Legende Baustelleneinrichtung

- Baustellenzufahrt
- Kranfundament
- Lagerfläche
- Lagerfläche Erdaushub
- Lagerfläche auf Straße
- Baucontainer
- Gebäude
- Gerüst Lk3 W06
- Müllcontainer
- Grundstücksgrenze
- Baugrenze
- Bauzaun
- Gewässerschutzstreifen
- Leitung Trinkwasser Bauwasser
- Schmutzwasserleitung Containeranlage
- Amphibien-/Reptilien Schutzzaun Bestand
- Amphibien-/Reptilien Schutzzaun Rückbau Bestand
- Amphibien-/Reptilien Schutzzaun neu hergestellt durch Los 301 Baustelleneinrichtung
- 862/2 Flurstücksnummer
- Böschung
- Bauschild
- Baustellenzufahrt
- Verbau
- Abstellfläche für Silo 3 x 3m
- Abstellfläche für Absetzbecken
- Anschlusskasten Bauwasser

Legende Versorger

- Schacht Regenwasser
- Schacht Abwasser
- Druckleitung Abwasser
- Mitteldruckleitung Gas
- Wasserleitung
- Strom Mittelspannung
- Strom Niederspannung
- Hydrant mit Standrohr für Bauwasseranschluss

Übersichtsplan

N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	24.01.2024	Einarbeitung Gerüst	Wittek Catharina
		Einarbeitung Amphibien-/Reptilien-Schutzzaun	Wittek Catharina
B	24.01.2024	Anpassung Bauzaun an Böschungsverlauf; Anpassung Amphibien-/Reptilien-Schutzzaun	Wittek Catharina

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
01 Lageplan
Baustelleneinrichtung

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 14.09.2023
Maßstab: 1:250
Blattgröße: 700x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_BE_XX_00_B_F
Index: B

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
B	26.03.2024	Einarbeitung Bodenabläufe Terasse	
C	08.04.2024	Anpassung Durchbrüche und Türbreite an Prüfstatik	
D	29.05.2024	Anpassung Größe Deckendurchbrüche Nordhaus	
		Anpassung Größe Deckendurchbrüche Südhaus	
E	19.09.2024	Änderung Aufschlagrichtung Tür	
F	23.10.2024	Zusätzliche Kernbohrung im UG	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
Untergeschoss

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild-/phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
17.10.2023

Maßstab
1:100

Blattgröße
841x841

Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_GR_UG_00_F_F

Index
F

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
		Anpassung Aufzug an Werkplanung	
B	26.03.2024	Änderung/ Entfall Aussparungen	
		Anpassung Anpassung Wanddurchbrüche Küchenbereich	
C	08.04.2024	Anpassung Durchbrüche und Türbreite an Prüfstatik	
D	29.05.2024	Anpassung Größe Deckendurchbrüche Nordhaus	
E	23.10.2024	Zusätzliche Kembohrung im UG	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
Erdgeschoss

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild-/phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
17.10.2023

Maßstab
1:100

Blattgröße
841x841

Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_GR_00_00_E_F

Index
E

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	19.12.2023	Einarbeitung Schlitz- und Druchbruchsplanung	
B	27.03.2024	Anpasung Aufzug an Werkplanung	
C	29.05.2024	Anpassung Größe Deckendurchbrüche Nordhaus	
		Anpassung Größe Deckendurchbrüche Nordhaus	
D	23.10.2024	Ergänzung Fußbodenaufbau FA09	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
1. Obergeschoss

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild-/phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
17.10.2023

Maßstab
1:100

Blattgröße
841x841

Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_GR_01_00_D_F

Index
D

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	19.12.2023	Einarbeitung Schlitz- und Druchbruchsplanung	
B	27.03.2024	Anpasung Aufzug an Werkplanung	
C	06.05.2024	Anpassung Deckendurchbrüche ELT und ÖRA TRH	
D	29.05.2024	Anpassung Größe Deckendurchbrüche Nordhaus	
E	23.10.2024	Ergänzung Fußbodenaufbau FA09	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Ersteller
Bearbeiter

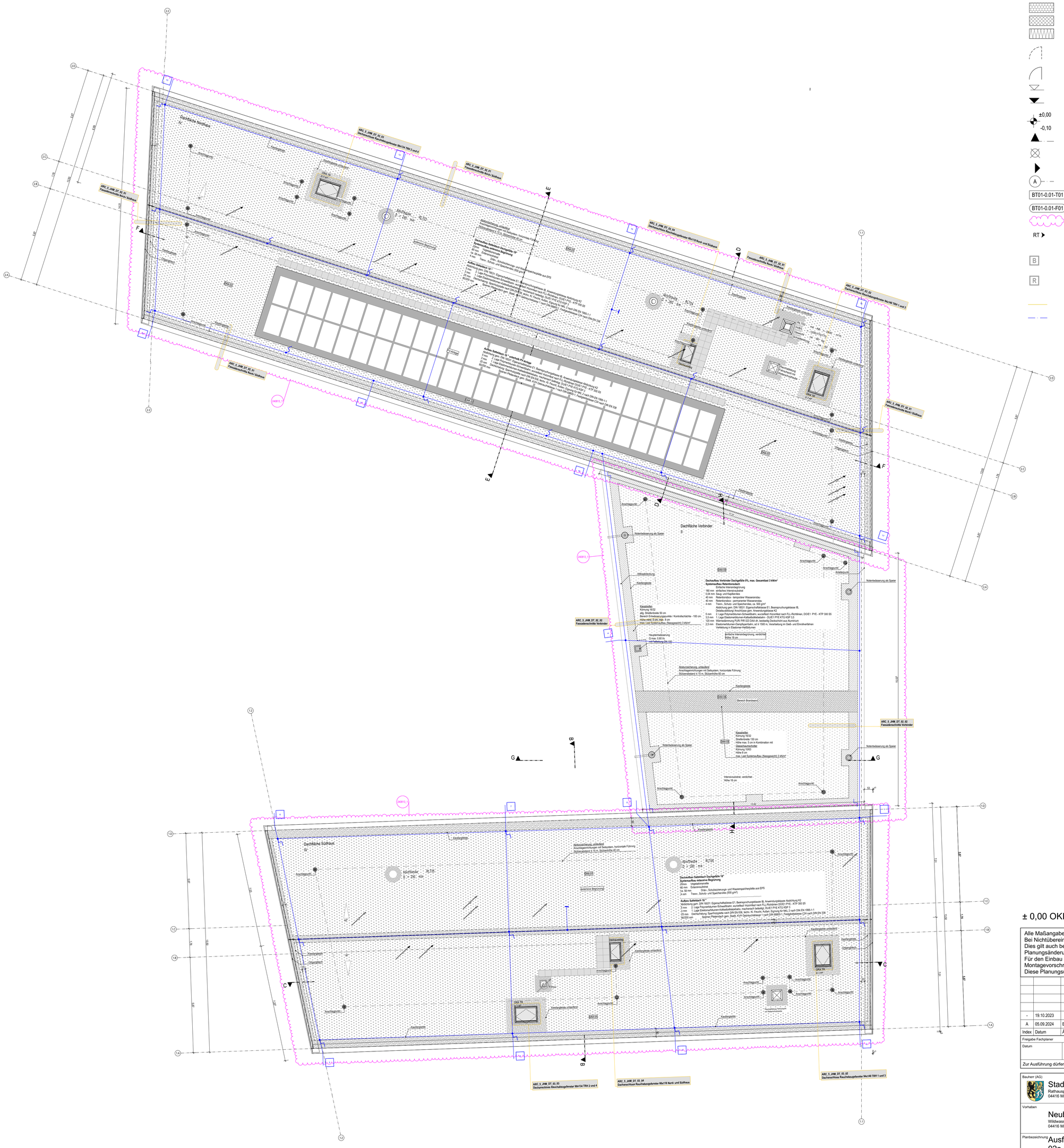
Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
2. Obergeschoss

Projektleiter

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:100
Blattgröße: 841x841
Einheiten: m/cm
Index: E

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_GR_02_00_E_F



Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	05.09.2024	Ergänzung Anschriebe	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
Dachaufsicht

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
17.10.2023

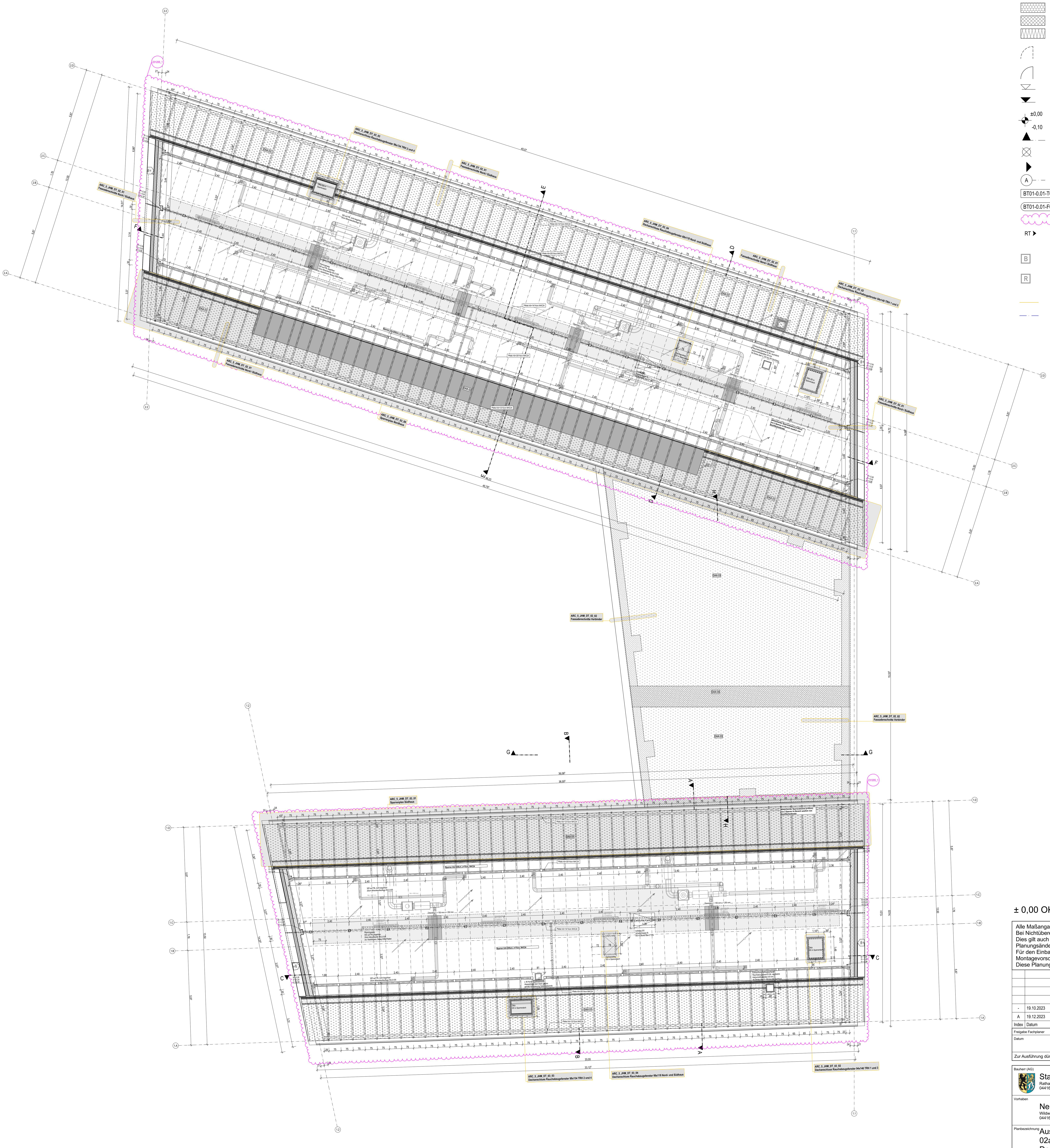
Maßstab
1:100

Blattgröße
841x841

Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_GR_DA_00_A_F

Index
A



Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsflügel Fenster
- Öffnungsflügel Tür
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- -0,10 Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- RT Ruftaster Aufzug, Achse 85 cm über OKFF
- B Beherbergungsraum barrierefrei nach Nummer 11.1 der SächsBeBauR
- R Beherbergungsraum barrierefrei und uneingeschränkt mit dem Rollstuhl zu nutzen nach Nummer 11.2 der SächsBeBauR
- Flurstücksgrenze
- Baugrenze gemäß B-Plan

BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR	Regenrohr
UZ	Unterzug
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
FF	Fertigfußboden
RF	Rohfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
BP	Bodenplatte
FU	Fundament
GKB	Gipskarton-Bauplatte
GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
VSG	Verbundsicherheitsglas
ESG	Einscheibensicherheitsglas
GLA	Glasausschnitt
FG	Festverglasung
RC2	Einbruchhemmung, Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Legende Brandschutz

BMA	Brandmeldeanlage
RW	Rettungsweg
ÖRA	Öffnung zum Rauchabzug
EI 30	Brandschutzanforderung gem DIN EN 13501

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Fenster- und Türhöhen in Außenwänden sind Rohbaumaße
- Innentürhöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden
- Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertigfußboden

N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	19.12.2023	Einarbeitung Schlitz- und Druchbruchsplanung	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

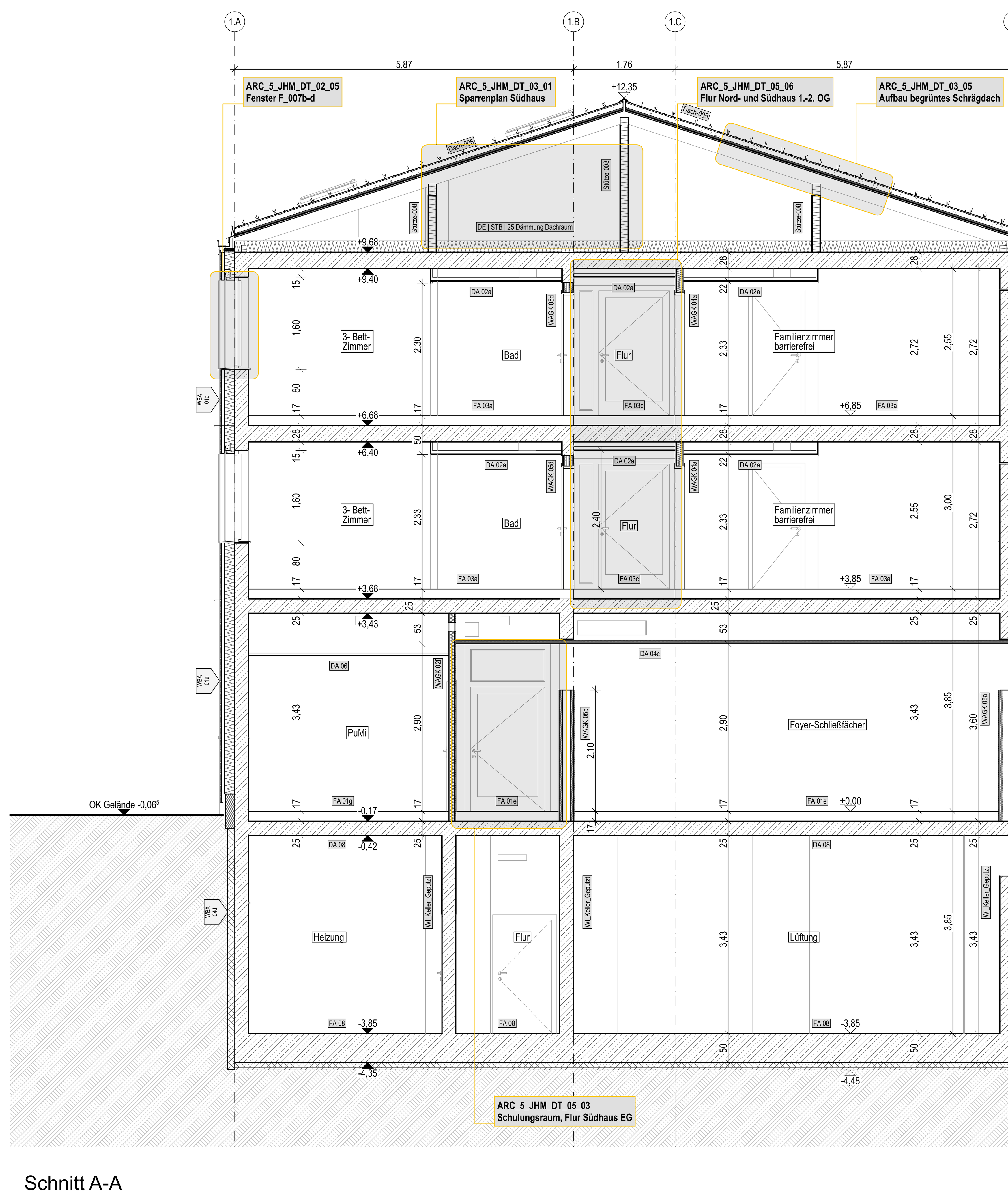
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
02a Übersichtsgrundrisse
Dachgeschoss

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:100
Blattgröße: 841x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_GR_DG_00_A_F
Index: A



Schnitt A-A

Legende Bauteile:

WAStb	Wandaufbau Stahlbeton
WAKS	Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK	Wandaufbau Gipskarton
WBA	Wandbeschichtung / außen
WBI	Wandbeschichtung / innen
DA	Deckenaufbau
FA	Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; $a_w \geq 0{,}80$)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering -	WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig -	über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch -	Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch -	Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10 Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}50$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}65$ (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}80$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}75$;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}70$ (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}75$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18° Systemaufbau extensive Begrünung**
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m^2)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m² Systemaufbau Retentionsdach**
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m^2
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

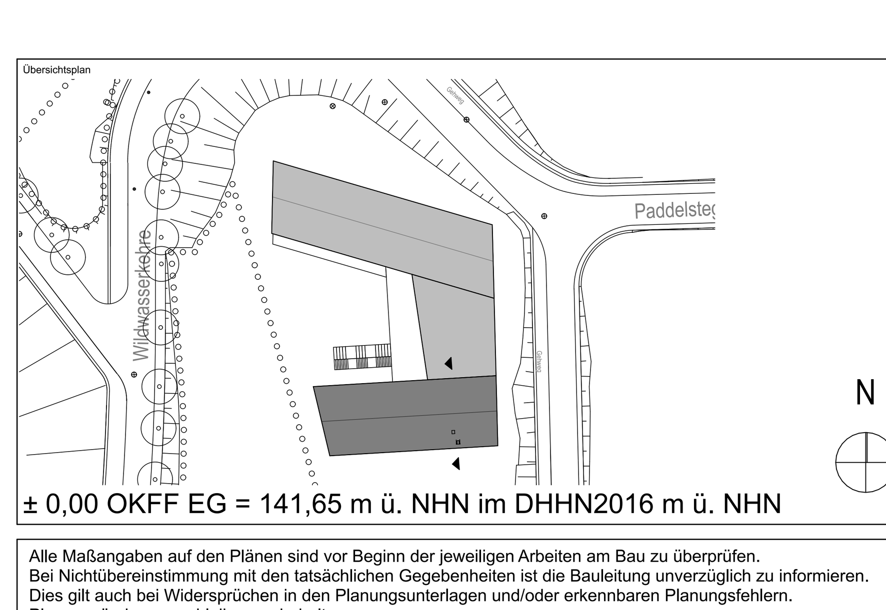
WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

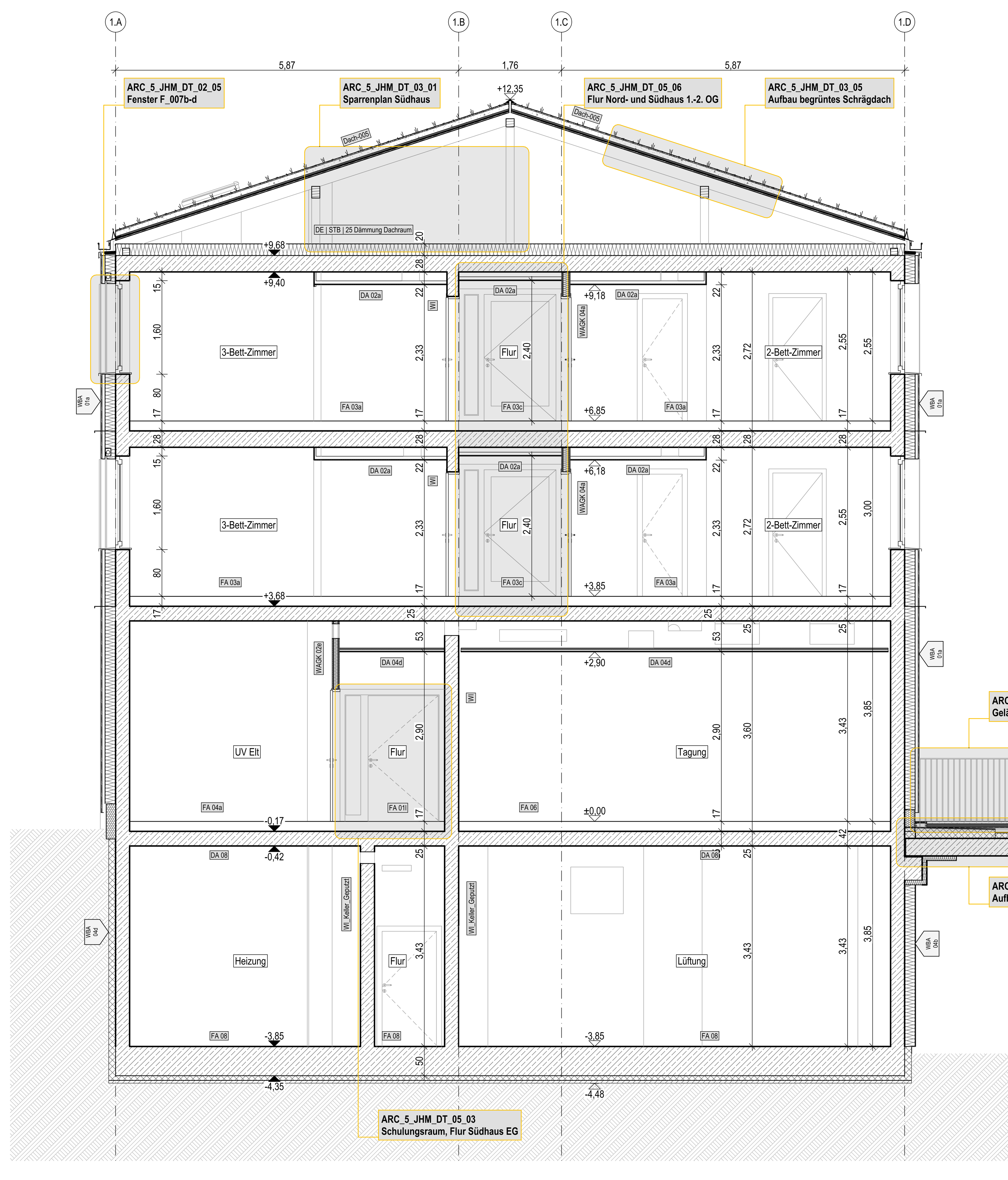
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt A-A Südhaus

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_AA_00_-_F
Index: -



Schnitt B-B

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; α_w ≥ 0,80)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering -	WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig -	über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch -	Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch -	Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,50
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18°**
Systemaufbau extensive Begrünung
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m²)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

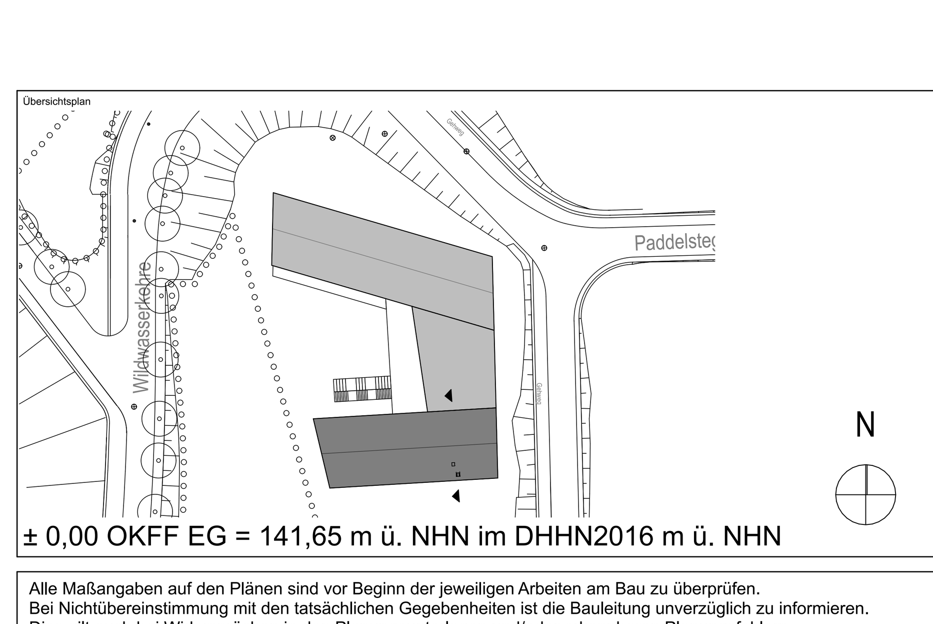
WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

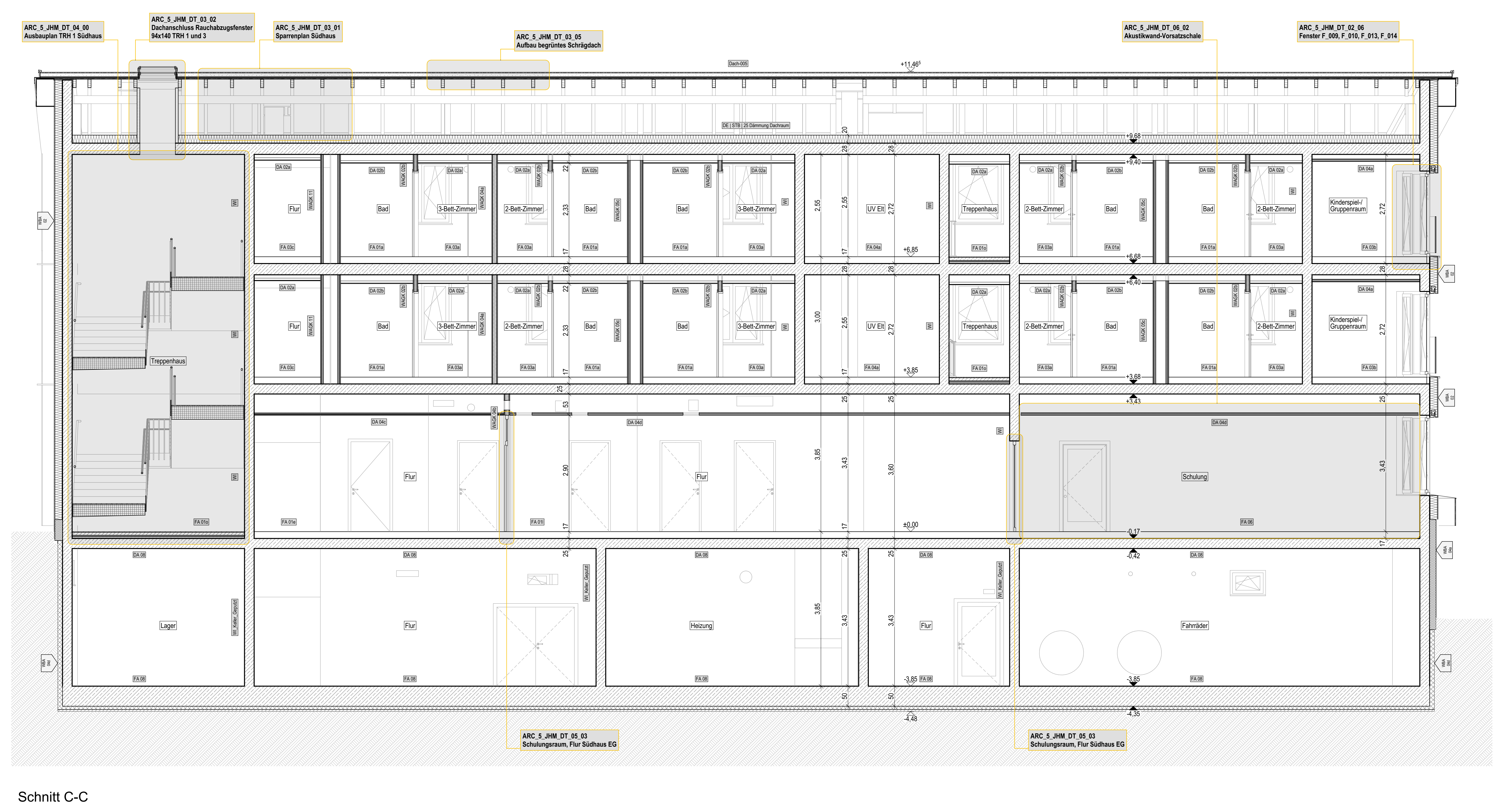
Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): Stadt Markkleeberg, Rathausplatz 1, 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. AG
	Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Vorhaben: Neubau Jugendherberge Markkleeberg, Wildwasserkehre 2, 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. Fachplaner
	Ersteller
Planbezeichnung: Ausführungsplanung, 03 Schnitte, Schnitt B-B Südhaus	Bearbeiter
	Projektleiter
Entwurfsverfasser	HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
	Erstelldatum: 17.10.2023
	Maßstab: 1:50
	Blattgröße: 750x500; Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_BB_00_-_F	Index: -



Schnitt C-C

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; a_w ≥ 0,80)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:
W0-I, gering - WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig - über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,50
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18°**
Systemaufbau extensive Begrünung
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m²)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

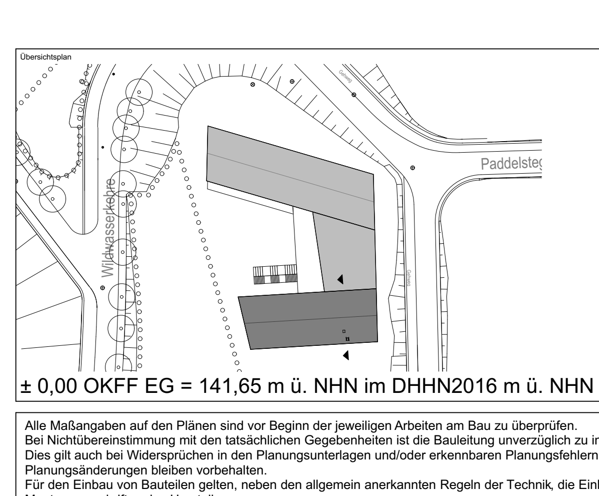
WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

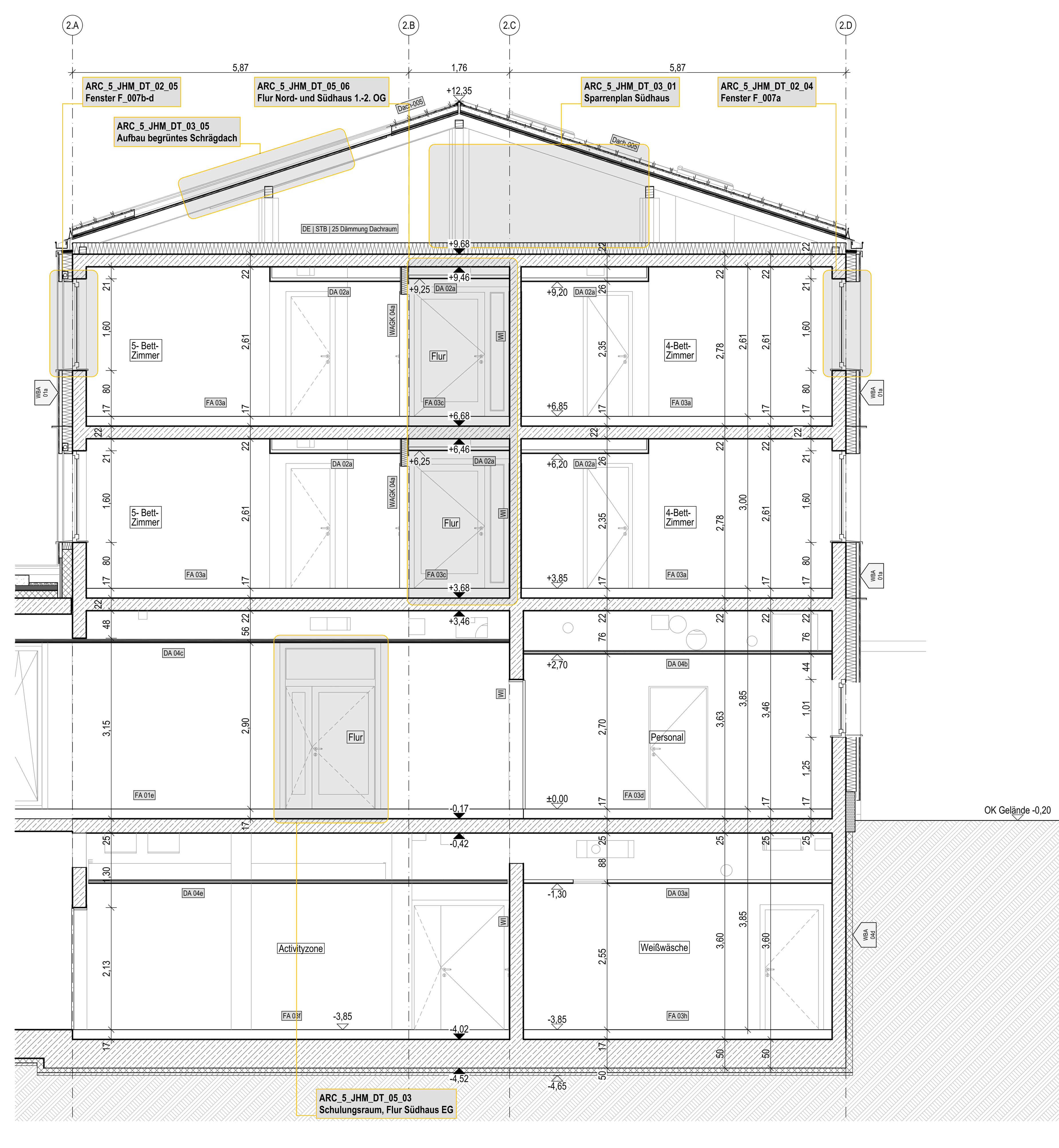
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt C-C Südhaus

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_CC_00_-_F
Index: -



Schnitt D-D

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt. Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; a_w ≥ 0,80)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467) Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering - WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig - über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10 Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,50
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18° Systemaufbau extensive Begrünung**
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m²)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m² Systemaufbau Retentionsdach**
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt, Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt, Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt, Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

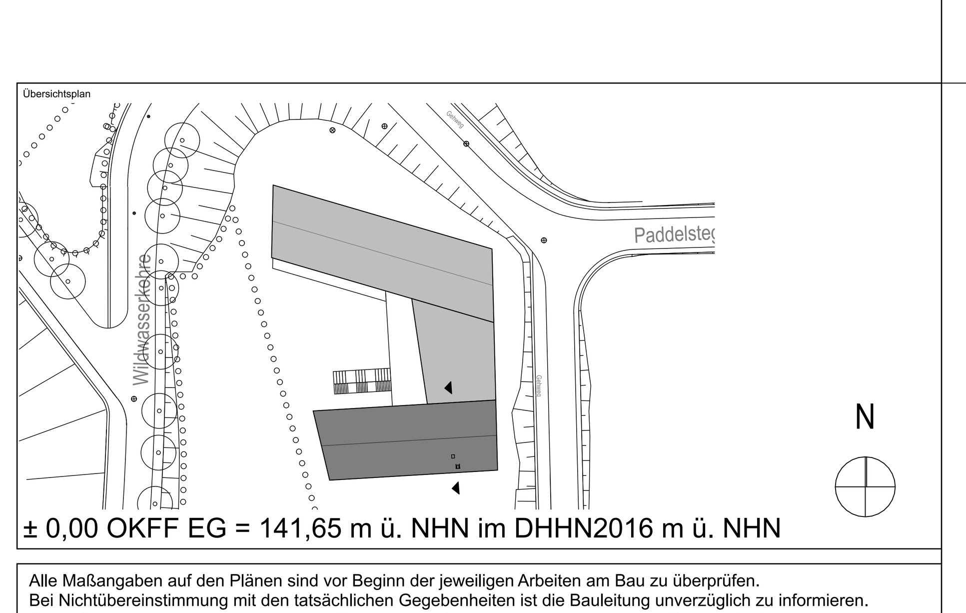
WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner: Datum / Unterschrift — Freigabe Entwurfsverfasser: Datum / Unterschrift — Freigabe Bauherr: Datum / Unterschrift — Registratur-Nr. AG

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

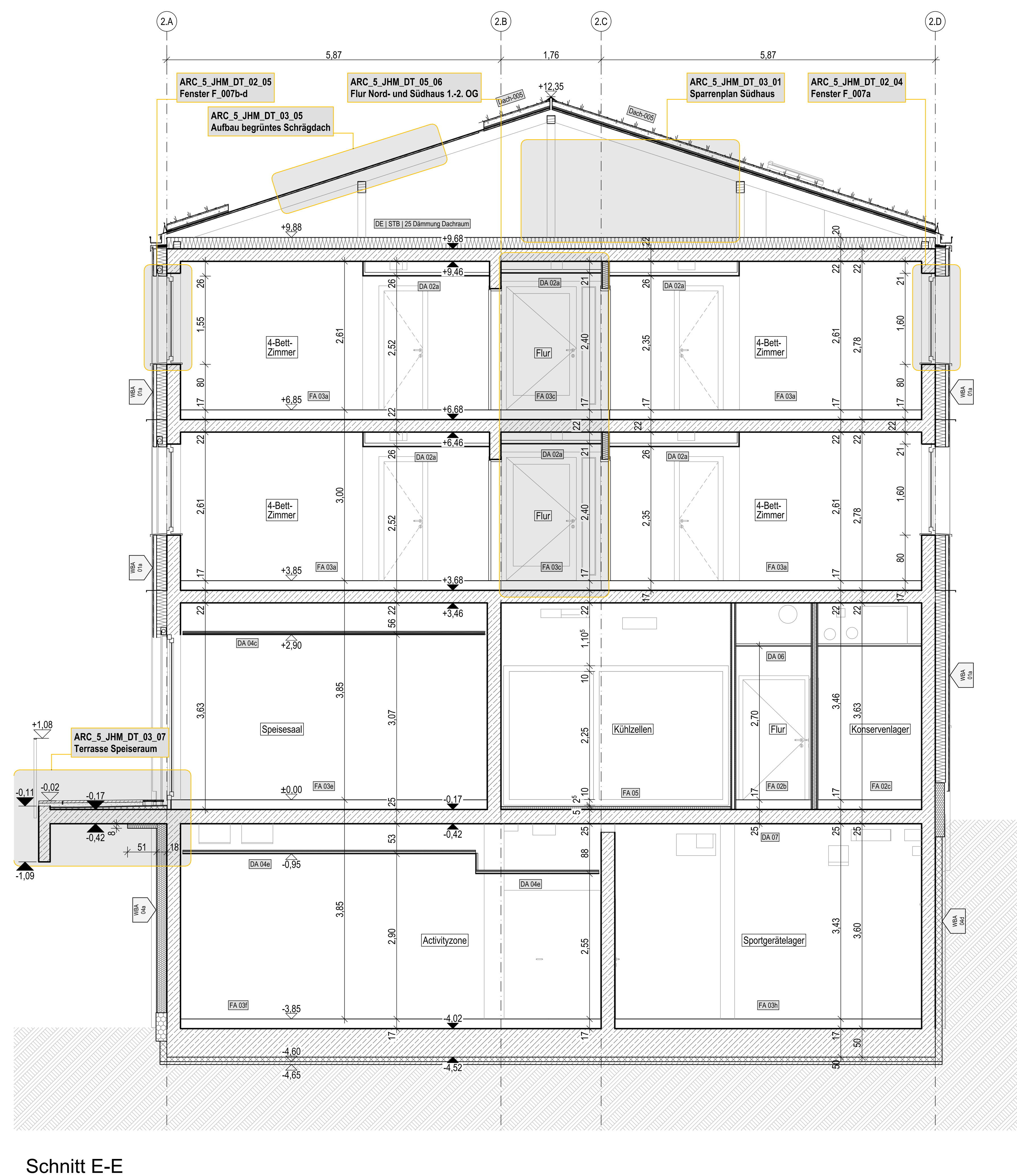
Bauherr (AG): **Stadt Markkleeberg**, Rathausplatz 1, 04416 Markkleeberg
Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben: **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**, Wildwasserkehre 2, 04416 Markkleeberg
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Planbezeichnung: **Ausführungsplanung 03 Schnitte Schnitt D-D Nordhaus**

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500 — Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_DD_00_-_F
Index: -



Schnitt E-E

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; $a_w \geq 0{,}80$)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467) Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering - WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig - über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10 Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus: staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}50$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}65$ (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}80$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}75$;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}70$ (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0{,}75$
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18° Systemaufbau extensive Begrünung**
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m²)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m² Systemaufbau Retentionsdach**
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

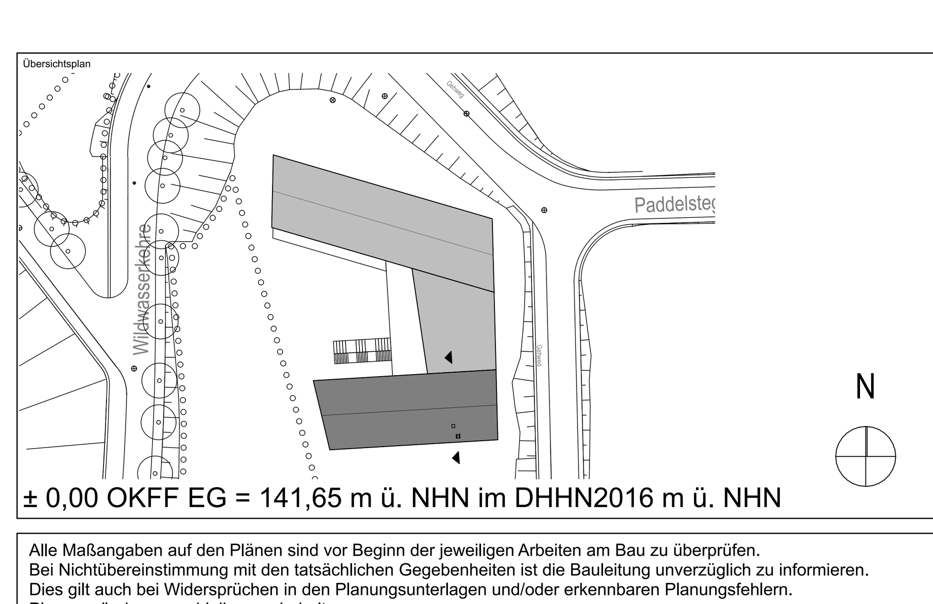
WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

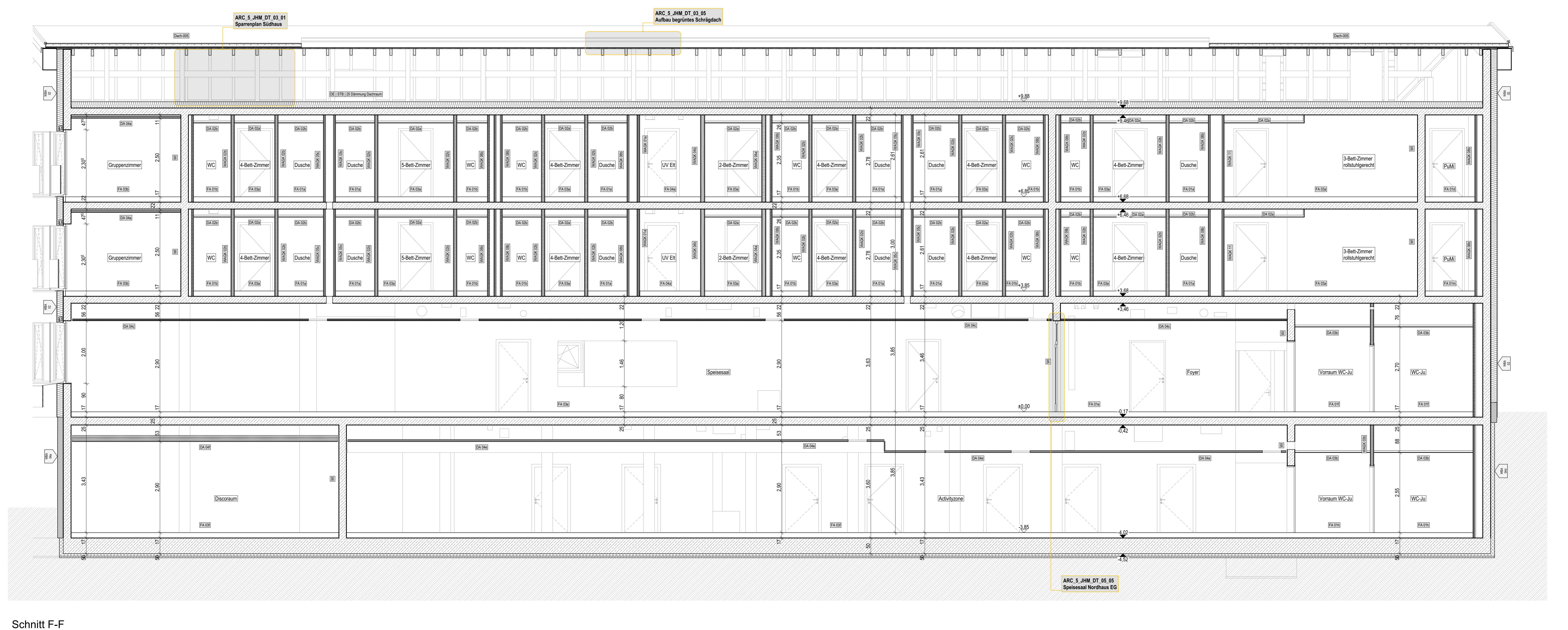
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt E-E Nordhaus

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_EE_00_-_F
Index: -



Schnitt F-F

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; α_w ≥ 0,80)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern am Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:
W0-I, gering - WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig - über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche;
Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche
zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche
zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h Sanitärbereiche UG WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02b Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO dh

FA 05 Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,50
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt, bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75
Spachtelung Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil, Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil, Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18°**
Systemaufbau extensive Begrünung
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m^2)
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m^2**
Systemaufbau Retentionsdach
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m^2
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63
Trenn-/ Schutzvlies
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement
Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser
Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm, vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04c StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

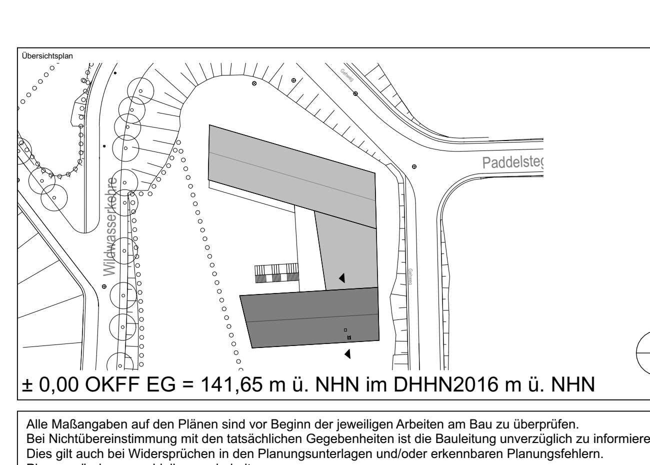
WBA 04d Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

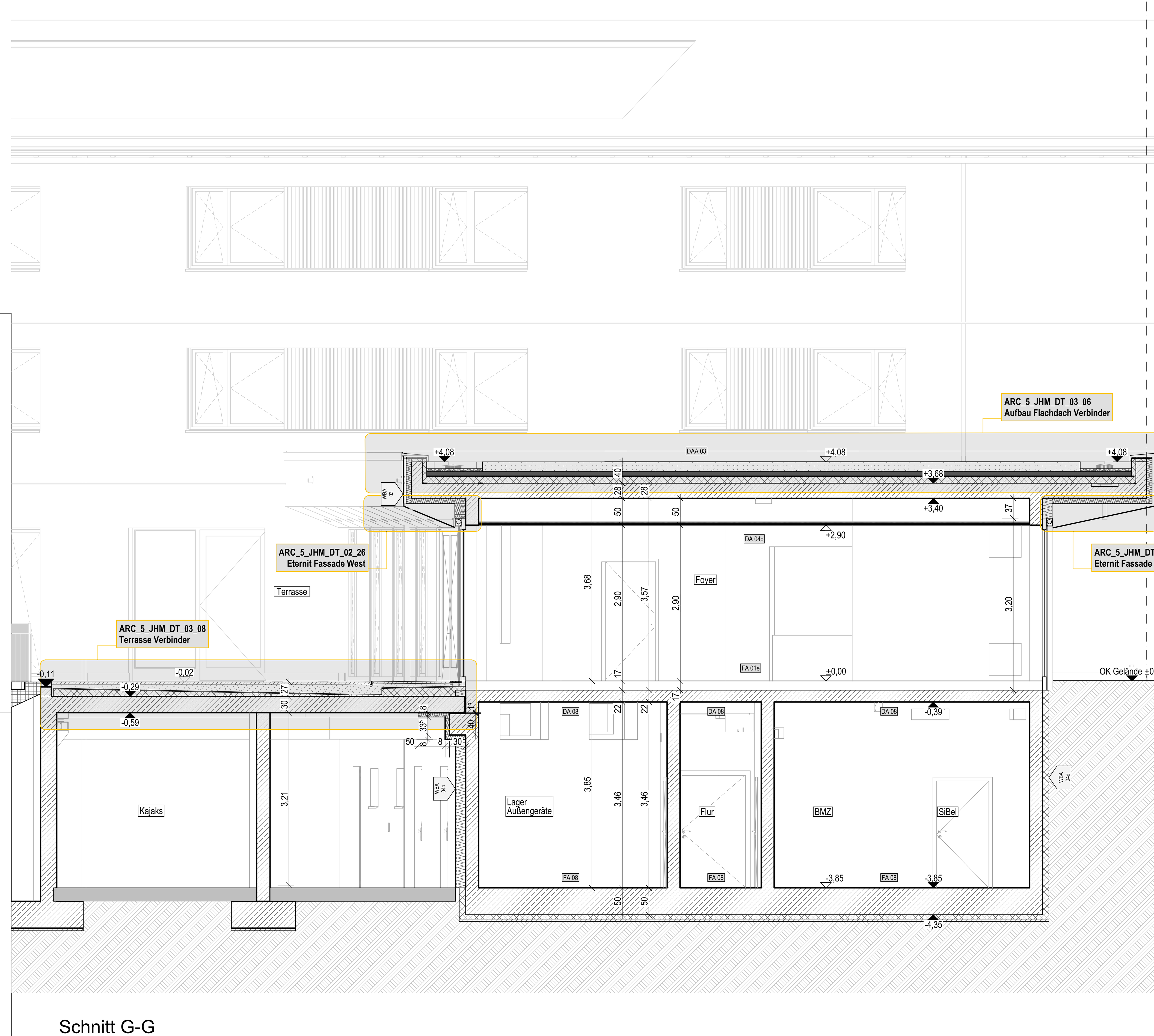
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt F-F Nordhaus

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_FF_00_-_F
Index: -



Schnitt G-G

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 02b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 02c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 02d - Metallständerwand 12,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02e - Metallständerwand 12,5 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 02f - Metallständerwand 12,5 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 03a - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03b - Metallständerwand 12,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W0-I, gering

WAGK 04a - Metallständerwand 15 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04b - Metallständerwand 15 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 04c - Metallständerwand 15 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 22/ 29 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 05b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 19/ 25 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 05c - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 30/ 37,5/ 40/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 05d - Metalldoppelständer-/ Installationswand 20/ 24/ 32,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 06a - Metalldoppelständer-/ Installationswand 29/ 30 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 06b - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 35/ 37,5 cm, Untergeschoss
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07 - Metallständerwand mit integrierter Schiebetür und Vorsatzschale 25,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75, integrierte Schiebetür
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 08a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 08b - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 08c - Vorsatzschale 7,5 cm, Schallschutzverbesserung
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 09a - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 09b - Vorsatzschale 7,5 cm, UG
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 10 - Vorsatzschale 10 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm

WAGK 11 - Schachtwand 7,5 cm, EI30
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 12 - Schachtwand 9,0 cm, EI90
2 x 20 mm GKF- Platten, Typ DF (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 13 - Akustik-Vorsatzschale 10 cm
ungelochter Bereich:
1. Lage: x 12,5 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
2. Lage: x 15 mm GKFI- Platten, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
gelochter Bereich:
1 x 12,5 mm GK-Akustikplatte (gerade Quadratlochung 12/25; Lochanteil ca. 23%; a_w ≥ 0,80)
Unterkonstruktion mit Hutprofilen 98/15, Akustik-Dämmplatte 20 mm
Ständer CD 60/27 mit Direktabhängern an Massivwand befestigt

WAGK 14 - Metallständerwand 10 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 15a - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15b - Trockenputz 2,5 cm, Feuchtraum
1 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15c - Trockenputz 2,5 cm, Trennwand
1 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520), Ansetzbinder

WAGK 15d - Trockenputz 2,5 cm, Küchenbereich
1 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467) Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:
W0-I, gering - WC-Räume Gästezimmer, über Waschbecken, Sanitärräume, Putzmittelräume ohne Bodenablauf, Waschraum
W1-I, mäßig - über Duschen, bei Duschen ohne feste Duschabtrennung auch angrenzende Wandbereiche; Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01a – Gästebäder mit Duschen, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich),DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01b – Gäste- WCs, OG 1 und 2
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S60H40, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 01c – Gäste-Bäder Roll. OG 1 und 2: Duschelemente
160 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
13 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10 B
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
130 mm Duschelement gemäß TGA-Planung, verklebt, Punktablauf zementgebundene Schüttung oder Mörtel mit Abdeckung PE-Folie ≥ 0,
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

FA 01d – PUMi Nordhaus 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
80 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S80H60, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01e – Foyer EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R10
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01f – Sanitärbereiche EG WC/ Vorr. J,M; WC Roll, Du/WC Personal -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
70 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01g – PuMi-EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01h – Sanitärbereiche UG WC/ WC/ Vorr. J,M; WC Roll -UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S75H55 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01i – PuMi-UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01k – Flur Personalbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H45 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01l – Flur Seminarbereich EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65 Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01m – PuMi Südhaus OG 1 und 2, PuMi Nordhaus OG 1
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01n – Windfang EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01o – Treppenhäuser Etagen - EG bis 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 01p – Treppenhäuser Zwischenpodeste - UG bis 2.OG
115 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2

FA 01q – Treppenhäuser UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 01r – Treppenläufe/ Zwischenpodeste StB-Fertigteile - UG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, R 10 Verlegemörtel für Mittelbett

FA 02a – Spülküche/ Produktionsküche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 12V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W3-I, F1-I, R1-I mit RM dmin 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02b – Küchenbereich: Flur - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02c – Küchenbereich: Lager/ Eingang/ Getränkelager, Büro - EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534: W2-I, F1-I, R1-I, mit RM d_{min} 1,0 mm
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03a – Gästezimmer 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S60H40 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 040 DEO dm

FA 03b – Gruppenräume, Aufenthalt 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03c – Flure 1. und 2.OG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S90H65, Transferleitungen FBH isoliert D 25 mm
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03d – Büro, Verwaltung, Personal, Umkleiden -EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
70 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S70H50 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03e – Speiseraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S80H60 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03f – Activity-Zone/ Diskoraum UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
95 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S95H70 Bauart A
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03g – Lager, Anlieferung Wäsche EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h – Lager UG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04a – UV ELT EG, 1.OG, 2. OG
170mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt - Ableitfähig
7 mm vollflächige Spachtelung
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 05 – Dämmplatten unter Tiefkühlzellen EG
180 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
100 mm Kühlzellenboden OK 10 mm über OK FFB Flur
30 mm Unterlüftungsplatten, Kunststoff
50 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen für Kabel-/ EPS 035 DEO dh

FA 06 – Tagungs-/Schulungsraum EG
170 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
6 mm Textilbelag 5,5 mm, verklebt
9 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - F5 – S85H65 Bauart A
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte, flächiger Verbund als Feuchteschutz gem. DIN 18560; Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 07 – Aufzugsunterfahrten, Installationsgruben UG
0 mm Fußbodenaufbau bestehend aus: staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, Industriebodenbeschichtung für leichte mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig

FA 08 – Technikräume, Lagerräume, Werkstatt, Fahrradraum, TRH Südhaus UG
3 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
3 mm 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus Grundierung und Verlaufsbeschichtung, Industriebodenbeschichtung für mittlere mechanische Beanspruchung, wasserdampfdurchlässig, flüssigkeitsdicht

FA 09 – Gäste-Bäder OG 1 und 2 und DU-Personal EG: Duschwannen
159 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
32 mm Duschwanne ca. 32 mm gemäß TGA-Planung, Punktablauf
ca. 5 mm Verklebung entsprechend Herstellervorgabe
2 mm Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534: W1-I, F1-I, R1-I, mit CM d_{min} 2,0 mm
105 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - F5 – S105, Einbau bis OK Installationsbox
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
15 mm Trittschall-Dämmung EPS 045 DES sm, SD ≤ 30, CP2

Legende Decken:

DA 01 – Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste UG - 2.OG, Gästezimmer 1.- 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02a – Flure, Eingangsbereiche Gästezimmer 1.- 2.OG
Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b – Gästebäder 1.- 2.OG
Unterhangdecke Feuchtraum als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03a – Umkleiden/ Flur Personal EG, Wäschelager KG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 03b – Sanitärbereiche KG- EG, Waschraum
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04a – Gruppenräume, Kinderspielräume 1. - 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 6/18 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,50
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04b – Büro, Verwaltung, Personalaufenthalt EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 12/25 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,65 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04c – Windfang, Foyer, Speiseraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 30 mm + 20 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Rundlochung 15/30 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,80
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04d – Tagungs-/ Schulungsraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75;
mittlerer Teil schallreflektierend mit 12,5 mm GKB-Platte glatt;
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04e – Aktivity-Zone UG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 (L)
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 04f – Disko-Raum UG
Schallschutz-/ Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Dämmstoffauflage Mineralwolle 2 x 80 mm
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
Lochung als gerade Quadratlochung 12/25 Q, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 0,75
Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 05 – Spül-/ Produktionsküche EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 06 – Lager/ Flur/ Anlieferung Küche EG
Mineraldeckensystem, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares System, Platten herausnehmbar, 24 mm T-Profil,
Mineralplatten, vlieskaschiert; Kantenausführung glatt
Farbton: weiß

DA 07 – Lagerräume, Werkstatt, Trockenraum UG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 – Technikräume, Fahrradraum UG
Stahlbetondecke/ Unterzüge: oberflächenfertiger Rohbau

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 – **Dachaufbau Satteldach Dachgefälle 18° Systemaufbau extensive Begrünung**
20mm Vegetationsmatte
80 mm Extensivsubstrat
ca. 58 mm Drän-, Schubsicherungs- und Wasserspeicherplatte aus EPS
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies (500 g/m²) Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, DO/E1 PYE - KTP 300 S5 wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 02 – **Aufbau Satteldach 18 ° unterhalb PV-Anlage**
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse Abdichtung K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL-Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mechanisch befestigt, DU/E1 PYE KTG KSP 3
25 mm Dachschalung: Sperrholzplatte nach DIN EN 636, techn. Kl. Feucht, Außen, Eignung für NKL 2 nach DIN EN 1995-1-1
80/200 mm Sparren Pfettendach gem. Statik

DAA 03 – **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m² Systemaufbau Retentionsdach**
180 mm einfaches Intensivsubstrat
0,04 mm Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m² Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 04 – **Dachaufbau Verbinder Dachgefälle 0% über Brandwand**
50 mm Kies 16/ 32
80 mm Glasschaumschotter als Dränschüttung 10/ 63 Trenn-/ Schutzvlies Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung Mineralwolle 040 DAA dh, nicht brennbar, Schmelzpunkt >1000 °C
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
280 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 05 – **Aufbau Terrasse**
40 mm Betonplattenbelag, Format 40 x 80 cm, Fugen wasserdurchlässig, Fugenbreite 3-5 mm, Feinsplitt 1-3 mm
mind. 30 mm Bettungsschicht, Feinsplitt Körnung 2-5 mm
16 mm Drainagematte mit aufkaschiertem Vliesgewebe Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

DAA 06 – **Aufbau Terrasse mit Begrünung**
80 mm Gründach-System, bestehend aus Extensivbegrünung, Pflanzsubstrat, Filtervlies
20 mm Drän- und Speicherelement Trenn-, Schutz- und Speichervlies, Synthetikfaser Trenn und Gleitschicht, PE-Folie 0,2 mm Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 30 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd ≥ 1500 m Bitumen-Voranstrich
250 mm StB-Decke gem. Statik

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01a – Fassade EG, 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Breite 14-15 cm

WBA 01b – Fassade 1. und 2. OG, Nordhaus & Südhaus zwischen Fenstern
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben mit Dämmstoffhaltern befestigt
Metall/ Holz-Unterkonstruktion, horizontale Traglattung Massivholz
Fassadenbekleidung Lärche 21 mm, vertikal, Wechselfalz, Deckmaß ca. 5 cm,
vertikal mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge

WBA 02 – Fassade EG, 1./ 2.OG, DG, Giebel Nordhaus & Südhaus
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 03 – Fassade (Vordach, Attika) EG, Verbinder
Vorgehängte hinterlüftete Fassade mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAB
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt
Bekleidung Faserzementtafeln, genietet auf Unterkonstruktion, Oberfläche
geschliffen Farbton: grau NCS S5500-N

WBA 04a – Fassade UG
WDV-System, mineralisch, mit 160 mm Wärmedämmung EPS 032 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04b – Fassade UG unter Terrasse
WDV-System, mineralisch, mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP
Wärmedämmplatten gem. Herstellervorgaben befestigt, geklebt und verdübelt,
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

WBA 04c – StB-Außenwände UG unter Terrasse ohne WDVS
Oberputz mineralisch als Glattputz, Korngröße 1 mm
Silikat-Fassadenfarbe, Farbton grau, NCS S-4000 N, HBW ca.34

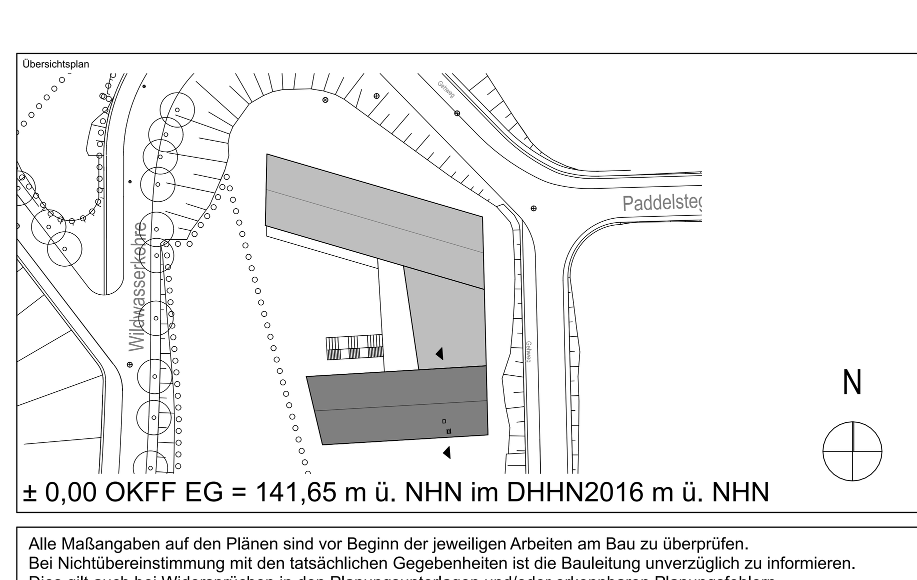
WBA 04d – Außenwände UG gegen Erdreich
120 mm Perimeterdämmung XPS 035 PW

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	19.12.2023	Anpassung Konsolband an Statik	Günther Doreen

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

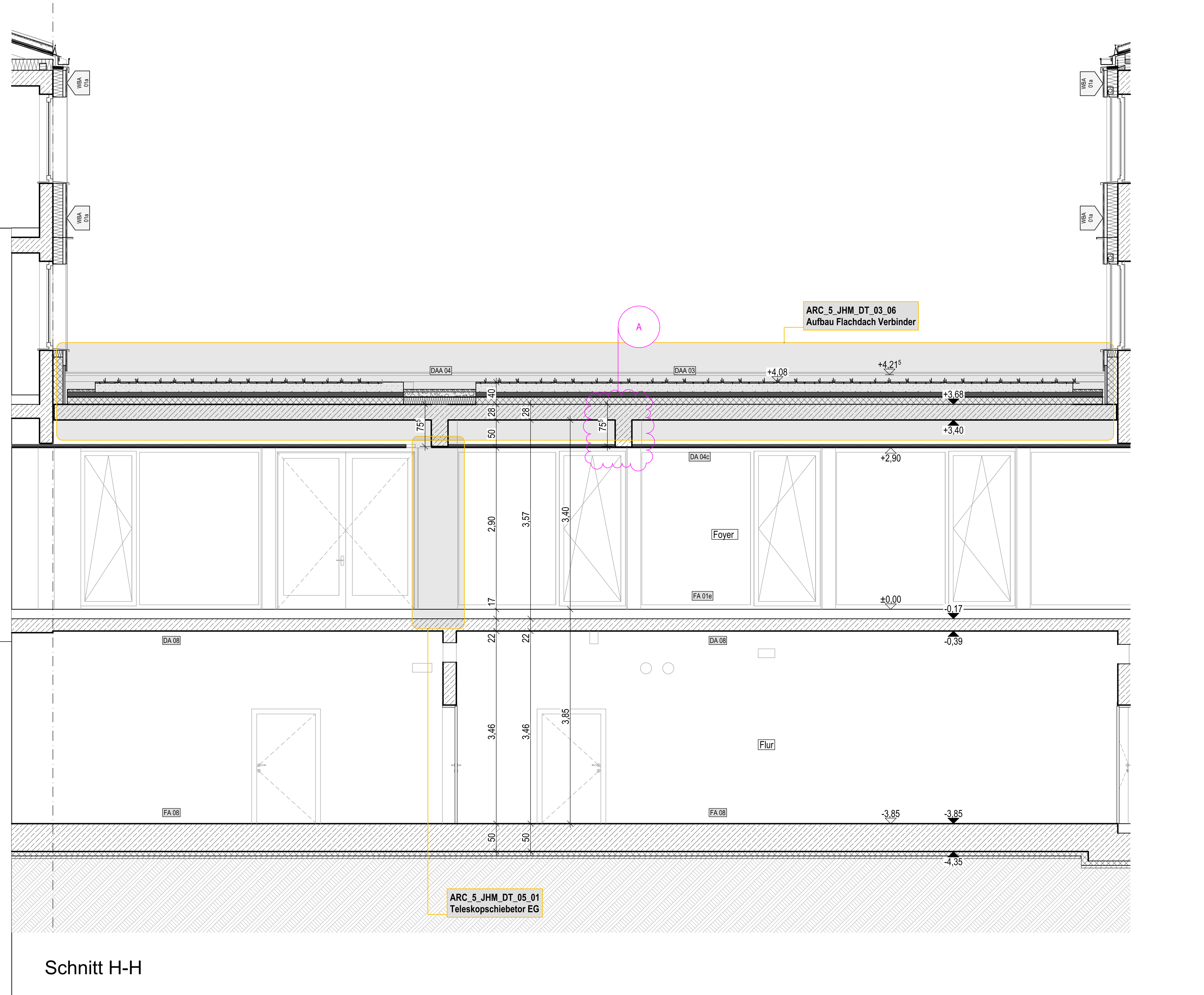
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt G-G Verbinder

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_GG_00_A_F
Index: A



Schnitt H-H

Legende Bauteile:

WAStb Wandaufbau Stahlbeton
WAKS Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK Wandaufbau Gipskarton
WBA Wandbeschichtung / außen
WBI Wandbeschichtung / innen
DA Deckenaufbau
FA Fußbodenaufbau

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 10 cm, EI90
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 10 cm, EI90, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF- Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKFI- Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

Legende Fußböden:

Legende Decken:

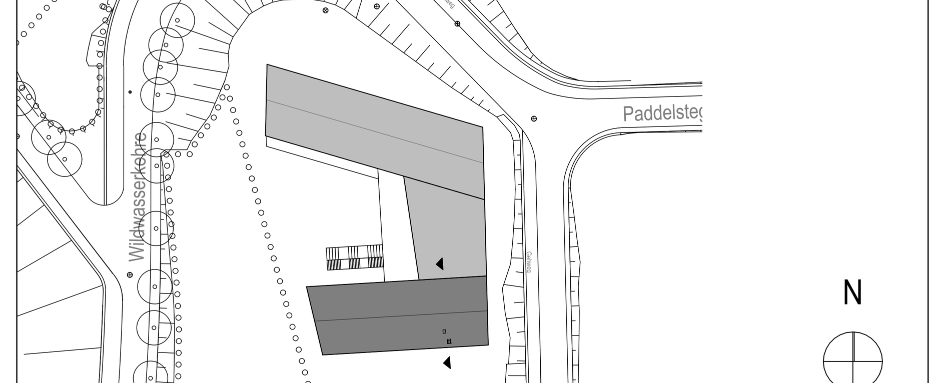
Legende Dachaufbauten:

Legende Wandbeläge außen:

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	27.03.2024	Anpassung Unterzug an Statik	Günther Doreen

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

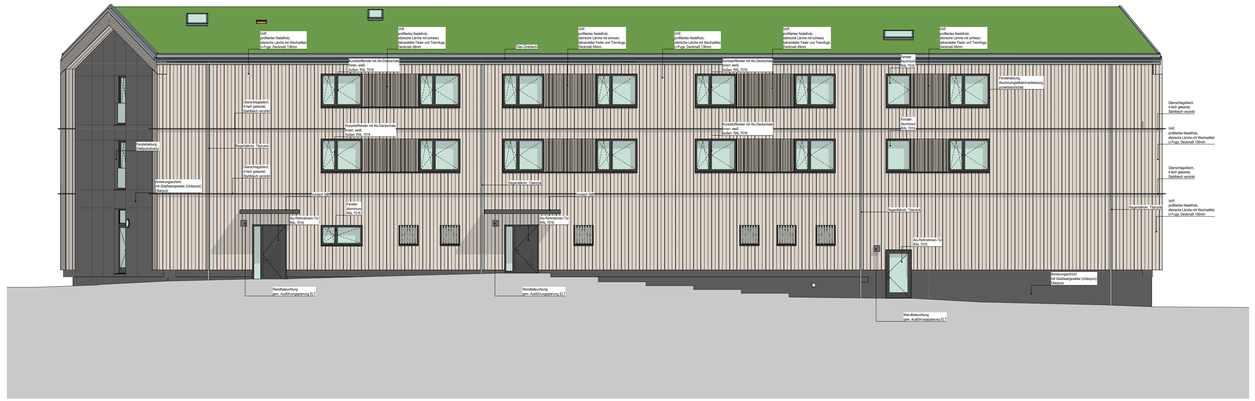
Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
03 Schnitte
Schnitt H-H Verbinder

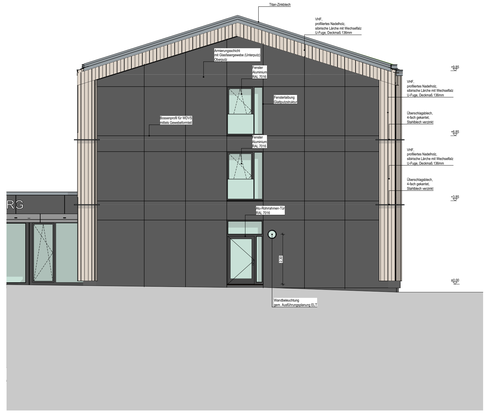
Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 750x500
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_SN_HH_00_A_F
Index: A

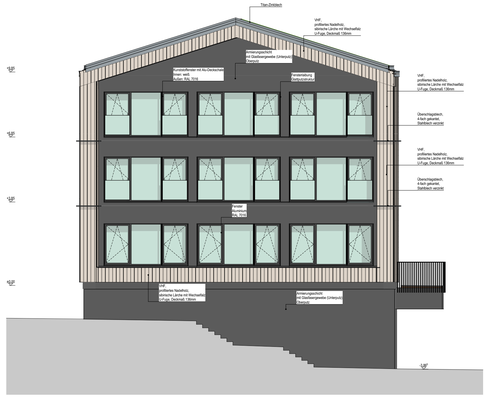


Ansicht Nord

Ansicht Süd



Ansicht Ost



Ansicht West

Legende Ansicht (farbig):

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

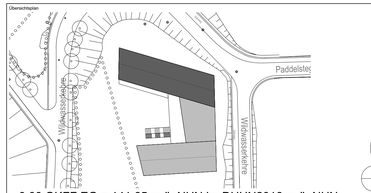
Fassade:

- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit Wechselfalz U-Fuge, Deckmaß 136mm
- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge, Deckmaß 49mm
- VHF, Faserzement-Fassadentafeln, matt, grob geschliffen, Farbton NCS S 5500-N
- WDVS, Kratzputz
- Überschlagsblech, Stahlblech verzinkt
- Ortgangblech, Titanzinkblech
- Regenfallrohre, Titanzink

Fenster / Außentüren:

- Fenster UG & EG: Fensterelemente Alu-Rohrrahmen Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Fenster 1.OG & 2.OG: Fensterelemente Kunststoff mit Aluminium-Deckschale Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Außenfensterbänke: Aluminium pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Eingangstür, Alu-Rohrrahmen -Glas-Elemente Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	10.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung:
Ausführungsplanung
04a Farbige Ansichten
farbige Ansichten Nordhaus

Entwurfsverfasser:

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:

HOAI-Leistungsbild/-phase:
Architektur
LPH 5

Erstelldatum:
17.10.2023

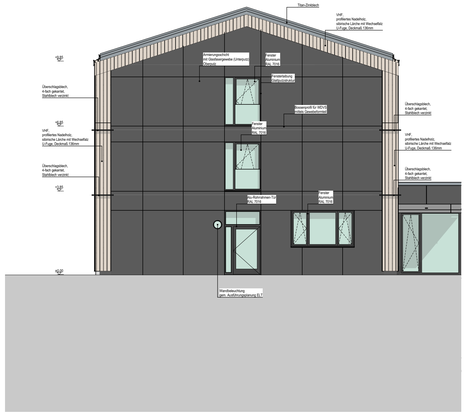
Maßstab:
1:100

Blattgröße	Einheiten
1189x594	m/cm

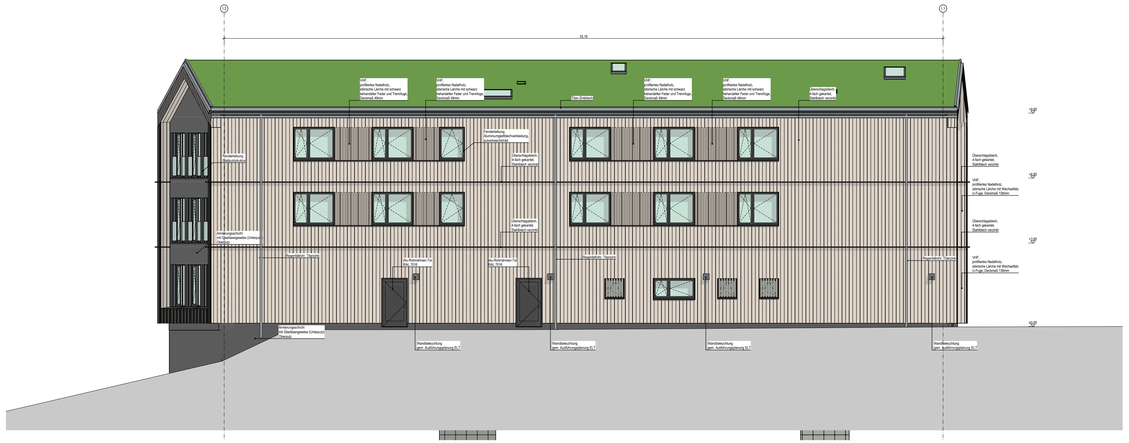
Plan-Nr.:
ARC_5_JHM_AN_NOSW_00_-_F

Index:
-

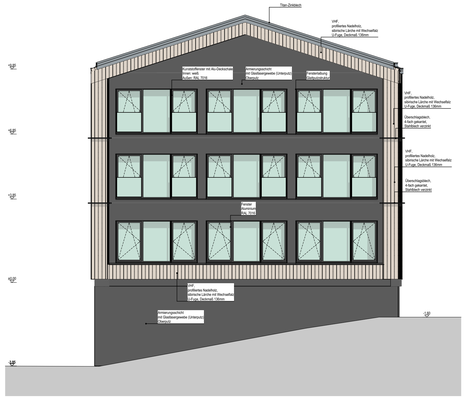
Ansicht Nord



Ansicht Ost



Ansicht Süd



Ansicht West

Legende Ansicht (farbig):

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

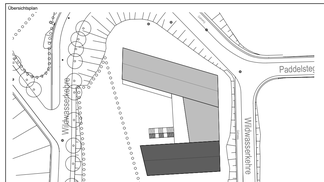
Fassade:

- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit Wechselfalz U-Fuge, Deckmaß 136mm
- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge, Deckmaß 49mm
- VHF, Faserzement-Fassadentafeln, matt, grob geschliffen, Farbton NCS S 5500-N
- WDVS, Kratzputz
- Überschlagblech, Stahlblech verzinkt
- Ortgangblech, Titanzinkblech
- Regenfallrohre, Titanzink

Fenster / Außentüren:

- Fenster UG & EG:
  Fensterelemente Alu-Rohrrahmen
  Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Fenster 1.OG & 2.OG:
  Fensterelemente Kunststoff mit Aluminium-
  Deckschale Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Außenfensterbänke:
  Aluminium pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Eingangstür, Alu-Rohrrahmen -Glas-Elemente
  Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016

Übersichtsplan:



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	10.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung:
Ausführungsplanung
04a Farbige Ansichten
farbige Ansichten Südhaus

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild/-phase:
Architektur
LPH 5

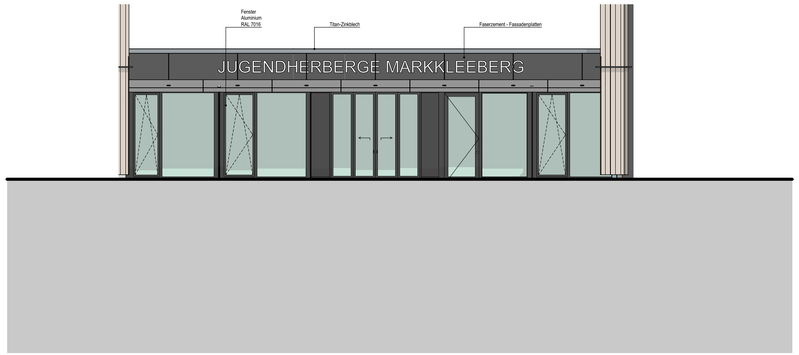
Erstelldatum:
17.10.2023

Maßstab:
1:100

Blattgröße: 1189x594
Einheiten: m/cm

Plan-Nr.:
ARC_5_JHM_AN_NOSW_01_-_F

Index
-



Ansicht Ost

Ansicht West - mit Treppe und Terasse

Ansicht West - Fassade unter Terasse

Legende Ansicht (farbig):

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

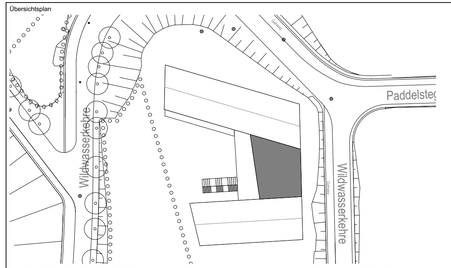
Fassade:

- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit Wechselfalz U-Fuge, Deckmaß 136mm
- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge, Deckmaß 49mm
- VHF, Faserzement-Fassadentafeln, matt, grob geschliffen, Farbton NCS S 5500-N
- WDVS, Kratzputz
- Überschlagsblech, Stahlblech verzinkt
- Ortgangblech, Titanzinkblech
- Regenfallrohre, Titanzink
- Regenfallrohre, Titanzink

Fenster / Außentüren:

- Fenster UG & EG:
  Fensterelemente Alu-Rohrrahmen
  Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Fenster 1.OG & 2.OG:
  Fensterelemente Kunststoff mit Aluminium-
  Deckschale Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Außenfensterbänke:
  Aluminium pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Eingangstür, Alu-Rohrrahmen -Glas-Elemente
  Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016

Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
04a Farbige Ansichten
farbige Ansichten Verbinder

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 17.10.2023
Maßstab: 1:100
Blattgröße: 841x400
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_AN_OW_02_-_F
Index: -

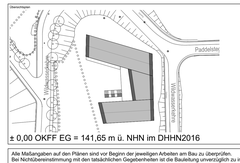
Legende Ansicht (farbig):
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Fassade:

- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit Wechselfalz U-Fuge, Deckmaß 136mm
- VHF, profiliertes Nadelholz, sibirische Lärche mit schwarz behandelter Feder und Trennfuge, Deckmaß 40mm
- VHF, Faserzement-Fassadentafeln, matt, grob geschiffelt, Farbton NCS S 5500-N
- WDVS, Kratzputz
- Überschlagsblech, Stahlblech verzinkt
- Ortgangblech, Titanzinkblech
- Regenfallrohre, Titanzink

Fenster / Außentüren:

- Fenster UG & EG: Fensterelemente Alu-Rohrrahmen: Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Fenster 1.OG & 2.OG: Fensterelemente Kunststoff mit Aluminium-Deckschale Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Außenfensterbänke: Aluminium pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016
- Eingangstür, Alu-Rohrrahmen -Glas-Elemente Pulverbeschichtet, Farbton RAL 7016



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Es gelten grundsätzlich die Maßzahlen.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
–	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausstraße 5
04419 Markkleeberg

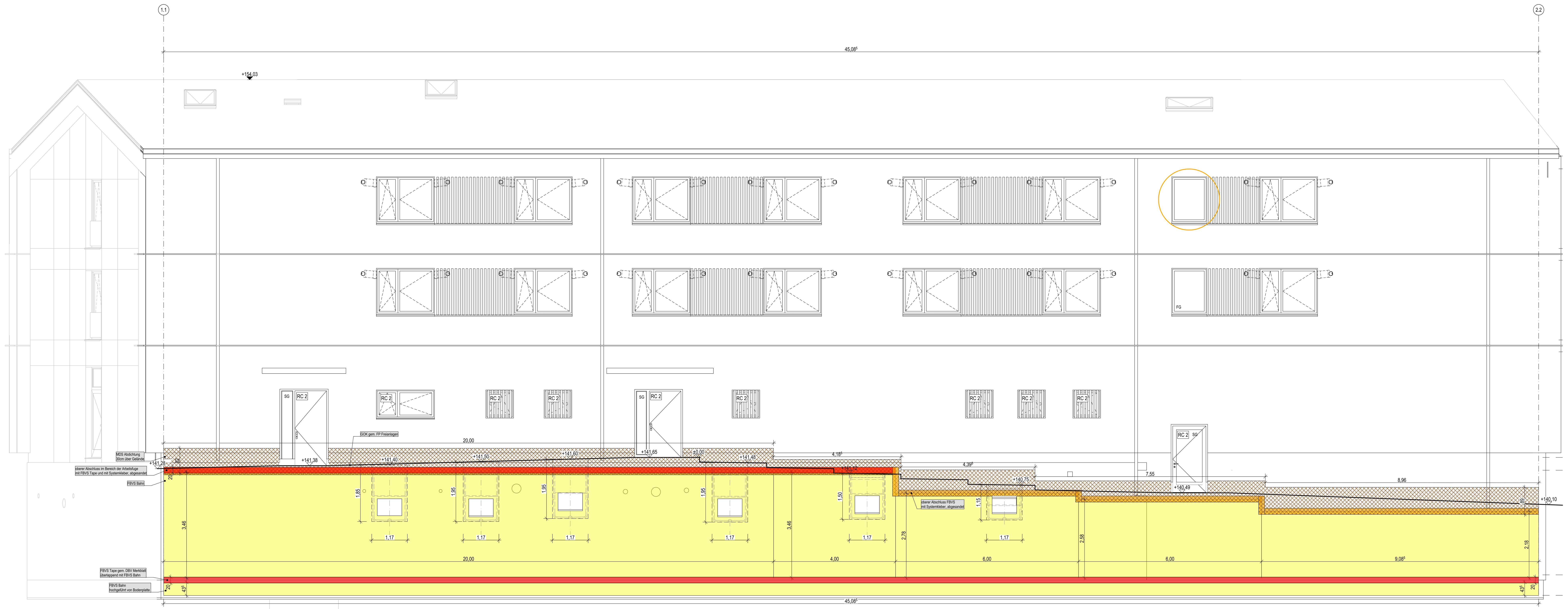
Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wintersportzentrum 4
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung:
Ausführungsplanung
04a Farbige Ansichten
farbige Ansichten gesamt Ost, West

Entwurfsverfasser:

Auftrag-Nr. AG	
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser	
Auftrag-Nr. Fachplaner	
Ersteller	
Bearbeiter	
Projektleiter	
HOAI-Leistungsphase	Architektur LPH 5
Erstelldatum	17.10.2023
Maßstab	1:50, 1:100
Dateiname	1710ds5-1
Zeichnen	mcm
Index	

Plan-Nr.
ARC_5_iHM_AN_GW_XX_-_F



Ansicht Nord

Ansicht Ost

Ansicht Süd

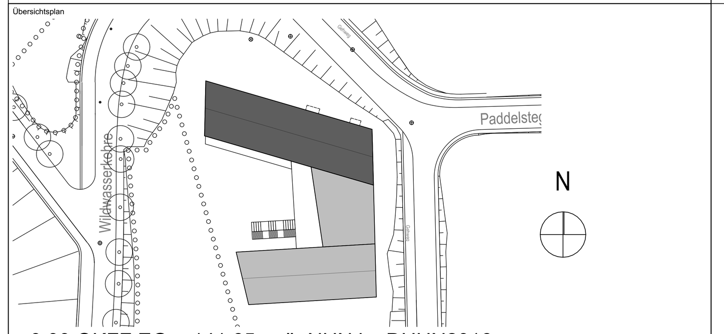
Ansicht West

Legende Frischbetonverbundfolie

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Frischbetonverbund-Bahn (FBV)
- FBV-Tape
- FBVS-Systemkleber
- MDS Abdichtung

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

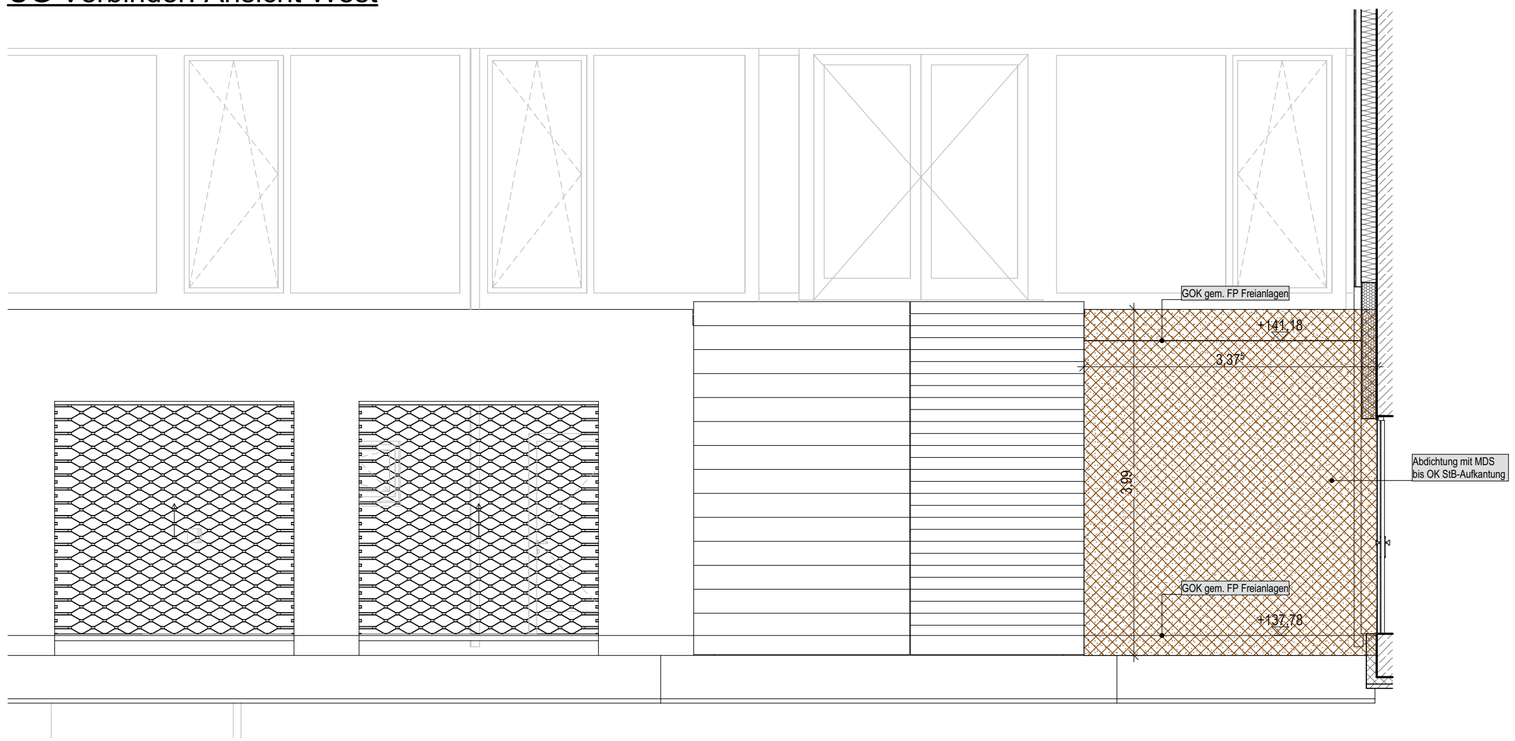
Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	27.03.2024		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG) **Stadt Markkleeberg** Rathausplatz 1 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. AG /
	Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Vorhaben **Neubau Jugendherberge Markkleeberg** Wildwasserkehre 2 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. Fachplaner /
	Ersteller
Planbezeichnung **Ausführungsplanung** **04d technische Ansichten FBVS** **FBVS-Übersicht Nord, Ost, Süd, West Nordhaus**	Bearbeiter
	Projektleiter
Entwurfsverfasser für	HOAI-Leistungsbild/-phase Architektur LPH 5
	Erstelldatum 19.10.2023
	Maßstab 1:50
	Blattgröße 1650x841 / Einheiten m/cm
Plan-Nr. ARC_5_JHM_AN_NOSW_04_-_F	Index -

UG Verbinder: Ansicht West

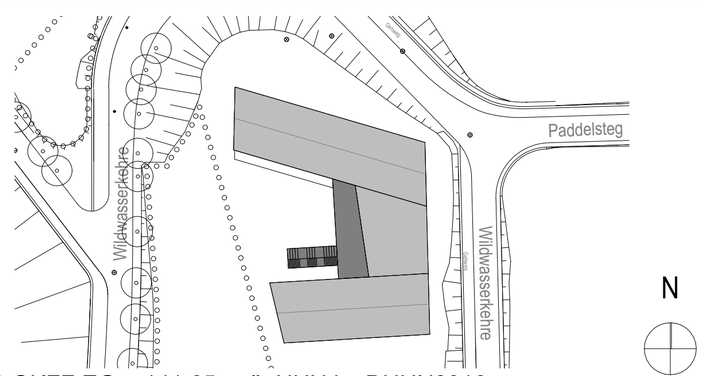


Legende Frischbetonverbundsystem/ Abdichtung

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

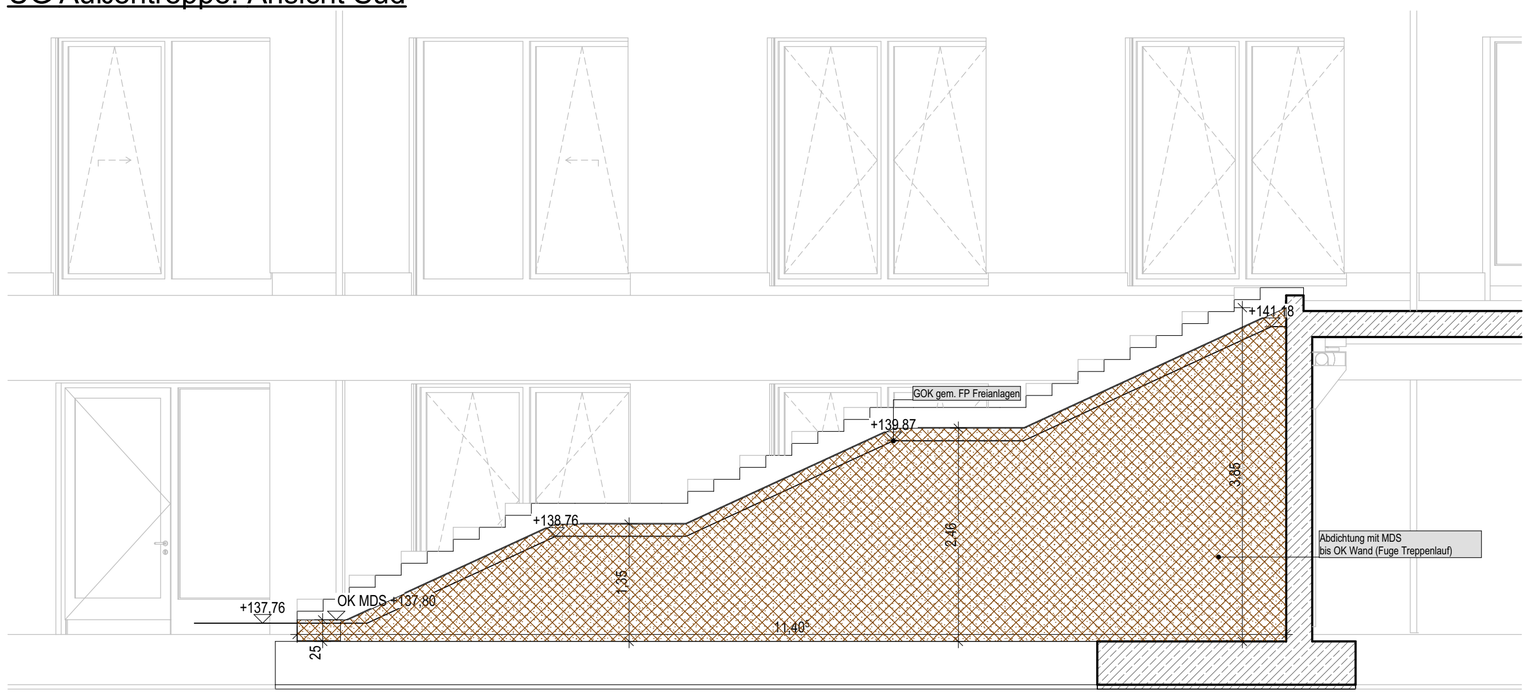
- Frischbetonverbund-Bahn (FBV)
- FBV-Tape
- FBVS-Systemkleber
- MDS Abdichtung

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

UG Außentreppe: Ansicht Süd



Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	30.07.2024		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

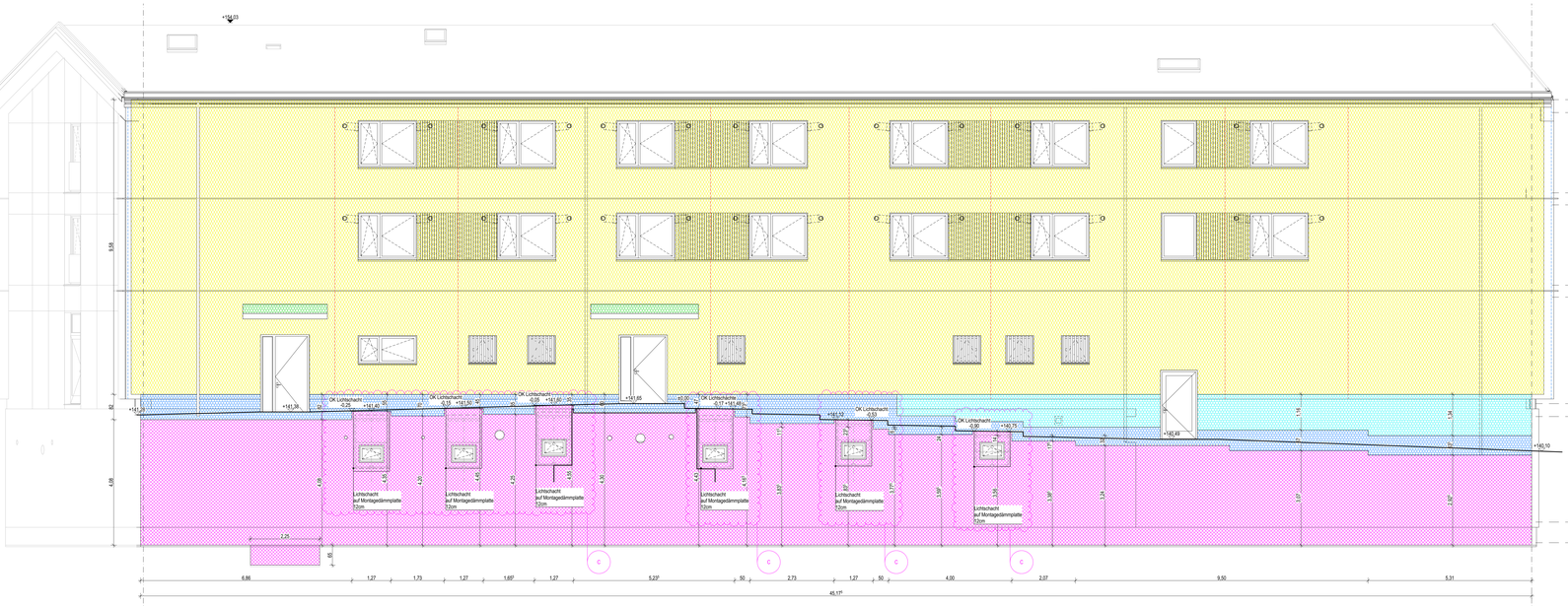
Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

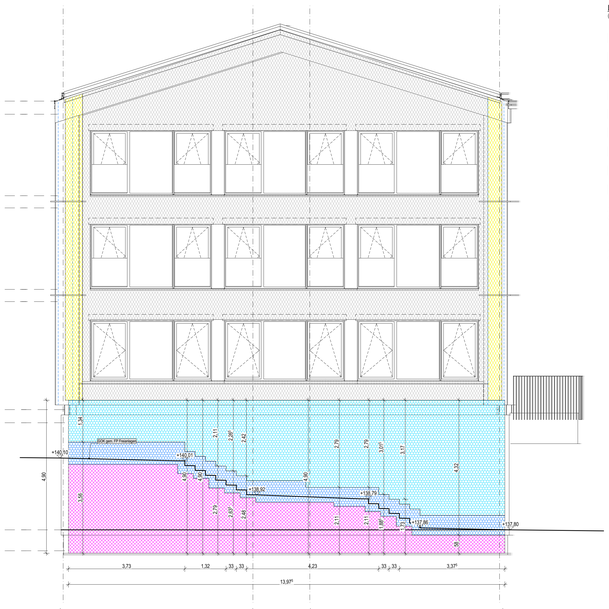
Planbezeichnung
Ausführungsplanung
04d Technische Ansichten FBVS/ Abdichtung
Übersicht Abdichtung Außentreppe Süd, Verbinder West

Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. AG	/
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser	L220109
Auftrag-Nr. Fachplaner	/
Ersteller	
Bearbeiter	
Projektleiter	
HOAI-Leistungsbild/-phase	Architektur LPH 5
Erstelldatum	28.07.2024
Maßstab	1:50
Blattgröße	594x420
Einheiten	m/cm
Plan-Nr.	ARC_5_JHM_AN_SW_04_-_F
Index	-

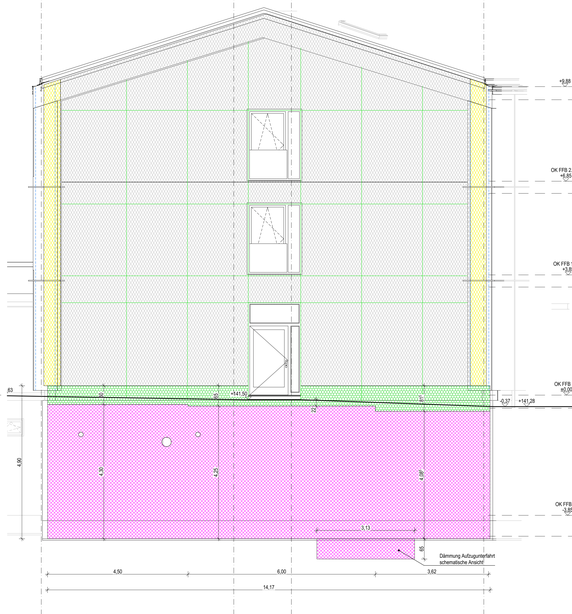


Ansicht Nord



Ansicht West

Ansicht Süd



Ansicht Ost

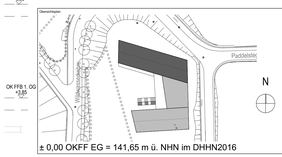
Legende Dämmstoffe

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Fassadenflächen VHF, EG bis 2.OG: 16 cm Mineralwolle, MW 035 WAB
- Fassadenflächen WDVS, UG bis DG: 18 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Flankendämmung WDVS, an Konsole: 8 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Fassadenflächen WDVS, UG: 16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 WAP
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG: 16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 PW
- Perimeterdämmung, Wandflächen gegen Erdreich: 12 cm Polystyrol-Extrudierschaum, XPS 035 PW
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG: 18 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 035 PW
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Flachdach): 14 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Terrasse): 16 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA

Hinweise Perimeterdämmung XPS gegen Erdreich:

OK Ausführung in den Regelbereichen von UK Bodenplatte bis 10-30 cm unter OK Gelände;
Im Bereich der Lichtschächte erfolgt die Ausführung mit Montagedämmplatten.
Druckwasserbeanspruchung: vollflächige Verklebung der Dämmplatten gemäß Herstellervorgaben, inklusive der umlaufenden Verklebung der Stufenfalz.
Zum Anschluss der Sockeldämmung aus EPS-Dämmstoffen durch das Folgegewerk WDVS ist die obere Kante stumpf (ohne Stufenfalz) herzustellen.



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Es gelten die einschlägigen Normen, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	19.03.2024	Anpassung Perimeterdämmung an Geländesituation; Ergänzung Bemaßung	
B	16.03.2024	Änderung Entfall Aussparungen	
C	30.04.2024	Änderung Perimeterdämmung Lichtschächte	

Freigabe Fachplaner	Freigabe Entwurfsverfasser	Freigabe Bauherr	Registratur-Nr. AG
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

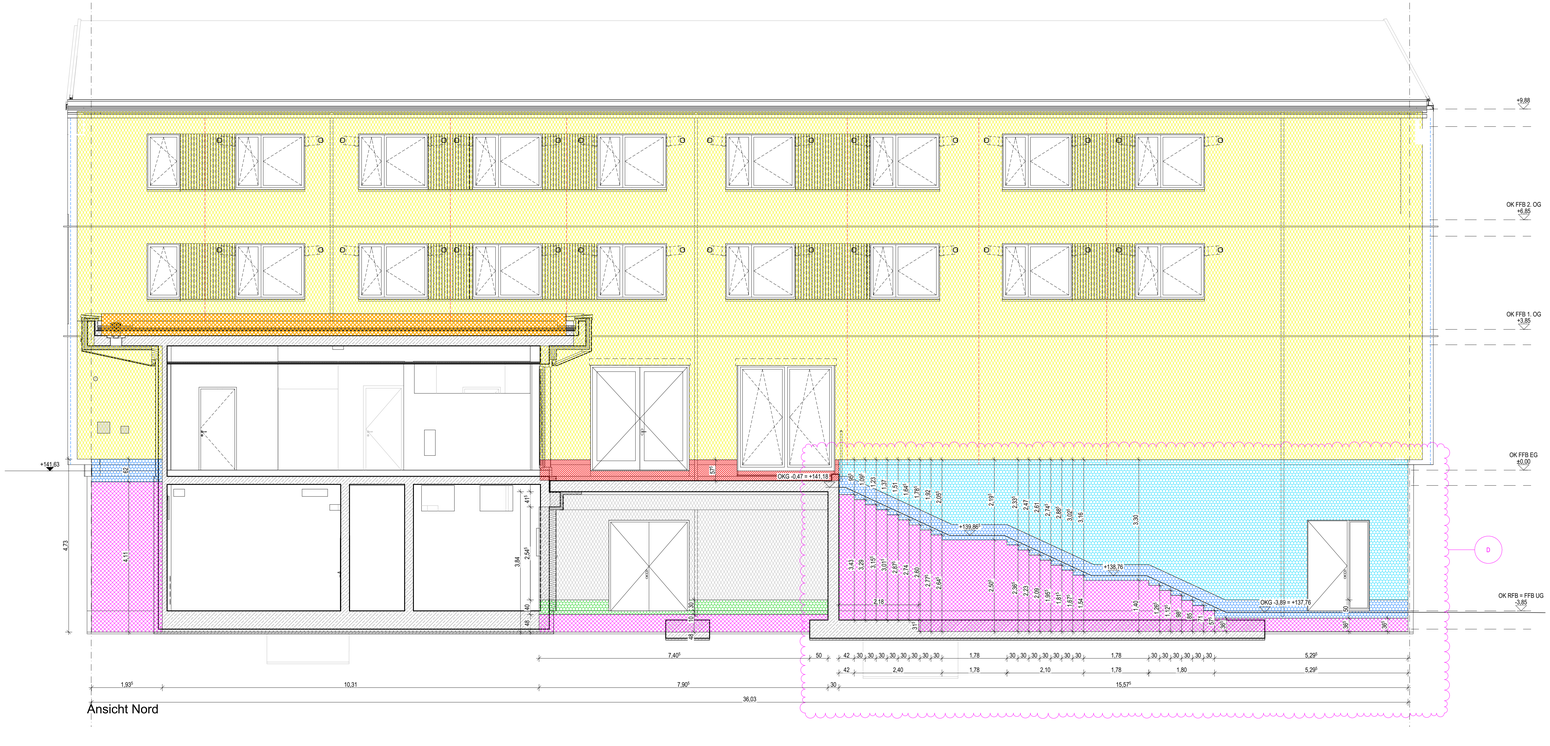
Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wiesenschenke 2a
04416 Markkleeberg

Planinhalt/Titel:
Ausführungsplanung
04c Technische Ansichten Dämmung
Dämmstoffübersicht Nord, Ost, Süd, West Nordhaus

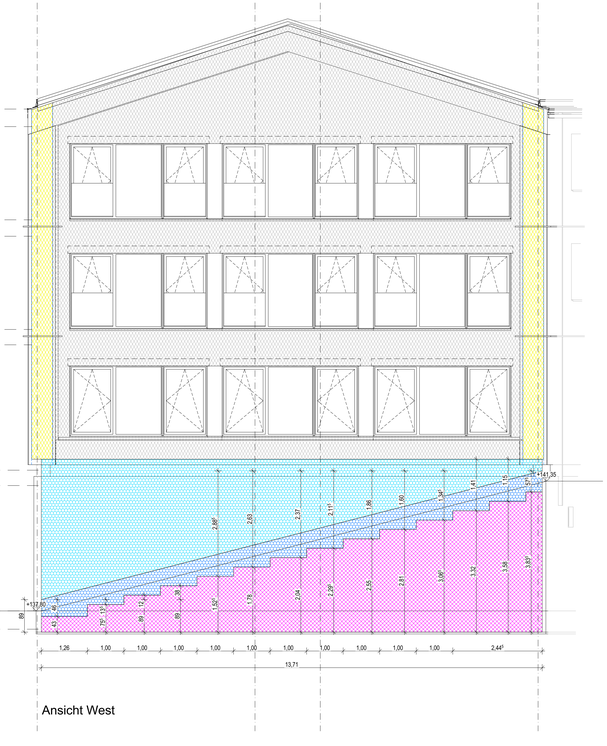
Entwurfsverfasser:

Auftrag-Nr. AG:	
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:	
Auftrag-Nr. Fachplaner:	
Ersteller:	
Bearbeiter:	
Projektleiter:	
HOAI-Leistungsbild/-phase:	Architekt:in/ LPH 5
Erstellung:	19.10.2023
Maßstab:	1:50
Blattgröße:	Schreiber:
1650x841	mcm
Index:	

Plan-Nr.:
ARC_5_-HM_AN_NOSW_02_C_F



Ansicht Nord



Ansicht West

Legende Dämmstoffe

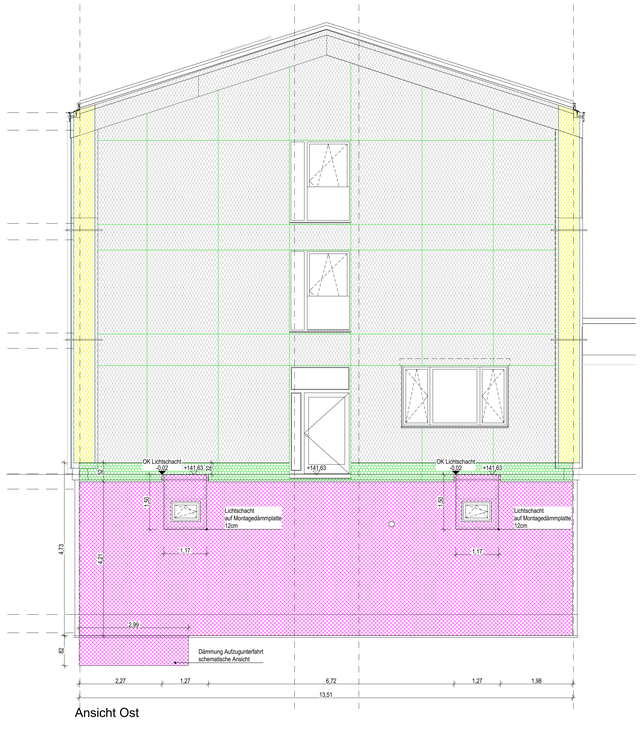
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Fassadenflächen VHF, EG bis 2.OG: 18 cm Mineralwolle, MW 035 WAB
- Fassadenflächen WDVS, UG bis DG: 18 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Flankendämmung WDVS, an Konsole: 8 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Fassadenflächen WDVS, UG: 16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 WAP
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG: 16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 PW
- Perimeterdämmung, Wandflächen gegen Erdreich: 12 cm Polystyrol-Extrudierschaum, XPS 035 PW
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG: 18 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 035 PW
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Flachdach): 14 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Terrasse): 16 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA

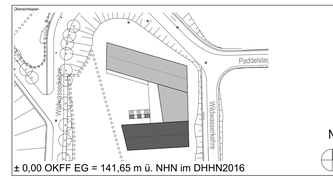
Hinweise Perimeterdämmung XPS gegen Erdreich:

OK Ausführung in den Regelbereichen von UK Bodenplatte bis 10-30 cm unter OK Gelände;
Im Bereich der Lichtschächte erfolgt die Ausführung mit Montagedämmplatten.
Druckwasserbeanspruchung: vollflächige Verklebung der Dämmplatten gemäß Herstellervorgaben, inklusive der umlaufenden Verklebung der Stufenfalz;
Zum Anschluss der Sockeldämmung aus EPS-Dämmstoffen durch das Folgegewerk WDVS ist die obere Kante stumpf (ohne Stufenfalz) herzustellen.

Ansicht Süd



Ansicht Ost



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	15.03.2024	Anpassung Perimeterdämmung an Geländeoberkante, Ergänzung Bemaßung	
B	30.04.2024	Anpassung Perimeterdämmung Lichtschächte	
C	16.07.2024	Anpassung Perimeterdämmung Südseite	
D	30.07.2024	Anpassung Perimeterdämmung an Geländeoberkante Außentreppe	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

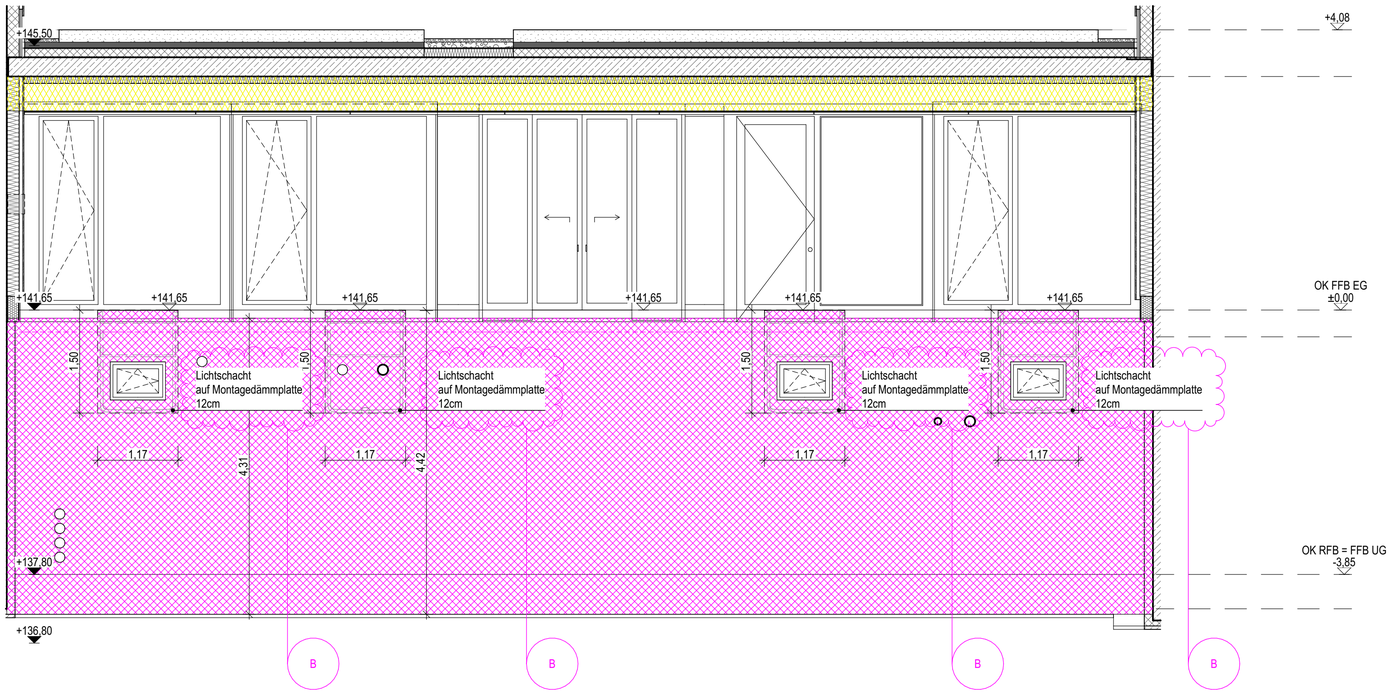
Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathauspl
Rathauspl
04416 Markkleeberg

Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wiesenstraße
Wiesenstraße 2
04416 Markkleeberg

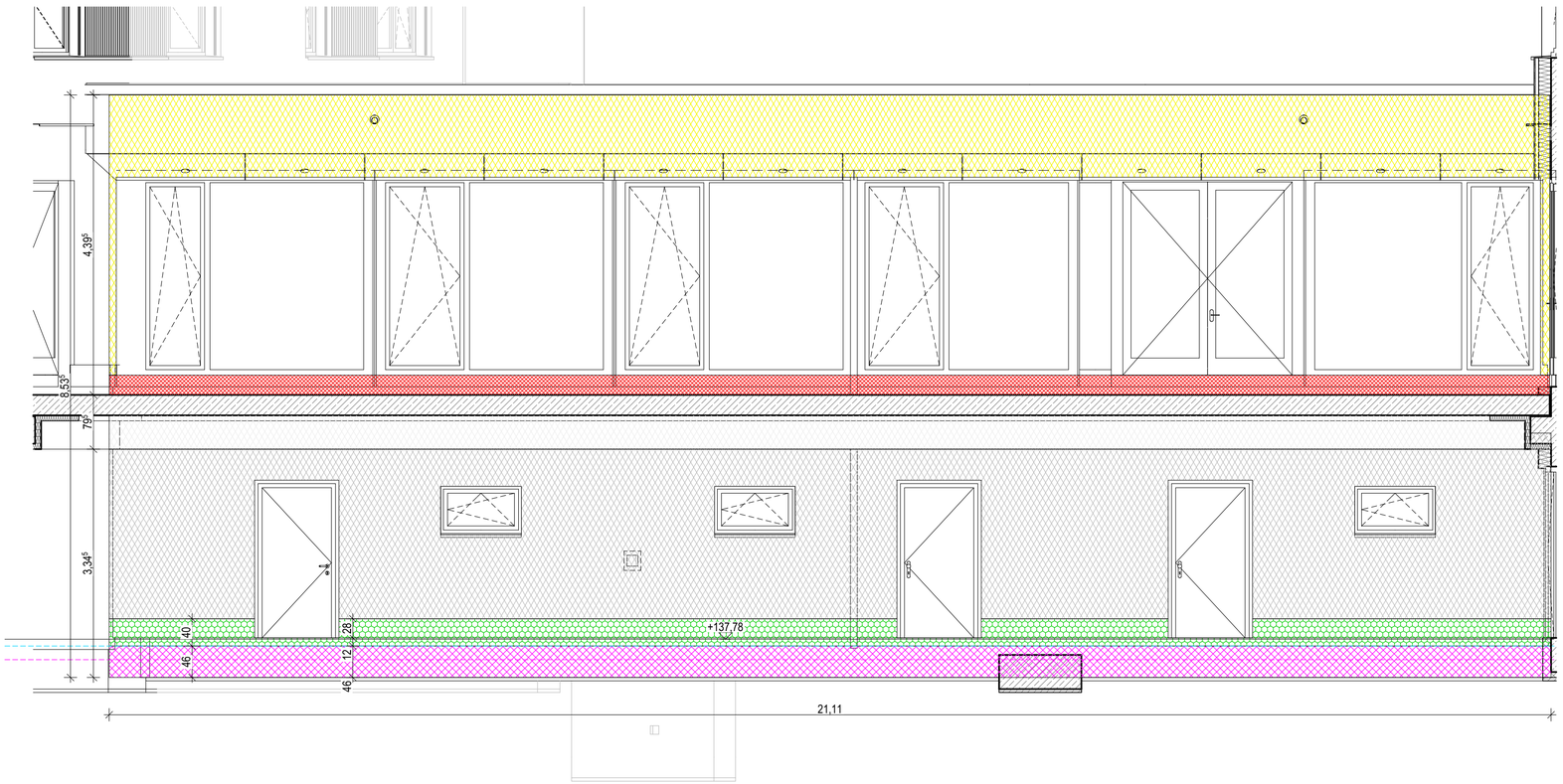
Planbezeichnung: Ausführungsplanung
04c Technische Ansichten Dämmung
Dämmstoffübersicht Nord, Ost, Süd, West Südhaus

Entwurfsverfasser:

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 19.10.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1410x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_AN_NOSW_03_D_F
Index: D



Ansicht Ost



Ansicht West - Fassade unter Terasse

Legende Dämmstoffe

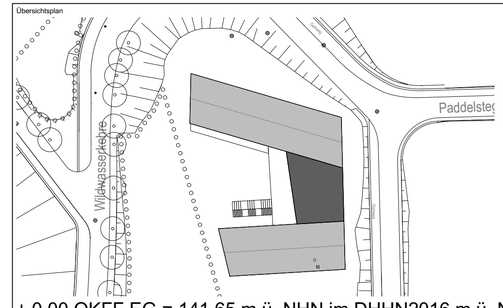
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Fassadenflächen VHF, EG bis 2.OG
  18 cm Mineralwolle, MW 035 WAB
- Fassadenflächen WDVS, UG bis DG
  18 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Flankendämmung WDVS, an Konsole
  8 cm Mineralwolle, MW 035 WAP
- Fassadenflächen WDVS, UG
  16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 WAP
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG
  16 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 032 PW
- Perimeterdämmung, Wandflächen gegen Erdreich
  12 cm Polystyrol-Extruderschaum, XPS 035 PW
- Sockeldämmung WDVS, UG und EG
  18 cm Polystyrol-Hartschaum, EPS 035 PW
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Flachdach)
  14 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA
- Wärmedämmung, senkrecht an aufgehenden Bauteilen (Terrasse)
  16 cm Polyurethan-/ Polyiso-Hartschaum, PUR/PIR 023 DAA

Hinweise Perimeterdämmung XPS gegen Erdreich:

OK Ausführung in den Regelbereichen von UK Bodenplatte bis 10-30 cm unter OK Gelände;
Im Bereich der Lichtschächte erfolgt die Ausführung mit Montagedämmplatten.
Druckwasserbeanspruchung: vollflächige Verklebung der Dämmplatten gemäß Herstellervorgaben, inklusive der umlaufenden Verklebung der Stufenfalz;
Zum Anschluss der Sockeldämmung aus EPS-Dämmstoffen durch das Folgegewerk WDVS ist die obere Kante stumpf (ohne Stufenfalz) herzustellen.

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		
A	15.03.2024	Anpassung Perimeterdämmung an Geländeoberkante, Ergänzung Bemaßung	
B	30.04.2024	Anpassung Perimeterdämmung Lichtschächte	

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
04c Technische Ansichten Dämmung
Dämmstoffübersicht Ost, West Verbinder

Bearbeiter
Projektleiter

Entwurfsverfasser

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
19.10.2023

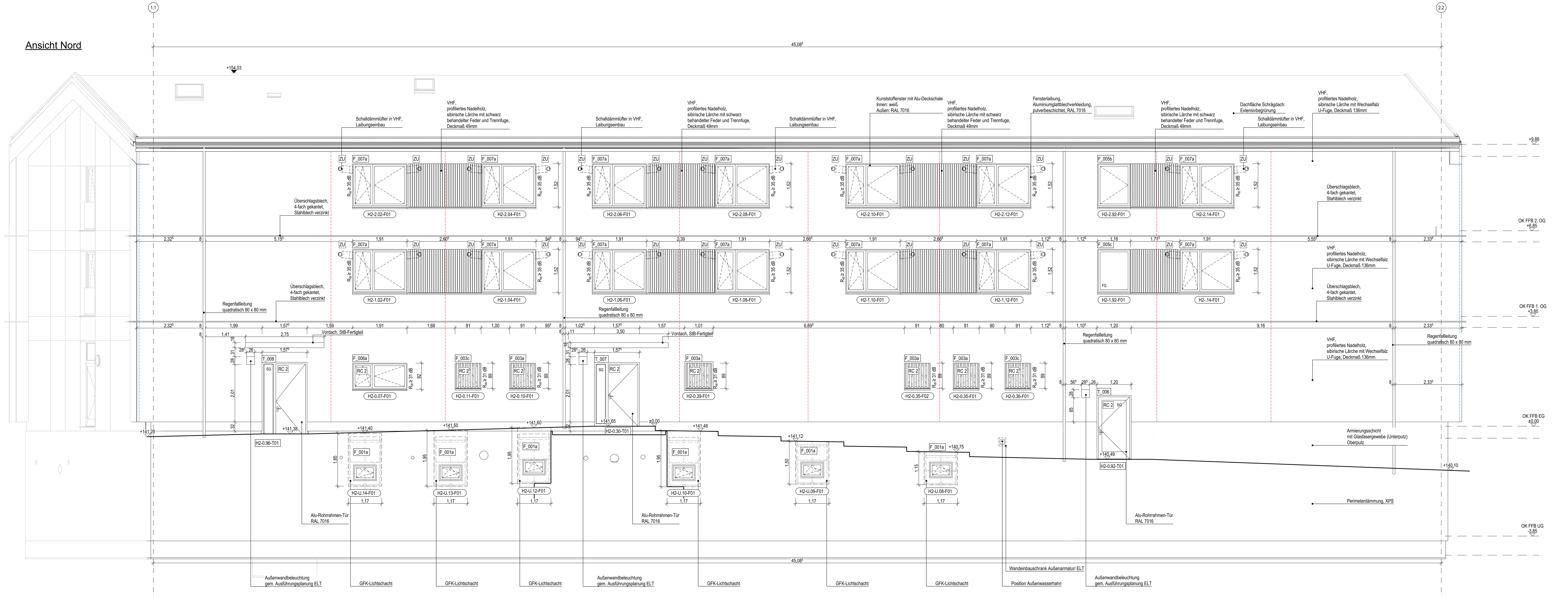
Maßstab
1:50

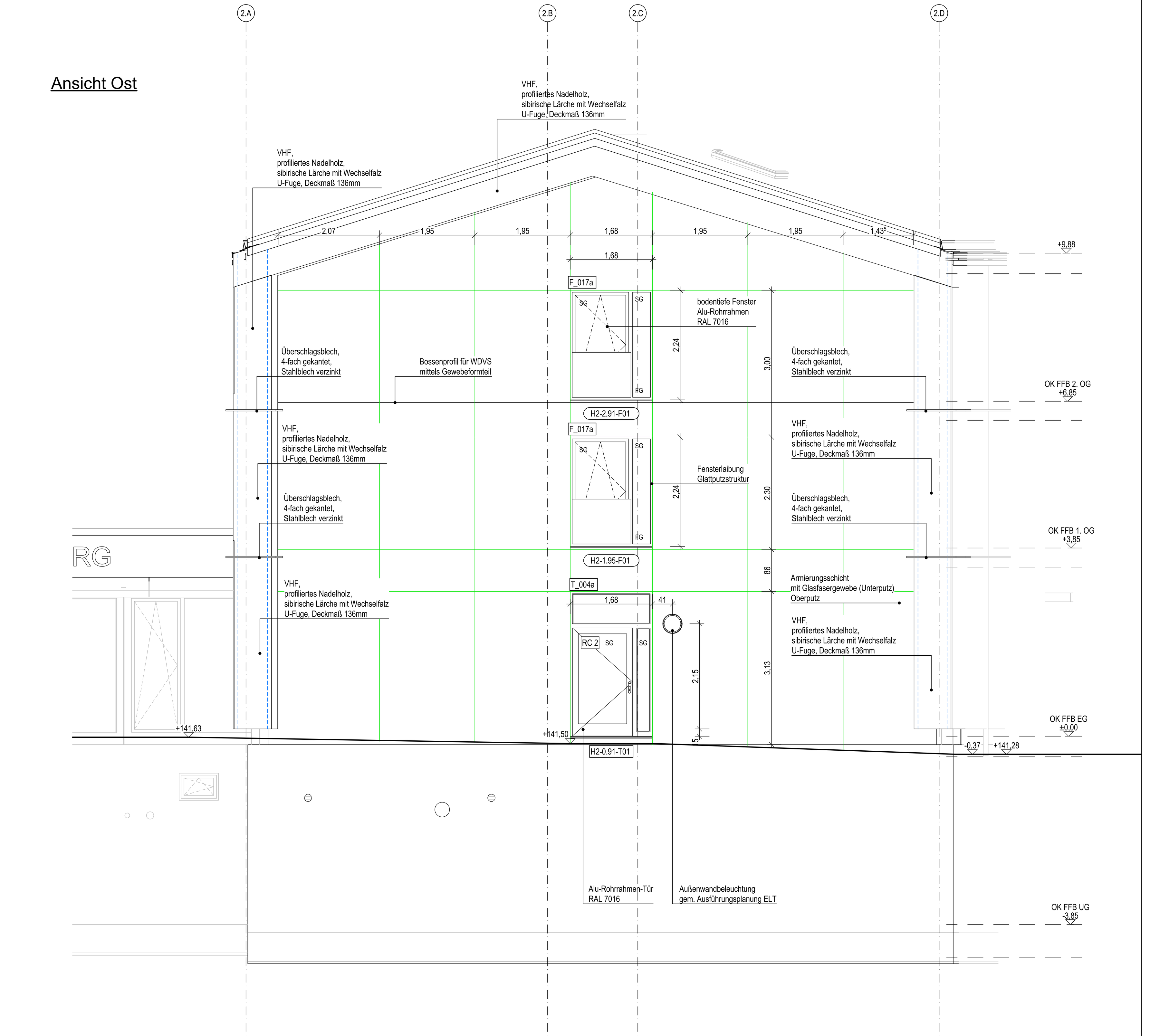
Blattgröße
750x500

Einheiten
m/cm

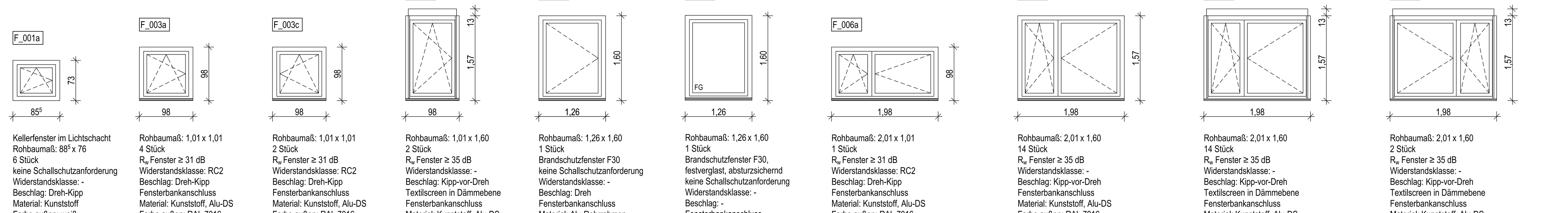
Plan-Nr.
ARC_5_JHM_AN_OW_03_B_F

Index
B





Fensterliste Nordhaus gesamt



F_001a – Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88⁵ x 76
6 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_003a – Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
4 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_003c – Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_004b – Rohbaumaß: 1,01 x 1,60
2 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_005b – Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
1 Stück
Brandschutzfenster F30
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: RAL 7016

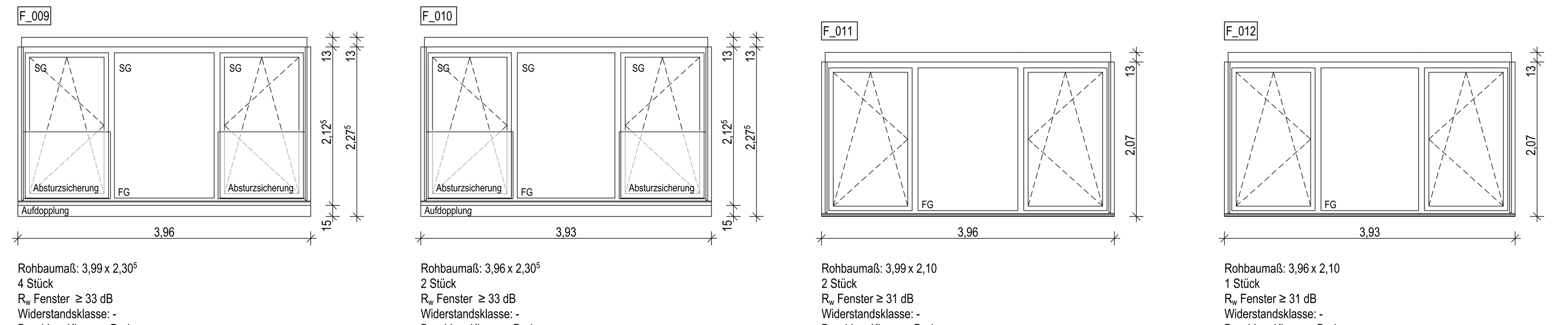
F_005c – Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
1 Stück
Brandschutzfenster F30, festverglast, absturzsichernd
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: -
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: RAL 7016

F_006a – Rohbaumaß: 2,01 x 1,01
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007a – Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
14 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007b – Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
14 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007d – Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
2 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

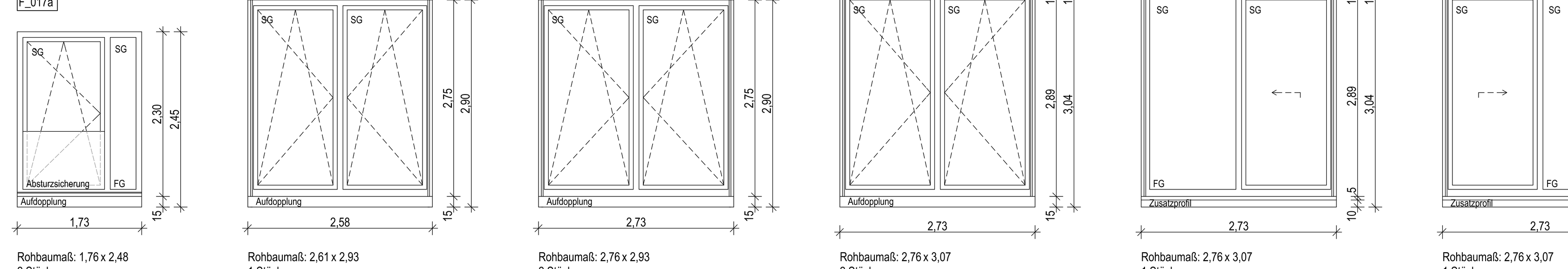


F_009 – Rohbaumaß: 3,99 x 2,30⁵
4 Stück
R_w Fenster ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_010 – Rohbaumaß: 3,96 x 2,30⁵
2 Stück
R_w Fenster ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_011 – Rohbaumaß: 3,99 x 2,10
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71 cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_012 – Rohbaumaß: 3,96 x 2,10
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71 cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie



F_017a – Rohbaumaß: 1,76 x 2,48
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_018 – Rohbaumaß: 2,61 x 2,93
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

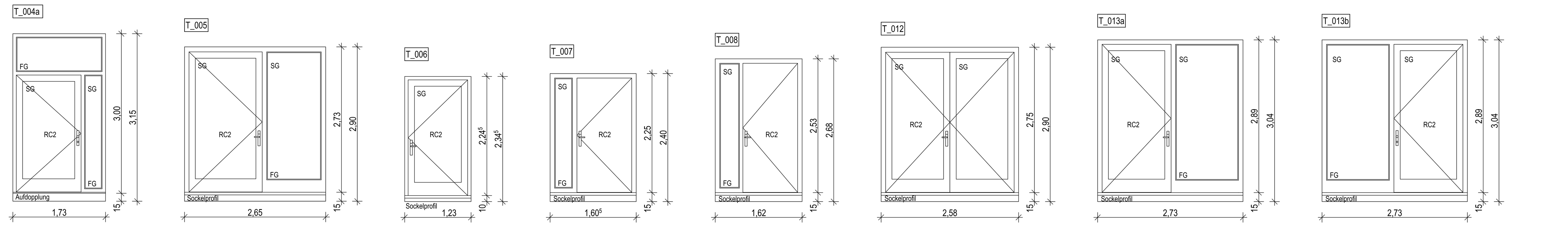
F_019 – Rohbaumaß: 2,76 x 2,93
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_020a – Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_020b – Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Hebe-Schiebe-System
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
niveaugleiche Schwelle
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_020c – Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Hebe-Schiebe-System
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
niveaugleiche Schwelle
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Türliste Nordhaus gesamt



T_004a – Rohbaumaß: 1,76 x 3,18
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_005 – Rohbaumaß: 2,68 x 2,93
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
Automatiktür
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

T_006 – Rohbaumaß: 1,26 x 2,37⁵
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

T_007 – Rohbaumaß: 1,63⁵ x 2,43
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_008 – Rohbaumaß: 1,65 x 2,71
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_012 – Rohbaumaß: 2,61 x 2,93
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

T_013a – Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

T_013b – Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Legende Brandschutz Holzfassade

- - - (rot) Verblockung des Lüftungsspalts gemäß MHolzBRL 80 x 50 mm
- - - (blau) Verblockung an Außenecken gemäß MHolzBRL 80 x 30 mm Abstand horizontal ≤ 5 m

Legende Fenster / Außentüren

Hinweise:
Bei der Angabe der Fenster-/ Türgrößen wurde eine Fugenbreite von umlaufend 15 mm zum Rohbau berücksichtigt.
Die Darstellung der Fenster-/ Türansicht erfolgt von außen.
Höhe Fußbodenaufbau von 17 cm ist bei der Herstellung Aufdopplung zu beachten

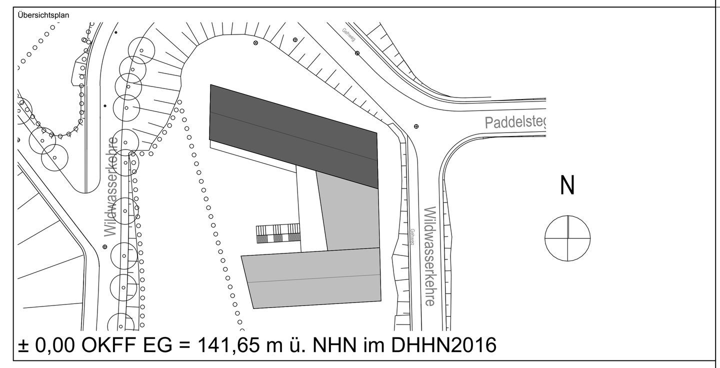
Anforderungen gemäß Wärmeschutznachweis:

Außenfenster und Fenstertüren:	2-fach-Verglasung, U ≤ 1,2 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Außenliegender Sonnenschutz:	Ost-, Süd- und Westseite Textilscreens, F_c ≤ 0,30
Außentüren:	$U_{W,BW}$ ≤ 1,30 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Wärmebrücken:	wärmebrückenminimierte Bauweise, Ausbildung Wärmebrücken entsprechend DIN 4108 Beiblatt 2, Berücksichtigung Wärmebrücken im Wärmeschutznachweis pauschal mit Zuschlag von ΔUWB = 0,05 W/(m2K)

Anforderungen gem. Schallschutznachweis:
Der Rw-Wert ist vom entsprechenden Fenster unter Berücksichtigung der Korrekturbeiwerte zu erbringen.
Für die Außentüren ist der Prüfstandswert $R_{w,P}$ vorgegeben.

FG	Festverglasung
RC2	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
SG	Glas mit sicherem Bruchverhalten (Sicherheitsglas) auf zugänglicher Seite, bei Balkonfenstern und Türen innen und außen
(Schraffur)	Vogelschutzfolie, Kategorie A hochwirksam nach ONR 191040

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

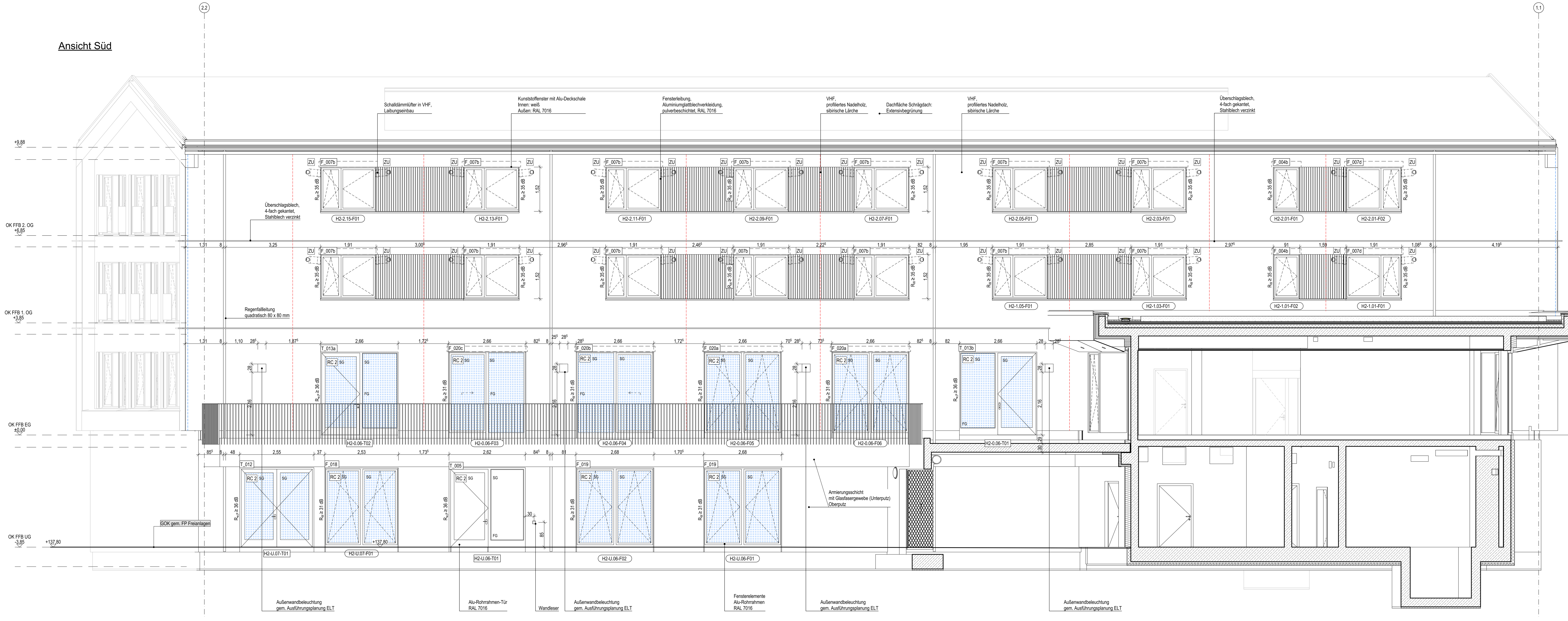
Planbezeichnung
Ausführungsplanung
04b Technische Ansichten
technische Ansichten Nord, Ost Nordhaus

Entwurfsverfasser

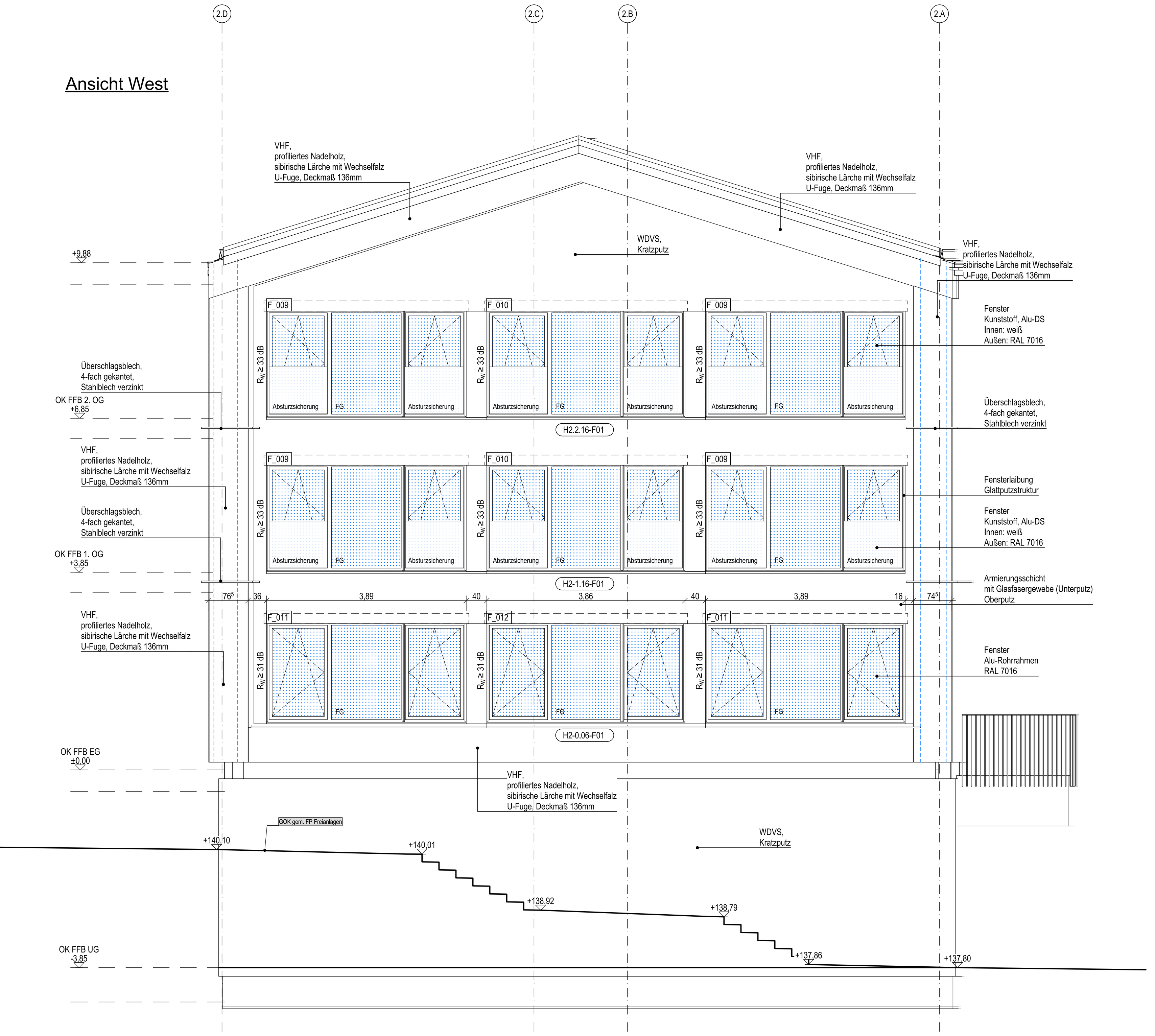
Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 16.05.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1650x841
Einheiten: m/cm
Index: -

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_AN_NO_00_-_F

Ansicht Süd

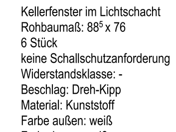


Ansicht West



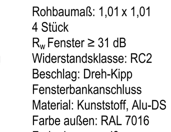
Fensterliste Nordhaus gesamt

F_001a



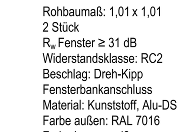
Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88[5] x 76
6 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_003a



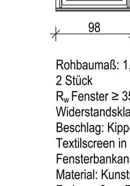
Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
4 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_003c



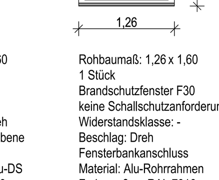
Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_004b



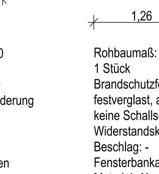
Rohbaumaß: 1,01 x 1,60
2 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_005b



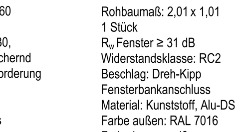
Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
1 Stück
Brandschutzfenster F30
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: RAL 7016

F_005c



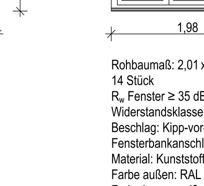
Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
1 Stück
Brandschutzfenster F30,
festverglast, absturzsichernd
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: -
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: RAL 7016

F_006a



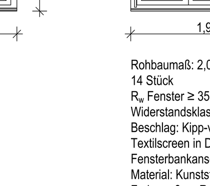
Rohbaumaß: 2,01 x 1,01
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007a



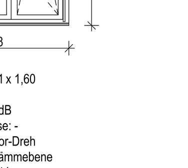
Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
14 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007b



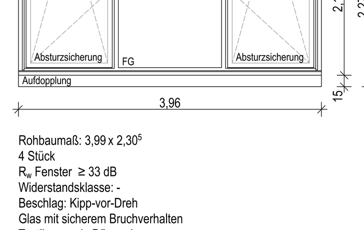
Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
14 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007d



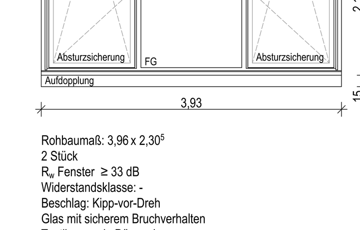
Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
2 Stück
R_w Fenster ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_009



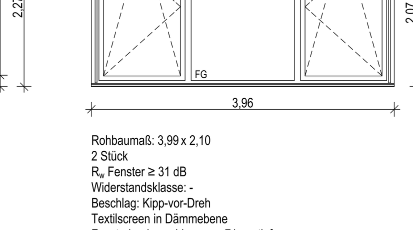
Rohbaumaß: 3,99 x 2,30[5]
4 Stück
R_w Fenster ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_010



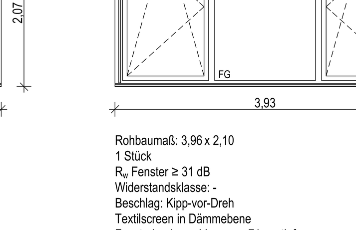
Rohbaumaß: 3,96 x 2,30[5]
2 Stück
R_w Fenster ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_011



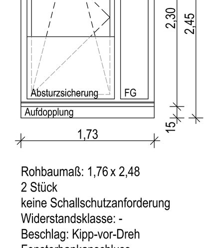
Rohbaumaß: 3,99 x 2,10
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71 cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_012



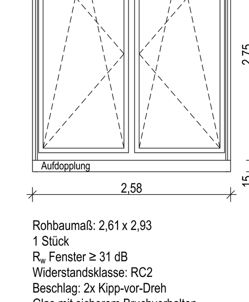
Rohbaumaß: 3,96 x 2,10
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71 cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_017a



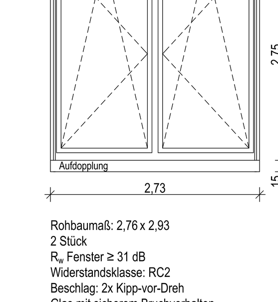
Rohbaumaß: 1,76 x 2,48
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_018



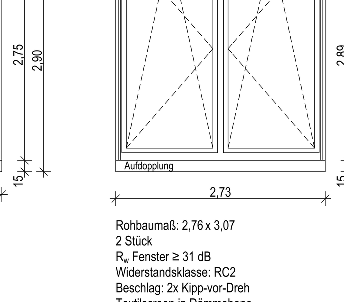
Rohbaumaß: 2,61 x 2,93
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_019



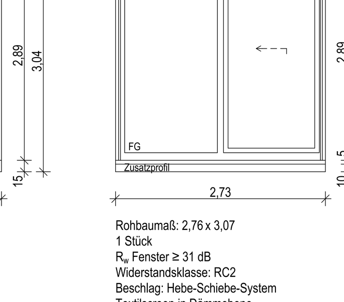
Rohbaumaß: 2,76 x 2,93
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_020a



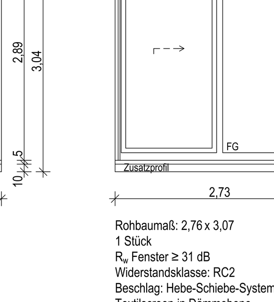
Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
2 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_020b



Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Hebe-Schiebe-System
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
niveaugleiche Schwelle
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

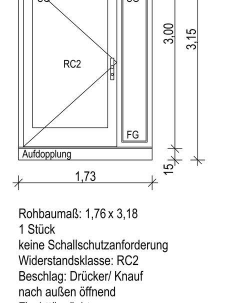
F_020c



Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
R_w Fenster ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Hebe-Schiebe-System
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
niveaugleiche Schwelle
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

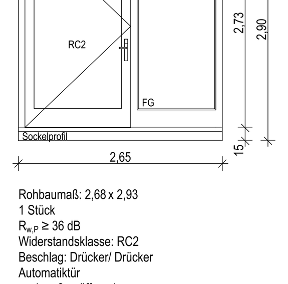
Türliste Nordhaus gesamt

T_004a



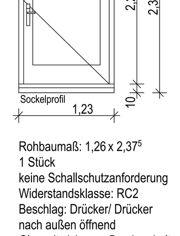
Rohbaumaß: 1,76 x 3,18
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_005



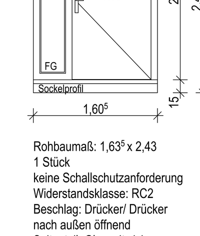
Rohbaumaß: 2,68 x 2,93
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
Automatiktür
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

T_006



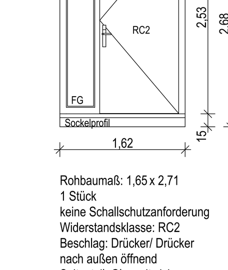
Rohbaumaß: 1,26 x 2,37[5]
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

T_007



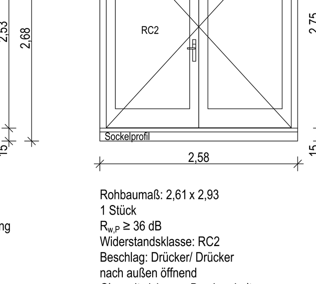
Rohbaumaß: 1,63[5] x 2,43
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_008



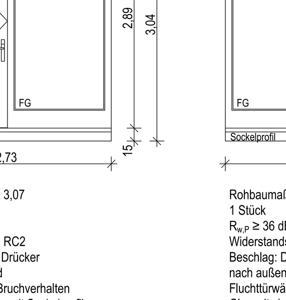
Rohbaumaß: 1,65 x 2,71
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_012



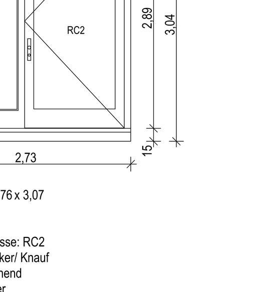
Rohbaumaß: 2,61 x 2,93
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

T_013a



Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

T_013b



Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 36 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Legende Brandschutz Holzfassade

Verblockung des Lüftungsspalts gemäß MHolzBRL 80 x 50 mm

Verblockung an Außenecken gemäß MHolzBRL 80 x 30 mm Abstand horizontal ≤ 5 m

Legende Fenster / Außentüren

Hinweise:
Bei der Angabe der Fenster-/ Türgrößen wurde eine Fugenbreite von umlaufend 15 mm zum Rohbau berücksichtigt.
Die Darstellung der Fenster-/ Türansicht erfolgt von außen.
Höhe Fußbodenaufbau von 17 cm ist bei der Herstellung Aufdopplung zu beachten

Anforderungen gemäß Wärmeschutznachweis:

Außenfenster und Fenstertüren:	2-fach-Verglasung, U ≤ 1,2 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Außenliegender Sonnenschutz:	Ost-, Süd- und Westseite Textilscreens, F_c ≤ 0,30
Außentüren:	$U_{W,BW}$ ≤ 1,30 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Wärmebrücken:	wärmebrückenminimierte Bauweise, Ausbildung Wärmebrücken entsprechend DIN 4108 Beiblatt 2, Berücksichtigung Wärmebrücken im Wärmeschutznachweis pauschal mit Zuschlag von ΔUWB = 0,05 W/(m2K)

Anforderungen gem. Schallschutznachweis:
Der Rw-Wert ist vom entsprechenden Fenster unter Berücksichtigung der Korrekturbeiwerte zu erbringen.
Für die Außentüren ist der Prüfstandswert $R_{w,P}$ vorgegeben.

FG	Festverglasung
RC2	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
SG	Glas mit sicherem Bruchverhalten (Sicherheitsglas) auf zugänglicher Seite, bei Balkonfenstern und Türen innen und außen
	Vogelschutzfolie, Kategorie A hochwirksam nach ONR 191040

Übersichtsplan

± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

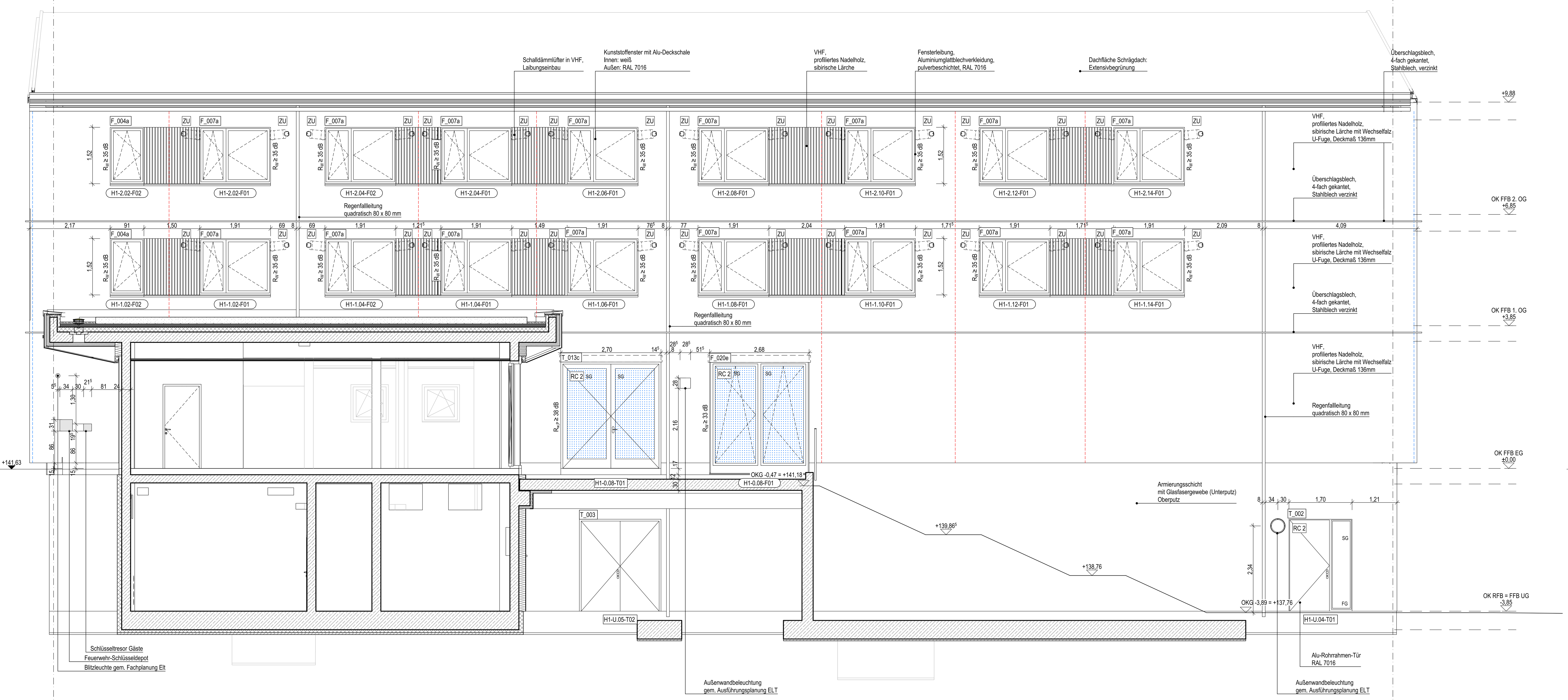
Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

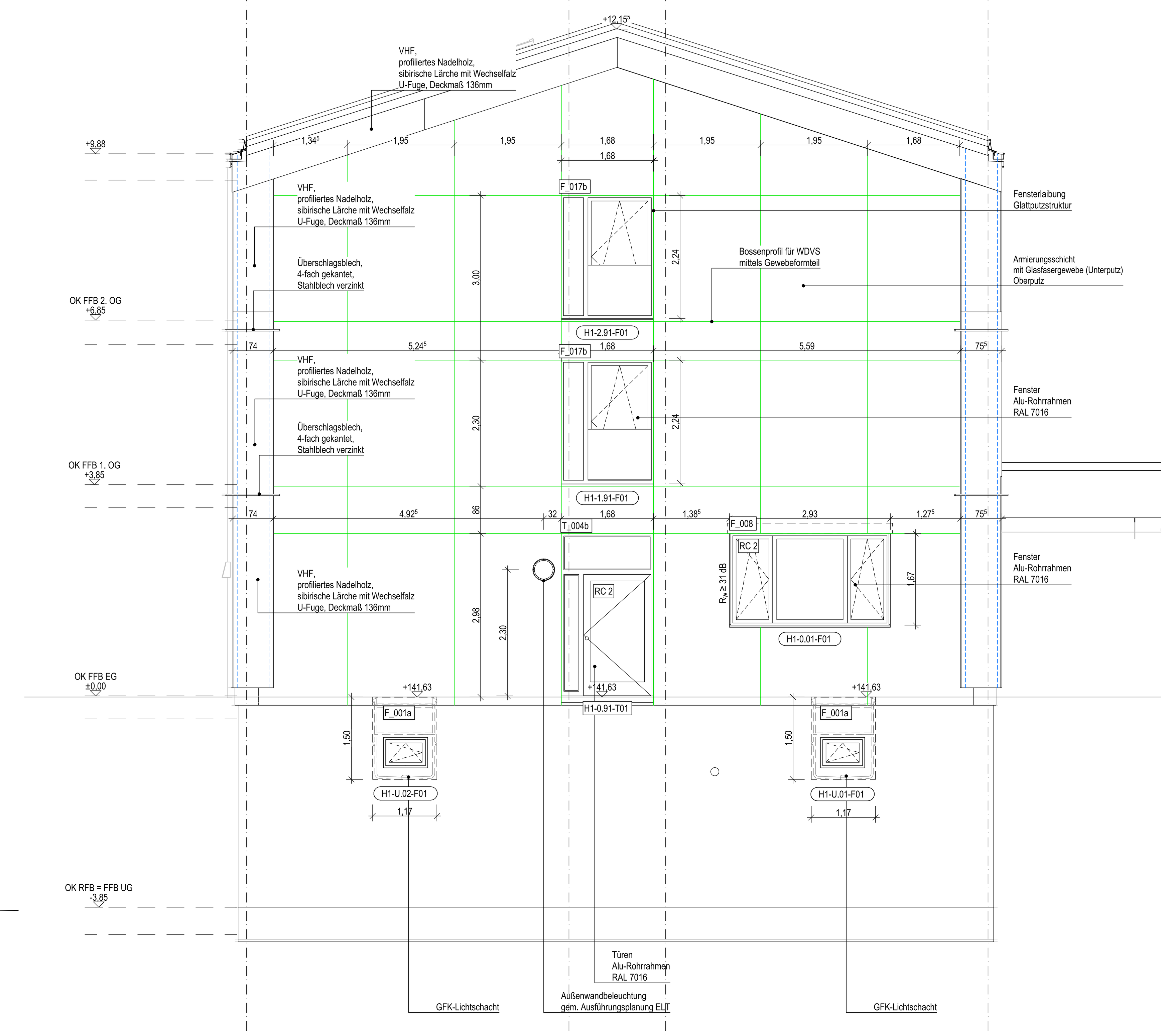
Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): Stadt Markkleeberg, Rathausplatz 1, 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. AG
	Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Vorhaben: Neubau Jugendherberge Markkleeberg, Wildwasserkehre 2, 04416 Markkleeberg	Auftrag-Nr. Fachplaner
	Ersteller
Planbezeichnung: Ausführungsplanung 04b Technische Ansichten technische Ansichten Süd, West Nordhaus	Bearbeiter
	Projektleiter
Entwurfsverfasser	HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
	Erstelldatum: 16.05.2023
	Maßstab: 1:50
	Blattgröße: 1650x841 / Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_JHM_AN_SW_01_-_F	Index: -

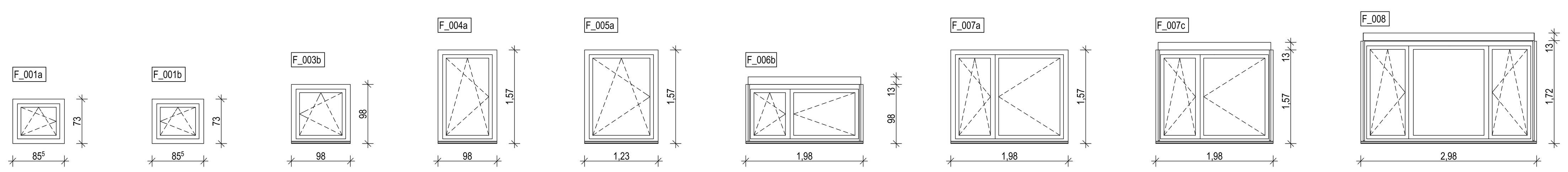
Ansicht Nord



Ansicht Ost



Fensterliste Südhaus gesamt



F_001a
Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88⁵ x 76
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_001b
Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88⁵ x 76
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_003b
Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_004a
Rohbaumaß: 1,01 x 1,60
2 Stück
R_W Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

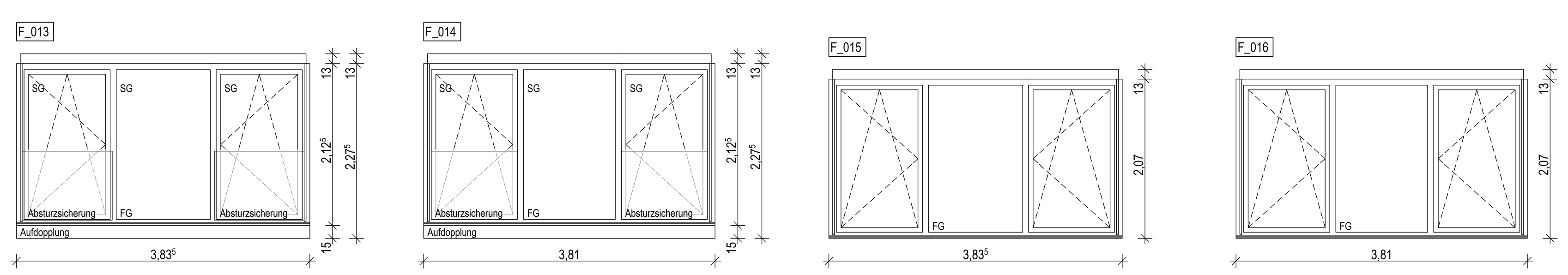
F_005a
Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_006b
Rohbaumaß: 2,01 x 1,01
1 Stück
R_W Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007a
Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
16 Stück
R_W Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007c
Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
10 Stück
R_W Fenster: ≥ 38 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp vor Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_008
Rohbaumaß: 3,01 x 1,75
1 Stück
R_W Fenster: ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-/ Kipp
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen/ innen: RAL 7016

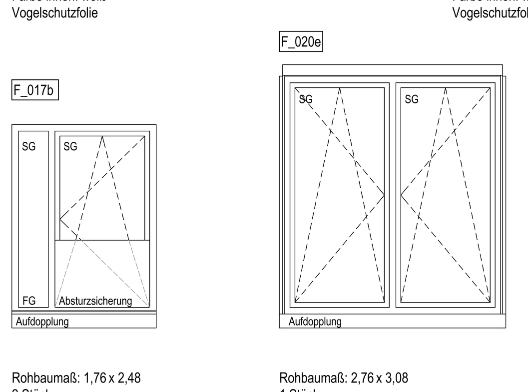


F_013
Rohbaumaß: 3,86⁵ x 2,30⁵
4 Stück
R_W Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_014
Rohbaumaß: 3,84 x 2,30⁵
2 Stück
R_W Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_015
Rohbaumaß: 3,86⁵ x 2,10
2 Stück
R_W Fenster: ≥ 34 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71 cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

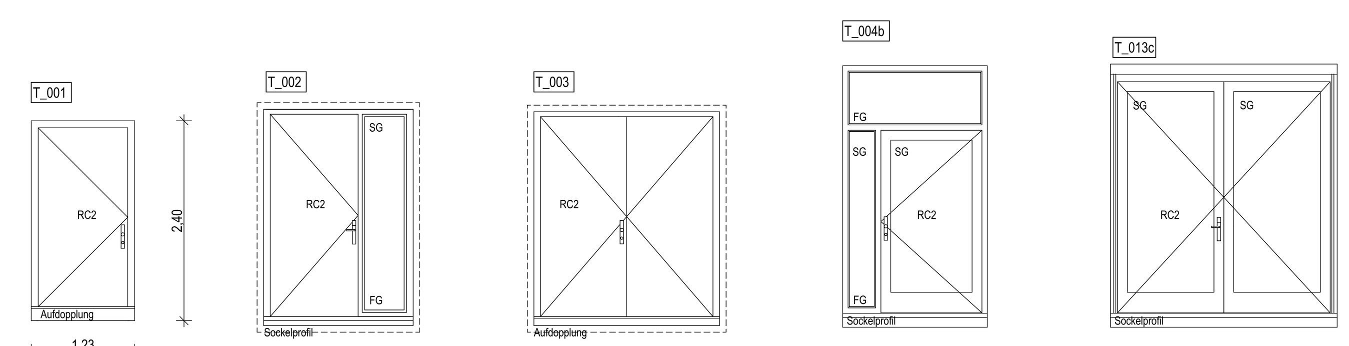
F_016
Rohbaumaß: 3,84 x 2,10
1 Stück
R_W Fenster: ≥ 34 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie



F_017b
Rohbaumaß: 1,76 x 2,48
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe: RAL 7016

F_020e
Rohbaumaß: 2,76 x 3,08
1 Stück
R_W Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: RC 2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen/ innen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Türliste Südhaus gesamt



T_001
Rohbaumaß: 1,26 x 2,43
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_002
Rohbaumaß: 1,76 x 2,51
1 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_003
Rohbaumaß: 2,26 x 2,51
1 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Material: Alu-Rohrrahmen, Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_004b
Rohbaumaß: 1,76 x 3,18
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_013c
Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
$R_{w,P}$ ≥ 38 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Textilscreen in Dämmebene mit Akkupufferung
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Legende Brandschutz Holzfassade

- - - - (rot) Verblockung des Lüftungsspalts gemäß MHolzBRL 80 x 50 mm
- - - - (blau) Verblockung an Außenecken gemäß MHolzBRL 80 x 30 mm Abstand horizontal ≤ 5 m

Legende Fenster / Außentüren

Hinweise:
Bei der Angabe der Fenster-/ Türgrößen wurde eine Fugenbreite von umlaufend 15 mm zum Rohbau berücksichtigt.
Die Darstellung der Fenster-/ Türansicht erfolgt von außen.
Höhe Fußbodenaufbau von 17 cm ist bei der Herstellung Aufdopplung zu beachten

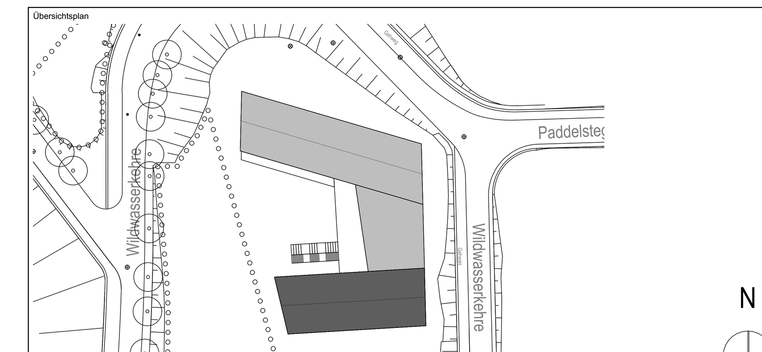
Anforderungen gemäß Wärmeschutznachweis:

Außenfenster und Fenstertüren:	2-fach-Verglasung, U ≤ 1,2 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Außenliegender Sonnenschutz:	Ost-, Süd- und Westseite Textilscreens, F_c ≤ 0,30
Außentüren:	$U_{W,BW}$ ≤ 1,30 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Wärmebrücken:	wärmebrückenminimierte Bauweise, Ausbildung Wärmebrücken entsprechend DIN 4108 Beiblatt 2, Berücksichtigung Wärmebrücken im Wärmeschutznachweis pauschal mit Zuschlag von ΔUWB = 0,05 W/(m2K)

Anforderungen gem. Schallschutznachweis:
Der Rw-Wert ist vom entsprechenden Fenster unter Berücksichtigung der Korrekturbeiwerte zu erbringen.
Für die Außentüren ist der Prüfstandswert $R_{w,P}$ vorgegeben.

FG	Festverglasung
RC2	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
SG	Glas mit sicherem Bruchverhalten (Sicherheitsglas) auf zugänglicher Seite, bei Balkonfenstern und Türen innen und außen
(blau gerastert)	Vogelschutzfolie, Kategorie A hochwirksam nach ONR 191040

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wildwasserkehre 2
04416 Markkleeberg

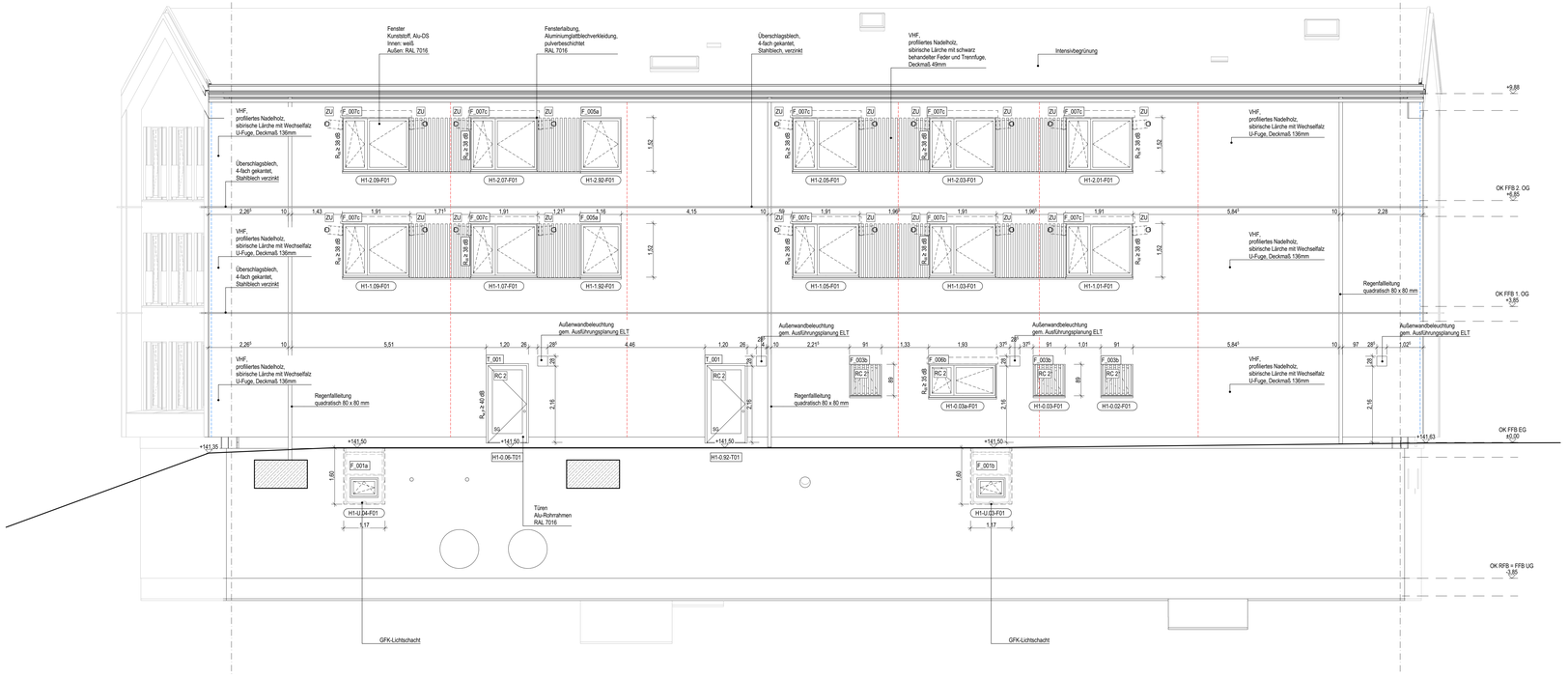
Planbezeichnung
Ausführungsplanung
04b Technische Ansichten
technische Ansichten Nord, Ost Südhaus

Entwurfsverfasser

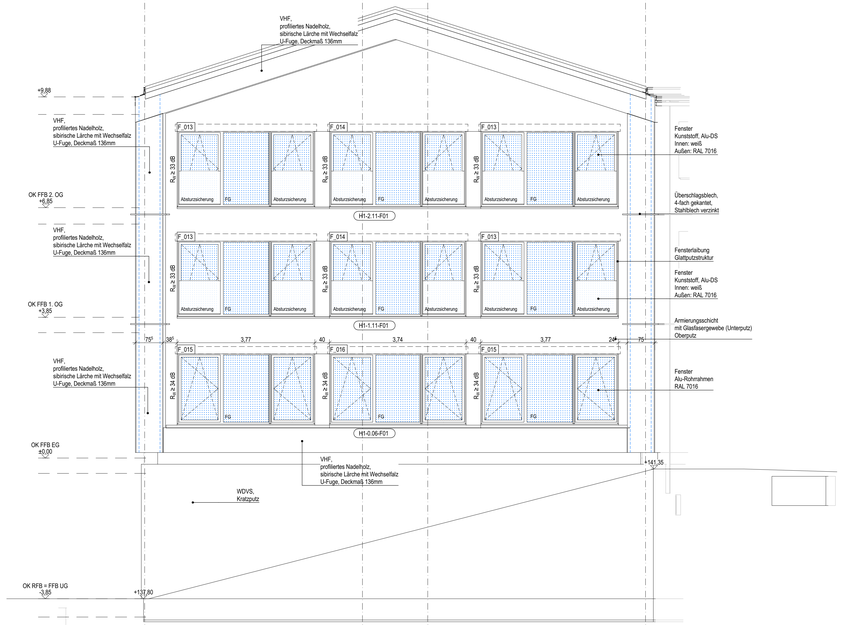
Auftrag-Nr. AG	
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser	
Auftrag-Nr. Fachplaner	
Ersteller	
Bearbeiter	
Projektleiter	
HOAI-Leistungsbild/-phase	Architektur LPH 5
Erstelldatum	16.05.2023
Maßstab	1:50
Blattgröße	1410x841
Einheiten	m/cm
Index	-

Plan-Nr.
ARC_5_JHM_AN_NO_02_-_F

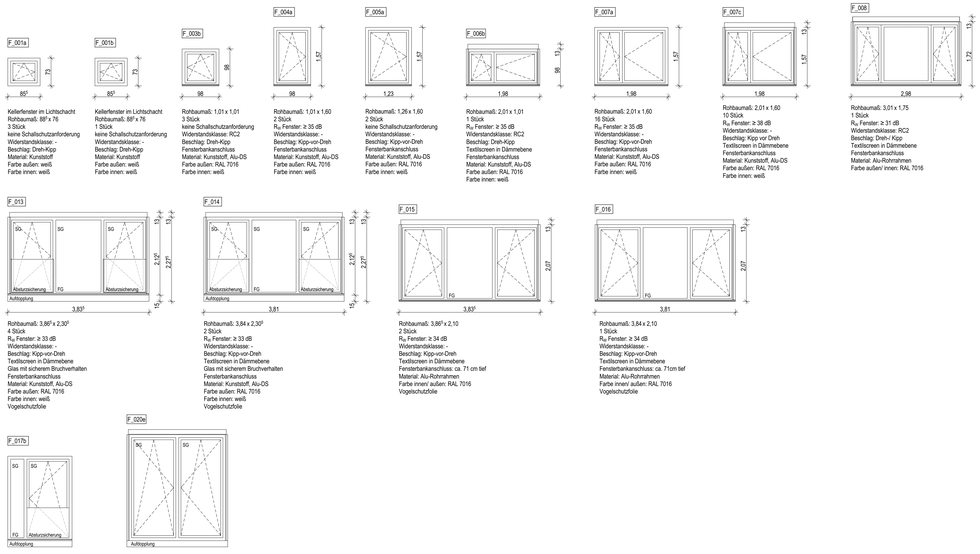
Ansicht Süd



Ansicht West



Fensterliste Südhaus gesamt



F_001a

Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88² x 76
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_001b

Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88² x 76
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_003b

Rohbaumaß: 1,01 x 1,01
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_004a

Rohbaumaß: 1,01 x 1,60
2 Stück
R_w Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_005a

Rohbaumaß: 1,26 x 1,60
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_006b

Rohbaumaß: 2,01 x 1,01
1 Stück
R_w Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007a

Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
16 Stück
R_w Fenster: ≥ 35 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_007c

Rohbaumaß: 2,01 x 1,60
10 Stück
R_w Fenster: ≥ 38 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp vor Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

F_008

Rohbaumaß: 3,01 x 1,75
1 Stück
R_w Fenster: ≥ 31 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-/ Kipp
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen/ innen: RAL 7016

F_013

Rohbaumaß: 3,80² x 2,30²
4 Stück
R_w Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_014

Rohbaumaß: 3,84 x 2,30²
2 Stück
R_w Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Kunststoff, Alu-DS
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß
Vogelschutzfolie

F_015

Rohbaumaß: 3,80² x 2,10
2 Stück
R_w Fenster: ≥ 34 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

F_016

Rohbaumaß: 3,84 x 2,10
1 Stück
R_w Fenster: ≥ 34 dB
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Fensterbankanschluss: ca. 71cm tief
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

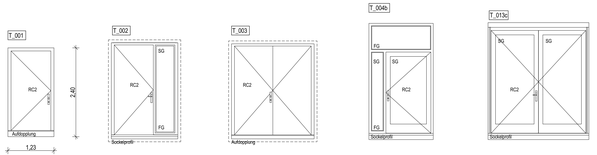
F_017b

Rohbaumaß: 1,76 x 2,48
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe: RAL 7016

F_020e

Rohbaumaß: 2,76 x 3,08
1 Stück
R_w Fenster: ≥ 33 dB
Widerstandsklasse: RC 2
Beschlag: 2x Kipp-vor-Dreh
Textilscreen in Dämmebene
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe außen/ innen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Türliste Südhaus gesamt



T_001

Rohbaumaß: 1,26 x 2,43
2 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Schwellenprofil 20 mm mit Auftopplung
Fensterbankanschluss
Material: Alu-Rohrrahmen,
Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_002

Rohbaumaß: 1,76 x 2,51
1 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Seitenteil: Glas mit sicherem
Bruchverhalten, satiniert
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen,
Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_003

Rohbaumaß: 2,26 x 2,51
1 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Schwellenprofil 20 mm mit Auftopplung
Material: Alu-Rohrrahmen,
Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_004b

Rohbaumaß: 1,76 x 3,18
1 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürwächter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_013c

Rohbaumaß: 2,76 x 3,07
1 Stück
R_w = 38 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Textilscreen in Dämmebene mit Akkupflege
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Legende Brandschutz Holzfassade

Verblockung des Lüftungsspalts gemäß MHolzBRL 80 x 50 mm

Verblockung an Außenecken gemäß MHolzBRL 80 x 30 mm Abstand horizontal ≤ 5 m

Legende Fenster / Außentüren

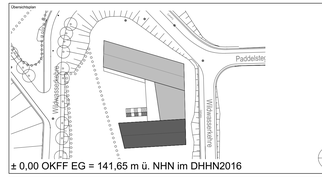
Hinweise:
Bei der Angabe der Fenster-/ Türgrößen wurde eine Fugenbreite von umlaufend 15 mm zum Rohbau berücksichtigt.
Die Darstellung der Fenster-/ Türansicht erfolgt von außen.
Höhe Fußbodenaufbau von 17 cm ist bei der Herstellung Auftopplung zu beachten

Anforderungen gemäß Wärmeschutznachweis:

Außenfenster und Fenstertüren:	2-fach-Verglasung, U ≤ 1,2 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Außenliegender Sonnenschutz:	Ost-, Süd- und Westseite Textilscreens, F_c ≤ 0,30
Außentüren:	$U_{D\,max}$ ≤ 1,30 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Wärmebrücken:	wärmebrückenminimierte Bauweise, Ausbildung Wärmebrücken entsprechend DIN 4108 Beiblatt 2, Berücksichtigung Wärmebrücken im Wärmeschutznachweis pauschal mit Zuschlag von ΔUWB = 0,05 W/(m2K)

Anforderungen gem. Schallschutznachweis:
Der Rw-Wert ist vom entsprechenden Fenster unter Berücksichtigung der Konstruktbeiwerte zu erbringen.
Für die Außentüren ist der Prüfstandswert $R_{w,P}$ vorgegeben.

FG	Festverglasung
RC2	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
SG	Glas mit sicherem Bruchverhalten (Sicherheitsglas) auf zugänglicher Seite, bei Balkonfenstern und Türen innen und außen
	Vogelschutzfolie, Kategorie A hochwirksam nach ONR 191040



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
-	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wiesenbachstraße 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung:
Ausführungsplanung
04b Technische Ansichten
technische Ansichten Süd, West Südhaus

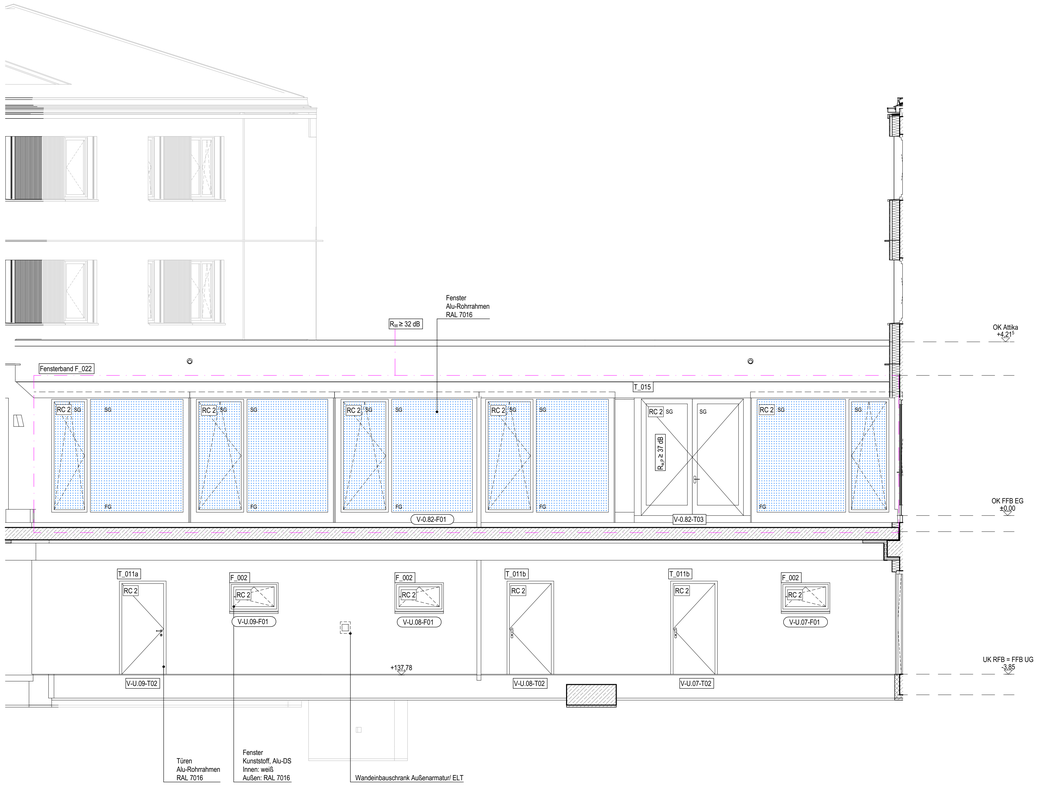
Entwurfsverfasser:
Architektur
LPH 5

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:
HOAI-Leistungsphase(n):
Erstelldatum: 16.05.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1410x841
Einheiten: m/cm
Index:

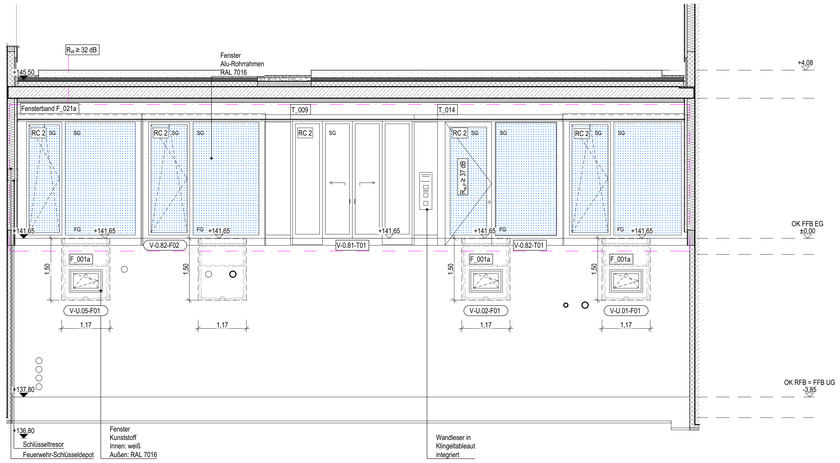
Plan-Nr.:
ARC_5_JHM_AN_SW_03_-_F

Ansicht West - mit Treppe und Terasse

Ansicht West - Fassade unter Terasse



Ansicht Ost



Legende Brandschutz Holzfassade

Verblockung des Lüftungsspalts gemäß MHolzBRL 80 x 50 mm

Verblockung an Außenecken gemäß MHolzBRL 80 x 30 mm Abstand horizontal ≤ 5 m

Legende Fenster / Außentüren

Hinweise:
Bei der Angabe der Fenster-/ Türgrößen wurde eine Fugenbreite von umlaufend 15 mm zum Rohbau berücksichtigt.
Die Darstellung der Fenster-/ Türansicht erfolgt von außen.
Höhe Fußbodenaufbau von 17 cm ist bei der Herstellung Aufdopplung zu beachten

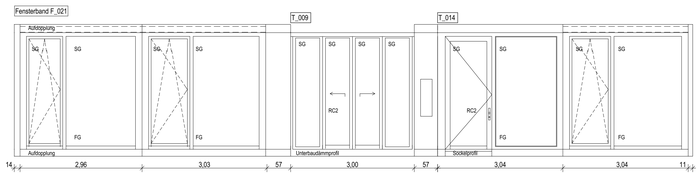
Anforderungen gemäß Wärmeschutznachweis:

Außenfenster und Fenstertüren:	2-fach-Verglasung, U ≤ 1,2 W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Außenliegender Sonnenschutz:	Ost-, Süd- und Westseite Textilscreens, $F_c \leq 0,30$
Außentüren:	$U_{D,BE} \leq 1,30$ W/m²K; g-Wert ≤ 0,40
Wärmebrücken:	wärmebrückenminimierte Bauweise, Ausbildung Wärmebrücken entsprechend DIN 4108 Beiblatt 2, Berücksichtigung Wärmebrücken im Wärmeschutznachweis pauschal mit Zuschlag von ΔUWB = 0,05 W/(m2K)

Anforderungen gem. Schallschutznachweis:
Der Rw-Wert ist vom entsprechenden Fenster unter Berücksichtigung der Korrekturbeiwerte zu erbringen.
Für die Außentüren ist der Prüfstandswert $R_{w,P}$ vorgegeben.

FG	Festverglasung
RC2	Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
SG	Glas mit sicherem Bruchverhalten (Sicherheitsglas) auf zugänglicher Seite, bei Balkonfenstern und Türen innen und außen
	Vogelschutzfolie, Kategorie A hochwirksam nach ONR 191040

Fensterliste Verbinder



Fensterband F_021
Gesamtmaß: ca. 16,46 x 3,20
bestehend aus:
3 Stk. DK-Fensterflügel
3 Stk. Fensterfelder festverglast
2 Stk. Koppelelement
2 Stk. Blindpaneel
1 Stk. Außentür mit Seitenteil
1 Stk. Automatik-Schiebetürelement
Widerstandsklasse: RC2
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

Fensterelemente:
3 Stück
R_w Fenster ≥ 32 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Rahmenaufdopplung oben und unten
Textilscreen vor Rahmenaufdopplung montiert
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Schiebetürelement:
T_009
Rohbaumaß: 3,00 x 2,90
1 Stück
Widerstandsklasse: RC2
Glas mit sicherem Bruchverhalten
niveaugleiche Bodenschiene Edelstahl
auf Unterbauschlämmprofil montiert
Material: Alu-Glas-Element
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

Türelement
T_014
Gesamtmaß: 3,04 x 3,17
1 Stück
$R_{w,P} \geq 37$ dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Fluchttürverlichter
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

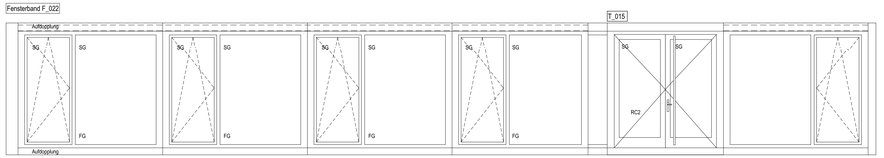
F_001a

Kellerfenster im Lichtschacht
Rohbaumaß: 88¹ x 76
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: -
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff
Farbe außen: weiß
Farbe innen: weiß

F_002

Rohbaumaß: 1,26 x 76
3 Stück
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Dreh-Kipp
Material: Kunststoff, Alu-DS
Fensterbankanschluss
Farbe außen: RAL 7016
Farbe innen: weiß

Fensterliste Verbinder



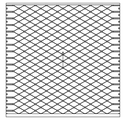
Fensterband F_022
Gesamtmaß: ca. 21,10² x 3,20
5 Stk. DK-Fensterflügel
5 Stk. Fensterfelder festverglast
4 Stk. Koppelelement
2 Stk. Blindpaneel
1 Stk. 2-flüglige Drehtür,
Widerstandsklasse: RC2
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016

Fensterelemente:
5 Stück
R_w Fenster ≥ 32 dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Kipp-vor-Dreh
Rahmenaufdopplung oben und unten
Textilscreen vor Rahmenaufdopplung montiert
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Vogelschutzfolie

Türelement
T_015
Gesamtmaß: 2,82 x 3,20
1 Stück
$R_{w,P} \geq 37$ dB
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Glas mit sicherem Bruchverhalten
Magnet-Nullschwelle mit Sockelprofil
Material: Alu-Rohrrahmen
Farbe innen/ außen: RAL 7016
Durchlaufschutz

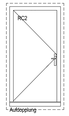
Türliste Verbinder

T_010



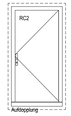
Rolligittertor
Rohbaumaß: 2,76 x 2,70
4 Stück

T_011a

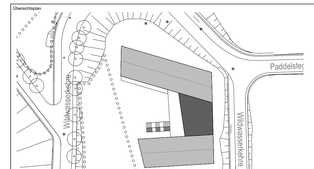


Rohbaumaß: 1.23² x 2,31
1 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Drücker
nach außen öffnend
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Material: Alu-Rohrrahmen,
Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016

T_011b



Rohbaumaß: 1.23² x 2,31
2 Stück
Vorwandmontage
keine Schallschutzanforderung
Widerstandsklasse: RC2
Beschlag: Drücker/ Knauf
nach außen öffnend
Schwellenprofil 20 mm mit Aufdopplung
Material: Alu-Rohrrahmen,
Alu-Paneel-Füllung
Farbe innen/ außen: RAL 7016



± 0,00 OKFF EG = 141,65 m ü. NHN im DHHN2016

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
–	19.10.2023		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Vorhaben:
Neubau Jugendherberge Markkleeberg
Wiesenweserkehre 2
04416 Markkleeberg

Planbezeichnung:
Ausführungsplanung
04b Technische Ansichten
technische Ansichten Ost, West Verbinder

Entwurfsverfasser

Plan-Nr.: ARC_5_-JHM_AN_OW_XX_-_F

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 16.05.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1250x841
Einheiten: m/cm
Index: