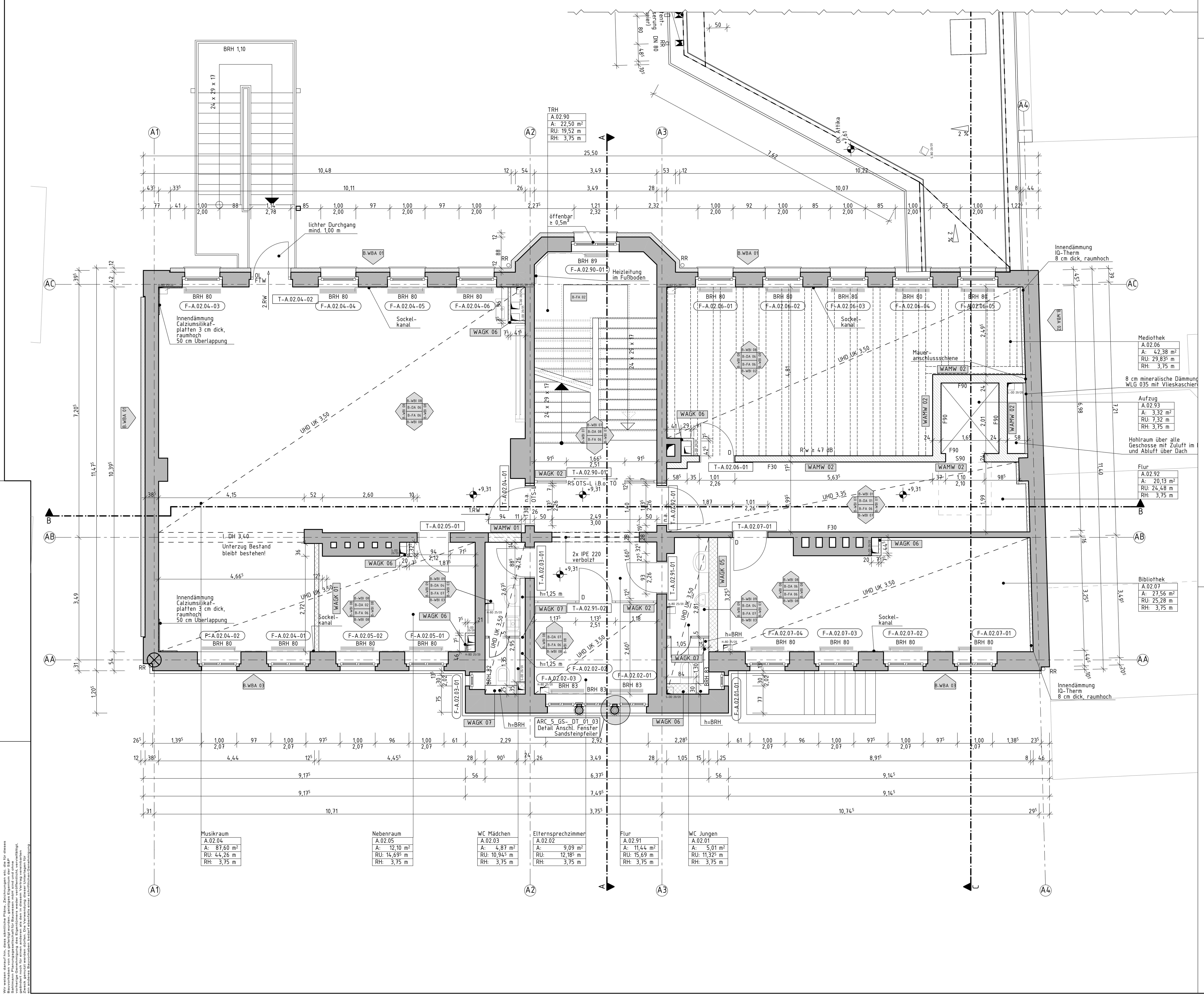
Anschlussplan ARC_5_GSN_GR_DA_NB_- (Dachaufsicht Neubau)



Legende Bauteile:

WAStb	Wandaufbau Stahlbeton
WAMW	Wandaufbau Mauerwerk-Ziegel/Kalksandstein
WAGK	Wandaufbau Gipskarton
DA	Deckenaufbau
FA	Fußbodenaufbau
WBA	Wandbelag außen
WBI	Wandbelag innen

Legende Wände:

Stahlbeton

WAStb 01
Stahlbeton d = 25 cm, gem. Tragwerksplanung

WAStb 02
Stahlbeton d = 24 cm, gem. Tragwerksplanung

WAStb 03
Stahlbeton d = 20 cm, gem. Tragwerksplanung

Mauerwerk-Ziegel/Kalksandstein

WAMW 01
Ziegel d = 11,5 cm – 61,5 cm

WAMW 02
Kalksandstein d = 11,5 cm – 24 cm

Gipskarton

WAGK 01 Innenwand, d = 12,5 cm
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)
- Ständer CW 75
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)

WAGK 02 Innenwand, d = 12,5 cm, $R'_w \geq 42$ dB
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)
- Ständer CW 75
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm, mind. B2
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)

WAGK 03 Innenwand, d = 12,5 cm, F90, $R'_w \geq 47$ dB
- 2x 12,5 mm GKF-Platten (Typ DF)
- Ständer CW 75
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm, mind. B2
- 2x 12,5 mm GKF-Platten (Typ DF)

WAGK 04 Innenwand, d = 14,1 cm, F90-Brandwand, $R'_w \geq 52$ dB
- 12,5 mm GKF-Platte (Typ DF)
- Stahlblecheinlage 0,5 mm
- 20 mm Massivbauplatte (Typ DF)
- Ständer CW 75
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm, mind. B2
- 20 mm Massivbauplatte (Typ DF)
- Stahlblecheinlage 0,5 mm
- 12,5 mm GKF-Platte (Typ DF)

WAGK 05 Installationswand/- schacht, d = 20/25/40cm
- 2x 12,5 mm GKBI-Platten (Typ H2)
- Ständer CW 50
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
- Ständer CW 50
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
- 2x 12,5 mm GKBI-Platten (Typ H2)

WAGK 06 Vorwand, raumhoch
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)
- Ständer CW 50
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07 Vorwand, h = BRH / 1,25 m
- 2x 12,5 mm GKB-Platten (Typ A), in Sanitärbereichen GKBI-Platten (Typ H2)
- Ständer CW 50
- dazw. Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

Legende Fußböden Bestand:

B-FA 01 Treppenhaus, Windfang (EG)

115 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Fliesen nach historischem Befund
65 mm	Zementestrich CT-F5-S65
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, s' ≤ 30 MN/m³, c ≤ 2 mm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	gebundene Schüttung, Bestandsgewölbe

B-FA 02 Treppenpodeste (1.-2.OG)

15 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Instandsetzung Fliesenbelag, Fliesen nach historischem Befund
	Bestandsdecke

B-FA 03 Sanitär, Ausgabeküche (EG)

195 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Feinsteinzeug d = 8,2 mm, in Dünnbettmörtel, R10A, Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse A0
65 mm	Zementestrich CT-F4-S65
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, s' ≤ 30 MN/m³, c ≤ 2 mm
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	gebundene Schüttung, Bestandsgewölbe

B-FA 04 Flur, Lehrmittelraum (EG)

195 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
5 mm	Linoleum, R9, darunter ganzflächig gespachtelt
65 mm	Zementestrich CT-F5-S65
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, s' ≤ 30 MN/m³, c ≤ 2 mm
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	gebundene Schüttung, Bestandsgewölbe

B-FA 05 Speise- & Kopierr.,Umkleide,Putzm. (EG)

195 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
5 mm	Linoleum, R9, darunter ganzflächig gespachtelt
65 mm	Zementestrich CT-F4-S65
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, s' ≤ 30 MN/m³, c ≤ 2 mm
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	gebundene Schüttung, Bestandsgewölbe

B-FA 06 alle Räume außer Sanitärbereiche (1.-2.OG)

30 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
5 mm	Linoleum, R9, darunter ganzflächig gespachtelt, mit Faserarmierung
25 mm	OSB-Platte
	Bestandsdecke

B-FA 07 Sanitärbereiche (2.OG)

40 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Feinsteinzeug d = 8,2 mm, in Dünnbettmörtel, R10A, Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse A0, darunter ganzflächig gespachtelt, mit Faserarmierung
25 mm	OSB-Platte
	Bestandsdecke

B-FA 08 Flur, Server, Hausmeisterdienstra. (UG) Abstellra. analog nur ohne Fliesenbelag

40 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
20 mm	Fliesenbelag
60 mm	Zementestrich
0,2 mm	PE-Folie
60 mm	EPS-Dämmung
	Polymerbitumen-Schweißbahnen nach DIN 18195-4
200 mm	Unterbeton
	Bestandsdecke

Legende Decken Bestand:

B-DA 01 EG: Speiseraum
Akustik-Unterhangdecke (F60) als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an freigelegte Balken der vorhandenen Holzbalkendecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,55$

B-DA 02a EG: Kopierraum, Lehrmittelraum Umkleideraum, Putzmittel
1.OG: Nebenraum, Arzt/Erste Hilfe
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,8$
darüber:
F60-Brandschutzplatten, an vorhandene Deckenuntersicht direkt befestigt

B-DA 02b 2.OG: Nebenraum
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,8$

B-DA 03 Ausgabeküche
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, feuchtraumgeeignet, mit bakteriziter und fungistatischer Wirkung, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,55$
darüber:
F60-Brandschutzplatten, an vorhandene Deckenuntersicht direkt befestigt

B-DA 04a EG: TRH, Windfang, WC, Sanitär KÜ+DU
1.OG: Abstellraum
Unterhangdecke glatt bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, 1x GKB 12,5mm, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept
darüber:
F60-Brandschutzplatten, an vorhandene Deckenuntersicht direkt befestigt

B-DA 04b 2.OG: Sanitär
Unterhangdecke glatt bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, 1x GKB 12,5mm, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

B-DA 05a Flure in EG und 1.OG
Akustik-Unterhangdecke als Lochdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an vorhandene Holzbalkendecke, 12,5 mm GKB-Platte gelocht, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,7$, gerade Quadratlochung 12/25 Q, mit Mineralwollauflage, Vliesabdeckung, umlaufend Randfries 20cm breit, glatt, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept
darüber:
F60-Brandschutzplatten, an vorhandene Deckenuntersicht direkt befestigt

B-DA 05b Flur (Zwischenpodest zum EG Neubau)
Akustik-Unterhangdecke als Lochdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Ziegelflachdecke (F90), 12,5 mm GKB-Platte gelocht, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,7$, gerade Quadratlochung 12/25 Q, mit Mineralwollauflage, Vliesabdeckung, umlaufend Randfries 20cm breit, glatt, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

B-DA 05c 2.OG Flure
Akustik-Unterhangdecke als Lochdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, 12,5 mm GKB-Platte gelocht, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,7$, gerade Quadratlochung 12/25 Q, mit Mineralwollauflage, Vliesabdeckung, Randfries 20cm breit, glatt, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

B-DA 06a 1.OG Werkraum
Akustik-Unterhangdecke (F60) als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an freigelegte Balken der vorhandenen Holzbalkendecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Anforderung entspr. raumakustischem Konzept

B-DA 06b 2.OG Musikraum, Bibliothek, Mediothek
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Anforderung entspr. raumakustischem Konzept

B-DA 07a 1.OG Lehrerzimmer, Sekretariat, Schulleiter
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,8$
darüber:
F60-Brandschutzplatten, an vorhandene Deckenuntersicht direkt befestigt

B-DA 07b 2.OG Elternsprechzimmer
Akustik-Unterhangdecke als Rasterdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Bestandsdecke, Raster 62,5x62,5 cm, mit sichtbarem Schienensystem, Platten herausnehmbar, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,8$

B-DA 08 Treppenhaus
Akustikputz:
entspr. raumakustischem Konzept

B-DA 09 neue Decke Untergeschoss (Ziegelflachdecke)
Kalkzementputz d = 15mm, Dispersionsbeschichtung

Legende Wandbeläge innen Bestand:

B-WBI 01 Treppenhaus, Flur
Spachtelung glatt Q3, Malerflies als Einlage zur Rissüberbrückung, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Stahlbeton und Trockenbau

B-WBI 02 Klassen- und Lehrerzimmer, Nebenräume
Spachtelung glatt Q3, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, im Waschbeckenbereich Feinsteinzeug bis h = 1,5 m, auf Stahlbeton und Trockenbau

B-WBI 03 Sanitärbereiche
Feinsteinzeug zargenhoch, darüber Spachtelung glatt Q3, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Stahlbeton und Trockenbau

B-WBI 04 Treppenhaus, Flur
Kalkzementputz d = 15 mm, Spachtelung glatt Q3, Malerflies als Einlage zur Rissüberbrückung, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Mauerwerk neu

B-WBI 05 Klassen- und Lehrerzimmer, Nebenräume
Kalkzementputz d = 15 mm, Spachtelung glatt Q3, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, im Waschbeckenbereich Feinsteinzeug bis h = 1,5 m, auf Stahlbeton und Trockenbau

B-WBI 06 Sanitärbereiche
Kalkzementputz d = 15 mm, Feinsteinzeug zargenhoch, darüber Spachtelung glatt Q3, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Mauerwerk neu

B-WBI 07 Treppenhaus, Flur
Entfernung bestehende Wandbeschichtung und Tapete, Spachtelung glatt Q3, Malerflies als Einlage zur Rissüberbrückung, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Bestandswand

B-WBI 08 Klassen- und Lehrerzimmer, Nebenräume
Entfernung bestehende Wandbeschichtung und Tapete, Spachtelung glatt Q3, Dispersionsbeschichtung Nassabriebklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, im Waschbeckenbereich Feinsteinzeug bis h = 1,5 m, auf Bestandswand

B-WBI 09 Sanitärbereiche
Entfernung bestehende Wandbeschichtung und Tapete, Feinsteinzeug zargenhoch, darüber Spachtelung glatt Q3, *mit Glasseidengewebe zur Rissüberbrückung*, Dispersionsbeschichtung Nassabriebsklasse 2, nach Farb- und Materialkonzept, auf Bestandswand

B-WBI 10 Räume Untergeschoss
Kalkzementputz d = 15mm, Dispersionsbeschichtung Nassabriebsklasse 2, auf Mauerwerkswand (Ziegel und KS-Mauerwerk)

Legende Wandbeläge außen Bestand:

B-WBA 01 Außenwand mit Klinkermauerwerk
Natursteinsockel reinigen und ausbessern, im erdberührendem Bereich Außenwandabdichtung inkl. Noppenbahn, Klinkermauerwerk reinigen und ausbessern, Risssanierung mit Epoxidharz falls erforderlich, Gurtgesimse restaurieren und neue Metallabdeckung

B-WBA 02 Außenwand mit WDVS (PS)
WDV-System PS, WLG 035, Dämmstoffdicke 12 cm, Unterputz mit Armierungsgewebe, Egalisierungsspachtelung, organischer Oberputz, feinkörnig (< 0,5 mm), gefilzt 2-facher Anstrich (Siliconharzfarbe) mit erhöhter Filmkonservierung gegen Algen

B-WBA 03 Außenwand mit WDVS (MW)
WDV-System MW, WLG 035, Dämmstoffdicke 12 cm, Unterputz mit Armierungsgewebe, Egalisierungsspachtelung, organischer Oberputz, feinkörnig (< 0,5 mm), gefilzt 2-facher Anstrich (Siliconharzfarbe) mit erhöhter Filmkonservierung gegen Algen

Legende Brandschutz:

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
DVS	dichtschließend, vollwandige, selbstschließende Tür
RS	rauchdichtes, selbstschließendes Element nach DIN 18095
T30	feuerhemmende und selbstschließende Tür
T30 RS	wie vor, zusätzlich Rauchschutz nach DIN 18095
F30	feuerhemmende Konstruktion
F90	feuerbeständige Konstruktion
BA BW	in Bauart einer Brandwand
FSA	Feststellanlage
FTW	Fluchttürwächter
OTS	selbstschliessend mit Obentürschliesser
OTS-L	Obentürschliesser mit Leichtlauffunktion
P	Panikfunktion
RWA	Rauchabzug Treppenhaus ≥ 1,0 m²
n.a.	nicht abschließbar
n.b.	nicht brennbar
i.B.o.	in Betrieb offen
BMA	Brandmeldeanlage flächendeckend vorgesehen
1. RW	Erster Rettungsweg; 2. RW Zweiter Rettungsweg

Allgemeine Angaben:

- Dämmmaßnahmen entsprechend Wärmeschutznachweis
  Altbau:
  Außenwände Hof-/ Giebelseiten mit WDVS: mind. 12 cm MW035
  Fenster/ Fenstertüren: $U_{w,BW} \leq 1,3$ W/(m²K)
  Kellerdecke: 11 cm Spritzdämmung WLG 042 unterseitig
  Decke gegen Dachraum: 16 cm MW035 oberseitig
  Neubau:
  Außenwände: WDVS mit mind. 16 cm EPS035
  Außenwand Grenzbebauung: WDVS mit mind. 10 cm MW035
  Flachdach: EPS-Gefälledämmung WLG035 Stärke i.M. 20 cm
  Bodenplatte: 10 cm MW WLG 035
  Fenster/Glastüren: $U_{w,BW} \leq 1,0$ W/(m²K)
- Sommerlicher Wärmeschutz, Verdunklung
  Altbau:
  Sonnenschutzverglasung mit g ≤ 0,5 kombiniert mit innenliegendem Sonnenschutz (F_c=0,7)
  Neubau:
  Fenster Aufenthaltsräume Nord- und Westseite: Sonnenschutzverglasung mit g ≤ 0,6 kombiniert mit innenliegendem Sonnenschutz (F_c=0,75)
  Fenster Klassenräume Ostseite: Sonnenschutzverglasung mit g ≤ 0,6 kombiniert mit außenliegendem Sonnenschutz, Markisen, elektrisch angetrieben
- Absturzsicherung gem. SächsSchulBauR
- Notentwässerung als Freispiegelentwässerung über Speier
- Revisionsgänge nach Bedarf

Legende Allgemein:

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

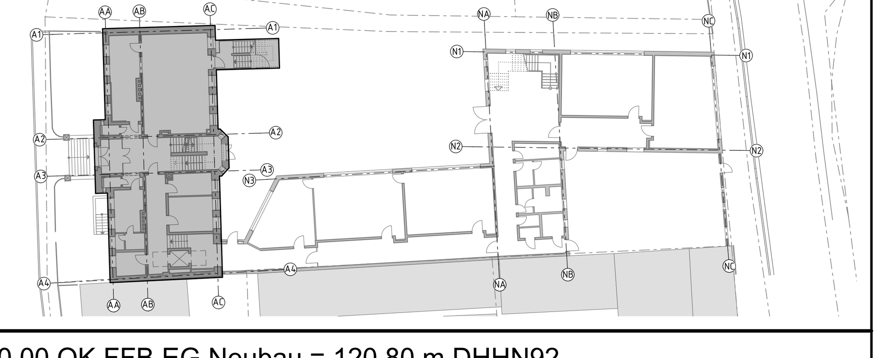
Bestandsgebäude:
- vorhandene Konstruktion
- Stahlbeton
- Mauerwerk (Ziegel)
- Mauerwerk (Kalksandstein)
- Trockenbau
- WDVS (Dämmstoffdicke lt. ENEV-Nachweis)
- Abbruch
- Türen neu
- Türen Bestand
- Fenster neu
- Fenster Bestand
- Eingang Schulgebäude
- ±0,00 Höhe Oberkante Fertigfußboden, in Grundrissdarstellung
- −0,10 Höhe Oberkante Rohfußboden, in Grundrissdarstellung
- Höhe Oberkante Fertigfußboden, in Schnittdarstellung
- Höhe Oberkante Rohfußboden, in Schnittdarstellung
- T-N.00.01-01 Türnummer
- F-N.00.01-01 Fensternummer

Neubau:
- Stahlbeton
- Trockenbau
- Dämmung
- WDVS (Dämmstoffdicke lt. ENEV-Nachweis)

RR	Regenrohr
BRH	Rohbaubrüstungshöhe
UHD	Unterhangdecke
OK	Oberkante
UZ	Unterzug
FE	Fußbodeneinlauf
WD	Wanddurchbruch
DD	Deckendurchbruch
KB	Kernbohrung
RA	Rohrachse
GLA	Glasausschnitt
VSG	Verbundsicherheitsglas
OL	Oberlicht
KA	Klingelanlage
GSA	Gegensprechanlage
TÖ	Türöffner

- Verweis auf Detailzeichnung
- Referenzpunkt, Schnittpunkt zwischen Achse AA/A1 (Altbau)
- Referenzpunkt, Schnittpunkt zwischen Achse NA/N1 (Neubau)

N



±0,00 OK FFB EG Neubau = 120,80 m DHHN92

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 fachlich allgemein anerkannten Regeln der Technik die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.

Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen zur Gebäudeplanung und den Fachplanungen.

Index	Datum	Änderung	Unterschrift
A	21.04.2015	Wegfall Wand MW im Musikraum, Wand TB neu Musikraum	

Freigabe S&P Sahlmann		Freigabe Planprüfer		gesehen, Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	-----

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): **Stadtverwaltung Markkleeberg**, Rathausplatz 1, 04416 Markkleeberg

Vorhaben: **Grundschule Markkleeberg-Großstädteln**, Alte Straße 7, 04416 Markkleeberg

Planbezeichnung: **Grundriss 2. Obergeschoss Bestandsgebäude**

Planung: S&P Ingenieure + Architekten
Leipzig • Dresden • Potsdam • Zwickau
S&P Sahlmann Planungsgesellschaft für Bauwesen mbH Leipzig
Rathenaustraße 19, 04179 Leipzig
Tel. 0341/45300-0 Fax 0341/45300-27

Fachplanung

Auftrag-Nr. AG	----
Auftrag-Nr. S&P	L120209
Auftrag-Nr. Fachplaner	---
gezeichnet	Müller-S./Thieme/Dvorak
bearbeitet	Stieler / Thieme
geprüft	Kirsten
HOAI-Leistungsbild/-phase	Architektur § 33 Lph. 9
Blattformat	
Einheiten	[m/cm]
Blattmaße	1400/594
Maßstab	1:50
Erstelldatum	16.10.2014
Index	
Druckdatum	18.04.2016 - 09:43

Pfad/Dateiname: P:\L120209 GS Grossstaedteln\02\06\05

Plan-Nr.: ARC_9_GSA_GR_02_UB_