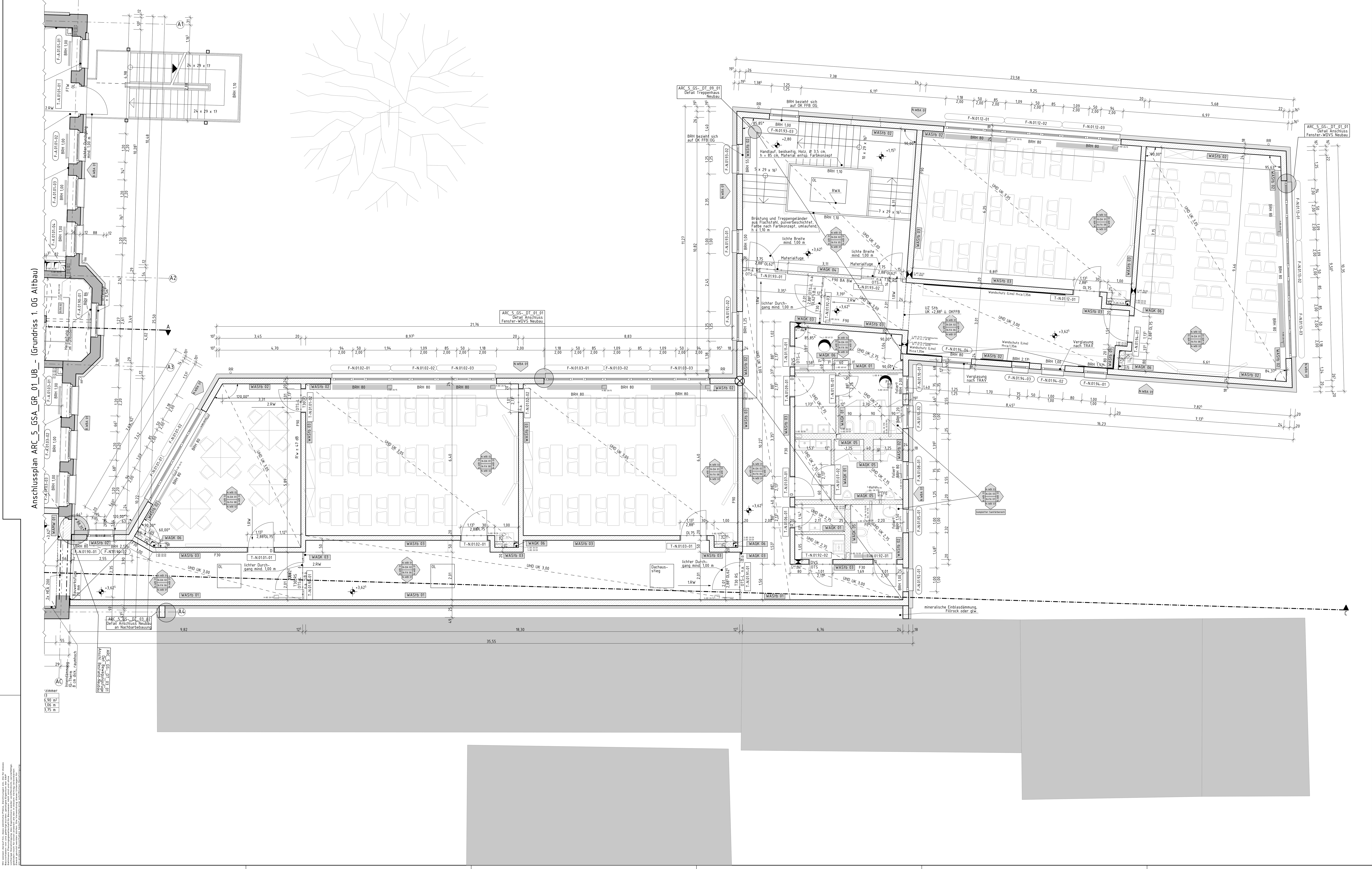


Legende Bauteile:

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 Neubau:

N-FA 01 Treppenhaus (EG)

195 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Feinsteinzeug d = 8,2 mm, in Dünnbettmörtel, R10A
65 mm	Zementestrich CT-F5-S65
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, $s' \leq 50$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	Stb-Bodenplatte gemäß Statik

N-FA 02 Flur (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, $s' \leq 50$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	Stb-Bodenplatte gemäß Statik

N-FA 03 Sanitär (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, $s' \leq 50$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	Stb-Bodenplatte gemäß Statik

N-FA 04 Klassenräume (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, $s' \leq 50$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dm
5 mm	Dampfsperre G200 DD + AL 0,1
	Stb-Bodenplatte gemäß Statik

N-FA 05 Treppenhaus (1.OG)

105 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Feinsteinzeug d = 8,2 mm, in Dünnbettmörtel, R10A
60 mm	Zementestrich CT-F5-S60
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, $s' \leq 30$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
	Stb-Decke gemäß Statik

N-FA 06 Flur (1.OG)

105 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
5 mm	Linoleum, R9, darunter ganzflächig gespachtelt
60 mm	Zementestrich CT-F5-S60
0,2 mm	PE-Folie
40 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, $s' \leq 30$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
	Stb-Decke gemäß Statik

N-FA 07 Sanitär (1.OG)

105 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
15 mm	Feinsteinzeug d = 8,2 mm, in Dünnbettmörtel, R10A, Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse A0
60 mm	Zementestrich CT-F4-S60
0,2 mm	PE-Folie
30 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, $s' \leq 30$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
	Stb-Decke gemäß Statik

N-FA 08 Klassenräume (1.OG)

105 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus:
5 mm	Linoleum, R9, darunter ganzflächig gespachtelt
60 mm	Zementestrich CT-F4-S60
0,2 mm	PE-Folie
40 mm	Trittschalldämmung EPS 035 DES sg, $s' \leq 30$ MN/m³, $c \leq 2$ mm
	Stb-Decke gemäß Statik

Legende Decken Neubau:

N-DA 01 Klassenräume (EG & OG)

Akustik-Unterhangdecke als Lochdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Stahlbetondecke, 12,5 mm GKB-Platte gelocht, gerade Quadratlochung 12/25 Q, mit Mineralwollauflage, Anforderung entspr. raumakustischem Konzept, Vliesabdeckung gespachtelt umlaufend als Randfries, Plattenlochung und Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

N-DA 02 TRH, Flure (EG & OG)

Akustik-Unterhangdecke als Lochdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Stahlbetondecke, 12,5 mm GKB-Platte gelocht, gerade Quadratlochung 12/25 Q, mit Mineralwollauflage, Schallabsorptionsgrad $\alpha_w > 0,7$, Vliesabdeckung gespachtelt umlaufend als Randfries, Plattenlochung und Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

N-DA 03 Sanitärbereiche (EG & OG)

Unterhangdecke glatt bestehend aus:
Metallunterkonstruktion an Schnellabhängern, Deckenabhängung an Stahlbetondecke, 12,5 mm GKB-Platte, Beschichtung mit Dispersionsfarbe gemäß Farb- und Materialkonzept

Legende Wandbeläge innen Neubau:

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

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

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

Legende Wandbeläge außen Neubau:

N-WBA 01 Außenwand mit WDVS (PS)
WDV-System PS, WLG 035, Dämmstoffdicke 16 cm, Unterputz mit Armierungsgewebe, Egalisierungsspachtelung, organischer Oberputz, feinkörnig (< 0,5 mm), gefilzt 2-facher Anstrich (Siliconharzfarbe) mit erhöhter Filmkonservierung gegen Algen

N-WBA 02 Außenwand mit WDVS (MW)
WDV-System MW, WLG 035, Dämmstoffdicke 16 cm, Unterputz mit Armierungsgewebe, Egalisierungsspachtelung, organischer Oberputz, feinkörnig (< 0,5 mm), gefilzt 2-facher Anstrich (Siliconharzfarbe) mit erhöhter Filmkonservierung gegen Algen

N-WBA 03 Außenwand mit Dämmung (MW)
Dämmung MW, WLG 035, Dämmstoffdicke 16 cm

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)

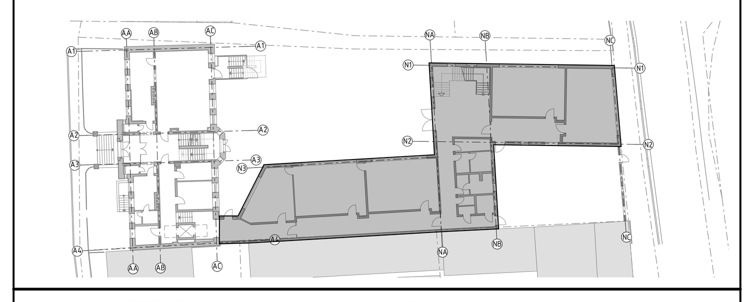
Legende Brandschutz:

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

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

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 — Auftrag-Nr. AG: ----; Auftrag-Nr. S&P: L120209

Vorhaben: **Grundschule Markkleeberg-Großstädteln**, Alte Straße 7, 04416 Markkleeberg — Auftrag-Nr. Fachplaner: ---; gezeichnet: Müller-S. / Thieme

Planbezeichnung: **Grundriss 1. Obergeschoss Neubau** — bearbeitet: Stieler / Thieme; geprüft: Kirsten

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

HOAI-Leistungsbild/-phase	Architektur § 33 Lph. 9
Blattformat	
Einheiten	[m/cm]
Blattmaße	1540/841
Maßstab	1:50
Erstelldatum	16.10.2014
Index	-
Pfad/Dateiname	P:\L120209 GS Grossstaedteln\02\06\05
Plan-Nr.	ARC_9_GSN_GR_01_NB_-
Druckdatum	18.04.2016 - 09:43