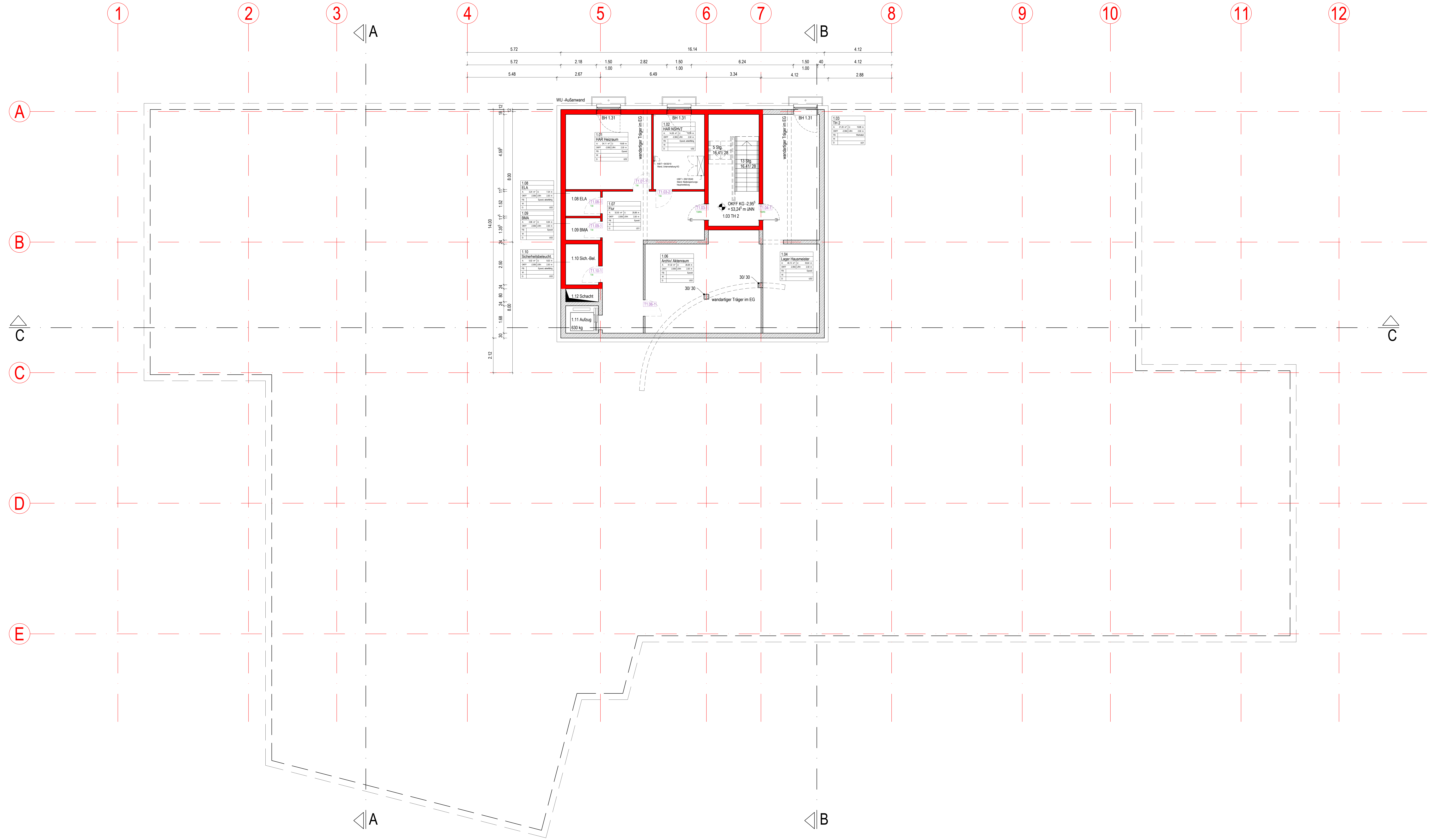

Wandaufbauten Außenwände

AW1 Plattenfassade (380 mm)
8 mm HPL-platten; verdeckt liegende Befestigung
50 mm Metallunterkonstruktion in Luftschicht integriert, wärmetechnisch entkoppelt
160 mm Luftschicht
200 mm Wärmedämmung, Mineralwolle, WLG 035
10 mm Kleber
240 mm Mauerwerk, Kalkstanstein / Stahlbeton, lt. Statik
Ausladung 390 mm (Abstand AW und Plattenfassade)

AW2 Klinkerfassade (380 mm)
115 mm Klinkerfassade Steinformat 49x11,5x7,1cm
55 mm Luftschicht
200 mm Wärmedämmung, Mineralwolle, WLG 035
240 mm Stahlbeton, gemäß Statik
Ausladung 265 mm (Abstand AW und Klinkerfassade)

Wandaufbauten Innenwände

IW1 Stahlbeton (260 mm)
240 mm Stahlbeton
10 mm Putz beidseitig

IW2 Mauerwerk (135 mm)
115 mm Mauerwerkswand
10 mm Putz beidseitig

IW3 Trockenbauwand, Metallständer (125 mm)
75 mm CW-Profil mit Dämmeinlage 40 mm
25 mm 2 Lagen GK-Platten, beidseitig, teilweise Feuchtraum geeignet

IW4 Installationswand, Metalldoppelständer (200-450 mm)
50 mm CW-Profil mit Dämmeinlage 40 mm
25 mm 2 Lagen GK-Platten, beidseitig, teilweise Feuchtraum geeignet

Wandaufbauten Innenwände Vorsatzschalen

IWV1 Vorsatzschale, Metallständer
50 mm CW-Profil mit Dämmeinlage 40 mm
25 mm 2 Lagen GK-Platten, teilweise Feuchtraum geeignet

Türbeschreibungen/ Abkürzungen

AÖ - automechanische Öffnung über OTS
OF - OTS mit Freilauf
M - mechansiche Feststellung

Unterhangdecken

UD1 glatt
Decke gespachtelt
Malervlies und Anstrich

UD2 Sichtbeton
Sichtbetonklasse SB 3

UD3 glatt, Abhanghöhe 200 mm bis 500 mm
50 mm Metallunterkonstruktion
12,5 mm Gipskarton, Malervlies + Anstrich

UD4 Akustik gelocht, Abhanghöhe 200 bis 500 mm
60 mm akustisch wirksame Mineralwolle
50 mm Metallunterkonstruktion
12,5 mm Gipskarton gemäß Schallschutzgutachten, Streuloch 12/20/35R; mit 5 cm akustisch wirksamer Dämmauflage; b=10 cm umlaufendes Fries, Gipskarton,
F 0, Malervlies + Anstrich
Schallabsorptionsgrad von $\alpha_w \geq 0{,}70$ bzw. nach Anforderung Schallschutznachweis

UD5 glatt Feuchtraum, Abhanghöhe 400 mm bis 700 mm
Gipskarton Feuchtraumgeeignet, F 0, Malervlies + Anstrich

UD6 Akustik Elemente, Abhanghöhe 500-1500 mm (Atrium)
Akustikelemente; von der Rohdecke abgehangen; Material Naturspanplatten mit akustischer Wirkung; gemäß Schallschutzgutachten; Abmessungen 600 x 600 x 50 mm bzw.
Akustisch hoch wirksames Baffelsystem zur Abhängung von der Decke aus Melaminharzschaum
Decke Sichtbeton SB 3
Schallabsorptionsgrad von $\alpha_w \geq 0{,}70$ bzw. nach Anforderung Schallschutznachweis

UD7 Abhangdecke Eingangsbereich Außen,
Abhanghöhe ca. 450 mm
300 mm Stahlbetondeckenplatte
200 mm Wärmedämmung WLG 035 Mineralwolle (gem. EnEV)
diffusionsoffene Unterspannbahn, Oberfläche schwarz
8 mm HPL-Plattenverkleidung auf Metallunterkonstruktion, hinter lüftet, sichtbare Befestigung mit Nieten,
Platten und Fugenaufteilung nach Fassadenkonzept
Plattenoberfläche und Farbe nach Farbkonzept

Dachaufbauten

D1 Flachaufbau
50 mm Grobkies 16-32 mm
20 mm Bitumendichtungsbahn, 2 lagig, verschweißt
Gefälledämmung, WLG 035
Ø 300 mm Wärmedämmung aus Mineralfaser, WLG 035
2 mm PE-Folie als Dampfsperre

D2 Gründachdachaufbau (extensiv)
20 mm Vegetationsmatte
60 mm Extensivsubstrat
Struktur-Speichervlies (Gewicht 1.0-1.3 KN/m²)
Dachabdichtung, wurzelfest nach FLL
min 30 mm Gefälledämmung, WLG 035
Ø 320 mm Wärmedämmung aus Mineralfaser, WLG 035
2 mm PE-Folie als Dampfsperre
250 mm Stahlbetondecke

Fussbodenaufbauten

B1 Epoxidharz KG (235 mm)
10 mm Nutzschicht (Epoxidharzbeschichtung/ Ausgleichsspachtel), Sockelleiste aus Hartholz, h=10 cm
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
130 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
450 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37, WU-Beton
1 Lage PE-Folie
150 mm extrudierter Polystyrolschaum (Druckfest, Wasserbeständig, Dämmung WLG 040)
1 Lage Bauvlies
50 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Kiespolster als kapillarbrechende Schicht

B2 Werkstein KG (245 mm)
30 mm Nutzschicht Werkstein
10 mm Ausgleichsspachtel/Kleber), Sockelleiste aus Werkstein, h=10 cm
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
100 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
450 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37, WU-Beton
1 Lage PE-Folie
150 mm extrudierter Polystyrolschaum (Druckfest, Wasserbeständig, Dämmung WLG 040)
1 Lage Bauvlies
50 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Kiespolster als kapillarbrechende Schicht

B3 Epoxidharz EG (245 mm)
10 mm Nutzschicht (Epoxidharzbeschichtung gefärbt/ Ausgleichsspachtel),
Sockelleiste weiterführung Expoxidharzbeschichtung, h=15 cm
75 mm Zementestrich
im Küchenbereich 1 Abdichtungslage als Ersatz für Trennlage PE-Folie
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
130 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
10 mm bituminöses Abdichtungssystem
450 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37
1 Lage PE-Folie
150 mm extrudierter Polystyrolschaum (Druckfest, Wasserbeständig, Dämmung WLG 040)
1 Lage Bauvlies
50 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Kiespolster als kapillarbrechende Schicht

B4 Werkstein EG (245 mm)
30 mm Nutzschicht Werkstein
10 mm Ausgleichsspachtel/Kleber, Sockelleiste aus Werkstein, h=10 cm
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
100 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
10 mm bituminöses Abdichtungssystem
450 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37
1 Lage PE-Folie
150 mm extrudierter Polystyrolschaum (Druckfest, Wasserbeständig, Dämmung WLG 040)
1 Lage Bauvlies
50 mm Sauberkeitsschicht
400 mm Kiespolster als kapillarbrechende Schicht

B5 Linoleum EG (245 mm)
10 mm Nutzschicht (Linoleum inkl. Kleber/Ausgleich) Sockelleiste Hartholz h= 10 cm, Befestigung in MW/StB-Wand
... wie B3

B6 Textil EG (245 mm)
10 mm Nutzschicht (textiler Belag inkl. Kleber/Ausgleich) Sockelleiste aus Hartholz h=10 cm, Befestigung in MW/StB-Wand
... wie B3

B7 Bühne EG (685 mm)
35 mm Stäbchenparkett Hartholz
22 mm OSB-Platte Unterkonstruktion aus Holz lt. Statik
100 mm Unterkonstruktion Lauffläche, NH C24,
10 mm Neoprenauflager unter Holz UK
Holztragwerk 100 x 100 mm lt. Statik, NH C24,
3 Stufen 15/30 zur Begehung der Bühne, siehe Plan; Stufenvorderkantenmarkierung aufgesetzt Edelstahlschiene; Tritt- und Setzstufe mit Stächenparkett belegt
Absturzsicherung Edelstahl Rundrohr, herausnehmbar in Konstruktion verankert
75 mm Zementestrich
... wie B3

B7.1 Podest Kinderküche (150 mm über OKFF)
Hohlboden als Holzkonstruktion
10 mm Nutzschicht (Linoleum/Ausgleichsspachtel/Kleber), Sockelleiste passend Küche
22 mm OSB-Platte, Unterkonstruktion aus Holz lt. Statik
100 mm Unterkonstruktion Lauffläche, NH C24,
10 mm Neoprenauflager unter Holz UK
Holztragwerk 100 x 100 mm lt. Statik, NH C24,
1 Stufe 15/30 zur Begehung der Kinderebene, siehe Plan; Stufenvorderkantenmarkierung aufgesetzt farblich abgesetzt; Tritt- und Setzstufe mit Linoleum belegt
75 mm Zementestrich
... wie B3

B8 Linoleum EG (245 mm)
10 mm Nutzschicht (Linoleum inkl. Kleber/Ausgleich) Sockelleiste Hartholz h= 10 cm, Befestigung in MW/StB-Wand
75 mm Zementestrich
im Küchenbereich 1 Abdichtungslage als Ersatz für Trennlage PE-Folie
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
130-140 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
200 mm Stahlbetondecke C30/37 WU-Beton

B9 Werkstein EG (245 mm)
30 mm Nutzschicht Werkstein
10 mm Ausgleichsspachtel/Kleber, Sockelleiste aus Werkstein, h=10 cm
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
100-110 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
200 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37 WU-Beton

B10 Linoleum OG (210 mm)
10 mm Nutzschicht (Linoleum inkl. Kleber/Ausgleich) Sockelleiste Hartholz h= 10 cm, Befestigung in MW/StB-Wand
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
100 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
380 mm Stahlbetondecke C30/37

B11 Werkstein OG (210 mm)
30 mm Nutzschicht Werkstein
10 mm Ausgleichsspachtel/Kleber, Sockelleiste aus Werkstein, h=10 cm
75 mm Zementestrich
1 Lage Trennlage, PE -Folie gem. DIN
20 mm Trittschalldämmung, dynamische Steifigkeit s'≤30 MN/m³
70 mm gebundene Schüttung als Installationsebene, Wärmedämmung, min. WLG 045
380 mm Stahlbeton -Bodenplatte C30/37

B12 Epoxidharz OG (210 mm)
10 mm Nutzschicht (Epoxidharzbeschichtung gefärbt/ Ausgleichsspachtel),
Sanitärbereiche: Sockelleiste weiterführung Expoxidharzbeschichtung, h=15 cm
andere Räume: Sockelleiste in Hartholz, h=10 cm , Befestigung in MW/StB-Wand
... wie B10

B13 Textil OG (210 mm)
10 mm Nutzschicht (textiler Belag inkl. Kleber/Ausgleich) Sockelleiste aus Hartholz h=10 cm , Befestigung in MW/StB-Wand
... wie B10

B14 Fliese OG (210 mm)
15 mm Nutzschicht (Fliesenbelag inkl. Kleber/ Ausgleich) Sockelfliese h=10 cm
70 mm Zementestrich
... wie B10

Zeichnungslegende

Türnr.
Brands. Schall.
Bemerkungen

RAUMNUMMER	
RAUMBEZEICHNUNG	
Grundfläche	Umfang
Geschosshöhe	Raumhöhe licht
Fussbodenbelag/ Oberbelag	
Wandbelag/ Aufbau	
Deckenbelag/ AHD	

🟨 F30 - feuerhemmend
🟥 F90 - feuerbeständig
🟩 Brandschutzeigenschaften

▭ Grundstücksgrenze
⊕ Höhenangaben
▭ Gebäudeachsen
▨ Mauerwerk
▨ Stahlbeton
▨ Trockenbau

FE/T Fenster-/ Türbezeichnung
BrH Brüstungshöhen Rohbau
BH Brüstungshöhen Ausbau

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ.:

PROJEKT:
NEUBAU GUDRUN -PAUSEWANG GRUNDSCHULE BURGDORF

STANDORT:
Gudrun -Pausewang Grundschule
Berliner Ring 27
31303 Burgdorf

BAUHERR:
STADT BURGDORF
Rathaus II
Vor dem Hannoverschen Tor 1
31303 Burgdorf
Tel.: 05136 / 898-101
PROJ. NR.:

Projektsteuerung:
iwb Ingenieurgesellschaft mbH
Wendentorwall 16
39100 Braunschweig
Tel.: 0531/ 24361-16 Fax: 0531/24361-88
Email: info@iwb-ingenieure.de
PROJ. NR.:

ARCHITEKT:
ARGE **architektur21**
arc architekturconzept GmbH
Spiegelstraße 56
38820 Halberstadt
Tel: 0 39 41 -56 60 50
Fax: 0 39 41 -56 60 99
Email: info-hbs@arc-architektur.de

Zum Domfelsen 1
39104 Magdeburg
Tel: 03 91 -56 51 20
Fax: 03 91 -56 51 299
info@arc-architektur.de

Herbst-Plan-Consult GmbH
Bahnhofstraße 13, 38820 Halberstadt
Tel: 0 39 41 -56 95 30
Fax: 0 39 41 -56 95 329
Email: info@herbst-hbs.de
PROJ. NR.: A21-002

TRAGWERKSPL.:
SSH - Planungsbüro für das Bauwesen GbR
Weidendamm 28c
30167 Hannover
Tel.: 0511/ 96538-0 Fax: 0511/62 73 98
Email: info@psg-ssh.de
PROJ. NR.:

TGA:
Kofler Energies Ingenieurgesellschaft mbH
Frankfurterstr. 2
38122 Braunschweig
Tel.: 0531/ 238 38-0 Fax: 0531/ 238 38-40
Email: bs@koflerenergies.com
PROJ. NR.:

OKFF EG = ±0,00 = 56,20 m üNN

PLANVERFASSER: ARGE **architektur21**
arc architekturconzept GmbH, Lauterbach Oheim Schaper Freie Architekten BDA
Spiegelstraße 56
38820 Halberstadt
Tel: 0 39 41 -56 60 50
Fax: 0 39 41 -56 60 99
info-hbs@arc-architektur.de
www.arc-architektur.de

Herbst-Plan-Consult GmbH
Bahnhofstraße 13
38820 Halberstadt
Tel: 0 39 41 -56 95 30
Fax: 0 39 41 -56 95 329
info@herbst-hbs.de
www.herbst-hbs.de

GEZ.: Reinecke
GEPR.: Herbst/Schaper
Planformat: 1189x 594
DATUM: 13.05.2015
MASZSTAB: 1:100
PROJ. NR. VERFASSER: A21-002

LEISTUNGSPHASE:
GENEHMIGUNGSPLANUNG
BAUABSCHNITT: I II

PLANBEZEICHNUNG:
GRUNDRISS KELLERGESCHOSS
PLAN NR.: G-02-01_KG