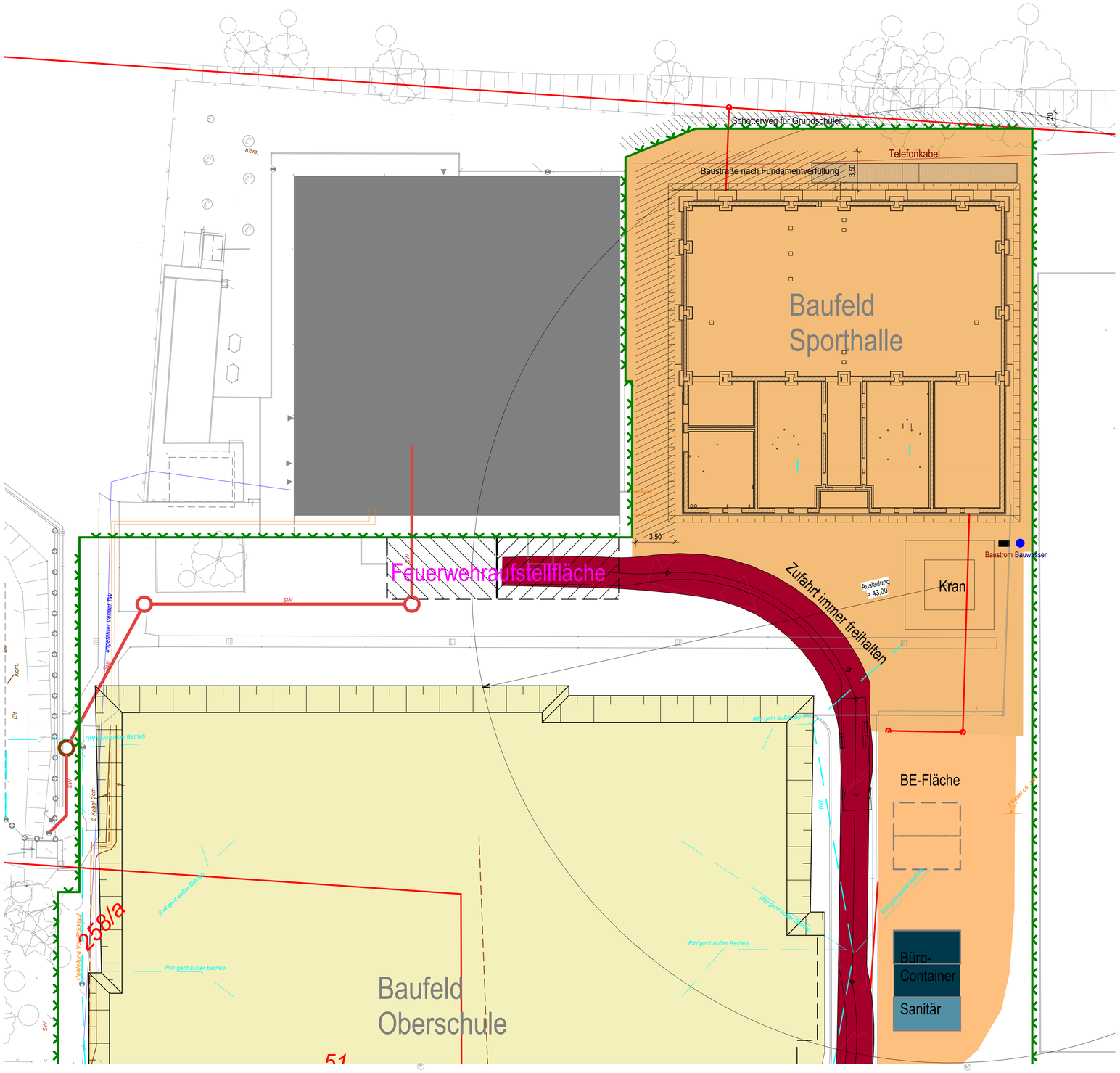
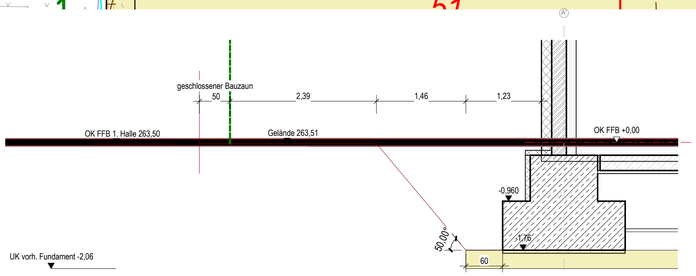
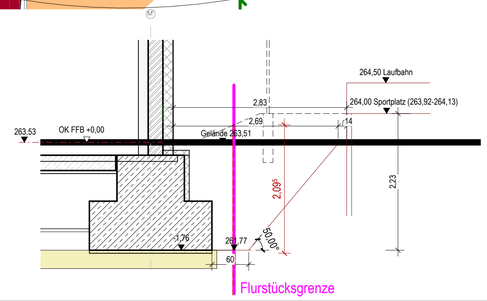



| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| | | | |

LAGE-HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFT/OBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083

OBJEKTNUMMER
G01

MASNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MASNAHMENNUMMER
I23-135

KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Baustelleneinrichtung

TEILPLAN

CODERIERUNG PLANINHALT
LA-

MASSTAB
Wie angezeigt

FORMAT
DIN A1

STAND DER PLANUNG
A

INDEX

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

Los: 1301 - Rohbau

PLANDATUM
10.10.2024

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt

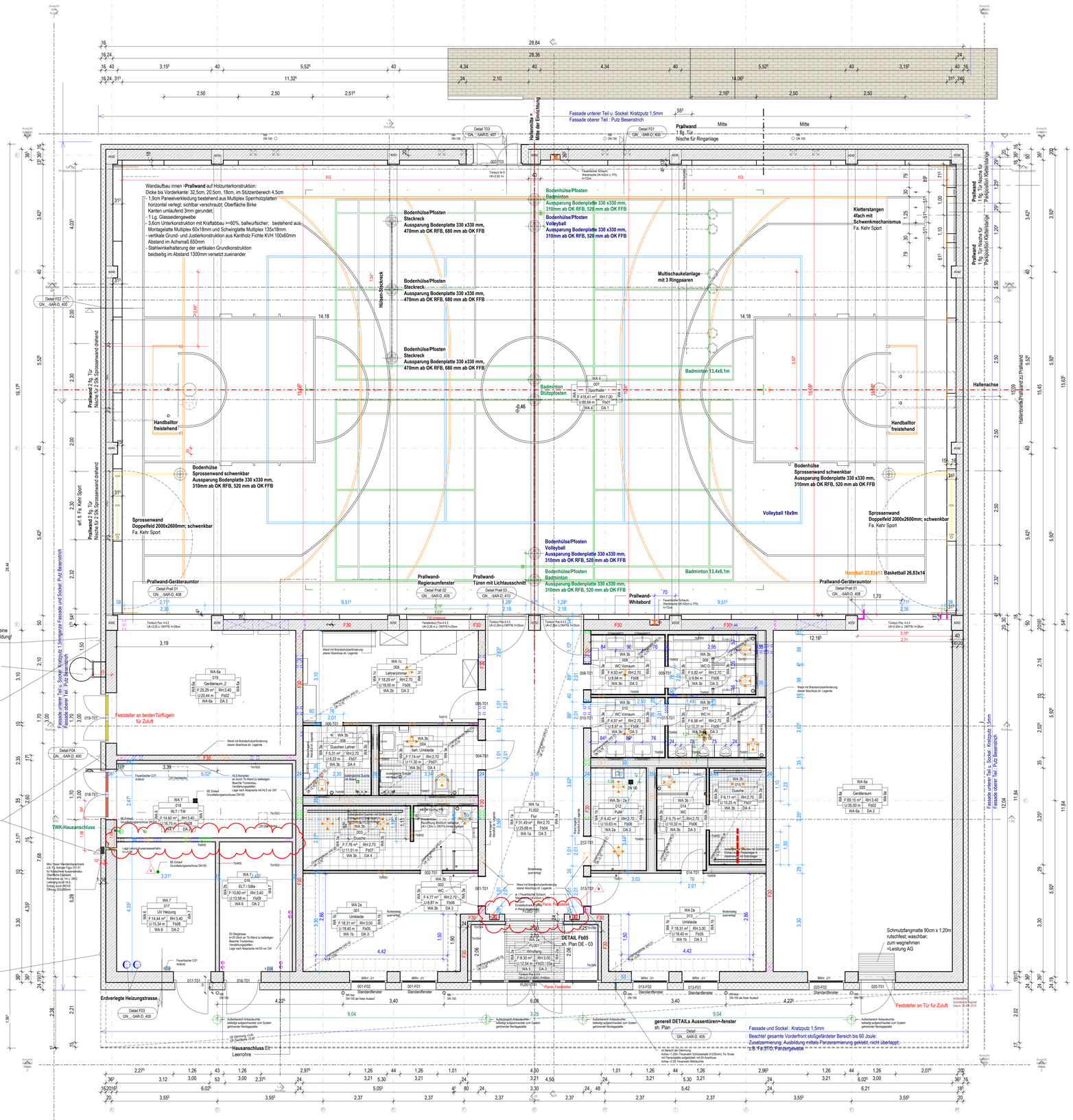
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen

Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

| DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD |
|---|---|---|
| | | |

NAME DES LAYOUTS:
DATEINAME: **GN__-5AR-L_002-FE_ - Baustelleneinrichtung**




Alle Trockenbauwände im Bereich von StB-Decken mit gleitenden Deckenanschluss.

**Legende:**

| | |
|---|---|
| | Stahlbeton (STB) |
| SM | Sichtmauerwerk Kalksandstein einseitig sichtbar (SM Sichtseite) |
| | Mauerwerk Kalksandstein |
| | Wärmedämmung |
| | Wände Trockenbau |
| | WC - Trennwände |
| | Oberkante Fertigfußboden (Grundriss) |
| | Oberkante Fertigfußboden (Schnitt) |
| | Oberkante Rohfußboden (Grundriss) |
| | Oberkante Rohfußboden (Schnitt) |
| OK | Oberkante |
| UK | Unterkante |
| OKG | Oberkante Gelände |
| BRH | Brüstungshöhe (Rohbau ab OK FFB) |
| RH | Raumhöhe |
| RR | Regenfallrohr |
| BA | Bodenablauf |
| DA | Dachablauf |
| KB | Kernbohrung |
| WD | Wanddurchbruch |
| DD | Deckendurchbruch |
| BD | Fußbodendurchbruch |
| RA | Rohrachse |
| UZ | Unterzug |
| GK UD | Gipskarton Unterdecke |
| Stg. | Steigung |
| F30 | feuerhemmend |
| F90 | feuerbeständig |
| T30-RS | Feuerschutztür/ Rauchschutztür |
| S | Tür selbstschließend |
| D | Tür dichtschließend |
| ST | Stahltür |
| ST-G | Stahltür mit Glassegment |
| ALG | Aluminiumrahmentür mit Glasfüllung |
| HT | Holztür |
| HT-G | Holztür mit Glassegment |
| HT-N | Holztür mit Nachströmöffnung |
| OP | Paneel oberhalb Tür |
| OL | Oberlicht |
| | Bemaßung Rohbau |
| | Bemaßung Durchbrüche |
| | Bemaßung Ausbau |
| RA | Rauchabteilungsöffnung |
| LI | Lichtstreuendes Isolierglas |
| * | Türstopper an der Wand |
| * | Türstopper auf dem Boden |
| F S | Feuerlöscher Schaum; im Einstellschrank |
| F CO2 | Feuerlöscher CO2; Aufputz |
| F | Feuerlöscher Schaum; im Bereich Prallwand |

**Raumstempel:**
Wandaufbau umlaufend (WA)
Nummer
Raumbezeichnung
Raumfläche / lichte Raumhöhe
Umfang (Rohbau)/ Fußboden-aufbau (FA)
Deckenaufbau (DA)

## Rohbau:

SM = Sichtmauerwerk
SM R = Sichtmauerwerk Rückseite

**Mauerwerk:**
Aussenwände: d=36,5cm; Kalksandstein
Druckfestigkeitsklasse 20; Rohdichte 2,0; MG III
Fugen mit Normalmörtel; Lagerfuge d=15mm
gewählt: z.B. Fa. silka KS-R P 12DF,
Abmessung 248x365x248mm

Aussenwände: d=24cm; Kalksandstein
Druckfestigkeitsklasse 20; Rohdichte 2,0; MG III
Fugen mit Normalmörtel; Lagerfuge d=15mm
gewählt: z.B. Fa. silka KS-R P 8DF,
Abmessung 248x240x248mm

Innenwände: Druckfestigkeitsklasse 20
Rohdichte 20; MG III

**tragende Wände:**
Wandfuß (erste Schicht) = Therm Kimmstein
Wärmeleitfähigkeit λ <= 0,33 W/(mK)

**seitliche Halterung Wände:**
**nichttragendes Mauerwerk:**
Wandanschluss an Stahlbetonstütze mit Ankerschienen (in Stützen integriert) u. Flachstahlankern im jeder MW-Schicht eingelegt. Alle Teile korrosionsgeschützt.
Bei Wand in Achse 3' mit Anforderung Brandschutz zusätzlich mit Dämmstoff Baustoffklasse A, Schmelzpunkt >1000°C, Rohdichte >=30kg/m³
**tragendes Mauerwerk:** verzahntes Mauerwerk

**Wände mit Brandschutzanforderung:**
Oberer Anschluss brandschutztechnisch zu schliessen!
Ausbildung als Gleitfuge mit Bitumenschweißbahn

Türsturz Nr.1: UK+3,00; h=40cm; C30/37 XC1, WO
Türsturz Nr.2: UK+2,70; h=30cm; C30/37 XC1, WO
Türsturz Nr.3: UK+3,00; h=40cm; C30/37 XC1, WO
Torsturz Nr.4: UK+2,50; h=30cm; C30/37 XC1, WO
Öffnungssturz Nr.5: UK+1,30; h=60cm; C30/37 XC1,WO
Türsturz Nr.6: UK+2,26; h=30cm; C30/37 XC1, WO
Fenstersturz Nr.7: UK+2,26; h=30cm; C30/37 XC1, WO
Türsturz Nr.9: UK+2,26; h=30cm; C30/37 XC1, WO

**Wandaufbauten (WA)**

WA 1a Putz: Kalk-Zementputz; 2 lg., Q2 gefilzt;
Maler: Spachtelung vollflächig Q3, strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 1; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

WA 1b Putz: Kalk-Zementputz; 2 lg., Q2 gefilzt;
Maler: Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 1; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

WA 1c Putz: Kalk-Zementputz; 2 lg., Q2 gefilzt;
Maler: Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 2; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

WA 2a Trockenbau: Oberfläche Q2;
Maler: Malervlieswebe strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 1; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

WA 2b Trockenbau: Oberfläche Q2;
Maler: analog WA 2a jedoch Nassabriebklasse 2

WA 3a Putz: Kalk-Zementputz; 2 lg., Q2 abgezogen; Fliesen im Dünnbett auf Putz

WA 3b Trockenbau Oberfläche Q2; (bei Feuchträumen GK imprägniert) Fliesen im Dünnbett

**BEACHTE! DIE ANGABEN ZUR DEN TROCKENBAUPLATTEN SIND AUS DEN GK Wand- u. DECKENLISTEN ERSICHTLICH**

**BEACHTE! DIE ANGABEN ZUR ABSICKLUNG IN DEN GEFLIESTEN RÄUMEN SIND AUS DEN PLÄNEN WANDABWICKLUNG ERSICHTLICH!**

WA 4 Prallwand bis 2,6 m über OKFF
Wände: analog WA 6a + Fertigfelsfliesen gestrichen

WA 5 Pfosten-Riegel-Fassade

WA 6 Mauerwerk :
Maler: Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 2; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

WA 6a Mauerwerk:
Maler: vollflächige Spachtelung d=9mm; strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 2; voll deckend; weiß

WA 7 Trockenbau: Oberfläche Q2
Maler: Malervlieswebe (falls erforderlich!) strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 1; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

**Deckenaufbauten (DA)**

DA 1 Trapezblech; RAL 9002

DA 2 Filigrandecke
Maler: Spachtelung der Fugen; strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 2; voll deckend; hellgrau

DA 3 Filigrandecke
Trockenbau: Unterhangdecke - Gipskartonbeplankung auf Metallunterkonstruktion; Q2
Maler: Malervlieswebe; strumpfmatte Dispersionssilikatfarbe; Nassabriebklasse 2; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

DA 4 Filigrandecke
Trockenbau: Unterhangdecke - Gipskartonbeplankung auf Metallunterkonstruktion; Q2
Maler: Malervlieswebe; Dispersionsfeiner Anstrich (Antischimmel), Nassabriebklasse 2; voll deckend; weiß - ähnlich RAL 9016

**Fußbodenaufbauten (FB)**

FB 01 Flächenelastischer Sportboden-Lino mit Fb Heizung
FB 02 Sportboden-Lino auf Estrich mit Fb Heizung
FB 03 Sauberlaufzone
FB 04 Linoleum ohne Fb Heizung
FB 05 Linoleum mit Fb Heizung
FB 06 Fliesenbelag (R10) mit Fb Heizung
FB 07 Fliesenbelag (R10)B, WS-I mit Fb Heizung
FB 08 Beschichtung ohne Fb Heizung
FB 09 Beschichtung abriebfähig ohne Fb Heizung
FB 10 Sportboden-Lino auf Estrich ohne Fb Heizung
dazugehörige Pläne Fußbodenaufbauten beachten!

| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| d | Anpassung Bodenhülsen Sportgeräte | 11.06.25 | M.Gräfe |
| c | Änderung Wandfarbe | 27.01.25 | K.Riedel |
| b | Anpassung Position Feuerlöscher | 10.01.25 | M.Gräfe |
| a | Änderung/Anpassung Duschen+WC Bereiche; Entfall Türen; Vorsatzschalen in Technikräumen und Windfang | 26.11.24 | K. Riedel |

LAGE-/HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFTSOBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083
OBJEKTNUMMER
G01

MAßNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAßNAHMENNUMMER
I23-135
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Grundriss Erdgeschoss

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
GR- EG00

MAßSTAB
1 : 50
FORMAT
DIN A0

STAND DER PLANUNG
A

INDEX
d

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

PLANDATUM
07.11.2024

Los:

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

DATUM NAMENSUNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU
DATUM NAMENSUNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU
DATUM NAMENSUNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD

NAME DES LAYOUTS
DATEINAME: **GNEG-5AR-G_102-FEd - Grundriss Erdgeschoss**

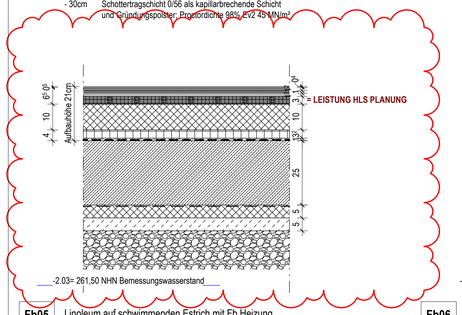
## Fb01 Flächenelastischer Sportboden mit Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Sporthalle**

- 0,4 cm Linoleum Sportbodenbelag; vollflächig verklebt
- 2,2 cm flächenelastischer Sportboden geprüft nach DIN 14904 bestehend aus;
  - Lastverteilungsplatten mit Spezialkleber verklebt (1,2 cm Birkensperrholzplatte)
  - elastische Schicht (1,0 cm Spezialelastikschicht)
  z.B. Fa. Hoppe Sportboden S12M

***- ca. 1,2mm 2 Lg. Abdeckung aus verzinktem Stahlblech d=0,6mm (Leistung HLS)***
***- 2,5cm Fussbodenheizung Verlegeplatte EPS WLG 035 DEO (Leistung HLS)***
***z.B. Fa. Uponur Siccus 14 für Sportboden*** **= LEISTUNG HLS PLANUNG**

- 10 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dm WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte o.glw.
- ca. 4,5 cm Ausgleichsdämmung / -schüttung WLG 035 in trittfester Qualität
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen **= LEISTUNG SPORTBODEN**
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²



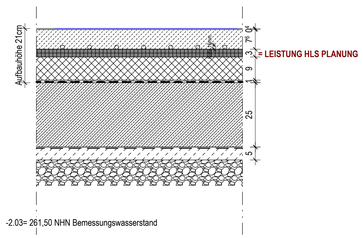

## Fb02 Sportboden auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Geräteraum**

- 0,4 cm Linoleum Sportbodenbelag; vollflächig verklebt **= LEISTUNG SPORTBODEN**
- 7,6 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S76 H60 (lt. DIN 18560-2 mind. 75mm)
  incl. 1,6cm Verguss Heizrohre auf Klett-Verlegeplatte

***- 3,0cm Fussbodenheizung Klett-Verlegeplatte EPS (Leistung HLS)***
***z.B. Fa. uponor Klett Flächenheizsystem Comfort Pipe*** **= LEISTUNG HLS PLANUNG**

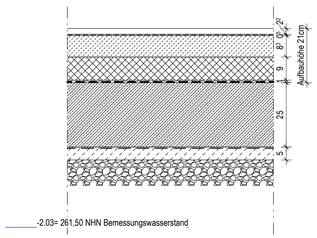
- 9 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dh WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte 4+5cm o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²




## Fb03 Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Windfang Bereich Sauberlaufzone**

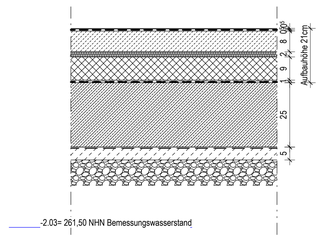
- 2,2 cm Eingangsmatte mit Edelstahlrahmen, rollstuhlgeeignet
  höchste Schmutzaufnahme mit Bürstenstreifen; Dauerbelastung
  z.B. Fa. emco; mit Ripseinlage
- 0,5 cm Abdichtung n. DIN 18534-1
  nach Tab. 1 Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch)
  nach Tab. 2 Risisklasse R1-I
- 8,3cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S83 (lt. DIN 18560-2 mind. 75mm)
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 9 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dh WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte 4+5cm o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²




## Fb03a Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Windfang**

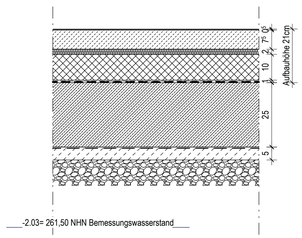
- 0,5 cm Linoleum-Fussbodenbelag Bew. der Rutschfestigkeit R9; geklebt
- 0,5cm Abdichtung n. DIN 18534-1 unter Bodenbelag und mit 5cm Hochzug an aufgehänden Bauteilen
  nach Tab. 1 Wassereinwirkungsklasse W2-I (mäßig)
  nach Tab. 2 Risisklasse R1-I
- 8,0 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S80 (lt. DIN 18560-2 mind. 75mm)
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 2,0 cm Trittschalldämmung Dämmplatte Mineralwolle Typ DES-sg WLG 040
  z.B. Fa. BACHL EPS 040 DES sg o.glw.
- 9 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dh WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte 4+5cm o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²




## Fb04 Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Flur**

- 0,5 cm Linoleum-Fussbodenbelag Bew. der Rutschfestigkeit R9; geklebt
- 7,5 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S75 (lt. DIN 18560-2 mind. 75mm)
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 2,0 cm Trittschalldämmung Dämmplatte Mineralwolle Typ DES-sg WLG 040
  z.B. Fa. BACHL EPS Typ DES dh o.glw.
- 10 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dh WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²



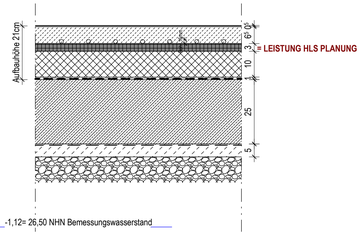

## Fb05 Linoleum auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 3,0kN/m²

**Bereich: Umkleide, Lehrer**

- 0,5 cm Linoleum-Fussbodenbelag Bew. der Rutschfestigkeit R9; geklebt
- 6,5 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S65 H49 (lt. DIN 18560-2 mind. 65mm)
  incl. 1,6cm Verguss Heizrohre auf Klett-Verlegeplatte

***- 3,0 cm Fussbodenheizung Klett-Verlegeplatte EPS (Leistung HLS)***
***z.B. Fa. uponor Klett Flächenheizsystem Comfort Pipe*** **= LEISTUNG HLS PLANUNG**

- 10 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dm WLG 035
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²



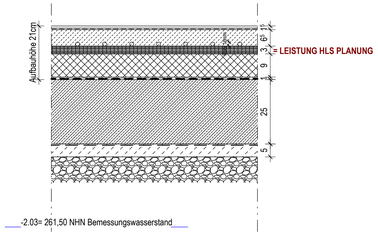

## Fb06 Fliesen auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 3,0kN/m²

**Bereich: WC 1; WC 2; WC+WC Vorraum D; WC+WC Vorraum H; Pumi**

- 1,5 cm Fliesen Bew. der Rutschfestigkeit R10; geklebt und Abdichtung n. DIN 18534-1
  nach Tab. 1 Wassereinwirkungsklasse W2-I (hoch)
  nach Tab. 2 Risisklasse R1-I
- 6,5 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S65 H49
  incl. 1,6cm Verguss Heizrohre auf Klett-Verlegeplatte

***- 3,0cm Fussbodenheizung Klett-Verlegeplatte EPS (Leistung HLS)***
***z.B. Fa. uponor Klett Flächenheizsystem Comfort Pipe*** **= LEISTUNG HLS PLANUNG**

- 9 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dm WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte 4+5cm o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²



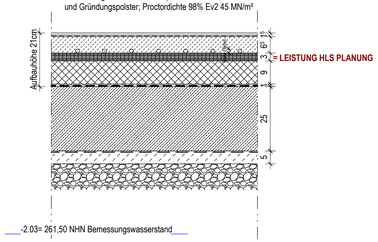

## Fb07 Fliesen auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 2,0kN/m²

**Bereich: Dusche 1; Dusche 2; Dusche+WC Lehrer; Dusche+beh. WC**

- 1,5 cm Fliesen Bew. der Rutschfestigkeit R10B; geklebt und Abdichtung n. DIN 18534-1
  nach Tab. 1 Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch)
  nach Tab. 2 Risisklasse R1-I
  unter Fliesenbelag Boden und kompletter Wand raumhoch im Bereich Duschraum
- 6,5 cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S65 H49-

***- 3,0 cm Fussbodenheizung Klett-Verlegeplatte EPS (Leistung HLS)***
***z.B. Fa. uponor Klett Flächenheizsystem Comfort Pipe*** **= LEISTUNG HLS PLANUNG**

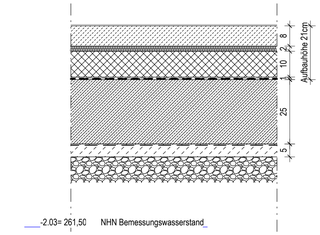
- 9 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dm WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte 4+5cm o.glw.
  im Bereich Dusche im Gefälle
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²




## Fb08 Beschichtung auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: RLT; Heizung; TW Anschluss; Elt**

- 1 Lg. staubbindender, abriebfester Anstrich
- 8,0cm Zementestrich n.DIN 18560/02 CT-F4-S80 (lt. DIN 18560-2 mind. 75mm)
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 2,0 cm Trittschalldämmung Dämmplatte Mineralwolle Typ DES-sg WLG 040
  z.B. Fa. BACHL EPS 040 DES sg o.glw.
- 10 cm Wärmedämmung EPS Typ DEO-dh WLG 035;
  z.B. Fa. BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte o.glw.
- 1 Lg. PE-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 1,0 cm Flächenabdichtung n. *DIN 18533-1;*
  Wassereinwirkungsklasse *W1.1-E und W1.2 - E; (alt DIN 18195-4)*
  kaltselbstklebende Bitumenbahn mit HPDE-Trägerfolie, radongasdicht
  z.B. Fa. KÖSTER KSK SY 15 verklebt an Stößen
- 25 cm Stahlbetonbodenplatte C35/45 XC2, XA2, WF
- 2 Lg. Polyethylen-Folie 0,2mm als Trennlage; Stoßüberdeckung >0,8cm
- 5cm Sauberkeitsschicht C12/15
- 30cm Schottertragschicht 0/56 als kapillarbrechende Schicht
  und Gründungspolster; Proctordichte 98% Ev2 45 MN/m²




## Fb09 Beschichtung auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Sibe**

Aufbau analog FB08;
staubbindender, abriebfester Anstrich
ableitfähig 50kOhm<R<10MOhm




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| b | Anpassung Fußbodenaufbau Sporthalle | 16.06.25 | M.Gräfe |
| a | Anpassung Fb-Heizung; Änderung Bezeichnung Dämmung | 29.04.25 | K.Riedel |

LAGE-HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFTOBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083
OBJEKTNUMMER
G01

MAÑNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAÑNAHMENNUMMER
I23-135
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Detail Fußbodenaufbau

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
DE- EG00

MAßSTAB
1 : 10

FORMAT
DIN A1-1000

STAND DER PLANUNG
A

INDEX
b

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

PLANDATUM
29.04.2025

Los:

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt

Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen

Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD

NAME DES LAYOUTS:
DATEINAME: **GN__-5AR-D_401-FEb - Detail Fußbodenaufbau**

## Regeldetail Fb 01

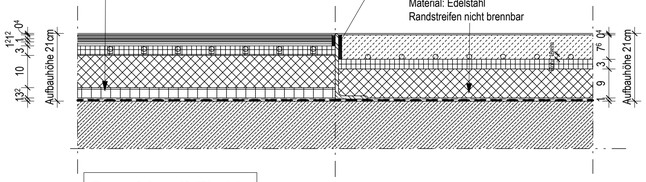
**Fb01** Flächenelastischer Sportboden mit Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Sporthalle**

**Fb02** Sportboden auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Geräteraum**

Abstellwinkel
200x100x10mm (Exakte Größe nach Maß vor Ort)
Material: Edelstahl
Randstreifen nicht brennbar




## Regeldetail Fb 02

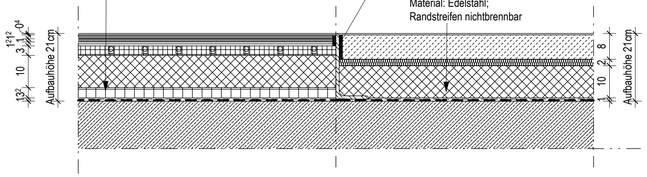
**Fb01** Flächenelastischer Sportboden mit Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Sporthalle**

**Fb04** Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Flur**

Abstellwinkel
200x100x10mm (Exakte Größe nach Maß vor Ort)
Material: Edelstahl;
Randstreifen nichtbrennbar




## Regeldetail Fb 03

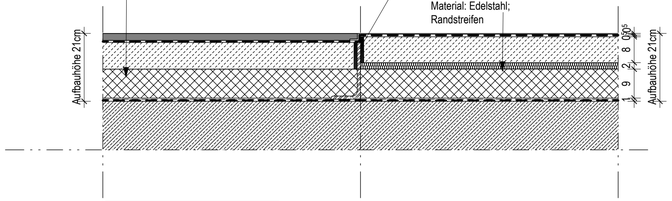
**Fb03** Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Windfang Bereich Sauberlaufzone**

**Fb03a** Linoleum auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

**Bereich: Windfang / Flur**

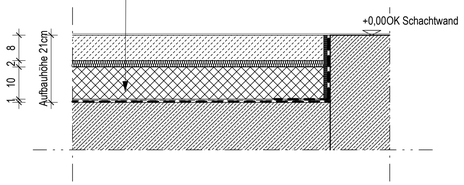
Abstellwinkel
180x90x10mm (Exakte Größe nach Maß vor Ort)
Material: Edelstahl;
Randstreifen




## Regeldetail Fb 04

**Fb08** Beschichtung auf schwimmenden Estrich ohne Fb Heizung
Verkehrslast: 5,0kN/m²

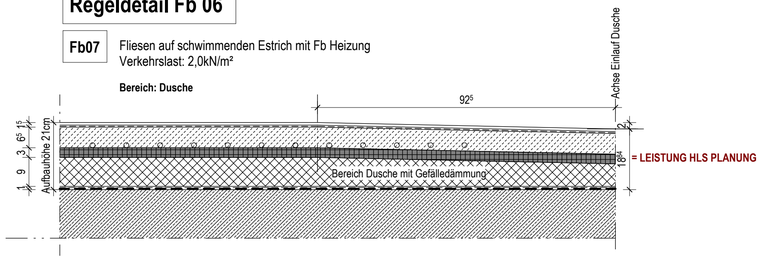
**Bereich: UV Heizung**




## Regeldetail Fb 06

**Fb07** Fliesen auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 2,0kN/m²

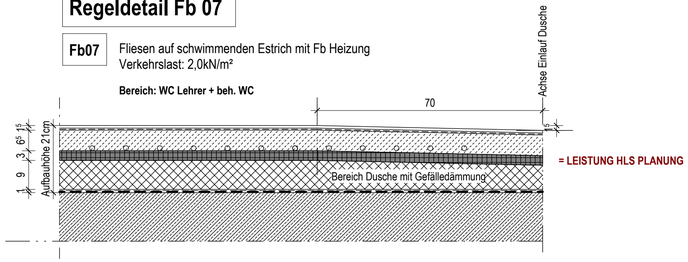
**Bereich: Dusche**




## Regeldetail Fb 07

**Fb07** Fliesen auf schwimmenden Estrich mit Fb Heizung
Verkehrslast: 2,0kN/m²

**Bereich: WC Lehrer + beh. WC**




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|

LAGE-HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFT/OBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083

OBJEKTNUMMER
G01

MAßNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAßNAHMENNUMMER
I23-135

KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Details Fußboden

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
DE- EG00

MAßSTAB
1 : 10

FORMAT
DIN A2-800

STAND DER PLANUNG
A

INDEX

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

PLANDATUM
15.05.2025

Los:

BAUHERR

Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt

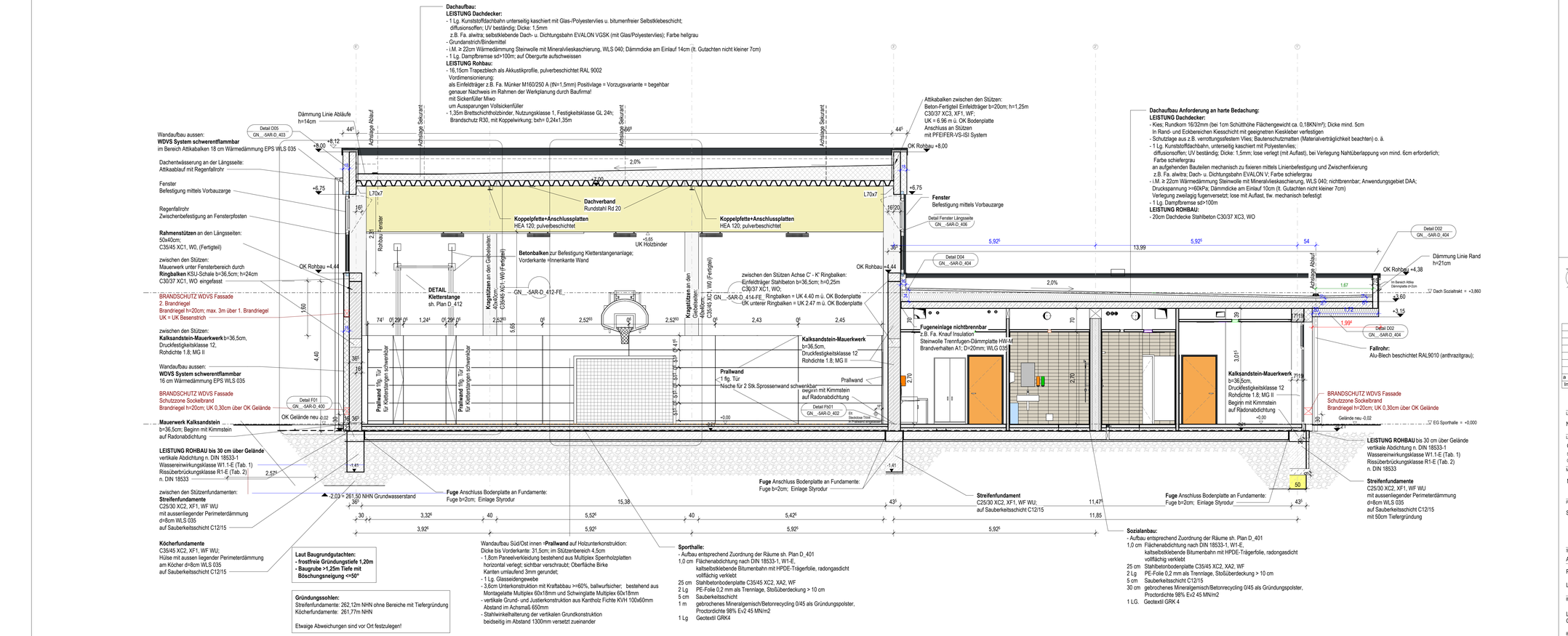
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen

Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD

NAME DES LAYOUTS:
DATEINAME: **GN__-5AR-D_402-FE_ - Details Fußboden**




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| a | Anpassung Dachaufbau | 01.04.25 | M.Gräfe |

LAGE+HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFTSOBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 21
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083
OBJEKTNUMMER
G01

MAßNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAßNAHMENNUMMER
I23-135
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Schnitt A-A Ausbau

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
SN- AA

STAND DER PLANUNG
A

MAßSTAB
1 : 50

FORMAT
DIN A2-1100

INDEX
a

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

PLANDATUM
07.01.2025

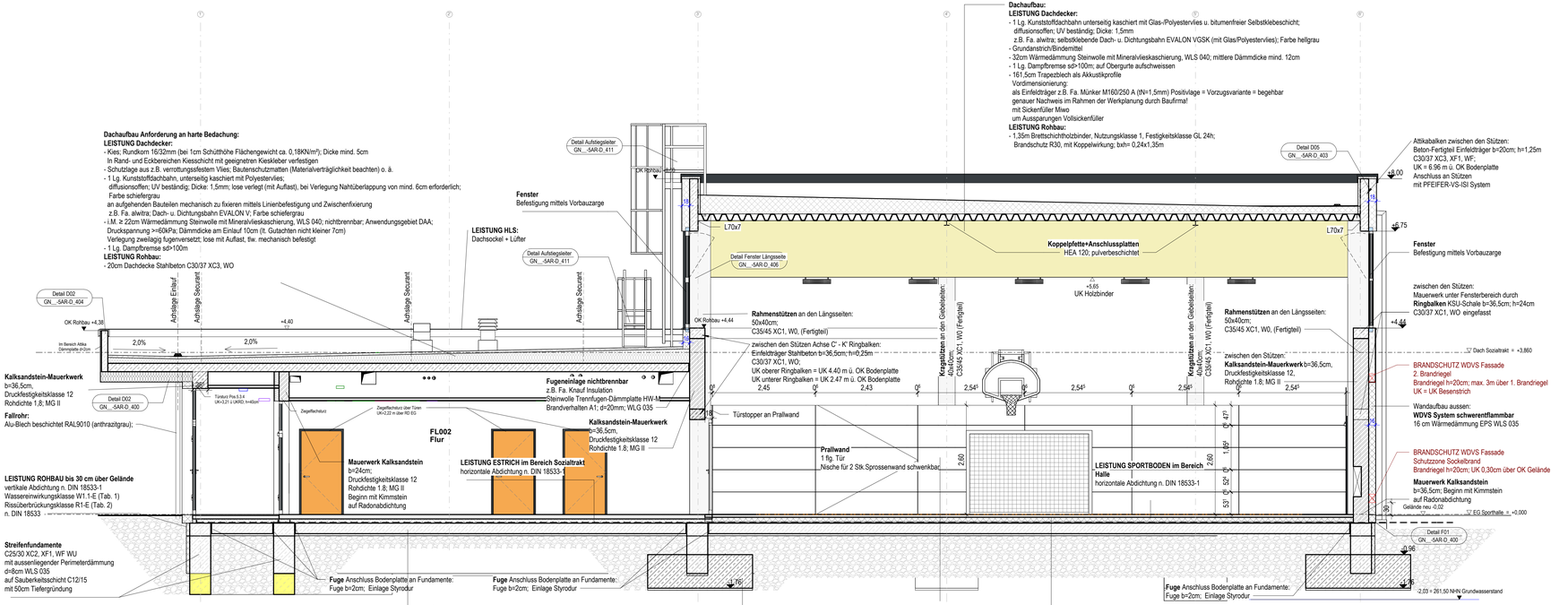
Los:

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

| DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD |
|---|---|---|
| | | |

NAME DES LAYOUTS
DATEINAME: **GN__-5AR-SN204-FEa - Schnitt A-A Ausbau**




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| b | Anpassung Übergang Windfang / Flur | 15.05.25 | M.Gräfe |
| a | Anpassung Dachaufbau | 01.04.25 | M.Gräfe |

LAGE>HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFTSOBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083
OBJEKTNUMMER
G01

MAßNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAßNAHMENNUMMER
I23-135
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Schnitt B-B Ausbau

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
SN- BB

MAßSTAB
1 : 50

FORMAT
DIN A2-1100

STAND DER PLANUNG
A

INDEX
b

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

PLANDATUM
07.01.2025

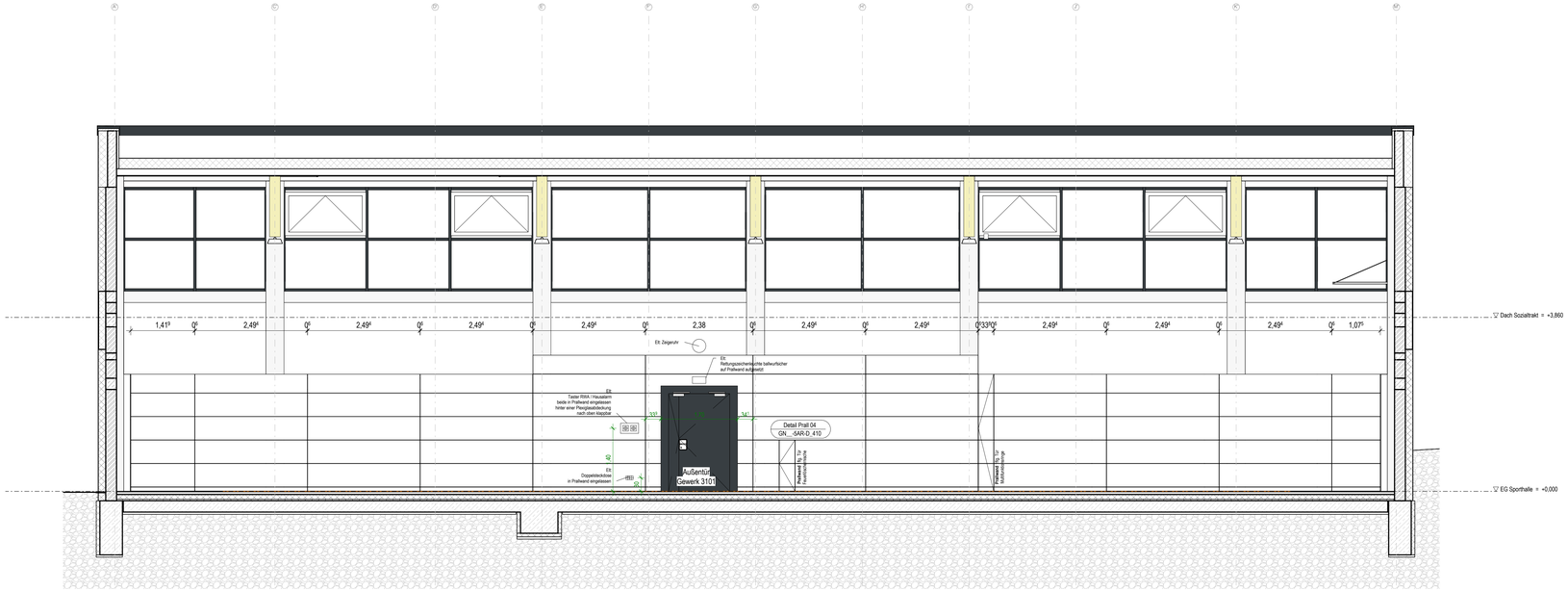
Los:

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINE LANDRATSAMT BAUTZEN

DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU
DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD

NAME DES LAYOUTS
DATEINAME: **GN__-5AR-SN205-FEb - Schnitt B-B Ausbau**




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| | | | |

LAGE+HÖHENSYSTEM

NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFT/OBJEKT

Oberschule Arnsdorf - Sporthalle

Snizpeter Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER

L1083

OBJEKTNUMMER

G01

MASNAHME

Neubau Sporthalle Arnsdorf

MASNAHMENNUMMER

I23-135

KOSTENGRUPPE

300

PLANINHALT

Schnitt D-D Ausbau

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT

SN- DD

MASSTAB

1 : 50

FORMAT

DIN A2-1100

STAND DER PLANUNG

A

INDEX

Plan gilt nur für Angebotserstellung:

Los:

PLANDATUM

13.06.2025

BAUHERR

Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt

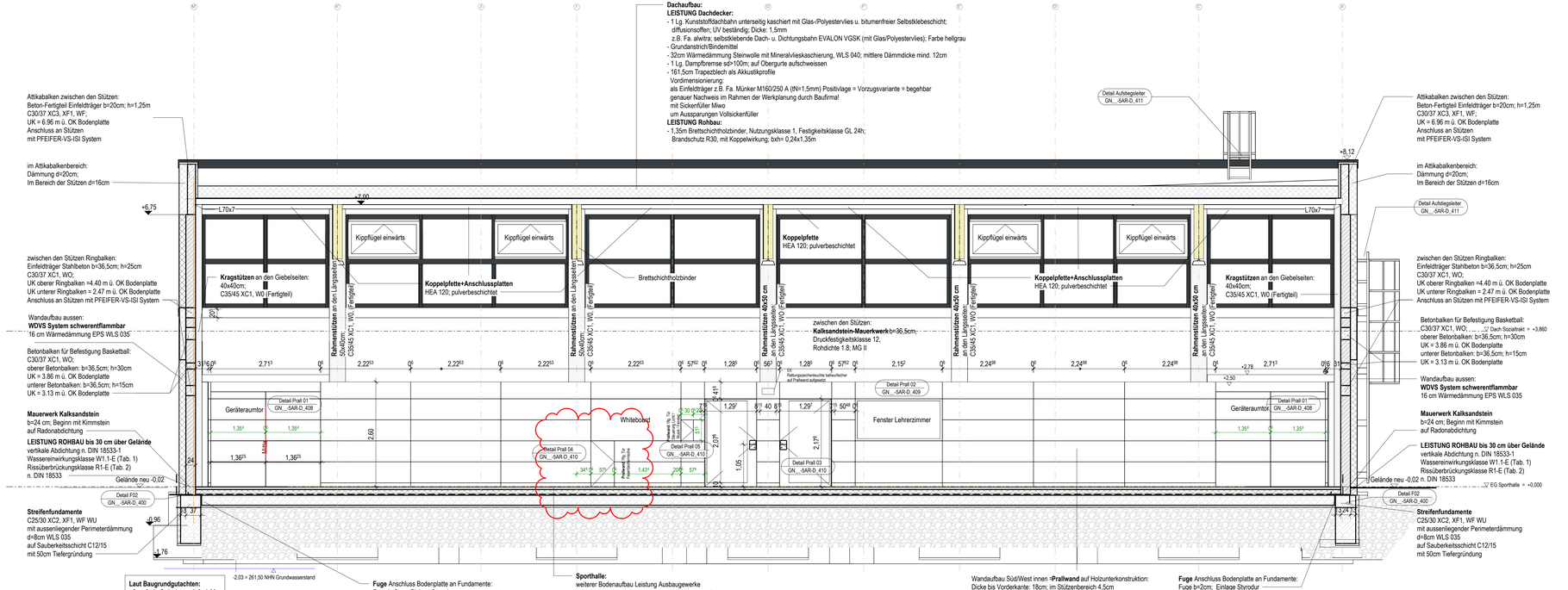
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen

Tel.: 03591 5250-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINE LANDRATSAMT BAUTZEN

| DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD |
|---|---|---|
| | | |

NAME DES LAYOUTS
DATENNAME: **GN__-5AR-SN208-FE_ - Schnitt D-D Ausbau**




| Index | Änderung / Ergänzung | Datum | gezeichnet |
|---|---|---|---|
| c | Änderung Klappe Feuerlöscher | 11.06.25 | M.Gräfe |
| b | Anpassung Geräteraumtor | 15.05.25 | M.Gräfe |
| a | Anpassungen Prallwand | 19.03.25 | M.Gräfe |

LAGE-HÖHENSYSTEM
NHN im DHHN2016: 263,53 m

LIEGENSCHAFTSOBJEKT
Oberschule Arnsdorf - Sporthalle
Stolpener Straße 51
01477 Arnsdorf

LIEGENSCHAFTSNUMMER
L1083
OBJEKTNUMMER
G01

MAßNAHME
Neubau Sporthalle Arnsdorf

MAßNAHMENNUMMER
I23-135
KOSTENGRUPPE
300

PLANINHALT
Schnitt F-F Ausbau

TEILPLAN

CODIERUNG PLANINHALT
SN- FF

MAßSTAB
1 : 50

FORMAT
DIN A2-1100

STAND DER PLANUNG
A
Plan gilt nur für Angebotserstellung:
Los:

INDEX
c

PLANDATUM
10.03.2025

BAUHERR
Landratsamt Bautzen
Gebäude- und Liegenschaftsamt
Bahnhofstraße 9
02625 Bautzen
Tel.: 03591 5251-23001
Fax: 03591 5250-23001

GEPRÜFT NACH DOKUMENTATIONSRICHTLINIE LANDRATSAMT BAUTZEN

| DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT FACHINGENIEUR HOCHBAU | DATUM NAME/UNTERSCHRIFT BEARBEITER CAD |
|---|---|---|
| | | |

NAME DES LAYOUTS
DATEINAME: **GN__-5AR-SN207-FEc - Schnitt F-F Ausbau**