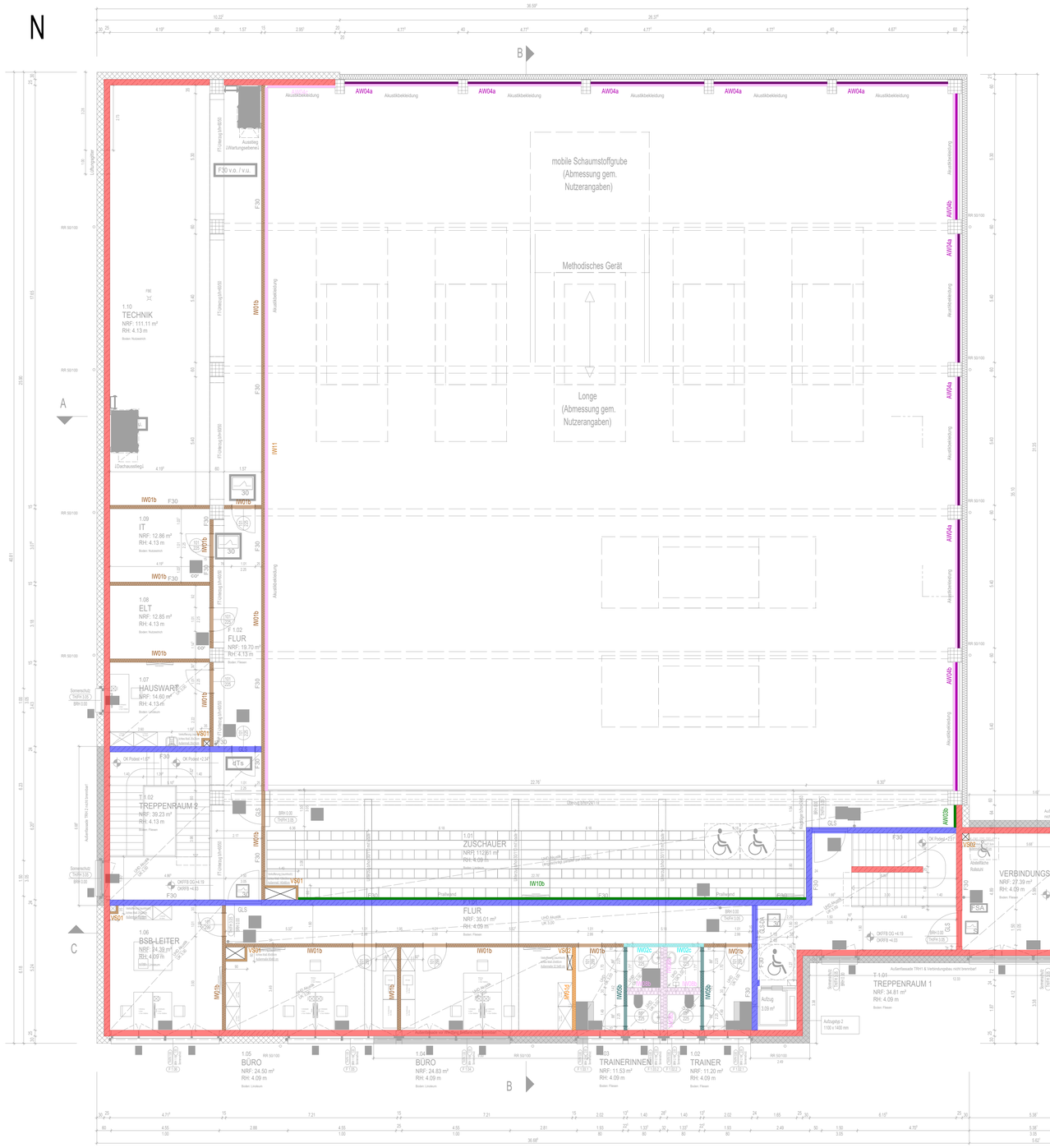
Grundriss 1.Obergeschoss
Übersichtsplan Wandtypen

N



Stb.-Wand 25cm

Stb.-Wand 24cm

Schichtenaufbau

Fußboden

FB01 Fußboden Halle (5 kN/m²)
- 1,0cm Bodenbelag, zementärer Ausgleich
- 7,0cm Zementestrich CT-C40-F5-T70
- 1 Lage PE-Folie 200 µm
- 1 Lage Bitumenschweißbahn V60 S4
- Bitumenvoranstrich
- 25cm Stb.-Bodenplatte C 25/30
- 1 Lage PE-Folie 200 µm
- 22cm XPS-Dämmung, 2-lagig, WLG 036
- 5cm Sauberkeitsschicht C8/10
- 30cm Betonrecycling 0/45, 98% Proctordichte
- Bodenaustausch Kiessand 0/32, schwere Vib.-platte

FB02 Fußboden Sozialtrakt, unbeheizt (4 kN/m²)
- 1,5cm Bodenbelag
- 6,5cm Zementestrich CT-C40-F5-S65
- 1 Lage PE-Folie 200 µm
- 3,0cm EPS Trittschalldämmung, c ≤ 3mm
- 4,0cm Installationsebene EPS, c ≤ 3mm
- 1 Lage Bitumenschweißbahn V60 S4
- Bitumenvoranstrich
- 30cm Stb.-Bodenplatte
- 1 Lage PE-Folie 200 µm
- 22cm XPS-Dämmung, 2-lagig, WLG 036
- 5cm Sauberkeitsschicht C8/10
- 30cm Betonrecycling 0/45, 98% Proctordichte
- Bodenaustausch Kiessand 0/32, schwere Vib.-platte

Dach

DA01 Dach Halle
- Trapezblech 200/420 d=1,25mm
- 1 Lage Dampfsperre sd>=1000m
- 34cm EPS-Dämmung WLG 035 DAA dh, R>=9,7 m²K/W
- 1 Lage FPO-Bahn, d=2mm, wurzelfest
- Trenn-, Schutzvlies
- Drain-, Wasserspeicherelement
- Filtervlies
- Extensivsubstrat mit Sedum-Sprossen, 110 kg/m²
- Solarunterkonstruktion, Photovoltaik-Module

DA02 Dach Sozialtrakt, Verbinder
- Deckenspachtel, Anstrich
- 20/24cm Stb.-Decke C25/30
- 1 Lage Dampfsperre sd>=1000m,
- 34cm EPS-Gefälledämmung WLG 035 DAA dh, R>=9,7 m²K/W
- 1 Lage FPO-Bahn, d=2mm, wurzelfest
- Trenn-, Schutzvlies
- Drain-, Wasserspeicherelement
- Filtervlies
- Extensivsubstrat mit Sedum-Sprossen, 110 kg/m²
- Solarunterkonstruktion, Photovoltaik-Module

Wände

AW01 Außenwände Sozialtrakt
- 1,5cm Gipsputz
- 25cm Stb.-Wand C 25/30
- 30cm EPS-Dämmung WLG 035
- 1,0cm Gewebearmierung
- 0,5cm Edelputz

IW01 Innenwand zum Bestand
- 1,5cm Gipsputz/ Kalkzementputz
- 24cm Kalksandstein SFK 1,4
- 4cm Mineralwolle

AW02a Außenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte / Prallschutz
- 6,7cm Unterkonstruktion Prallschutz
- 6/10cm Tragholz KVH(auf Frostschürze)/ 8/12cm Tragprofile Fassade
- 20cm Sandwichpaneel u=0,11 W/m²K
- Brettprofilblech, teilweise

AW02b Außenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte / Prallschutz
- 6,7cm Unterkonstruktion Prallschutz
- 6/10cm Tragholz KVH(vor Frostschürze)/
- Windverband
- 8/12cm Tragprofile Fassade
- 20cm Sandwichpaneel u=0,11 W/m²K
- Brettprofilblech, teilweise

AW03a Außenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte / Prallschutz
- 6,7cm Unterkonstruktion Prallschutz
- MiWO
- 25cm Stb.-Wand
- 30cm WDVS EPS WLG 035
- 1cm Edelputz

AW03b Außenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte
- 8,2cm Unterkonstruktion
- MiWO
- 25cm Stb.-Wand
- 30cm WDVS EPS WLG 035
- 1cm Edelputz

AW04a Außenwand Halle
- 2,5cm Akustikplatte
- 6cm Unterkonstruktion Akustikplatte
- 6/10cm Tragholz KVH(auf Frostschürze)/
- 8/12cm Tragprofile Fassade
- 20cm Sandwichpaneel u=0,11 W/m²K
- Brettprofilblech, teilweise

AW04b Außenwand Halle
- 2,5cm Akustikplatte
- 6cm Unterkonstruktion Akustikplatte
- 6/10cm Tragholz KVH(vor Frostschürze)/
- Windverband
- 8/12cm Tragprofile Fassade
- 20cm Sandwichpaneel u=0,11 W/m²K
- Brettprofilblech, teilweise

AW04c Außenwand Halle
- 2,5cm Akustikplatte
- 7,5cm Unterkonstruktion Akustikplatte
- MiWo
- 25cm Stb.-Wand
- 30cm WDVS EPS WLG 035
- 1cm Edelputz

VS01 Innenwand Trockenbau
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 7,5cm Metallunterkonstruktion mit 6cm Mineralwolle

VS02 Innenwand Trockenbau
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB

IW01a Innenwand Trockenbau
-1-fach-Ständerwand Rw = 50dB für Boxräume
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metallunterkonstruktion mit 8cm Mineralwolle
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- UA-Profil-Verstärkung HLS Verkofferung
- Verstärkung OSB h=1-2m gen Umkleide

IW01b Innenwand Trockenbau
-1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metallunterkonstruktion mit 8cm Mineralwolle
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB

IW01c Innenwand Trockenbau
-1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metallunterkonstruktion
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB

IW01d Innenwand Trockenbau
-1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metallunterkonstruktion mit 8cm Mineralwolle
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- Verstärkung OSB h=1-2m gen Umkleide

IW02a Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI

IW02b Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- 10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI

Wände

IW02c Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 10cm Metall-UK, C3, e=31cm mit 8cm Mineralwolle
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI

IW03a Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 2-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 2x-10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- Befestigung für 2x Dusch-Vorwandelemente
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- inkl. Holzrücklagen

IW04a Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 2-fach-Ständerwand
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- Befestigung für 2x Dusch-Vorwandelemente
- 2x-10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- inkl. Holzrücklagen

Wände

IW05a Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- 1x-10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- inkl. Holzrücklage Badheizkörper

IW05b Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 1x10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- inkl. Holzrücklage Badheizkörper

IW06 Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 1x10cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 8cm Mineralwolle
- Verstärkung auf Höhe der 3 Waschbecken
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- Unter Waschbecken Vorwand 17cm, 1x 1,25 CBI
- inkl. Holzrücklage umlaufend (Seiten & Rückwand)

IW07a Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- 1x10cm Metallunterkonstruktion
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- ggf.- inkl. Holzrücklage Badheizkörper

IW07b Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 1-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte GKB
- 1x10cm Metallunterkonstruktion mit 8cm Mineralwolle
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI

IW08a Innenwand Trockenbau
- 2-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- 2x5cm Metallunterkonstruktion
- Befestigung für 2x Sanitär Vorwandelement
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI

IW08b Innenwand Trockenbau
- 2-fach-Ständerwand
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI
- Befestigung für 1x Dusch-Vorwandelement/ 1x WC-Vorwandelement/ 1x Waschtisch-Vorwandelement
- 2x5cm Metall-UK, C3, e=31cm
- 1x1,25cm Zementbauplatte CBI

IW08c Innenwand Trockenbau
- Installationswand h=2m
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- 1x5cm Metallunterkonstruktion
- Befestigung für 2x (WC H 0.031) & 4x (WC D 0.05.1) Sanitär Vorwandelement
- inkl. Kantholz 6x4cm-Auflager Sanitärtrennwand

IW09 Innenwand Trockenbau Kombiwand
- 2-fach-Ständerwand
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI
- 2x5cm Metallunterkonstruktion
- Befestigung für 1x Sanitär Vorwandelement
- 2x1,25cm Gipskartonbauplatte impregniert GKBI

IW10a Innenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte / Prallschutz
- 6,7cm Unterkonstruktion Prallschutz
- MiWO
- 24cm Stb.-Wand

IW10b Innenwand Halle
- 1,8cm Lochplatte
- 8,2cm Unterkonstruktion
- MiWO
- 24cm Stb.-Wand

IW11 Innenwand Halle
- 2,5cm Akustikplatte
- 10cm Unterkonstruktion Akustikplatte
- MiWO
- 15 cm TB-Wand IW01b

PROJEKT:

Neubau einer Trampolinhalle im Sportzentrum Cottbus

ADRESSE:

Dresdener Straße 18
03050 Cottbus

OKFFB Erdgeschoss ± 0.00 = 74.77 ü. NHN

ÄNDERUNG/ERGÄNZUNGEN:	DATUM	GEZ.	GEPR.

VORABZUG 12.11.2025

UNTERSCHRIFT: