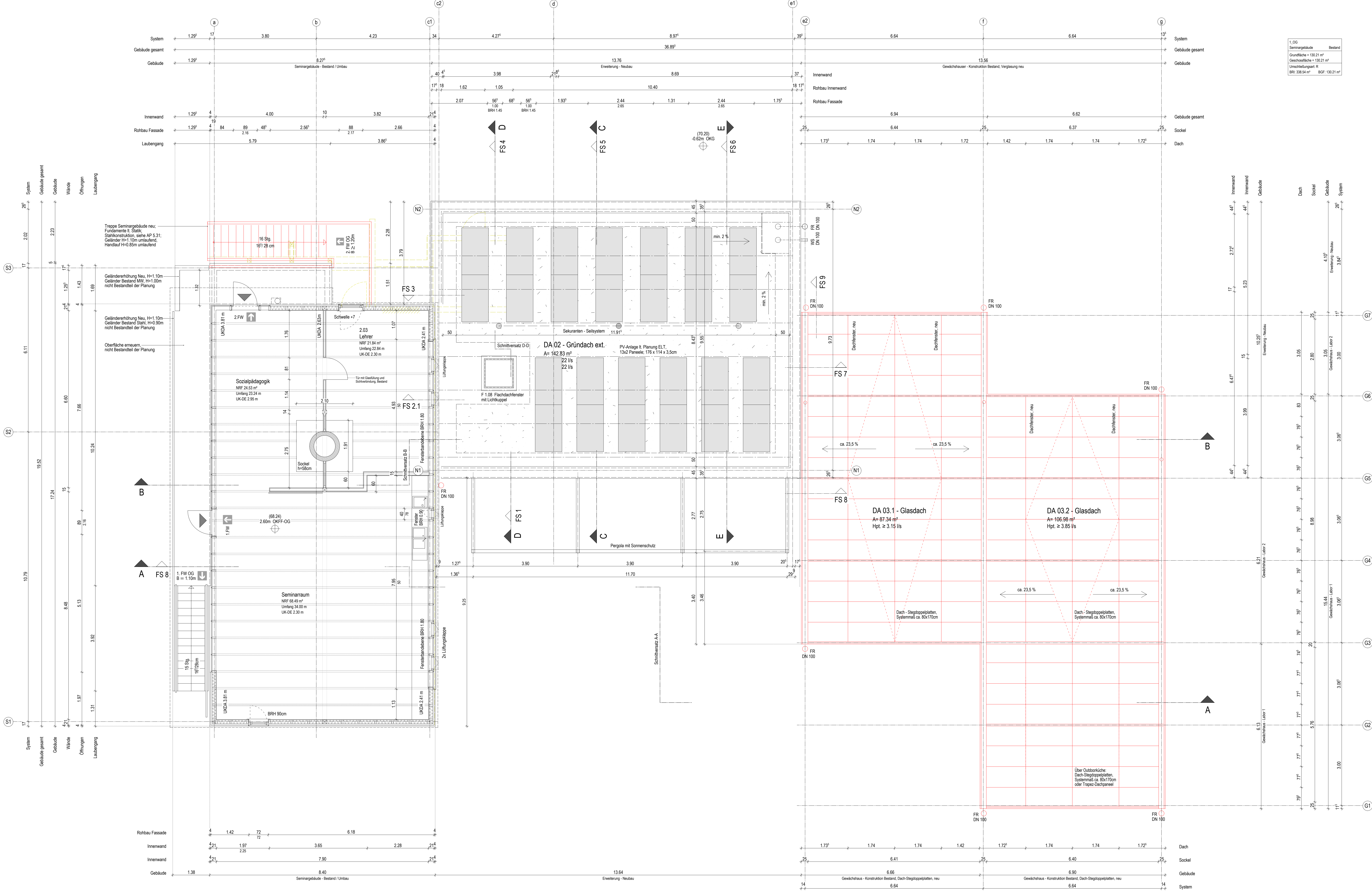




1. OG	Seminargebäude	Bestand
Grundfläche	130,21 m²	
Umkleekabine	130,21 m²	
BRH	238,54 m²	BRP: 130,21 m²

- Legende Fachplanung HLS:**
- Schmutzwasser-Eröffnung (SW-EL)
 - Schmutzwasser (SW)
 - Schmutzwasser-Grundleitung (SWG)
 - Brauchwasser
 - Brauchwasser-erhöhterlegt

- Legende Fachplanung ELT:**
- Elektroleitung Kabeltrasse

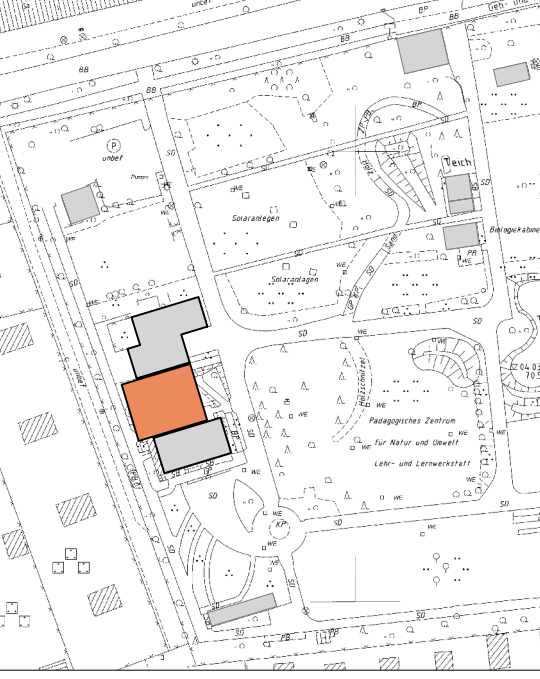
- Maßangaben:**
- Planungshöhe OK Fertigfußboden
 - Planungshöhe OK Rohfußboden
 - Planungshöhe OK Fertiggleise
 - Planungshöhe OK Rohfußboden
 - Planungshöhe UK Rohdecke
 - Planungshöhe UK Roh-Trockenbau-öffnung Breite Höhe (Höhe ab OK Fertigfußboden bis UK Roh-Trockenbau) + 2,13 Toleranzmaß
 - Planungshöhe Brüstungshöhe ab OKFB

- Angaben Decken- / Wanddurchbruch:**
- DD Deckendurchbruch / DD Deckenöffnung
 - KB Kernbohrung Wand
 - WD / FD Wand / Fundamentdurchbruch

- Angaben Bauteil:**
- Rohbau / Fertigteile verdeckt
 - Rohbau / Fertigteile Untersicht vor Schnitt
 - Bezugsgröße nach DIN
 - Dämmung Mineralwolle, Schmelzpunkt > 1000°
 - Dämmung EPS (expandierter Polystyrolschaum)
 - Dämmung XPS (extrudierter Polystyrolschaum)
 - Stahlbeton
 - Beton unbewehrt
 - Mauerwerk
 - Stahlbeton Fertiglement
 - Darstellung Abbruch im Bestand
 - Darstellung Neubau im Bestand
 - Gipskarton - Ständerwand (2-fach beplankt)
 - Türflügelanschlag
 - Fensterflügelanschlag
 - AT 01
 - F 10.1
 - ALD
 - IT 01
 - LA
 - FE
 - DA
 - FR
 - WS
 - UV
 - HK

- Angaben Brandschutz:**
- F30 / F90
 - T 30 RS
 - dTs
 - FL / FS
 - SV

Die zur Ausführung freigegebenen Architekturlösungen gelten nur im Zusammenhang mit dem Planwerk der Festlegung / Tragwerksplanung / Haustechnik HLS / Haustechnik Elektro / Küchengeräteplanung / Raumplanung. Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Höhenangaben basieren auf den Angaben des Vermessungsingenieurs Dipl.-Ing. ...



OKFF = +/- 0.00 entspricht 70.82 DHNN

DATUM	INDEX	ÄNDERUNG
2024	12	

PROJEKTNUMMER

PLANUNG

BAUHER
Stadt Cottbus/Chösebau
Fachbereich 65 – Hochbau
Karl-Marx-Straße 67, 03044 Cottbus
Tel.: 0355 / 612 0

BAUVERWANDT
KoMoNe: Bildung für eine nachhaltige Zukunft im PZNU
Dehlitz Str. 12, 03046 Cottbus

PLANWEGE

Ausführungsplanung
2.03 - Grundriss 1.06
Vorabzugsplan

PLANER	BEARBEITER	BLATTGRÖßE
DIN A0		
DATUM	HABITAT	INDEX
08.05.2026	1:50	2.03

DA 01 Bestand Seminargebäude (U = 0,27 W/m²K)
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
5-10 mm
22 mm
160 mm
125 mm
Gipskartonplatte 1-lagig, gespachtelt, Anstrich

DA 02 - Gewächshaus
Stahlkonstruktion
ca. 26 mm
ISO-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig
Abstimmung mit Gewächshausarchitekt erforderlich

DA 03 - Erweiterung (U = 0,12 W/m²K)
100 mm
Flachbetondecke, Semmering
Vegetationsdichtung, wasserdicht (12,3 kg/m²)
Schutzschicht (Dauerelastisch, wasserdicht) 12,3 kg/m²
Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN 18531
DOE1 PYE PV 200 S / Durchwurzelungsschutz n. FLL-Richtlinie
Elastomerbitumen-Katzenbarklebebahn nach DIN 18531
DOE1 PYE KTG KSP-3
Gefälleabdichtung DN 4108-10 EPS 035 DAA dh
Wärmedämmung DN 4108-10 EPS 035 DAA dh als vollflächige Dämmunterlage
(DA 3.2 mit PUR Dämmung als DAA dh als vollflächige Dämmunterlage)
40-280 mm
120 mm
5 mm
22 mm
300 mm
100-120 mm
Elastomerbitumen-Dampfsperre mit Trägerschicht
Holzschalung, Baufurnaschicht BRH gem. Ang. Stalk
Dachkonstruktion Holzbohrer gem. Ang. Stalk
Unterdecke Trockenbau / Akustik

WD 01 - Bestand Seminargebäude EG (U = 0,42 W/m²K)
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
24+24 mm
Stüpschalung 24/20 auf Lattung 24/40
Windschichtung diffusionsoffen
Rahmenkammer 60/140, Isotop-Dämmung
Dampfsperre
GK 12,5 Schalung, OF armiert, gespachtelt
Anstrich 2x Kaserfarbe, Grundierung
3 mm
80 mm
240 mm
10 mm
Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion Kalksandmauerwerk
Innenseite: Putz, Tapete, Anstrich (Bad = Fliese)

WD 01.1 - Neu Seminargebäude EG (U = 0,42 W/m²K)
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
24+24 mm
Stüpschalung 24/20 auf Lattung 24/40
Windschichtung diffusionsoffen
Rahmenkammer 60/140, Isotop-Dämmung
Dampfsperre
GK 12,5 Schalung, OF armiert, gespachtelt
Anstrich 2x Kaserfarbe, Grundierung
3 mm
80 mm
240 mm
Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion Kalksandmauerwerk

WD 02 - Bestand Seminargebäude OG (U = 0,31 W/m²K)
24+24 mm
Stüpschalung 24/20 auf Lattung 24/40
Windschichtung diffusionsoffen
Rahmenkammer 60/140, Isotop-Dämmung
Dampfsperre
GK 12,5 Schalung, OF armiert, gespachtelt
Anstrich 2x Kaserfarbe, Grundierung
3 mm
80 mm
240 mm
Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion Kalksandmauerwerk

WD 03 - Gewächshaus (U ≤ 0,35 W/m²K)
Stahlkonstruktion
ISO-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig
Abstimmung mit Gewächshausarchitekt erforderlich
5 mm
7 mm
60 mm
10 mm
250 mm
Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion Kalksandmauerwerk

WD 04 - Erweiterung OG (U = 0,20 W/m²K)
24+24 mm
Holzfassade, Lärche natur, Profilhoh
Holzwerkkonstruktion, Lattung 40x60 mm
Kontrollschicht (Hohlraum) (Hohlraum)
Holzwerk Unterdeckplatte WLS 050, diffusionsoffen
Holzständerwerk mit Isotop-Wärmedämmung WLS 040
OSB 3 Verlegetafel, 4-seitig Nut & Feder, ungeschliffen
Holzwerkkonstruktion, Lattung 40x60 mm (Installationsebene)
3 Schichtplatte Fichte, AB, 2-seitig Nut & Feder, oder
Gipskartonplatte 2-lagig, gespachtelt, Anstrich
24 mm
40 mm
35 mm
180 mm
22 mm
60 mm
15 mm
25 mm

WD 05 - Erweiterung Sockel (U = 0,46 W/m²K)
Stahlkonstruktion
Fassadenanstrich: blau getönt in Anlehnung an den Bestand
WDV-System
5 mm
7 mm
60 mm
10 mm
250 mm
Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion Kalksandmauerwerk

WD 06 - Erweiterung Holz an Seminargeb. Bestand
35 mm
60 mm
22 mm
Holzwerk Unterdeckplatte WLS 050, diffusionsoffen
Holzständerwerk mit Isotop-Wärmedämmung WLS 040
OSB 3 Verlegetafel, 4-seitig Nut & Feder, ungeschliffen

FB 02 - Gewächshaus
Betonpasterstein
Sand oder Splitt
Tragschicht Splitt
Untergrund Erdreich
1 mm
75 mm
25 mm
60 mm

FB 03 - Erweiterung (ca. H=165 mm bis OK Rohbau), (U = 0,20 W/m²K)
Anstrich, zweikomponentige, flüssigkeitsdichte Dickschicht auf Epoxidharzbaustoff, Farbe RAL ...
Eisloch: DN 18580 OT - C25 - 14 - 370-H45
Trennlage zugehörig zum System Fußbodenheizung
Trittschalldämmung: Tacksystem Fußbodenheizung
Wärmedämmung DN 4108-10 / EPS - WLG 035 DEO dh
(Installationsebene 60 mm)
Abdichtung: Bitumen-Abdichtungsbahn nach DIN 18533
Schichtplatte, Beton / Stahlbeton nach Statik
Perimeterdämmung 1-lagig DN 4108-10, PB 035 dh, c ≤ 2 mm
Saubereitschicht Magneton C810
Baugrundverbesserung gem. Angabe, Baugrundgutachten

FE 02 - Erweiterung (Uw ≤ 1,00 W/m²K)
- Holzfenster (mehrfachig Tür mit OK und Festvergl.)
- Zweifach-isolierverglasung mit thermisch verbesserten Randverbund,
- Sonnenschutzverglasung
- Ug ≤ 0,7 W/m²K, g ≤ 0,34, Fugendurchlässigkeitsklasse 3,
- Abdichtung aussen diffusionsoffen schlagengedichtet,
innen diffusions- u. luftdicht
- seitliche und obere Blendrahmenverbreiterung 2 cm,
- Bodenrandabstand H = 15 cm
- Holzart: "Lärche" nach Bemusterung AG

AT 02 - Außenanlage Heizung (Ug ≤ 1,3 W/m²K)
- Rahmenkonstruktion Holz-Glas, Farbe nach Bemusterung AG
- Tünnisabstreifen, Lichter Durchgang > 1,00 m, selbst. bodenständige
Festverglasung

Fachdachfenster mit Lichtkuppel (Ug ≤ 1,5 W/m²K)
- Öffnen und schließen des Fensters, Wandschalter
- integrierter Regensensor
- Isolierglas-Scheibe (mit ISO innen Ug ≤ 0,7 W/m²K
- Kuppel (mit Isolierglas Anstrich außen)
- Rohbauöffnung 105 x 105 cm
- Bohlenkranz 1: 1mal HxB=12x12 cm + 1mal 12x12 cm mit 45° Anstrich
- Bohlenkranz 2: 2mal HxB=4x12 cm
- Abdichtung ab bis 15 cm über OK Bekleidung zuführen
- dampf- und luftdichter Anstrich