

SCHNITT C

SCHNITT B

SCHNITT D

	DA 01 Bestand Seminargebäude ($U \approx 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$) gen. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999 5-10 mm Bitumenerschweißbahn bekies 22 mm Dachschalung NF-Bretter 160 mm Sparen 60/160 ausgedämmt Isocor Wärmedämmung Dampfbremse 12,5 mm Gipskartonplatte 1-lagig, gespachtelt, Anstrich
	DA 02 - Gewächshaus Stahlkonstruktion ca. 26 mm UV-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig Abstimmung mit Gewächshaushalter erforderlich

WD 01 - Bestand Seminargebäude EG (U ≈ 0.42 W/m²K)
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
Fassadenanstrich: blau getönt
WDV-System

3 mm	Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
80 mm	Wärmedämmung WLS 040
240 mm	Tragkonstruktion: Kalksandsteinmauerwerk
10 mm	Innenseite: Putz, Tapete, Anstrich (Bad = Fliese)

WD 01.1 - Neu Seminargebäude EG ($U \approx 0.42 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 Fassadenanstrich: blau getönt in Anlehnung an den Bestandsanstrich
 WDV-System
 3 mm Oberputz Feinputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
 80 mm Wärmedämmung WLS 040
 240 mm Tragkonstruktion: Kalksandsteinmauerwerk

WD 04 - Erweiterung Holz (U ≈ 0,20 W/m²K)	
24-48 mm	Holzfaserrasse, Lärche natur, Profilholz
40 mm	Holzunterkonstruktion, Lattung 40x60mm
40 mm	Konterlattung 40x60mm (Hinterlüftung)
35 mm	Holzwole Unterdeckplatte WLS 050, diffusionsoffen
180 mm	Holzständerwerk mit Isolierc Wärmiedämmung WLS 040
22 mm	OSB 3 verlegeteplatte, 4-seitig Nut & Feder, ungeschliffen
60 mm	Holzunterkonstruktion, Lattung 40x60mm (Installationsebene)
15 mm	3-Schichtplatte Fichte, A/B, 2-seitig Nut & Feder o d e r
25mm	Gipskartonplatte 2-lagig, gespalteilt, Anstrich

WD 05 - Erweiterung Sockel ($U \approx 0.46 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Spritzwasserbereich bis 10cm UK Gelände

Noppenbahn, lagesichert

5 mm Oberputz, Anstrich / Dichtschlämme bis 5cm OK Gelände

7 mm Armierung + Gewebe

60 mm Perimeterdämmung, WLS 032

10 mm Abdichtung Sockel gem. DIN 18533

250 mm Stahlbeton lt. Statik

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

Technical drawing of a window corner detail. The drawing shows a cross-section of a window frame with a double-pane VSG-Iso-Sicherheitsglas (ca. 80x230cm) and a 2.21m UK-Traufe (overhang). The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

25 Tragkonstruktion

Gründung lt. Statik

14 System

	DA 03 - Erweiterung (V = 0,12 W/mK)
100 mm	Flachbetondeckung, Sarnenichtung
	Vegetationsgeschützt Extensiv, Wasserteppich, Dränschicht
	Schutzschicht (Gesamtwegwert, wassersesiglt 123,7 kg/m³)
10 mm	Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN 18531
40 mm	DUE1 PVE PV2 200 S5 / Durchwurzelungsschutz n.FLL-Richtlinie
	Elastomerbitumen-Kaltschweißbahn nach DIN 18531
5 mm	DUE1 PVE KTG KSP 3
40 mm	Gefälleänderung DIN 4108-10 EPS 035 DAA dh
120 mm	Wärmedämmung DIN 4108-10 EPS 035 DAA dh als vollflächige Dämmunterlage (DA 3.2 mit Durchwurzelungsschutz DAA dh als vollflächige Dämmunterlage)
5 mm	Flachbetondeckung, Sarnenichtung
22 mm	Holzschalung, Baufurcensperre nach Bau-Ing. Statik
360 mm	Dachkonstruktion Holzbinder gem. Ang. Statik
10-120 mm	Unterdecke Trockenbau / Anstrich

	WD 02 - Bestand Seminargebäude OG (U ≈ 0,31 W/m²K)
24-28 mm	Stülp Schalung 24/120 auf Lattung 24/40
	Winddichtung diffusionsoffen
60 mm	Rahmenhölzer 60/140, Isofoam-Dämmung
	Dampfbremse
12,5 mm	GK 12,5 Schalung, OF armiert, gespachtelt
	Anstrich 2x Kaseinfarbe, Grundierung

WD 03 - Gewächshaus ($U \leq 0.35 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 Stahlkonstruktion
 ca. 26 mm ISO-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig
 Abstimmung mit Gewächshaushersteller erforderlich

FB 02 - Gewächshaus	
80 mm	Betonpflasterstein
30-50 mm	Sand oder Splitt
200 mm	Tragschicht Schotter
	Untergrund Erdreich

	FB 03 - Erweiterung (ca. H= 165 mm bis OK Rohbau), (U ≈ 0.20 W/m
1 mm	Anstrich, zweikomponentig, flüssigkeitsdichte Dickbeschichtung auf Epoxidharzbasis, Farbe RAL ...
75 mm	Estrich: DIN 18560 CT - C25 - F4 - S70-H45
	Trennlage zugehörig zum System Fußbodenheizung

60 mm	Wärmedämmung: DIN 4108-10 / EPS - WLG 035 D50 dh (Installationsebene 60 mm)
	Abdichtung: Bitumen-Abdichtungsbahn nach DIN 18533
100 mm	Festlegung nach Baugrundgutachten
200 mm	Sohlplatte, Beton / Stahlbeton nach Statik
100 mm	Perimeterdämmung 1-lagig DIN 4108-10, PB 035 dh, c ≤ 2 mm
50 mm	Sauberkeitsschicht Magerbeton C8/10 Baugrunderhebung nach Ansoh. Baugrundgutachten

FE 02 - Erweiterung (Uw ≤ 1,00 W/m²K)

- Holzfenster (mehrfach Tür mit DK und Festvergl.)
- Zweifach-Isolierverglasung mit thermisch verbräuntem Randverbund,
- Sonnenschutzverglasung
- $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g \leq 0,34$, Fugendurchlässigkeitsklasse 3,
- Abdichtung aussen diffusionstight schlagregengedicht,
- innen diffusions- u. luftdicht
- seitliche und obere Blendrahmenverbreiterung 2 cm,
- Bodeneinstandprofil H = 16 cm
- Holzart - "Lärche" nach Bemusterung AG

AT 02 - Außentüranlage Hauseingang ($U_d \leq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- Rahmenkonstruktion Holz Glas, Farbe nach Bemusterung AG
- Türeinsatzelement, lichter Durchgang $> 1,00 \text{ m}$, seilt. bodenstehende Festverlattung

Flachdachfenster mit Lichtkuppel ($U_{f,w} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- Öffnen und schließen des Fensters, Wandschalter
- integrierter Regensensor
- Isolierglasscheibe (mit VSG innen): $U_{f,w} \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- klare Kuppel (mit kratzfestem Acryl aussen)
- Rohbauföffnung $105 \times 105 \text{ cm}$
 - Bohlenkranz 1: $1\text{mal } H_{bw} = 12 \times 12 \text{ cm} + 1\text{mal } 12 \times 12 \text{ cm}$ mit 45°
 - Bohlenkranz 2: $2\text{mal } H_{bw} = 40 \times 12 \text{ cm}$
- Abdichtung ist bis 15 cm über OK Bekiesungzuführen
- dazum., und luftdichter Anschluß

Maßangaben:	
	Planungshöhe OK Fertigfußboden Planungshöhe OK Rohfußboden
	Planungshöhe OK Fertigfußboden
	Planungshöhe UK Fertigdecke
	Planungshöhe OK Rohfußboden
	Planungshöhe UK Rohdecke
1.10	Planungsmaß lichte Roh-/Trockenbau-
2.13	öffnung Breite/ Höhe ab OK
	Fertigfußboden bis UK Roh-/Trockenbau)
	Toleranzmaß
BRH	Planungsmaß Brüstungshöhe ab OKFB

Angaben Decken- / Wanddurchbruch:

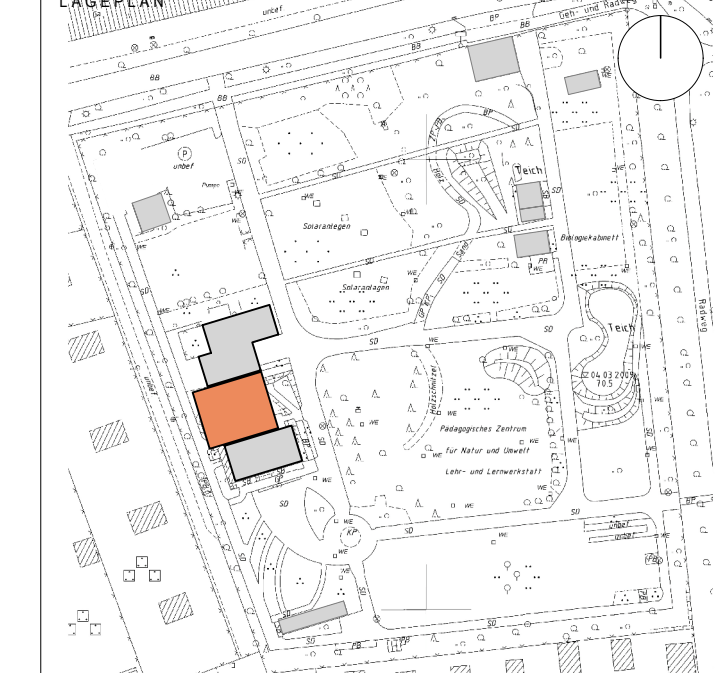
	DD	Deckendurchbruch / DÖ Deckenöffnung
	KB	Kernbohrung Wand
	WD / FD	Wand- / Fundamentdurchbruch

Angaben Bauteil:
 --- Rohbau-/ Fertigteile verdeckt

	Rohbau/ Fertigteile Untersicht vor Schnitt
	Bewegungsfäche nach DIN
	Dämmung Mineralwolle, Schutzschicht >1000"
	Dämmung XPS (expandierter Polystyrolschaum)
	Dämmung XPS (extrudierter Polystyrolschaum)
	Stahlbeton
	Beton unbewehrt
	Mauwerk
	Stahlbeton Fertigelement
	Darstellung Abbruch im Bestand
	Darstellung Neubau im Bestand
	Gipskarton - Ständerwand (2-fach beplankt)
	Türlöffelanschlag
	Fensterstirn / Fensterfüllungsanschlag
AT 01	Bezeichnung Ausseitentelement
F 1/2 I	Bezeichnung Fenster / -Fensterzeilelement
LA	Bezeichnung Außenluft- Durchlassmenge (m³/h)
IT 01	Bezeichnung Innentür
LA	Bezeichnung Lichtauschnitt
FE	Bezeichnung Fußbodenanlauf
DA	Bezeichnung Dachablauf
FR	Bezeichnung Fallrohr
WS	Bezeichnung Wasserpfeiler
UV	Bezeichnung Unterverteilung Elektro
HK	Bezeichnung Heizkörper

Angaben Brandschutz:	
F30 / F90	feuerhemmendes / feuerbeständiges Bauteil
T 30 RS	feuerhemmend, rauchdicht u. selbstschließend
dTs	dicht- u. selbstschließende Tür
FL / FS	Freilauffunktion / Feststellfunktion
SV	Sichtverbindung

Die zur Ausführung freigegebenen Architektenpläne gelten nur im Zusammenhang mit dem Planwerk der Fachplanung! (Tragwerksplanung / Haustechnik HLS / Haustechnik Elektro / Küchenplanung / Freiraumplanung)
Alle Maße sind am Bau zu prüfen! Die Höhenkoten basieren auf den Angaben des Vermessungsingenieurs: Dipl.-Ing. ...
Anschrift: ... Tel: ...



OKFF = +/- 0.00 entspricht 70.82 DHHN

DATUM	INDEX	ÄNDERUNG
PROJEKTNUMMER		2024 - 12
PLANUNG		

SAUHER

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

BAUVORHABEN

KoMoNa: Bildung für eine nachhaltige Zukunft im PZNU

Dahlitzer Str. 12, 03046 Cottbus

PLANWERK

Ausführungsplanung

3.01 - Schnitte

PLANER		BEARBEITER	BLATTGRÖßE 1189 x 594
DATUM 08.05.2026		MAßSTAB 1:50	PLAN INDE 3.01