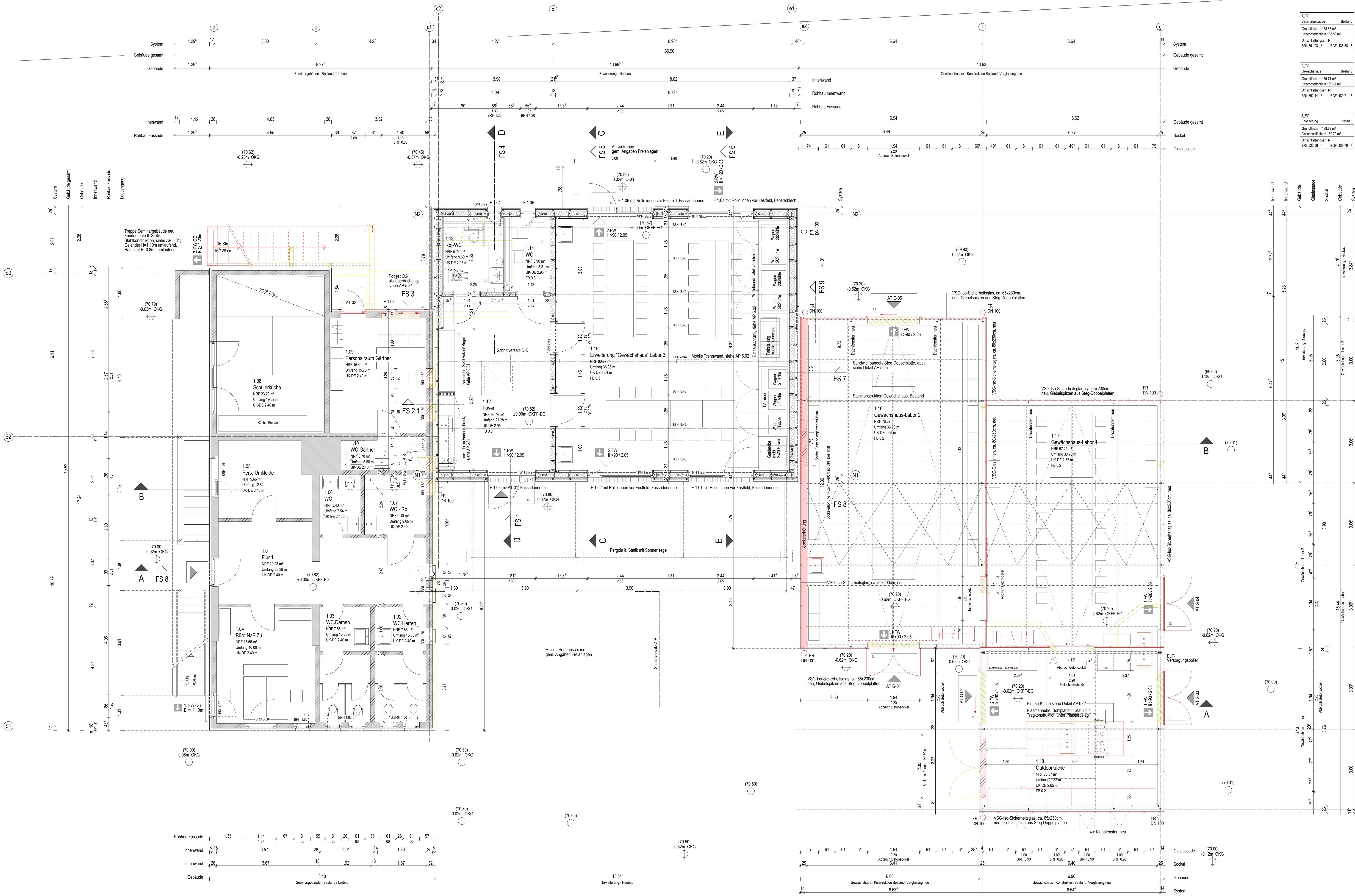




1. EG	Seminargebäude	Bestand
Grundfläche	= 138.88 m²	
Geschossfläche	= 138.88 m²	
Umrechnungsp. R	BRH 361.69 m²	BGF: 138.88 m²

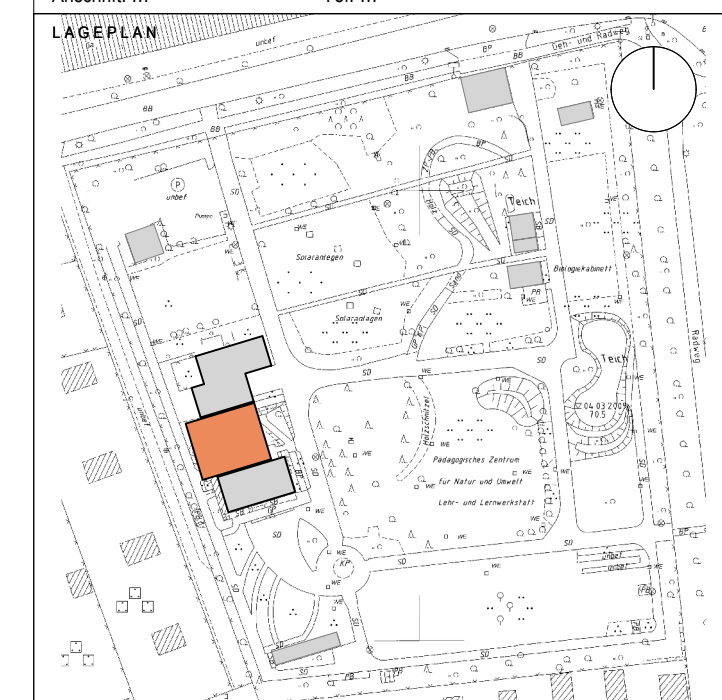
2. EG	Gewächshaus	Bestand
Grundfläche	= 183.71 m²	
Geschossfläche	= 183.71 m²	
Umrechnungsp. R	BRH 692.44 m²	BGF: 183.71 m²

1. EG	Erweiterung	Neubau
Grundfläche	= 139.79 m²	
Geschossfläche	= 139.79 m²	
Umrechnungsp. R	BRH 622.06 m²	BGF: 139.79 m²

- Legende Fachplanung HLS:**
- Schmutzwasser-Eröffnung (SW-EL)
 - Schmutzwasser (SW)
 - Schmutzwasser-Grundleitung (SWG)
 - Brauchwasser
 - Brauchwasser erdverlegt
- Legende Fachplanung ELT:**
- Elektrikleitung Kabeltrasse

- Maßangaben:**
- Planungshöhe OK Fertigfußboden
 - Planungshöhe OK Rohfußboden
 - Planungshöhe OK Fertiggleise
 - Planungshöhe OK Rohfußboden
 - Planungshöhe UK Rohdecke
 - Planungshöhe UK Roh-Trockenbau-Offnung Breite Höhe (Höhe ab OK Fertigfußboden bis UK Roh-Trockenbau-Offnung)
 - Planungshöhe UK Roh-Trockenbau-Offnung
 - BRH
- Angaben Decken- / Wanddurchbruch:**
- DD Deckendurchbruch / DO Deckenöffnung
 - KB Kernbohrung Wand
 - WD / FD Wand / Fundamentdurchbruch
- Angaben Bauteile:**
- Rohbau / Fertigteile verdeckt
 - Rohbau / Fertigteile Untersicht vor Schnitt
 - Bezeichnung nach DIN
 - Dämmung Mineralwolle, Schmelzpunkt > 1000°
 - Dämmung EPS (extrudierter Polystyrolschäum)
 - Stahlbeton
 - Beton unbewehrt
 - Mauwerk
 - Stahlbeton Fertiglement
 - Darstellung Abbruch im Bestand
 - Darstellung Neues im Bestand
 - Gipskarton - Ständerwand (2-fach beplankt)
 - Türöffnungsfuß
 - Fenster / Fensterrahmen
 - Bezeichnung Fenster - Fensterelement
 - ALD Bezeichnung Außenluft-Durchlassmenge (m³/h)
 - IT 01 Bezeichnung Innenluft
 - LA Bezeichnung Lüftungsart
 - FE Bezeichnung Fußbodenheizung
 - DA Bezeichnung Dachablauf
 - FR Bezeichnung Fallrohr
 - VS Bezeichnung Wasserpumpe
 - UV Bezeichnung Umwälzpumpe
 - HK Bezeichnung Heizkörper
- Angaben Brandschutz:**
- F30 / F90 feuerhemmendes / feuerbeständiges Bauteil
 - T 30 RS feuerhemmend, rauchdicht u. selbstschließend
 - dTs selbstschließende Tür
 - FL / FS Fallfunktion / Feststellfunktion
 - SV Sichtverbindung

Die zur Ausführung vorgesehenen Architekturlinien gelten nur im Zusammenhang mit dem Planwerk der Festlegung (Trassenplanung) Hausanschluss (HLS) (Hausanschluss Elektro / Kücheneinplanung / Raumplanung) Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Höhenangaben basieren auf dem Anstieg.



OKFF = +/- 0.00 entspricht 70.82 DHNN

DATUM	INDEX	ÄNDERUNG
2024	- 12	

PROJEKTNUMMER	PLANKENNE

BAUHER

Stadtt Cottbus/Chöbebau
Fachbereich 65 – Neubau
Karl-Marx-Straße 67, 03044 Cottbus
Tel.: 0355 / 612 0

BAUVERWANDT

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

PLANKENNE	BEARBEITER	BLATTGRÖßE
		DIN A0

Ausführungsskizze
2.02 - Grundriss EG
Vorabzugsplan

DATUM	BEARBEITER	INDEX
08.05.2026	1:50	2.02

- DA 01 Bestand Seminargebäude (U = 0.27 W/mK)**
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
5-10 mm Bitumen-Schwefelblei best. best.
22 mm Dampfschutz NF-Ber. best.
160 mm Spanen 60/160 ausgeputzt Isolier-Wärmedämmung
Dampfbremse
12.5 mm Gipskartonplatte 1-lagig, geschnitten, Anstrich
- DA 02 - Gewächshaus**
ca. 26 mm Stahlkonstruktion
ISO-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig
Abstimmung mit Gewächshausarchitekt erforderlich
- DA 03 - Erweiterung (U = 0.12 W/mK)**
100 mm Flachbetondecken, Semmering
Vegetationsdichtung, Wasserversorgung, Dämmung
Schutzschicht (Gesamtdicke, wasserseitig) 123.7 kg/m³
Elastomeren-Schwefelblei nach DIN 18531
DOE1 PYE PV 200 S / Durchdringungsschutz n. FL-Richtlinie
Elastomeren-Schwefelblei 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)
5 mm Elastomeren-Schwefelblei mit Trägerschicht
22 mm Holzbohle, Baufestigkeit Bf11, gem. Ang. Stalk
360 mm Dachkonstruktion Holzbohle gem. Ang. Stalk
100-120 mm Unterdecke Trockenbau / Akustik
- WD 01 - Bestand Seminargebäude EG (U = 0.42 W/mK)**
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
Fassadenanstrich: blau getönt
WDV-System
Obertur Feilputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion: Kalksandmauerwerk
Innerseite: Putz, Tapete, Anstrich (Bad = Fliese)
- WD 01.1 - Neu Seminargebäude EG (U = 0.42 W/mK)**
gem. Angaben Baugenehmigung 21.06.1999
Fassadenanstrich: blau getönt in Anlehnung an den Bestand
WDV-System
Obertur Feilputz glatt Körnung ca. 1-3 mm
Wärmedämmung WLS 040
Tragkonstruktion: Kalksandmauerwerk
- WD 02 - Bestand Seminargebäude OG (U = 0.31 W/mK)**
24-24 mm Stipschulung 24/20 auf Lattung 24/40
Windschutz diffusoschallend
Rahmenkeller 60/140, Isolier-Dämmung
Dampfbremse
GK 12.5 Schulung, OF armiert, geschnitten
Anstrich 2x Kasierfarbe, Grundierung
- WD 03 - Gewächshaus (U ≤ 0.35 W/mK)**
Stahlkonstruktion
ISO-Sicherheitsglas, Doppelverglasung, UV-durchlässig
Abstimmung mit Gewächshausarchitekt erforderlich
- WD 04 - Erweiterung OG (U = 0.20 W/mK)**
24-48 mm Holzfasade, Lärche natur, Proftholz
Holzkonstruktion, Lattung 40x60 mm
Kondensations (Kondensat) (Hinterlüftung)
Holzwerk Unterdecke WLS 050, diffusoschallend
Holzständerwerk mit Isolier-Wärmedämmung WLS 040
OSB 3 Verlegetafel, 4-seitig Nut & Feder, ungeschliffen
Holzkonstruktion, Lattung 40x60 mm (Installationsbereich)
3-Schichtplatte Fichte, AB, 2-seitig Nut & Feder, oder
Gipskartonplatte 2-lagig, geschnitten, Anstrich
- WD 05 - Erweiterung Sockel (U = 0.46 W/mK)**
Nogentbahn, Isopontherm
Obertur, Anstrich (Dichtschicht mit 3x OK Gelände)
Armierung + Gewebe
Perimeterdämmung, WLS 032
Abstimmung Sockel gem. DIN 18533
Stahlbeton lt. Stalk
- WD 06 - Erweiterung Holz an Seminargeb. Bestand**
35 mm Holzwerk Unterdecke WLS 050, diffusoschallend
60 mm Holzständerwerk mit Isolier-Wärmedämmung WLS 040
22 mm OSB 3 Verlegetafel, 4-seitig Nut & Feder, ungeschliffen
- FB 02 - Gewächshaus**
Betonpflasterstein
Sand oder Splitt
Tragfähigkeit Sockel
Untergrund Erdreich
- FB 03 - Erweiterung (ca. H= 165 mm bis OK Rohbau), (U = 0.20 W/mK)**
Anstrich, zweikomponentig, flüssigkeitselastische Dickschicht
auf Epoxidharz, Farbe RAL ...
Erdreich DN 18533 OT - C25 - 14 - 370-H45
Terminale zugfähig zum System Fußbodenheizung
Trittschalldämmung, Tackereisystem Fußbodenheizung
Wärmedämmung DN 4108-10 / EPS - WLG 035 DEO dh
(Installationsbereich 60 mm)
Abstimmung: Balken-Abstimmungsbahn nach DIN 18533
Festlegung nach Baugrundgutachten
Schichtplatte, Beton / Stahlbeton nach Stalk
Perimeterdämmung 1-lagig DN 4108-10, PB 035 dh, c ≤ 2 mm
Sackbetonstich Mauerwerk C10
Baugrundverbesserung gem. Angabe, Baugrundgutachten
- FE 02 - Erweiterung (U ≤ 1.00 W/mK)**
- Holzfenster (mehrfachig Tür mit OK und Festvergl.)
- Zweifach-Isolierverglasung mit thermisch verbesserten Randverbund,
Sand oder Splitt
- Tragfähigkeit Sockel
- Ug ≤ 0.7 W/mK, g ≤ 0.34, Fugendichtheitsklasse 3,
- Abdichtung aussen diffusionsdicht schlagregendicht,
innen diffusions- u. luftdicht
- seitliche und obere Blendensperrenverbreiterung 2 cm,
- Bodenabdichtung H = 15 cm
- Holzart, "Lärche" nach Bemessung AG
- AT 02 - Außenanlage Heizung (U ≤ 1.3 W/mK)**
- Rohrkonstruktion Holz-Glas, Farbe nach Bemessung AG
- Tünnensystem, Lichter Durchgang > 1.00 m, selbst. bodenständige
Festverglasung
- Fachdachfenster mit Lichtkuppel (U ≤ 1.5 W/mK)**
- Öffnen und schließen des Fensters, Windschalter
- Integrierter Regenwassertank
- Isolierglas-Scheibe (mit VSG innen, U ≤ 0.7 W/mK
- Kuppel (mit Isolierglas Anzyl außen)
- Rohbauführung 105 x 105 cm
- Bohlenkranz 1: 1mal H=12x12 cm + 1mal 12x12 cm mit 45° Anstrich
- Bohlenkranz 2: 2mal H=12x12 cm
- Abdichtung ab bis 15 cm über OK Bekleidung zuführen
- dampf- und luftdichter Anstrich