Ausschnitt siehe Plan: CKU_TP-1_ARC_5_SC_BB_01

Dachaufbau 5.OG
- extensive Dachbegrünung mit Vegetationsmatte -
Die Dachfläche ist gem. den Anforderungen der
DIN 18531-1:2025-08 und den Fachregeln für
Abdichtung vom ZVDH entsprechend vorzubehandeln!
+ 350 mm Betondecke, C25/30, XC3, XF1, WF
+ Grundierung
+ Dampfsperre
+ 160 mm Wärmedämmung WLG 040
+ Dachabdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
+ 3,6 mm Wurzelschutzbahn
+ 80 mm Dränageelement
+ 3,6 mm Filterschicht
+ 80 mm Basissubstrat (verdichtet)
+ Vegetationsschicht

Dachaufbau 5.OG
- extensive Dachbegrünung mit Vegetationsmatte -
Die Dachfläche ist gem. den Anforderungen der
DIN 18531-1:2025-08 und den Fachregeln für
Abdichtung vom ZVDH entsprechend vorzubehandeln!
+ 350 mm Betondecke, C25/30, XC3, XF1, WF
+ Grundierung
+ Dampfsperre
+ 160 mm Wärmedämmung WLG 040
+ Dachabdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
+ 3,6 mm Wurzelschutzbahn
+ 80 mm Dränageelement
+ 3,6 mm Filterschicht
+ 80 mm Basissubstrat (verdichtet)
+ Vegetationsschicht

Achsenmaß
Gebäudemaß
Konstruktion

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18531 Abdichtung von Dächern

Dach feuerbeständig

Wandaufbau 6.OG
+ 1,5 mm Blechfassade
+ 95 mm Luftschicht
+ 140 mm Dämmung
+ 240 mm Kalksandstein
+ 10 mm Putz

Lichthof

Wandaufbau 2. OG bis 5. OG
+ 115 mm Vorhangfassade Klinker
+ 40 mm Luftschicht
+ 160 mm Dämmung
+ 240 mm Stahlbeton
+ 10 mm Putz

Dachaufbau 1.OG
- extensive Dachbegrünung -
Die Dachfläche ist gem. den Anforderungen der
DIN 18531-1:2025-08 und den Fachregeln für
Abdichtung vom ZVDH entsprechend vorzubehandeln!
- 350 mm Betondecke,
C25/30, XC3, XF1, WF (nicht überbauter Bereich)
XC1 (überbauter Bereich)
- Grundierung
- Dampfsperre
- 160 mm Wärmedämmung WLG 040
- Dachabdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
- 3,6 mm Wurzelschutzbahn
- 80 mm Dränageelement
- 3,6 mm Filterschicht
- 80 mm Basissubstrat (verdichtet)/Kiesstreifen
- Vegetationsschicht

Grundstücksgrenze

Wandaufbau EG & 1. OG
Bereich Fenster
+ 3 mm Blech
+ 57 mm Luftschicht
+ 160 mm Dämmung
+ 240 mm Stahlbeton
+ 10 mm Putz

Wandaufbau EG & 1. OG
+ 115 mm Vorhangfassade Klinker
+ 40 mm Luftschicht
+ 160 mm Dämmung
+ 240 mm Stahlbeton
+ 10 mm Putz

Geschosshöhe

6. Obergeschoss
5. Obergeschoss
4. Obergeschoss
3. Obergeschoss
2. Obergeschoss
1. Obergeschoss
Erdgeschoss
Grünfläche
Straße

Nasszelle
Flur
Pumi
Pflegezimmer
Wand und Küchenzeile verschoben
Medikamentenlager
Personalaufenthalt
Lafetten/OP-Platten Reinigung
Aufwachbereich
Spinde / Vorraum
Umkleide 4
Flur Amb.
U+B Raum 04
Hauptverkehrsachse
Flur Wartebereich
Wasseraufbereitung
Lüftungszentrale IV
Technikzentrale
Durchbrüche gem. Angaben von IB-Kreft und GET eingefügt

Bodenaufbau Nasszelle
gem. Bodenaufbaudetails 3.01:
+ 9 mm Fliesen R10
+ 3 mm Dünnbettmörtel
+ 5 mm Abdichtung
+ 70 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung (DN 17 mm) auf Noppenplatte, Estrichüberdeckung min. 50 mm
Estrichoberseite/Belag min. 50 mm
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 30 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 350 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis

Bodenaufbau Flur
gem. Bodenaufbaudetails 1.06:
+ 30 mm Betonwerkstein/fliesen
+ 10 mm Dünnbettmörtel
+ 50 mm Zementestrich
+ 10 mm Abdichtung
+ 600 mm STB-Bodenplatte nach statischer Erfordernis
+ 50 mm Sauberkeitsschicht
(Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Bodenaufbau Pflegezimmer
gem. Bodenaufbaudetails 5.01:
+ 9 mm PVC-Fliesen oder Planken R10
+ Kleber
+ 79 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung (DN 17 mm) auf Noppenplatte, Estrichüberdeckung min. 50 mm
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 30 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 40 mm Ausgleichsdämmung WLG 040
+ 350 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis

Bodenaufbau Lafetten/OP-Platten Reinigung
gem. Bodenaufbaudetails 5.01:
+ 5 mm PVC-Fliesen oder Planken R10
+ Kleber
+ 79 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung (DN 17 mm) auf Noppenplatte, Estrichüberdeckung min. 50 mm
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 30 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 40 mm Ausgleichsdämmung WLG 040
+ 350 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis

Bodenaufbau Aufwachbereich
gem. Bodenaufbaudetails 5.01:
+ 5 mm PVC-Fliesen oder Planken R10
+ Kleber
+ 79 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung (DN 17 mm) auf Noppenplatte, Estrichüberdeckung min. 50 mm
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 30 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 40 mm Ausgleichsdämmung WLG 040
+ 350 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis

Bodenaufbau Lüftung
+ 20mm Plattenbelag
+ Ständer verstellbar
+ Bitumendachbahn
+ 100 mm Gefälledämmung i.M.
+ 100 mm Druckfeste Dämmung
+ Dampfsperre 2-lagig
+ 350mm Stahlbetondecke

Bodenaufbau EG - 6. OG
+ 2-40 mm Bodenbelag gem. Bodenaufbaudetails
+ 67-80 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung gem. Bodenaufbaudetails
+ PE Folie gem. Bodenaufbaudetails
+ 30 mm Trittschalldämmung gem. Bodenaufbaudetails
+ (-)40 mm Ausgleichsschicht gem. Bodenaufbaudetails
+ 350mm Stahlbetondecke

Wandaufbau 1. UG - Erdreich
Weiße Wanne
+ 10mm Noppenbahn
+ 100mm Perimeterdämmung WLG 040
+ Abdichtung Vertikal
+ 60mm Stahlbeton-Fertigteil
+ 190mm Stahlbeton
+ 50mm Stahlbeton-Fertigteil
+ 10mm Kalkzementputz

Boden Schichtaufbau: 1 UG - Wasseraufbereitung
gem. Bodenaufbaudetails 7.01:
+ 2 mm 2-K-Epoxidharzbeschichtung
+ 80 mm Zementestrich
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 25 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 100 mm Wärmedämmung WLG 040
+ 10 mm Abdichtung gem. DIN 18533
+ 480 mm STB-Bodenplatte (Dämmung Stirnseite Bodenplatte 100 mm)
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1 UG - Flur
gem. Bodenaufbaudetails 1.06:
+ 30 mm Betonwerkstein/fliesen
+ 10 mm Dünnbettmörtel
+ 50 mm Zementestrich
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 25 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 100 mm Wärmedämmung WLG 040
+ 10 mm Abdichtung gem. DIN 18533
+ 480 mm STB-Bodenplatte (Dämmung Stirnseite Bodenplatte 100 mm)
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1 UG - Lüftungszentrale IV
gem. Bodenaufbaudetails 7.03:
+ 2 mm 2-K-Epoxidharzbeschichtung
+ 85 mm Zementestrich
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 10 mm Abdichtung
+ 600 mm STB-Bodenplatte
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1 UG - Technikzentrale
gem. Bodenaufbaudetails 1.06:
+ 30 mm Betonwerkstein/fliesen
+ 10 mm Dünnbettmörtel
+ 50 mm Zementestrich
+ 10 mm Abdichtung
+ 600 mm STB-Bodenplatte nach statischer Erfordernis
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1 UG - Technikzentrale
gem. Bodenaufbaudetails 7.03:
+ 2 mm 2-K-Epoxidharzbeschichtung
+ 85 mm Zementestrich
+ Trennlage (PE-Folie)
+ 25 mm Trittschalldämmung WLG 040
+ 100 mm Wärmedämmung WLG 040
+ 10 mm Abdichtung gem. DIN 18533
+ 480 mm STB-Bodenplatte (Dämmung Stirnseite Bodenplatte 100 mm)
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schotterschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Kellergeschoss als weiße Wanne hergestellt

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18531 Abdichtung von Dächern

Dränagerohr im Arbeitsraum
- Rohrdurchmesser gemäß Statik
- Rohrdurchlass gesichert
- Verfüllung Graben mit durchlässigem Material
- Bodengutachten/Versickerung

Dränage in Pumpensumpf
Pumpe gemäß Statik
Position noch weiterer
Planung und Abstimmung mit Bodengutachten und Statik

Gründung
gemäß Bodengutachten und Statik

Trag/Abdichtung des Baugrundes in Abstimmung mit Bodengutachten und Statik

Bemessungswasserstand gem. Bodengutachten vom 24.02.2026

Erweiterungsneubau

Pläne sind nur gültig in Verbindung mit aktueller Statik, Brandschutzkonzept, Schall und Wärmekonzept.
Die Statik und Gründung des Bestandsgebäudes darf zur keiner Zeit gefährdet werden.
Der Fluchtweg ist jederzeit aufrecht zu erhalten.
Das Leistungsverzeichnis ist zu beachten.
Sämtliche Maße sind von den Unternehmern vor Ausführung an Ort und Stelle zu überprüfen bzw. mit den Plänen des Statikers und der Fachingenieure abzustimmen.
Zeichnungen größer dargestellten Maßstabes haben vorrangige Gültigkeit.
Plandarstellungen nur in Verbindung mit der aktuellen, geprüften Statik
bzw. des Bodengutachtens gültig.
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden, bei nicht beachten haftet der Ausführende.
Alle Arbeiten sind nach den gültigen DIN-Normen bzw. den allgemein anerkannten Regeln der Technik nach neuestem Stand auszuführen.
Alle Maße beziehen sich auf OKFFB.
Alle Dämmstoffe sind in Baustoffklasse A1 auszuführen.

Datum	Änderung	GZ	Index
02.06.2026	Plan erstellt, Vorlage Rohbauplanung	AA	4
05.10.2026	Abgabe Planpaket Architect's 5		5

Beispielbezeichnung: CKU_TP-1_ARC_5_GR_E0_02_-_V

	Projektkürzel	Bezeichnung
Projekt	CKU	Christliches Klinikum Unna
Teilprojekt	TP-1	Teilprojekt 1 (Neubau)
	TP-2	Teilprojekt 2 (Bestand)
	A-00	Teilprojekte übergreifend
Gewerk	ABB	Abbruch
	ARC	Architektur
	AFZ	Aufzüge
	BFR	Barrierefreiheit
	BOD	Boden
	BOG	Betriebsorganisation
	BPH	Bauphysik
	BRS	Brandschutz
	DAC	Dach
	DEC	Decke
	ELT	Elektrotechnik
	FAS	Fassade
	HLK	Heizung / Kälte
	HUB	Planung Hubschrauber
	INA	Innenausbau
	KTP	Küchentechnikplanung
	LAN	Freianlagenplanung
	MDT	Medizintechnik
	MOB	Möbel
	MSR	Gebäudeautomation
	ROB	Robotau
	SAN	Sanitär
	SGK	Sicherheits- und Gesundheitskoordinator
	TFB	Tiefbau
	TGA	Technische Gebäudeausrüstung
	TRE	Treppen
	TUR	Türen
	TWP	Tragwerksplanung
	VER	Vermesser
	LUF	Lüftung
	FLO	Feuerlösch
	MGA	Med. Gase
	SBS	Steckdosenspülen
	RAK	Raumakustik
	SCH	Schallschutz
	SIS	Schallimmissionsschutz
	WTS	Wärmeschutz
Leistungsphase	01	Grundlagenermittlung
	02	Vorplanung
	03	Entwurfsplanung
	04	Genehmigungsplanung
	05	Ausführungsplanung
	06	Ausschreibungsplanung
	08	Werk-/Montageplanung
	09	Objektdokumentation
	S	Skizze
	M	Mietergestaltung
	B	Bestandsplan
Plantyp	AN	Ansicht
	BL	Deckblatt
	BE	Baustelleneinrichtung
	BK	Bauteilkatalog
	DE	Detail
	DL	Leitdetail
	DS	Detailschnitt
	FL	Fläche DIN
	FM	Farb- und Materialbelegung
	GR	Grundriss
	GS	Deckenspiegel
	GB	Bodenspiegel
	KO	Koordinationsplan
	KO	Konzept
	LI	Liste (Tür, Fenster, etc.)
	LP	Lageplan
	LV	Leistungsverzeichnis
	SC	Schnitt
	SD	Schnitz / Durchbruchplanung
	SE	Schema
	UP	Übersichtsplan
	VI	Visualisierung
	WA	Wandabwicklung
	3D	Modelldatei
	GU	Gutachten
	XX	Diverse
Ebene/Geschoss	FU	Fundament
	SP	Sohlplan
	U1	1. Untergeschoss
	E0	Erdgeschoss
	E1	1. Obergeschoss
	E2	2. Obergeschoss
	E3	3. Obergeschoss
	E4	4. Obergeschoss
	E5	5. Obergeschoss
	E6	6. Obergeschoss
	DA	Dachaufsicht
	AA	Schnitt A-A
	BB	Schnitt B-B
	CC	Schnitt C-C
	NO	Ansicht Nord
	OS	Ansicht Ost
	SU	Ansicht Süd
	WE	Ansicht West
	0	Übergreifend
Serielle Plannummer	00-99	fortlaufend
	UE	Übersichtsplan
Index	A-Z	fortlaufend
Status	V	Vorabzug
	P	Prüfung
	F	Freigegeben
Format	Verfasser	Mitarbeiter
1.450 x 1.075	KA	AB

ELT	Elektro	U+B	Untersuchung + Behandlung
HZO	Heizung	AR	Arbeitsraum
SAN	Sanitär	AV	Arbeitsvorbereitung
WR	Regenrohr	SV	Sicherheitsventil
FR	Fußendr	Pat.	Patienten
TEL	Telefon	PKV	Private Krankenversicherung
DL	Datenleitung	CA	Chefarzt
KL	Kabeltrasse	SEK	Sekretariat
EBS	Elektrischer Betrieb	ZNA	Zentrale Notaufnahme
ELT	Elektrotechnik	Bucky	Bucky Anlage
RLT	Raumlufttechnik	Bucky	Röntgen
RDA	Rauchschutzdurchlässe	INZ	Integriertes Notfallzentrum
WPWG	natürliches Rauch-/ Wärmeabzugsgerät	AP	Arbeitsplatz
		BSV	Batteriegestütztes zentrales Stromversorgungssystem
NEA	Netzersatzanlage		
TRH	Treppenhaus	ISO	Isolation
FM	Feuermelder	NZ	Nasszelle
FL	Feuerlöscher	CPU	Chest Pain Unit
BMZ	Brandmeldezentrale	LHKM	Linksherzkathetermessplatz
RM	Rauchmelder	UV	Untersuchung
BRH	Brückenrohr	ITS	Intensivstation
RA	Rauchabzugsanlage	Amb.	Ambulanz
RWA	Rauchschutzgardine	LS	Lichtschacht
RW	Rettungsweg	MS	Mittelspannung
SP	Sprinkler	AEMP	Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte
WHY	Wandhydrant		
STG	Steigrohr	HAR	Hausanschlussraum
BGF	Bruttogrundfläche	BOS	Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
BRI	Bruttorauminhalt		
NGF	Nettogrundfläche	EEG	Elektroenzephalographie
		Beh. WC	Behindertengerechtes WC
		Pumi	Putzmittelraum
		Pers.	Personal

Projekt	**Erweiterungsneubau Christliches Klinikum Unna** Oberre Husemannstraße 2 59423 Unna
Bauherr	**Christliches Klinikum Unna gGmbH Oberre Husemannstraße 2 59423 Unna**
Generalplanung	**APP Architekten GmbH** Alte Bonkenbahn 6 Tel: +49 (0) 211 975 369 0 Schanzenstraße 25a E-Mail: info@kastenarchitekten.de 40549 Düsseldorf Internet: www.kastenarchitekten.de
Architekt	**KASTEN ARCHITEKTEN** Alte Bonkenbahn 6 Tel: +49 (0) 211 975 369 0 Schanzenstraße 25a E-Mail: info@kastenarchitekten.de 40549 Düsseldorf Internet: www.kastenarchitekten.de
Fachplanung	**GET Ingenieurgesellschaft für Energietechnik mbH** Weitmar 2 Tel: +49 (0) 2501 52 26 10 59755 Arnsberg E-Mail: info@get-ing.de Internet: www.get-ing.de
Fachplanung	**Ingenieur Groß Schmidt & Wilhelm** Ellinger 30 Tel: +49 (0) 2932 97 67 0 59755 Arnsberg E-Mail: arnsberg@ingenieur-ww.de Internet: www.ingenieur-ww.de
Fachplanung	**Ingenieurbüro Kreft GmbH und Co. KG** Hesselstraße 75 Tel: +49 (0) 2045 28 71 45326 Essen-Kettwig E-Mail: info@kreft-ing.de Internet: www.kreft-ing.de
Statik	**Geldmacher + Schöning Ingenieure GmbH** Phoenixseestraße 12 Tel: +49 (0) 231 47 4000 10 44263 Dortmund E-Mail: info@geldmacher-schoening.de Internet: www.geldmacher-schoening.de
Brandschutz	**Werner Brandschutzingenieure GmbH** Isaac-Newton-Straße 1 Tel: +49 (0) 2303 565 99 0 59423 Unna E-Mail: info@werner-bs.de Internet: www.ing-werner.de
Medizintechnik	**GFK Gesellschaft für Krankenhausberatung mbH** Kölnstraße 10a Tel: +49 (0) 221 669 409 0 50937 Köln E-Mail: info@gfk-mbh.de Internet: www.gfk-mbh.de
Leistungsphase	**LP 5 - Ausführungsplanung _ Teilprojekt 1** 1:50
Plandarstellung	Schnitte **05.10.2026**
Plannummer	**CKU_TP-1_ARC_5_SC_BB_02_-_V**
Planinhalt	**Schnitt B-B - Sektor 2**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

Unterschrift Bauherr

Datum, Ort

Unterschrift Architekt

Datum, Ort



Die Grundrisse der LPS werden je Geschoss auf einem Übersichtsplan im Maßstab 1:100 und Sektorgrenzen im Maßstab 1:50 dargestellt. Die Einteilung der Sektorgrenze ist im Übersichtsplan wie folgt abgebildet:

Sektor 1
Sektor 2
Sektor 3
Sektor 4
Sektor 5
Sektor 6

Überlappungsbereiche

Erweiterungsneubau