Ausschnitt siehe Plan: CKU_TP-1_ARC_5_SC_AA_02

Achsenmaß
Gebäudemaß
Hubschrauberlandeplatz
Konstruktion

Geschosshöhe

Dachaufbau Dachflächeunterhalb des Landeplatzes
- 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

FATO / TLOF
21m x 21m
Gesamtaußenabmaß 27,51m x 27,51m
Sicherheitsfläche allseitig 3,50m
Sicherheitsfläche (Safety Area)
Gesamtaußenabmaß mit
Personenabsturzsicherung 31,51m x 31,51m
Angaben gem. Gutachten Stand Dezember 2021

Bodenaufbau Hubschrauberlandeplatz
+ Aluminium-Leichtbau Verbunddecke n.A. Statik
+ Stahlunterkonstruktion n.A. Statik

Dach feuerbeständig
Sicherheitsfläche
Brandkanalventilator gem. Ang. GET
Bauwerksabdichtung gem. DIN 18531 Abdichtung von Dächern

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, XF1, WF XC3 (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

Dachaufbau Haupteingang EG - extensive Dachbegrünung
Die Dachfläche ist gem. den Anforderungen der DIN 18531-1:2025-08 und den Fachregeln für Abdichtung vom ZVDH entsprechend vorzubehandeln!
+ 70 mm Unterdecke Metallblech
+ Stahlkonstruktion IPE 360, HEA 400 und HEA 300 mit 85/280 Trapezblech mit F90-Brandschutzverkleidung n.A. Statik
+ Grundierung
+ Dampfsperre
+ 80 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

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

Dach feuerbeständig
Dach n.brennbar
Dach feuerbeständig EI30 / K2-30 / RS-30
Bauwerksabdichtung gem. DIN 18531 Abdichtung von Dächern

Attikaaufbau Vordach
+ Metallfassade Aluminium
+ 30mm Luftschicht/UK
+ Quadratrohre 2x n.A. Statik
+ Stahlwinkel Befestigung Trapezblech
nach weiterer Planung

Vordach Haupteingang
Dämmstreifen zwischen HEA 400 n.A. ISRW 80 mm Dämmung WLG 040 Länge 1 m umlaufend um Windfang
Dämmstreifen unterseitig IPE 360 n.A. ISRW 80 mm Dämmung WLG 040 Länge 1 m umlaufend um Windfang

Gründung Vordach n.A. Statik:
+ 40/80 cm Zerrbalken
+ Pfahlgründung d=60m, Gesamttiefe 8 m
nach weiterer Planung

Bodenaufbau Haupteingang
+ 80 mm Pflasterstein
+ 100 mm Pflasterdecke
nach weiterer Planung
Dämmung unterseitig n.A. ISRW 80 mm WLG040

Gründung Windfang n.A. Statik/ISRW:
+ 250 mm Bodenplatte StB
+ 80 mm Dämmung WLG 040 unterseitig n.A. ISRW
nach weiterer Planung

Zerrbalken n.A. Statik b/h= 40/80 cm

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Kellergeschoss als weiße Wanne hergestellt

Wasserundurchlässige Hauptsohle: B 1 L4 Situation 1 (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) bis Verfüllung mit stark durchlässigem Material *n.A. Bodengutachten vom 24.10.2026*

Pfahlgründung n.A. Statik d=60 cm Gesamttiefe 8 m

Bemessungswasserstand gem. Bodengutachten vom 24.02.2026.

Gründung Liegendanfahrt/Vordach: Gründung im weiteren Verlauf gem. Bodengutachten vom 25.11.2025 sowie gem. Entwurfsplan vom 06.10.2025. Baugrundverbesserungen notwendig.

Erdreich unter Haupteingang: Verfüllung mit stark durchlässigem Material.

Tragfähigkeit des Baugrundes in Abstimmung mit Bodengutachten und Statik

Sterilgutflur
S/A - OP 2
Flur OP
EDV
Besprechung / Aufenthalt
Sitzbereich
Hauptverkehrsachse
Schacht
Windfang
Verkehrsfläche
Information
Teeküche
Lüftungszentrale
Treppenhaus TRH I
Lüftungszentrale IV

Bodenaufbau EG - 6. OG
+ 2-40 mm Bodenbelag gem. Bodenaufbautabelle
+ 67-80 mm Zementestrich inkl. Fußbodenheizung gem. Bodenaufbautabelle
+ PE Folie gem. Bodenaufbautabelle
+ 30 mm Trittschalldämmung gem. Bodenaufbautabelle
+ 0-40 mm Ausgleichsschüttung gem. Bodenaufbautabelle
+ 350mm Stahlbetondecke

Wandaufbau 1. UG - Erdreich
Berliner Verbau/Weiße Wanne
+ 10mm Noppenbahn
+ 100mm Perimeterdämmung WLG 040
+ Abdichtung Vertikal
+ 60mm Stahlbeton-Fertigteil
+ 190mm Stahlbeton
+ 350mm Stahlbeton-Fertigteil
+ 10mm Kalkzementputz

Fugenblech umlaufend

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Kellergeschoss als weiße Wanne hergestellt

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Wasserundurchlässige Bodenplatte B 1 L4 Situation 1 (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) d=60 cm Gesamttiefe 8 m

Kellergeschoss als weiße Wanne hergestellt

Bauwerksabdichtung gem. DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Durchdringungen gem. Angaben von IB Kreft und GET eingefügt

Boden Schichtaufbau: 1. UG - Lüftungszentrale
gem. Bodenaufbautabelle 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
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schottersschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1. UG - Lüftungszentrale
gem. Bodenaufbautabelle 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 Schottersschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1. UG - TRH
gem. Bodenaufbautabelle 1.06:
+ 30 mm Betonwerkssteinfliesen
+ 10 mm Dünnbettmörtel
+ 50 mm Zementestrich
+ 10 mm Abdichtung
+ 600 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schottersschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Boden Schichtaufbau: 1. UG - Flur
gem. Bodenaufbautabelle 1.06:
+ 30 mm Betonwerkssteinfliesen
+ 10 mm Dünnbettmörtel
+ 50 mm Zementestrich
+ 10 mm Abdichtung
+ 600 mm STB-Decke nach statischer Erfordernis
+ 50 mm Sauberkeitsschicht (Stärke Vouten i. Bereich d. Stützen gem. Gründungsplan Statik)
+ min. 300mm Schottersschicht HKS 0/45 Verdichtung gem. Statik/Bodengutachten
+ Filtervlies
+ Baugrund

Bodenaufbau Personal Aufenthalt
gem. Bodenaufbautabelle 6.01:
+ 5 mm PVC-Fliesen oder Planken R10
+ Kleber
+ 78 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

Boden Schichtaufbau: 1. UG - Lüftungszentrale
Bodenaufbau Arbeitsraum unrein
gem. Bodenaufbautabelle 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 Aufenthalt
gem. Bodenaufbautabelle 4.01:
+ 5 mm PVC-Fliesen oder Planken
+ 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

Durchdringung in Arbeitsraum - DN 150 mm in Graben verlaufend - Position nach weiterer Planung und Abstimmung mit Bodengutachten und Statik - Verfüllung/Lagen mit durchlässigem Material n.A. Bodengutachten/Wasserhaltung

Drainage in Pumpensumpf (calamitonöhne) - Position nach weiterer Planung und Abstimmung mit Bodengutachten und Statik

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	02	Index
02.06.2026	Plan erstellt, Vorlage Rohbauplanung	AA	A
05.10.2026	Abgabe Planpaket Rohbau LV		B

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	Feuerlangsicherung
	MDT	Medizintechnik
	MOB	Möbel
	MSR	Gebäudeautomation
	ROB	Rohbau
	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
	07	Mitwirkung Ausschreibung
	08	Objektdokumentation
	09	Skizze
	M	Massenplanung
	B	Bestandsplan

Plantyp		
	AN	Ansicht
	BL	Deckblatt
	BE	Baustelleneinrichtung
	BK	Baustellenkatalog
	DE	Detail
	DL	Leitdetail
	DS	Detailschnitt
	FL	Fläche DIN
	FM	Farb- und Materialbelegung
	GR	Grundriss
	GS	Deckenspiegel
	GB	Bodenspiegel
	KD	Koordinationsplan
	KO	Konzept
	LI	Liste (Tür, Fenster, etc.)
	LP	Lageplan
	LV	Leistungsverzeichnis
	SC	Schnitt
	SD	Schlitz / Durchbruchplanung
	SE	Schema
	UP	Übersichtsplan
	VI	Visualisierung
	WA	Wandabwicklung
	3D	Modellstatei
	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
		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

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

Sektor 1 | Sektor 2 | Sektor 3 | Sektor 4 | Sektor 5 | Sektor 6 | Überlappungsbereiche

Grundrissebene | Stahlbeton (STB) Neubau | Schnitt / Ansicht | Mauerwerk (MW) Neubau | Höhenkoten | Mauerwerk (MW) Bestand | Grundrissbezeichnung | Abbruch | Änderungen

RO	RO	Bauteil nach Anforderung BRS: feuerhemmend über 90 min	OKFFB Oberkante Fertigfußboden
F 30	F 30	Bauteil nach Anforderung BRS: feuerhemmend über 30 min	OKRB Oberkante Rohdecke
F 90	F 90	Bauteil nach Anforderung BRS: hochfeuerbeständig über 90 min	UKAHD Unterkante Abhangdecke
WRA	BRAN	Wand nach Anforderung BRS: Brandabschnitt	UKRD Unterkante Rohdecke
WF	BW	Wand nach Anforderung BRS: Brandwand	LÖ Lichte Raumhöhe
T	TÜ	Tür nach Anforderung BRS: feuerhemmend	RH Rohhöhe
RS	RS	Tür nach Anforderung BRS: rauchdicht und selbstschließend	RB Rohbau Breite
T30	T30	Tür nach Anforderung BRS: feuerbeständig	LB Lichte Durchgangsbreite
			BD Bodendurchfluss (LB)
			DD Deckendurchfluss (LB)
			BE Bodenmaß (LB)
			DE Deckenmaß (LB)
			WD Wanddurchbruch (BH)
			UH Unterkug
			OZ Oberkug
			OK Oberkante
			UK Unterkante
			VK Vorderkante

T30-RS T30-RS | Tür nach Anforderung BRS: feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend

T90 T90 | Tür nach Anforderung BRS: feuerbeständig

T90-RS T90-RS | Tür nach Anforderung BRS: feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend

Leistungsphase	LP 5 - Ausführungsplanung _ Teilprojekt 1	1:50
Plandarstellung	Schnitte	05.10.2026
Plannummer	CKU_TP-1_ARC_5_SC_AA_01_-_V	
Planinhalt	Schnitt A-A - Sektor 1	

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

Unterschrift Bauherr

Name, Vn

Unterschrift Architekt

Name, Vn

Projekt	**Erweiterungsneubau Christliches Klinikum Unna**
Bauherr	**Christliches Klinikum Unna gGmbH** **Obere Husemannstaße 2** **59423 Unna**
Generalplanung	**KPP Architekten GmbH** Alte Bonbonbörse, Schanzenstraße 25a, 40549 Düsseldorf — Tel: +49 (0) 211 975 389 0, E-Mail: mail@kaestlen.com, Internet: www.kaestlen.com
Architekt	**KAESTLEN ARCHITEKTEN** Alte Bonbonbörse, Schanzenstraße 25a, 40549 Düsseldorf — Tel: +49 (0) 211 975 389 0, E-Mail: mail@kaestlen.com, Internet: www.kaestlen.com
Fachplanung	**GET Ingenieursgesellschaft für Energietechnik mbH** Wichlinghof 2, 59823 Arnsberg — Tel: +49 (0) 2931 52 36 10, E-Mail: info@get-ing.de, Internet: www.get-ing.de
Fachplanung	**Ingenieurbüro Schmidt & Wittwer** Ellbogen 32, 59755 Arnsberg — Tel: +49 (0) 2932 97 57 0, E-Mail: info@ingenieurbuero-sw.de, Internet: www.ib-sw.de
Fachplanung	**Ingenieurbüro Kreft GmbH und Co. KG** Hesselstraße 79, 45326 Bottrop-Kirchhellen — Tel: +49 (0) 2045 96 70, E-Mail: info@ib-kreft.de, Internet: www.ib-kreft.de
Statik	**Gerbracker + Schöning Ingenieure GmbH** Phoenixseestraße 12, 44263 Dortmund — Tel: +49 (0) 231 47 6000 10, E-Mail: info@gerbracker-schoening.de, Internet: www.gerbracker-schoening.de
Brandschutz	**Werner Brandschutzingenieure GmbH** Isaac-Newton-Straße 1, 59423 Unna — Tel: +49 (0) 2303 983 58 0, E-Mail: info@ig-werner.de, Internet: www.ing-werner.de
Medizintechnik	**GFK Gesellschaft für Krankenhausberatung mbH** Kleinstraße 10a, 50827 Köln — Tel: +49 (0) 221 950 409 0, E-Mail: info@gfk-mbh.de, Internet: www.gfk-mbh.de

Durchbruch gem. Angaben von IB Kreft und GET eingefügt

Vordach Haupteingang