

einzubauende Fundament- er siehe Erdungsplan Elektroplaner	Lage der Entwässerungsrohre nach Angabe der Haustechnik	
Einbauteile Aufzüge gemäss Aufzugsplanung		UNTERZÜGE dürfen nicht ohne Rücksprache

Technical drawing of a building section showing a cross-section of a wall and roof structure. The drawing includes dimensions for height, width, and depth, as well as material specifications and structural details. Key dimensions include a total height of 2.54m, a roof slope of 10.39°, and various internal heights and widths. The structure is labeled with 'AF' for floor and 'S2' for structural elements. The drawing is divided into two parts, 1 and 2, indicated by circled numbers at the bottom.

Architectural floor plan of a rectangular room. The room is oriented horizontally. The floor is indicated by a green checkered pattern. The plan includes the following details:

- Dimensions:**
 - Overall width: 4.79 m (top) and 4.79 m (bottom).
 - Overall height: 3.92 m (left) and 4.05 m (right).
 - Room width (inner): 2.37 m.
 - Room height (inner): 3.55 m.
 - Top wall thickness: 0.15 m.
 - Bottom wall thickness: 0.15 m.
 - Left wall thickness: 0.12 m.
 - Right wall thickness: 0.12 m.
 - Door width: 0.82 m.
 - Door height: 2.00 m.
- Elevations and Levels:**
 - Top left corner: 10.37 m.
 - Top right corner: 10.37 m.
 - Bottom left corner: 10.37 m.
 - Bottom right corner: 10.37 m.
 - Top wall center: 10.54 m and 10.340 m.
 - Bottom wall center: 10.400 m and 10.200 m.
 - Right wall center: 4.44 m and 3.33 m.
 - Left wall center: 4.79 m and 4.66 m.
- Structural Details:**
 - Top wall: Reinforced concrete (WD 44/80 cm) with a crack width (Cr) of 0.10 mm.
 - Bottom wall: Reinforced concrete (WD 44/80 cm) with a crack width (Cr) of 0.10 mm.
 - Left wall: Reinforced concrete (WD 44/80 cm) with a crack width (Cr) of 0.10 mm.
 - Right wall: Reinforced concrete (WD 44/80 cm) with a crack width (Cr) of 0.10 mm.
- Orientation and Scale:**
 - North arrow pointing towards the top right.
 - Scale bar: 1:40.

Legende

	Mauerwerk	
	Stahlbeton bewehrt	
	Hohlwand	
	Stahlbeton unbewehrt	

Türhöhen-Rohmaße

AF	Arbeitsfuge		OKR
FS	Fertigteilsturz		UKR
WD	Wanddurchbruch		
IB	Installations- / Bohrbereich		
DD	Deckendurchbruch		
BD	Bodendurchbruch		

Alle Arbeitsfugen sind rau herzustellen!

HIERZU SIEHE AUCH PLÄNE, DETAILS UND LV. DES ARCHITEKTEN !

Bauteile:	Orientierung:	Expositionsklassen:	Betongüte:	Betondeckung:
Bodenplatte		XC2, WF	C25/30 - WU	3,0cm
Stützswände		XC4, XD1, XF2	C25/30	5,5cm
Außenwände (gegen Erdreich UG)		XC3, WF	C25/30 - WU	3,5cm
Außenwände (gegen Bestand UG)		XC3, WF	C25/30 - WU	3,0cm
Außenwände (gegen Luft)		XC1, WO	C25/30	3,0cm
Außenwände Dach (Sichtschutz)		XC4, WF, XF1	C25/30	4,0cm
Innenwände		XC1, WO	C25/30	3,0cm
Stützen		XC1, WO	C25/30	3,0cm
Unterzüge		XC1, WO	C25/30	3,0cm
Decke UG - EG		XC1, WO	C25/30	3,0cm
Decke OG		XC1, WO	C25/30	3,5cm
Treppen		XC1, WO	C25/30	3,0cm

Plan ist erst nach Freigabe des Architekten gueltig!

Abstandhalter:	Betonstahl- und Spannstahlsorte:	
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	B500 A (S)	B500 B (S)
Verlegung nach DBV-Merkblatt	B500 A (M)	B500 B (M)
"Betondeckung und Bewehrung"	SI 950/1050	SI 1420/1570

Sicherstellung der oberen Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Die Übertragungen, zertifiziert gemäß DIN-Normblatt, sind folgende Lasten Feld zulässig: (einleitende Übertragungen (Übertragungsabstände) $\geq 0,67 \text{ m}$)	punktförmige Übertragungen (Übertragungsabstände) $\geq 0,5 \text{ m}$ Rück
Ständerwechsel/Verlagungsbau bei den Übertragungen	Ständerwechsel/Verlagungsbau bei den Übertragungen
Ständerwechsel/Verlagungsbau > 0,67 m $\leq 6,5 \text{ mm} \leq 42 \text{ mm}$ $\leq 6,5 \text{ mm} \leq 42 \text{ mm}$	Ständerwechsel/Verlagungsbau > 0,67 m $\leq 6,5 \text{ mm} \leq 42 \text{ mm}$ $\leq 6,5 \text{ mm} \leq 42 \text{ mm}$
Nachweis des Verformungsabstandes > 0,12 m, kann ein rechnerischer Nachweis des Verformungsabstandes durchgeführt werden. Verformungsabstand bei punktförmigen Übertragungen: $\geq 0,5 \text{ m}$ Rück	Nachweis des Verformungsabstandes > 0,12 m, kann ein rechnerischer Nachweis des Verformungsabstandes durchgeführt werden. Verformungsabstand bei punktförmigen Übertragungen: $\geq 0,5 \text{ m}$ Rück

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"

A) Mindestwerte der Biegehalbendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Mindestwerte der Biegehalbendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Mindestwerte der Biegehalbendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe	Biegehalbendurchmesser D (mm)
> 100 mm und > 7°	D min = 10 · φ
> 50 mm und > 3°	D min = 15 · φ
< 50 mm oder < 3°	D min = 20 · φ

B) Mindestwerte der Biegehalbendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel

Mindestwerte der Biegehalbendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bögel

Stabdurchmesser d (mm)	Biegehalbendurchmesser D (mm)
< 20	D min = 4 · φ
> 20	D min = 7 · φ

Biegung nach A)	Biegung nach B)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.	wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist 0 min in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle NA.8.10E zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegeallendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4 \cdot \phi$ (a =Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

03	03.06.2026	Huwer	Mäsketen korrigiert Zur Ausführung freigegeben
02	18.05.2026	Huwer	Dicke Treppenhause geändert Gefälle neu
01	10.04.2026	Huwer	Schallung an neue Planung angepasst
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG

INHALT DWG ARCHITEKTUR / FACHPLANUNG

3.8.1.2	LP5	TW	Dachgeschoss	SP	02	0
Zeichner / Bearbeiter	Blatt	Fluss	Grundriss, Exterieurplan	Blatt	Fluss	Blatt

Orthopädie OP

BAUHERR
Universitätsklinikum des Saarlandes

GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT	GESAMTANLAGE
---------------------------------	--------------



	38.1	37
---	------	----

±0,00m = 264,61 über NNH

PLANNUMMER / INDEX	GEBÄUDE
--------------------	---------

	38.2

 UKS
United Kingdom School

DEZERNAT IV - Technik

GEW. 73, 66421 FORTBUDJ	
DRITTE ANHANG ZU DEN ANHANGS BEDINGUNGEN	LEISTUNGSPHASE GEM. HOA

H+S architekten gmbh EW-Bau

haubrich | scholtzyssek + partner mbB
www.haubrich.com

D-64293 Darmstadt	Tragwerksplanung
Dr. Heidegger Architektur (GmbH) Darmstadt, Germany	FREIGABE

WE3E3

WEBER Ingenieure
Richard-Wagner-Straße 42
Homburg, den 10.10.2024 *Rein Weber*

+49 (0)6841-950-40-0	www.weber-ingenieur.de	ORT/DATUM	PLANVERFASSER	BAUHERR
----------------------	------------------------	-----------	---------------	---------

[illegible]

INHALT DWG OBJEKTPLANUNG / FACHPLANUNG (= externe Referenz Z)

Debut / Butel *		Lernphase		Planer		Semester Spezifikation		Planat		Bene		Index	
CRST - DATUM	CEPDET / MA-KÜRZE	MA-SS40	DI ANMIMMER (INTERN)	KÜRZE (INTERN)	DI OTTATUM								

10.10.2024	Weber	1:50	22431-S10.03	Huwer
------------	-------	------	--------------	-------

VB = 841 / 1189 (1.00m²) Allplan 2012