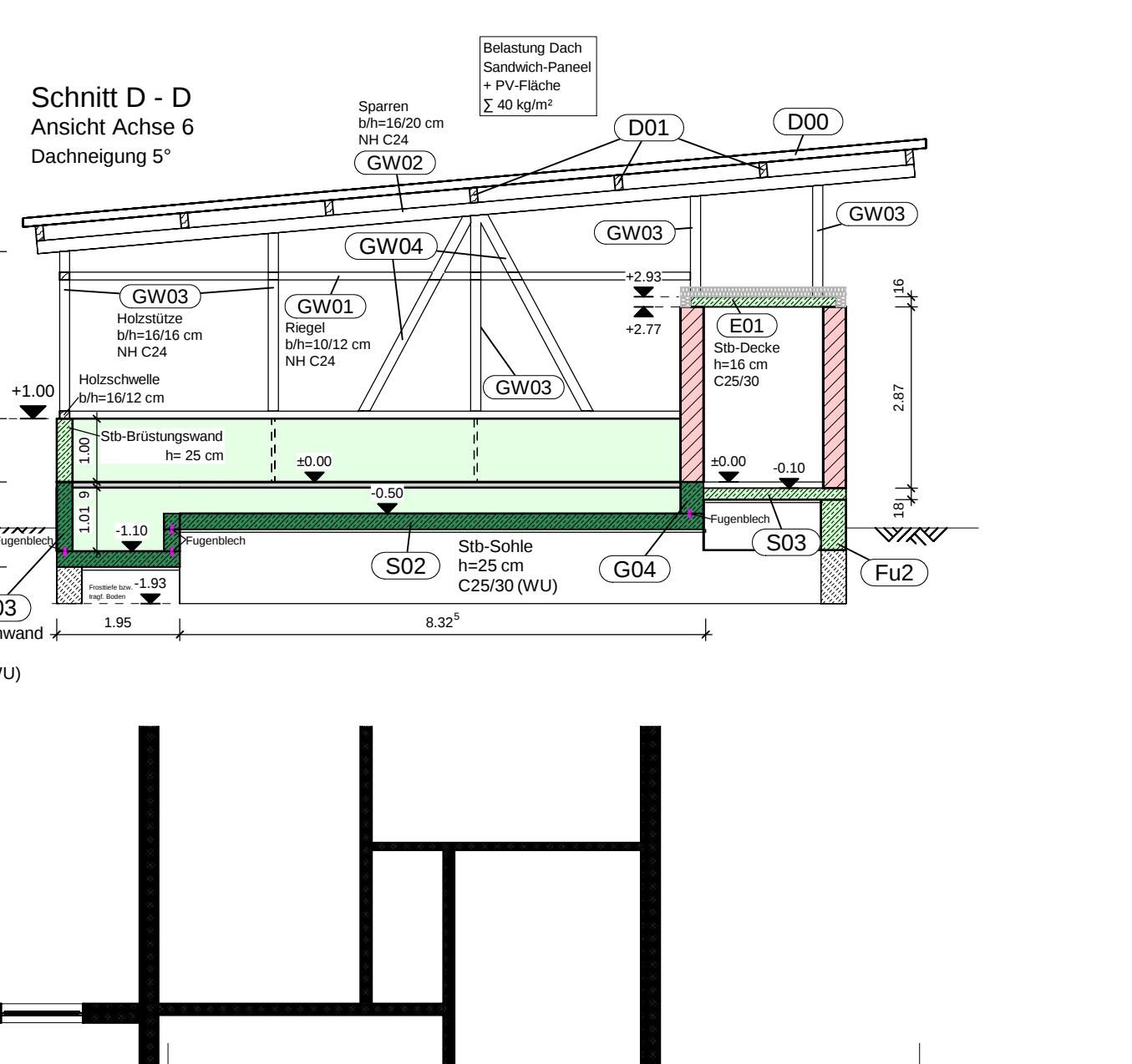
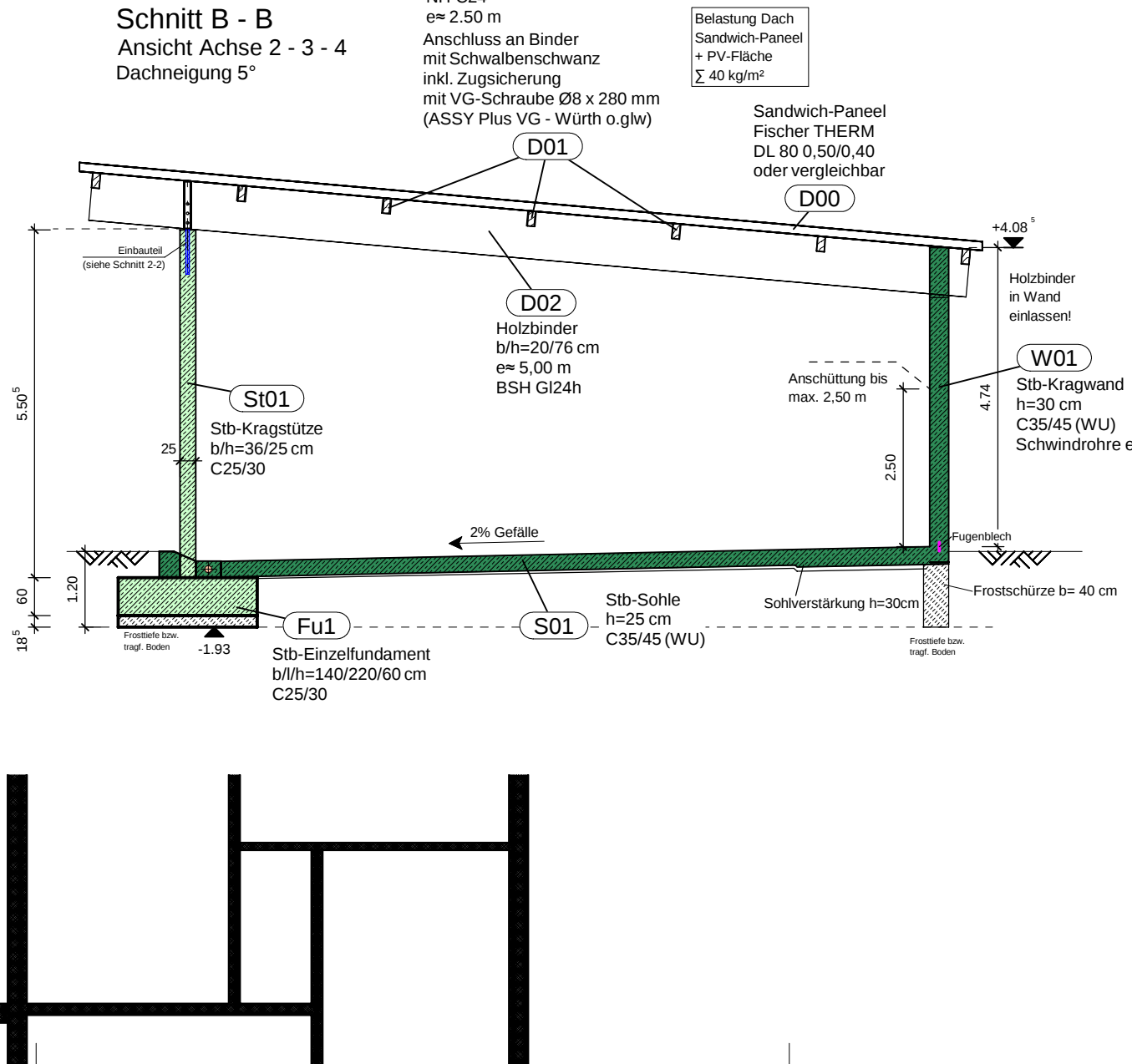




Die Anforderungen an den Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wasserundurchlässiger Beton) sind gemäß der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 (5.5.3) einzuhalten. Weitere Anforderungen werden in den Teilen der DIN 11622 geregelt. Die Anforderungen an den Beton mit hohem Wassereindringwiderstand werden aus heutigem Stand der Technik in Anlehnung an die DAfStb-Richtlinie „wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (WU-Richtlinie) und der aktuellen Fassung des DBV-Merkblattes „wasserundurchlässige Baukörper aus Beton“ gestellt.

Güllekanäle, Bodenplatte: wk = 0,20 mm (DIN 11622) Wasserzementgehalt: w/z < 0,55 (In Anlehnung an die WU-Richtlinie) Zementgehalt: ≥ 280 kg/m³ (≥ 270 kg/m³ Anrechnung von Zusatzstoffen) Mindestdruckfestigkeit: ≥ C 25 / 30	Für die JGS-Anlagen (Jauche- und Silagesickersaftanlagen) bzw. Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Jauche, Gülle, Silagesicker saft (Silage oder Siliergut) gelten zusätzlich die Anforderungen gemäß der TRWS-792 (technische Regel wassergefährdender Stoffe).
---	---

Fundamente

Grundsätzlich sind die Fundamente nur auf tragfähigem Boden zu gründen.
Zusätzlich ist bei den Außenfundamenten die Frosttiefe einzuhalten.
Erfolgt die Gründung in bindigem Boden so ist eine Gründungstiefe von mind. 1,20 m unter GOK bei den Außenfundamenten erforderlich.
Eventuell notwendiger Bodenaushub unterhalb der Fundamente ist durch lagenweise einzubauenden und zu verdichtenden Kiessand zu ersetzen.
(Lagerungsdichte $\geq 100\%$ Proktordichte) Alternativ: Magerbeton C8/10; X0.
Sauberkeitsschicht unterhalb der Bodenplatte (h₂5cm).

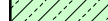
Die Bauausführung der Gründung ist durch einen Bodengutachter zu begleiten!

Beton (DIN EN 206-1 und DIN 1045-2)												
Bauteil:		Festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Feuchtig- keitsklasse	Überwachungs- klasse	Rechenwert der R _{yk} -werte (mm)	Betondeckung [cm]					c mm
							oben	unten	seitl.	innen	außen	
Innenbauteile		C 25/30	XC1	W0	ÜK 1	0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Außenbauteile		C 25/30	XC4, XF1	WF	ÜK 1	0,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Schloßplatte unter EG		C 25/30	XC1, XC2	WF	ÜK 1	0,3	2,5	3,5	3,5			
Fundamente		C 25/30	XC2	WF	ÜK 1	0,3		3,5	3,5			
JGS-Anlage: (Jauche, Gülle, Sickerschmelze)												
Bodenplatte Güllekollekt		C 25/30 (WU)	XC4/XF1/XA1	WA	ÜK 2	0,2	4,0	3,5				
Wände Güllekollekt		C 25/30 (WU)	XC4/XF1/XA1	WA	ÜK 2	0,2					3,5 3,5	
Fahrtsloanlage +1		C 35/45 (WU)	XC4/XF3/XA3/XM2	WF	ÜK 2	0,2	4,0	3,5				
Misplatte (Wände + Sohle)		C 35/45 (WU)	XC4/XF3/XA1/XM2	WF	ÜK 2	0,2	4,0	3,5				
Futtertisch		C 35/45 (WU)	XC4/XF3/XA3/XM2	WF	ÜK 2	0,2	4,0	3,5				
Kaltstall +2		C 25/30 (WU)	XC3/XF1/XA1	WF	ÜK 1	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Warmstall +3		C 25/30 (WU)	XC3/XA1	WF	ÜK 1	0,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	

+1: bei Silb-Wänden: Beschädigung anbringen (siehe ges. Detail zur Anschauung siehe unten)

+2: im Freien, überdacht, eingestrich

+3: innen, eingestrich

Baustoffe		Legende	
Beton: EC2 (DIN EN 1992)	siehe Tabelle	 Stahlbeton (Betragsziege siehe Tabelle)	 Mauerwerk (Schallschutzwände)
Betonstahl: EC2 (DIN EN 1992)	B 500A M B 500A S Stabstahl	 Mauerwerk Porenbeton (tragende Wände)	 vorh. Gebäude
Profilstahl: EC3 (DIN EN 1993)	S 235 JR	 Mauerwerk (tragende Wände)	 nicht tr. Trennwände (Wände max. Eigengew. 200 kg/m²)
Holz: DIN EN 1995	NH C24 BSH-GL24c	 Verblendung (Dübelnug mit Baubefehl abstimmen)	 Stahl- bzw. Holzstütze (aus dem darüberliegenden Geschoss)



Index	Datum	Name	Art der Änderung
A	12.03.2026	C. Janning	Prüfeintragungen vom 05.03.2026 übernommen. Prüfnummer 25-0207 Genähr & Partner
B			
C			
D			

MIT GEPRÜFTEN EXEMPLAR GLEICHGESTELLT!		BAUFREI	
Bemessungswasserstand: = xx,xx müNN		OKFF 0,00 m = xx,xx müNN	



Ingenieurplanung GmbH
Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Fachingenieure für die Tragwerksplanung

Anschrift: Dorfstraße 7 48607 Ochtrup-Welbergen	Telefon: 02553 / 98540 FAX: 02553 / 98541 E-Mail: info@fislage-statik.de Internet: www.fislage-statik.de
---	---

Haus Düsse ZISSAU BF2

Darstellung: Quarantänestall + Mistlager Schal- und Positionsplan	Datum: 12.03.2026
	Maßstab:

Bauherr:	Bauort:	gezeichnet:
Versuchs-/Bildungszentrum Haus Düsse Ostinghausen	 Ostinghausen	Meierlammers Objekt-Nr.: 23.001

59505 Bad Sassendorf	59505 Bad Sassendorf	Blatt: E 00A
----------------------	----------------------	-----------------

