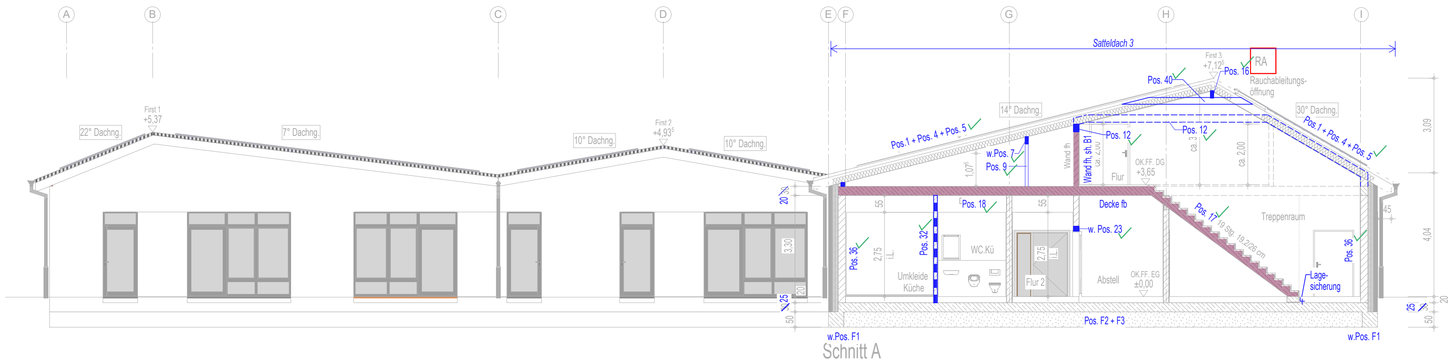
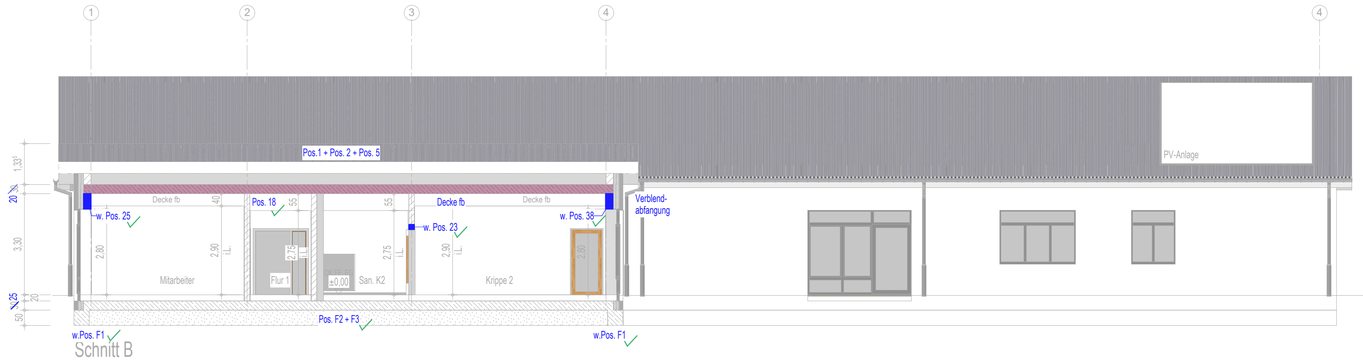
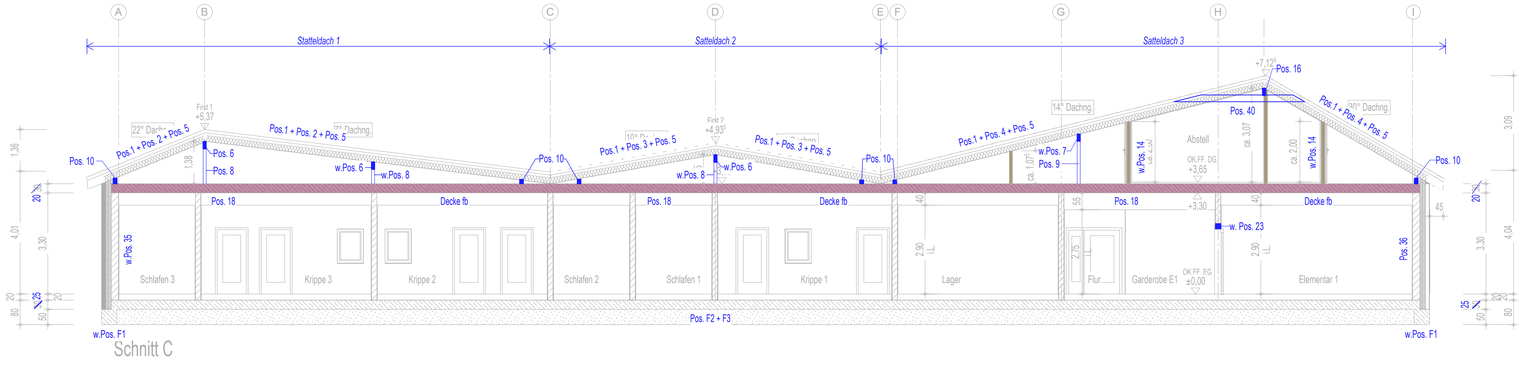






Positionen

Pos. 01: Dacheindeckung, Trapezbleche Münker M 100/275, t = 1,25 mm - Positivlage *
Pos. 02: Sparren Satteldach 1, b/h = 6,0/20,0 cm, e £ 90 cm, C24
Pos. 03: Sparren Satteldach 2, b/h = 6,0/20,0 cm, e £ 90 cm, C24
Pos. 04: Sparren Satteldach 2, b/h = 8,0/24,0 cm, e £ 90 cm, C24
Pos. 05: Windrispenbänder, Strong-Tie BAN206050, S250GD mit 6x CNA 4,0x50 (gemäß den Hersteller)
Pos. 06: Holzpfette, b/h = 12,0/20,0 cm, C24
Pos. 07: Holzpfette, b/h = 12,0/20,0 cm, C24
Pos. 08: Holzstütze im OG, b/h = 12,0/12,0 cm, C24
Pos. 09: Holzstütze im OG, b/h = 14,0/14,0 cm, C24
Pos. 10: Holzschwelle/Holzpfette, b/h = 12,0/12,0, 12,0/14,0, 12,0/18,0 cm, C24
Pos. 11: Stb.-Stütze im OG, b/h = 20,0/24,0 cm, C25/30
Pos. 12: Stb.-Ringanker im OG für Innenwände, b/h = 17,5/24,0 cm, C25/30 (ohne U-Schale)
Pos. 13: Stb.-Sturz im OG innerhalb des Ringankers, b/h = 17,5/24,0 cm, C25/30 (ohne U-Schale)
Pos. 14: Holztafel-Innenwand im OG, C24
Pos. 15: Aussteifende Innenwand im OG, t = 17,5 cm
Pos. 16: Holzfirstpfette, b/h = 12/20 cm, C24
Pos. 17: Stb.-Fertigteiltreppe, h = 18,0 cm, C30/37
Pos. 18: Stb.-Decke über EG, h = 20,0 cm, C25/30
Pos. 19: Deckengleicher Unterzug im EG für Innen- und Außenwände, C25/30
Pos. 20: Deckengleicher Unterzug im EG für Innenwände, b/h = 17,5/20,0 cm, C25/30
Pos. 21: Deckengleicher Unterzug im EG für Außenwände, b/h = 17,5/20,0 cm sowie b/h = 24,0/20,0 cm, C25/30
Pos. 22: Deckengleicher Unterzug im EG für Außenwände, b/h = 17,5/20,0 cm sowie b/h = 24,0/20,0 cm, C25/30
Pos. 23: KS-Flachsturz für Innen- und Außenwände im EG (Gemäß den Hersteller)
Pos. 24: Stb.-Unterzug im EG, b/h = 40,0/45,0 cm (einschl. 20,0 cm Decke), C25/30
Pos. 25: Stb.-Unterzug über Außenfenster, b/h = 17,5/70,0 cm (einschl. 20,0 cm Decke), C25/30
Pos. 26: Stb.-Sturz über Eingang, b/h = 17,5/50,0 cm, C25/30
Pos. 27: Stb.-Sturz über Raumöffnung, b/h = 17,5/50,0 cm, C25/30
Pos. 28: Stb.-Sturz über Außenfenster, b/h = 24,0/50,0 cm, C25/30
Pos. 29: Stb.-Randstütze, b/h = 24,0/24,0 cm, C25/30
Pos. 30: Stb.-Aussteifungsstütze, b/h = 24,0/30,0 cm, C25/30
Pos. 31: Stb.-Stütze, b/h = 24,0/40,0 cm, C25/30
Pos. 32: Nicht tragende KS-Innenwand, t = 11,5 & 17,5 cm, KS-12-2,0-Dübm
Pos. 33: KS-Innenwand, t = 17,5 cm, KS-12-2,0-Dübm
Pos. 34: KS-Innenwand, t = 24,0 cm, KS-12-2,0-Dübm
Pos. 35: KS-Außenwand, t = 17,5 cm, KS-12-2,0-Dübm
Pos. 36: KS-Außenwand, t = 24,0 cm, KS-12-2,0-Dübm
Pos. 37: Stb.-Fertigteil-Flachstürze für Innenwand (Durchreich), B/L/H = 17,5/301,0/24,0 cm
Pos. 38: Stb.-Sturz über Außenfenster, b/h = 17,5/50,0 cm, C 25/30
Pos. 39: Stb.-Überzug über dem Eingang, b/h = 24,0/50,0 cm (einschl. 20,0 cm Decke), C25/30
Pos. 40: Holzfirstzange, b/h = 2x6,0/12,0 cm, C24
Pos. 41: Stb.-Sturz über innere Öffnung im EG, b/h = 17,5/70,0 cm, C 25/30

Gründung

Pos. F1: Stb.-Streifenfundament (Frostschürze), b/h = 50,0/80,0 cm (einschl. 25,0 cm Sohle & 20,0 cm Aufbau)
Pos. F2: Stb.-Bodenplatte, h = 25,0 cm, C25/30
Pos. F3: Rissbreitennachweis

* Der endgültige Nachweis das Trapezblech inkl. der Aussteifung und aller Anschlüsse erfolgt durch die Lieferfirma!

Anlagen

1). Brandschutznachweis
- B1: Brandschutznachweis 17,5 cm KS-Innenwände im OG

2). Holzbauanschlüsse
- H1: Anschluss Dachsparren (Pos. 02 + 04) an Holzpfette (Pos. 06 + 07)
- H2: Anschluss Dachsparren (Pos. 02 - 04) an Holzschwelle/Holzpfette (Pos. 10)
- H3: Anschluss Dachsparren (Pos. 02 - 04) an Holzpfette (Pos. 06 + 07)
- H4: Anschluss Dachsparren (Pos. 02 - 04) an Holzpfette (Pos. 06 + 07)
- H5: Anschluss Firstzange an Dachsparren (Pos. 03)
- H6: Anschluss Firstpfette (Pos. 06 + 07) an Holzstütze (Pos. 08 + 09)
- H7: Anschluss Firstpfette (Pos. 07) an Stb.-Stütze (Pos. 09)
- H8: Anschluss Holzstütze (Pos. 08 + 09) an Stb.-Decke (Pos. 18)
- H9: Holzschwelle-/Holzpfetteverankerung (Pos. 10)
- H10: Gerberverbinder (Pos. 06 + 07)
- H11: Anschluss Holzfirspfette (Pos. 16) mit 2x Holzfirstzange an Dachsparren (Pos. 04)

3). Durchstanznachweis

3.1). Durchstanznachweis (Stb,-Decke über EG)
- D1: Wandende
- D2: Wandecke
- D3: Randstütze
- D4: Innenstütze
- D5: Randstütze

3.2). Durchstanznachweis (Stb,-Bodenplatte)
- D6: Randstütze
- D7: Innenstütze
- D8: Randstütze

4). Verblenabfangung
- V1: Verblendabfangung mit Konsolankern

LEGENDE

Wand, nichttragend

ANMERKUNGEN

Achtung:
Hinweise in der statischen Berechnung beachten. Insbesondere die Vorbemerkungen Seite 1-7. Angaben zu: Baustoffen, Brand-, Schall-, Wärme-, Feuchtigkeitsschutz, Mauerwerk und Deckenverformungen.

Mit Ausführung / Herstellung der Bauteile erklärt der Ausführende, dass er die Inhalte der statischen Berechnung gelesen und verstanden hat. Unstimmigkeiten sind umgehend ggf. schriftlich dem Aufsteller anzuzeigen.

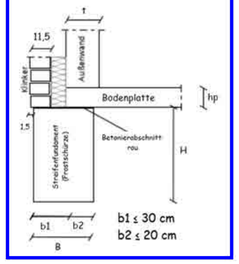
Wenn nicht anders angegeben, Stürze über Fenster- und Türöffnungen mit Fertigteilstürzen gemäß Herstellerangaben ausbilden.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen und zu nehmen.

i. A. A. Scheel

Index	Datum	Änderung

Schematische Darstellung zur Pos. F1 (nicht maßstäblich)



Baustoffe	
Bauholz:	KVH C24 (Nadelholz)
Baustahl:	S235 ; S250GD ; S320GD
Stahlbeton (Allgemein):	C20/25 ; C25/30 ; C30/37 (Fertigteil)
Stahlbeton (Gründung):	C25/30
Außenmauerwerk:	KS 1,2-20-Dübm
Innenmauerwerk:	KS 1,2-20-Dübm
Vormauerwerk:	VMz 18-1,8-Dübm (Vollziegel)
Trennwandzuschlag:	0,80 kN/m² für g ≤ 3,0 kN/m (Wandlänge, einschließlich Putz)

Belastung

	Aufbau g [kN/m²]	Nutzlast q [kN/m²]	Zuschlag Δ [kN/m²]	Kat.
Decke ü. EG	1,00	1,00	0,00	A1
	1,00	1,50	0,80	A2
Bodenplatte	1,50	3,00	0,80	C1
Treppenraum	1,50	5,00	0,00	T1
Eingangsfoyer	1,50	5,00	0,00	T1

Butzlaff Tewes GmbH
ARCHITEKTEN + INGENIEURE
Barmstedter Str. 12 Tel. 04127-9565
25364 Brande-Hörnerkirchen Fax 04127-9568
www.butzlafftewes.de post@butzlafftewes.de

SCHNITTE

geprüft
Prof. Dr.-Ing. A. Scheel
Prüfingenieurin f. Standsicherheit

Bauvorhaben
Neubau KiTa **Lindenstraße**
Brande-Hörnerkirchen **25364 Brande-Hörnerki**

Bauherr
Amt Hörnerkirchen über Stadt Barmstedt
Am Markt 1
25355 Barmstedt

Maßstab		
1:100	[cm,m]	**Positionsplan**

Datum	Gezeichnet	Nr.	Blatt
18.02.2026	lv	**2533**	**P05**

2533 P5_SCH - PL6005 PL 6005

Prof. Dr.-Ing. Angelika Scheel
Prüfingenieurin für Standsicherheit

signiert
Dr. Angelika Scheel
01.05.2026