

Legende:

- = Zuganker im Beton vorsehen
Siehe Pfetten-Pos.
- = Gelenke

Wichtige Hinweise:

Allgemeines

- Änderungen am Tragwerk (tragende Bauteile, Wände, Stützen, Durchbrüche, etc.) nur mit Zustimmung des Tragwerksplaners!

Bau- und Montagezustände

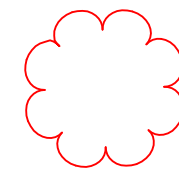
- Die Aussteifungen und Unterstüzungen für Bau- und Montagezustände werden durch die ausführende Firma festgelegt und statisch nachgewiesen (z.b. bei wandartigen Trägern und Überzügen).

weitere Hinweise

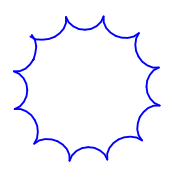
Folgende statische Nachweise sind nicht Gegenstand unserer Berechnungen:

- Nachweise bzw. Umbemessungen auf Stahlbetonfertigteile
- Nachweise für Fassaden und deren Befestigungen
- Nachweise der Halterungen von Leichtwänden
- Bau- und Montagezustände
- Nachweise für Absturz sichernde Bauteile
- Nachweis zur Baugrubensicherung

Symbole



= Änderung



= Klärungsbedarf

Baustoffe

	Stahlbeton:	Decken, Wände: C 25/30 Stützen: C 25/30 Sonderbauteile: C 30/37	Expositionsklassen siehe statische Berechnung
--	-------------	---	---

Aufgehende Betonbauteile

	Betonstahl:	B 500 A
	Baustahl:	S 235JR, S 355 J2
	Mauerwerk:	KS-P-12-1,8DM
	Holz:	C24 GL24h, GL28c

nichttragende Wände (siehe Architektenplan)

Wärmedämmung: siehe Fachplanung Bauphysik!

Sämtliche Höhenangaben beziehen sich auf BN - OKFF EG. = ±0.00m BN = +7.00m ü.NN

Index	Datum	Name	Änderung
b	05.05.2026	Denker	Anpassung gem. Statik 3. Nachtrag
a	09.01.2026	Denker	Anpassung gem. Statik 2. Nachtrag

Alle Maße sind nach der Örtlichkeit und den für die Ausführung gültigen Bauzeichnungen zu überprüfen.

Datum:	Maßstab:	gezeichnet:	geprüft:	Plan Nr.:	Index:
08.11.2024	1:100	Denker/Renner		P-E02	b

Planinhalt:	Pläntyp:
2. Obergeschoss	Positionsplan LP4

BAUHERR	Stadt Delmenhorst Die Oberbürgermeisterin Fachbereich 60 - Gebäudemanagement	PROJEKT	Grundschule Stickgras Langenwischstraße 108 27751 Delmenhorst
---------	--	---------	---

TRAGWERKSPLANER	pb +Ingenieurgruppe AG planen. beraten. optimieren. Henrich-Focke-Str. 13 · 28199 Bremen · info@pb-plus.de Telefon 0421 17 46 3-0 · Telefax 0421 17 46 3-33/44/55/66	
-----------------	---	--