

Belege 2 – KG_Nem_Ing

Aufgabenstellung

Entwickeln Sie eine Bewehrungszeichnung für Ihren 3-Feld-Träger und die beiden Stützen aus Ihrem Kindergarten (Gruppenraum).

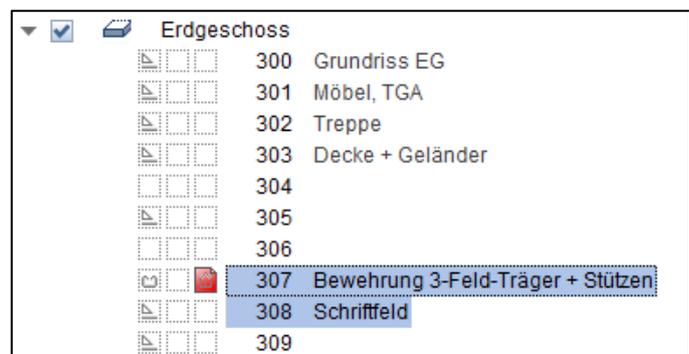
Erstellen Sie die Zeichnung **parallel zum Unterricht** und nutzen Sie die Handreichungen 5 (Unterzug) und 6 (Stütze).

Abgabe: in Papierform A1

Termin: (spätestes) **Freitag...**

Allgemeine Hinweise

Beton:	C 25/30
Betondeckung:	$c_v = 30 \text{ mm}$
w/z-Faktor:	0,55
Größtkorn:	16 mm
Maßstab	1 : 20
Betonstahl:	B 500 S + M
Expositionsklassen:	XC1, WO (innen)
Schriftgröße Text:	6 mm



Angaben zu den einzelnen Positionen

Pos 1 – Bügel (3-Feld-Träger)

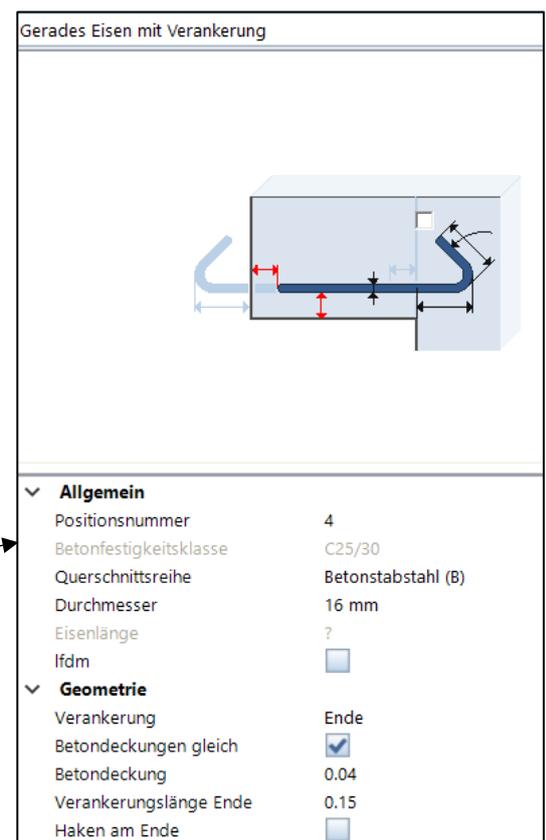
- linkes und rechtes Feld
- $\varnothing 8$, Abstand 20 cm

Pos 2 – Bügel (3-Feld-Träger)

- mittleres Feld → drei Teile
- links und rechts, $\varnothing 10$, Abstand 15 cm (ca. 9 Stück je Teil)
- Mitte, $\varnothing 10$, Abstand 20 cm (ca. 6 Stück)

Pos 3 – gerades Eisen (linkes Feld), unten

- gerades Eisen mit Verankerung (ohne Haken), **nur Ende**
- 2 Stck. $\varnothing 16$



Pos 4 – gerades Eisen (rechtes Feld), unten

- gerades Eisen mit Verankerung (ohne Haken), wie Pos. 3 **nur Anfang**
- 2 Stck. Ø 16, Betondeckung 0,04 m

Pos 5 – gerades Eisen (mittleres Feld), unten

- gerades Eisen mit Verankerung (ohne Haken), **beidseitig**
- 3 Stck. Ø 20, Betondeckung 0,04 m

Pos 6 – gerades Eisen, oben

- 3 Stck. Ø 20, Betondeckung 0,04 m

Pos 7 – Bügel (Stütze)

- oberes und unteres Drittel, Ø 8, Abstand 10 cm
- mittleres Drittel, Ø 8, Abstand 15 cm

Pos 8 – gekröpftes gerades Eisen

- 4 Stck. Ø 16, Betondeckung 0,04 m

Angaben zur Zeichnung / Planlayout

- die beiliegende Zeichnung ist umzusetzen
- Bemaßung und Beschriftung der Bauteile
- Ansichten: Süd und Ost
- Schnitte: 3-Feld-Träger (A-A und B-B)
Stütze (1-1 und 2-2)
- farbige Isometrie (M 1:50)
- Stabliste – Biegeformen
- Bewehrungsschriftfeld mit allen notwendigen Angaben (Name, Datum...)

Gerades Eisen mit Verankerung

Allgemein	
Positionsnummer	5
Betonfestigkeitsklasse	C25/30
Querschnittsreihe	Betonstahl (B)
Durchmesser	16 mm
Eisenlänge	?
lfdm	<input type="checkbox"/>
Geometrie	
Verankerung	beidseitig
Betondeckung	0.04
Verankerungslänge Anfang	0.15
Verankerungslänge Ende	0.15
Haken am Anfang	<input type="checkbox"/>
Haken am Ende	<input type="checkbox"/>

Kröpfung

Kröpfungsstich	0.025
Maß vor Kröpfung	1.9
Kröpfungslänge	0.6

Kröpfungslänge
Länge der Kröpfung; bei Eingabe wird die Länge des Schenk...

OK Abbrechen

Querschnittsreihe	Betonstahl (B)
Durchmesser	12 mm
Eisenlänge	2.96
lfdm	<input type="checkbox"/>
Geometrie	
Betondeckungen gleich	<input checked="" type="checkbox"/>
Betondeckung	0.04
Schenkel	2/3
Schenkeltyp	Kröpfung
Kröpfungsstich	0.025
Biegestelle	2/2
Anfangsschenkel	1.9
Endschenkel	0.46

