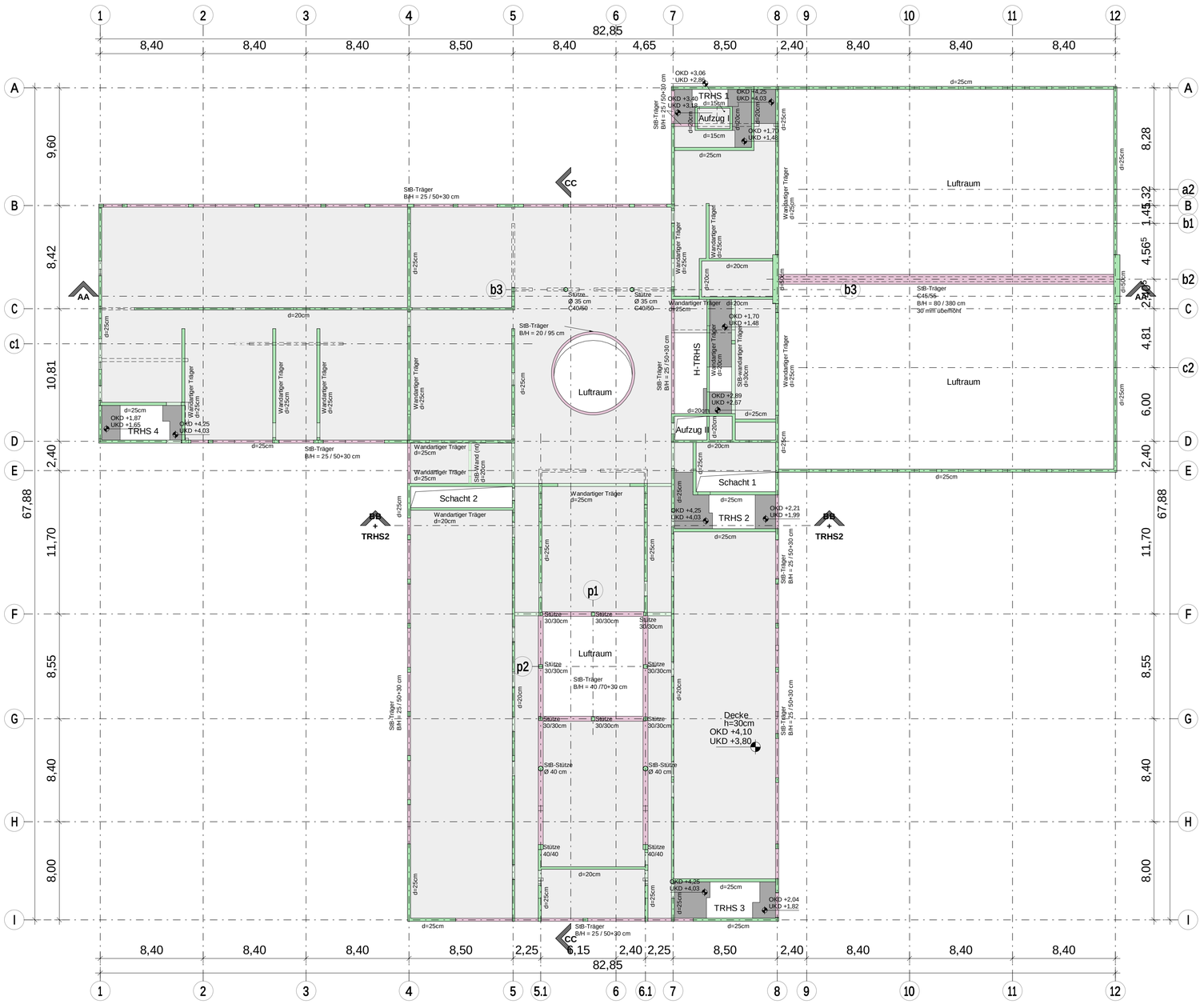
Betongüten entsprechend Tabelle wenn nicht anders angegeben

| Kategorie | Produkt-nummer | Bauteil Nr. | Bauteil | Expositionsklassen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | weitere Anforderungen | | Druckfestigkeitsklasse[1] | Anmerkungen | Betondeckung[2] | | Überdeckungsmaß[3] | Bewehrungsgehalt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | des Bauwerks / Bauteils | | | Korrosion Bewehrung | | | | Chlorid | | Chlorid Meerwasser | | Frost, Taumittel | | Chemischer Angriff | | | | Verschleiß | | Beanspruchbarkeit | | | | | | | | | | | |
| | | | | ohne | Carbonatisierung | | | ohne | Chloride | ohne | Chloride | ohne | | ohne | | | | ohne | | ohne | | | | | | | | | | | |
| | | | | X0 | XC1 | XC2 | XC3 | X0 | XD1 | X0 | XS1 | X0 | XF1 | X0 | XA1 | XA2 | XA3 | X0 | XM1 | X0 | XC4 | XD2 | XD3 | XS2 | XS3 | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | Nennmaß vorhalte-maß | Toleranz-maß | | kg/m³ Beton |
| Gründung und Bodenplatte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 101 | Magerbetonverbesserungen, Pritschen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C12/15 | | | | – | – | 0 |
| | | 102 | Sauberkeitsschicht | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C12/15 | | | | – | – | 0 |
| | | 103 | Bodenplatte EG | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 35 | 2 | 180 |
| | | 106 | Bodenplatte – WU | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | K | C30/37 | | | 30 | 35 | 2 | 180 |
| | | 107 | Aufzugsunterfahrten, Schächte – WU | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | K | C30/37 | | | 30 | 35 | 2 | 180 |
| | | 110 | Einzelfundamente | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 35 | 2 | 100 |
| | | 112 | Streifenfundamente | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 35 | 2 | 120 |
| Wände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 200 | Wände innen regend | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 100 |
| | | 202 | Wände innen nichtregend | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 90 |
| | | 203 | Raumtrennungswände | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 100 |
| | | 205 | Arkadenwände mit Entkernung – WU | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | K | C30/37 | | | 35 | 30 | 2 | 200 |
| Stützen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | Stützen innen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 300 |
| | | 302 | Rundstützen Innenbereich | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C40/50 | | | 30 | 30 | 2 | 600 |
| Träger / Wandartige Träger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 350 | Unterzüge innen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 400 |
| | | 352 | Flachdeckenträger innen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 400 |
| | | 353 | Wände, Brüstungen gedrungen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 160 |
| Decken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 501 | Decke innen | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 150 |
| | | 502 | Dachdecke | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 35 | 30 | 2 | 140 |
| | | 503 | Decken Durchstanzbereiche | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C40/50 | | | 30 | 30 | 2 | 180 |
| | | 505 | Decke mit Entkernung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 40 | 30 | 2 | 180 |
| Sonstiges | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 551 | Treppenläufe innen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 140 |
| | | 552 | Treppenpodeste innen | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | C30/37 | | | 30 | 30 | 2 | 120 |

1) Stützen, Wände - Berechnung als Tragsicherheit bis mind. 70 cm / 50 cm oberhalb des Fertiglag (entsprechend Geißbalkenabstand) - siehe auch DBV-Merkblatt
2) mit zusätzlicher Beschichtung nach DBV-Merkblatt und regelmäßiger Wartung

4) Druckfestigkeit richtet sich nach den statischen Anforderungen und erfüllt nur nach den Anforderungen entsprechend Expositionsklassen
8) Die Maß der Betondeckung ergibt sich aus den Anforderungen - Schutz der Bewehrung vor Korrosion (Expositionsklasse)
- sicheren Übertragung der Verbundkräfte
- Sicherstellung eines ausreichenden Feuerwiderstandes
C) Bei Beton der Überwachungsklasse 2 und 3 muss die Überwachung durch das Bauunternehmen zusätzlich Anforderungen nach DIN EN 13670 und DIN 1045-3, Anhang NC erfüllen und eine Überwachung durch einen anerkannte Überwachungsstelle durchgeführt werden




- Stahlbeton Decke
- Stahlbeton Wände, Stützen
- Stahlbeton Treppenpodest
- Stahlbeton WU-Bauteile
- Stahlbeton Träger
- Holzbauplatte
- Brettschichtholz
- Holzwände

Regeldetails:

Fassadenstützen: b/h=40/25
Treppenpodest: d = 22cm

| Ergänzungen / Änderungen | Datum | Gez. | Index |
|---|---|---|---|
| | | | |

Projekt:

Bauherr:

Architekt:

Leistungsphase:
LP3 Entwurf

Höhe: ± 0,000 = 309,400 m.ü.NN

Planinhalt:
# Grundriss Decke ü. EG

Datum:
Maßstab: 1:200
Gezeichnet:
Format: A1
Geprüft.
Auftr.-Nr.

Plannummer_Index