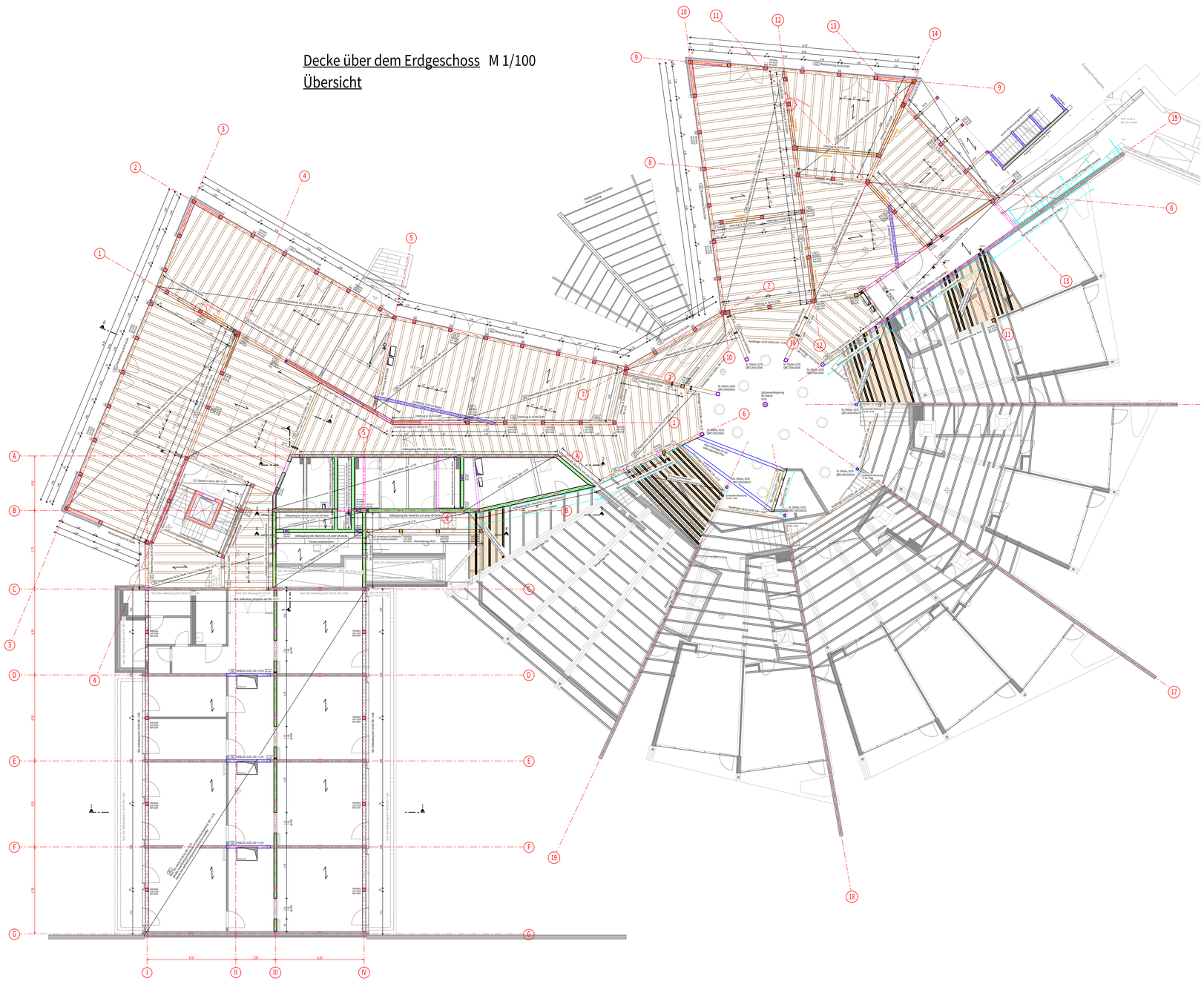
Decke über dem Erdgeschoss M 1/100
Übersicht



Bauteile - Betongüten - Expositionsklassen

DIN EN 1992-1-1 — Abweichende Angaben siehe Grundriss

Bauteil	Betongüte	Expositionsklassen	Hinweise
Innenbauteile	C25/30	XC3, WO	

Bei Verwendung von RC-Beton wird auf die gültige Fassung der DAFStb-Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 verwiesen.
Die Verwendung und Zulässigkeit von RC-Beton ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Verwendete Baustoffe

Konstruktionsvollholz (KVH) Vollholz (VH)	Nadelholz Festigkeitsklasse C24, DIN EN 14081-1, Holzfeuchte ≤ 18%, KVH Festigkeitsklasse C24, DIN EN 15497, Querschnitt b/h in cm z.B. 12/20
Brettschichtholz (BSH)	Festigkeitsklasse: Gl...h (homogen) GL...c (kombiniert), DIN EN 1480 Querschnitt b/h in cm z.B. 16/52 GL28c
Brettschichtholz Baubuche	Festigkeitsklasse GL75, z.B. 16/52 GL75
Holzwerkstoffe:	OSB/3 nach DIN EN 300 3-S-Platten
Brettsperrholz (CLT) ETA-14/0349 Stora Enso	Höhe/Dicke Aufbau: [längs]-quer-[längs] z.B. CLT 120 [20]-20-[20]-20-[20] Wände: Decklagen vertikal (Regelfall) Decken: Decklagen in Spannrichtung
Furnierschichtholz (LVL)	Z-9.1-842 / Z-9.1-870 Steico LVL/F; LVL/X; GLVL oder Z-9.1-847, Z-9.1-100 Kerto LVL S-beam; LVL Q-panel; LVL Qp-beam; GLVL
Stahlteile:	S 235 JR DIN EN 10 025-2, feuerverzinkt oder Korrosionsschutzanstrich Maße in mm, z.B. 120x8-400

Allgemeine Hinweise für die Holz-Konstruktion

Die Werkpläne des Architekten sind zu beachten. Aussparungen, Angaben zu Sichtqualitäten und nichttragende Wände siehe Werkpläne der Objektplanung.

Alle Maße sind verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind vor Ausführung bei der Bauleitung zu melden.

Auftragnehmerseitig ist eine Werkstattplanung anzufertigen. Das Erfordernis der bautechnischen Prüfung ist selbstständig mit dem Prüfingenieur abzustimmen.

Planmässig nicht festgelegte Schlitze, Bohrungen und Durchbrüche dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch die Bauleitung ausgeführt werden.

Das Wandgewicht unbelasteter leichter Trennwände darf höchstens 300 kg/m betragen.

Allgemeine Hinweise für die Massiv-Konstruktion

Die Werkpläne des Architekten sind zu beachten. Aussparungen, Angaben zur Schalungsart und nichttragende Wände siehe Werkpläne des Architekten bzw. der Fachingenieure.

Alle Maße sind verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind vor Ausführung bei der Bauleitung zu melden.

Planmässig nicht festgelegte Wandschlitze (gemauert oder gefräst) und Bohrungen dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch die Bauleitung ausgeführt werden.

Das Wandgewicht unbelasteter leichter Trennwände einschließlich Putz darf höchstens 500 kg/m betragen.

Abkürzungsverzeichnis

AF	Arbeitsfuge	EBT	Einbauteil	RFB	Rohfußboden
AK	Aufkantung	EFU	Einzelfundament	SB	Sichtbeton
BA	Bodenaussparung	FFB	Fertigfußboden	STB	Stahlbeton
BD	Bodendurchbruch	FT	Fertigteil	SWS	Senkrechter Wandschlitz
Bpl	Bodenplatte	FU	Fundament	TP	Tiefpunkt
BRH	Brüstungshöhe	GOK	Oberkante Gelände	UK	Unterkante
BSP	Bodensprung	HBV	Holzbetonverbund	UZ	Unterzug
BWS	Bemessungswasserstand	HP	Hochpunkt	VK	Vorderkante
DA	Deckenaussparung	KB	Kernbohrung	VKD	Vorderkante Decke
DD	Deckendurchbruch	KBZ	Kernbohrzone	WA	Wandaussparung
DF	Dehnfuge	nr	nichttragend	WD	Wanddurchbruch
dgl	deckengleich	OK	Oberkante	WDä	Wärmedämmung
DNW	Durchstanznachweis	OL	Oberlicht	WT	wandartiger Träger
DSP	Deckensprung	OZ	Oberzug		
DV	Dachvorsprung	RBA	Rückbiegeanschluss		

Legende

- Unbewehrter Beton für Sauberkeitsschicht Tiefergründung, Fundamentabtreppung
- Stahlbeton (Ortbeton)
- Wasserundurchlässiger Beton (WU-Beton) gemäß DIN 1045-2, 5.5.3 und WU-Richtlinie
- Hohlplattenwände, Füllbeton C25/30
- Stahlbeton-Fertigteile
- Mauerwerk aus Kalksandstein KS-PE 2.0 - 20 - DBM
- Mauerwerk aus Kalksandstein KS-PE 2.0 - 12 - DBM
- Holzrahmenbau/BSH
- Vollholz
- Bestand
- Neu
- Abbruch
- Tragende Bauteile im darüberliegenden Geschoss
- Unbelastete, nichttragende Bauteile z.B. leichte Trennwände
- Baustahl S 235 JR DIN EN 10 025-2, Korrosionsschutz gemäß DIN EN ISO 12944
- Außenbauteile feuerverzinkt gemäß DASt-Rili 022
- Holzbauteile Material nach gesonderten Angaben

Zur Betongüte der Betonbauteile sind ebenfalls die Angaben in den Bewehrungsplänen zu beachten!

Mechanische Holzverbindungsmittel

M	Bolzen (Sechskantschraube) DIN 601 Stahl 4.6 mit runden Scheiben nach DIN 1052, Bohrungen = Nenn-ø + 1 mm
SDü	Stabdübel aus Stahl S235 Bohrungen im Holz als Passbohrungen, im Stahl = Nenn-ø + 1 mm
PB	Passbolzen nach DIN 601, Stahl 4.6 mit runden Scheiben nach DIN 1052, Bohrungen wie bei Stabdübeln
VG-Sr	selbstbohrende Vollgewindeschrauben mit Verwendbarkeitsnachweis: Würth ASSYplus VG, Zulassung ETA-11/0190 o. ghw.
Sr	selbstbohrende Schrauben mit Verwendbarkeitsnachweis: Würth ASSYplus, Zulassung ETA-11/0190 o. ghw.

Bei Verwendung nicht selbstbohrenden Schrauben sind diese gem. Verwendbarkeitsnachweis vorzubohren
Zusatzbezeichnungen Kopfform TK= Tellerkopf; SK= Senkopf; K= Kombikopf
Stahlteile sind sofen nicht anderst angegeben mit K-Sr zu befestigen
Bohrung Stahlteil ø=øSchraubenschaft+1mm

Kl	Klammern mit Verwendbarkeitsnachweis: haubold, Zulassung ETA-16/0535 o. ghw. Winkel zwischen Klammerrücken und Faserrichtung ≥ 30°
Na	Nagel nach DIN 1052, vb = vorgebohrt mit 0,7xd
ScNa	Sondernagel Tragfähigkeitsklasse III, vb = vorgebohrt mit 0,7xd
SLA	Schwerlastanker mit Zulassung für gerissenen Beton, z.B. Hilti HST-3, Fischer FAZ II, Würth FAZ/S o. ghw.

Zusatzbezeichnungen A2= Nichtrostender Stahl, A4= Nichtrostender Stahl (säure- und seewasserbeständig), HCR= Hochkorrosionsbeständiger Stahl

Blechformteile mit Typenbezeichnung nach Fabr. SimpsonStrongtie mit Sondernägeln CNA ..x..
oder Schrauben CSA ..x.. voll ausgenagelt/geschraubt Stahlteile aus S235JR feuerverzinkt (fvz) bzw. mit Korrossionsschutz (grund.)

Projektnummer:	Plannummer						
	Gewerk	Planart	Planstadt	LfdNr.	Leistungsphase	Status	Index
10550	TWP	SP	E0	000	5	v	01

Index	Datum	Änderungen	Bearbeiter
01	13.06.2026	Plan angepasst	sr
00	-	Planerstellung	-

Bauwerksübersicht:

Bezugshöhe:
OK FFB EG / RFB EG / XXXXX = ±0.00

Planinhalt:
Decke über dem Erdgeschoss
Schal- und Positionsplan

Planstufe:	Fachbereich:	Maßstab:
LPH 5 - Ausführungsplanung	Hochbau	1:100
Gezeichnet: sr	Datum: 30.04.2026	Plangröße:

Bauvorhaben:
Johann-Peter-Hebel-Schule Tuttlingen
Umbau und Erweiterung
Semmelweisstr. 70, 78532 Tuttlingen

Bauherr:
Landkreis Tuttlingen
Bahnhofstraße 100, 78532 Tuttlingen

tragwerkeplus GmbH & Co. KG . Dieselstraße 12 . 72770 Reutlingen
Fon: +49 7121 9574 - 0 . www.tragwerkeplus.de . mail@tragwerkeplus.de

tragwerkeplus