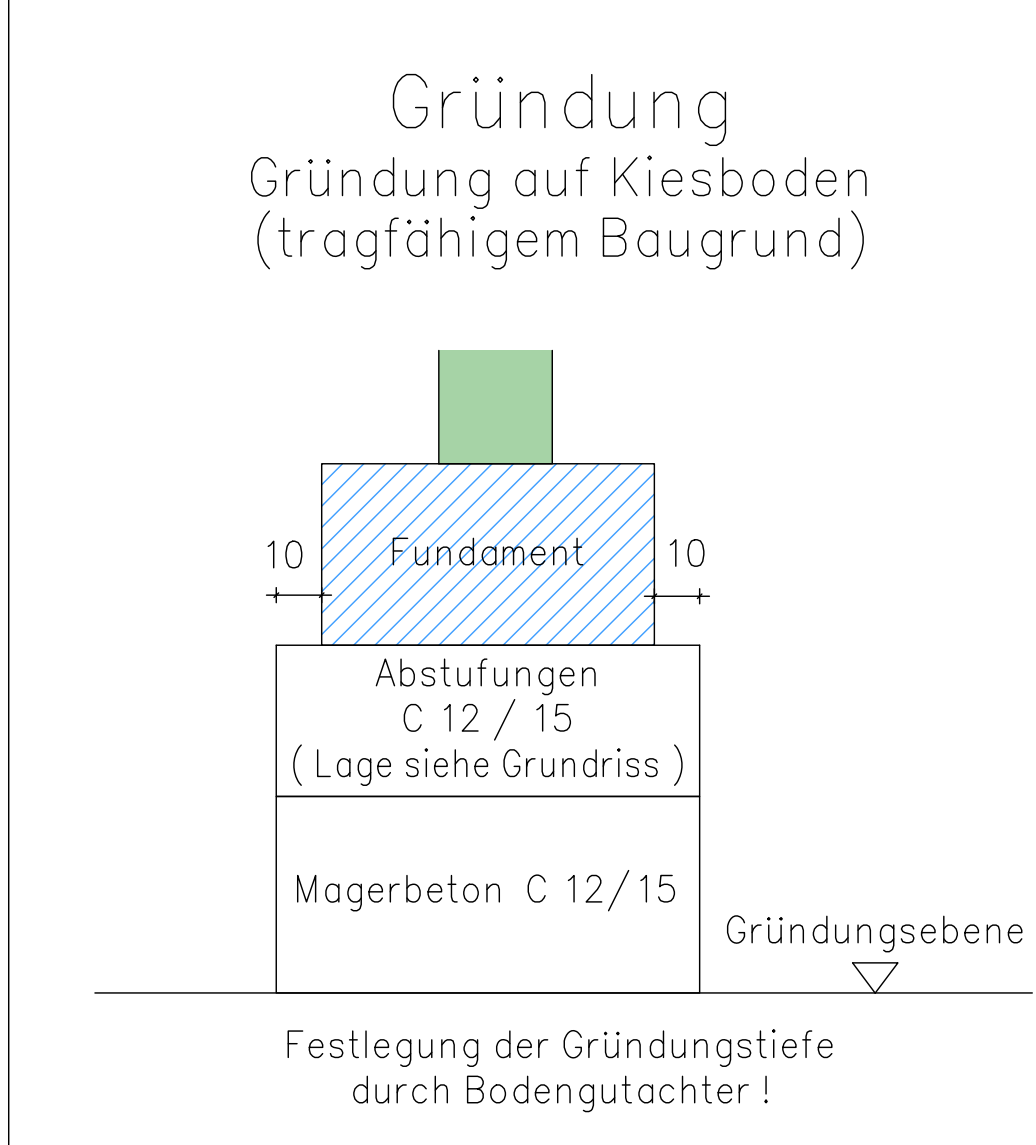
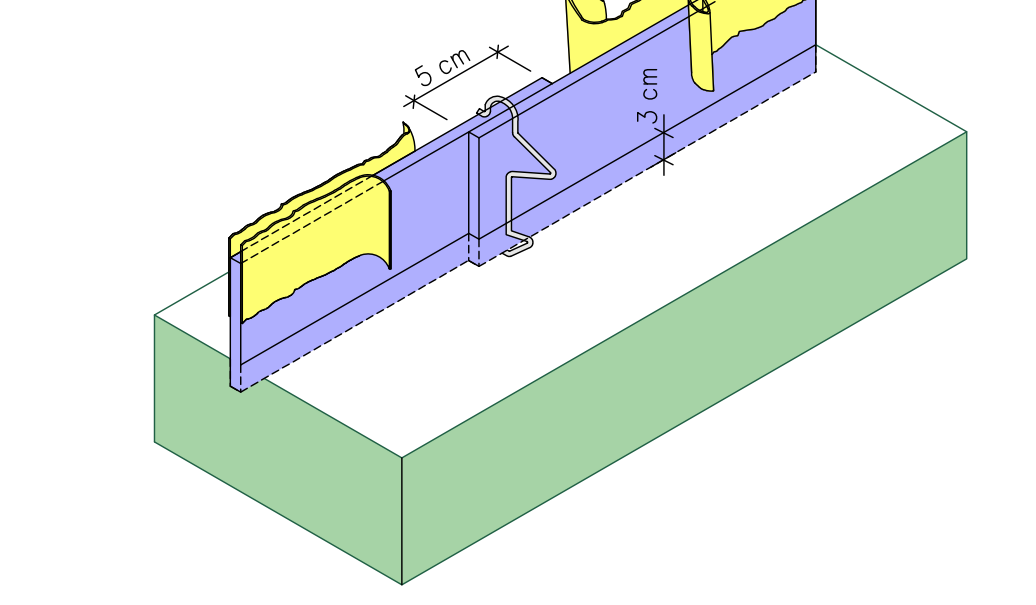
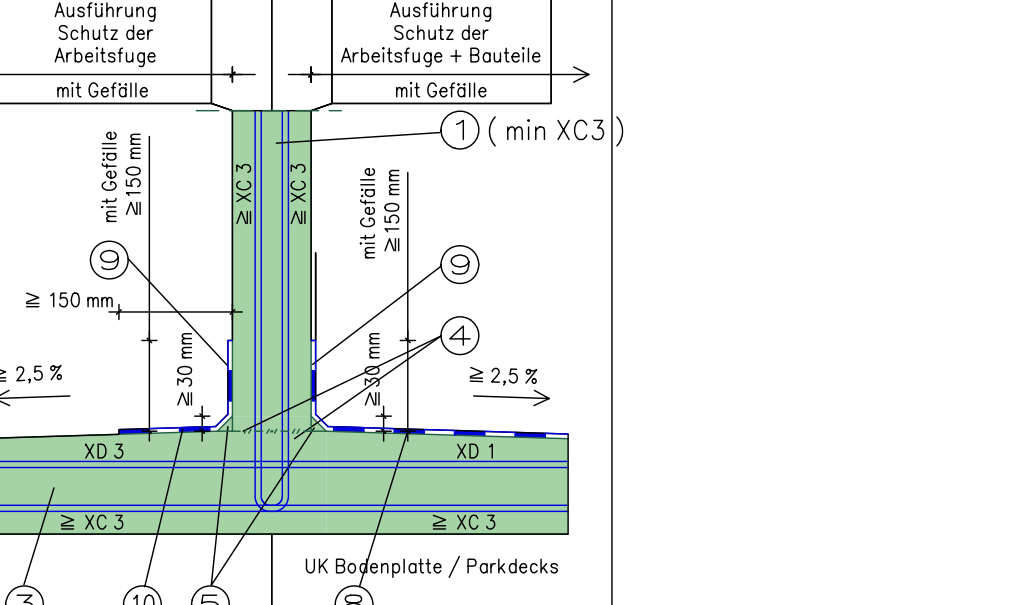
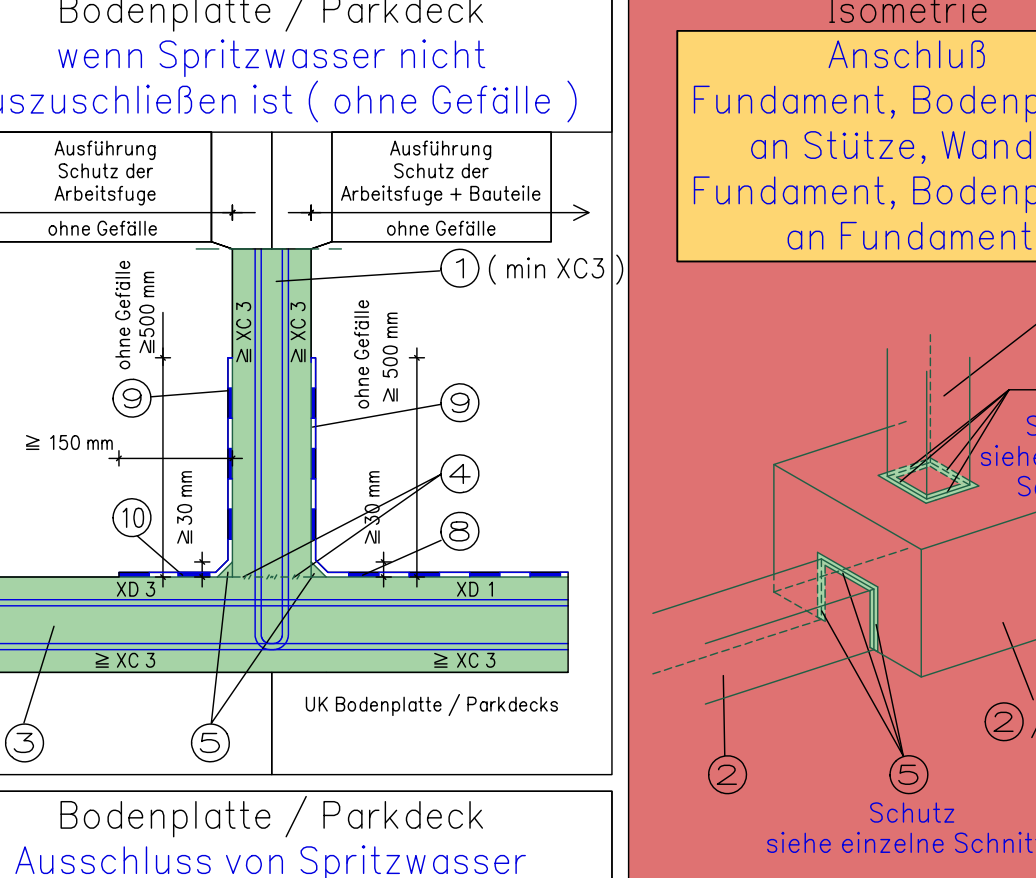
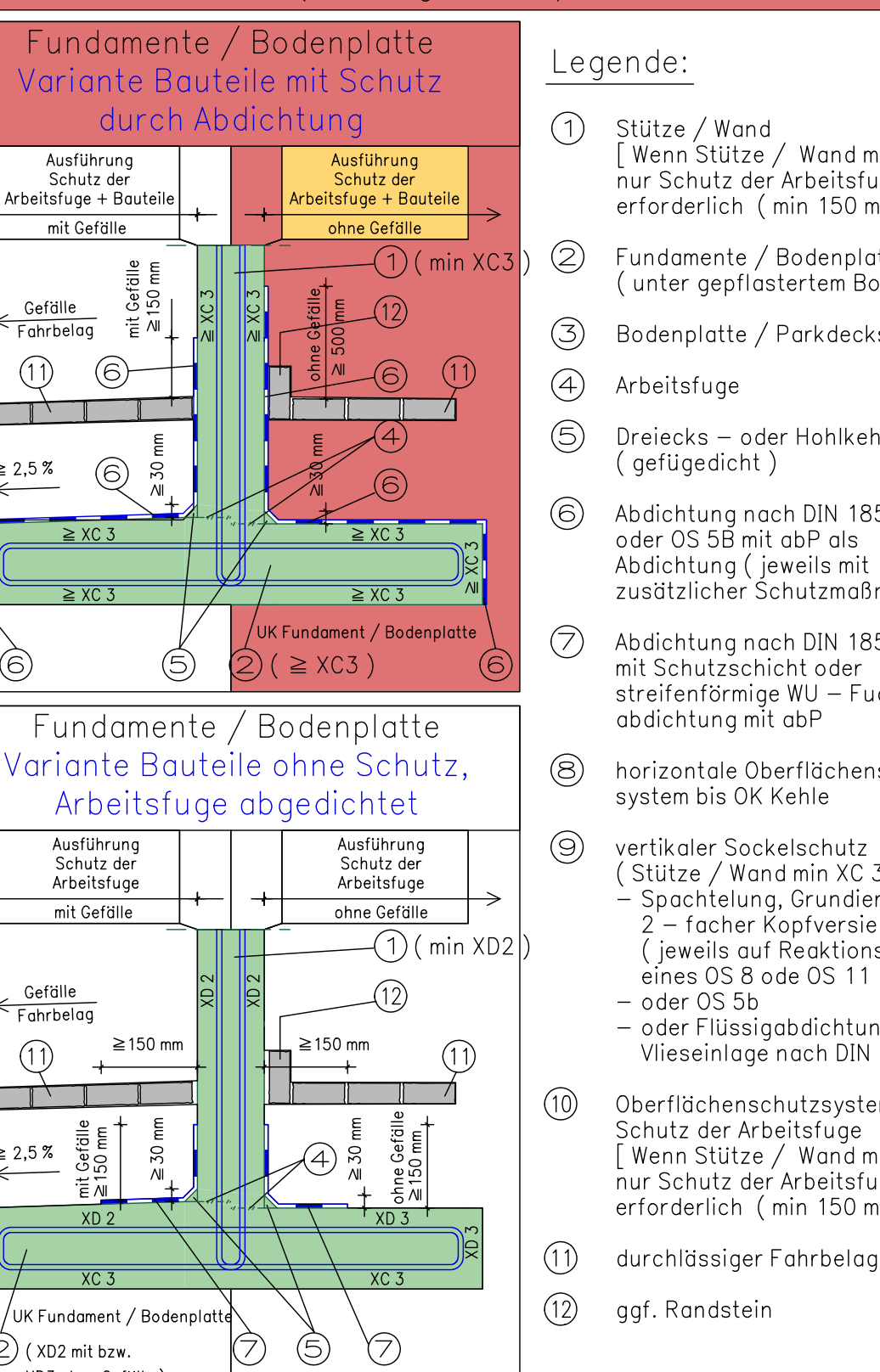


Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite für die Bodenplatte (d = 30 cm) wurde früher Zwang vorausgesetzt. Zur Begrenzung der frühen Betonzugfestigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung angenommen.

Schnitt 425 – 425 siehe Plan S 047.
Schnitt 500 – 500 bis Schnitt 509 – 509 siehe Plan S 055.
Schnitt 512 – 512 und Schnitt 513 – 513 siehe Plan S 055.
Schnitt 600 – 600 bis Schnitt 603 – 603 siehe Plan S 065.
Schnitt 604 – 604 bis Schnitt 613 – 613 siehe Plan S 066.
Schnitt 700 – 700 bis Schnitt 707 – 707 siehe Plan S 075.



Schutzmaßnahmen von Betonbauteilen in Tiefgaragen (geplasterter Bodenbelag) bei Frost- / Tausalbelastung



Schnitt 100 – 100 bis Schnitt 108 – 108 siehe Plan S 015.
Schnitt 109 – 109 und Schnitt 110 – 110 siehe Plan S 016.
Schnitt 119 – 119 und Schnitt 120 – 120 siehe Plan S 016.
Schnitt 200 – 200 bis Schnitt 207 – 207 siehe Plan S 025.
Schnitt 208 – 208 bis Schnitt 213 – 213 siehe Plan S 026.
Schnitt 300 – 300 bis Schnitt 308 – 308 siehe Plan S 035.
Schnitt 309 – 309 bis Schnitt 314 – 314 siehe Plan S 036.
Schnitt 320 – 320 und Schnitt 321 – 321 siehe Plan S 037.
Schnitt 327 – 327 siehe Plan S 037.
Schnitt 400 – 400 bis Schnitt 403 – 403 siehe Plan S 045.
Schnitt 404 – 404 bis Schnitt 417 – 417 siehe Plan S 046.

Abstufungen von Fundamenten, die nicht angegeben sind (Höhendifferenz zwischen den verbundenen Fundamenten) werden in Magerbeton C 12 / 15 ausgeführt. Der Magerbeton, der die Höhendifferenz ausgleicht, muß geschüttet werden kann.

Stützliche Fundamente sind frostfrei und auf gewachsenen Boden zu gründen. Erforderliche Tragfähigkeit des Baugrundes bei Streifenfundamenten $\sigma_{R,d} = 470 \text{ kN/m}^2$ ($\sigma_{zul} = 335 \text{ kN/m}^2$), Einzelfundamenten $\sigma_{R,d} = 765 \text{ kN/m}^2$ ($\sigma_{zul} = 545 \text{ kN/m}^2$). Bodenplatte Bettungsmodul $k_b = 10 \text{ MN/m}^3$. Die angegebene Bodenpressung ist vom verantwortlichen Bauleiter vor Ausführung der Fundamente zu prüfen!

Wärmedämmung sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.

Aussparungen, Schlitz sowie Einbauteile in dem Aufzugsschacht sind aus den Plänen des Aufzugsherstellers zu entnehmen!

Lage und Maße der Aussparungen sowie fehlende Aussparungen sind aus den Plänen des Hausbauers zu entnehmen. Aussparungen die größer als 20 x 20 cm und nicht im Schalplan enthalten sind, müssen dem Statiker mitgeteilt werden.

Sämtliche Maße sind Rohbaumaße und müssen von dem Unternehmer an der Baustelle geprüft werden! Maßabweichungen sind sofort dem Planverfasser zu melden. Fehlende Maße sind aus den Werkplänen zu entnehmen!

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Architektenplänen bzw. den Plänen des Hausbauers!

Expositionsklassen

Bauteil	Bewehrungs-Expositionsklasse	Betonangriff	Fachlich-Expositionsklasse	Anforderungen Baubestandteile
Sauberekbeltschicht	XC 0			
Streifen – Einzelfundament (Tiefgarage/Rampe)	XC 3	XF 1	WF	
Bodenplatte (Keller OG / Haus)	XC 2	XF 1	WF	
Wände / Stützen (Tiefgarage)	XC 3	XF 1	WF	
Wände/Rampe	XC 4	XF 1	WF	
Wände / Stützen innen (Keller OG)	XC 1	WF	WF	
außen (Straßen / Tiefgarage)	XC 3	XF 1	WF	
Brüstungen OG (Haus)	XC 1	WF	WF	
Decken (Tiefgarage)	XC 3	XF 1	WF	
Decken (Haus)	XC 1	WF	WF	

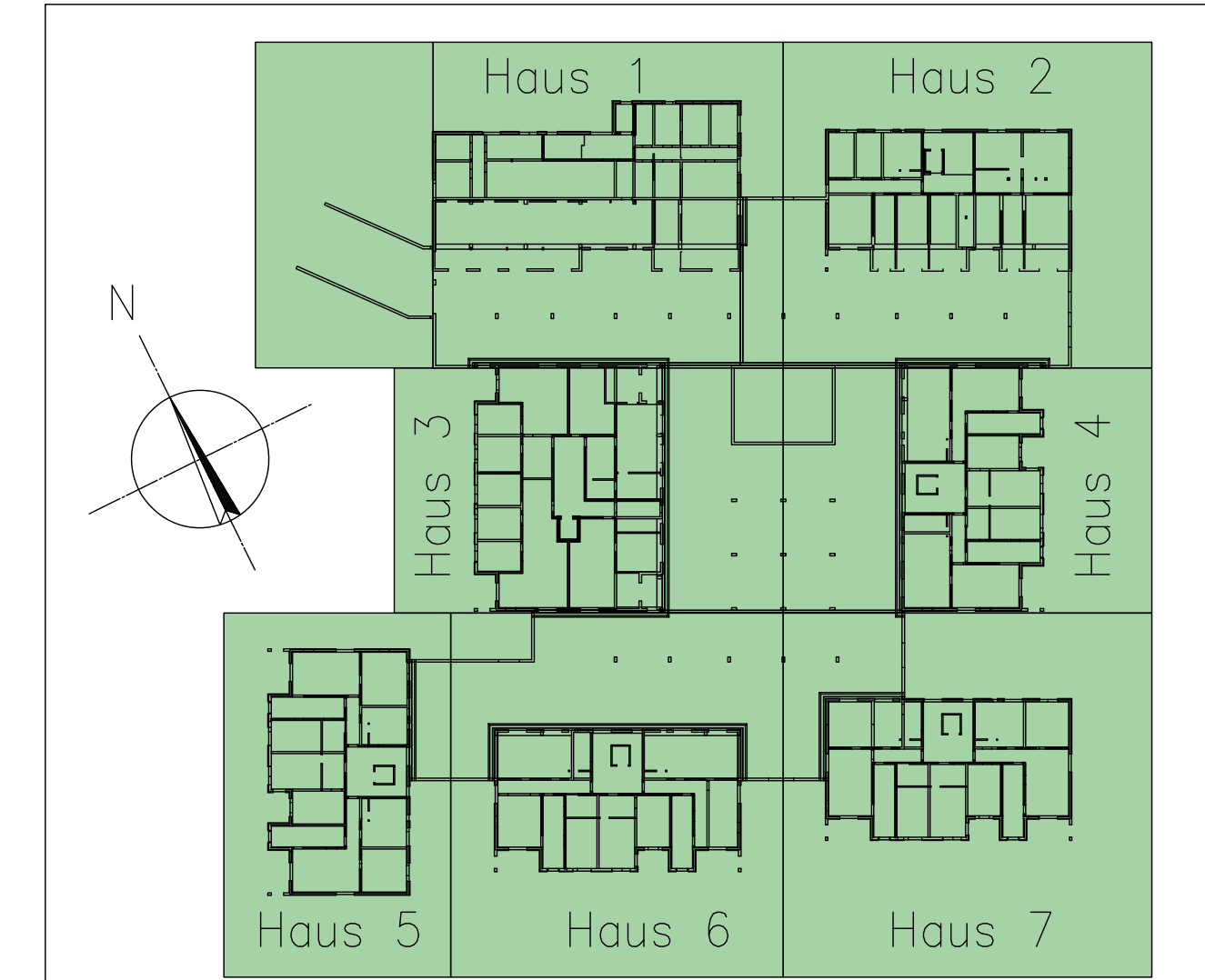
Legende

Unbewehrter Beton C 12 / 15	Arbeitsfuge
Stahlbeton C 25 / 30	Wärmedämmung
Stahlbeton C 30 / 37	Kies
Stahlbeton C 35 / 45	Gewachsener Boden
WU – Beton C 25 / 30 gemäß DIN 1045-5, Abschnitt 5.5.3	Stahl
WU – Beton C 30 / 37 gemäß DIN 1045-5, Abschnitt 5.5.3	Holz
WU – Beton C 35 / 45 gemäß DIN 1045-5, Abschnitt 5.5.3	Sichtbeton
KS – Mauerwerk – 20 – 2,0	

Expositionsklassen siehe Bewehrungsplan

Aufzugsunterfahrt / Bodenplatten – Größe und Stärke	L	18.01.2021
Aufzugsunterfahrt / Größe und Stärke Bodenplatte	k <td>08.12.2020</td>	08.12.2020
Fundamentgröße / Rampenlänge / Aufzug	i <td>12.11.2020</td>	12.11.2020
Aufzugsgröße / Fundamentgröße	h <td>01.10.2020</td>	01.10.2020
Haustechnik / Lüftungsschacht Tiefgarage / Höhe Bodenplatte / Bodenplatte, Fundament verschoben / Achse verschoben	g <td>10.09.2020</td>	10.09.2020
Fundamente verschoben / Aufzugsunterfahrt / Achsen verschoben	f <td>16.06.2020</td>	16.06.2020
Bodenplatte Treppenhause / Fundament verschoben	e <td>28.05.2020</td>	28.05.2020
Begründer der Möbelle für die Bodenplatte	d <td>18.05.2020</td>	18.05.2020
neues Fundamente	vc <td>30.04.2020</td>	30.04.2020
Schüttungsbogen / Plan überarbeitet	vb <td>20.04.2020</td>	20.04.2020
Änderung	Index	Datum

± 0,00 ≅ 241,60 m über NN



BRETT VOLK BAUINGENIEURE
Beratende Ingenieure VbB
Friedrichstraße 43
Tel.: 0761 - 70502-0
Fax: 0761 - 70502-40
E-Mail: info@b-v.de

Zwischendörfer
Neubau von 7 MFH mit Keller und Tiefgarage
Kientzheimer Straße in Ehrenkirchen

Mast: 1:100
Gez.: 01.04.2020
T. Mischke
Proj.: 01.04.2020
Brett
Projekt Nr.: 19.01
Fundamente / Bodenplatte UG (übersichtlich)
A. 0 0 1 1