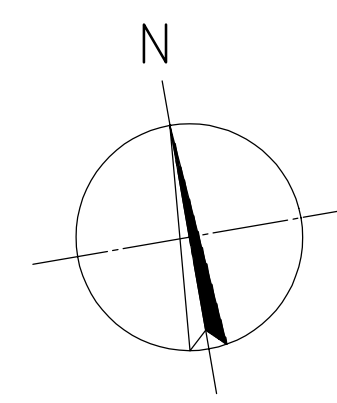
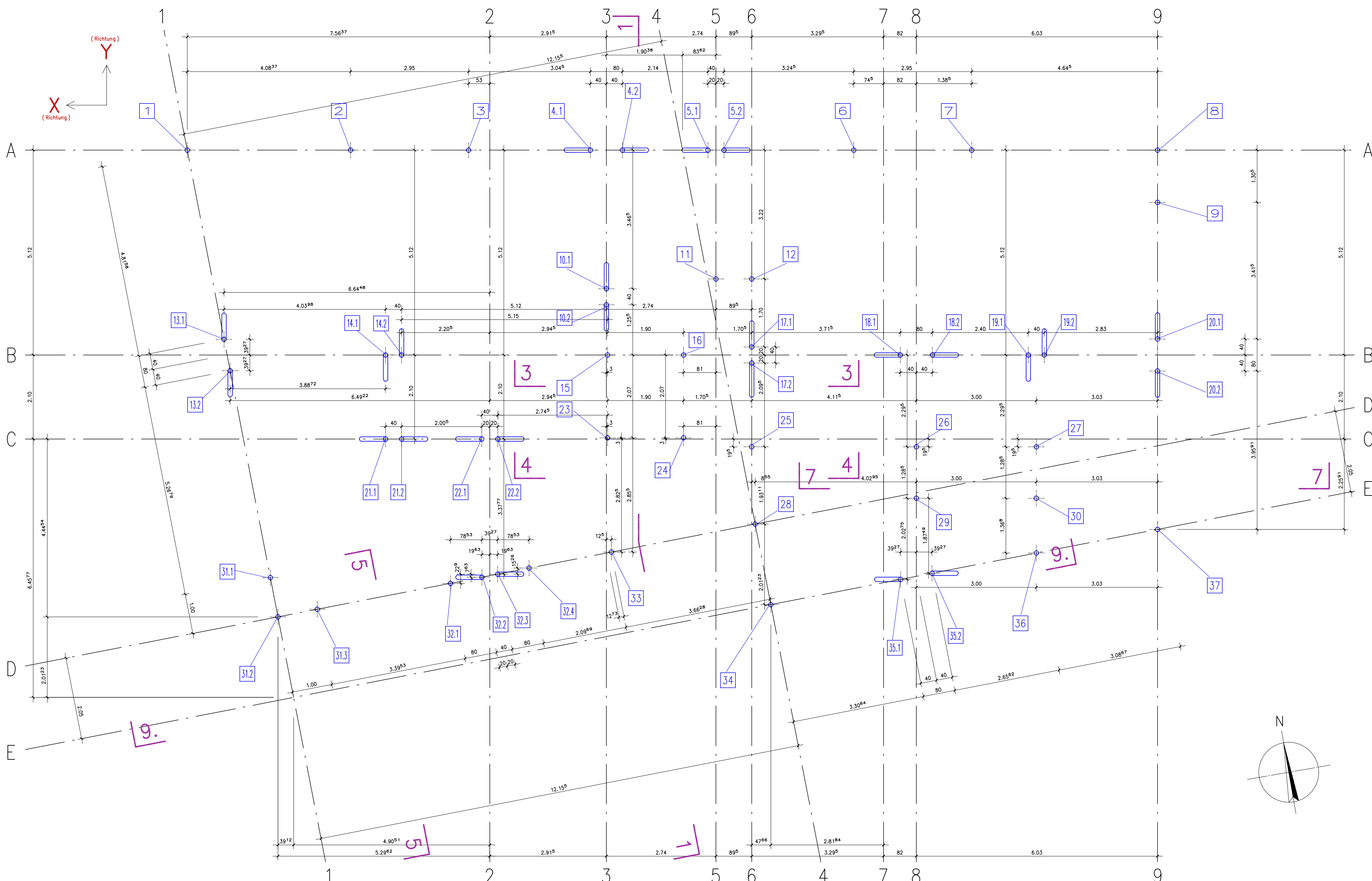


Grundriß M = 1 : 50
Draufsicht



Pfähle

Pfahl – nummer	Anzahl	Typ	Pfahl – typ	Pfahl	Kopfplatte S 355	Neigung	Pfahlkopf – platte OK m	Vg kN	Vq kN	max Vd g + q 1,35xVg+1,5xVq [kN]	max Vd Erdbeben 1,0xVg+0,3xVq [kN]	Hx,d kN	Hy,d kN	Schrägpfahl max Vd kN	Ri,d verpresst kN	Sicherung gegen Abh. min Vd [kN]	L _{eff} m	Pfahl – nummer
1	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	520,5	73,3	812,6	542,5	–	–	–	896	–	4,00	1
2	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	374,8	59,9	595,8	392,8	–	–	–	896	–	4,00	2
3	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	406,5	76,9	664,1	429,6	–	–	–	896	–	4,00	3
4.1 + 4.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	798,5	133	1277,5	838,4	202	–	1182,8	1396	405,2	4,50	4.1 + 4.2
5.1 + 5.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	686,7	102,2	1080,3	717,4	202	–	873,8	1396	284,16	4,50	5.1 + 5.2
6	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	317,1	49,3	502,0	331,9	–	–	–	896	–	4,00	6
7	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	362	51,6	566,1	377,5	–	–	–	896	–	4,00	7
8	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	396,4	50	610,1	411,4	–	–	–	896	–	4,00	8
9	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	173,1	26,6	273,6	181,1	–	–	–	896	–	4,00	9
10.1 + 10.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	644,4	110,9	1036,3	677,7	–	171	976,4	1396	310,95	4,50	10.1 + 10.2
11	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	347,9	55,7	553,2	364,6	–	–	–	896	–	4,00	11
12	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	331,9	58,5	535,8	349,5	–	–	–	896	–	4,00	12
13.1 + 13.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	994,8	199,3	1641,9	1056,6	–	171	1310,5	1396	687,87	4,50	13.1 + 13.2
14.1 + 14.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	740	134,7	1201,1	780,4	–	171	1067,2	1396	413,69	4,50	14.1 + 14.2
15	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–1,50	371,1	52,8	580,2	386,9	–	–	–	896	–	4,00	15
16	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–1,50	325,3	40,1	499,3	337,3	–	–	–	896	–	4,00	16
17.1 + 17.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	688,1	105,8	1087,6	719,8	–	171	1004,7	1396	353,12	4,50	17.1 + 17.2
18.1 + 18.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	925,9	149	1473,5	970,6	202	–	1290,9	1396	537,4	4,50	18.1 + 18.2
19.1 + 19.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	875,6	157,5	1418,3	922,9	–	171	1187,1	1396	556,13	4,50	19.1 + 19.2
20.1 + 20.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	788,9	177,7	1331,6	842,2	–	171	1139,3	1396	475,49	4,50	20.1 + 20.2
21.1 + 21.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	540,7	105,9	888,8	572,5	202	–	968,3	1396	139,27	4,50	21.1 + 21.2
22.2 + 22.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	421,5	75,5	682,3	444,2	202	–	1343	1396	10,952	4,50	22.2 + 22.2
23	1	Vertikal	B	1 x 118 x 9,0	1 x 200 x 200 x 35	–	–1,50	523	61,7	798,6	541,5	–	–	–	1027	–	4,00	23
24	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–1,50	418,7	46,1	634,4	432,5	–	–	–	896	–	4,00	24
25	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	216,2	31,5	339,1	225,7	–	–	–	896	–	4,00	25
26	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	272,9	38,9	426,8	284,6	–	–	–	896	–	4,00	26
27	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	134,6	21,8	214,4	141,1	–	–	–	896	–	4,00	27
28	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	181,5	36,9	300,4	192,6	–	–	–	896	–	4,00	28
29	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	248,4	35,6	388,7	259,1	–	–	–	896	–	4,00	29
30	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	141,9	21,3	223,5	148,3	–	–	–	896	–	4,00	30
31.1	1	Vertikal	B	1 x 118 x 9,0	1 x 200 x 200 x 35	–	–0,65	523,2	138,1	913,5	564,6	–	–	–	1027	–	4,50	31.1
31.2	1	Vertikal	B	1 x 118 x 9,0	1 x 200 x 200 x 35	–	–0,65	577,3	112,1	947,5	610,9	–	–	–	1027	–	4,50	31.2
31.3	1	Vertikal	B	1 x 118 x 9,0	1 x 200 x 200 x 35	–	–0,65	567,9	105,4	924,8	599,5	–	–	–	1027	–	4,50	31.3
32.1	1	Vertikal	C	1 x 118 x 10,6	1 x 200 x 200 x 35	–	–0,65	523,3	85,7	835	549	–	–	–	1163	–	4,50	32.1
32.2 + 32.3	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	956,4	149,7	1515,7	1001,3	202	–	1314,2	1396	568,11	4,50	32.2 + 32.3
32.4	1	Vertikal	C	1 x 118 x 10,6	1 x 200 x 200 x 35	–	–0,65	449,6	66,8	707,2	469,6	–	–	–	1163	–	4,50	32.4
33	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	362,5	47,3	560,3	376,7	–	–	–	896	–	4,00	33
34	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	455,6	104,7	772,1	487	–	–	–	896	–	4,00	34
35.1 + 35.2	2	Schrägpfahl	E	2 x 170 x 9,0	2 x 250 x 250 x 35	25	–0,55	568,1	83,3	891,9	593,1	202	–	970	1396	159,89	4,50	35.1 + 35.2
36	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	293,9	61,6	489,2	312,4	–	–	–	896	–	4,00	36
37	1	Vertikal	A	1 x 118 x 7,5	1 x 200 x 200 x 30	–	–0,65	350,7	70	578,4	371,7	–	–	–	896	–	4,00	37

Es sind nur Tragwände dargestellt.
Nichttragende Wände nachträglich aufmauern (Verzahnung vor – sehen) oder 2 cm Styropor unter UK. Decke einlegen.
[Die Lage der nichttragenden Wände sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.]

Wärmedämmung sind aus den Werkplänen des Architekten zu entnehmen.

Aussparungen, Schlitze 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 Haustechnikers 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 Haustechnikers!

Expositionsklassen				
Bauteil	Expositionsklasse	Betonanriff	Feuchtklassifikation	Anforderungen Besonderheiten
Sauberkeitsschicht	XC 0			
Bodenplatte / Aufzugsanterfahrt	XC 2	XF 1	WF	
Wände / Stützen	XC 1		WO	
Decken	XC 1		WO	
Decke über 3. OG / 4. OG	innen XC 1 außen XC 3	XF 1	WO WF	
Fertigteile	innen XC 3 / außen XC 4	XF 1	WO WF	

Legende

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

Expositionsklassen siehe extra Tabelle

Pfähle überarbeitet	a	16.04.2020
Änderung	Index	Datum

± 0,00 ≅ 162,90 m über NHN

INGENIEURBÜRO PAUL BRETT
Beratender Bauingenieur VBI
Dipl.-Ing. Paul Brett
79106 Freiburg/Brsg.
Klosterstraße 63
Tel.: 0761 – 70502 – 0
Fax: 0761 – 70502 – 50
E-Mail: stefik@p-brett.de

**Neubau von MFH Haus 1
Wohnbau Stadt Lahr**

Masst.: 1 : 50
Gez.: 29.03.2020
T. Möschle
Gepr.: 29.03.2020
Brett
Projektnr.: 18.20
Haus: Plan Nr.
1 | S. 001 | a

Schnitt 1 – 1 siehe Plan Haus 1 S 005.
Schnitt 3 – 3 bis Schnitt 5 – 5 siehe Haus 1 S 005.
Schnitt 7 – 7 siehe Haus 1 S 005.
Schnitt 9 – 9. siehe Haus 1 S 006.