

Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
Datum: 18.06.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und
Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	10	0,617	18,00	11,11
	14	1,210	13,80	16,70
	16	1,580	12,60	19,91
Summe				47,71

gebogene Stäbe

	10	0,617	15,00	9,26
	14	1,210	1564,65	1893,23
	16	1,580	665,70	1051,81
	20	2,470	76,80	189,70
Summe				3143,98

Gesamtmasse (B 500 B)

3191,70

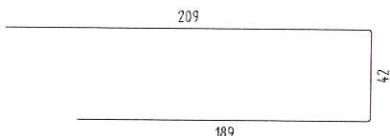
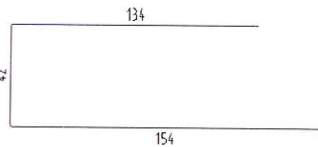
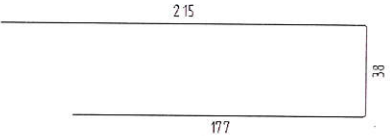
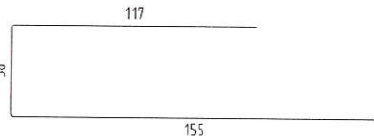
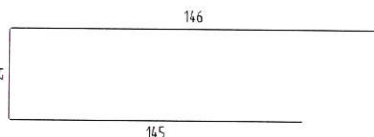
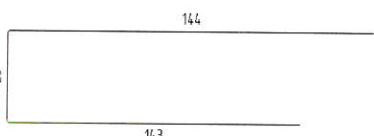
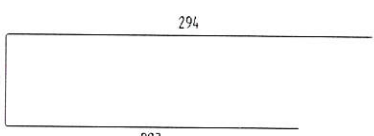
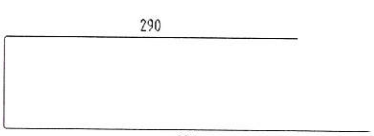
li

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
1	52	16		4.40	228,80	361,50
2	32	16		3.30	105,60	166,85
3	48	16		4.30	206,40	326,11
4	34	16		3.10	105,40	166,53
5	96	14		3.15	302,40	365,90
6	23	14		3.10	71,30	86,27
7	13	14		6.10	79,30	95,95
8	23	14		6.05	139,15	168,37

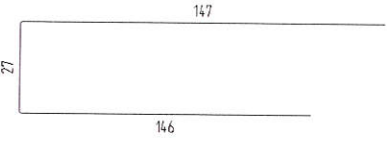

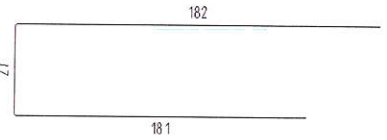
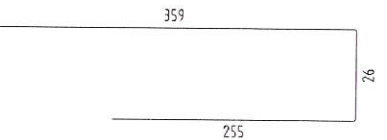
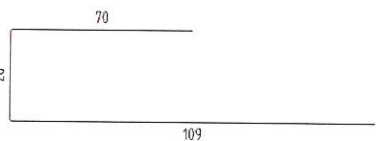
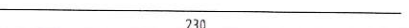
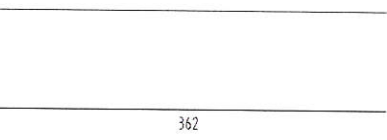
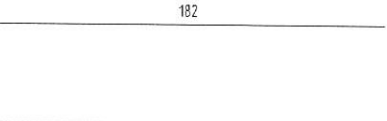
W

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
9	112	14		3.20	358,40	433,66
10	12	10		1.50	18,00	11,11
11	38	14		3.90	148,20	179,32
12	6	14		6.40	38,40	46,46
13	6	14		2.05	12,30	14,88
14	6	14		2.30	13,80	16,70
15	6	14		7.50	45,00	54,45
16	14	14		3.90	54,60	66,07

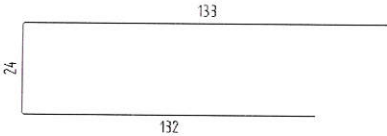
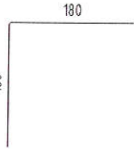
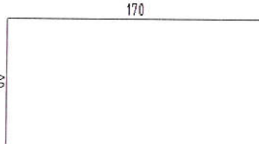
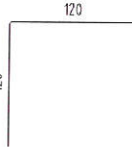
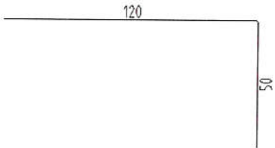
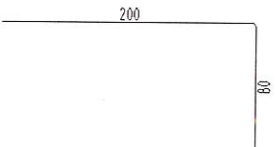
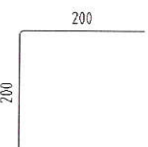
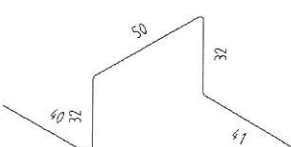


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
17	40	14		2.89	115,60	139,88
18	10	14		3.60	36,00	43,56
19	28	14		2.30	64,40	77,92
20	16	14		2.40	38,40	46,46
21	36	14		1.70	61,20	74,05
22	16	20		2.80	44,80	110,66
23	8	20		4.00	32,00	79,04
24	10	16		1.95	19,50	30,81

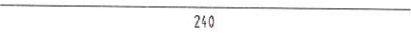

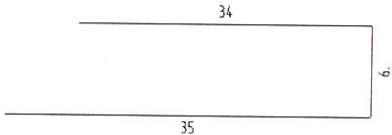
W

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und
 Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
25	4	16		2,40	9,60	15,17
26	2	16		1,50	3,00	4,74
27	20	10		0,75	15,00	9,26
Gesamtmasse					3 191,70	



Zusatzstahlliste - Biegeformen - Index 02

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und
 Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht

Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gebogene Stäbe				
	14	1,210	30,80	37,27
Summe				37,27

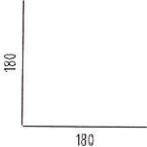
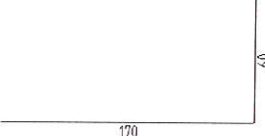
Gesamtmasse (B 500 B)**37,27**


Zusatzstahlliste - Biegeformen - Index 02

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0001-Liste-2-F
 Datum: 18.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
28	6	14		3,60	21,60	26,14
29	4	14		2,30	9,20	11,13
Gesamtmasse						37,27



Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Liste-1-F
Datum: 13.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
Achse 1-8/B-I

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	14	1,210	1877,00	2271,17
	20	2,470	648,20	1601,05
	Summe			3872,22

gebogene Stäbe

	8	0,395	15,00	5,93
	12	0,888	2733,50	2427,35
	14	1,210	6105,00	7387,05
	16	1,580	33,60	53,09
	20	2,470	3102,40	7662,93
	Summe			17536,34

Gesamtmasse (B 500 B)

21408,56

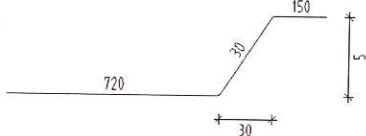
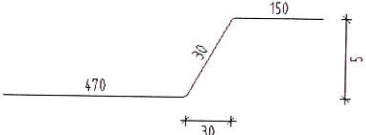

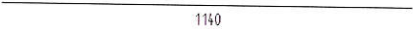
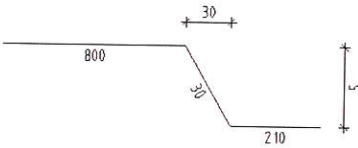
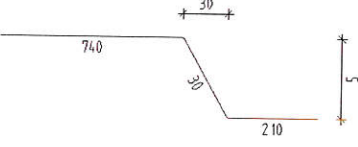
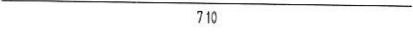
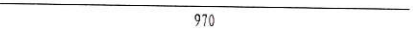
Stabliste - Biegeformen

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 Achse 1-8/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
1	128	20		9.00	1 152,00	2 845,44
2	12	20		6.50	78,00	192,66
3	22	20		12.00	264,00	652,08
4	10	20		11.40	114,00	281,58
5	12	20		10.40	124,80	308,26
6	128	20		9.80	1 254,40	3 098,37
7	12	20		7.10	85,20	210,44
8	10	20		9.70	97,00	239,59



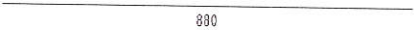
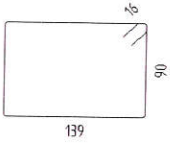
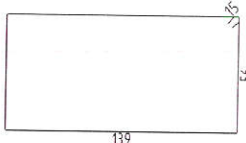
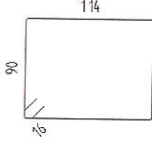
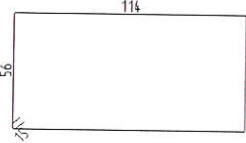
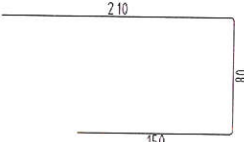
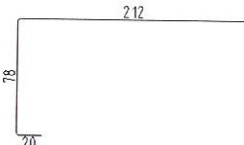
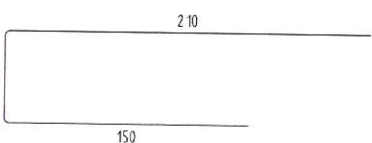
Stabliste - Biegeformen

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 Achse 1-8/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
9	10	20		8.80	88,00	217,36
10	386	14		4.90	1 891,40	2 288,59
11	8	14		4.20	33,60	40,66
12	670	14		4.40	2 948,00	3 567,08
13	32	14		3.70	118,40	143,26
14	12	20		4.40	52,80	130,42
15	52	20		3.10	161,20	398,16
16	52	20		4.10	213,20	526,60


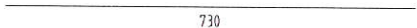
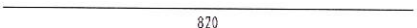
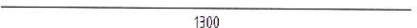
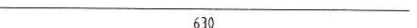
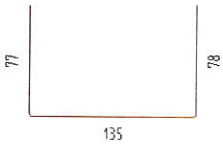
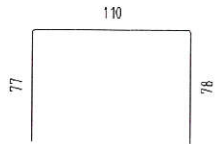
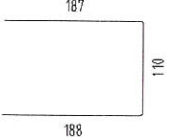


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 Achse 1-8/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
17	106	14		14.00	1 484,00	1 795,64
18	20	14		7.30	146,00	176,66
19	16	14		8.20	131,20	158,75
20	6	14		13.00	78,00	94,38
21	6	14		6.30	37,80	45,74
22	14	14		2.90	40,60	49,13
23	24	14		2.65	63,60	76,96
24	4	14		4.85	19,40	23,47

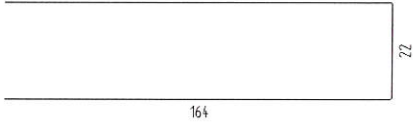
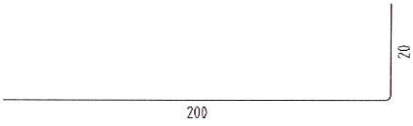
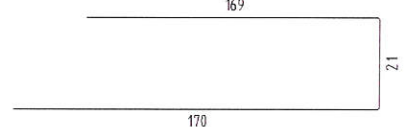
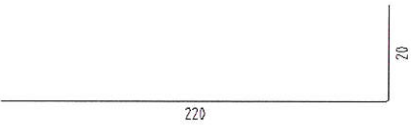
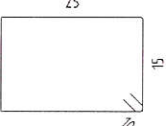


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0002-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 Achse 1-8/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
25	781	12		3.50	2 733,50	2 427,35
26	30	20		2.20	66,00	163,02
27	275	14		3.60	990,00	1 197,90
28	14	16		2.40	33,60	53,09
29	15	8		1.00	15,00	5,93
Gesamtmasse					21 408,56	



Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Liste-1-F
Datum: 12.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Einzelfundamenten
Achse 1-8/A-I

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	16	1,580	238,40	376,67
Summe				376,67

gebogene Stäbe				
	8	0,395	134,40	53,09
	12	0,888	6836,90	6071,17
	16	1,580	883,40	1395,77
	20	2,470	5597,20	13825,08
	28	4,830	331,20	1599,70
Summe				22944,81

Gesamtmasse (B 500 B) **23321,48**

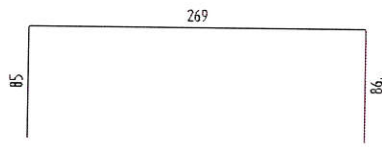
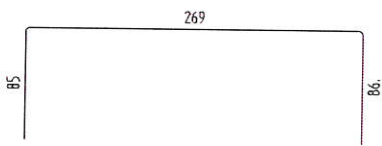
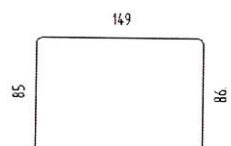
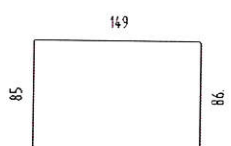
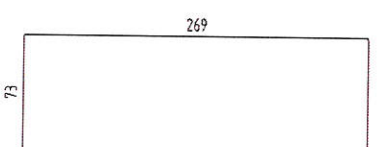
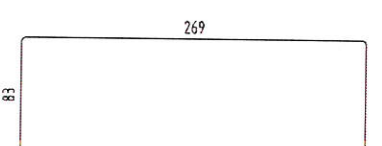
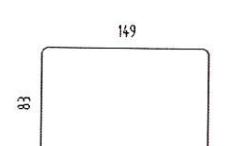
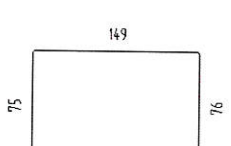
Stabliste - Biegeformen

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Einzelfundamenten
 Achse 1-8/A-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
1	374	12		4.40	1 645,60	1 461,29
2	714	20		4.40	3 141,60	7 759,75
3	506	20		3.20	1 619,20	3 999,42
4	264	12		3.20	844,80	750,18
5	374	12		4.15	1 552,10	1 378,26
6	102	20		4.35	443,70	1 095,94
7	66	20		3.15	207,90	513,51
8	264	12		3.00	792,00	703,30

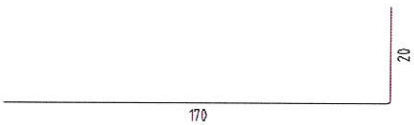
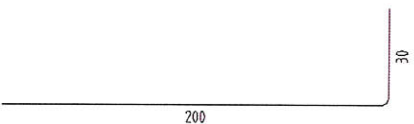
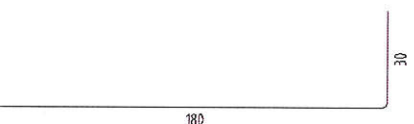
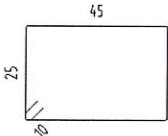
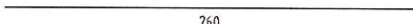
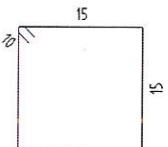
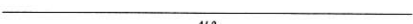
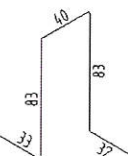


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Einzelfundamenten
 Achse 1-8/A-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
9	50	16		1.90	95,00	150,10
10	144	28		2.30	331,20	1 599,70
11	88	20		2.10	184,80	456,46
12	51	8		1.60	81,60	32,23
13	68	16		2.60	176,80	279,34
14	66	8		0.80	52,80	20,86
15	44	16		1.40	61,60	97,33
16	292	16		2.70	788,40	1 245,67

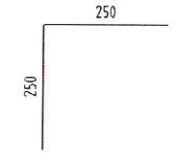
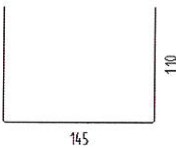


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0003-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Einzelfundamenten
 Achse 1-8/A-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
17	272	12		5.00	1 360,00	1 207,68
18	176	12		3.65	642,40	570,45

Gesamtmasse **23 321,48**



Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Liste-1-F
Datum: 13.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
bei Rampen, Achse 5-7/A

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	14	1,210	252,20	305,16
	20	2,470	266,40	658,01
Summe				963,17

gebogene Stäbe				
	10	0,617	468,60	289,13
	14	1,210	627,70	759,52
	16	1,580	14,40	22,75
	20	2,470	166,40	411,01
Summe				1482,40

Gesamtmasse (B 500 B)

2445,57

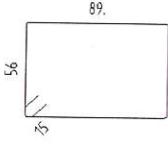
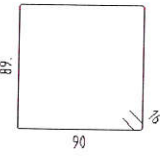
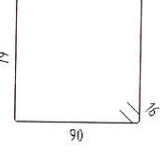
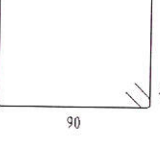
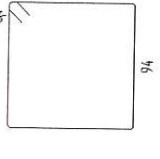
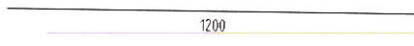
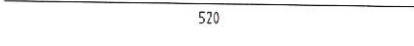
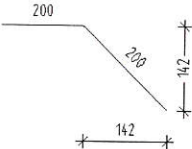
Stabliste - Biegeformen

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 bei Rampen, Achse 5-7/A

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
1	8	14		3,20	25,60	30,98
2	138	14		3,90	538,20	651,22
3	2	14		3,70	7,40	8,95
4	2	14		3,50	7,00	8,47
5	1	14		4,00	4,00	4,84
6	8	20		12,00	96,00	237,12
7	16	20		5,20	83,20	205,50
8	8	20		4,00	32,00	79,04


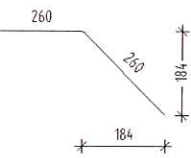
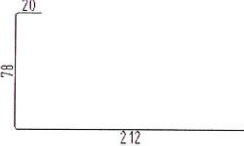
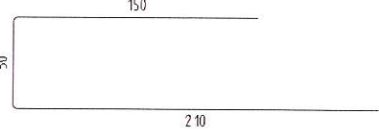




W

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 bei Rampen, Achse 5-7/A

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
9	8	20		10.90	87,20	215,38
10	8	20		5.20	41,60	102,75
11	8	20		3.10	24,80	61,26
12	8	20		4.10	32,80	81,02
13	7	14		5.60	39,20	47,43
14	7	14		6.00	42,00	50,82
15	4	14		12.30	49,20	59,53
16	4	14		12.90	51,60	62,44


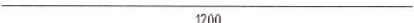
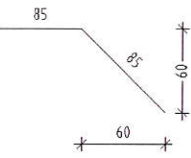
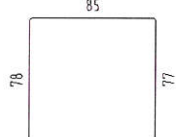
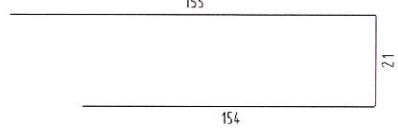
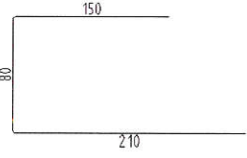



Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0004-Liste-1-F
 Datum: 13.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Gründung, Streifenfundamenten
 bei Rampen, Achse 5-7/A

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
17	3	14		11.40	34,20	41,38
18	3	14		12.00	36,00	43,56
19	7	14		1.70	11,90	14,40
20	14	14		2.40	33,60	40,66
21	142	10		3.30	468,60	289,13
22	8	20		4.40	35,20	86,94
23	6	16		2.40	14,40	22,75

Gesamtmasse

2 445,57



Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0008-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0008-Liste-1-F
Datum: 12.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
Grundbewehrung unten und oben

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	20	2,470	4905,60	12116,83
Summe				12116,83

Gesamtmasse (B 500 B)

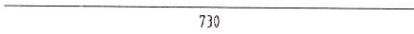
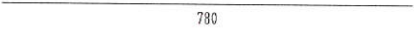
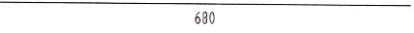
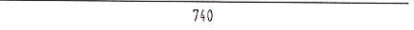
12116,83

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0008-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0008-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
 Grundbewehrung unten und oben

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
1	212	20	 730	7.30	1 547,60	3 822,57
2	116	20	 780	7.80	904,80	2 234,86
3	228	20	 680	6.80	1 550,40	3 829,49
4	122	20	 740	7.40	902,80	2 229,92

Gesamtmasse**12 116,83**


Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Liste-1-F
Datum: 12.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
Zulagenbewehrung, Abstandshalter und Schnitte

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	16	1,580	303,00	478,74
	20	2,470	345,60	853,63
	Summe			1332,37

gebogene Stäbe				
	10	0,617	2117,75	1306,65
	14	1,210	244,80	296,21
	16	1,580	3428,55	5417,11
	20	2,470	225,14	556,10
	Summe			7576,06

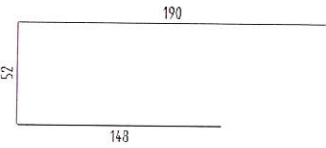
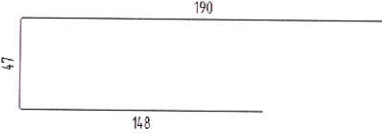
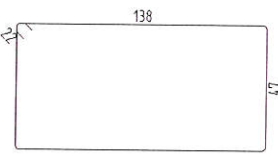
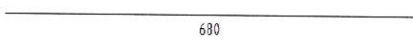

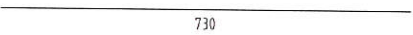
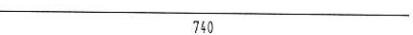
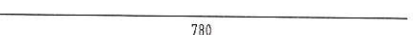
Gesamtmasse (B 500 B) **8908,44**

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
 Zulagenbewehrung, Abstandshalter und Schnitte

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
101	328	16		3.90	1 279,20	2 021,14
102	350	16		3.85	1 347,50	2 129,05
103	1	20		4.14	4,14	10,23
104	16	20		6.80	108,80	268,74
105	44	20		4.60	202,40	499,93
106	16	20		7.30	116,80	288,50
107	4	20		7.40	29,60	73,11
108	8	20		7.80	62,40	154,13



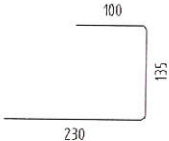
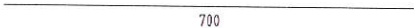
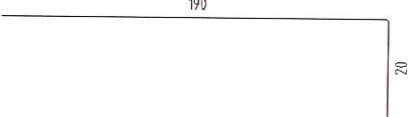
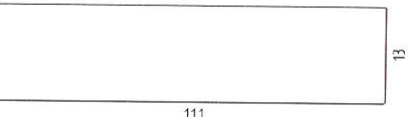
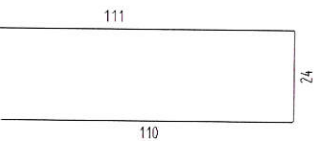
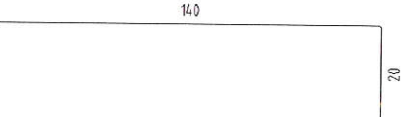
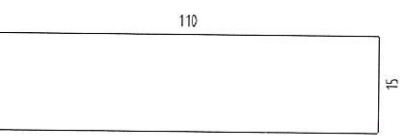
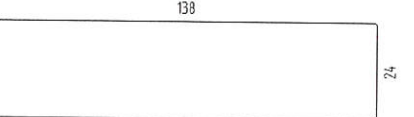
Stabliste - Biegeformen

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
 Zulagenbewehrung, Abstandshalter und Schnitte

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
109	4	20		4.65	18,60	45,94
110	4	20		7.00	28,00	69,16
111	88	16		2.10	184,80	291,98
112	233	10		2.35	547,55	337,84
113	280	10		2.45	686,00	423,26
114	48	14		1.60	76,80	92,93
115	132	10		2.35	310,20	191,39
116	56	14		3.00	168,00	203,28

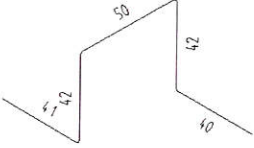
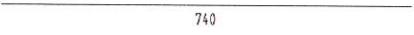
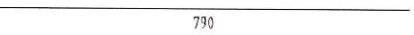
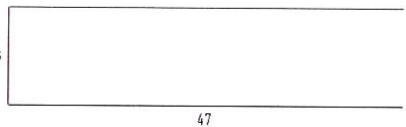


Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-GR-0009-Liste-1-F
 Datum: 12.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Bodenplatte, Achse 1-8/A-I,
 Zulagenbewehrung, Abstandshalter und Schnitte

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
117	287	16		2.15	617,05	974,94
118	26	16		7.40	192,40	303,99
119	14	16		7.90	110,60	174,75
120	574	10		1.00	574,00	354,16

Gesamtmasse**8 908,44**


Stabliste - Biegeformen

LZ/AZ02
zu AMBL 00BS0001

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Plan-1-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Liste-1-F
Datum: 22.04.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	16	1,580	147,00	232,26
	20	2,470	356,40	880,31
	25	3,850	15,00	57,75
	Summe			1170,32

gebogene Stäbe				
	8	0,395	1971,20	778,62
	28	4,830	741,60	3581,93
	Summe			4360,55

Gesamtmasse (B 500 B) **5530,87**

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Liste-1-F
 Datum: 22.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel-länge [m]	Gesamt-länge [m]	Masse [kg]
1	144	28		5.15	741,60	3 581,93
2	42	16		3.50	147,00	232,26
3	8	20		4.80	38,40	94,85
4	88	20		3.50	308,00	760,76
5	4	20		2.50	10,00	24,70
6	561	8		1.90	1 065,90	421,03
7	132	8		0.45	59,40	23,46
8	55	8		1.30	71,50	28,24

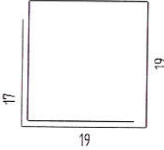

W

Stabliste - Biegeformen

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Plan-1-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Liste-1-F
 Datum: 22.04.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
9	704	8		1.10	774,40	305,89
10	6	25		2.50	15,00	57,75

Gesamtmasse**5 530,87**


Zusatzstahlliste - Biegeformen - Index 02

ALLPLAN

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Plan-2-F
Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Liste-2-F
Datum: 28.06.2021
Bauteil: Bewehrungsplan, Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I

Wetzel & von Seht
Ingenieurbüro für Bauwesen
Gutenbergstraße 4
10587 Berlin

Zusammenfassung der Stabliste (B 500 B)

	Durchmesser [mm]	[kg / m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
gerade Stäbe				
	28	4,830	72,00	347,76
	Summe			347,76

Gesamtmasse (B 500 B)

347,76



Zusatzstahlliste - Biegeformen - Index 02

Projekt: **Erweiterungsneubau Gymnasium Kirchheim**
 zu Plan: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Plan-2-F
 Liste: GKEN-TWP-5-SH-BW-U1-0109-Liste-2-F
 Datum: 28.06.2021
 Bauteil: Bewehrungsplan, Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I

Wetzel & von Seht
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Gutenbergstraße 4
 10587 Berlin

Alle Stabformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Bemaßte Biegeform	Einzel- länge [m]	Gesamt- länge [m]	Masse [kg]
11	24	28	300	3,00	72,00	347,76

Gesamtmasse**347,76**




Pos. 03.01			BSt gem. STL						Unterstützungen gem. STL/Plan						
Plan GKEN-TWP	AR	Index	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Pos.		
			BSt (S) d = 8 mm [kg]	BSt (S) d = 10 mm [kg]	BSt (S) d = 12 mm [kg]	BSt (S) d = 14 mm [kg]	BSt (S) d = 16 mm [kg]	BSt (S) d = 20 mm [kg]	BSt (S) d = 25 mm [kg]	BSt (S) d = 28 mm [kg]	BSt (S) gesamt Rohgewicht [kg]	Zulage BSt kurzfristig [kg]	Zulage BSt Rohreitung [kg]	U-Kapitälz [kg]	Bew. 3-D [kg]
			POS-SUMMEN KUM. BIS AR												
			EINZELSUMMEN KUM. BIS AR												
			837,640	1.016,150	8.498,520	12.966,310	9.048,110	38.754,650	57,750	5.529,350	77.308,520	0,000	0,000	0,000	2.251,420
02	GR	0001 2	0,000	20,370	0,000	1.909,930	1.071,720	189,700	0,000	0,000	3.191,720	0,000	0,000	0,000	30,810
02	GR	0001 2 [Z]	0,000	0,000	0,000	37,270	0,000	0,000	0,000	0,000	37,270	0,000	0,000	0,000	
02	GR	0002 1	5,930	0,000	2.427,350	9.658,220	53,090	9.263,980	0,000	0,000	21.408,570	0,000	0,000	0,000	
02	GR	0003 1	53,090	0,000	6.071,170	0,000	1.772,440	13.825,080	0,000	1.599,700	23.321,480	0,000	0,000	0,000	1.245,670
02	GR	0004 1	0,000	289,130	0,000	1.064,680	22,750	1.069,020	0,000	0,000	2.445,580	0,000	0,000	0,000	
02	GR	0008 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12.116,830	0,000	0,000	12.116,830	0,000	0,000	0,000	
02	GR	0009 1	0,000	1.306,650	0,000	296,210	5.895,850	1.409,730	0,000	0,000	8.908,440	0,000	0,000	0,000	974,940
02	U1	0109 1	778,620	0,000	0,000	0,000	232,260	880,310	57,750	3.581,930	5.530,870	0,000	0,000	0,000	
02	U1	0109 2 [Z]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	347,760	347,760	0,000	0,000	0,000	

- Pos. vorab alternativ
- Korrektur, aufgrund Index neu
- inkl. Bew. 3-D
- Ergänzung; in AR -1 nicht erfasst
- vorläufig

hi



Plan GKEN-TWP	AR	5-SH-BW	Index	PI	RBA gem. STL				DSB gem. STL				Schraubmuffen + Anschlussstäbe gem. STL				BSS örtlich schneiden [m]	Anmerkung								
					11	11	12	13	14	15	16	16	17	17	19	20			21	22	23	24				
					RBA w/10-10>15>×, d = 25 cm [m]	RBA w/10-10>15>×, d = 25 cm [m]	RBA w/12-10>15>×, d = 30 cm [m]	RBA w/12-10>15>×, d = 30 cm [m]			DSB 1-2-0/2/85-2/4/0 [Stk.]	DSB 1-2-0/2/85-3/6/0 [Stk.]	DSB 1-2-0/2/35-2/3/0 [Stk.]	DSB 1-2-0/2/35-2/3/0 [Stk.]	DSB 1-2-0/2/35-3/5/0 [Stk.]	DSB 1-2-0/2/35-3/5/0 [Stk.]	10-12 mm [Stk.]	14-20 mm [Stk.]	25-28 mm [Stk.]	A-5stab, 10-12 mm [Stk.]	A-5stab, 14-20 mm [Stk.]	A-5stab, 25-28 mm [Stk.]				
					0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
					POS.SUMMEN KUM. BIS AR																					
					EINZELSUMMEN KUM. BIS AR	0,0	0,0	0,0	0,0																	
02	GR	0001	2		Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/AD-B																					
02	GR	0001	2 [ZL]		Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/AD-B																					
02	GR	0002	1		Gründung, Streifenfundamente, Achse 1-8/B-I																					
02	GR	0003	1		Gründung, Einzelfundamente, Achse 1-8/A-I																					
02	GR	0004	1		Gründung, Streifenfundamente, bei Rampen, Achse 5-7/A																					
02	GR	0008	1		Bodenplatte, Achse 1-8/A-I, Grundbewehrung unten und oben																					
02	GR	0009	1		Bodenplatte, Achse 1-8/A-I, Zulagenbewehrung, Abstandshalter																					
02	U1	0109	1		Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I																					
02	U1	0109	2 [ZL]		Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I																					

- Pos. vorab alternativ
- Korrektur, aufgrund Index neu
- inkl. Bew. 3-D
- Ergänzung; in AR -1 nicht erfasst
- vorläufig



Pos. 03.03. ...				BSt gem. STL						Unterstützungen gem. STL/Plan									
AR	Plan GKEN-TWP-5-SH-BW	Index	PI	01			03			06		BSt (S) Gesamt [kg]	Kontrollwert	07 Zulage, BSt kurzfristig [kg]	08 Zulage, BSt Änderung [kg]	09		10	Pos.
				BSt (S) d = 8 mm [kg]	BSt (S) d = 10 mm [kg]	BSt (S) d = 12 mm [kg]	BSt (S) d = 14 mm [kg]	BSt (S) d = 16 mm [kg]	BSt (S) d = 20 mm [kg]	BSt (S) d = 25 mm [kg]	BSt (S) d = 28 mm [kg]					Bew. 3-D [kg]			
				10.952,310			60.769,070			5.587,140				0,000	0,000	0,000	2.251,420		
				837,640	1.616,150	8.498,520	12.966,310	9.048,110	38.754,650	57,750	5.529,390	77.308,520		0,000	0,000	0,000	2.251,420		
02 GR	0001	2		0,000	20,370	0,000	1.909,930	1.071,720	189,700	0,000	0,000	3.191,720	0,000	0,000	0,000	30,810	24		
02 GR	0001	2 [ZL]		0,000	0,000	0,000	37,270	0,000	0,000	0,000	0,000	37,270	0,000	0,000	0,000				
02 GR	0002	1		5,930	0,000	2.427,350	9.658,220	53,090	9.263,980	0,000	0,000	21.408,570	0,000	0,000	0,000				
02 GR	0003	1		53,090	0,000	6.071,170	0,000	1.772,440	13.825,080	0,000	1.599,700	23.321,480	0,000	0,000	0,000	1.245,670	16		
02 GR	0004	1		0,000	289,130	0,000	1.064,680	22,750	1.069,020	0,000	0,000	2.445,580	0,000	0,000	0,000				
02 GR	0008	1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12.116,830	0,000	0,000	12.116,830	0,000	0,000	0,000				
02 GR	0009	1		0,000	1.306,650	0,000	296,210	5.895,850	1.409,730	0,000	0,000	8.908,440	0,000	0,000	0,000	974,940	120		
02 U1	0109	1		778,620	0,000	0,000	0,000	232,260	880,310	57,750	3.581,930	5.530,870	0,000	0,000	0,000				
02 U1	0109	2 [ZL]		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	347,760	347,760	0,000	0,000	0,000				

Wi

- Pos. vorab alternativ
- Korrektur, aufgrund Index neu
- inkl. Bew. 3-D
- Ergänzung: in AR -1 nicht erfasst
- vorläufig



Pos. 03.03. ...	RBA gem. STL				DSB gem. STL						Schraubmuffen + Anschlussstäbe gem. STL						BSt örtlich schneiden [m]	Anmerkung					
	11	11	12	13	14	15	16	16	17	17	19	20	21	22	23	24							
AR 5-SH-BW	Plan GKEN-TWP- Index	PI	RBA x/10-10+15-x, d = 25 cm [m]	RBA 85/10-15-1 [m]	RBA x/12-10+15-x, d = 30 cm [m]	RBA x/12-10+15-x, d = 35 cm [m]		DSB 12-20/285-2/420 [Stk.]	DSB 12-20/285-3/630 [Stk.]	DSB 12-20/235-2/360 [Stk.]	DSB 12-20/235-2/340 [Stk.]	DSB 12-20/235-3/540 [Stk.]	DSB 12-20/235-3/510 [Stk.]		10-12 mm [Stk.]	14-20 mm [Stk.]	25-28 mm [Stk.]	A-Stab, 10-12 mm [Stk.]	A-Stab, 14-20 mm [Stk.]	A-Stab, 25-28 mm [Stk.]			
			POS.SUMMEN KUM. BIS AR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			EINZELSUMMEN KUM. BIS AR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
02 GR	0001	2	Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B																				
02 GR	0001	2 [ZL]	Unterfahrt und Pumpensumpf, Achse 1-2/A0-B																				
02 GR	0002	1	Gründung, Streifenfundamente, Achse 1-8/B-I																				
02 GR	0003	1	Gründung, Einzelfundamente, Achse 1-8/A-I																				
02 GR	0004	1	Gründung, Streifenfundamente, bei Rampen, Achse 5-7/A																				
02 GR	0008	1	Bodenplatte, Achse 1-8/A-I, Grundbewehrung unten und oben																				
02 GR	0009	1	Zulagenbewehrung, Abstandshalter und Schnitte																				
02 U1	0109	1	Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I																				
02 U1	0109	2 [ZL]	Stützen 1.UG, Achse 2-7/B-I																				

- Pos. vorab alternativ
- Korrektur, aufgrund Index neu
- inkl. Bew. 3-D
- Ergänzung: in AR -1 nicht erfasst
- vorläufig