

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH  
Klärwerk Rosental Leipzig, Bauvorhaben "KW Rosental, Biologie 3.BA"  
Anlage 2.5-1: Tabelle Planung Förderbrunnen

Bemessungsgrundlagen Bohrungen und Messstellenbau

Lfd. Nr.	Bohrungen	Ostwert UTM	Nordwert UTM	Bohrziel [m u GOK]	Homogenb. B1* Auffüllung [m]	Homogenb. B2* Auelehm [m]	Homogenb. B3* Flussschotter (Quartär) [m]	Homogenb. B4* Tertiärsande [m]
1	FB-BB-E1	315002,338	5692752,221	15,50	5,45	-	4,40	5,65
2	FB-BB-E2	315030,876	5692726,943	15,50	5,56	-	4,40	5,54
3	FB-BB-E3	315048,754	5692709,532	15,50	5,37	-	4,40	5,73
4	FB-BB-E4	315072,852	5692689,054	17,50	3,50	2,50	3,30	8,20
5	FB-BB-E5	315084,837	5692669,910	17,00	2,80	2,50	3,30	8,40
6	FB-BB-E6	315075,588	5692658,493	17,00	2,90	2,50	3,30	8,30
7	FB-BB-E7	315060,952	5692640,098	17,00	3,00	2,50	3,30	8,20
8	FB-BB-E8	315056,401	5692633,896	17,00	6,20	0,30	4,10	6,40
9	FB-BB-E9	315056,414	5692626,643	17,00	6,25	0,30	4,10	6,35
10	FB-BB-E10	315043,138	5692620,597	17,00	6,25	0,30	4,10	6,35
11	FB-BB-E11	315029,126	5692639,813	17,00	6,05	0,30	4,10	6,55
12	FB-BB-E12	315020,739	5692647,981	17,00	6,25	0,30	4,10	6,35
13	FB-BB-E13	314999,766	5692668,412	15,50	2,47	1,00	5,10	6,93
14	FB-BB-E14	314980,353	5692685,225	15,50	2,53	1,00	5,10	6,87
15	FB-BB-E15	314965,947	5692703,270	15,50	2,87	1,00	5,10	6,53
16	FB-BB-E16	314984,244	5692729,233	15,50	4,09	2,10	5,70	3,61
17	NB-BB-E1	315040,336	5692717,730	15,50	5,54	-	4,40	5,56
18	NB-BB-E2	315065,318	5692652,136	17,00	2,80	2,50	3,30	8,40
19	NB-BB-E3	315009,556	5692658,876	17,00	6,28	0,30	4,10	6,32
20	FB-Br VI	315020,368	5692783,864	14,00	5,30	-	4,05	4,65
21	FB-Br EK1	314838,880	5692681,090	15,00	1,66	4,00	4,30	5,04
22	FB-Br EK2	314900,946	5692616,915	15,00	1,66	4,00	4,30	5,04
Bohrmeter gesamt				355,50	94,78	27,40	92,35	140,97

\*Homogenbereiche gemäß Baugrunduntersuchung 2016

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH  
Klärwerk Rosental Leipzig, Bauvorhaben "KW Rosental, Biologie 3.BA"  
Anlage 2.5-1: Tabelle Planung Förderbrunnen

Bemessungsgrundlagen Bohrungen und Messstellenbau

Lfd. Nr.	Förderbrunnen	geplante Filter- strecke DN300 [m u GOK]	Ausbaumaterial Förderbrunnen	Filterlänge DN300 [m]	Vollrohr DN300 [m]	Sumpfrohr DN300 [m]	Filterrohr DN50 [m]	Vollrohr DN50 [m]	Filterkies [m]	Gegen- filter [m]	Tonsperre [m]	Füllkies [m]	Steigleitung DA75 [m]	Unterwasser- pumpe [Stck]
1	FB-BB-E1	8,55 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	7,35	2,50	5,40	0,25	14	1
2	FB-BB-E2	8,35 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	7,30	2,50	5,45	0,25	14	1
3	FB-BB-E3	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	7,35	2,50	5,40	0,25	14	1
4	FB-BB-E4	10,50 - 15,50	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	8,80	2,50	5,95	0,25	16	1
5	FB-BB-E5	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	8,90	2,50	5,35	0,25	16	1
6	FB-BB-E6	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	8,90	2,50	5,35	0,25	16	1
7	FB-BB-E7	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	8,90	2,50	5,35	0,25	16	1
8	FB-BB-E8	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
9	FB-BB-E9	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
10	FB-BB-E10	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
11	FB-BB-E11	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
12	FB-BB-E12	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
13	FB-BB-E13	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	9,50	2,50	3,25	0,25	14	1
14	FB-BB-E14	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	9,40	2,50	3,35	0,25	14	1
15	FB-BB-E15	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	9,00	2,50	3,75	0,25	14	1
16	FB-BB-E16	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	6,70	2,5	6,05	0,25	14	1
17	NB-BB-E1	8,50 - 13,50	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	11,00	7,35	2,50	5,40	0,25	14	1
18	NB-BB-E2	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	8,90	2,50	5,35	0,25	16	1
19	NB-BB-E3	10,00 - 15,00	PVC DN300	5,00	11,00	2,00	2,00	13,00	7,90	2,50	6,35	0,25	16	1
20	FB-Br VI	7,00 - 12,00	PVC DN300	5,00	8,00	2,00	2,00	8,00	2,50	2,50	5,25	0,25	13	1
21	FB-Br EK1	8,00 - 13,00	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	9,00	6,00	3,20	5,55	0,25	14	1
22	FB-Br EK2	8,00 - 13,00	PVC DN300	5,00	9,00	2,00	2,00	9,00	6,00	3,20	5,55	0,25	14	1
Gesamt			Summe	110,00	219,00	44,00	44,00	257,00	170,25	56,40	119,85	5,50	329,00	22,00

(Anmerkung: bei Rohrlängen keine halben Meter)

Kommunale Wasserwerke Leipzig GGmbH  
Klärwerk Rosental Leipzig, Bauvorhaben "KW Rosental, Biologie 3.BA"  
Anlage 2.5-2: Tabelle Planung Baugrubenmessstellen

Bemessungsgrundlagen Bohrungen und Messstellenbau

Lfd. Nr.	Bohrungen	Ostwert UTM	Nordwert UTM	Bohrziel [m u GOK]	Homogenb. B1* Auffüllung [m]	Homogenb. B2* Auelehm [m]	Homogenb. B3* Flussschotter (Quartär) [m]	Homogenb. B4* Tertiärsande [m]
1	BWM 1	314973,649	5692693,762	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
2	BWM 2	314990,707	5692732,424	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
3	BWM 3	315074,545	5692671,397	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
4	BWM 4	315049,613	5692645,798	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
5	BWM 5	314932,135	5692751,672	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
6	BWM 6	314929,217	5692821,032	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
7	BWM 7	314966,692	5692766,739	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
8	BWM 8	314962,163	5692738,847	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
9	BWM 9	314961,894	5692786,063	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
10	BWM 10	315001,415	5692775,041	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
11	BWM 11	314978,947	5692689,028	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
12	BWM 12	314909,418	5692838,931	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
13	BWM 13	314853,996	5692669,157	11,00	3,50	2,50	3,30	1,70
Bohrmeter gesamt				143,00	45,50	32,50	42,90	22,10

\*Homogenbereiche gemäß Baugrunduntersuchung 2016

Kommunale Wasserwerke Leipzig GGmbH  
Klärwerk Rosental Leipzig, Bauvorhaben "KW Rosental, Biologie 3.BA"

Anlage 2.5-2: Tabelle Planung Baugrubenmessstellen

Bemessungsgrundlagen Bohrungen und Messstellenbau

Lfd. Nr.	Förderbrunnen	geplante Filter- strecke DN50 [m u GOK]	Ausbaumaterial Baugruben-GWM	Filterlänge DN50 [m]	Vollrohr DN50 [m]	Filterkies [m]	Gegen- filter [m]	Tonsperre [m]	Füllkies [m]
1	BWM 1	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
2	BWM 2	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
3	BWM 3	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
4	BWM 4	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
5	BWM 5	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
6	BWM 6	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
7	BWM 7	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
8	BWM 8	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
9	BWM 9	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
10	BWM 10	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
11	BWM 11	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
12	BWM 12	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
13	BWM 13	9,00 - 11,00	PVC DN50	2,00	10,00	3,50	1,00	6,25	0,25
Gesamt			Summe	26,00	130,00	45,50	13,00	81,25	3,25

(Anmerkung: bei Rohrlängen keine halben Meter)