



DR. SPANG

**DR. SPANG**  
**Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,**  
**Geologie und Umwelttechnik mbH**

Anlage: 12.13.2.2.4a - neu

Datum: 20.03.2019

Bearbeiter: Ric

Projekt-Nr.: 28.2288

**Aufteilung der Entnahmeraten der Trinkwasserbrunnen in  
Hanau-Wilhelmsbad auf die Modelllayer**

Projekt:  
  
**Nordmainische S-Bahn**

Flachbrunnen	Layer-Nr. im Modell	Aufteilung der Förderrate (274.000 m <sup>3</sup> /a) auf die Layer [m <sup>3</sup> /d]		Aufteilung der Förderrate (400.000 m <sup>3</sup> /a) auf die Layer [m <sup>3</sup> /d]	
		Vorgabe/Eingabe	Rechenergebnis	Vorgabe/Eingabe	Rechenergebnis
Flb 1	5	44,19	44,19	64,44	64,44
Flb 7	2	18,12	18,12	26,41	26,41
Flb 9	2	8,56	8,56	12,47	12,47
	3	9,12	9,12	13,28	13,28
Flb 15	2	27,69	27,69	40,38	40,38
	3	16,50	16,50	24,06	24,06
Flb 17	2	2,62	2,62	3,83	3,83
	3	5,67	5,67	8,29	8,29
	4	3,86	3,86	5,63	5,63
Flb 18	2	7,75	7,75	11,31	11,31
	3	6,84	6,84	9,98	9,98
	4	0,89	0,89	1,29	1,29
Flb 19	3	9,21	9,21	13,44	13,44
	4	6,26	6,26	9,14	9,14
Flb 20	2	0,33	0,33	0,48	0,48
	3	4,31	4,31	6,27	6,27
	4	1,99	1,99	2,90	2,90
Flb 21	4	38,31	38,31	55,84	55,84
	5	1,46	1,46	2,13	2,13

Flachbrunnen	Layer-Nr. im Modell	Aufteilung der Förderrate (274.000 m³/a) auf die Layer [m³/d]		Aufteilung der Förderrate (400.000 m³/a) auf die Layer [m³/d]	
		Vorgabe/Eingabe	Rechenergebnis	Vorgabe/Eingabe	Rechenergebnis
Flb 23	4	42,73	42,73	62,31	62,31
	5	1,46	1,46	2,13	2,13
Flb 24	3	21,89	21,89	31,90	31,90
	4	35,54	35,54	51,79	51,79
	5	0,03	0,03	0,04	0,04
Flb 25	4	23,12	23,12	33,68	33,68
	5	1,18	1,18	1,72	1,72
Flb 26	3	7,32	7,32	10,67	10,67
	4	25,35	25,35	36,97	36,97
	5	0,47	0,47	0,69	0,69
Flb 27	4	29,00	29,00	42,33	42,33
	5	1,93	1,93	2,82	2,82
Flb 28	4	23,55	23,55	34,30	34,30
	5	0,76	0,76	1,10	1,10
Flb 29	3	23,03	23,03	33,54	33,54
	4	18,95	18,95	27,61	27,61
Flb 30	3	1,13	1,13	1,65	1,65
	4	11,02	11,02	16,10	16,10
Flb 31	3	21,76	21,76	31,71	31,71
	4	35,69	35,69	52,02	52,02
Flb 32	3	9,21	9,21	13,43	13,43
	4	12,85	12,85	18,74	18,74
	5	0,04	0,04	0,05	0,05
Flb 33	5	44,12	44,12	64,33	64,33
	6	0,08	0,08	0,11	0,11
Flb 34	2	18,20	18,20	26,54	26,54
	3	14,94	14,94	21,78	21,78
Flb 35	3	25,35	25,35	36,94	36,94
	4	32,10	32,10	46,78	46,78
Flb 36	2	19,39	19,39	28,27	28,27
	3	17,80	17,80	25,96	25,96
	4	17,80	17,80	25,96	25,96
	5	0,24	0,24	0,35	0,35