

Übersicht zu den Rechenläufen

Lauf-Nr.	Gesamtentnahmerate	Entnahmeschwerpunkt	Parametersatz
1	Mittlere Entnahmen der Jahre 2018 bis 2021 (5,53 Mio. m ³ /a)	Mittelwert 2018 - 2021	normaler Parametersatz
2	Mittlere Entnahmen der Jahre 2018 bis 2021 (5,53 Mio. m ³ /a)	Mittelwert 2018 - 2021	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
3a	Maximale 50-Tages-Entnahmen der Jahre 2018 bis 2021 (29.646 m ³ /d)	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	normaler Parametersatz
4a	Maximale 50-Tages-Entnahmen der Jahre 2018 bis 2021 (29.646 m ³ /d)	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
5	Optimierte Entnahmen zur Einhaltung einer Fließzeit von 50 Tagen zum Main (18.700 m ³ /d)	aus der Optimierung	normaler Parametersatz
6	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Nord	normaler Parametersatz
7	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südwest	normaler Parametersatz
8a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südost	normaler Parametersatz
9	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Nord	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
10	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südwest	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
11a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südost	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
12	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Nord	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
13	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südwest	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
14a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Südost	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
15	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Nord	normaler Parametersatz
16	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südwest	normaler Parametersatz
17	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost	normaler Parametersatz
17a	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost*	normaler Parametersatz
18	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Nord	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
19	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südwest	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
20	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost	verringerte Grundwasserneubildung (79%)
21	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Nord	erhöhter Mainwasserstand
22	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südwest	erhöhter Mainwasserstand
23	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost	erhöhter Mainwasserstand
24	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Nord	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
25	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südwest	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
26	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
27	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Nord	erhöhter Mainwasserstand und bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
28	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südwest	erhöhter Mainwasserstand und bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
29	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a)	Südost	erhöhter Mainwasserstand und bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
30	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Mitte	normaler Parametersatz
31	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	Mitte	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
32	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	ähnlich dem Mittel 2018 - 2021	normaler Parametersatz
33	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	ähnlich dem Mittel 2018 - 2021	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
34a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	normaler Parametersatz
35a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
36	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	optimiertes Szenario Aufbereitung	normaler Parametersatz
37	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen (27.000 m ³ /d)	optimiertes Szenario Aufbereitung	bereichsweise erhöhter Leakage der Mainsohle
38	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a), ohne Gewinnung Klinge	Nord	normaler Parametersatz
39	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a), ohne Gewinnung Klinge	Südwest	normaler Parametersatz
40	Beantragte maximale Jahresentnahme (6,50 Mio. m ³ /a), ohne Gewinnung Klinge	Südost	normaler Parametersatz

Im Modell angesetzte Jahresentnahmen zur Berechnung des Einzugsgebietes

Lauf-Nr.	Szenario	Entnahmeschwerpunkt	Entnahmeraten [m³/a]						
			N2	N1	HFB S	S1	S2	HFB M	Summe
1 u. 2	In der Realität gefördert	Mittelwert 2018 - 2021	442.187	908.996	1.873.476	491.851	890.284	924.232	5.531.026
15, 18, 21, 24, 27 u. 38	Beantragte maximale Jahresentnahme	Nord	501.463	1.145.685	3.943.093	240.741	240.741	428.278	6.500.000
16, 19, 22, 25, 28 u. 39	Beantragte maximale Jahresentnahme	Südwest	240.741	240.741	3.943.093	619.426	1.137.741	318.259	6.500.000
17, 20, 23, 26, 29 u. 40	Beantragte maximale Jahresentnahme	Südost	240.741	240.741	1.571.074	619.426	1.137.741	2.690.278	6.500.000
17a	Beantragte maximale Jahresentnahme	Südost*	240.741	240.741	1.711.352	619.426	1.137.741	2.550.000	6.500.000

In den Fällen 38, 39 und 40 wurden die Entnahmen der LKW-Gewinnung "Klinge" auf Null gesetzt. An sonst entsprechen die Entnahmen Dritter dem Zustand der Modellanpassung

Im Modell angesetzte 50-Tages-Entnahmen zur Berechnung des 50-Tages-Zustrombereichs

Lauf-Nr.	Szenario	Entnahmeschwerpunkt	Entnahmeraten [m³/d]						
			N2	N1	HFB S	S1	S2	HFB M	Summe
3a u. 4a	In der Realität gefördert	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	1.877	4.539	15.672	2.461	4.443	7.756	36.747
5	optimiertes Szenario, mit Fließzeit zum Main < 50 Tage		2.100	2.400	1.500	1.000	4.700	7.000	18.700
6, 9 u. 12	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	Nord	2.083	4.759	16.379	1.000	1.000	1.779	27.000
7, 10 u. 13	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	Südwest	1.000	1.000	16.379	2.573	4.726	1.322	27.000
8a, 11a u. 14a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	Südost	1.000	1.000	10.701	2.573	4.726	7.000	27.000
30 u. 31	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	Mitte	1.096	4.759	16.379	2.573	1.096	1.096	27.000
32 u. 33	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	ähnlich dem Mittel 2018 - 2021	2.282	4.692	8.120	2.539	4.595	4.771	27.000
34a u. 35a	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	50-Tages-Maximum 2018 - 2021	1.379	3.335	11.515	1.808	3.264	5.698	27.000
36 u. 37	Beantragte maximale 50-Tages-Entnahmen	optimiertes Szenario Aufbereitung	1.498	3.423	11.794	1.851	3.399	5.035	27.000