Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Heidt + Peters Die Ingenieure

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade MW 2011-2020					
		Fläche [km²]	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m³]
Große Aue Lockergestein links	GALL_ML	89,9	-282,3	202,3	484,6	-65,2	-5.859.892
Große Aue Lockergestein rechts	GALR_ML	66,3	-306,5	177,5	484,0	-45,7	-3.031.376
Große Aue Lockergestein im Süden 1	GALS1_ML	77,7	-327,8	456,7	784,5	-13,9	-1.081.802
Große Aue Lockergestein im Süden 2	GALS2_ML	23,0	-243,0	217,8	460,8	28,9	665.541
Hunte rechts Festgestein 1.1	HRF1.1_ML	1,9	-119,8	145,1	264,9	35,8	66.441
Hunte rechts Festgestein 1.2	HRF1.2_ML	0,1	42,8	80,2	37,4	55,4	6.941
Hunte rechts Lockergestein 1	HRL1_ML	50,6	-243,6	207,7	451,3	-29,7	-1.502.990
Hunte rechts Lockergestein 2	HRL2_ML	10,7	-186,3	171,1	357,4	44,3	474.635
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 1	KSP1_ML	106,1	-283,1	198,5	481,6	-6,6	-702.588
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 2	KSP2_ML	69,1	-287,5	210,1	497,6	3,5	240.229
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 1	KSW1_ML	61,8	-324,2	240,7	564,9	27,9	1.720.186
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.1	KSW2.1_ML	18,1	-254,7	238,3	493,0	31,7	575.160
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.2	KSW2.2_ML	3,0	28,7	213,9	185,2	74,2	225.797
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.3	KSW2.3_ML	3,7	-141,9	227,2	369,1	53,1	193.689
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_H	118,7	-236,6	320,0	556,6	53,7	6.369.810
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_ML	8,0	-114,1	213,3	327,4	36,7	293.670
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_L	88,8	-224,0	520,4	744,4	70,6	6.269.228
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_H	0,1	47,9	78,4	30,5	60,6	6.552
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_ML	72,4	-310,0	258,7	568,7	9,6	697.106
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_H	0,1	59,6	70,9	11,3	66,6	6.621
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_ML	0,0	59,9	70,1	10,2	65,6	2.111
Nördliche Herforder Mulde 3	NHM3_H	116,1	-306,4	223,6	530,0	8,5	981.720
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_H	54,4	-178,0	293,4	471,4	79,5	4.322.424
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_L	91,8	-265,5	348,7	614,2	84,0	7.709.677
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_ML	19,0	-172,5	285,9	458,4	47,1	894.845

Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade MW 2011-2020					
		Fläche [km²]	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m³]
Oberweser-Hameln	OH_ML	0,0	19,9	205,6	185,7	108,5	4.880
Petershäger Kreide	PK_ML	30,5	-248,5	194,9	443,4	20,0	610.443
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 1	TWW1_ML	37,8	-262,2	523,7	785,9	140,4	5.309.066
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_L	6,3	-170,4	276,8	447,2	67,8	430.173
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_ML	28,2	-276,4	521,1	797,5	108,0	3.039.763
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_H	19,8	-311,9	250,6	562,5	98,0	1.938.710
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_ML	6,7	-270,5	233,2	503,7	132,1	882.865
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_H	0,2	-23,0	102,1	125,1	61,0	15.014
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_ML	34,3	-232,9	211,2	444,1	35,0	1.198.820
Wiehengebirge 1.2	WG1.2_ML	4,7	-193,0	181,0	374,0	64,7	303.285
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_H	9,0	-273,2	233,3	506,5	8,0	72.068
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_ML	4,7	-157,4	151,0	308,4	65,8	307.285
Wiehengebirge 2.1	WG2.1_ML	26,4	-242,8	237,3	480,1	41,6	1.099.099
Wiehengebirge 2.2	WG2.2_ML	3,2	0,0	211,6	211,6	74,8	240.958
Wiehengebirge 2.3	WG2.3_ML	12,3	-251,3	222,8	474,1	45,1	552.466
Weser Lockergestein links 1	WLL1_ML	7,1	-232,8	130,6	363,4	-84,0	-593.541
Weser Lockergestein links 2	WLL2_ML	36,9	-239,8	190,2	430,0	42,1	1.556.265
Weser Lockergestein links 3	WLL3_ML	138,7	-296,0	270,8	566,8	36,0	4.991.186
Weser Lockergestein rechts	WLR_ML	98,4	-262,7	241,4	504,1	80,8	7.948.615
Minimum		0,0	-327,8	70,1	10,2	-84,0	
Mittelwert		37,6	-193,0	233,2	426,2	43,7	
flächengewichteter Mittelwert						29,9	
Maximum		138,7	59,9	523,7	797,5	140,4	
Summe		1.656,5					49.451.154

Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Heidt + Peters Die Ingenieure

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade MW 2011-2020 in gwaLÖS + 50m Puffer						
		Fläche m^2	Flächen-anteil	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m^3]
Große Aue Lockergestein links	GALL_ML	6.238.243	7%	-275,4	142,1	417,5	-100,1	-624.174
Große Aue Lockergestein rechts	GALR_ML	2.851.185	4%	-282,5	166,0	448,5	-141,6	-403.717
Große Aue Lockergestein im Süden 1	GALS1_ML	4.149.885	5%	-327,8	106,8	434,6	-134,8	-559.294
Große Aue Lockergestein im Süden 2	GALS2_ML	1.647.406	7%	-217,3	160,5	377,8	-112,6	-185.426
Hunte rechts Festgestein 1.1	HRF1.1_ML							
Hunte rechts Festgestein 1.2	HRF1.2_ML							
Hunte rechts Lockergestein 1	HRL1_ML	3.434.568	7%	-241,8	130,0	371,8	-75,9	-260.648
Hunte rechts Lockergestein 2	HRL2_ML							
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 1	KSP1_ML	969.731	1%	-272,0	123,8	395,8	-105,2	-102.032
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 2	KSP2_ML	790.683	1%	-212,3	115,5	327,8	-72,0	-56.967
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 1	KSW1_ML	923.436	1%	-294,6	200,3	494,9	-78,7	-72.676
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.1	KSW2.1_ML	614.266	3%	-201,8	238,3	440,1	-20,6	-12.640
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.2	KSW2.2_ML	10.372	0%	60,3	60,3	0,0	60,3	625
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.3	KSW2.3_ML	71.273	2%	-141,9	136,0	277,9	-19,4	-1.384
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_H	6.456.365	5%	-236,6	320,0	556,6	-3,8	-24.464
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_ML	9.867	0%	43,9	43,9	0,0	43,9	433
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_L	4.222.492	5%	-150,3	307,5	457,8	28,2	118.958
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_H							
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_ML	2.584.779	4%	-310,0	256,5	566,5	-36,7	-94.858
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_H							
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_ML							
Nördliche Herforder Mulde 3	NHM3_H	8.517.690	7%	-202,7	214,8	417,5	-40,1	-341.775
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_H	919.679	2%	-88,8	250,7	339,5	80,8	74.290
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_L	769.784	1%	-193,5	280,3	473,8	42,1	32.402
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_ML	392.987	2%	-132,4	285,9	418,3	28,8	11.333

Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung Trockenwetterdekade MW 2011-2020 in gwaLÖS + 50m Puffer						
		Fläche m^2	Flächen-anteil	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m^3]
Oberweser-Hameln	OH_ML							
Petershäger Kreide	PK_ML	591.820	2%	-212,8	24,3	237,1	-86,6	-51.228
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 1	TWW1_ML	381.978	1%	-262,2	183,7	445,9	-60,1	-22.952
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_L	849.613	13%	-159,8	276,8	436,6	10,8	9.198
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_ML	1.316.878	5%	-276,4	195,6	472,0	-33,1	-43.653
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_H	1.218.924	6%	-311,9	245,5	557,4	14,6	17.822
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_ML	14.075	0%	-7,5	-7,5	0,0	-7,5	-106
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_H	43.181	18%	-23,0	102,1	125,1	53,1	2.292
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_ML	384.528	1%	-149,1	123,8	272,9	12,6	4.861
Wiehengebirge 1.2	WG1.2_ML	11.195	0%	40,3	40,3	0,0	40,3	451
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_H	743.043	8%	-273,2	184,3	457,5	-34,3	-25.487
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_ML							
Wiehengebirge 2.1	WG2.1_ML	92.836	0%	-37,6	79,1	116,7	38,2	3.544
Wiehengebirge 2.2	WG2.2_ML	696	0%	51,6	51,6	0,0	51,6	36
Wiehengebirge 2.3	WG2.3_ML	561.514	5%	-251,3	222,8	474,1	-24,4	-13.717
Weser Lockergestein links 1	WLL1_ML	3.074.139	43%	-193,5	127,3	320,8	-76,2	-234.253
Weser Lockergestein links 2	WLL2_ML	6.358.701	17%	-228,8	164,7	393,5	-16,8	-106.884
Weser Lockergestein links 3	WLL3_ML	25.741.579	19%	-230,1	177,9	408,0	-87,9	-2.262.152
Weser Lockergestein rechts	WLR_ML	10.868.949	11%	-258,1	175,8	433,9	-26,5	-288.028
Minimum		696	0,0	-327,8	-7,5	0,0	-141,6	
Mittelwert		2.717.454	0,1	-179,5	164,1	343,6	-24,7	
flächengewichteter Mittelwert							-56,3	
Maximum		25.741.579	0,4	60,3	320,0	566,5	80,8	
Summe		97.828.340						-5.512.271