Grundwasserneubildung Istzustand nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung MW 1991-2020					
		Fläche [km²]	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m³/a]
Große Aue Lockergestein links	GALL_ML	89,9	-213,5	258,7	472,2	5,2	469.638
Große Aue Lockergestein rechts	GALR_ML	66,3	-210,8	237,7	448,5	20,0	1.327.285
Große Aue Lockergestein im Süden 1	GALS1_ML	77,7	-199,8	513,5	713,3	42,6	3.308.690
Große Aue Lockergestein im Süden 2	GALS2_ML	23,0	-173,7	276,4	450,1	89,2	2.052.661
Hunte rechts Festgestein 1.1	HRF1.1_ML	1,9	18,0	218,3	200,2	58,2	108.030
Hunte rechts Festgestein 1.2	HRF1.2_ML	0,1	61,9	108,2	46,3	77,4	9.699
Hunte rechts Lockergestein 1	HRL1_ML	50,6	-183,6	276,2	459,8	32,4	1.638.221
Hunte rechts Lockergestein 2	HRL2_ML	10,7	-153,5	227,2	380,7	95,3	1.020.216
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 1	KSP1_ML	106,1	-222,4	262,3	484,6	26,3	2.791.152
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 2	KSP2_ML	69,1	-158,3	265,1	423,5	27,5	1.900.150
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 1	KSW1_ML	61,8	-229,2	311,6	540,8	72,3	4.467.093
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.1	KSW2.1_ML	18,1	-187,2	326,9	514,1	68,3	1.239.581
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.2	KSW2.2_ML	3,0	52,4	300,1	247,7	104,6	318.592
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.3	KSW2.3_ML	3,7	12,9	314,8	301,8	83,4	304.486
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_H	118,7	-123,7	434,0	557,6	86,5	10.261.190
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_ML	8,0	7,8	300,5	292,7	58,3	466.120
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_L	88,8	-119,1	598,4	717,5	106,8	9.486.269
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_H	0,1	78,9	112,6	33,7	91,7	9.919
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_ML	72,4	-229,6	345,1	574,7	37,7	2.731.015
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_H	0,1	89,3	103,4	14,1	97,5	9.684
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_ML	0,0	90,3	102,6	12,3	97,1	3.124
Nördliche Herforder Mulde 3	NHM3_H	116,1	-233,0	290,9	523,9	39,7	4.615.555
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_H	54,4	-109,3	386,8	496,0	116,2	6.322.632
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_L	91,8	-75,9	468,5	544,4	121,4	11.143.894
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_ML	19,0	-40,1	386,4	426,6	77,1	1.464.449

Grundwasserneubildung Istzustand nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung MW 1991-2020					
		Fläche [km²]	Min [mm/a]	Max [mm/a]	Range [mm/a]	Mittelwert [mm/a]	Menge MW [m³/a]
Oberweser-Hameln	OH_ML	0,0	27,1	276,7	249,6	149,3	6.719
Petershäger Kreide	PK_ML	30,5	-182,4	262,2	444,6	43,3	1.320.976
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 1	TWW1_ML	37,8	-155,7	630,2	785,9	217,5	8.220.871
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_L	6,3	-35,0	374,5	409,5	149,5	948.385
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_ML	28,2	-202,1	619,4	821,5	189,5	5.333.717
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_H	19,8	-164,2	332,0	496,1	156,1	3.089.185
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_ML	6,7	-168,2	311,3	479,5	186,6	1.247.229
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_H	0,2	71,3	266,4	195,0	102,1	25.103
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_ML	34,3	-171,0	304,4	475,5	67,6	2.315.554
Wiehengebirge 1.2	WG1.2_ML	4,7	-26,0	304,3	330,3	90,3	422.770
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_H	9,0	-89,7	319,5	409,2	41,1	369.786
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_ML	4,7	-10,0	303,1	313,1	96,7	451.343
Wiehengebirge 2.1	WG2.1_ML	26,4	-156,4	398,3	554,7	66,5	1.757.075
Wiehengebirge 2.2	WG2.2_ML	3,2	0,0	302,4	302,4	103,4	333.075
Wiehengebirge 2.3	WG2.3_ML	12,3	-65,8	317,1	382,9	67,2	823.888
Weser Lockergestein links 1	WLL1_ML	7,1	-109,1	192,9	302,0	-9,5	-67.469
Weser Lockergestein links 2	WLL2_ML	36,9	-171,4	250,7	422,0	97,9	3.615.705
Weser Lockergestein links 3	WLL3_ML	138,7	-228,9	381,6	610,5	97,1	13.469.618
Weser Lockergestein rechts	WLR_ML	98,4	-187,0	335,5	522,5	139,0	13.677.461
Minimum		0,0	-233,0	102,6	12,3	-9,5	
Mittelwert		37,6	-101,7	316,1	417,8	86,0	
flächengewichteter Mittelwert						75,4	
Maximum		138,7	90,3	630,2	821,5	217,5	
Summe		1.656,5					124.830.336

Grundwasserneubildung Istzustand nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung MW 1991-2020 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/a]
Große Aue Lockergestein links	GALL_ML	6.238.243	7%	-208,4	209,9	418,3	-12,7	-78.994
Große Aue Lockergestein rechts	GALR_ML	2.851.185	4%	-208,1	228,9	437,0	-69,5	-198.240
Große Aue Lockergestein im Süden 1	GALS1_ML	4.149.885	5%	-192,2	146,8	339,0	-69,4	-287.927
Große Aue Lockergestein im Süden 2	GALS2_ML	1.647.406	7%	-154,5	205,8	360,3	-23,8	-39.176
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%	-172,7	203,8	376,4	-2,6	-8.800
Hunte rechts Lockergestein 2	HRL2_ML							
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 1	KSP1_ML	969.731	1%	-168,4	162,2	330,6	-31,0	-30.098
Kreide-Schichten zwischen Stemwede und Petershagen 2	KSP2_ML	790.683	1%	-130,9	172,8	303,8	-4,4	-3.463
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 1	KSW1_ML	923.436	1%	-150,2	268,0	418,2	2,5	2.302
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.1	KSW2.1_ML	614.266	3%	-139,2	326,9	466,1	73,2	44.936
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.2	KSW2.2_ML	10.372	0%	87,7	87,7	0,0	87,7	909
Kreide bei Stadthagen und Wesergebirge 2.3	KSW2.3_ML	71.273	2%	22,1	225,4	203,3	59,7	4.253
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_H	6.456.365	5%	-123,7	419,3	542,9	79,0	510.191
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_ML	9.867	0%	62,2	62,2	0,0	62,2	614
Mittellippische Trias-Gebiete 1	MTG1_L	4.222.492	5%	-15,6	465,5	481,1	114,3	482.750
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_H							
Nördliche Herforder Mulde 1	NHM1_ML	2.584.779	4%	-152,1	345,1	497,2	50,1	129.409
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_H							
Nördliche Herforder Mulde 2	NHM2_ML							
Nördliche Herforder Mulde 3	NHM3_H	8.517.690	7%	-124,0	290,9	414,9	37,4	318.297
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_H	919.679	2%	0,0	349,9	349,9	160,4	147.540
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_L	769.784	1%	-14,9	382,3	397,1	116,4	89.624
Nordlippische Trias-Gebiete 1	NTG1_ML	392.987	2%	38,4	386,4	348,0	120,0	47.177

Grundwasserneubildung Istzustand nach Bilanzraum sowie für grundwasserabhängige Landökosysteme je Bilanzraum

Bilanzraum	Kürzel	Grundwasserneubildung MW 1991-2020 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/a]
Oberweser-Hameln	OH_ML							
Petershäger Kreide	PK_ML	591.820	2%	-88,8	32,1	120,9	-5,4	-3.185
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 1	TWW1_ML	381.978	1%	-155,7	276,6	432,3	65,5	25.019
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_L	849.613	13%	-34,5	374,5	409,0	114,9	97.660
Talaue der Weser südl. Wiehengebirge 2	TWW2_ML	1.316.878	5%	-202,1	281,1	483,3	58,7	77.353
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_H	1.218.924	6%	-152,1	329,9	482,1	105,9	129.101
Werre-Bega-Else-Talung 1	WBE1_ML	14.075	0%	58,1	58,1	0,0	58,1	818
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_H	43.181	18%	84,0	266,4	182,4	138,5	5.981
Wiehengebirge 1.1	WG1.1_ML	384.528	1%	3,8	268,2	264,4	85,9	33.012
Wiehengebirge 1.2	WG1.2_ML	11.195	0%	60,3	60,3	0,0	60,3	675
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_H	743.043	8%	-89,7	258,9	348,6	46,4	34.467
Wiehengebirge 1.3	WG1.3_ML							
Wiehengebirge 2.1	WG2.1_ML	92.836	0%	71,9	184,8	112,8	101,7	9.446
Wiehengebirge 2.2	WG2.2_ML	696	0%	85,9	85,9	0,0	85,9	60
Wiehengebirge 2.3	WG2.3_ML	561.514	5%	-65,8	317,1	382,9	44,9	25.235
Weser Lockergestein links 1	WLL1_ML	3.074.139	43%	-98,8	190,2	289,0	6,3	19.446
Weser Lockergestein links 2	WLL2_ML	6.358.701	17%	-106,3	225,2	331,4	47,0	299.135
Weser Lockergestein links 3	WLL3_ML	25.741.579	19%	-178,1	228,2	406,3	-10,3	-265.993
Weser Lockergestein rechts	WLR_ML	10.868.949	11%	-128,0	237,9	365,9	38,2	414.913
Minimum		696	0%	-208,4	32,1	0,0	-69,5	
Mittelwert		2.717.454	6%	-74,5	239,3	313,8	49,8	
flächengewichteter Mittelwert							20,8	
Maximum		25.741.579	43%	87,7	465,5	542,9	160,4	
Summe		97.828.340						2.034.446