Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

			Rohdaten		*Monatsmittelwerte*							
Nr	**Messstelle**	**Bilanzraum**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**
1	AU 103T STROEHEN	GALL_ML	-1,03E-05	37,63	-1,22E-05	37,70	36,33	37,22	38,10	0,41	1,77	-0,3%
2	AU 212 HARTLAGE	GALL_ML	7,50E-06	36,91	-7,24E-07	37,22	36,54	37,19	37,76	0,23	1,22	0,0%
3	AU 214T LEDEBUR	GALR_ML	-1,44E-05	38,28	-1,42E-05	38,28	36,89	37,72	38,46	0,33	1,57	-0,3%
4	AU 324 SIELHORST	GALL_ML	-3,19E-06	38,02	-6,63E-06	38,15	37,30	37,89	38,67	0,27	1,37	-0,2%
5	AU 401 OPPENWEHE	GALL_ML	-2,67E-05	38,56	-2,26E-05	38,41	36,50	37,52	38,25	0,43	1,75	-0,5%
6	AU 504 VARL	GALL_ML	-2,53E-05	41,52	-3,06E-05	41,72	39,64	40,52	41,42	0,35	1,78	-0,6%
7	AU 507 Stellerdamm	GALR_ML	-3,22E-05	40,53	-2,33E-05	40,18	38,39	39,27	40,10	0,35	1,71	-0,5%
8	AU 512 SATLAGE	GALL_ML	-5,78E-05	41,71	-4,57E-05	41,24	38,51	39,45	40,48	0,38	1,97	-0,8%
9	AU 515 Schullenmoor	GALL_ML	-4,19E-05	44,07	-2,22E-05	43,31	41,39	42,44	43,37	0,41	1,98	-0,4%
10	AU 603 Haßlage	KSP1_ML	-2,05E-05	43,00	-1,55E-05	42,82	41,27	42,21	42,90	0,43	1,63	-0,3%
11	AU 613 BABBELAGE	KSP1_ML	-6,80E-05	42,69	-4,21E-05	41,69	38,46	40,04	40,95	0,54	2,49	-0,6%
12	BA 3 AHLE	NHM3_H	-2,49E-05	63,18	-2,49E-05	63,18	61,49	62,20	63,92	0,33	2,43	-0,4%
13	BB 6 BILLERKE	NHM3_H	-1,33E-04	94,67	-1,30E-04	94,55	87,86	89,45	90,73	0,61	2,87	-1,7%
14	BH 2 HABIGHORST	NHM3_H	-5,44E-05	73,24	-6,12E-05	73,53	69,13	71,13	72,86	0,73	3,73	-0,6%
15	BM 23 MUCKUM	WG1.3_H	-2,69E-05	121,78	-2,69E-05	121,78	119,85	120,69	121,54	0,32	1,69	-0,6%
16	BN 1 BASTAUNIED	WLL3_ML	-2,82E-05	45,52	-1,08E-05	44,86	42,89	44,44	45,10	0,45	2,21	-0,2%
17	BN 6 BASTAUNIED	WLL3_ML	-8,03E-06	45,35	7,95E-06	44,70	44,40	45,01	45,50	0,22	1,10	0,3%
18	BO 15 BOERNINGH	WG1.1_ML	-1,03E-04	149,39	-6,69E-05	147,88	140,86	145,27	149,21	2,06	8,35	-0,3%
19	BO 17 BOERNINGH	WG1.1_ML	-1,64E-04	183,04	-1,36E-04	181,88	173,87	176,58	179,31	1,29	5,44	-0,9%
20	BO 27 BOERNINGH	WG1.1_ML	-8,85E-05	111,15	-7,33E-05	110,52	106,33	107,66	109,04	0,71	2,71	-1,0%
21	DHZ 8 D HEISTERH	PK_ML	-1,44E-05	54,07	-1,38E-05	54,05	52,97	53,49	54,06	0,25	1,09	-0,5%
22	DI 1 DIELINGEN	HRL1_ML	-4,40E-05	42,59	-4,40E-05	42,59	39,93	40,88	41,84	0,37	1,91	-0,8%
23	DI 16 DIELINGEN	HRL1_ML	-9,29E-05	48,27	-9,29E-05	48,27	43,50	44,66	46,60	0,61	3,10	-1,1%
24	E 1 WEFR-EGGMN	TWW2_L	-3,09E-05	49,96	-3,03E-05	49,93	47,68	48,73	50,50	0,46	2,82	-0,4%
25	E 3 WEFR-EGGMN	TWW2_L	-1,20E-04	51,71	-1,20E-04	51,72	45,04	46,98	51,52	0,95	6,48	-0,7%
26	E 7 WEFR-EGGMN	TWW2_L	-1,74E-05	48,23	-1,63E-05	48,18	45,98	47,53	51,18	0,80	5,20	-0,1%
27	ES 13T ESPELKAMP	KSP2_ML	-1,28E-05	38,45	-1,28E-05	38,45	35,90	37,95	39,80	0,74	3,90	-0,1%
28	FL 7 FLACHSSIEK	NTG1_ML	2,19E-05	138,36	2,19E-05	138,36	136,35	139,22	141,65	1,12	5,30	0,2%
29	HE 134 HEDEM	HRF1.1_ML	5,55E-05	80,02	5,42E-05	80,08	80,15	82,22	86,29	1,04	6,14	0,3%
30	HE 16 HEDEM	GALS1_ML	-5,30E-05	50,43	-7,38E-05	51,31	45,94	48,42	50,61	0,93	4,67	-0,6%
31	HE 19 HEDEM	GALS1_ML	-7,13E-05	51,22	-7,53E-05	51,46	46,52	48,52	50,64	0,99	4,12	-0,7%
32	HE 32 HEDEM	GALS1_ML	-1,38E-04	53,30	-1,57E-04	54,15	45,46	48,02	50,94	1,20	5,48	-1,0%
33	HE 34 HEDEM	GALS1_ML	-1,35E-04	53,76	-1,54E-04	54,62	45,60	48,57	51,49	1,25	5,89	-1,0%
34	HE 37 HEDEM	GALS1_ML	-1,52E-04	56,08	-1,62E-04	56,57	47,81	50,26	52,45	1,08	4,64	-1,3%
35	HE 43 HEDEM	GALS1_ML	-1,33E-04	54,44	-1,54E-04	55,36	46,84	49,34	52,32	1,23	5,48	-1,0%
36	HE 48 HEDEM	GALS1_ML	-1,41E-04	55,67	-1,61E-04	56,57	47,70	50,27	53,97	1,23	6,27	-0,9%
37	HE 51 HEDEM	HRL2_ML	-9,81E-05	52,24	-1,17E-04	53,04	46,11	48,48	51,08	1,03	4,97	-0,9%
38	HE 57 HEDEM	HRL2_ML	-5,78E-05	51,12	-8,32E-05	52,18	46,34	48,93	51,67	1,01	5,33	-0,6%
39	HE 58 HEDEM	HRL2_ML	-5,83E-05	50,71	-7,91E-05	51,61	46,56	48,52	50,52	0,90	3,96	-0,7%
40	HE 59 HEDEM	HRL2_ML	-9,93E-05	54,11	-1,23E-04	55,11	47,92	50,29	54,00	1,21	6,08	-0,7%
41	HE 6 HEDEM	GALS1_ML	-3,16E-05	49,67	-3,23E-05	49,73	47,22	48,47	49,77	0,58	2,55	-0,5%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

			Rohdaten		*Monatsmittelwerte*							
Nr	Messstelle	Bilanzraum	Steigung [m/d]	Achsen-abschnitt [m NHN]	Steigung [m/d]	Achsen-abschnitt [m NHN]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele
42	HE 69 HEDEM	HRL2_ML	-6,57E-05	50,95	-7,21E-05	51,22	46,44	48,40	50,34	0,81	3,90	-0,7%
43	HE 70 HEDEM	GALS1_ML	-6,49E-05	50,37	-9,91E-05	51,78	45,44	47,91	50,61	1,09	5,17	-0,7%
44	HE 72 HEDEM	GALS1_ML	-8,98E-05	56,81	-9,01E-05	56,82	51,77	53,32	54,76	0,73	2,99	-1,1%
45	HE 73 HEDEM	GALS1_ML	-1,56E-04	58,24	-1,70E-04	58,81	49,49	52,18	54,74	1,17	5,25	-1,2%
46	HE 74 HEDEM	GALS1_ML	-8,51E-05	50,53	-1,19E-04	51,97	45,01	47,30	50,47	1,26	5,46	-0,8%
47	HE 83 HEDEM	HRF1.1_ML	-2,37E-05	75,03	-1,84E-05	74,80	73,08	74,08	75,33	0,41	2,25	-0,3%
48	HE 86 HEDEM	WG1.1_ML	-3,00E-05	70,50	-2,92E-05	70,47	68,02	69,33	70,57	0,57	2,55	-0,4%
49	HF 13 BRUNNENSTR	MTG1_L	-2,71E-05	65,84	-2,71E-05	65,84	64,11	64,79	66,44	0,39	2,33	-0,4%
50	HF 27 BRUNNENSTR	MTG1_H	-8,51E-05	50,53	-1,19E-04	51,97	45,01	47,30	50,47	1,26	5,46	-0,8%
51	HF 29 BRUNNENSTR	MTG1_H	-3,06E-06	64,06	-3,05E-06	64,06	62,72	63,94	64,85	0,29	2,13	-0,1%
52	HSQP22 STEINB-QG	MTG1_L	-4,26E-05	94,24	-4,25E-05	94,24	92,06	92,58	93,25	0,26	1,19	-1,3%
53	KS 12 G -S3	NTG1_L	-2,28E-05	103,40	-2,28E-05	103,40	101,89	102,49	102,91	0,23	1,02	-0,8%
54	KS 13 G -S4	NTG1_L	-2,72E-06	61,85	-2,73E-06	61,85	61,66	61,74	61,98	0,06	0,32	-0,3%
55	KS 8 G -M1	NTG1_L	-3,24E-04	135,36	-3,24E-04	135,36	117,72	122,38	126,74	2,00	9,02	-1,3%
56	LG 21 GEHLENBECK	WG2.1_ML	2,37E-05	64,40	2,15E-05	64,49	64,59	65,33	66,28	0,34	1,69	0,5%
57	LG 26 GEHLENBECK	WG1.1_ML	-3,69E-05	99,24	-3,69E-05	99,25	95,47	97,80	102,09	1,56	6,62	-0,2%
58	LG 7 GEHLENBECK	WLL3_ML	-6,43E-05	52,93	-6,43E-05	52,93	49,08	50,41	52,41	0,62	3,33	-0,7%
59	LK 16 LUEBBECKE	GALS1_ML	-4,76E-05	52,17	-4,85E-05	52,20	48,87	50,30	51,74	0,62	2,87	-0,6%
60	MH1102 HUXHOEHE	TWW1_ML	-3,31E-05	65,56	-3,31E-05	65,56	63,71	64,27	65,24	0,28	1,53	-0,8%
61	MH1115 HUXHOEHE	TWW1_ML	-5,63E-05	65,83	-5,58E-05	65,81	62,49	63,63	64,65	0,37	2,16	-0,9%
62	MH1229 HUXHOEHE	TWW1_ML	1,79E-04	28,09	1,83E-04	28,01	31,74	35,13	38,91	2,05	7,17	0,9%
63	MM 25 MEISSEN	WLR_ML	-3,31E-06	46,54	-8,67E-07	46,44	45,87	46,41	46,94	0,20	1,07	0,0%
64	PH 12 HEIMSEN	WLR_ML	2,79E-06	30,67	1,81E-06	30,71	30,46	30,78	31,99	0,22	1,53	0,0%
65	PH 16 STRAHLE	WLL2_ML	-3,13E-05	33,25	-3,49E-05	33,40	31,46	32,04	33,80	0,36	2,34	-0,5%
66	PH 18 GRO HEERSE	WLL2_ML	-2,96E-05	34,79	-2,44E-05	34,59	33,06	33,63	34,72	0,32	1,66	-0,5%
67	PH 22 DOEHR WESE	WLR_ML	-4,34E-06	31,30	-1,68E-05	31,79	30,58	31,13	33,25	0,39	2,67	-0,2%
68	PH 25N OVENSTAEDT	WLL2_ML	-4,37E-05	49,59	-3,61E-05	49,31	47,12	47,88	48,74	0,37	1,62	-0,8%
69	PH 28N HAEVERN	WLL2_ML	-3,34E-05	33,02	-3,62E-05	33,14	31,10	31,71	33,80	0,53	2,70	-0,5%
70	PH 31 JOES MUEHL	WLR_ML	-2,79E-05	36,96	-2,00E-05	36,70	35,40	35,92	36,96	0,27	1,56	-0,5%
71	PH 7N ROEHDEN	WLL1_ML	-2,69E-05	30,64	-1,36E-05	30,10	29,11	29,58	31,33	0,38	2,22	-0,2%
72	PH1002 PAEPINGHSN	WLR_ML	-4,02E-05	43,42	-1,54E-05	42,39	41,16	41,79	42,63	0,29	1,47	-0,4%
73	PH1003M IM TIMPEN	WLR_ML	-6,71E-05	42,39	-4,54E-05	41,59	39,00	39,81	41,05	0,40	2,05	-0,8%
74	PI 6 ILSE	WLR_ML	-6,31E-05	41,47	-6,25E-05	41,45	38,11	39,02	40,29	0,38	2,18	-1,0%
75	PS2112 SPRENGELWG	NTG1_ML	-2,97E-05	63,54	-2,97E-05	63,54	60,63	62,38	63,34	0,56	2,71	-0,4%
76	PS2203 SPRENGELWG	TWW1_ML	-5,05E-05	49,56	-5,05E-05	49,56	46,63	47,59	48,28	0,32	1,65	-1,1%
77	PS2208 SPRENGELWG	TWW2_ML	-6,36E-05	49,69	-6,34E-05	49,68	46,25	47,21	48,62	0,41	2,37	-1,0%
78	PS2213 SPRENGELWG	TWW2_ML	-3,86E-05	50,56	-5,43E-05	51,19	48,09	49,08	50,33	0,45	2,24	-0,9%
79	PS2225 SPRENGELWG	TWW2_ML	-6,32E-05	49,85	-6,25E-05	49,82	46,23	47,38	48,49	0,43	2,26	-1,0%
80	PV3101 ERNSTING	TWW1_ML	-4,78E-05	96,00	-7,47E-05	97,00	93,08	94,07	94,83	0,40	1,75	-1,6%
81	PV3102 IM DICKERT	TWW2_ML	-1,05E-04	77,68	-8,86E-05	77,09	72,49	73,62	74,73	0,44	2,24	-1,4%
82	PV3106 IM SUNDERN	TWW2_ML	-6,81E-05	75,18	-5,67E-05	74,79	71,99	72,56	73,52	0,30	1,53	-1,4%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

			Rohdaten		*Monatsmittelwerte*							
Nr	**Messstelle**	**Bilanzraum**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**
83	PV3201 VENNEBECK	TWW1_ML	-6,15E-05	49,45	-5,25E-05	49,15	45,63	47,09	48,78	0,58	3,15	-0,6%
84	PV3203 FUELME	TWW2_ML	-5,03E-05	59,66	-4,10E-05	59,30	56,99	57,69	58,33	0,26	1,34	-1,1%
85	PV3204 BOKSHORN	TWW2_ML	-8,59E-06	51,43	-1,05E-05	51,50	50,88	51,09	51,54	0,12	0,66	-0,6%
86	RE 3 REHME OEYN	TWW1_ML	-5,23E-05	44,30	-5,24E-05	44,31	41,22	42,25	45,27	0,69	4,05	-0,5%
87	SE 5 T SEELENFELD	KSW1_ML	-1,72E-05	52,75	-1,73E-05	52,75	51,04	52,07	52,56	0,34	1,52	-0,4%
88	SU 2 SUEDHEMMER	GALS2_ML	8,41E-05	61,99	8,46E-05	61,97	64,11	65,30	66,30	0,40	2,19	1,4%
89	SU 67 SUEDHEMMER	WLL3_ML	-6,76E-05	50,66	-6,82E-05	50,68	47,02	48,01	49,32	0,47	2,30	-1,1%
90	SU 79 WG 9/SUEDH	WLL3_ML	-1,97E-05	52,88	-4,32E-05	53,85	51,23	52,15	53,19	0,41	1,96	-0,8%
91	WALHA BR WALHALLA	MTG1_L	-2,57E-04	97,15	-2,57E-04	97,15	83,81	87,11	91,11	1,41	7,30	-1,3%
92	WE 20 WEHE	GALR_ML	-6,26E-05	41,73	-5,74E-05	41,54	38,21	39,29	40,40	0,41	2,19	-1,0%
93	WE 32 WEHE	GALR_ML	-1,55E-04	48,11	-1,53E-04	48,03	40,58	42,04	43,94	0,74	3,36	-1,7%
94	WG 1 BOELHORST	WLL3_ML	4,32E-06	48,26	4,23E-06	48,26	47,73	48,42	49,50	0,34	1,77	0,1%
95	WG 10 MEINERT	WLL3_ML	-1,21E-05	48,25	-3,43E-05	49,19	47,03	47,85	49,15	0,43	2,12	-0,6%
96	WG 16 WESTERHOF	WLL3_ML	-1,20E-04	56,21	-6,61E-05	54,18	50,43	51,59	52,68	0,46	2,25	-1,1%
97	WG 19 EICKHORST	WLL3_ML	-1,21E-04	53,93	-9,24E-05	52,82	47,81	49,20	51,43	0,71	3,62	-0,9%
98	WG 20 POGGENKRUG	WLL3_ML	4,29E-05	47,21	4,34E-05	47,19	47,58	48,85	50,08	0,49	2,50	0,6%
99	WG 22 LEVKENSTAD	GALS2_ML	-2,55E-05	51,95	-4,81E-05	52,79	49,74	50,91	52,01	0,46	2,27	-0,8%
100	WG 24A GEESTMOORD	WLL3_ML	1,45E-05	47,74	1,59E-05	47,67	48,04	48,30	48,50	0,09	0,46	1,3%
101	WG 25 HAUPHOF	WLL3_ML	-9,54E-05	54,05	-3,45E-05	51,77	49,28	50,41	51,91	0,55	2,63	-0,5%
102	WG 27 SCHILFKORN	KSP2_ML	-5,51E-05	51,90	-4,28E-05	51,45	48,36	49,77	50,71	0,54	2,35	-0,7%
103	WG 34 FROTHEIM	GALS2_ML	-5,25E-05	52,08	-4,48E-05	51,80	49,30	50,05	51,19	0,38	1,89	-0,9%
104	WG 41 HEDEM	GALS1_ML	-6,48E-05	53,18	-6,34E-05	53,13	48,95	50,66	52,25	0,73	3,30	-0,7%
105	WG 42 BENKHAUSEN	GALS1_ML	-3,40E-05	49,58	-2,62E-05	49,29	47,34	48,27	49,02	0,39	1,68	-0,6%
106	WG 43 Fünfhausen	KSP1_ML	-3,41E-05	49,90	-2,87E-05	49,70	47,41	48,57	49,39	0,47	1,98	-0,5%
107	WG 44 HEDEM	GALS1_ML	-9,07E-05	54,17	-8,95E-05	54,12	48,88	50,63	52,81	0,81	3,93	-0,8%
108	WG 45 HEDEM	GALS1_ML	-3,37E-05	50,24	-3,24E-05	50,19	47,29	48,93	50,16	0,62	2,87	-0,4%
109	WG 47 OFFELTEN	GALS1_ML	-1,01E-04	54,11	-1,60E-04	56,29	47,68	50,02	53,18	1,18	5,50	-1,1%
110	WG 48 HEDEM	GALS1_ML	-3,55E-05	49,48	-5,46E-05	50,32	46,03	48,19	50,55	1,02	4,53	-0,4%
111	WG 51N IM STRANGE	GALS1_ML	-5,39E-05	50,22	-3,94E-05	49,67	46,67	48,11	49,16	0,59	2,49	-0,6%
112	WG 53 ENGELAGE	GALS1_ML	-2,87E-05	48,74	-2,12E-05	48,45	46,77	47,62	48,47	0,39	1,70	-0,5%
113	WG 54 HEDEM	GALS1_ML	-8,91E-05	51,70	-8,87E-05	51,70	45,78	48,24	50,92	1,03	5,14	-0,6%
114	WG 55 Luhenheide	GALS1_ML	-4,55E-05	49,35	-3,13E-05	48,83	46,41	47,60	48,47	0,49	2,06	-0,6%
115	WG 57 Schröttinghsn	HRL2_ML	-1,23E-04	53,12	-8,71E-05	51,96	46,74	48,55	50,42	0,81	3,68	-0,9%
116	WG 6 MINDERHEID	WLL3_ML	-8,04E-05	54,39	-2,13E-05	52,19	50,56	51,35	52,46	0,42	1,90	-0,4%
117	WG 62 BUTENBOHM	KSP1_ML	-1,19E-08	49,38	-6,04E-06	49,65	48,61	49,41	50,21	0,37	1,60	-0,1%
118	WG 67 KLAEPPERST	WLL3_ML	-1,31E-04	58,02	-8,48E-05	56,28	51,87	52,93	54,54	0,46	2,67	-1,2%
119	WG 68 BARTLING	PK_ML	-4,69E-05	52,26	-2,96E-05	51,63	49,57	50,47	51,61	0,42	2,04	-0,5%
120	WG 69 FRIEDEWALD	KSP2_ML	-3,60E-05	53,06	-2,29E-05	52,59	50,50	51,69	52,48	0,48	1,98	-0,4%
121	WG 70 TAPPENAU	PK_ML	-4,56E-05	53,97	-2,70E-05	53,21	51,38	52,14	53,64	0,51	2,26	-0,4%
122	WG 72 WEST HEIDE	WLL2_ML	-1,02E-05	50,75	3,90E-09	50,38	49,66	50,38	51,04	0,31	1,38	0,0%
123	WG 74 GROSSE RIEDE	HRL1_ML	5,84E-06	42,94	-1,50E-05	43,70	42,08	43,11	43,94	0,45	1,86	-0,3%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

			Rohdaten		*Monatsmittelwerte*							
Nr	**Messstelle**	**Bilanzraum**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Steigung [m/d]**	**Achsen-abschnitt [m NHN]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**
124	WG 76 BLUMENHORST	KSP1_ML	-3,38E-05	46,02	-2,72E-05	45,77	43,51	44,71	45,41	0,47	1,90	-0,5%
125	WG 80 SUEDFRIEDH	WLL3_ML	-5,93E-05	44,89	9,16E-06	42,00	41,53	42,36	43,32	0,34	1,79	0,2%
126	WG32 StelleriegeOrt	WLL3_ML	-5,63E-05	52,86	-5,58E-05	52,84	50,00	50,65	51,93	0,34	1,93	-1,1%
127	WH 26 HADDENHAUS	WLL3_ML	-1,99E-05	49,35	-1,99E-05	49,35	47,73	48,58	49,78	0,42	2,05	-0,4%
	Minimum		-3,24E-04	28,09	-3,24E-04	28,01	29,11	29,58	31,33	0,06	0,32	-1,7%
	Mittelwert		-5,18E-05	57,01	-4,99E-05	56,95	53,64	55,00	56,58	0,61	2,94	-0,6%
	Maximum		1,79E-04	183,04	1,83E-04	181,88	173,87	176,58	179,31	2,06	9,02	1,4%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Minimum								*Jahresmittelwerte Mittelwert*							
Nr	Messstelle	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele
1	AU 103T STROEHEN	-0,0031	42,94	36,27	36,64	37,08	0,17	0,81	-0,4%	-0,0034	44,08	36,80	37,22	37,60	0,18	0,80	-0,4%
2	AU 212 HARTLAGE	0,0005	35,94	36,54	36,86	37,12	0,17	0,58	0,1%	-0,0009	38,91	36,91	37,19	37,43	0,11	0,52	-0,2%
3	AU 214T LEDEBUR	-0,0098	57,01	36,83	37,25	37,72	0,19	0,89	-1,1%	-0,0054	48,57	37,45	37,72	38,03	0,14	0,58	-0,9%
4	AU 324 SIELHORST	-0,0037	44,92	37,19	37,54	38,02	0,19	0,83	-0,4%	-0,0027	43,29	37,61	37,88	38,16	0,13	0,55	-0,5%
5	AU 401 OPPENWEHE	-0,0060	48,90	36,48	36,88	37,45	0,18	0,97	-0,6%	-0,0088	55,15	37,09	37,51	37,94	0,19	0,85	-1,0%
6	AU 504 VARL	-0,0083	56,75	39,64	40,11	40,63	0,20	0,99	-0,8%	-0,0104	61,49	40,17	40,52	40,97	0,20	0,81	-1,3%
7	AU 507 Stellerdamm	-0,0088	56,54	38,31	38,87	39,34	0,25	1,03	-0,9%	-0,0087	56,68	38,73	39,26	39,64	0,22	0,91	-1,0%
8	AU 512 SATLAGE	-0,0169	72,94	38,50	39,03	39,60	0,24	1,10	-1,5%	-0,0165	72,59	38,95	39,44	39,94	0,22	0,99	-1,7%
9	AU 515 Schullenmoor	-0,0114	64,82	41,23	41,91	42,55	0,24	1,32	-0,9%	-0,0083	59,12	42,05	42,43	42,84	0,19	0,79	-1,1%
10	AU 603 Haßlage	-0,0057	53,07	41,27	41,59	42,21	0,21	0,94	-0,6%	-0,0056	53,39	41,83	42,21	42,54	0,16	0,71	-0,8%
11	AU 613 BABBELAGE	-0,0272	93,95	38,41	39,32	39,90	0,37	1,49	-1,8%	-0,0156	71,24	39,28	40,03	40,47	0,27	1,18	-1,3%
12	BA 3 AHLE	-0,0076	77,12	61,49	61,89	62,45	0,21	0,96	-0,8%	-0,0090	80,36	61,82	62,20	62,66	0,20	0,84	-1,1%
13	BB 6 BILLERKE	-0,0465	182,47	87,93	89,18	90,38	0,55	2,45	-1,9%	-0,0460	181,83	88,10	89,46	90,64	0,57	2,54	-1,8%
14	BH 2 HABIGHORST	-0,0109	92,31	69,13	70,37	71,59	0,60	2,46	-0,4%	-0,0189	109,05	69,97	71,14	72,04	0,47	2,06	-0,9%
15	BM 23 MUCKUM	-0,0058	131,92	119,85	120,29	120,77	0,27	0,92	-0,6%	-0,0041	128,94	120,06	120,67	121,00	0,23	0,93	-0,4%
16	BN 1 BASTAUNIED	-0,0133	70,35	42,66	43,74	44,40	0,42	1,74	-0,8%	-0,0040	52,37	43,99	44,44	44,77	0,21	0,78	-0,5%
17	BN 6 BASTAUNIED	0,0015	41,67	44,32	44,71	45,09	0,19	0,77	0,2%	0,0035	37,93	44,86	45,02	45,27	0,12	0,41	0,9%
18	BO 15 BOERNINGH	-0,0014	145,37	140,86	142,58	145,08	0,90	4,22	0,0%	-0,0209	187,31	142,54	145,28	147,04	0,89	4,50	-0,5%
19	BO 17 BOERNINGH	-0,0363	247,78	173,87	174,90	176,78	0,80	2,91	-1,2%	-0,0484	273,68	175,29	176,59	177,94	0,72	2,66	-1,8%
20	BO 27 BOERNINGH	-0,0113	129,60	106,33	106,96	107,85	0,28	1,52	-0,7%	-0,0264	160,63	106,77	107,68	108,48	0,41	1,71	-1,5%
21	DHZ 8 D HEISTERH	0,0002	52,83	52,97	53,19	53,43	0,13	0,46	0,0%	-0,0040	61,59	53,18	53,49	53,76	0,12	0,58	-0,7%
22	DI 1 DIELINGEN	-0,0135	67,61	39,93	40,44	41,14	0,26	1,21	-1,1%	-0,0152	71,46	40,59	40,88	41,52	0,22	0,92	-1,6%
23	DI 16 DIELINGEN	-0,0297	103,69	43,50	44,10	45,27	0,44	1,77	-1,7%	-0,0330	110,85	44,15	44,66	45,74	0,46	1,59	-2,1%
24	E 1 WEFR-EGGMN	-0,0086	65,42	47,68	48,23	48,66	0,25	0,98	-0,9%	-0,0113	71,39	48,42	48,74	49,35	0,24	0,93	-1,2%
25	E 3 WEFR-EGGMN	-0,0412	128,79	45,04	46,13	47,32	0,52	2,28	-1,8%	-0,0406	128,44	46,28	46,99	48,61	0,52	2,33	-1,7%
26	E 7 WEFR-EGGMN	-0,0093	65,51	45,98	46,76	47,15	0,24	1,17	-0,8%	-0,0035	54,63	47,04	47,55	48,15	0,28	1,11	-0,3%
27	ES 13T ESPELKAMP	-0,0019	40,77	35,90	36,98	37,79	0,50	1,89	-0,1%	-0,0035	45,05	36,87	37,95	38,44	0,33	1,57	-0,2%
28	FL 7 FLACHSSIEK	-0,0020	141,94	136,35	138,00	139,82	0,91	3,47	-0,1%	0,0098	119,66	137,00	139,23	140,51	0,80	3,51	0,3%
29	HE 134 HEDEM	0,0287	23,70	80,15	81,37	82,95	0,48	2,80	1,0%	0,0220	38,02	81,05	82,23	83,87	0,61	2,82	0,8%
30	HE 16 HEDEM	-0,0162	80,10	45,94	47,59	49,11	0,59	3,17	-0,5%	-0,0245	97,58	47,00	48,45	49,76	0,61	2,75	-0,9%
31	HE 19 HEDEM	-0,0178	83,29	46,52	47,55	48,77	0,53	2,25	-0,8%	-0,0220	92,75	47,24	48,54	49,67	0,59	2,43	-0,9%
32	HE 32 HEDEM	-0,0345	116,26	45,46	47,05	48,69	0,72	3,23	-1,1%	-0,0483	145,01	46,00	48,04	49,55	0,88	3,55	-1,4%
33	HE 34 HEDEM	-0,0230	93,64	45,60	47,47	49,25	0,84	3,65	-0,6%	-0,0532	155,32	46,60	48,63	50,18	0,91	3,58	-1,5%
34	HE 37 HEDEM	-0,0420	133,68	47,81	49,42	51,06	0,73	3,25	-1,3%	-0,0526	155,89	48,33	50,29	51,64	0,81	3,31	-1,6%
35	HE 43 HEDEM	-0,0350	118,71	46,84	48,42	49,83	0,79	2,99	-1,2%	-0,0522	154,04	47,35	49,39	50,99	0,92	3,65	-1,4%
36	HE 48 HEDEM	-0,0398	129,17	47,72	49,42	51,29	0,79	3,57	-1,1%	-0,0525	155,66	48,23	50,33	52,67	0,99	4,44	-1,2%
37	HE 51 HEDEM	-0,0214	90,53	46,11	47,67	49,23	0,67	3,12	-0,7%	-0,0395	127,75	46,71	48,52	49,90	0,75	3,19	-1,2%
38	HE 57 HEDEM	-0,0158	79,74	46,34	48,10	49,70	0,69	3,36	-0,5%	-0,0264	101,98	47,45	48,97	50,36	0,72	2,91	-0,9%
39	HE 58 HEDEM	-0,0182	84,22	46,56	47,78	49,14	0,56	2,58	-0,7%	-0,0223	93,26	47,12	48,55	49,70	0,62	2,58	-0,9%
40	HE 59 HEDEM	-0,0224	94,35	47,94	49,42	50,63	0,70	2,69	-0,8%	-0,0399	130,37	48,52	50,35	52,01	0,89	3,49	-1,1%
41	HE 6 HEDEM	-0,0075	62,83	47,22	47,76	48,37	0,25	1,15	-0,7%	-0,0114	71,43	47,86	48,48	48,86	0,26	1,00	-1,1%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

Heidt + Peters
Die Ingenieure

		Jahresmittelwerte Minimum								*Jahresmittelwerte Mittelwert*							
Nr	Messstelle	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele
42	HE 69 HEDEM	-0,0164	80,58	46,44	47,76	49,08	0,53	2,64	-0,6%	-0,0238	96,27	47,10	48,45	49,70	0,58	2,60	-0,9%
43	HE 70 HEDEM	-0,0102	67,41	45,48	47,02	48,71	0,75	3,23	-0,3%	-0,0319	111,91	46,05	47,96	49,42	0,78	3,37	-0,9%
44	HE 72 HEDEM	-0,0214	95,27	51,77	52,44	53,36	0,34	1,59	-1,3%	-0,0297	112,79	52,59	53,32	54,01	0,40	1,42	-2,1%
45	HE 73 HEDEM	-0,0428	137,13	49,49	51,20	52,61	0,71	3,12	-1,4%	-0,0587	169,91	50,21	52,22	53,61	0,87	3,40	-1,7%
46	HE 74 HEDEM	-0,0186	83,42	45,04	46,06	48,18	0,72	3,14	-0,6%	-0,0393	126,20	45,59	47,35	49,01	0,84	3,42	-1,1%
47	HE 83 HEDEM	-0,0044	82,47	73,08	73,59	74,22	0,25	1,14	-0,4%	-0,0078	89,75	73,55	74,09	74,78	0,24	1,22	-0,6%
48	HE 86 HEDEM	-0,0129	94,52	68,02	68,58	69,27	0,26	1,25	-1,0%	-0,0111	91,66	68,83	69,33	69,79	0,20	0,96	-1,2%
49	HF 13 BRUNNENSTR	-0,0028	69,97	64,11	64,43	64,91	0,17	0,80	-0,3%	-0,0095	83,79	64,29	64,79	65,37	0,23	1,08	-0,9%
50	HF 27 BRUNNENSTR	-0,0186	83,42	45,04	46,06	48,18	0,72	3,14	-0,6%	-0,0393	126,20	45,59	47,35	49,01	0,84	3,42	-1,1%
51	HF 29 BRUNNENSTR	0,0088	46,01	62,72	63,61	63,98	0,25	1,26	0,7%	-0,0005	65,02	63,68	63,95	64,33	0,16	0,65	-0,1%
52	HSQP22 STEINB-QG	-0,0089	110,28	92,06	92,39	92,80	0,19	0,74	-1,2%	-0,0152	123,00	92,24	92,58	93,03	0,22	0,79	-1,9%
53	KS 12 G -S3	-0,0133	128,99	101,89	102,22	102,59	0,15	0,70	-1,9%	-0,0083	119,16	102,30	102,49	102,80	0,12	0,50	-1,7%
54	KS 13 G -S4	-0,0003	62,23	61,66	61,69	61,75	0,02	0,09	-0,3%	-0,0009	63,60	61,70	61,74	61,83	0,03	0,12	-0,7%
55	KS 8 G -M1	-0,1322	386,14	117,75	120,58	123,16	1,33	5,41	-2,4%	-0,1032	329,66	119,61	122,43	125,55	1,46	5,94	-1,7%
56	LG 21 GEHLENBECK	0,0078	49,31	64,59	64,92	65,49	0,19	0,90	0,9%	0,0091	47,01	65,03	65,34	65,99	0,18	0,96	0,9%
57	LG 26 GEHLENBECK	-0,0052	106,62	95,47	96,18	98,36	0,58	2,89	-0,2%	-0,0092	116,32	96,15	97,81	99,37	0,70	3,22	-0,3%
58	LG 7 GEHLENBECK	-0,0191	88,17	49,08	49,83	50,75	0,39	1,67	-1,1%	-0,0231	96,68	49,56	50,42	51,33	0,41	1,78	-1,3%
59	LK 16 LUEBBECKE	-0,0165	82,89	48,87	49,69	50,63	0,42	1,76	-0,9%	-0,0169	84,24	49,48	50,30	51,04	0,40	1,56	-1,1%
60	MH1102 HUXHOEHE	-0,0088	81,65	63,71	64,06	64,46	0,17	0,75	-1,2%	-0,0120	88,37	63,91	64,28	64,82	0,23	0,91	-1,3%
61	MH1115 HUXHOEHE	-0,0178	99,09	62,49	63,34	63,77	0,26	1,28	-1,4%	-0,0185	100,77	62,88	63,65	64,18	0,28	1,29	-1,4%
62	MH1229 HUXHOEHE	0,0786	-122,98	31,74	34,64	37,73	1,93	5,99	1,3%	0,0755	-116,31	31,97	35,25	37,92	1,97	5,95	1,3%
63	MM 25 MEISSEN	-0,0025	51,18	45,87	46,15	46,46	0,14	0,59	-0,4%	0,0003	45,87	46,18	46,40	46,63	0,11	0,45	0,1%
64	PH 12 HEIMSEN	0,0025	25,61	30,46	30,59	30,71	0,06	0,25	1,0%	0,0008	29,10	30,66	30,78	30,90	0,06	0,24	0,3%
65	PH 16 STRAHLE	-0,0051	41,99	31,46	31,71	32,01	0,12	0,55	-0,9%	-0,0127	57,55	31,71	32,02	32,56	0,20	0,85	-1,5%
66	PH 18 GRO HEERSE	-0,0064	46,21	33,05	33,30	33,70	0,16	0,65	-1,0%	-0,0092	52,07	33,28	33,63	34,11	0,21	0,84	-1,1%
67	PH 22 DOEHR WESE	-0,0012	33,27	30,58	30,82	31,08	0,08	0,50	-0,2%	-0,0065	44,15	30,81	31,13	31,68	0,16	0,87	-0,7%
68	PH 25N OVENSTAEDT	-0,0121	71,87	47,09	47,48	47,98	0,21	0,89	-1,4%	-0,0141	76,27	47,42	47,87	48,30	0,22	0,88	-1,6%
69	PH 28N HAEVERN	-0,0039	39,11	31,10	31,25	31,48	0,09	0,38	-1,0%	-0,0138	59,49	31,23	31,70	32,44	0,26	1,21	-1,1%
70	PH 31 JOES MUEHL	-0,0039	43,53	35,39	35,68	35,91	0,12	0,52	-0,8%	-0,0076	51,22	35,55	35,91	36,38	0,18	0,82	-0,9%
71	PH 7N ROEHDEN	-0,0008	30,88	29,11	29,24	29,41	0,08	0,30	-0,3%	-0,0070	43,57	29,29	29,58	29,97	0,15	0,67	-1,0%
72	PH1002 PAEPINGHSN	-0,0040	49,64	41,15	41,54	41,93	0,19	0,78	-0,5%	-0,0063	54,48	41,32	41,78	42,19	0,23	0,86	-0,7%
73	PH1003M IM TIMPEN	-0,0123	64,21	38,98	39,48	39,95	0,24	0,97	-1,3%	-0,0169	73,66	39,21	39,81	40,49	0,33	1,28	-1,3%
74	PI 6 ILSE	-0,0231	85,13	38,11	38,71	39,24	0,27	1,13	-2,0%	-0,0224	83,92	38,29	39,02	39,59	0,29	1,30	-1,7%
75	PS2112 SPRENGELWG	-0,0178	97,36	60,63	61,70	62,34	0,38	1,71	-1,0%	-0,0080	78,37	61,80	62,40	62,83	0,24	1,03	-0,8%
76	PS2203 SPRENGELWG	-0,0198	87,10	46,63	47,28	47,83	0,31	1,20	-1,7%	-0,0181	83,95	47,00	47,59	48,06	0,25	1,06	-1,7%
77	PS2208 SPRENGELWG	-0,0240	95,12	46,25	46,91	47,91	0,34	1,66	-1,4%	-0,0230	93,35	46,49	47,22	48,12	0,34	1,64	-1,4%
78	PS2213 SPRENGELWG	-0,0136	75,88	48,09	48,68	49,30	0,25	1,21	-1,1%	-0,0214	92,10	48,50	49,08	49,95	0,37	1,44	-1,5%
79	PS2225 SPRENGELWG	-0,0160	79,20	46,23	47,00	47,53	0,30	1,30	-1,2%	-0,0222	91,94	46,61	47,39	48,05	0,35	1,45	-1,5%
80	PV3101 ERNSTING	-0,0255	145,13	93,08	93,90	94,44	0,37	1,36	-1,9%	-0,0271	148,49	93,33	94,08	94,62	0,37	1,29	-2,1%
81	PV3102 IM DICKERT	-0,0318	137,22	72,49	73,33	74,09	0,41	1,60	-2,0%	-0,0328	139,44	72,78	73,62	74,38	0,41	1,60	-2,1%
82	PV3106 IM SUNDERN	-0,0179	108,29	71,90	72,35	72,90	0,25	1,00	-1,8%	-0,0209	114,47	72,06	72,57	73,23	0,28	1,17	-1,8%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

Heidt + Peters
Die Ingenieure

		Jahresmittelwerte Minimum								*Jahresmittelwerte Mittelwert*							
Nr	Messstelle	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele
83	PV3201 VENNEBECK	-0,0163	79,17	45,63	46,48	47,25	0,37	1,62	-1,0%	-0,0196	86,34	46,21	47,08	48,00	0,42	1,79	-1,1%
84	PV3203 FUELME	-0,0156	88,80	56,96	57,47	57,96	0,20	1,00	-1,6%	-0,0153	88,47	57,23	57,68	58,13	0,23	0,90	-1,7%
85	PV3204 BOKSHORN	-0,0022	55,45	50,88	50,97	51,12	0,05	0,24	-0,9%	-0,0038	58,62	50,97	51,09	51,33	0,09	0,36	-1,0%
86	RE 3 REHME OEYN	-0,0070	55,67	41,22	41,61	42,09	0,19	0,87	-0,8%	-0,0178	78,06	41,78	42,25	43,30	0,34	1,53	-1,2%
87	SE 5 T SEELENFELD	-0,0065	64,61	51,04	51,63	52,20	0,25	1,16	-0,6%	-0,0056	63,25	51,63	52,07	52,42	0,19	0,79	-0,7%
88	SU 2 SUEDHEMMER	0,0317	1,38	64,19	65,03	65,73	0,30	1,54	2,1%	0,0290	7,00	64,41	65,31	65,93	0,33	1,52	1,9%
89	SU 67 SUEDHEMMER	-0,0229	93,71	47,02	47,80	48,64	0,39	1,62	-1,4%	-0,0252	98,61	47,17	48,01	48,99	0,46	1,82	-1,4%
90	SU 79 WG 9/SUEDH	-0,0134	78,92	51,23	51,95	52,56	0,33	1,33	-1,0%	-0,0165	85,29	51,28	52,15	52,85	0,40	1,57	-1,0%
91	WALHA BR WALHALLA	-0,0606	207,48	83,81	85,87	87,55	0,85	3,74	-1,6%	-0,0948	277,38	84,76	87,15	89,22	1,09	4,46	-2,1%
92	WE 20 WEHE	-0,0245	88,17	38,21	38,92	39,51	0,31	1,30	-1,9%	-0,0207	80,81	38,61	39,30	39,95	0,27	1,35	-1,5%
93	WE 32 WEHE	-0,0497	141,37	40,58	41,58	42,80	0,61	2,22	-2,2%	-0,0558	153,95	41,03	42,06	43,33	0,65	2,31	-2,4%
94	WG 1 BOELHORST	0,0048	38,55	47,73	48,22	48,74	0,25	1,01	0,5%	0,0004	47,56	47,84	48,42	49,08	0,30	1,23	0,0%
95	WG 10 MEINERT	-0,0052	58,04	46,91	47,59	48,08	0,32	1,17	-0,4%	-0,0117	71,33	47,22	47,85	48,67	0,39	1,45	-0,8%
96	WG 16 WESTERHOF	-0,0214	94,27	50,41	51,28	52,02	0,36	1,61	-1,3%	-0,0244	100,52	50,63	51,58	52,25	0,40	1,62	-1,5%
97	WG 19 EICKHORST	-0,0259	100,65	47,79	48,72	49,51	0,45	1,72	-1,5%	-0,0338	117,00	47,98	49,19	50,45	0,64	2,46	-1,4%
98	WG 20 POGGENKRUG	0,0243	-0,10	47,58	48,54	49,16	0,41	1,58	1,5%	0,0205	7,79	47,96	48,86	49,47	0,43	1,51	1,4%
99	WG 22 LEVKENSTAD	-0,0142	78,90	49,74	50,49	51,06	0,29	1,32	-1,1%	-0,0168	84,59	50,04	50,91	51,45	0,33	1,41	-1,2%
100	WG 24A GEESTMOORD	0,0067	34,73	48,00	48,20	48,36	0,09	0,36	1,9%	0,0061	35,98	48,15	48,30	48,43	0,08	0,28	2,2%
101	WG 25 HAUPHOF	-0,0073	64,63	49,26	50,03	50,89	0,42	1,63	-0,4%	-0,0123	75,03	49,56	50,41	51,27	0,48	1,71	-0,7%
102	WG 27 SCHILFKORN	-0,0153	79,71	48,36	49,07	49,69	0,33	1,33	-1,1%	-0,0161	82,02	49,06	49,76	50,19	0,28	1,13	-1,4%
103	WG 34 FROTHEIM	-0,0124	74,60	49,27	49,71	50,25	0,22	0,98	-1,3%	-0,0166	83,29	49,50	50,04	50,74	0,28	1,24	-1,3%
104	WG 41 HEDEM	-0,0211	92,35	48,95	49,93	51,03	0,45	2,08	-1,0%	-0,0210	92,79	49,57	50,67	51,52	0,46	1,95	-1,1%
105	WG 42 BENKHAUSEN	-0,0134	74,71	47,19	47,81	48,47	0,28	1,28	-1,0%	-0,0107	69,78	47,74	48,27	48,67	0,22	0,92	-1,2%
106	WG 43 Fünfhausen	-0,0125	73,16	47,34	47,99	48,71	0,30	1,37	-0,9%	-0,0103	69,23	48,15	48,57	48,94	0,23	0,79	-1,3%
107	WG 44 HEDEM	-0,0221	94,19	48,88	49,88	51,12	0,48	2,24	-1,0%	-0,0298	110,42	49,43	50,65	51,70	0,54	2,27	-1,3%
108	WG 45 HEDEM	-0,0140	76,32	47,29	48,17	48,91	0,37	1,62	-0,9%	-0,0110	71,05	48,31	48,94	49,40	0,25	1,08	-1,0%
109	WG 47 OFFELTEN	-0,0355	120,34	47,68	49,17	50,41	0,69	2,73	-1,3%	-0,0576	165,70	47,90	50,00	51,56	0,98	3,66	-1,6%
110	WG 48 HEDEM	-0,0031	53,58	45,99	47,33	49,01	0,69	3,02	-0,1%	-0,0179	84,18	46,54	48,24	49,66	0,71	3,12	-0,6%
111	WG 51N IM STRANGE	-0,0195	86,46	46,65	47,35	48,14	0,39	1,49	-1,3%	-0,0143	76,75	47,48	48,09	48,54	0,30	1,06	-1,3%
112	WG 53 ENGELAGE	-0,0068	60,71	46,74	47,16	47,80	0,22	1,06	-0,6%	-0,0076	62,86	47,15	47,62	48,06	0,20	0,91	-0,8%
113	WG 54 HEDEM	-0,0155	78,63	46,02	47,44	48,72	0,69	2,70	-0,6%	-0,0267	101,76	46,58	48,27	49,58	0,75	3,00	-0,9%
114	WG 55 Luhenheide	-0,0124	71,84	46,39	46,96	47,52	0,28	1,13	-1,1%	-0,0120	71,64	47,06	47,59	48,10	0,25	1,05	-1,1%
115	WG 57 Schröttinghsn	-0,0232	94,37	46,70	47,88	48,76	0,55	2,06	-1,1%	-0,0311	111,08	47,33	48,56	49,58	0,62	2,25	-1,4%
116	WG 6 MINDERHEID	-0,0019	54,95	50,55	51,18	51,74	0,34	1,19	-0,2%	-0,0078	66,95	50,58	51,35	52,20	0,40	1,62	-0,5%
117	WG 62 BUTENBOHM	-0,0026	54,06	48,57	48,88	49,24	0,18	0,67	-0,4%	-0,0019	53,29	49,13	49,41	49,65	0,15	0,53	-0,4%
118	WG 67 KLAEPPERST	-0,0285	109,81	51,86	52,67	53,42	0,35	1,56	-1,8%	-0,0317	116,66	51,99	52,93	53,80	0,41	1,81	-1,8%
119	WG 68 BARTLING	-0,0077	65,40	49,54	50,00	50,58	0,21	1,04	-0,7%	-0,0115	73,44	49,99	50,45	50,99	0,24	0,99	-1,2%
120	WG 69 FRIEDEWALD	-0,0108	72,68	50,47	51,04	51,80	0,30	1,33	-0,8%	-0,0102	72,15	51,08	51,67	52,11	0,25	1,03	-1,0%
121	WG 70 TAPPENAU	-0,0054	62,47	51,37	51,61	51,88	0,14	0,51	-1,1%	-0,0091	70,46	51,58	52,13	52,61	0,23	1,02	-0,9%
122	WG 72 WEST HEIDE	-0,0130	76,03	49,63	50,03	50,42	0,22	0,79	-1,6%	-0,0014	53,21	49,85	50,37	50,61	0,16	0,76	-0,2%
123	WG 74 GROSSE RIEDE	-0,0040	50,62	42,08	42,49	42,85	0,22	0,77	-0,5%	-0,0036	50,36	42,64	43,13	43,42	0,19	0,78	-0,5%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Minimum								*Jahresmittelwerte Mittelwert*							
Nr	**Messstelle**	**Steigung [m/Jahr]**	**Achsen-abschnitt [m]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**	**Steigung [m/Jahr]**	**Achsen-abschnitt [m]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**
124	WG 76 BLUMENHORST	-0,0163	76,76	43,51	44,07	44,68	0,29	1,17	-1,4%	-0,0100	64,79	44,24	44,70	45,09	0,20	0,85	-1,2%
125	WG 80 SUEDFRIEDH	0,0036	34,84	41,53	42,06	42,46	0,24	0,93	0,4%	0,0034	35,54	41,75	42,35	42,84	0,28	1,09	0,3%
126	WG32 StelleriegeOrt	-0,0172	84,81	50,00	50,37	50,92	0,21	0,92	-1,9%	-0,0204	91,60	50,20	50,64	51,38	0,26	1,18	-1,7%
127	WH 26 HADDENHAUS	-0,0045	57,32	47,73	48,28	48,93	0,30	1,20	-0,4%	-0,0067	61,97	47,94	48,59	49,35	0,37	1,41	-0,5%
	Minimum	-0,1322	-122,98	29,11	29,24	29,41	0,02	0,09	-2,4%	-0,1032	-116,31	29,29	29,58	29,97	0,03	0,12	-2,4%
	Mittelwert	-0,0132	80,94	53,63	54,42	55,26	0,38	1,62	-0,8%	-0,0170	89,12	54,14	55,00	55,80	0,40	1,66	-1,0%
	Maximum	0,0786	386,14	173,87	174,90	176,78	1,93	5,99	2,1%	0,0755	329,66	175,29	176,59	177,94	1,97	5,95	2,2%

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Maximum									
Nr	**Messstelle**	**Steigung [m/Jahr]**	**Achsen-abschnitt [m]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**	**Anzahl Messwerte**	**Anzahl Messwerte / Jahr**
1	AU 103T STROEHEN	-0,0047	47,41	37,34	37,90	38,23	0,20	0,89	-0,5%	1328	40,2
2	AU 212 HARTLAGE	0,0050	27,56	37,24	37,54	37,95	0,17	0,71	0,7%	1566	47,5
3	AU 214T LEDEBUR	0,0055	27,34	37,90	38,28	38,52	0,16	0,62	0,9%	5950	180,3
4	AU 324 SIELHORST	0,0028	32,63	37,88	38,31	38,67	0,22	0,79	0,4%	1567	47,5
5	AU 401 OPPENWEHE	-0,0053	48,81	37,91	38,20	38,47	0,13	0,56	-0,9%	2491	75,5
6	AU 504 VARL	-0,0169	74,92	40,49	41,06	41,55	0,31	1,06	-1,6%	1248	37,8
7	AU 507 Stellerdamm	-0,0055	50,69	39,18	39,69	40,10	0,22	0,92	-0,6%	1716	52,0
8	AU 512 SATLAGE	-0,0107	61,52	39,52	39,95	40,48	0,27	0,96	-1,1%	1686	51,1
9	AU 515 Schullenmoor	0,0007	41,55	42,78	43,02	43,37	0,15	0,59	0,1%	1702	51,6
10	AU 603 Haßlage	0,0005	41,69	42,60	42,76	42,96	0,09	0,36	0,1%	1701	51,5
11	AU 613 BABBELAGE	0,0001	40,58	40,50	40,75	41,04	0,14	0,54	0,0%	1701	51,5
12	BA 3 AHLE	-0,0107	84,18	62,10	62,70	63,92	0,36	1,82	-0,6%	386	11,7
13	BB 6 BILLERKE	-0,0400	169,89	88,24	89,69	90,82	0,56	2,58	-1,5%	420	12,7
14	BH 2 HABIGHORST	-0,0266	125,49	70,62	72,03	72,86	0,55	2,24	-1,2%	423	12,8
15	BM 23 MUCKUM	-0,0002	121,39	120,06	121,00	121,54	0,27	1,48	0,0%	308	9,3
16	BN 1 BASTAUNIED	0,0081	28,80	44,61	44,98	45,14	0,13	0,53	1,5%	1471	44,6
17	BN 6 BASTAUNIED	0,0064	32,53	45,08	45,28	45,57	0,11	0,49	1,3%	2241	67,9
18	BO 15 BOERNINGH	-0,0054	159,08	146,16	148,20	149,21	0,67	3,05	-0,2%	503	15,2
19	BO 17 BOERNINGH	-0,0297	237,77	176,25	178,19	179,31	0,59	3,06	-1,0%	493	14,9
20	BO 27 BOERNINGH	-0,0153	139,22	107,18	108,62	109,04	0,42	1,86	-0,8%	505	15,3
21	DHZ 8 D HEISTERH	-0,0083	70,51	53,34	53,78	54,00	0,17	0,66	-1,3%	208	6,3
22	DI 1 DIELINGEN	-0,0148	71,02	40,86	41,34	41,84	0,24	0,98	-1,5%	354	10,7
23	DI 16 DIELINGEN	-0,0323	109,93	44,43	45,23	46,60	0,53	2,17	-1,5%	362	11,0
24	E 1 WEFR-EGGMN	-0,0255	100,50	48,63	49,40	50,50	0,51	1,87	-1,4%	362	11,0
25	E 3 WEFR-EGGMN	-0,0380	124,90	47,00	48,65	51,52	0,88	4,52	-0,8%	362	11,0
26	E 7 WEFR-EGGMN	0,0143	20,41	47,69	49,07	51,18	0,80	3,49	0,4%	349	10,6
27	ES 13T ESPELKAMP	-0,0117	62,47	37,90	38,97	39,80	0,42	1,90	-0,6%	394	11,9
28	FL 7 FLACHSSIEK	0,0126	114,94	137,58	140,26	141,65	0,88	4,07	0,3%	322	9,8
29	HE 134 HEDEM	0,0286	26,42	81,72	83,80	86,29	1,22	4,57	0,6%	348	10,5
30	HE 16 HEDEM	-0,0413	132,55	47,69	49,60	50,73	0,88	3,04	-1,4%	695	21,1
31	HE 19 HEDEM	-0,0311	112,18	47,95	49,82	50,76	0,78	2,81	-1,1%	999	30,3
32	HE 32 HEDEM	-0,0789	207,53	46,49	49,34	51,22	1,30	4,73	-1,7%	987	29,9
33	HE 34 HEDEM	-0,0584	167,26	48,04	50,07	51,77	1,11	3,73	-1,6%	684	20,7
34	HE 37 HEDEM	-0,0589	169,58	48,87	51,41	52,53	0,91	3,66	-1,6%	966	29,3
35	HE 43 HEDEM	-0,0776	206,22	47,76	50,60	52,40	1,38	4,64	-1,7%	694	21,0
36	HE 48 HEDEM	-0,0724	196,68	48,66	51,52	54,17	1,38	5,51	-1,3%	967	29,3
37	HE 51 HEDEM	-0,0590	167,89	47,43	49,63	51,27	1,07	3,84	-1,5%	692	21,0
38	HE 57 HEDEM	-0,0421	134,49	48,14	50,11	51,67	1,04	3,53	-1,2%	692	21,0
39	HE 58 HEDEM	-0,0444	138,68	47,84	49,69	50,75	0,90	2,91	-1,5%	999	30,3
40	HE 59 HEDEM	-0,0676	187,26	49,07	51,59	54,56	1,50	5,49	-1,2%	692	21,0
41	HE 6 HEDEM	-0,0188	87,17	48,49	49,37	50,10	0,38	1,61	-1,2%	965	29,2

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Maximum									
Nr	Messstelle	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte / Jahr
42	HE 69 HEDEM	-0,0295	108,60	47,79	49,41	50,35	0,74	2,56	-1,2%	967	29,3
43	HE 70 HEDEM	-0,0571	163,72	46,75	49,14	50,72	1,06	3,97	-1,4%	694	21,0
44	HE 72 HEDEM	-0,0315	117,29	53,02	54,21	54,87	0,44	1,85	-1,7%	587	17,8
45	HE 73 HEDEM	-0,0713	196,40	50,93	53,42	54,78	1,16	3,85	-1,9%	683	20,7
46	HE 74 HEDEM	-0,0802	209,76	46,23	48,86	50,65	1,25	4,42	-1,8%	693	21,0
47	HE 83 HEDEM	-0,0123	99,42	73,98	74,68	75,43	0,29	1,45	-0,9%	691	20,9
48	HE 86 HEDEM	0,0027	64,72	69,48	70,17	70,57	0,24	1,09	0,2%	382	11,6
49	HF 13 BRUNNENSTR	-0,0157	96,79	64,54	65,36	66,44	0,42	1,90	-0,8%	361	10,9
50	HF 27 BRUNNENSTR	-0,0802	209,76	46,23	48,86	50,65	1,25	4,42	-1,8%	693	21,0
51	HF 29 BRUNNENSTR	-0,0106	85,66	63,89	64,32	64,85	0,25	0,96	-1,1%	324	9,8
52	HSQP22 STEINB-QG	-0,0200	132,79	92,27	92,75	93,25	0,27	0,98	-2,0%	362	11,0
53	KS 12 G -S3	-0,0004	103,50	102,60	102,79	102,91	0,08	0,31	-0,1%	323	9,8
54	KS 13 G -S4	-0,0017	65,25	61,77	61,85	61,98	0,06	0,21	-0,8%	311	9,4
55	KS 8 G -M1	-0,0656	255,85	121,41	124,15	126,74	1,71	5,33	-1,2%	325	9,8
56	LG 21 GEHLENBECK	0,0064	53,07	65,42	65,84	66,28	0,22	0,86	0,7%	372	11,3
57	LG 26 GEHLENBECK	-0,0127	125,66	97,63	100,15	102,09	1,04	4,46	-0,3%	382	11,6
58	LG 7 GEHLENBECK	-0,0291	109,50	50,10	51,15	52,41	0,56	2,31	-1,3%	377	11,4
59	LK 16 LUEBBECKE	-0,0184	87,98	50,05	51,02	51,74	0,45	1,69	-1,1%	386	11,7
60	MH1102 HUXHOEHE	-0,0168	98,28	63,96	64,49	65,24	0,32	1,28	-1,3%	379	11,5
61	MH1115 HUXHOEHE	-0,0151	94,43	63,40	64,04	64,65	0,29	1,25	-1,2%	386	11,7
62	MH1229 HUXHOEHE	0,0863	-137,32	32,11	35,93	38,91	2,03	6,80	1,3%	388	11,8
63	MM 25 MEISSEN	0,0016	43,51	46,40	46,66	46,94	0,12	0,54	0,3%	374	11,3
64	PH 12 HEIMSEN	-0,0252	81,89	30,98	31,34	32,13	0,37	1,15	-2,2%	400	12,1
65	PH 16 STRAHLE	-0,0313	95,50	31,96	32,58	33,86	0,48	1,90	-1,6%	1655	50,2
66	PH 18 GRO HEERSE	-0,0118	57,63	33,51	34,01	34,72	0,32	1,21	-1,0%	1574	47,7
67	PH 22 DOEHR WESE	-0,0087	49,34	31,15	31,92	33,25	0,43	2,10	-0,4%	1506	45,6
68	PH 25N OVENSTAEDT	-0,0118	72,10	47,86	48,35	48,74	0,26	0,88	-1,3%	1544	46,8
69	PH 28N HAEVERN	-0,0200	72,64	31,58	32,55	33,80	0,52	2,22	-0,9%	1543	46,8
70	PH 31 JOES MUEHL	-0,0114	59,18	35,80	36,22	37,02	0,32	1,22	-0,9%	1645	49,8
71	PH 7N ROEHDEN	-0,0136	57,40	29,50	30,23	31,33	0,41	1,83	-0,7%	450	13,6
72	PH1002 PAEPINGHSN	-0,0101	62,36	41,51	42,12	42,67	0,35	1,16	-0,9%	6337	192,0
73	PH1003M IM TIMPEN	-0,0227	85,59	39,37	40,12	41,12	0,45	1,75	-1,3%	2342	71,0
74	PI 6 ILSE	-0,0227	84,95	38,47	39,42	40,29	0,40	1,82	-1,2%	371	11,2
75	PS2112 SPRENGELWG	-0,0022	67,63	62,46	63,14	63,34	0,20	0,88	-0,3%	337	10,2
76	PS2203 SPRENGELWG	-0,0142	76,25	47,21	47,85	48,28	0,27	1,07	-1,3%	329	10,0
77	PS2208 SPRENGELWG	-0,0258	99,27	46,77	47,59	48,62	0,40	1,85	-1,4%	324	9,8
78	PS2213 SPRENGELWG	-0,0285	106,56	48,72	49,45	50,40	0,48	1,68	-1,7%	496	15,0
79	PS2225 SPRENGELWG	-0,0239	95,62	46,90	47,71	48,49	0,40	1,59	-1,5%	340	10,3
80	PV3101 ERNSTING	-0,0215	137,41	93,69	94,32	94,89	0,35	1,20	-1,8%	1014	30,7
81	PV3102 IM DICKERT	-0,0321	138,44	73,01	73,92	74,78	0,42	1,77	-1,8%	2183	66,2
82	PV3106 IM SUNDERN	-0,0234	119,83	72,22	72,78	73,58	0,31	1,36	-1,7%	2152	65,2

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Maximum									
Nr	Messstelle	Steigung [m/Jahr]	Achsen-abschnitt [m]	Minimum [m NHN]	Mittelwert [m NHN]	Maximum [m NHN]	Standard-abw. [m]	Schwankungs-bereich [m]	Trend nach Grimm-Strele	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte / Jahr
83	PV3201 VENNEBECK	-0,0217	91,32	46,49	47,74	48,85	0,59	2,36	-0,9%	2192	66,4
84	PV3203 FUELME	-0,0100	78,03	57,39	57,90	58,66	0,30	1,27	-0,8%	6423	194,6
85	PV3204 BOKSHORN	-0,0063	63,90	51,00	51,21	51,57	0,15	0,57	-1,1%	1289	39,1
86	RE 3 REHME OEYN	-0,0377	119,04	42,17	43,37	45,27	0,79	3,10	-1,2%	393	11,9
87	SE 5 T SEELENFELD	-0,0016	55,63	52,15	52,44	52,57	0,12	0,42	-0,4%	394	11,9
88	SU 2 SUEDHEMMER	0,0123	41,01	64,95	65,65	66,30	0,37	1,35	0,9%	242	7,3
89	SU 67 SUEDHEMMER	-0,0287	105,86	47,25	48,19	49,32	0,52	2,07	-1,4%	396	12,0
90	SU 79 WG 9/SUEDH	-0,0221	96,75	51,33	52,35	53,28	0,47	1,95	-1,1%	749	22,7
91	WALHA BR WALHALLA	-0,1185	326,23	85,85	88,46	91,11	1,39	5,26	-2,3%	323	9,8
92	WE 20 WEHE	-0,0117	63,17	39,16	39,74	40,40	0,33	1,24	-0,9%	385	11,7
93	WE 32 WEHE	-0,0608	164,51	41,52	42,61	43,94	0,72	2,42	-2,5%	387	11,7
94	WG 1 BOELHORST	-0,0042	56,97	48,02	48,63	49,50	0,35	1,48	-0,3%	344	10,4
95	WG 10 MEINERT	-0,0217	91,55	47,42	48,12	49,16	0,47	1,74	-1,2%	694	21,0
96	WG 16 WESTERHOF	-0,0253	102,73	50,87	51,95	52,68	0,44	1,81	-1,4%	1572	47,6
97	WG 19 EICKHORST	-0,0467	143,40	48,12	49,60	51,48	0,87	3,36	-1,4%	6106	185,0
98	WG 20 POGGENKRUG	0,0110	27,09	48,27	49,20	50,08	0,43	1,81	0,6%	327	9,9
99	WG 22 LEVKENSTAD	-0,0232	98,13	50,42	51,52	52,25	0,44	1,83	-1,3%	1256	38,1
100	WG 24A GEESTMOORD	0,0039	40,62	48,24	48,42	48,57	0,08	0,33	1,2%	4817	146,0
101	WG 25 HAUPHOF	-0,0192	89,29	49,73	50,80	51,91	0,57	2,18	-0,9%	1549	46,9
102	WG 27 SCHILFKORN	-0,0031	56,57	50,22	50,44	50,71	0,10	0,49	-0,6%	1566	47,5
103	WG 34 FROTHEIM	-0,0213	93,17	49,76	50,44	51,24	0,39	1,48	-1,4%	2389	72,4
104	WG 41 HEDEM	-0,0161	83,92	50,25	51,58	52,25	0,49	2,00	-0,8%	383	11,6
105	WG 42 BENKHAUSEN	-0,0034	55,59	48,21	48,77	49,02	0,18	0,81	-0,4%	1584	48,0
106	WG 43 Fünfhausen	-0,0036	56,41	48,94	49,15	49,39	0,13	0,45	-0,8%	1695	51,4
107	WG 44 HEDEM	-0,0317	115,27	50,07	51,60	52,81	0,66	2,74	-1,2%	382	11,6
108	WG 45 HEDEM	-0,0019	53,66	49,38	49,85	50,16	0,19	0,78	-0,2%	363	11,0
109	WG 47 OFFELTEN	-0,1002	252,18	48,08	50,99	53,34	1,54	5,26	-1,9%	1298	39,3
110	WG 48 HEDEM	-0,0421	133,85	47,16	49,35	50,60	1,05	3,44	-1,2%	944	28,6
111	WG 51N IM STRANGE	-0,0064	61,65	48,03	48,79	49,16	0,21	1,13	-0,6%	1688	51,2
112	WG 53 ENGELAGE	-0,0042	56,58	47,57	48,19	48,47	0,20	0,90	-0,5%	1698	51,5
113	WG 54 HEDEM	-0,0452	140,08	47,17	49,39	50,92	1,07	3,75	-1,2%	383	11,6
114	WG 55 Luhenheide	-0,0040	56,29	47,90	48,24	48,47	0,14	0,57	-0,7%	1645	49,8
115	WG 57 Schröttinghsn	-0,0452	140,06	48,12	49,42	50,65	0,76	2,53	-1,8%	1972	59,8
116	WG 6 MINDERHEID	-0,0116	74,79	50,62	51,51	52,46	0,45	1,84	-0,6%	1556	47,2
117	WG 62 BUTENBOHM	0,0069	36,29	49,72	50,04	50,34	0,16	0,62	1,1%	5767	174,8
118	WG 67 KLAEPPERST	-0,0346	122,83	52,13	53,28	54,54	0,53	2,41	-1,4%	1535	46,5
119	WG 68 BARTLING	-0,0107	72,40	50,43	51,01	51,61	0,30	1,18	-0,9%	1572	47,6
120	WG 69 FRIEDEWALD	0,0004	51,46	52,13	52,32	52,48	0,10	0,35	0,1%	1571	47,6
121	WG 70 TAPPENAU	-0,0070	67,08	51,79	53,03	53,64	0,46	1,85	-0,4%	5856	177,5
122	WG 72 WEST HEIDE	0,0190	12,72	50,31	50,77	51,05	0,22	0,74	2,6%	1546	46,8
123	WG 74 GROSSE RIEDE	0,0004	42,89	43,47	43,72	44,01	0,16	0,54	0,1%	462	14,0

Statistische Auswertungen zu den Ganglinien der Grundwassermessstellen - Trendanalyse

		Jahresmittelwerte Maximum									
Nr	**Messstelle**	**Steigung [m/Jahr]**	**Achsen-abschnitt [m]**	**Minimum [m NHN]**	**Mittelwert [m NHN]**	**Maximum [m NHN]**	**Standard-abw. [m]**	**Schwankungs-bereich [m]**	**Trend nach Grimm-Strele**	**Anzahl Messwerte**	**Anzahl Messwerte / Jahr**
124	WG 76 BLUMENHORST	0,0014	42,58	45,14	45,30	45,48	0,10	0,34	0,4%	1694	51,3
125	WG 80 SUEDFRIEDH	0,0024	37,73	41,94	42,64	43,32	0,33	1,38	0,2%	5857	177,5
126	WG32 StelleriegeOrt	-0,0244	100,00	50,43	50,97	51,93	0,36	1,50	-1,6%	1547	46,9
127	WH 26 HADDENHAUS	-0,0121	73,19	48,13	48,85	49,78	0,44	1,65	-0,7%	363	11,0
	Minimum	-0,1185	-137,32	29,50	30,23	31,33	0,06	0,21	-2,5%	208	6,3
	Mittelwert	-0,0199	95,67	54,64	55,70	56,63	0,52	1,99	-0,8%	1233	37,4
	Maximum	0,0863	326,23	176,25	178,19	179,31	2,03	6,80	2,6%	6423	194,6