

MONATSBERICHT DES HYDROGRAPHISCHEN DIENSTES Juli 2025

Witterung

Das Wettergeschehen im Berichtsmonat lässt sich folgendermaßen beschreiben:

Der Juli war in der gesamten Steiermark zum Großteil sehr niederschlagsreich und es gab nur vereinzelt unterdurchschnittliche Niederschlagssummen: In den Regionen Bad Waltersdorf, im Grazer Raum und von Murau bis zur Turracher Alpe entsprach der Niederschlag in etwa dem langjährigen Mittel und lag teilweise etwas darunter (Abbildung 3).

Die restlichen Landesteile wiesen Zunahmen im Vergleich zum langjährigen Mittel auf. Insbesondere verzeichneten die nördlichen Landesteile Zunahmen von bis 66% im Vergleich zu den langjährigen Niederschlägen auf (Tabelle 1).

Die Absolut-Monatssummen bewegten sich zwischen 26 mm an der Station Stainz und 120 mm an der Messstelle Wildalpen.

Niederschlag

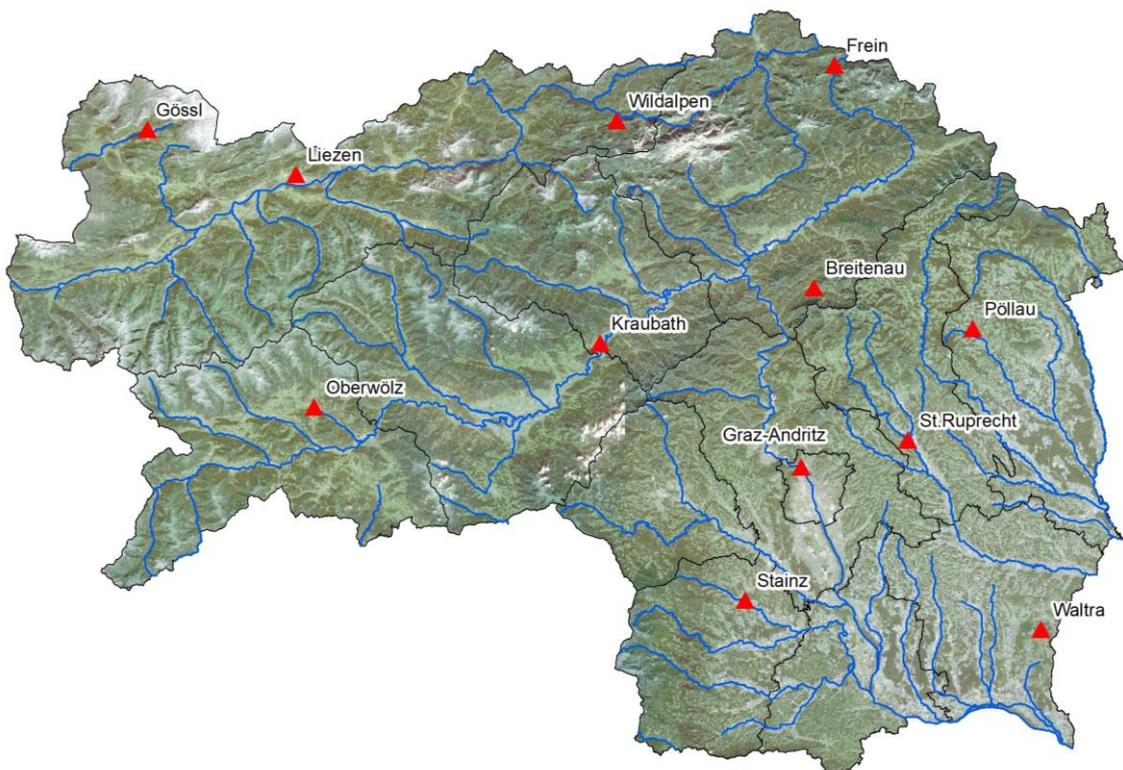
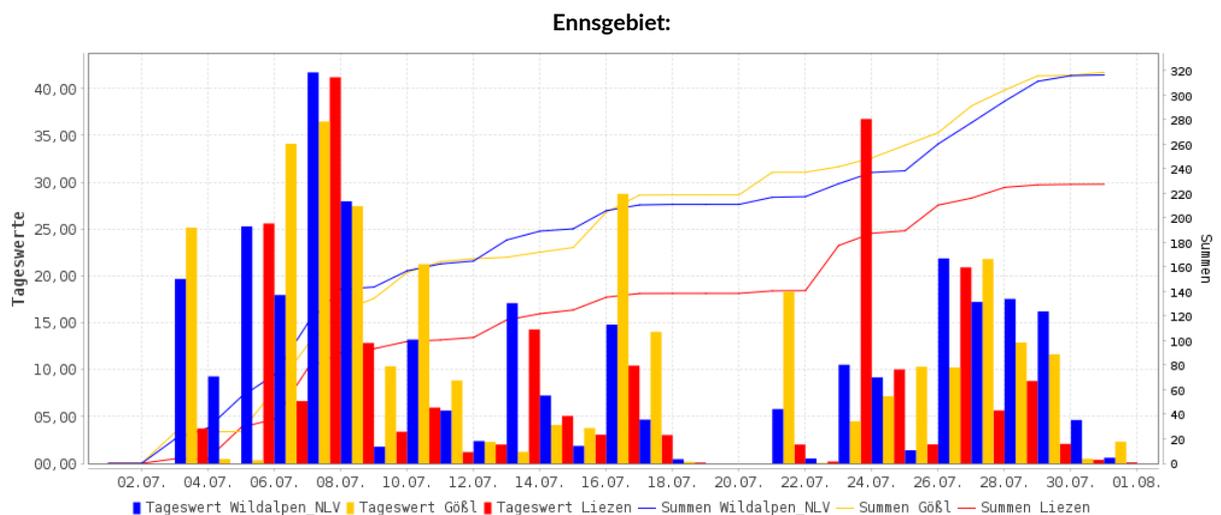


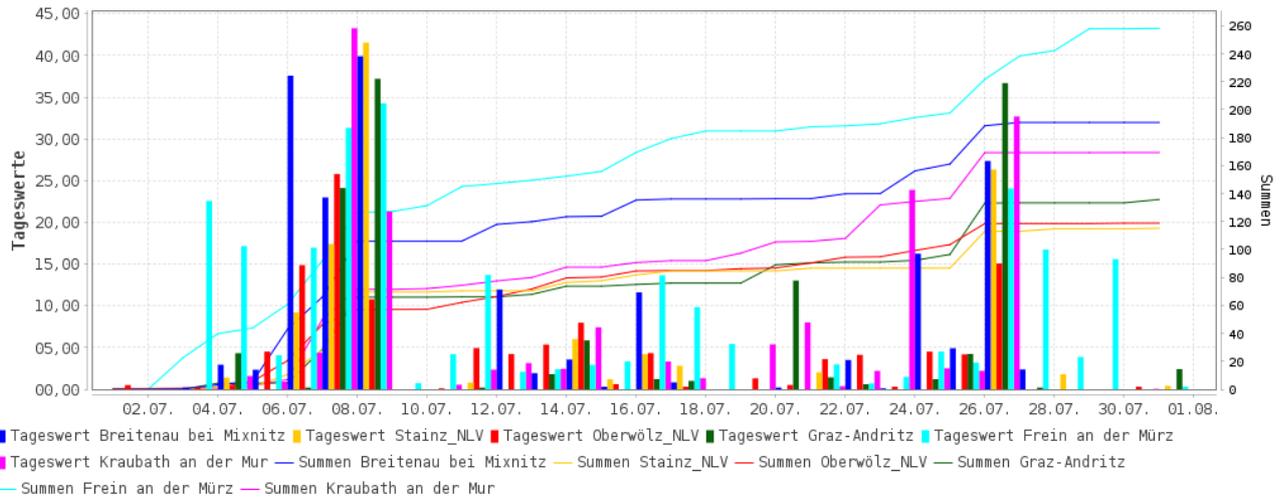
Abb. 1: Lage der betrachteten Niederschlagsstationen

Monatsübersicht Juli 2025							
Station		Niederschlag Monatssumme [mm]			Niederschlagssumme inkl. Berichtsmonat [mm]		
Name	Nummer	2025	1991-2020	Abweichung [%]	2025	1991-2020	Abweichung [%]
Göbl (Sh734m)	NL0010	318,6	192,1	66	779,9	950,5	-18
Liezen (Sh634m)	NL1210	227,5	141,8	60	596,6	620,9	-4
Wildalpen_NLV (Sh610m)	NL1740	316,6	193,3	64	829,7	939,2	-12
Pöllau (Zentralstation) (Sh525m)	NL4576	139,4	131,7	6	461,1	477,9	-4
Kraubath an der Mur (Sh586m)	NL2610	169,3	113,6	49	443,6	406,5	9
Breitenau bei Mixnitz (Sh615m)	NL3100	190,8	141,9	34	523,9	540,8	-3
Graz-Andritz (Sh361m)	NL3390	135,7	132,5	2	424,1	471,5	-10
Stainz_NLV (Sh336m)	NL3830	115,1	122,0	-6	391,1	514,4	-24
Waltra (Sh380m)	NL3915	124,6	91,7	36	397,9	405,8	-2
Frein an der Mürz (Sh867m)	NL2915	258,1	183,5	41	759,8	926,8	-18
St.Ruprecht an der Raab_NLV (Sh400m)	NL4033	136,7	115,1	19	475,4	448,2	6
Oberwölz_NLV (Sh825m)	NL2141	118,8	123,7	-4	332,2	408,3	-19

Tabelle 1: Niederschlagssummen im Berichtsmonat im Vergleich zum langjährigen Mittel



Murgebiet:



Raabgebiet:

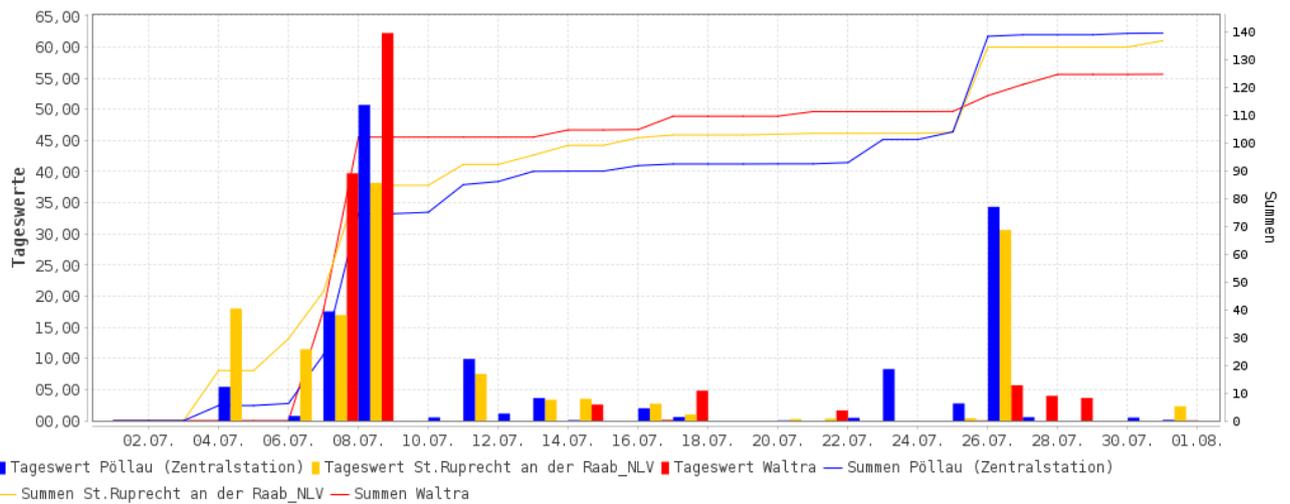


Abb. 2: Tagessummen und Summenlinien des Niederschlags in Flussgebieten [mm]

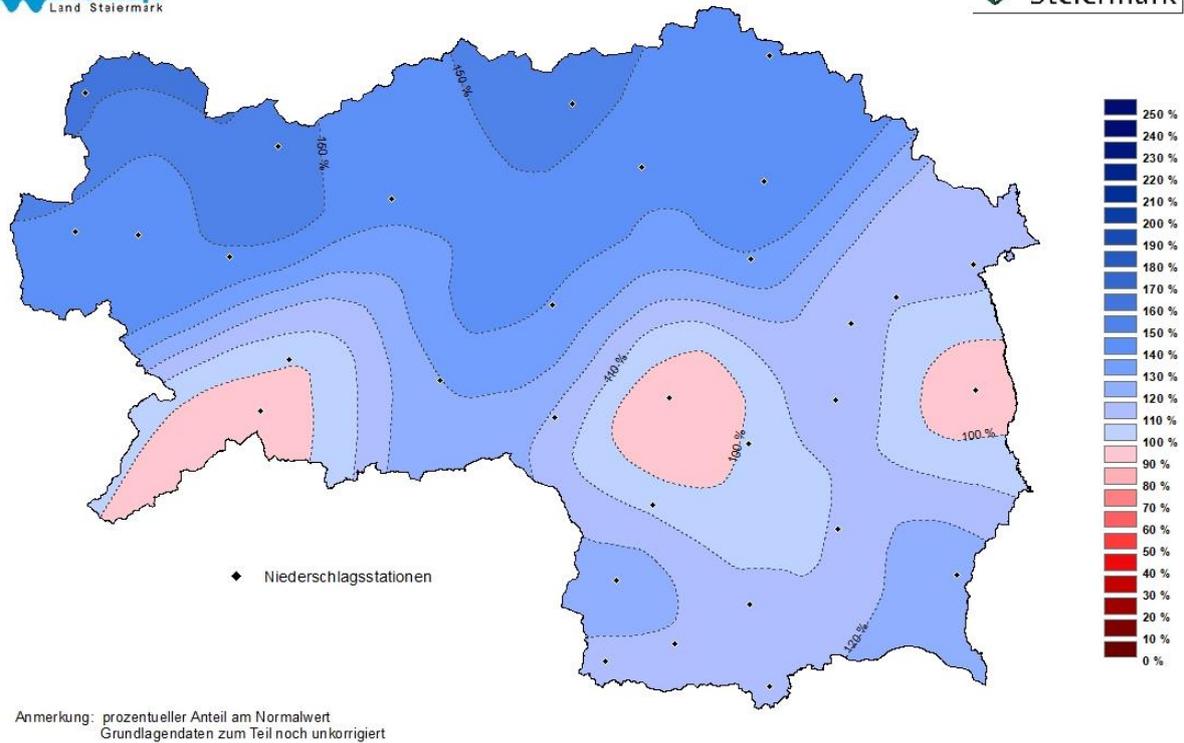


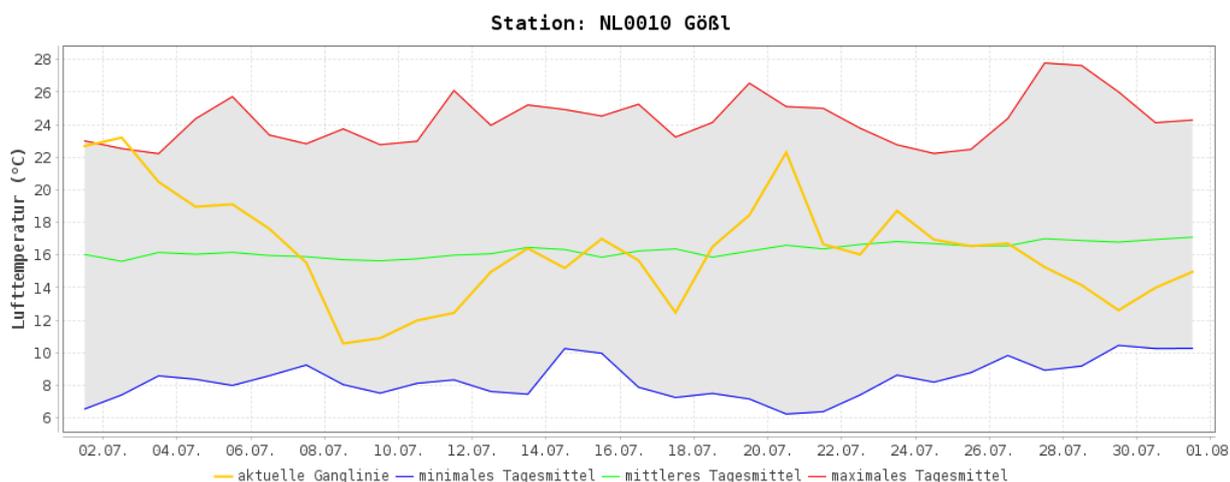
Abb. 3: Relative Niederschlagsmenge im Berichtsmonat in Prozent zum langjährigen Mittel

Lufttemperatur

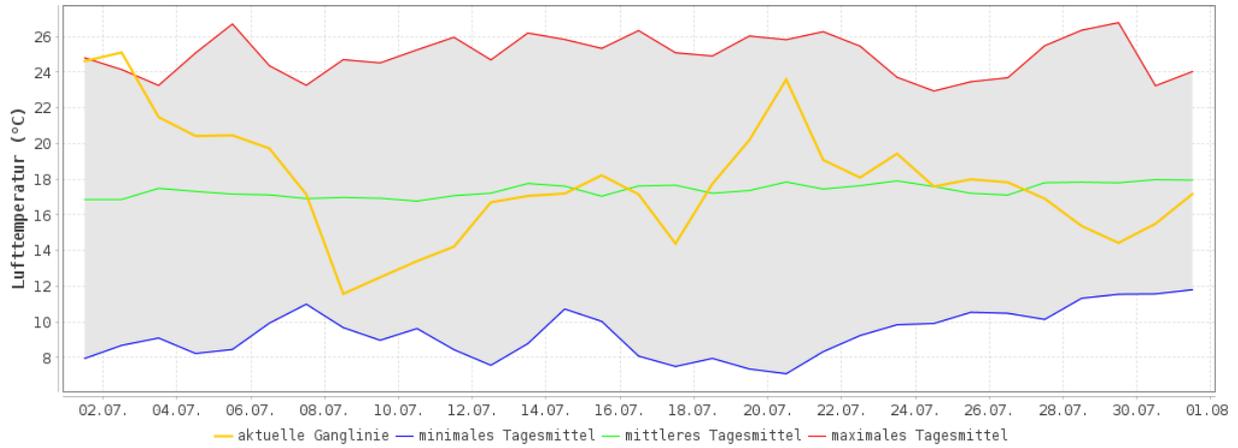
Die Lufttemperaturen lagen im Juli mit Ausnahme der Station Waltra unter dem langjährigen Mittel. Die Tagesmittelwerte bewegten sich zwischen 9,3 °C an der Station Frein und 28 °C an der Messstelle Waltra.

Monatsübersicht Juli 2025							
Station		Lufttemperatur Monatsmittel [°C]			Mittlere Lufttemperatur inkl. Berichtsmonat [°C]		
Name	Nummer	2025	1991-2020	Abweichung [°C]	2025	1991-2020	Abweichung [°C]
Gössl (Sh710m)	NL0010	16,3	17,1	-0,8	8,9	7,5	1,4
Liezen (Sh670)	NL1210	17,9	18,1	-0,2	9,4	8,2	1,2
Oberwölz (Sh810m)	NL2141	17,4	17,8	-0,4	9,1	7,8	1,3
Kraubath (Sh605m)	NL2610	18,4	18,6	-0,2	9,6	8,5	1,1
Frein (Sh875m)	NL2915	14,5	15,2	-0,7	6,4	5,6	0,8
Waltra (Sh380m)	NL3915	21,3	21,0	0,3	12,1	10,8	1,3

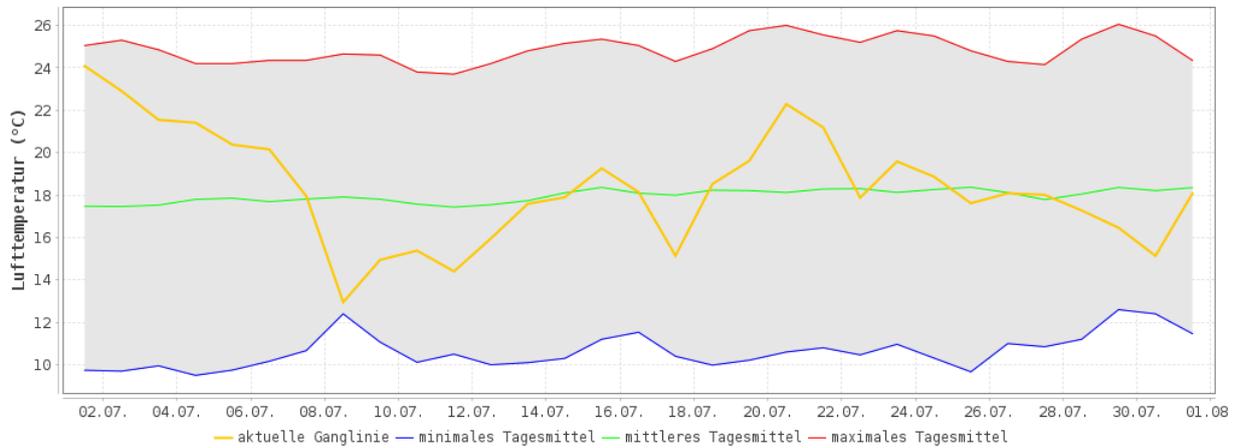
Tabelle 2: Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich zum Mittel



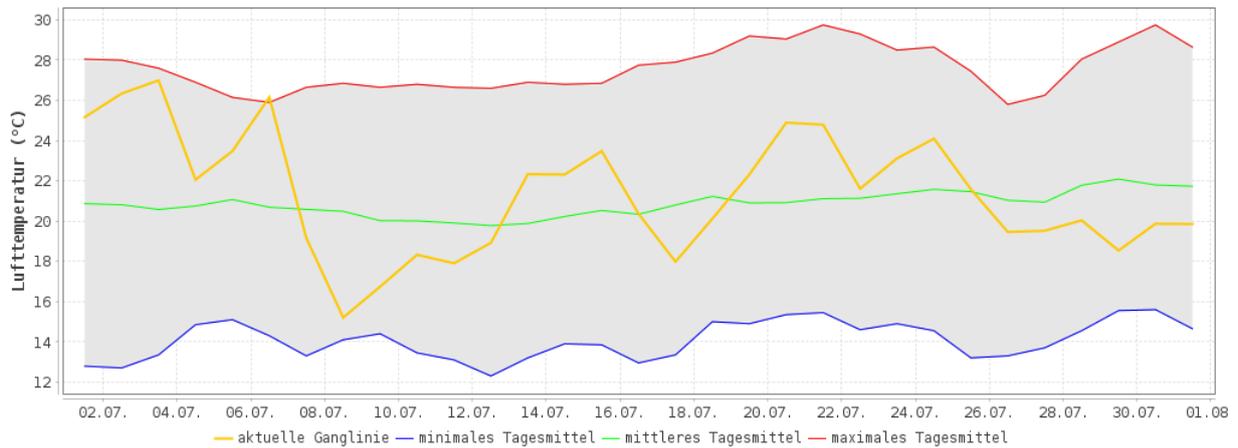
Station: NL1210 Liezen



Station: NL2610 Kraubath an der Mur



Station: NL3915 Waltra



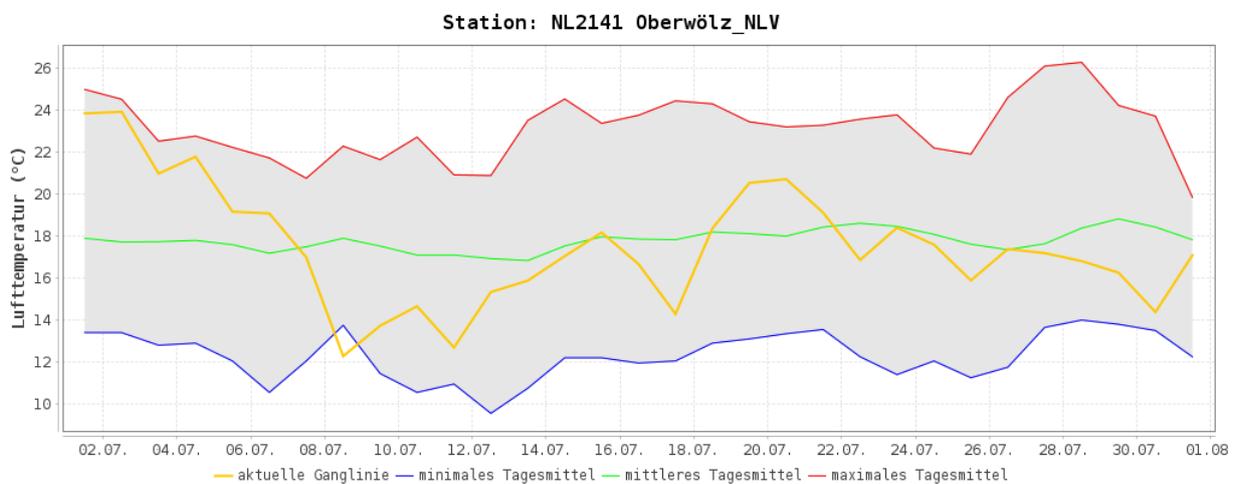
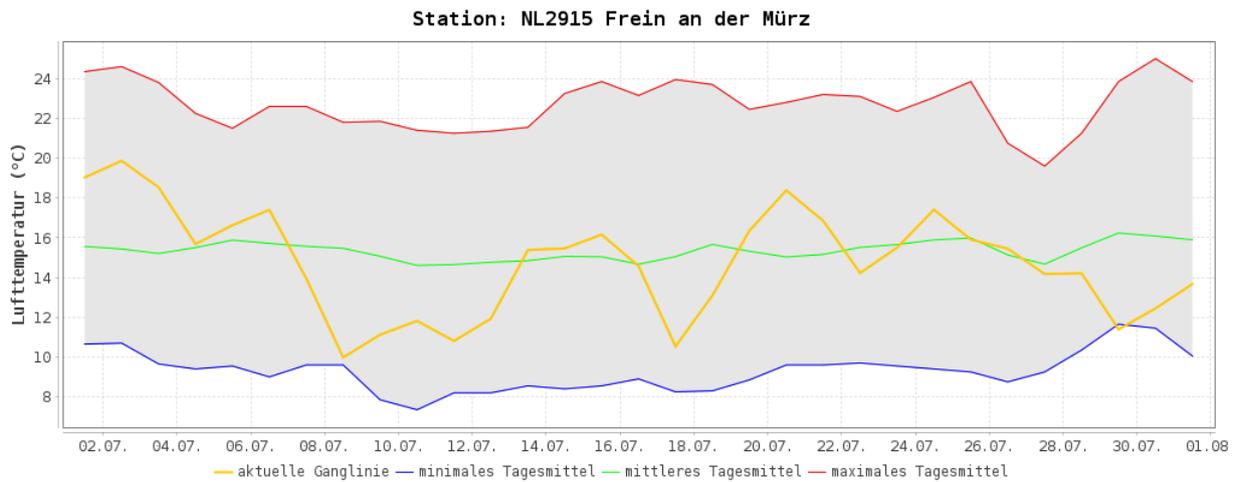


Abb. 4: Tagesmittel der Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich mit langjährigen Mittelwerten und Extrema [°C]

Station	Gössl	Liezen	Oberwölz	Kraubath	Frein	Waltra
Minimum	10,2	11,3	12,3	13,0	9,3	14,9
Maximum	24,7	26,6	25,0	24,6	20,5	28,0

Tabelle 3: Extrema der Tagesmittel der Lufttemperatur im Berichtsmonat [°C]

Oberflächenwasser

Abbildung 5 zeigt die Lage der betrachteten Pegel.

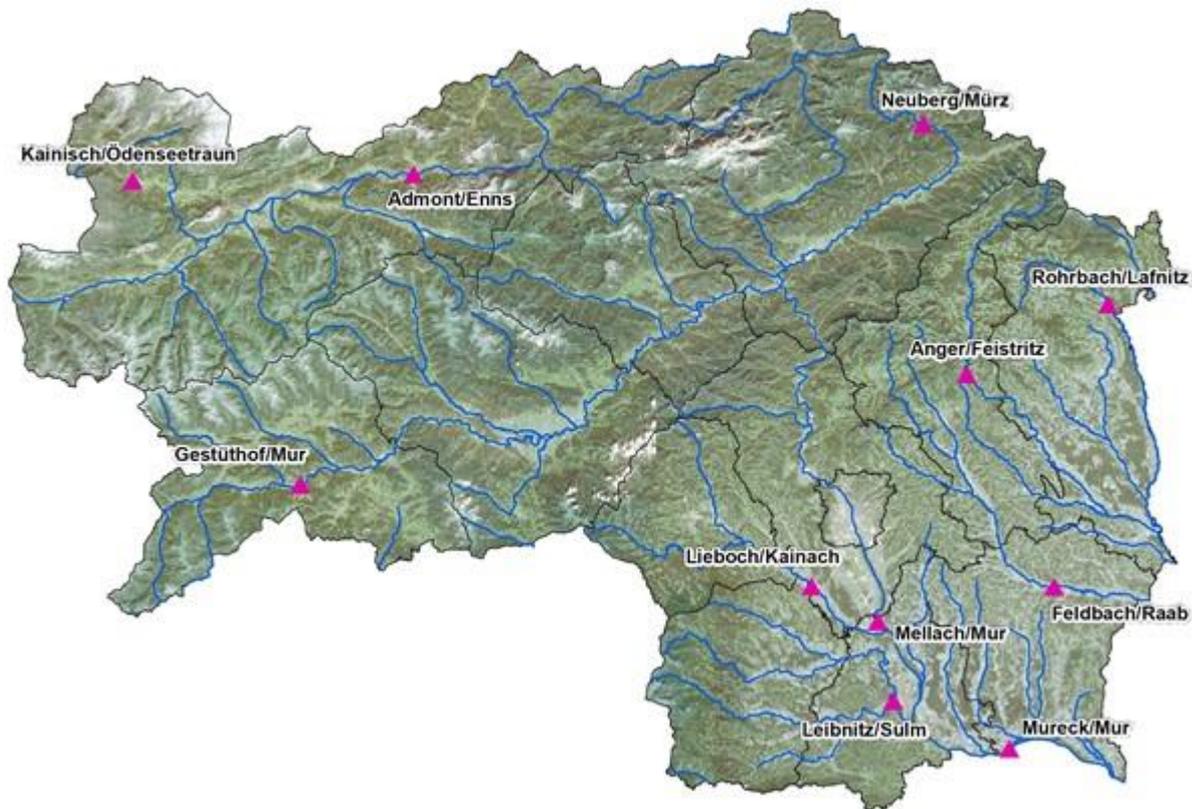


Abb. 5: Lage der betrachteten Pegel

Trotz der überdurchschnittlichen Niederschläge im Beobachtermonat stiegen nur die Pegel in den nördlichen Landesteilen zum Teil deutlich an (bis zu 70% in Neuberg). Die restlichen Pegel wiesen deutlichen Abnahmen in Vergleich zum langjährigen Mittelwert auf. Den größten Rückgang verzeichnete der Pegel Leibnitz/Sulm mit -62%, gefolgt von Feldbach/Raab mit -51%, Lieboch/Kainach mit -48%, Rohrbach/Lafnitz mit -43%, Gestüthof/Mur mit -36%, Anger/Feistritz mit -26%, Mureck/Mur mit -23% und Mellach/Mur welcher mit -14% die geringste Abnahme im Vergleich zum langjährigen Mittel aufwies (Tabelle 4, Abbildung 7).

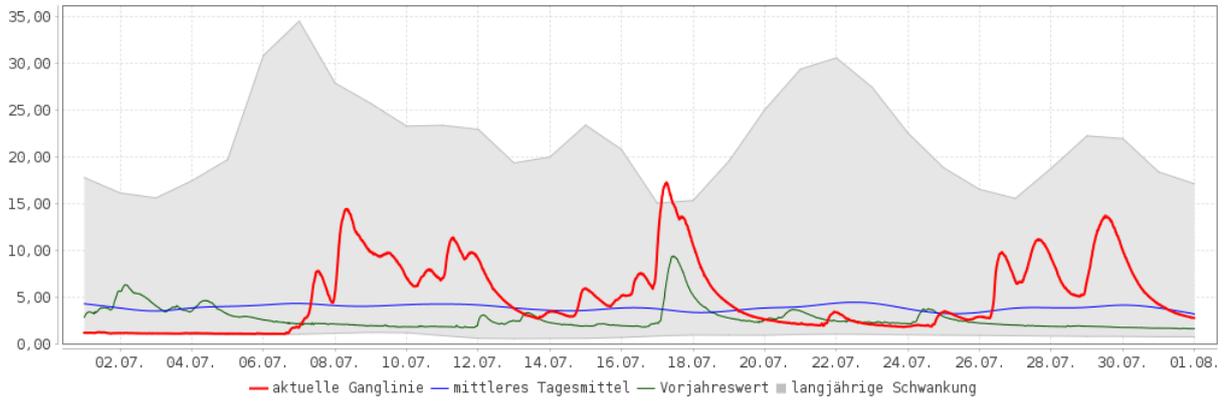
Die Durchflussganglinien lagen in den nördlichen Landesteilen nur zu Monatsbeginn unter dem langjährigen Mittel und stiegen Ende des ersten Monatsdrittels über das Mittel und verblieben dann das restliche Monat Großteils darüber (mit deutlichen Anstiegen zur Monatsmitte und im letzten Monatsdrittel). Die restlichen Stationen verliefen recht ähnlich: so blieben alle Ganglinien unter dem langjährigen Mittelwert und verzeichneten im ersten und im letzten Monatsdrittel je einen Anstieg über den langjährigen Mittelwert (Abbildung 6).

Auch bei den Gesamtfrachten lagen die Pegel landesweit deutlich unter den langjährigen Mittelwerten und beliefen sich auf Defizite von -20% bis zu -50% an der Lafnitz (Tabelle 4, Abbildung 6).

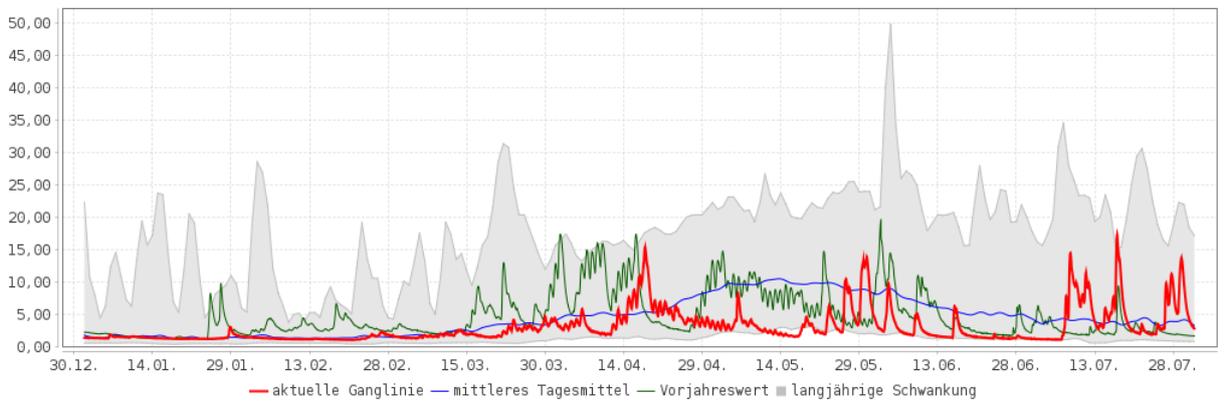
Monatsübersicht Juli 2025						
Station	Mittlerer Monatsdurchfluss [m ³]			Fracht inkl. Berichtsmonat [m ³]		
Name	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]
Kainisch/Kainischtraun	5,0	3,9	26	53,8	81,5	-34
Admont (Enns)/Enns	111,8	101,1	10	1197,9	1676,7	-29
Feldbach/Raab	2,7	5,5	-51	57,2	95,5	-40
Rohrbach an der Lafnitz/Lafnitz	1,7	3,0	-42	23,6	47,3	-50
Anger/Feistritz	4,2	5,7	-27	62,4	94,0	-34
Gestüthof/Mur	32,4	50,6	-36	468,7	717,8	-35
Neuberg an der Mürz/Mürz	12,5	7,4	69	123,0	154,4	-20
Lieboch/Kainach	6,1	11,7	-48	97,3	159,4	-39
Leibnitz/Sulm	5,2	13,7	-62	174,6	262,3	-33
Mureck (Schreibpegel)/Mur	139,1	181,8	-23	1950,6	2875,6	-32
Mellach/Mur	121,6	141,3	-14	1480,2	2128,9	-30

Tabelle 4: Mittlere Monatsdurchflüsse und Frachten im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

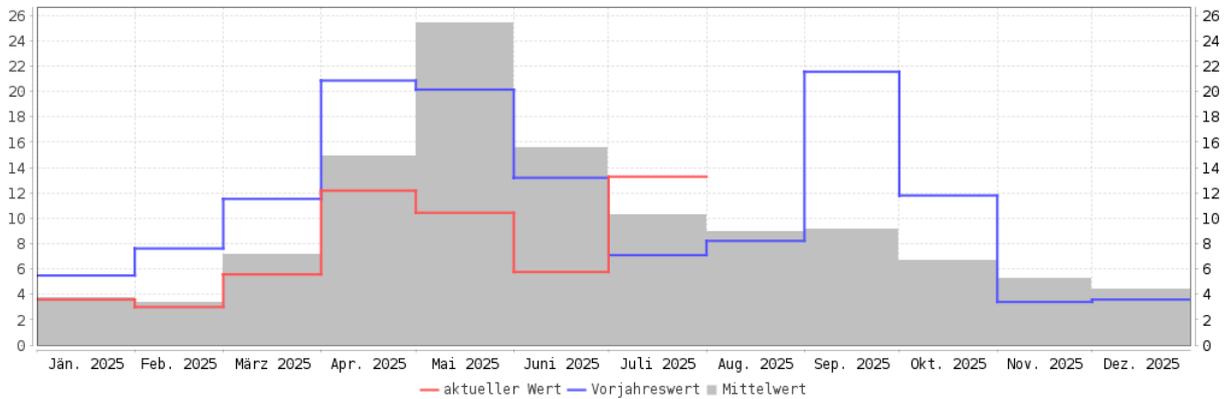
Station: ow0040 Kainisch



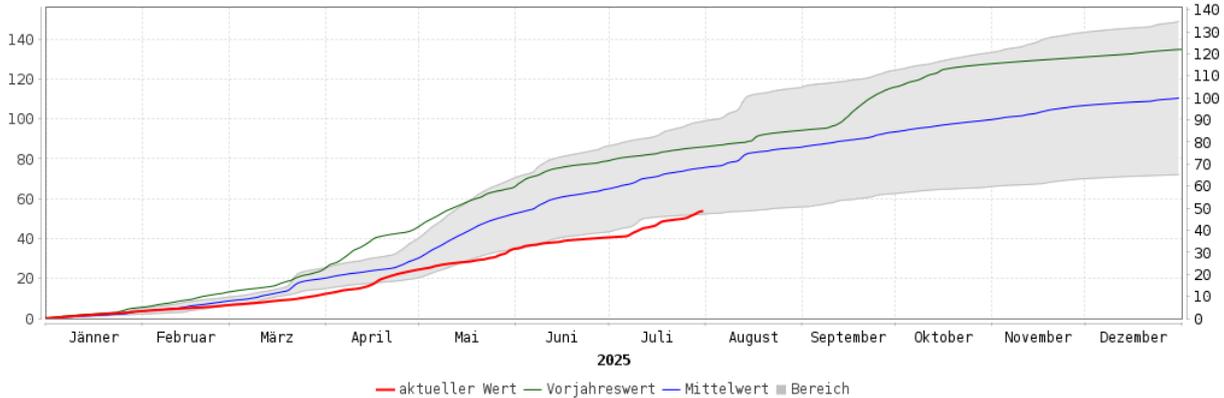
Station: ow0040 Kainisch



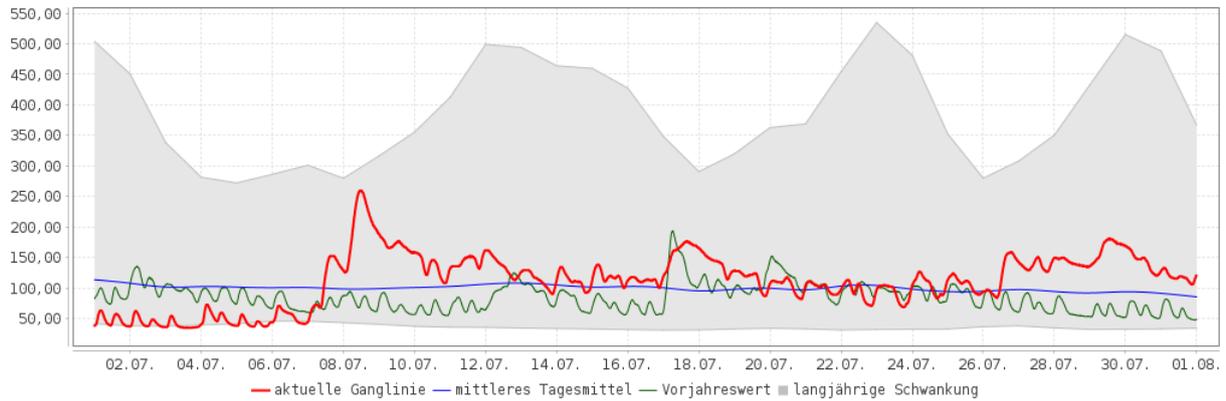
Monatsfracht in Station: ow0040 Kainisch



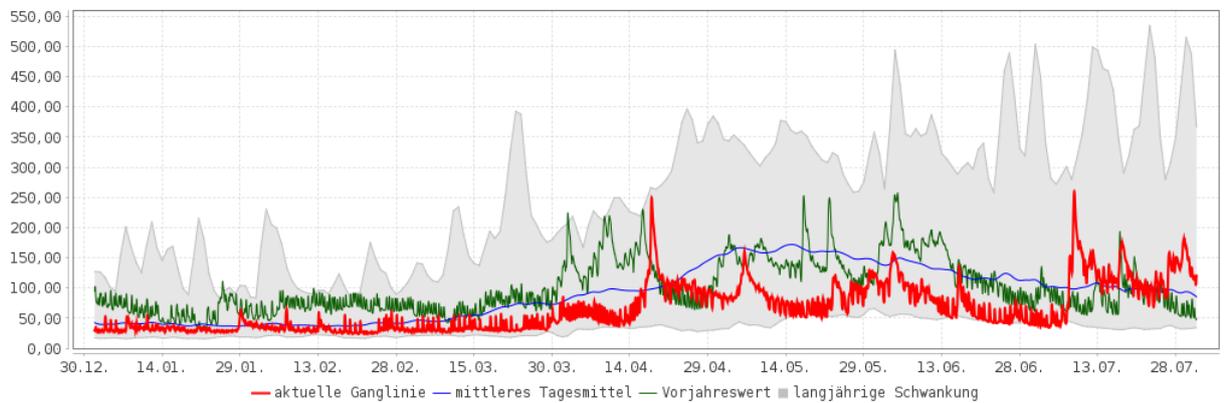
Jahresfracht in hm³ für Station: ow0040 Kainisch



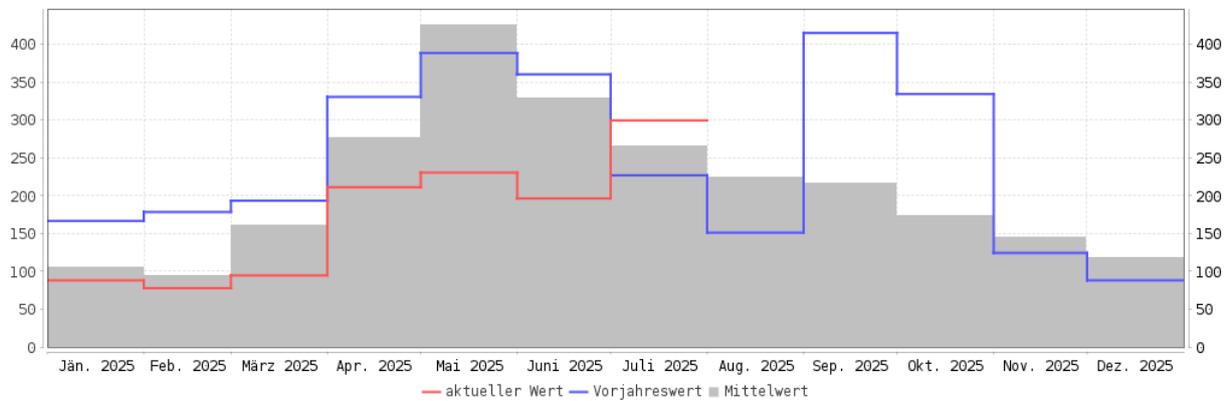
Station: ow1554 Admont (Enns)



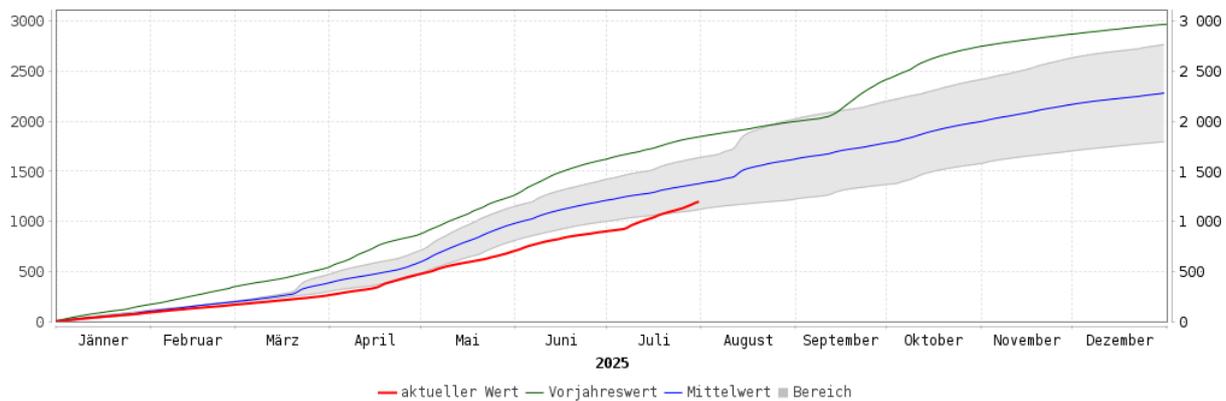
Station: ow1554 Admont (Enns)



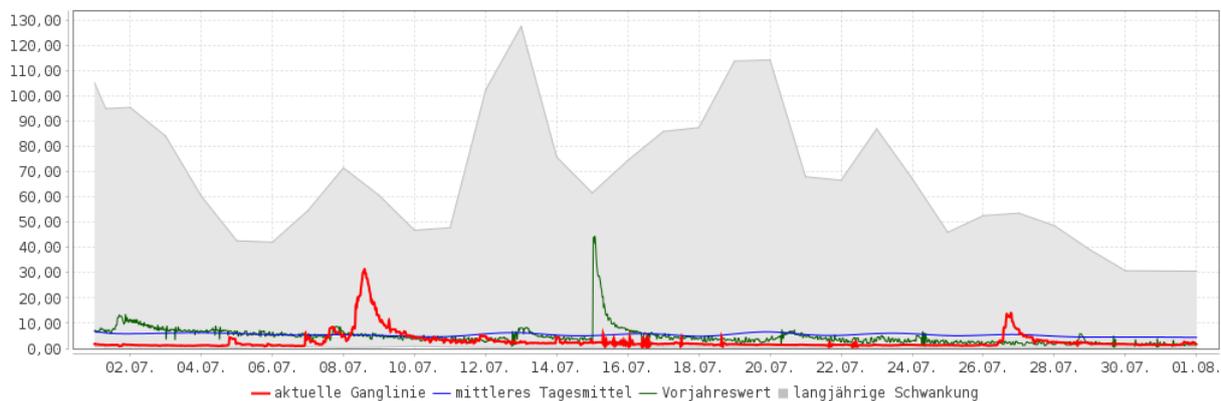
Monatsfracht in Station: ow1554 Admont (Enns)



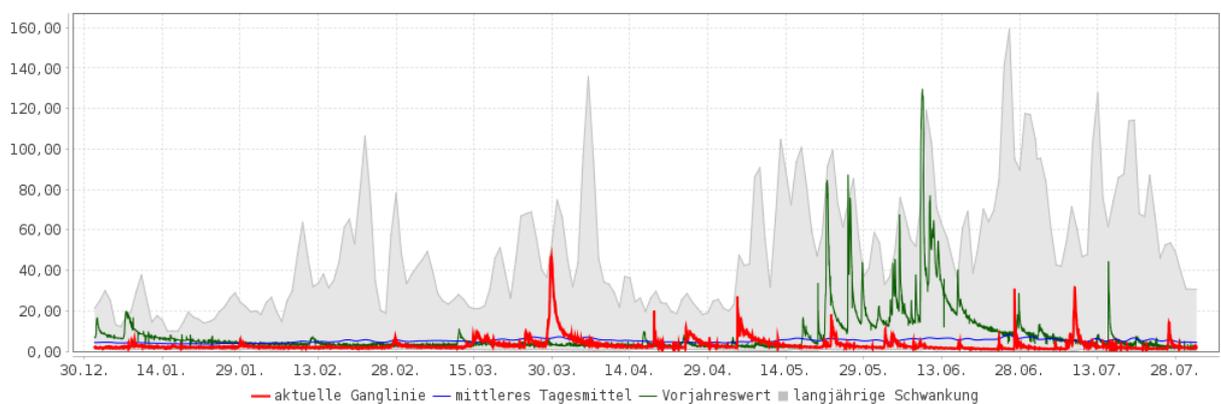
Jahresfracht in hm³ für Station: ow1554 Admont (Enns)



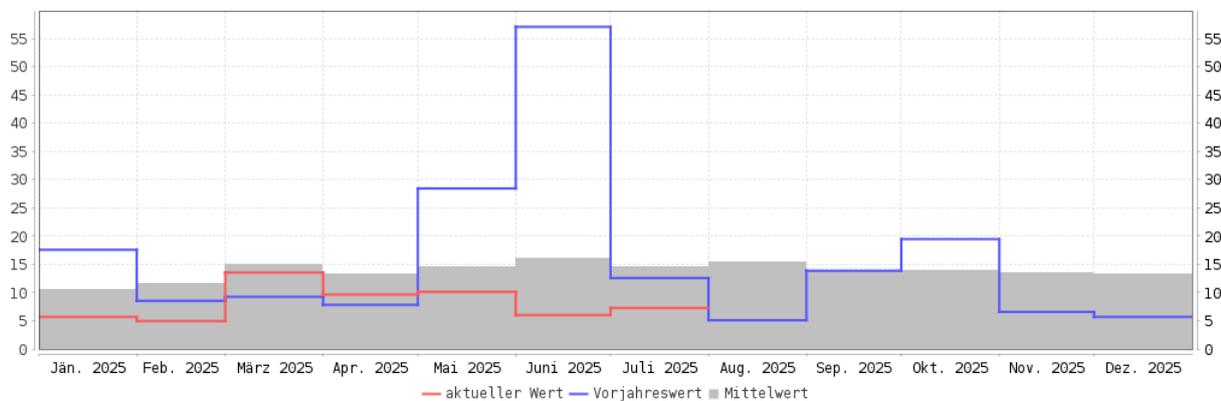
Station: ow4240 Feldbach



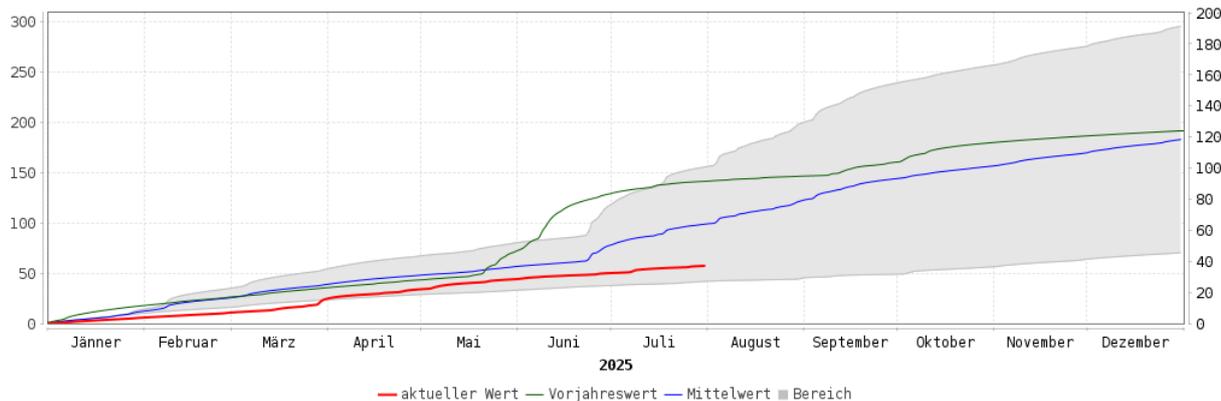
Station: ow4240 Feldbach



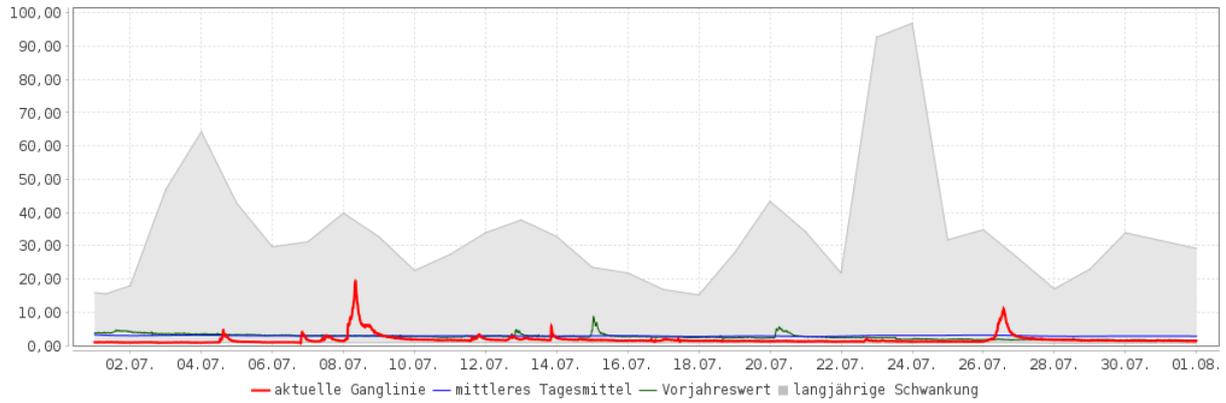
Monatsfracht in Station: ow4240 Feldbach



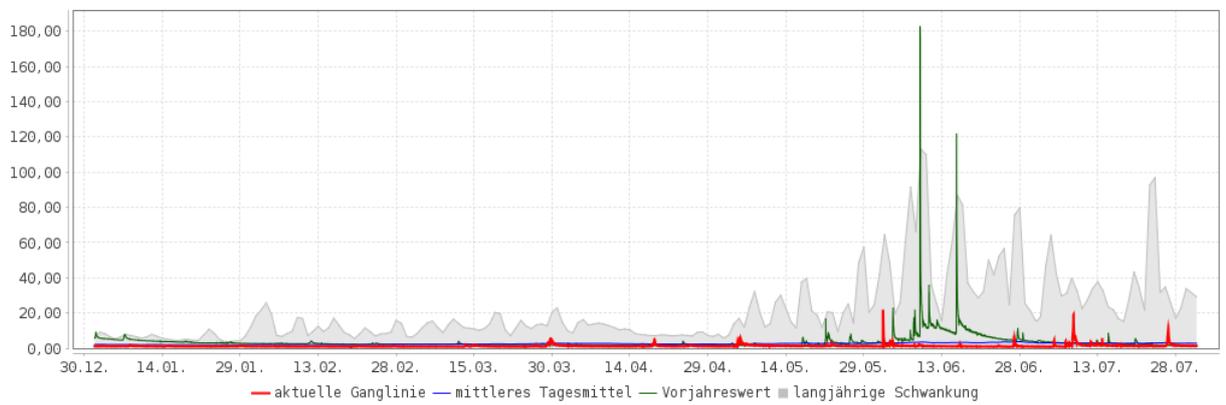
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4240 Feldbach



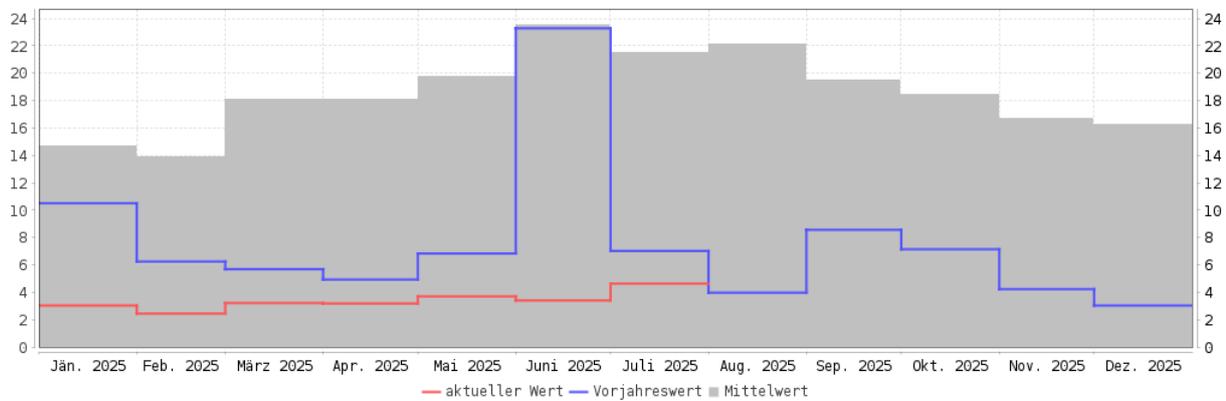
Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



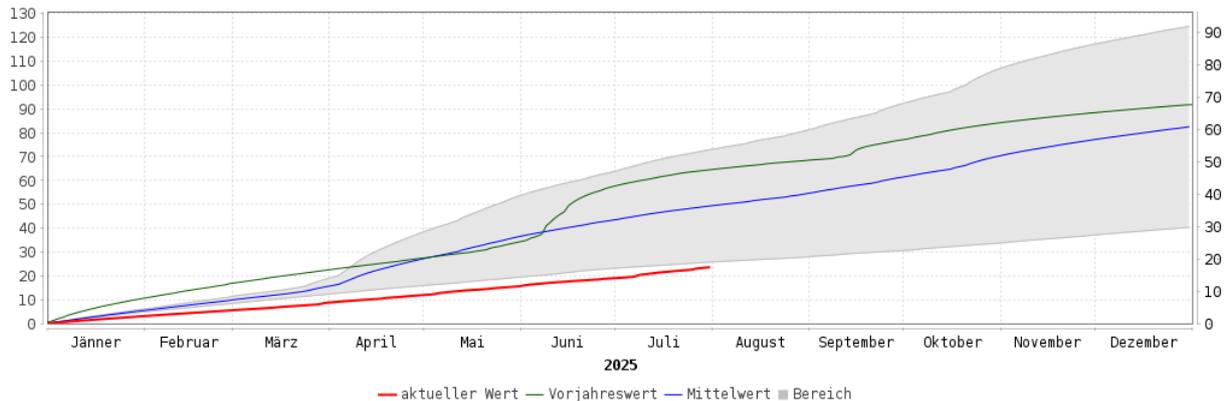
Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



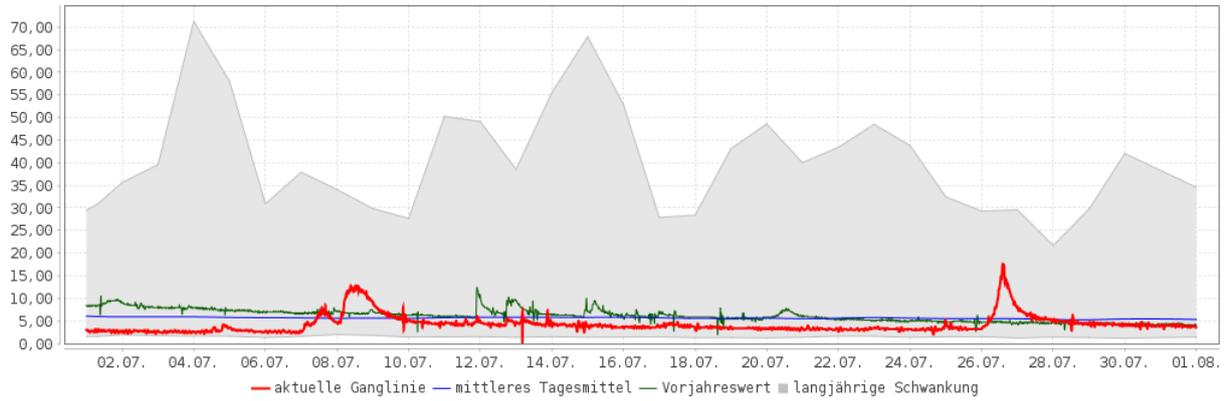
Monatsfracht in Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



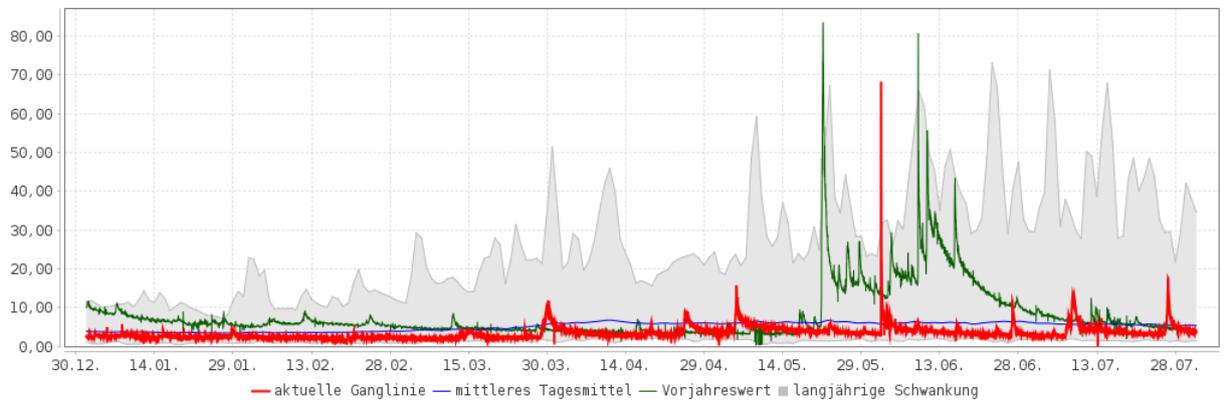
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



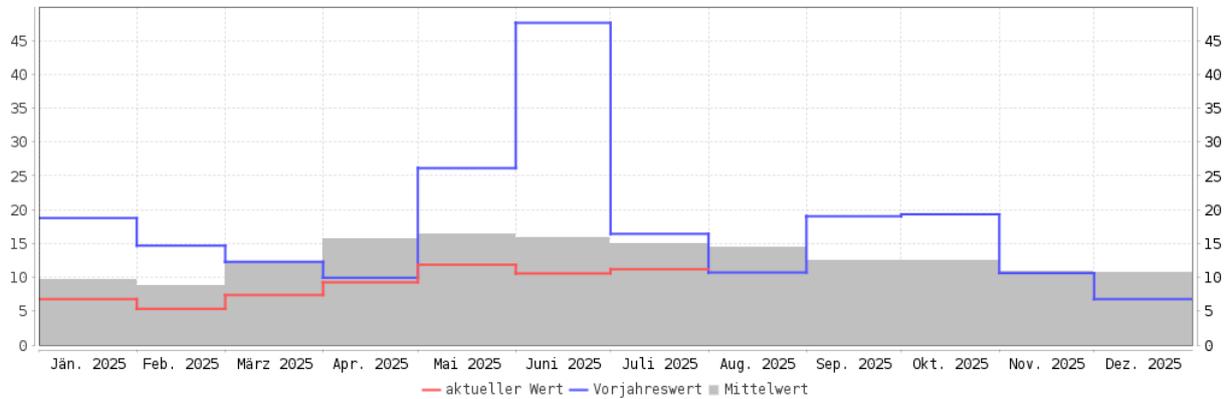
Station: ow4640 Anger



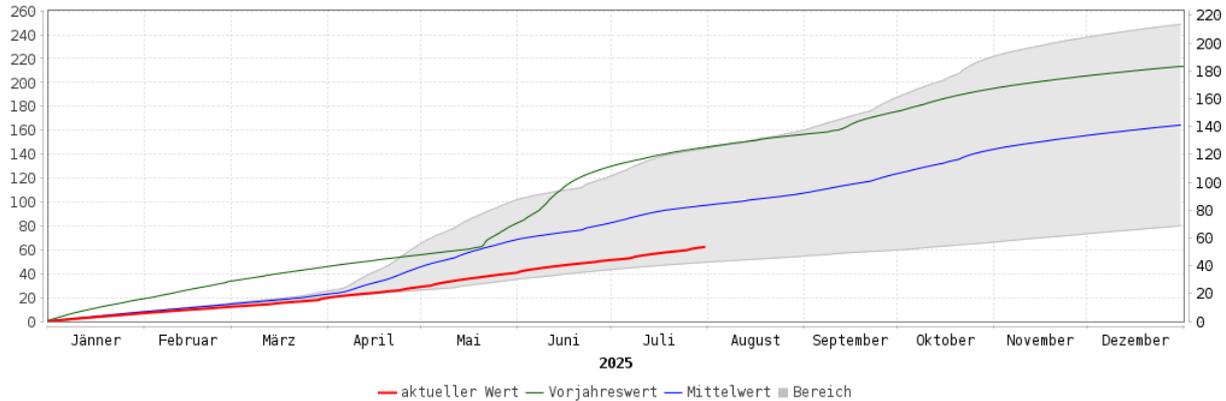
Station: ow4640 Anger



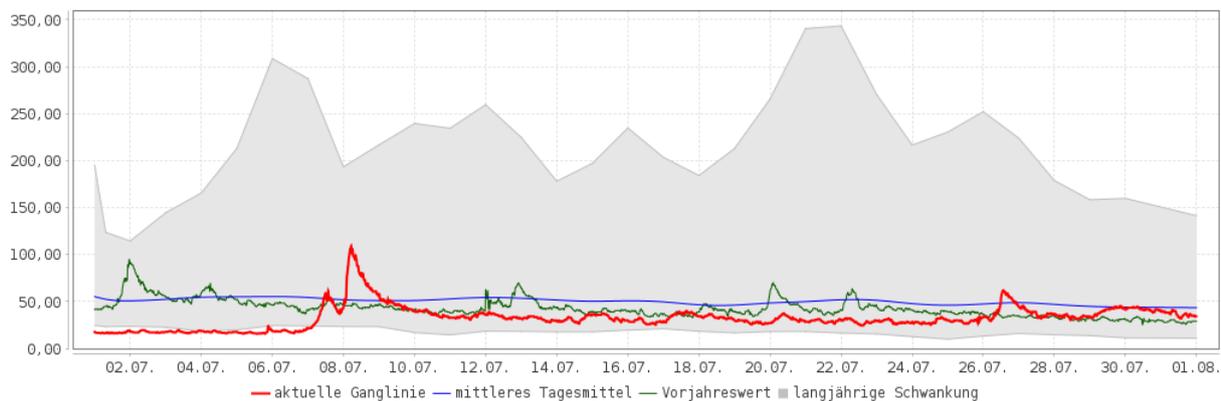
Monatsfracht in Station: ow4640 Anger



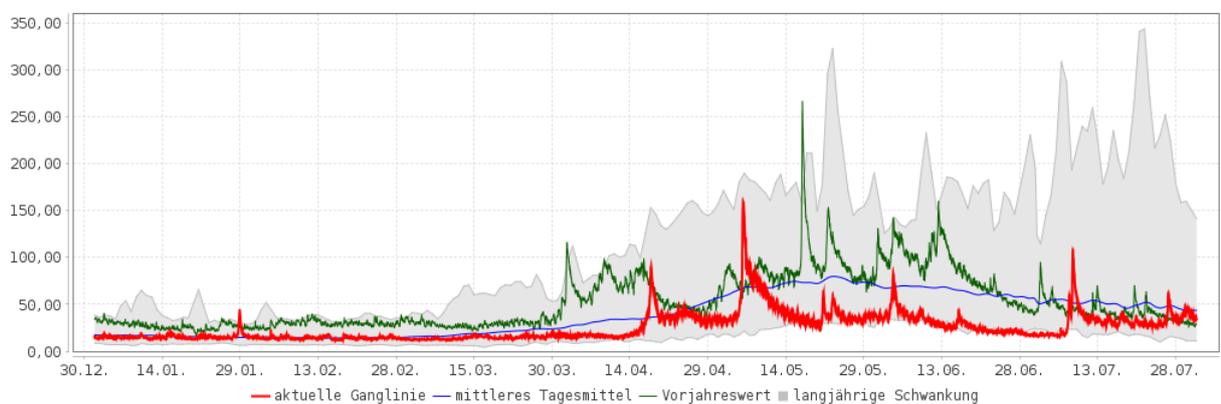
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4640 Anger



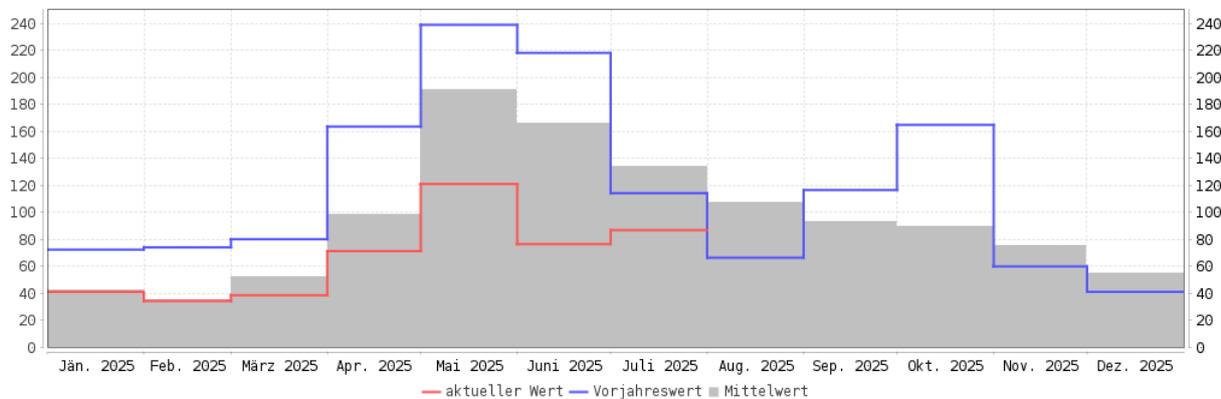
Station: ow2055 Gestüthof



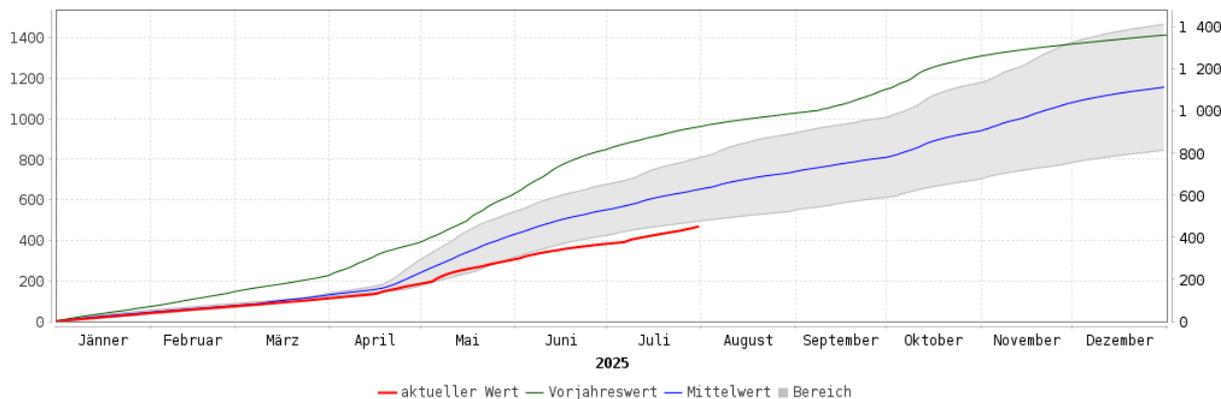
Station: ow2055 Gestüthof



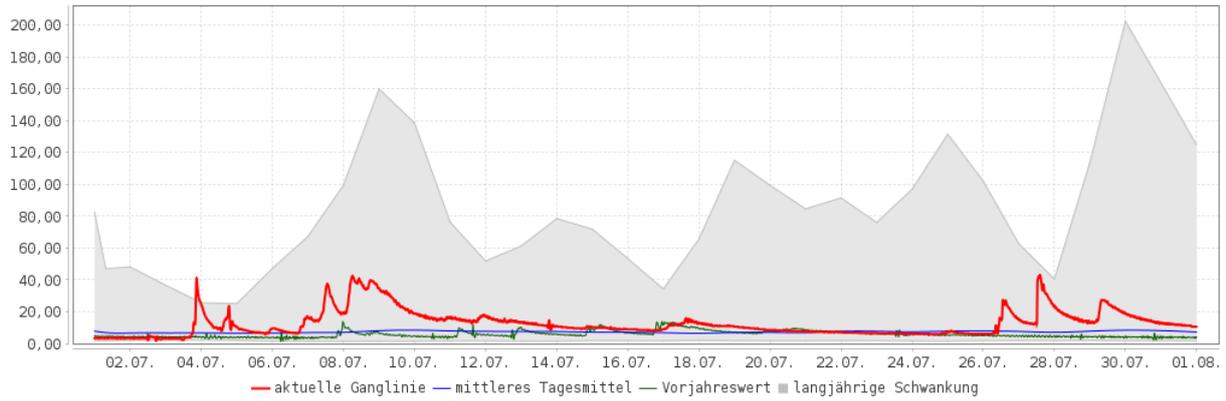
Monatsfracht in Station: ow2055 Gestüthof



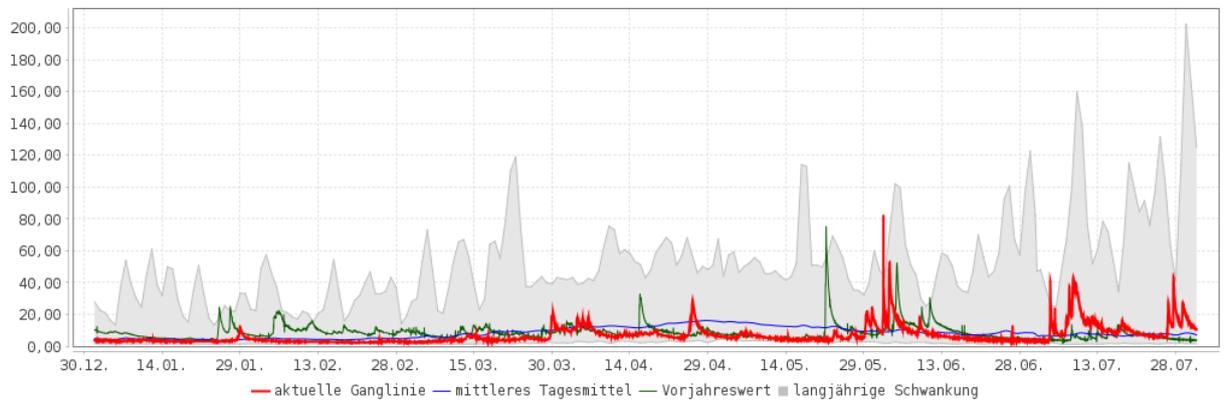
Jahresfracht in hm³ für Station: ow2055 Gestüthof



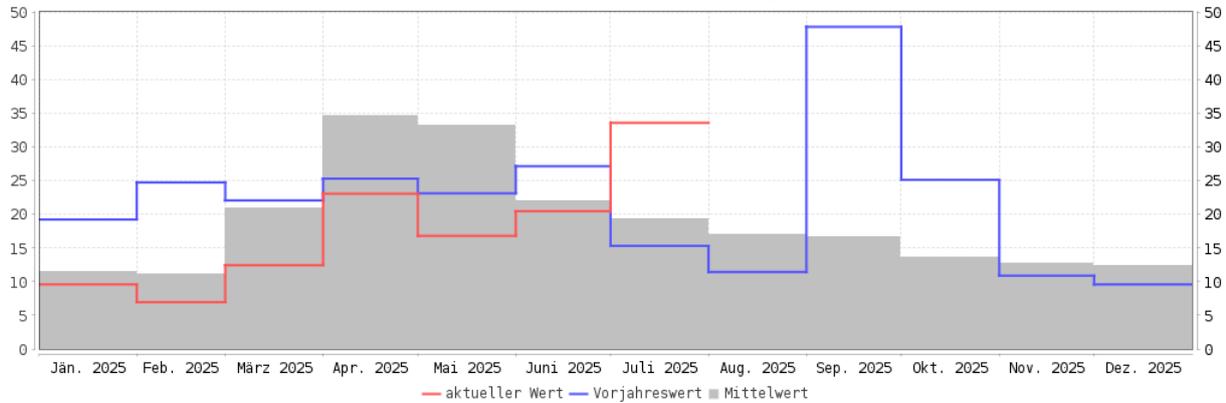
Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



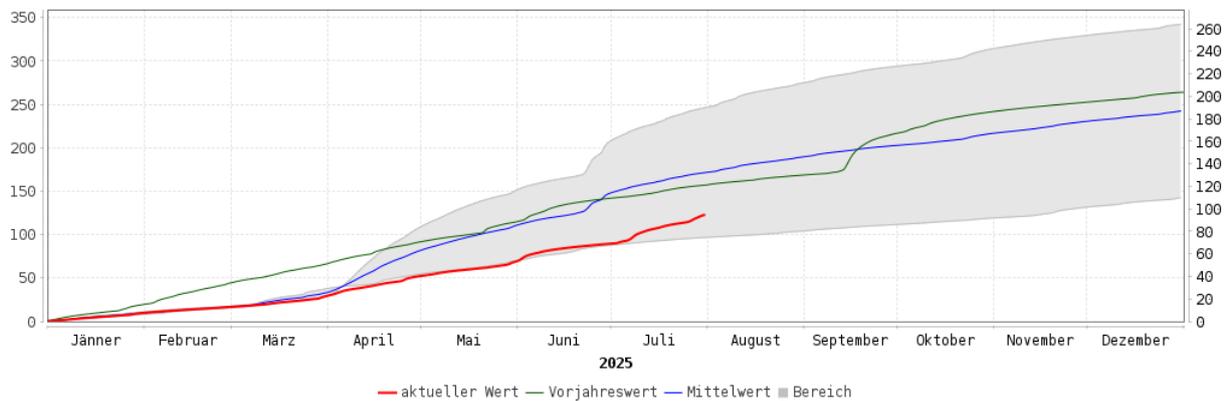
Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



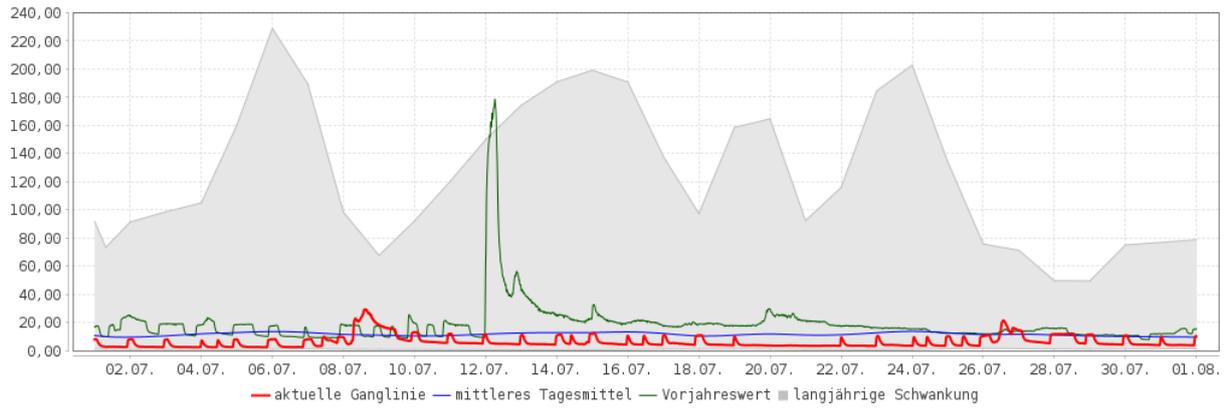
Monatsfracht in Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



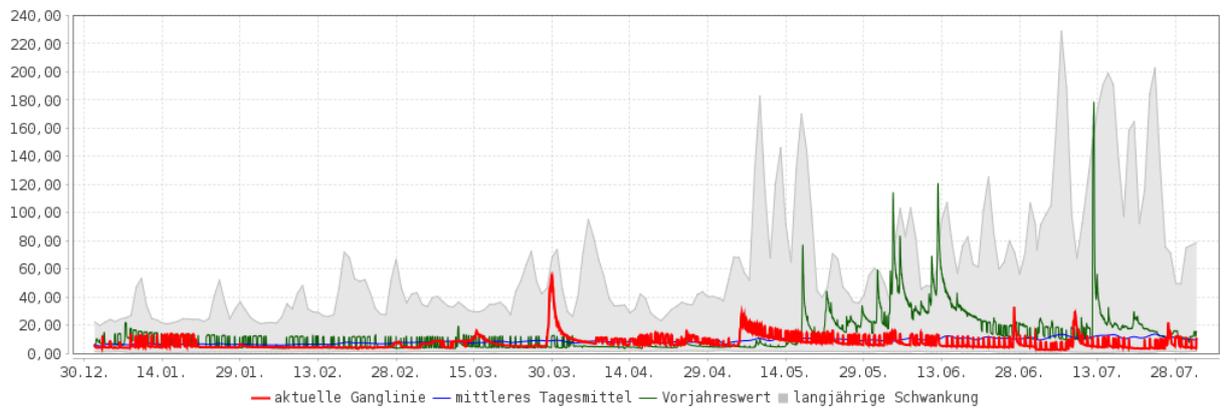
Jahresfracht in hm³ für Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



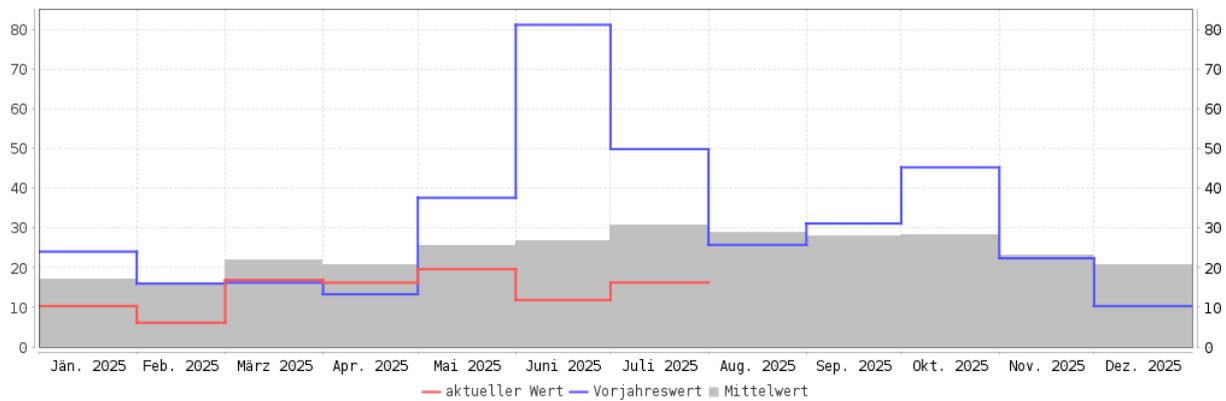
Station: ow3701 Lieboch



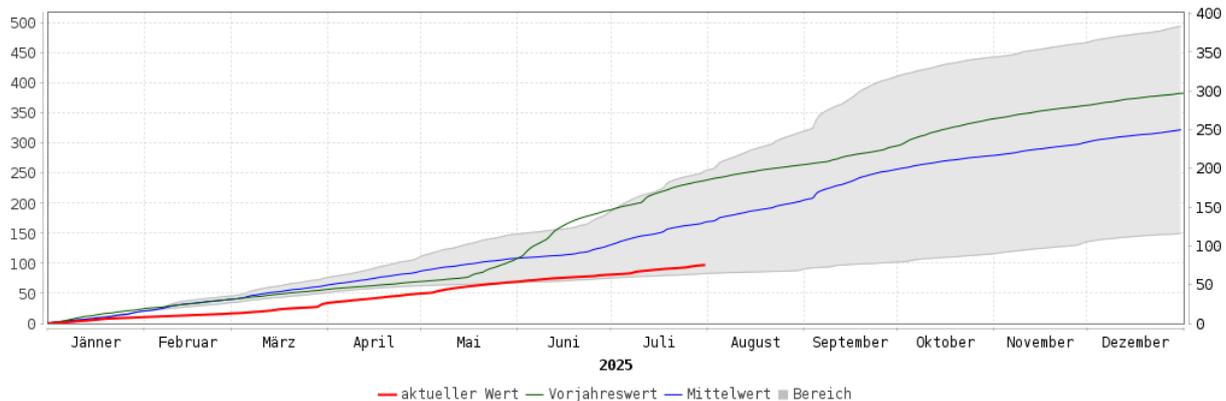
Station: ow3701 Lieboch



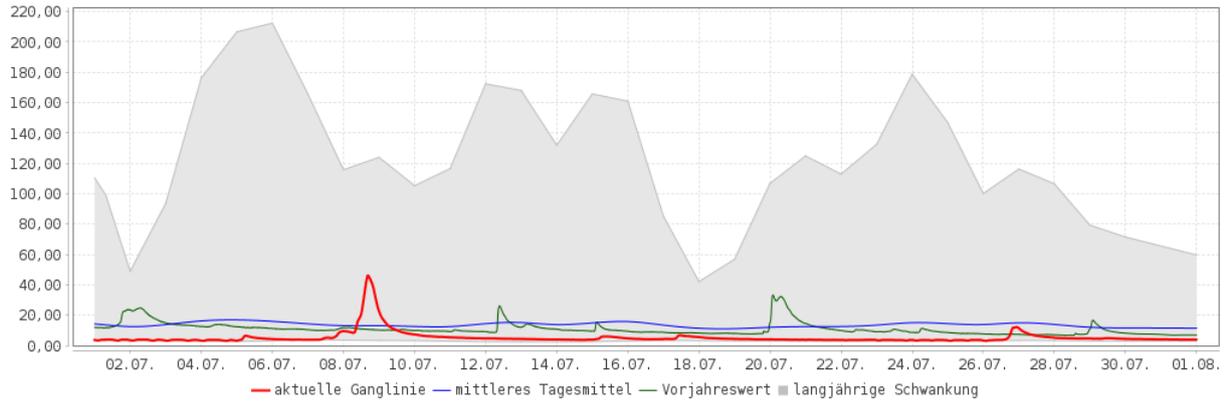
Monatsfracht in Station: ow3701 Lieboch



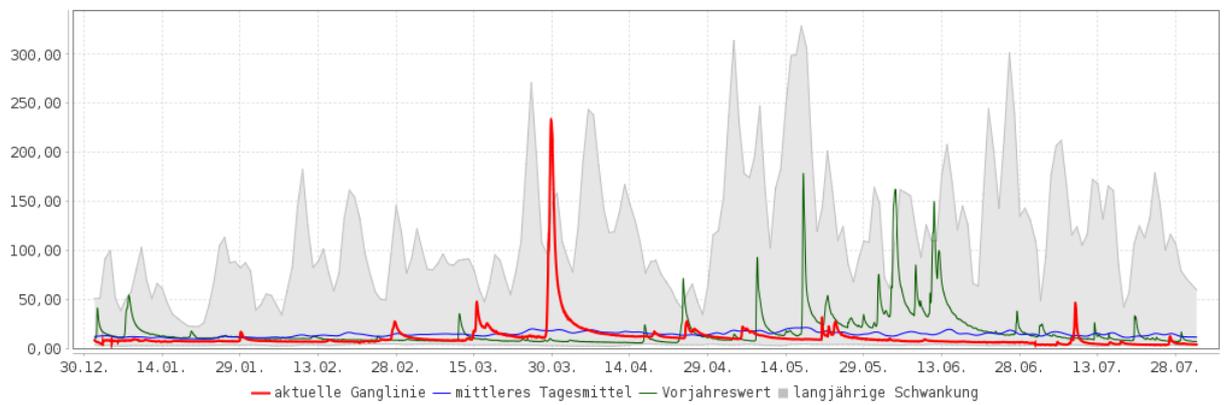
Jahresfracht in hm³ für Station: ow3701 Lieboch



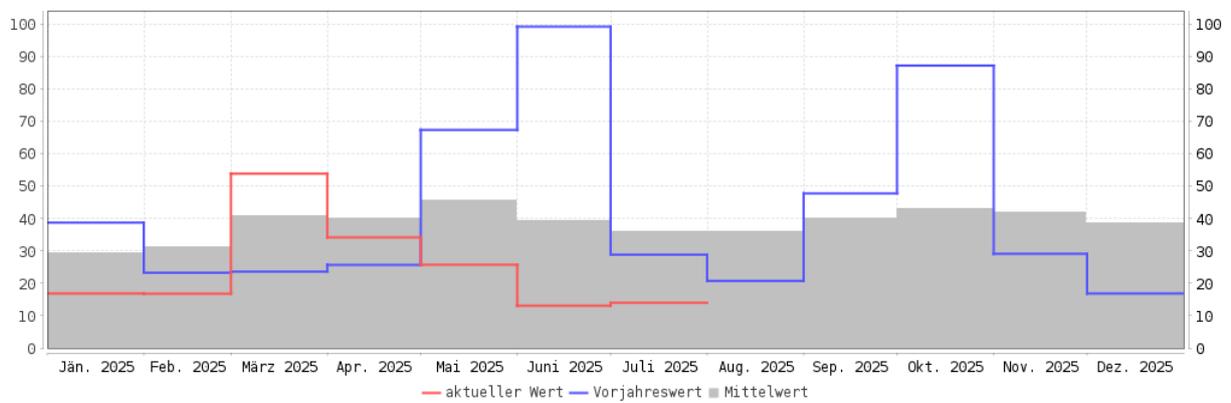
Station: ow3856 Leibnitz



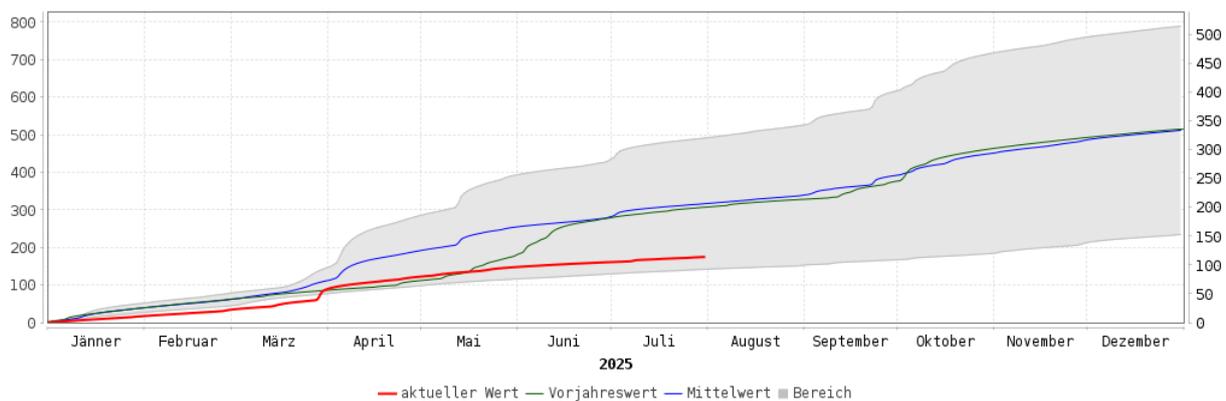
Station: ow3856 Leibnitz



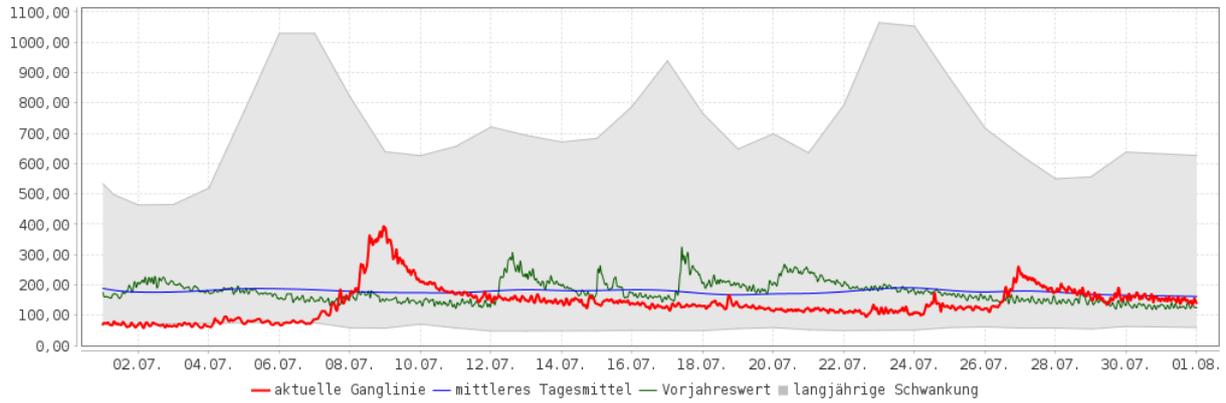
Monatsfracht in Station: ow3856 Leibnitz



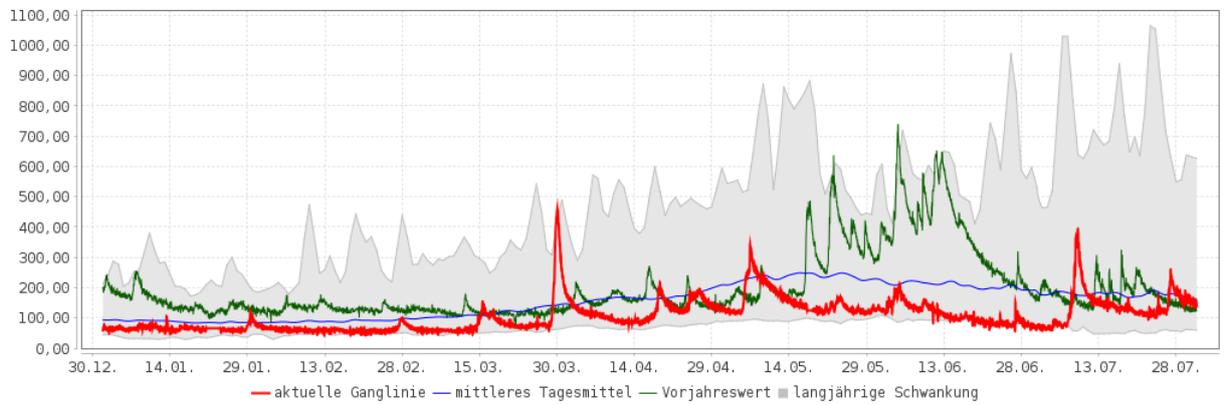
Jahresfracht in hm³ für Station: ow3856 Leibnitz



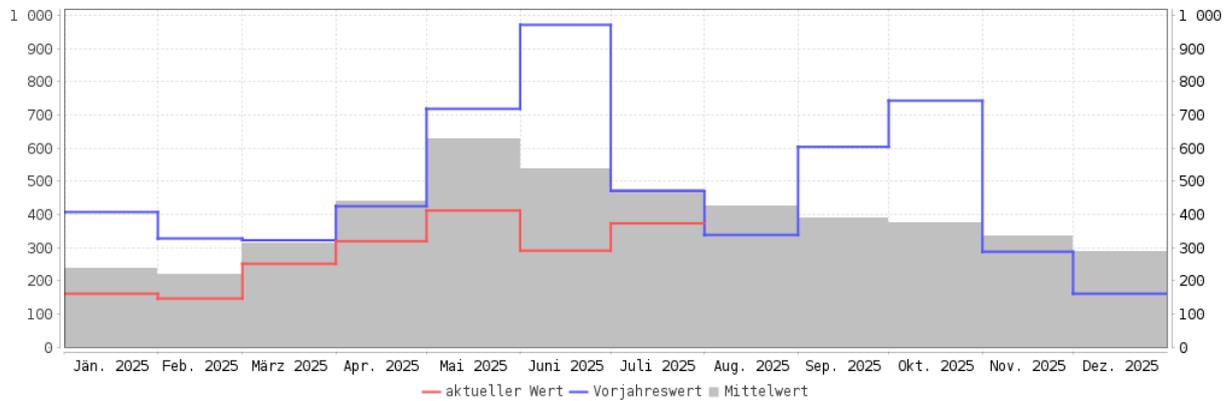
Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



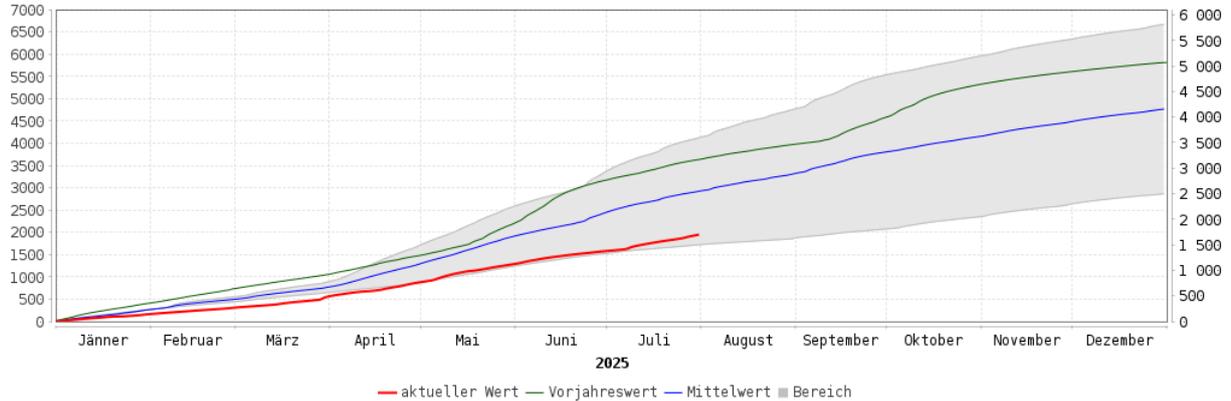
Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



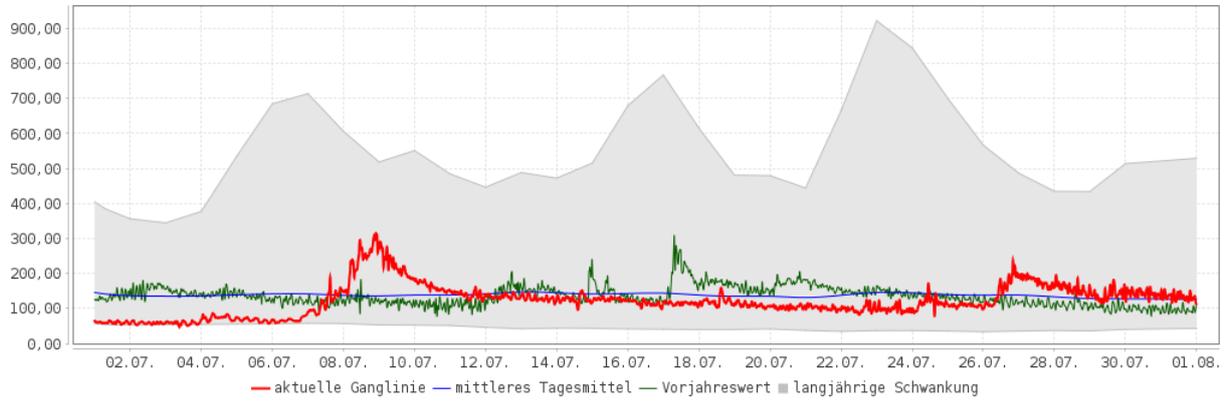
Monatsfracht in Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



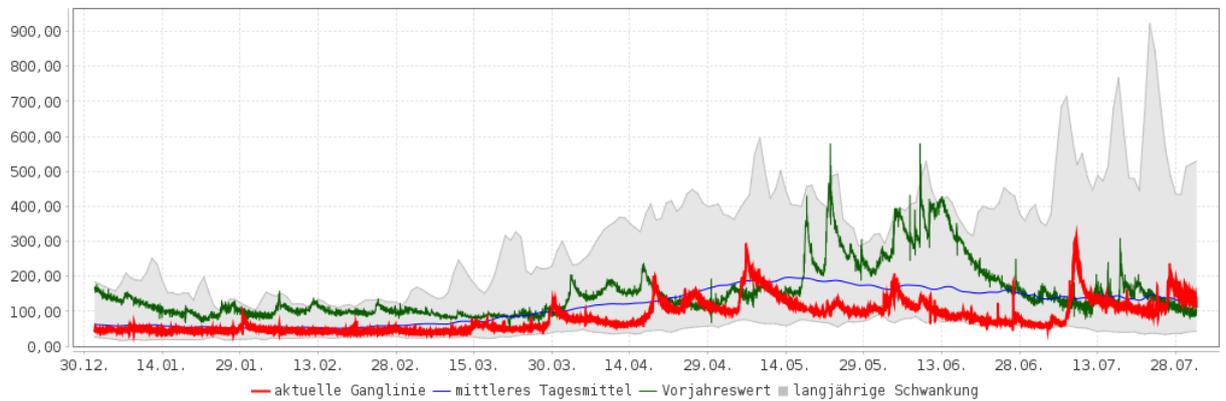
Jahresfracht in hm³ für Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



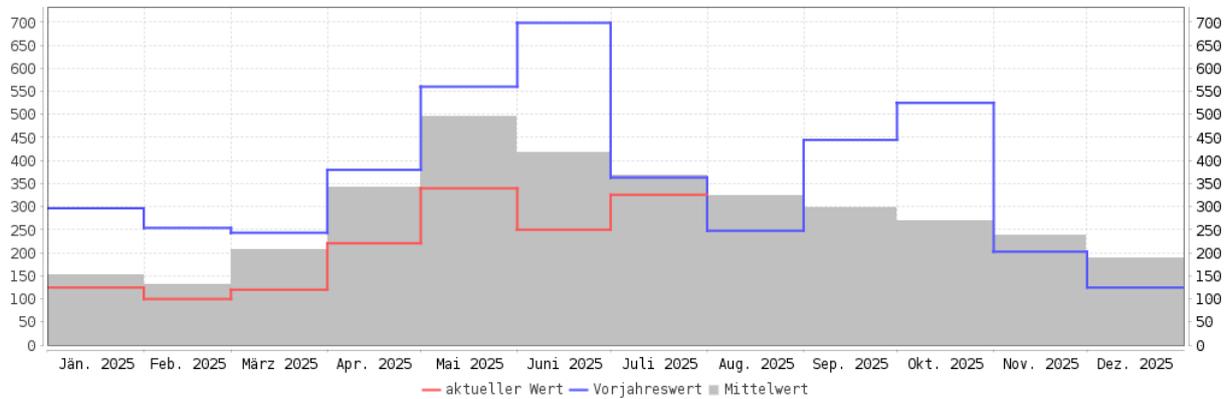
Station: ow3500 Mellach



Station: ow3500 Mellach



Monatsfracht in Station: ow3500 Mellach



Jahresfracht in hm³ für Station: ow3500 Mellach

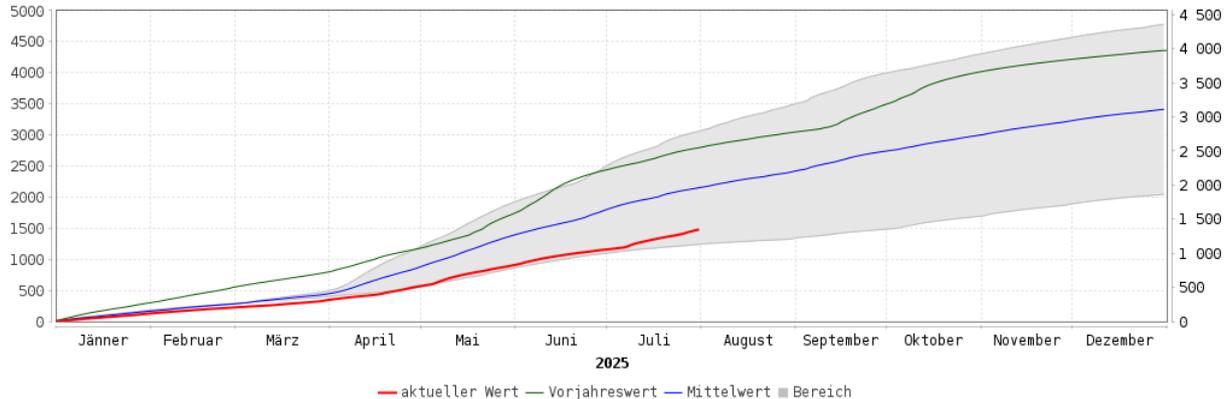


Abb. 6: Durchflussganglinien im Berichtsmont (links oben, in [m3/s], im Gesamtjahr (rechts oben, [m3/s], Monatsfrachten (links unten) und Jahresfrachten (rechts unten) im Vergleich zum Vorjahr, zu langjährigen Mittelwerten und Extrema

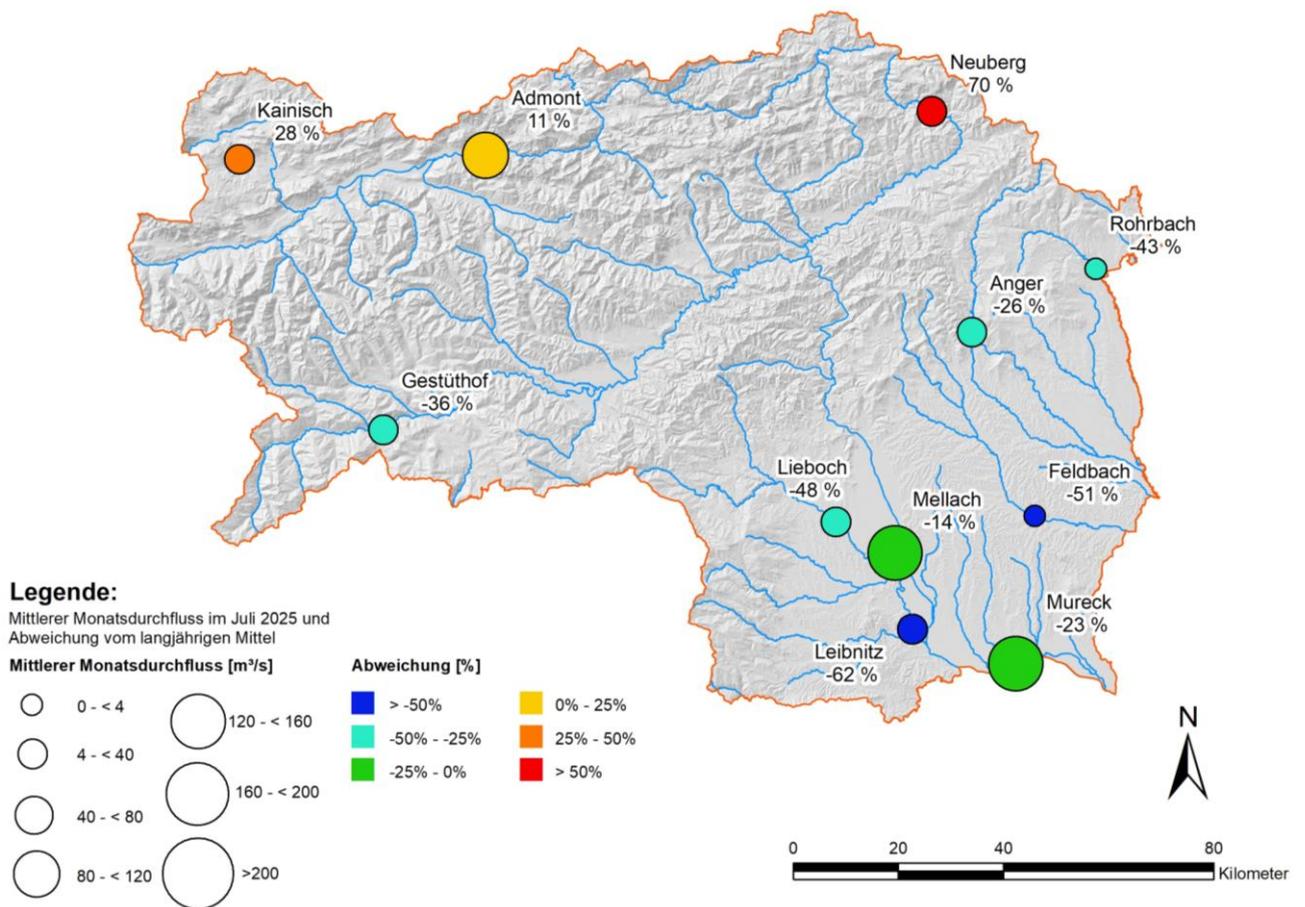


Abb. 7: Mittlere Monatsdurchflüsse und Frachten im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

Schwebstoff

Die Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz werden ab Jänner 2018 monatlich veröffentlicht.

Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm Juli 2025:

Dargestellt werden die vorkorrigierte Sondenganglinie [mg/l], der Durchfluss [m³/s], der Transport [kg/s] und die Tagessummen sowie daraus folgernd die Monatssumme [t] (Abbildung 8, Tabelle 5).

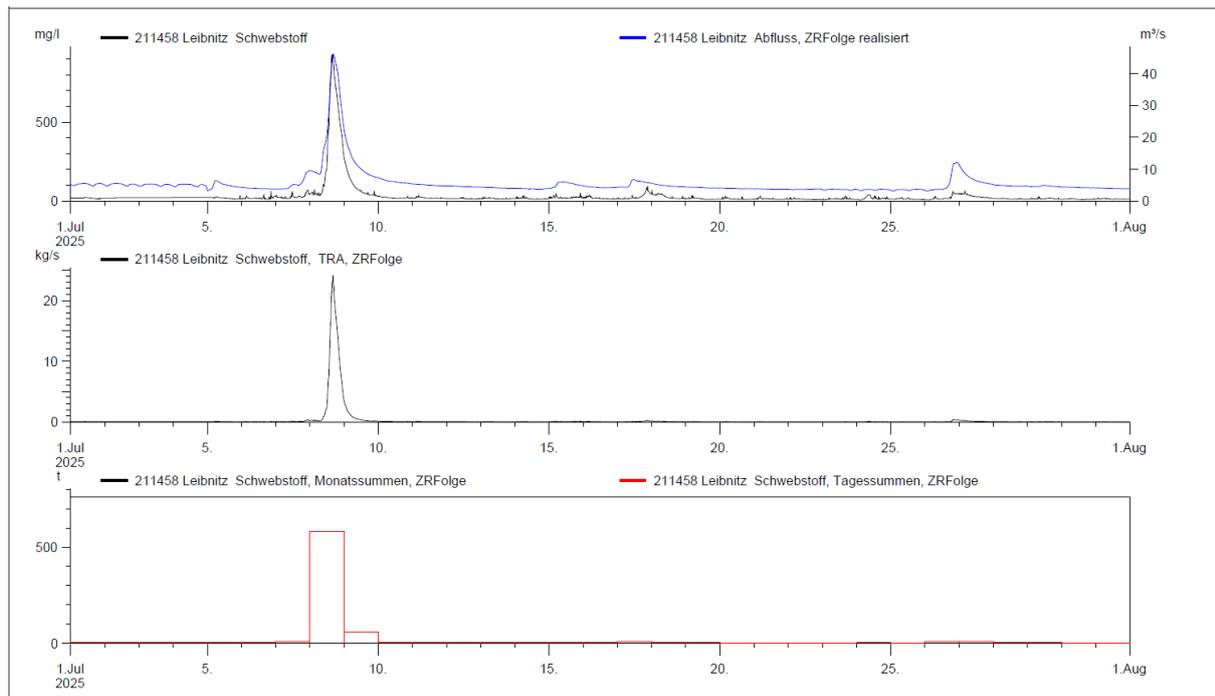


Abb. 8: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm Juli 2025

Schwebstoffkennwerte			
	Mittelwert	Minimum	Maximum
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	30,00	5,00	932,00
Abfluss [m ³ /s]	5,41	2,99	46,10
Schwebstofftransport [kg/s]	0,29	0,01	24,10
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	25,00	2,00	582,00
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 800,00		

Tabelle 5: Gegenüberstellung der errechneten Schwebstoffkennwerte der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm Juli 2025

Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur Juli 2025

Dargestellt werden die vorkorrigierte Sondenganglinie [mg/l], der Durchfluss [m³/s], der Transport [kg/s] und die Tagessummen sowie daraus folgernd die Monatssumme [t] (Abb 9, Tabelle 6).

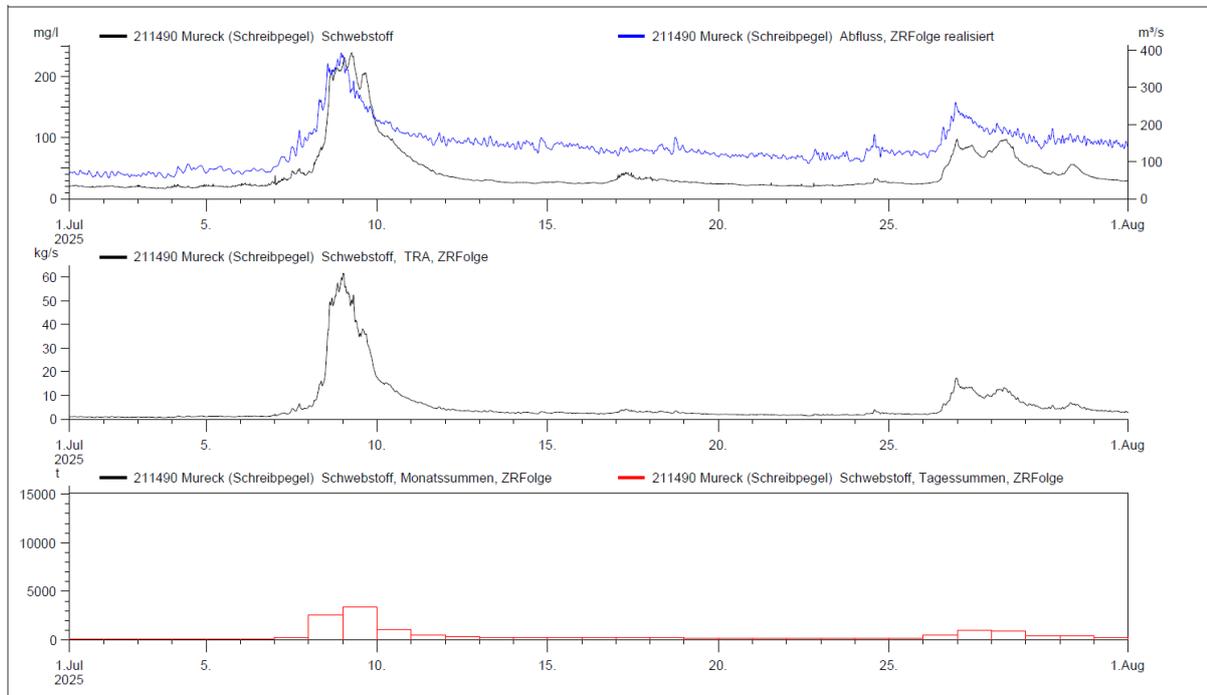


Abb. 9: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur Juli 2025

Schwebstoffkennwerte			
	Mittelwert	Minimum	Maximum
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	43	17	240
Abfluss [m ³ /s]	139	55,8	393
Schwebstofftransport [kg/s]	5,62	0,69	61,6
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	486	74	3.400
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 15.100		

Tabelle 6: Gegenüberstellung der errechneten Schwebstoffkennwerte der Pegelmessstelle Mureck/Mur Juli 2025

Unterirdisches Wasser



Abb. 10: Lage der betrachteten Grundwasserpegel

Die ergiebigen Niederschläge haben die Bodenwasservorräte nur teilweise aufgefüllt: Die nördlichen und östlichen Stationen verzeichneten eine Zunahme des Grundwasserstandes im Vergleich zum langjährigen Mittel (bis zu 0,24m in Wartberg). Die Grundwasserstände der restlichen Pegel sanken im Juli und lagen somit unter den langjährigen Mittelwerten (Abbildung 11). Die größte Abnahme im Vergleich zum langjährigen Mittel wies Zettling mit einem Minus von 0,43m auf (Tabelle 7).

Die Ganglinien der nördlichen (Liezen und Wartberg) und östlichen Pegel (Kroisbach und Johnsdorf) verliefen den ganzen Monat über dem langjährigen Mittel und wiesen je einen deutlichen Anstieg im ersten und im letzten Monatsdrittel auf.

Die Ganglinien der restlichen Stationen verliefen unter dem langjährigen Mittel: Die Ganglinie beim Pegel Zettling sank zu Monatsbeginn leicht und verlief dann den restlichen Monat mehr oder weniger konstant. Der Grundwasserstand in Untergralla sank kontinuierlich und verzeichnete zur Monatsmitte einen Anstieg (Abbildung 12). Die Stationen Brunn, Lind, Moos und Frojach verzeichneten zu Monatsbeginn eine Abnahme, gefolgt von einem Anstieg im ersten Monatsdrittel und einen zweiten Anstieg am Monatsende. Die Ganglinie in Diepersdorf sank kontinuierlich im Laufe des Monats, verzeichnete jedoch immer wieder kleine Anstiege (Abbildung 12).

Die mittleren Monatswerte der Grundwasserstände lagen landesweit mit Ausnahme der Pegel Liezen, Wartberg, Kroisbach und Johnsdorf unter den langjährigen Mittelwerten.

Grundwassermessstelle	Grundwassergebiet	Juli - Mittel			Differenz (m) 2025-Reihe
		2025	Reihe		
Zettling, Br 3552	Grazer Feld	318,02	1965-2022	318,47	-0,45
Untergralla, Bl 3810	Leibnitzer Feld	269,70	1962-2022	270,02	-0,32
Brunn, Bl 2647	Mittleres Murtal	567,82	1976-2022	568,12	-0,30
Lind, Bl 2507	Aichfeld-Murboden	636,80	1979-2022	636,99	-0,19
Diepersdorf, Bl 38915	Unteres Murtal	224,63	1981-2022	224,89	-0,26
Wartberg, Bl 2985	Mürztal	579,54	1988-2022	579,30	0,24
Moos, Bl 4313	Sulmtal	346,47	1997-2022	346,77	-0,30
Kroisbach, Bl 5637	Feistritztal	327,36	2000-2022	327,16	0,20
Johnsdorf, Bl 5251	Raabtal	262,69	1998-2022	262,59	0,10
Frojach, Bl 2191	Oberes Murtal	754,17	2005-2022	754,32	-0,15
Liezen, Bl 1311	Ennstal	631,50	2007-2022	631,47	0,03

Tabelle 7: Monatsmittel der Grundwasserstände (m.ü.A.) im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

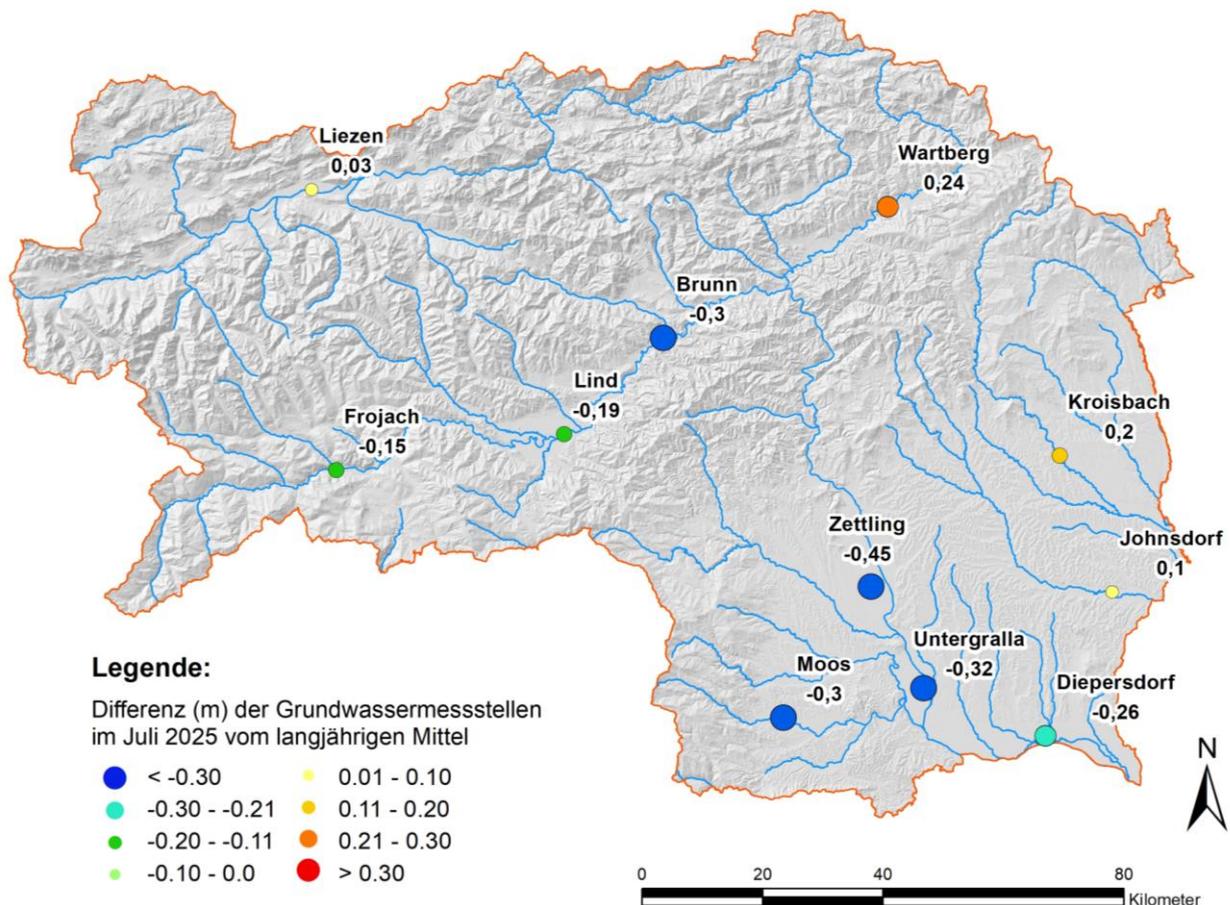
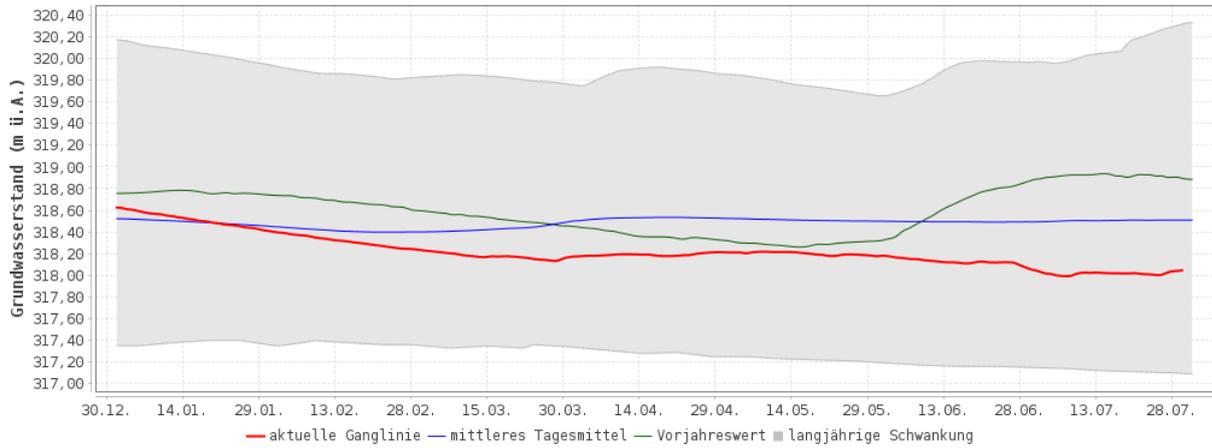
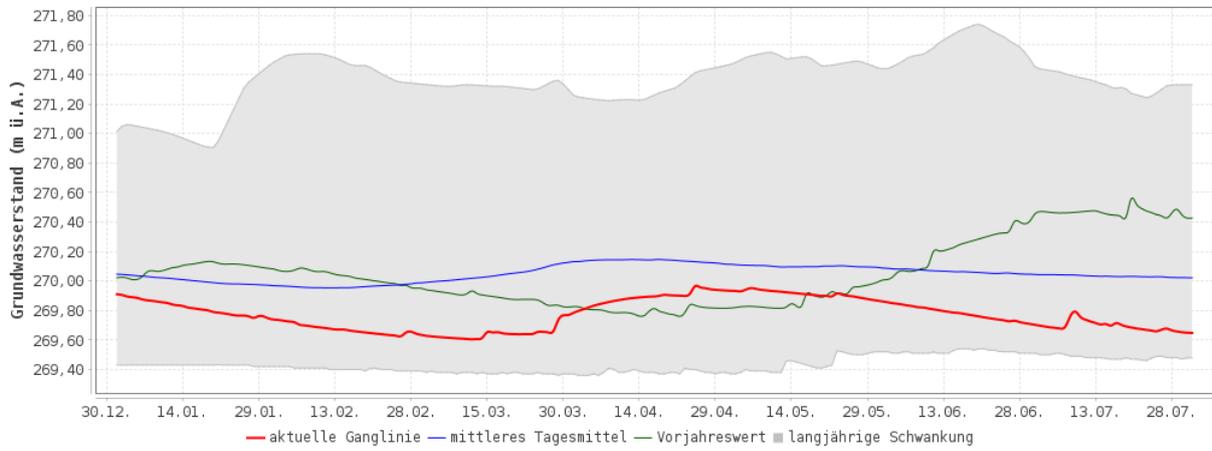


Abb. 11: Abweichung der Grundwasserstände im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

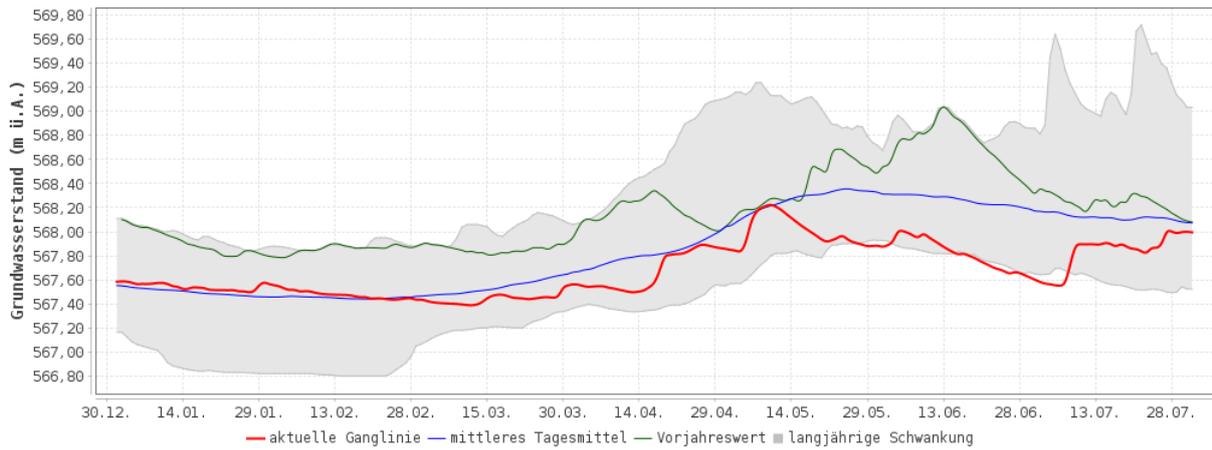
Station: uw3552 Zettling, Br 3552



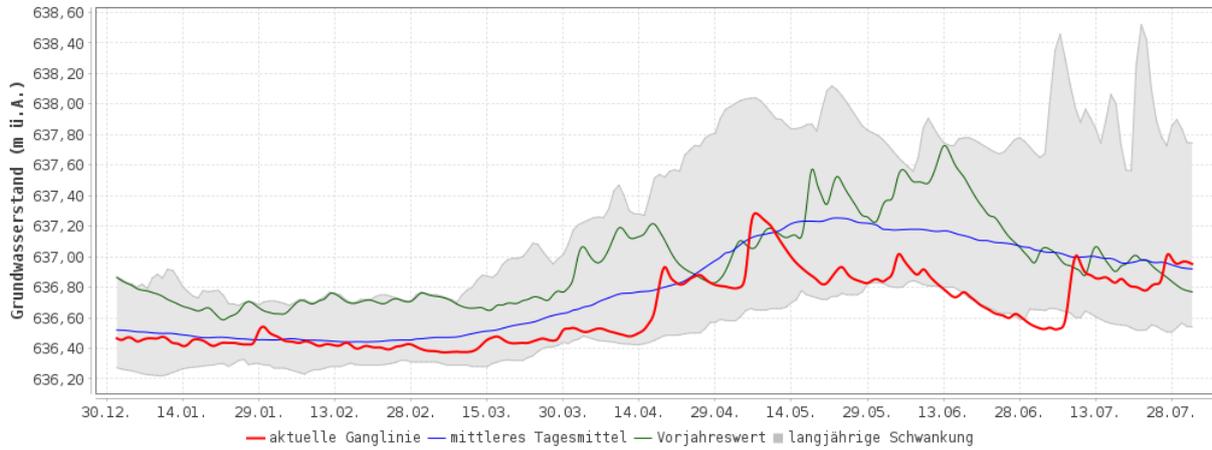
Station: uw3810 Untergralla, Bl 3810



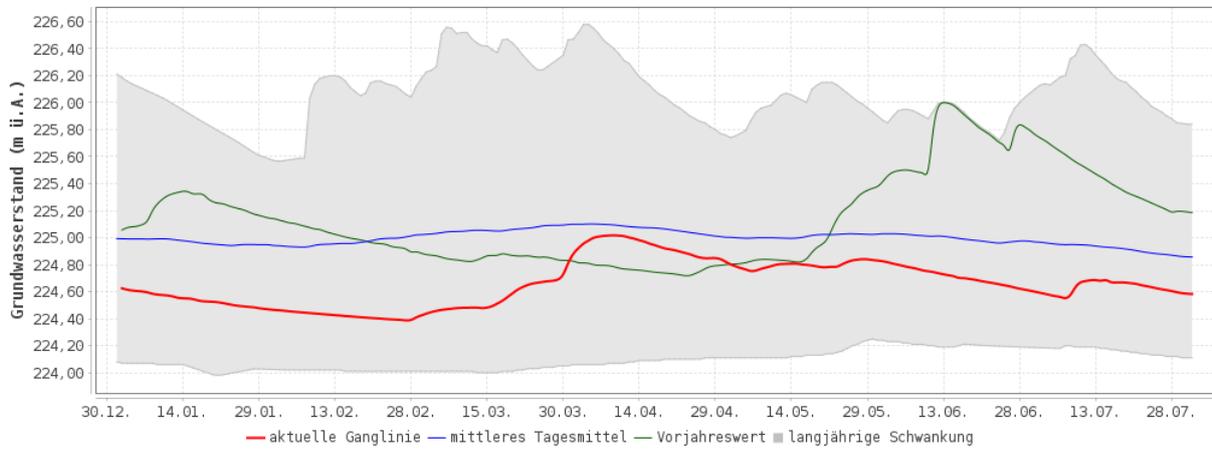
Station: uw2647 Brunn, Bl 2647



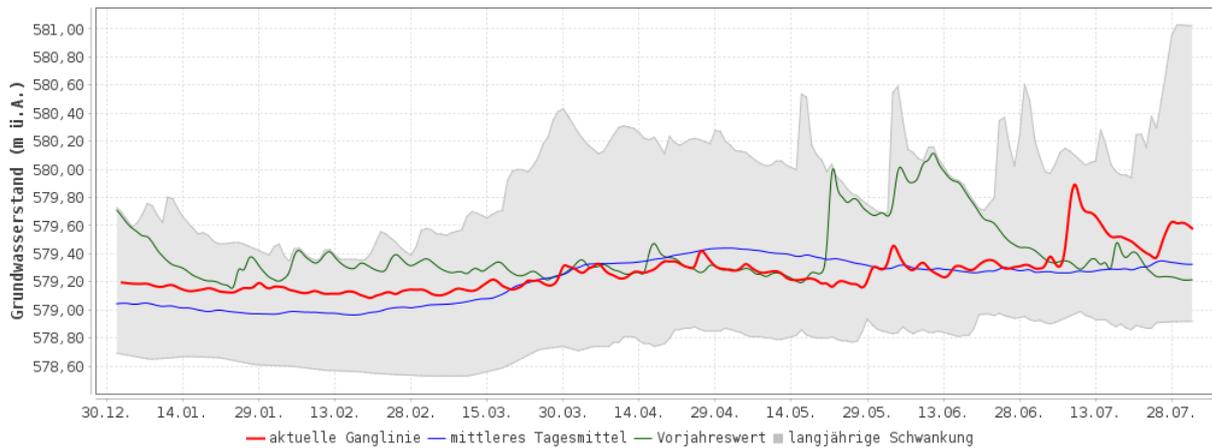
Station: uw2507 Lind, Bl 2507



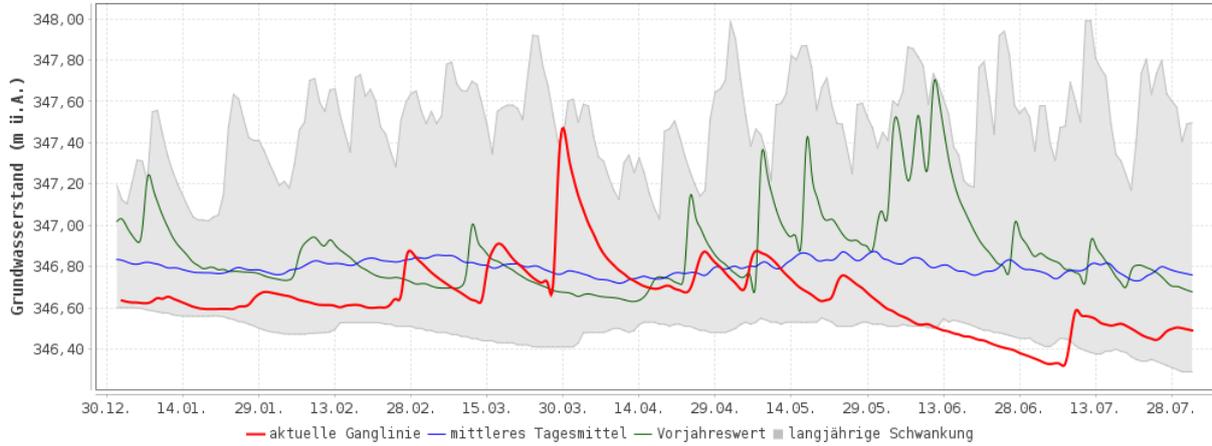
Station: uw38915 Diepersdorf, Bl 38915



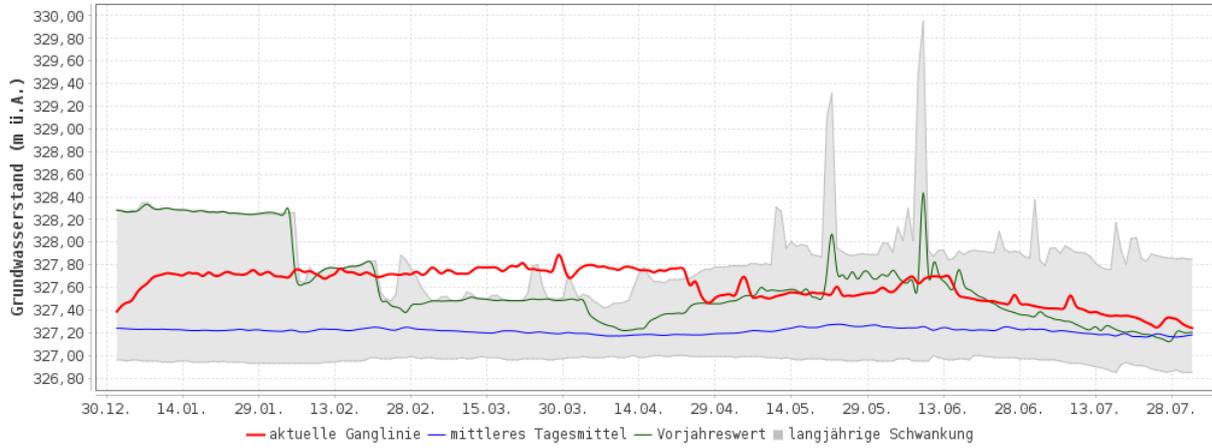
Station: uw2985 Wartberg, Bl 2985



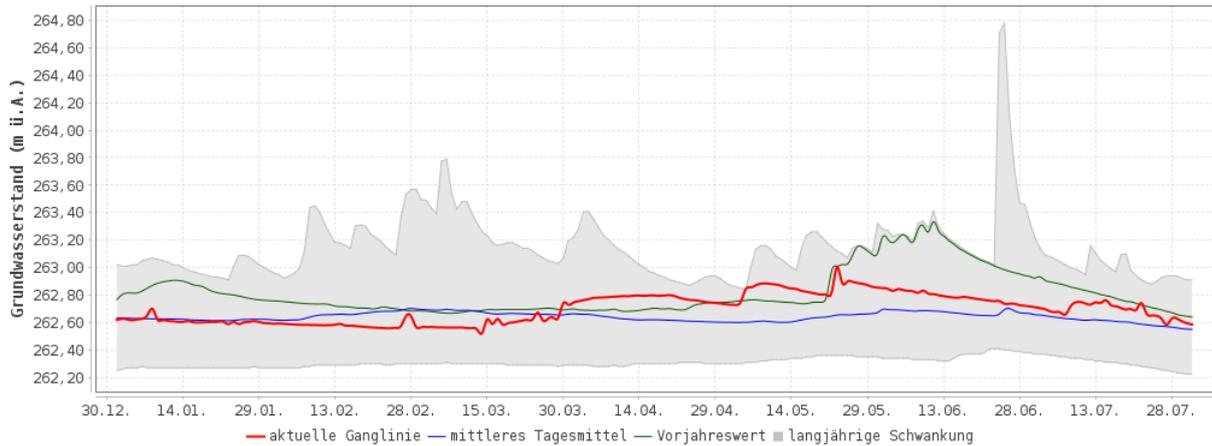
Station: uw4313 Moos, Bl 4313



Station: uw5637 Kroisbach, Bl 5637



Station: uw5251 Johnsdorf, Bl 5251



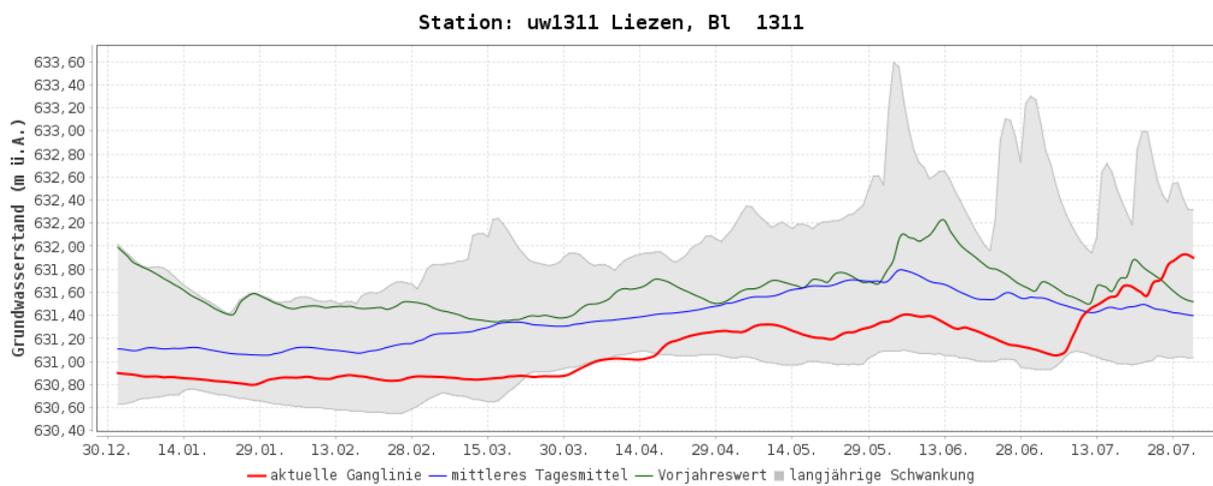
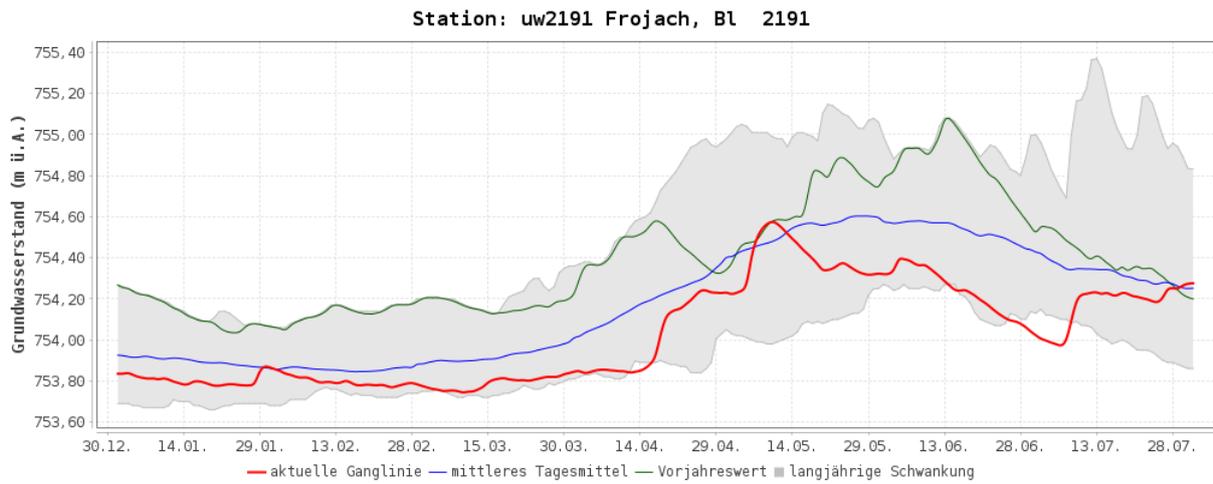


Abb. 12: Grundwasserganglinien im Berichtsmonat im Vergleich zum Vorjahr sowie zu den langjährigen Mittelwerten und Extrema [m]

Bild des Monats

Abbildung 13 zeigt die Niederschlagsmessstation Michaelerberg auf 1.141 m.ü.A.



Abb. 13: Niederschlagsmessstation Michaelerberg

Bearbeiter:

Niederschlag und Lufttemperatur:	Josef Quinz
Oberflächenwasser:	Melanie Hengsberger
Unterirdisches Wasser:	Melanie Hengsberger
Programmierung und Layout:	Hans Jörg Holzer
Gesamtredaktion:	Melanie Hengsberger, Robert Schatzl

Kontaktadresse:

Amt der Steiermärkischen Landesregierung
Abteilung 14 – Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit
Wartingergasse 43
A-8010 Graz
<http://www.wasserwirtschaft.steiermark.at>
Tel. 0316/877-2014
Fax. 0316/877-2116