

## MONATSBERICHT DES HYDROGRAPHISCHEN DIENSTES August 2025

### Witterung

Das Wettergeschehen im Berichtsmonat lässt sich folgendermaßen beschreiben:

In der gesamten Steiermark gab es ein Defizit an Niederschlägen. Besonders „trocken“ war es südlich der Fischbacher Alpen mit bis zu 70% unter dem langjährigen Mittel. In der restlichen Steiermark erreichten die Niederschläge etwa 50%- 80% der „üblichen“ Werte (Tabelle 1).

Die Absolut-Monatssummen bewegten sich zwischen 96 mm an der Station Waltra und 175 mm an der Messstelle Wildalpen.

### Niederschlag

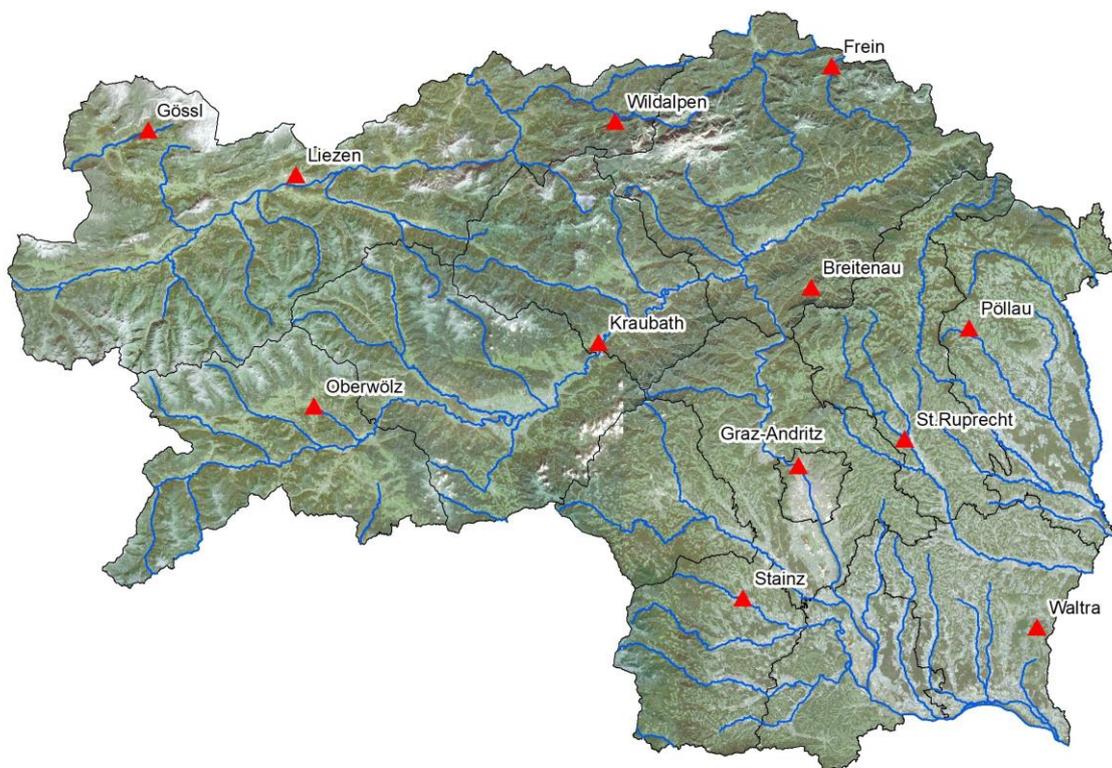
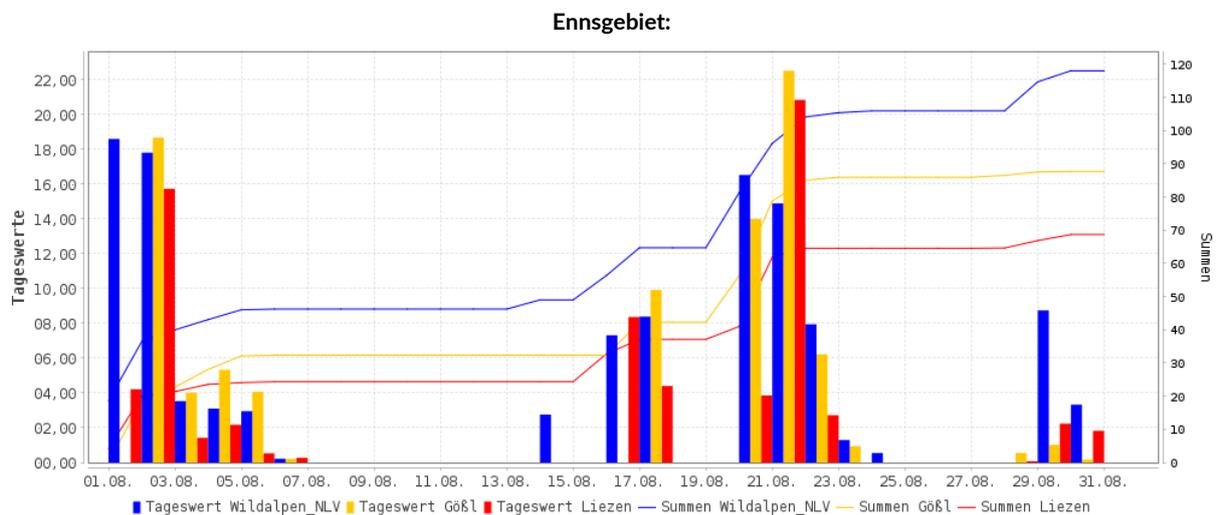


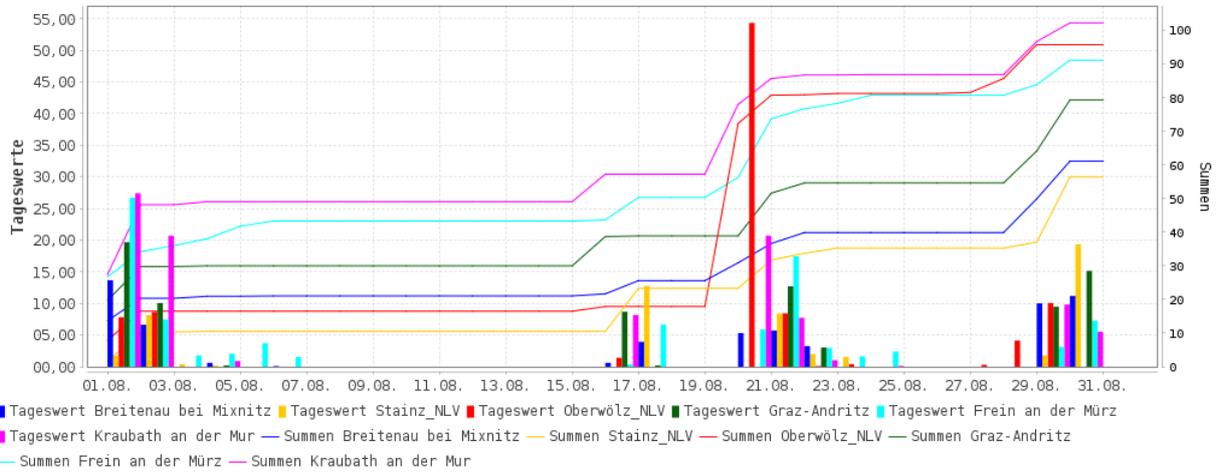
Abb. 1: Lage der betrachteten Niederschlagsstationen

Monatsübersicht August 2025							
Station		Niederschlag Monatssumme [mm]			Niederschlagssumme inkl. Berichtsmonat [mm]		
Name	Nummer	2025	1991-2020	Abweichung [%]	2025	1991-2020	Abweichung [%]
Gößl (Sh734m)	NL0010	87,7	173,0	-49	867,5	1123,5	-23
Liezen (Sh634m)	NL1210	68,7	127,6	-46	665,2	748,5	-11
Wildalpen_NLV (Sh610m)	NL1740	118,0	175,8	-33	947,7	1115,0	-15
Pöllau (Zentralstation) (Sh525m)	NL4576	40,5	124,8	-68	501,7	602,7	-17
Kraubath an der Mur (Sh586m)	NL2610	102,1	110,3	-7	545,7	516,8	6
Breitenau bei Mixnitz (Sh615m)	NL3100	61,0	130,1	-53	585,0	670,9	-13
Graz-Andritz (Sh361m)	NL3390	79,2	128,5	-38	503,3	600,0	-16
Stainz_NLV (Sh336m)	NL3830	56,4	125,0	-55	447,5	639,4	-30
Waltra (Sh380m)	NL3915	57,9	96,5	-40	455,8	502,3	-9
Frein an der Mürz (Sh867m)	NL2915	91,1	157,8	-42	850,9	1084,6	-22
St.Ruprecht an der Raab_NLV (Sh400m)	NL4033	68,4	129,3	-47	543,8	577,5	-6
Oberwölz_NLV (Sh825m)	NL2141	95,7	116,4	-18	427,9	524,7	-18

Tabelle 1: Niederschlagssummen im Berichtsmonat im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Murgebiet:



### Raabgebiet:

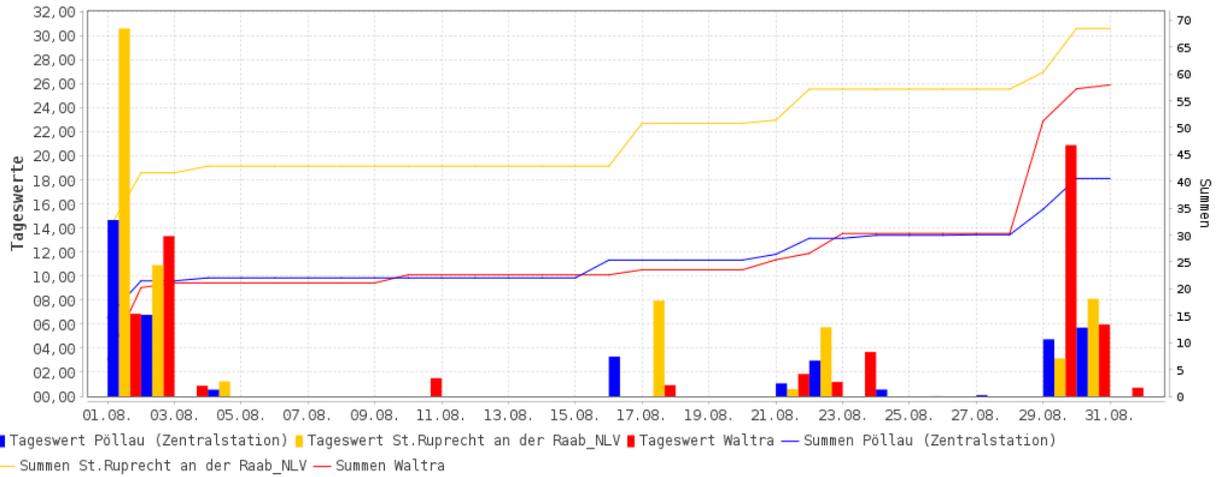
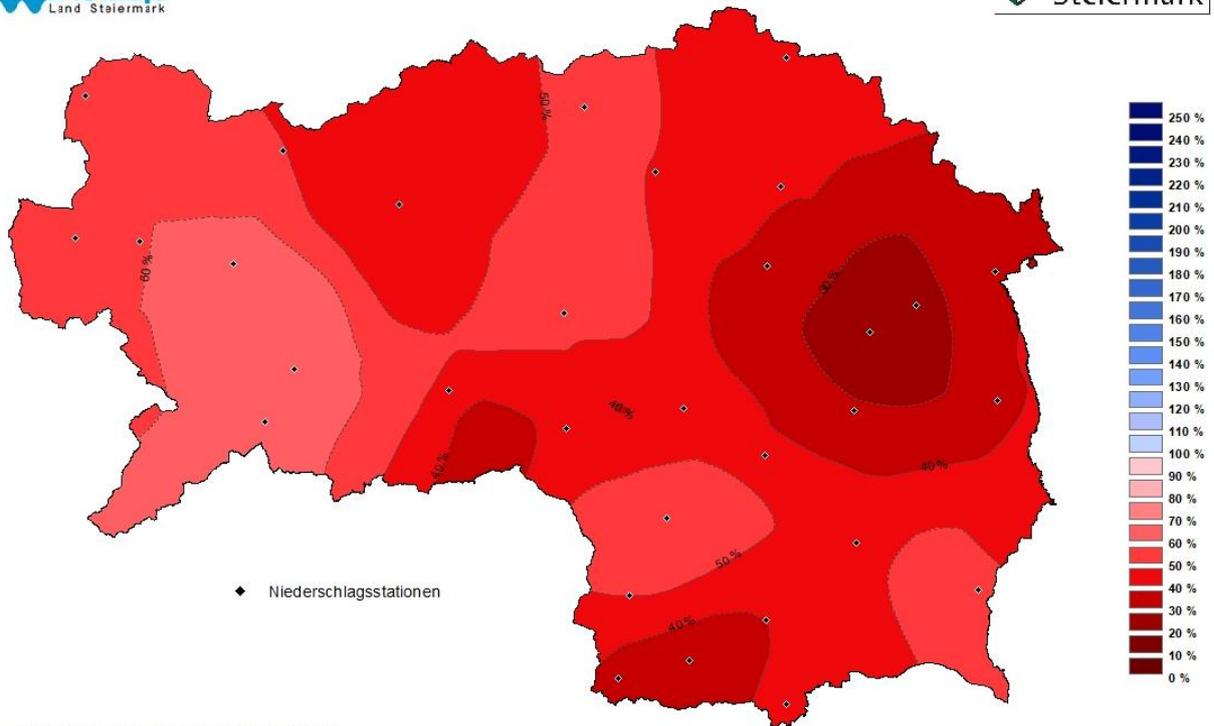


Abb. 2: Tagessummen und Summenlinien des Niederschlags in Flussgebieten [mm]



Anmerkung: prozentueller Anteil am Normalwert  
Grundlagendaten zum Teil noch unkorrigiert

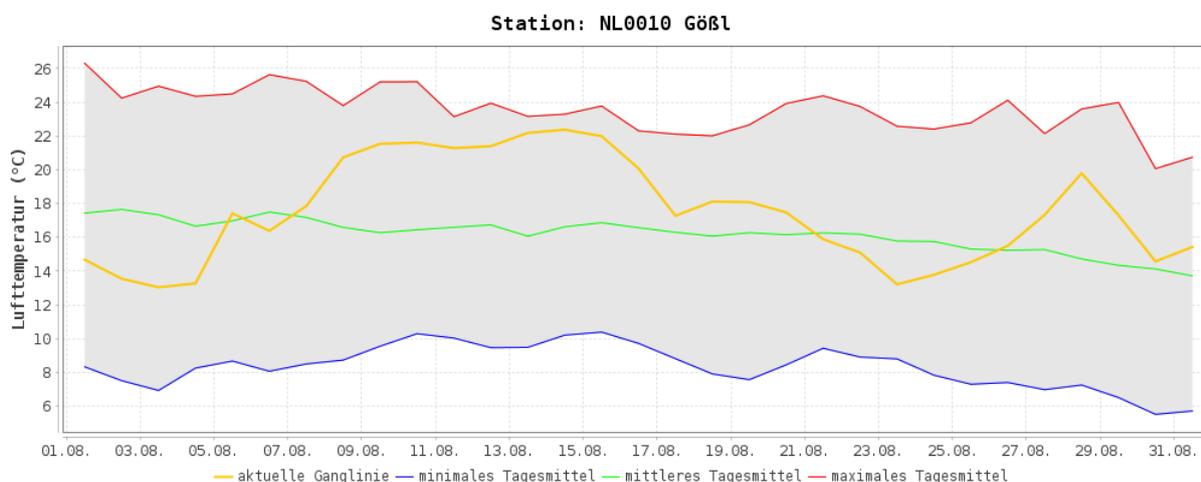
Abb. 3: Relative Niederschlagsmenge im Berichtsmonat in Prozent zum langjährigen Mittel

## Lufttemperatur

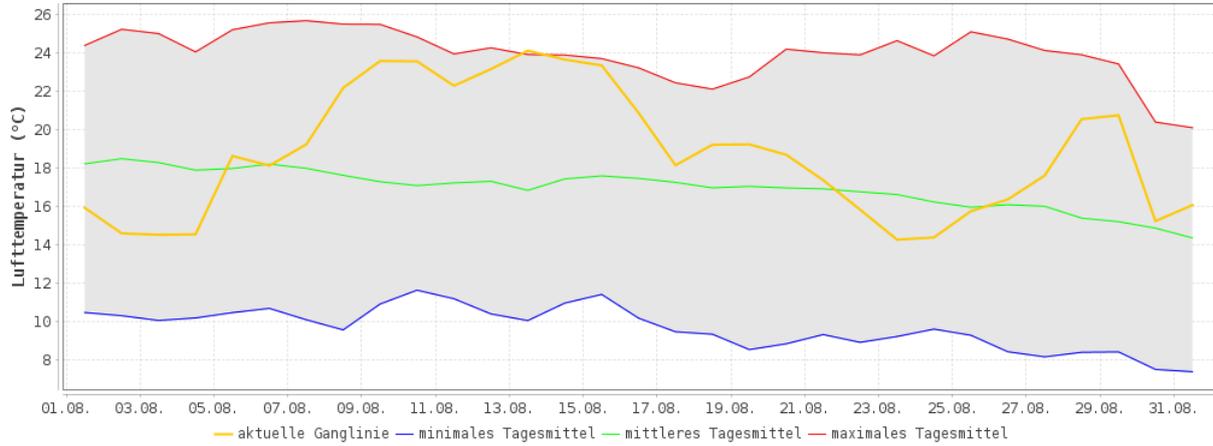
Die Lufttemperaturen lagen im August über dem langjährigen Mittel. Die Tagesmittelwerte bewegten sich zwischen 10,3 °C an der Station Frein und 28,4 °C an der Messstelle Waltra.

Monatsübersicht August 2025							
Station		Lufttemperatur Monatsmittel [°C]			Lufttemperatur Monatsmittel inkl. Berichtsmonat [°C]		
Name	Nummer	2025	1991-2020	Abweichung [°C]	2025	1991-2020	Abweichung [°C]
Göbl (Sh734m)	NL0010	17,7	17,0	0,7	10,2	8,7	1,5
Liezen (Sh634m)	NL1210	19,0	17,7	1,3	10,8	9,4	1,4
Kraubath an der Mur (Sh586m)	NL2610	18,4	18,1	0,3	11,0	9,7	1,3
Waltra (Sh380m)	NL3915	21,6	20,7	0,9	13,4	12,0	1,4
Frein an der Mürz (Sh867m)	NL2915	15,1	14,7	0,4	7,8	6,8	1,1
Oberwölz_NLV (Sh825m)	NL2141	18,4	17,0	1,4	10,5	8,9	1,6

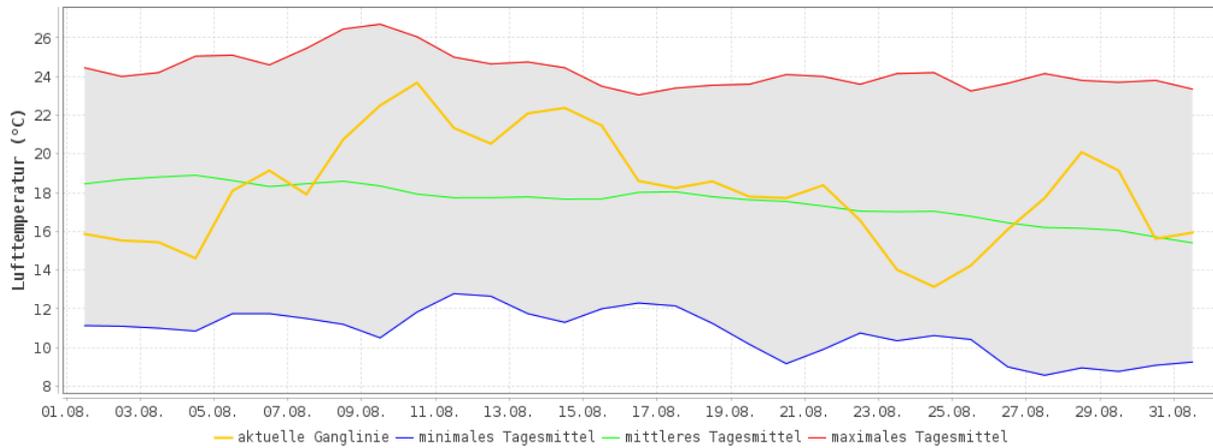
Tabelle 2: Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich zum Mittel



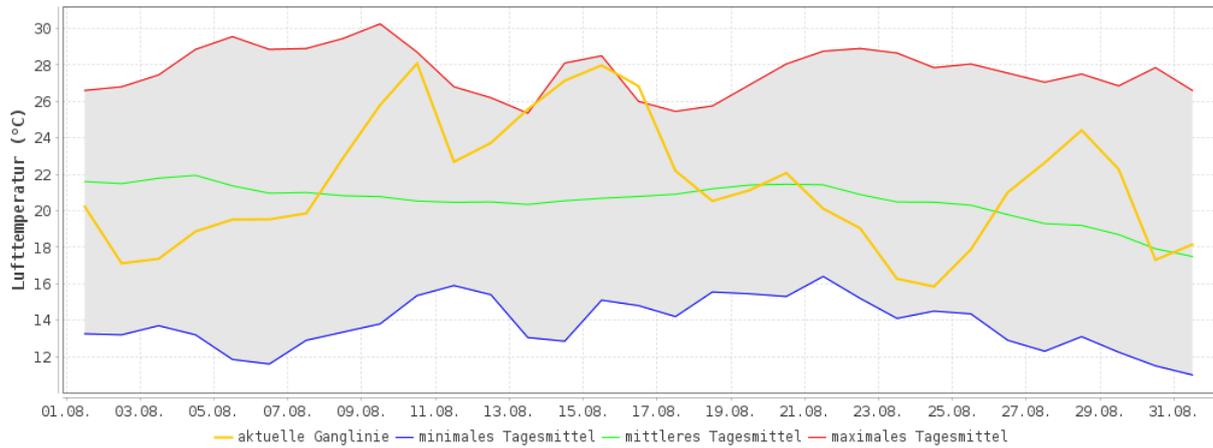
Station: NL1210 Liezen



Station: NL2610 Kraubath an der Mur



Station: NL3915 Waltra



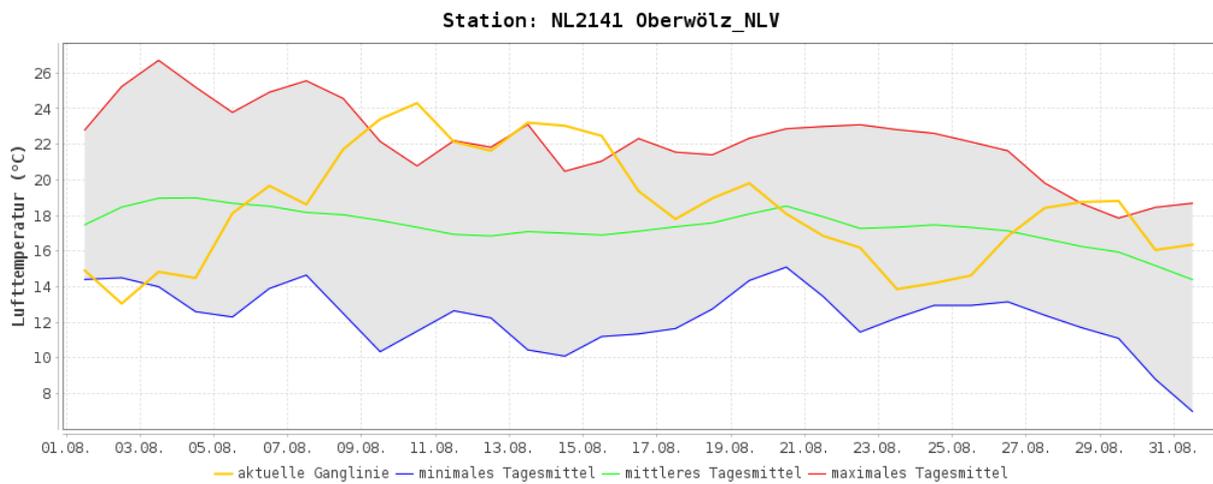
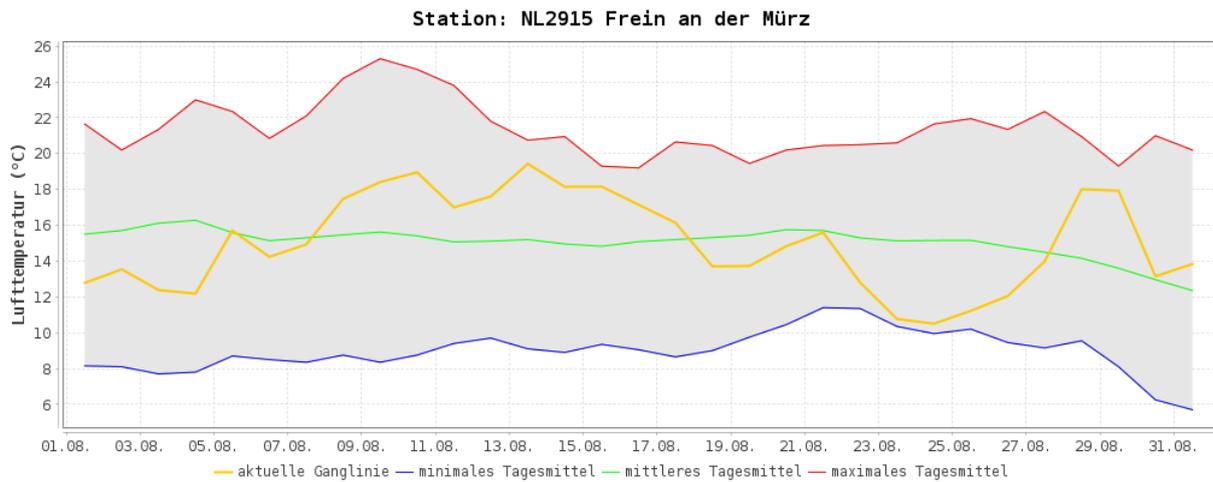


Abb. 4: Tagesmittel der Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich mit langjährigen Mittelwerten und Extrema [°C]

Station	Gößl	Liezen	Kraubath an der Mur	Waltra	Frein an der Mürz	Oberwölz_NLV
Minimum	13,1	14,1	12,9	16,1	10,3	13,0
Maximum	22,9	25,0	24,6	28,4	19,4	24,6

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

## Oberflächenwasser

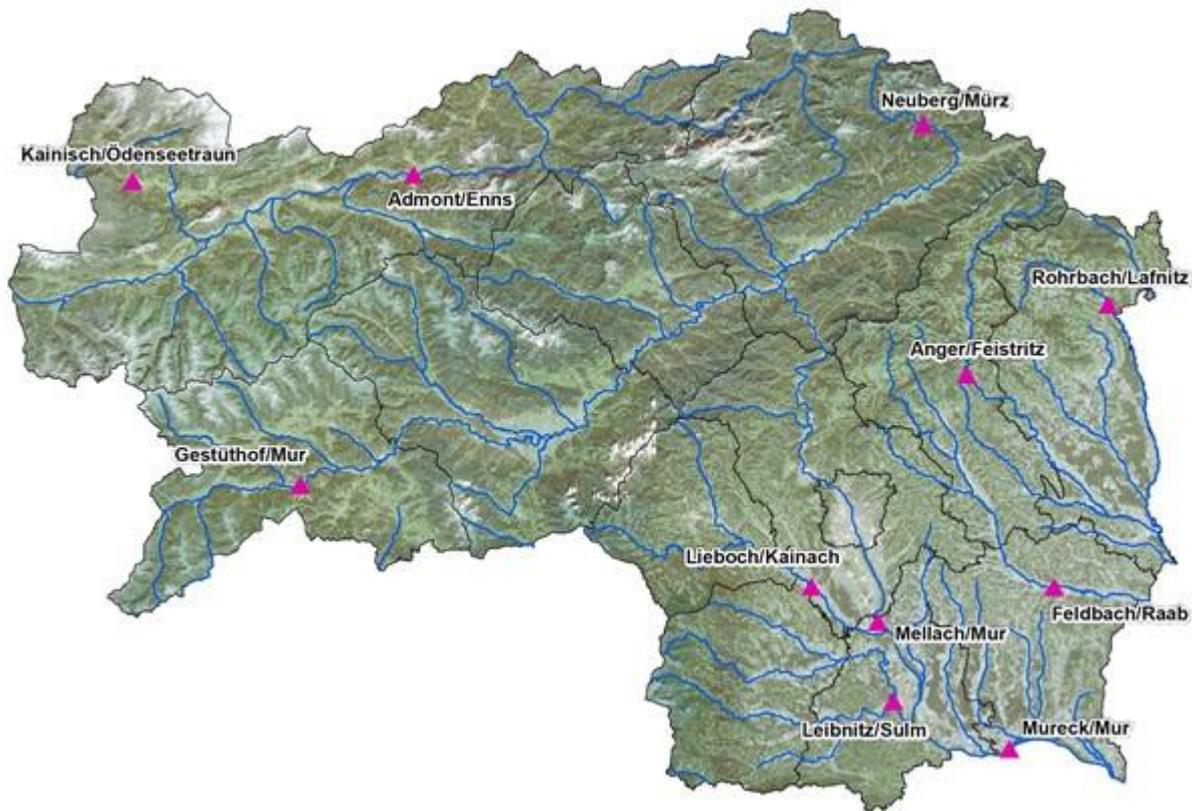


Abb. 5: Lage der betrachteten Pegel

Entsprechend der unterdurchschnittlichen Niederschlagsverhältnisse im Beobachtermonat gingen landesweit auch die Durchflüsse und Frachten deutlich zurück. Den größten Rückgang im Vergleich zum langjährigen Mittelwert verzeichnete der Pegel Leibnitz/Sulm mit -74%, gefolgt von Feldbach/Raab mit -73%, Rohrbach/Lafnitz mit -59%, Lieboch/Kainach mit -55%, Gestüthof/Mur mit -37%, Mureck/Mur mit -35%, Anger/Feistritz mit -32%, Mellach/Mur mit -25%, Kainisch/Ödenseetraun mit -12%, Admont/Enns mit -10% und Neuberg/Mürz welcher mit -5% die geringste Abnahme im Vergleich zum langjährigen Mittel aufwies (Tabelle 4, Abbildung 5).

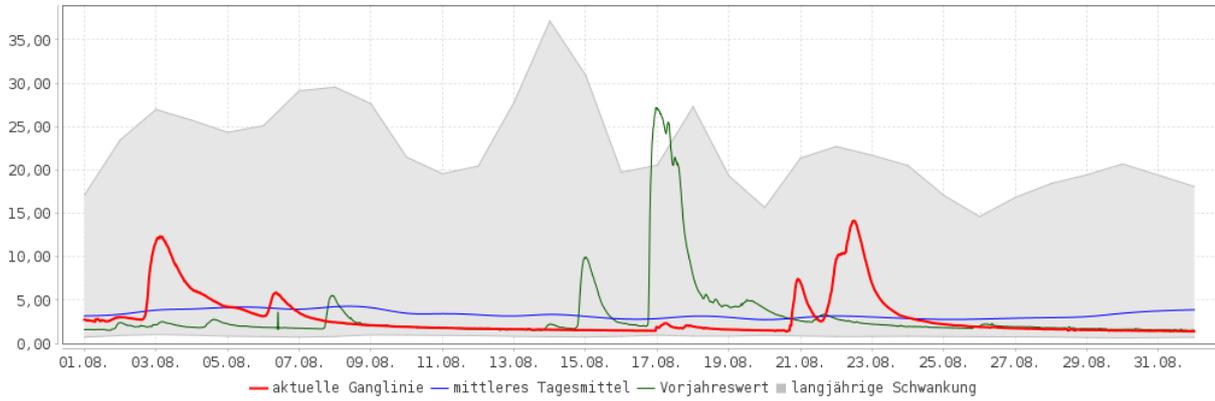
Prinzipiell lagen die Durchflussganglinien mehr oder weniger landesweit unter dem langjährigen Mittel. Bei den nördlichen Stationen sowie der Station Rohrbach und Lieboch gab es je zu Monatsbeginn und im letzten Monatsdrittel einen kurzen Anstieg. Bei der Station Anger gab es drei kurze Anstiege über das Mittel und bei den Pegeln Neuberg, Gestüthof, Mureck und Mellach kam es nur zu Monatsbeginn zu einem Anstieg über dem langjährigen Mittelwert. Die Ganglinie bei der Messstation Leibnitz blieb den ganzen Monat unter dem Mittel (Abbildung 6).

Auch bei den Gesamtfrachten lagen die Pegel landesweit deutlich unter den langjährigen Mittelwerten und beliefen sich auf Defizite von -13% bis zu -46% an der Lafnitz (Tabelle 4, Abbildung 6).

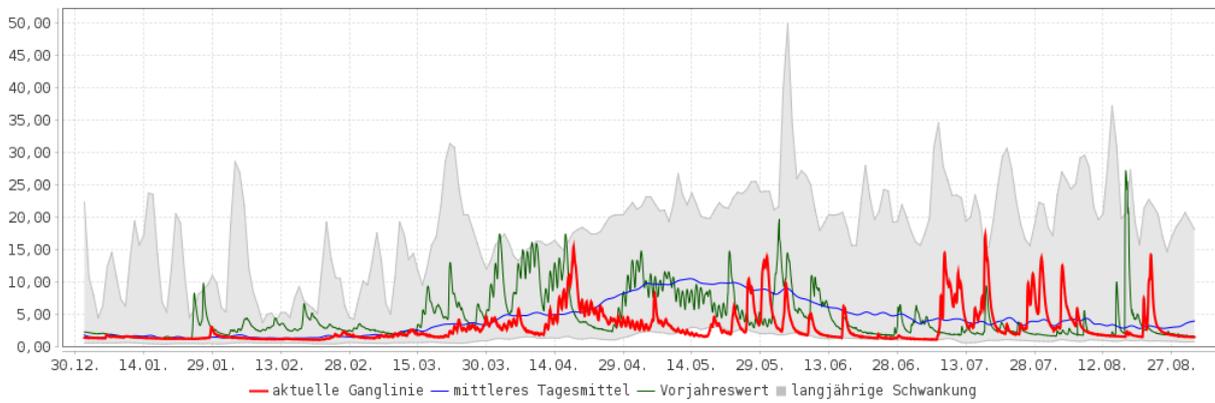
Monatsübersicht August 2025						
Station	Mittlerer Monatsdurchfluss [m <sup>3</sup> ]			Fracht inkl. Berichtsmonat [m <sup>3</sup> ]		
Name	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]
Kainisch/Kainischtraun	2,9	3,3	-12	62,0	90,4	-31
Admont (Enns)/Enns	75,6	84,3	-10	1486,8	1902,6	-22
Feldbach/Raab	1,6	5,8	-73	67,0	111,0	-40
Rohrbach an der Lafnitz/Lafnitz	1,3	3,0	-59	29,9	55,4	-46
Anger/Feistritz	3,7	5,5	-32	79,0	108,6	-27
Gestüthof/Mur	25,3	40,0	-37	576,6	824,9	-30
Neuberg an der Mürz/Mürz	6,1	6,5	-5	148,8	171,8	-13
Lieboch/Kainach	4,8	10,7	-55	120,2	188,1	-36
Leibnitz/Sulm	3,5	13,1	-74	200,4	297,4	-33
Mureck (Schreibpegel)/Mur	103,9	158,8	-35	2394,6	3301,0	-27
Mellach/Mur	91,0	122,1	-25	1839,3	2455,9	-25

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

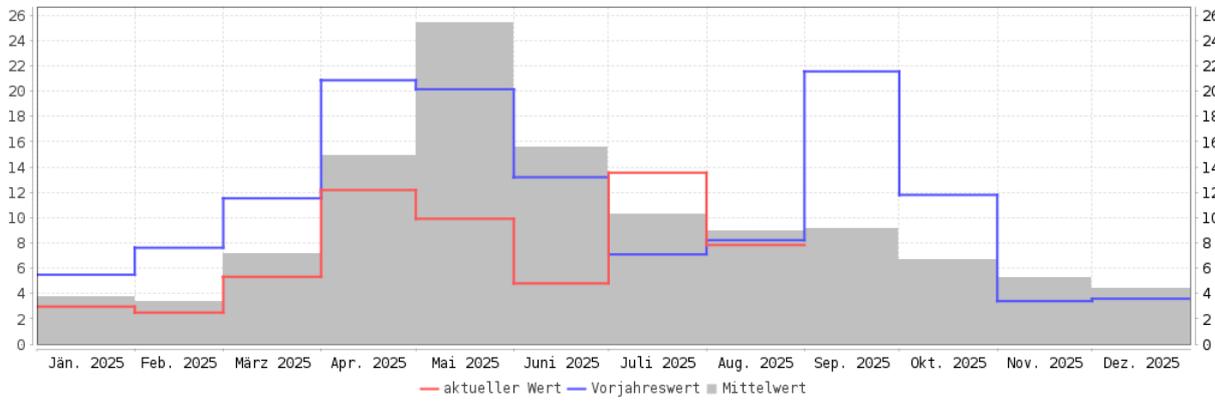
Station: ow0040 Kainisch



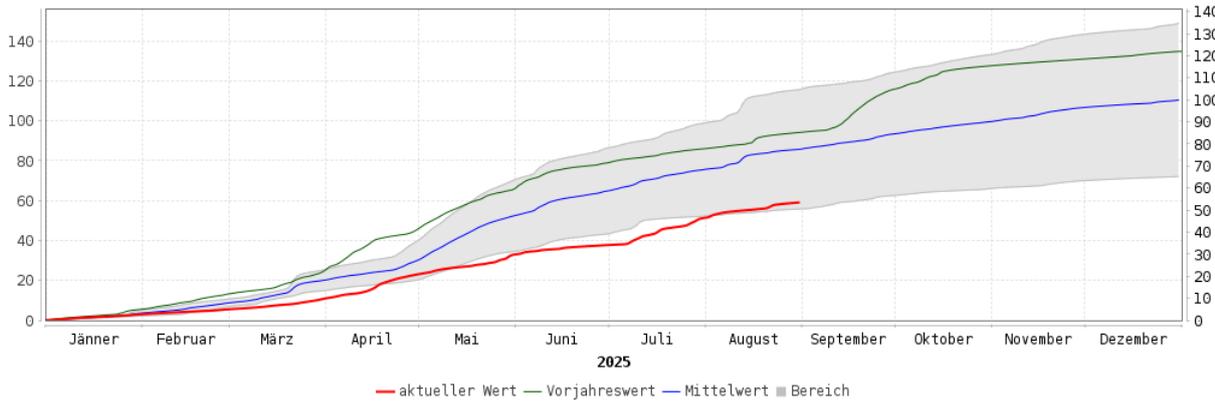
Station: ow0040 Kainisch



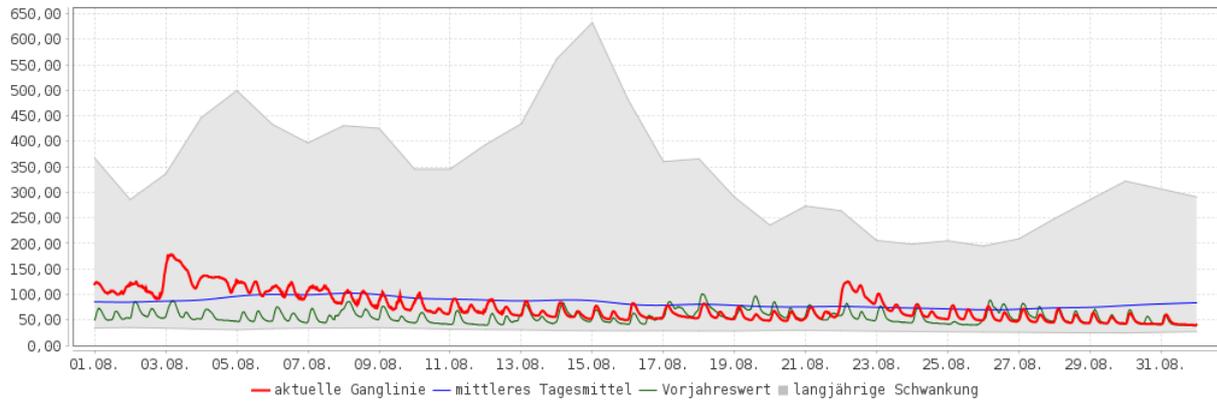
Monatsfracht in Station: ow0040 Kainisch



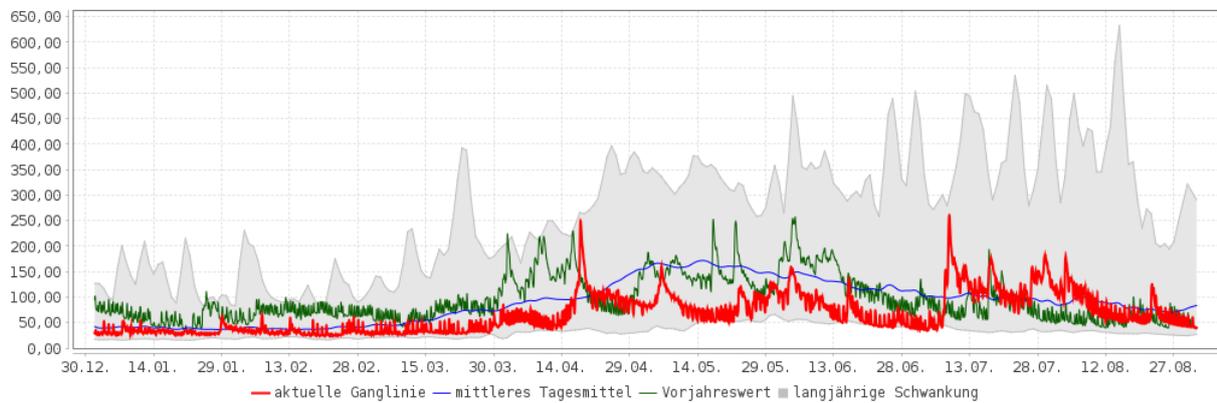
Jahresfracht in hm³ für Station: ow0040 Kainisch



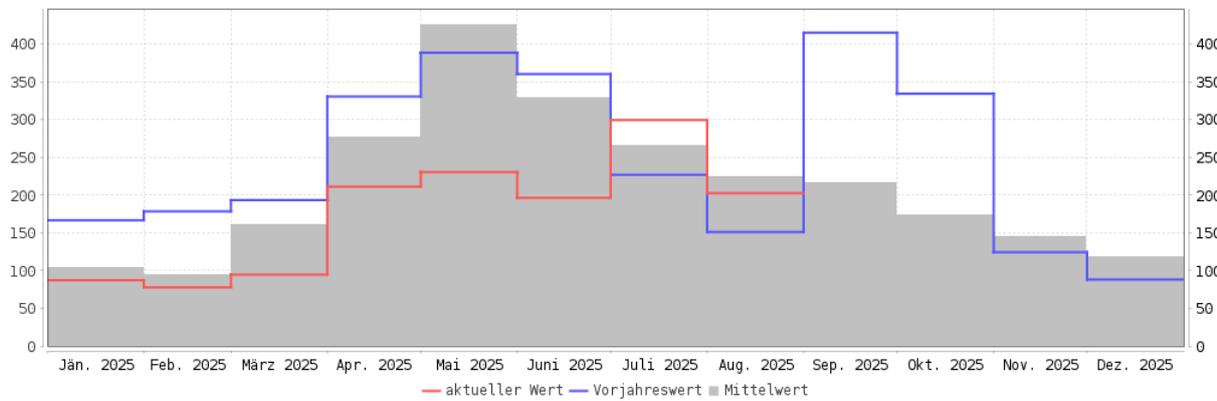
Station: ow1554 Admont (Enns)



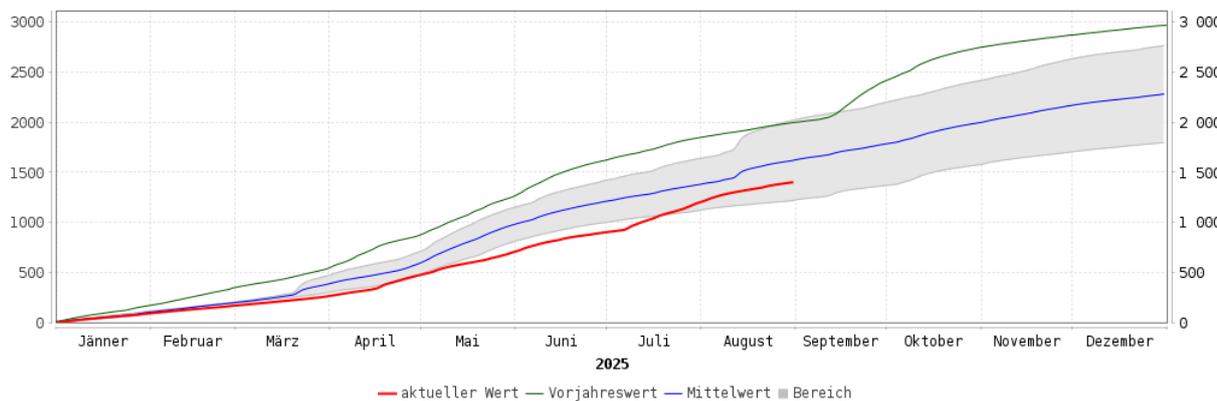
Station: ow1554 Admont (Enns)



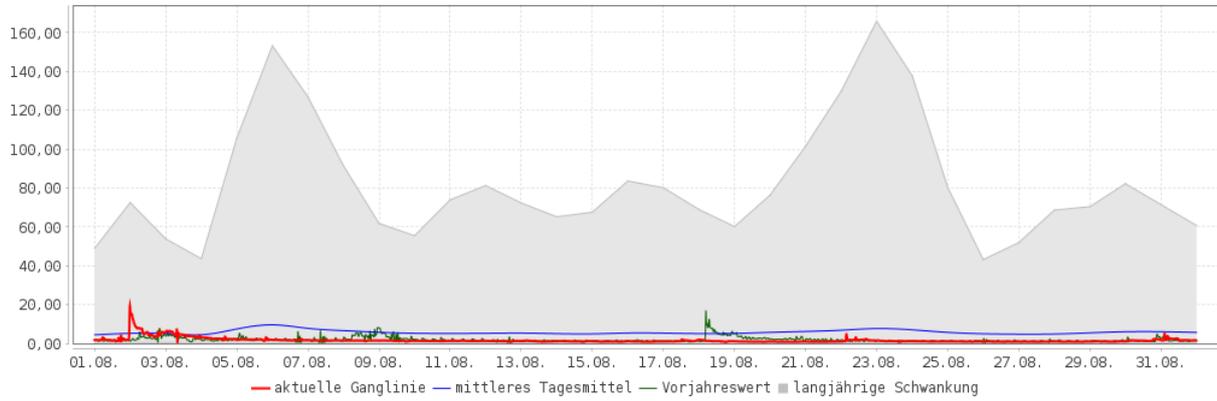
Monatsfracht in Station: ow1554 Admont (Enns)



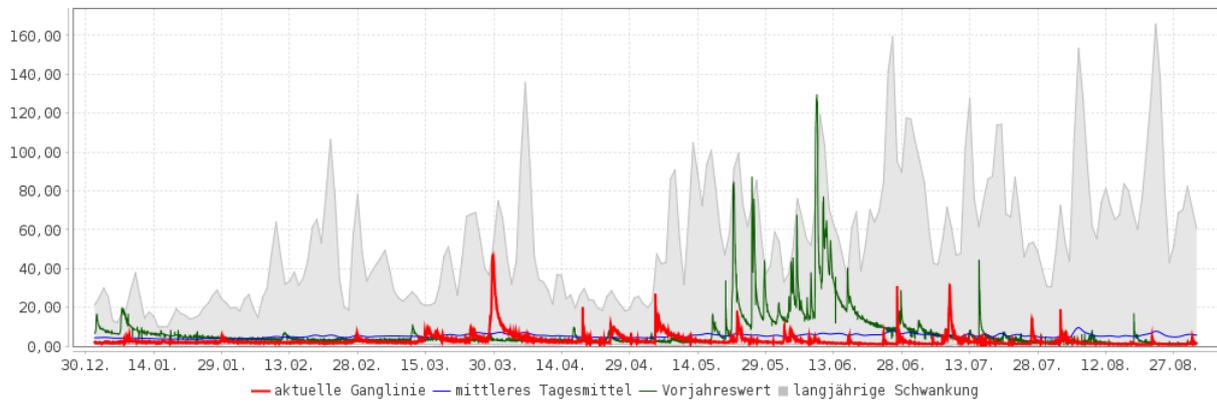
Jahresfracht in hm³ für Station: ow1554 Admont (Enns)



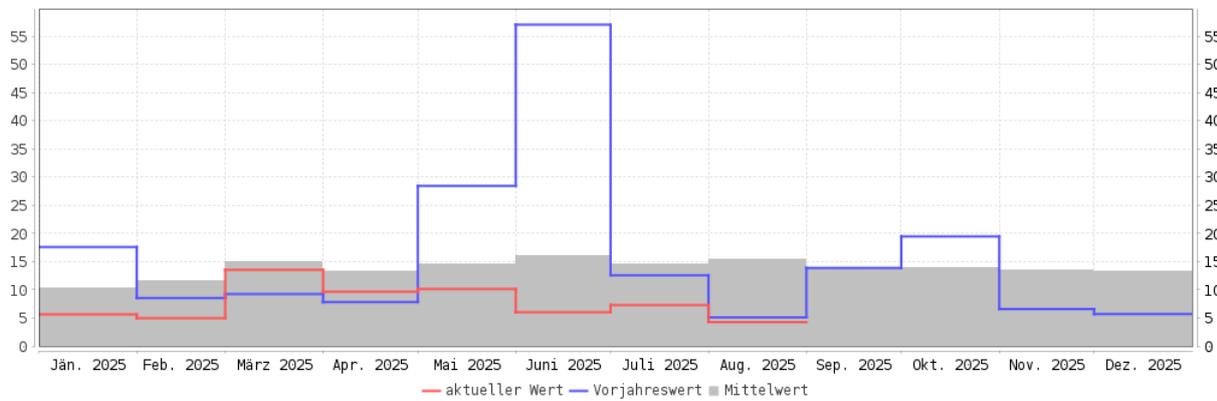
Station: ow4240 Feldbach



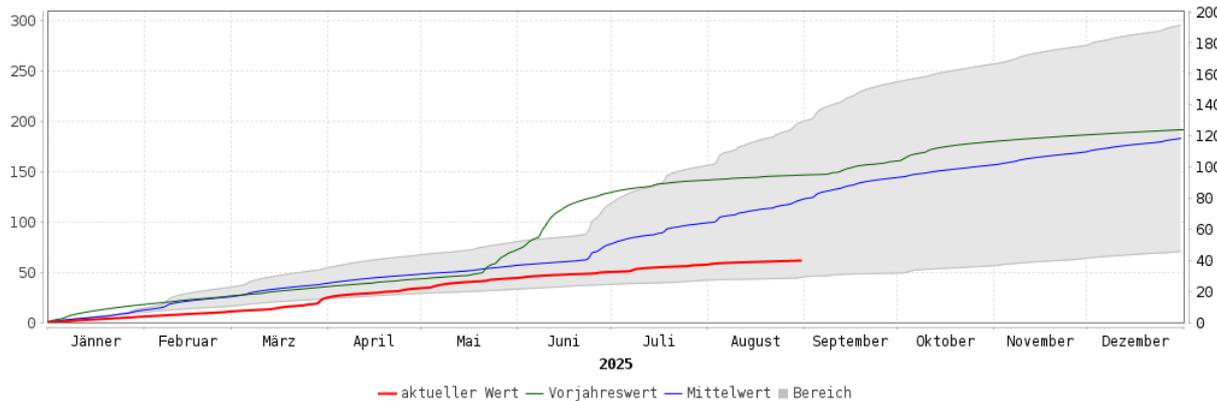
Station: ow4240 Feldbach



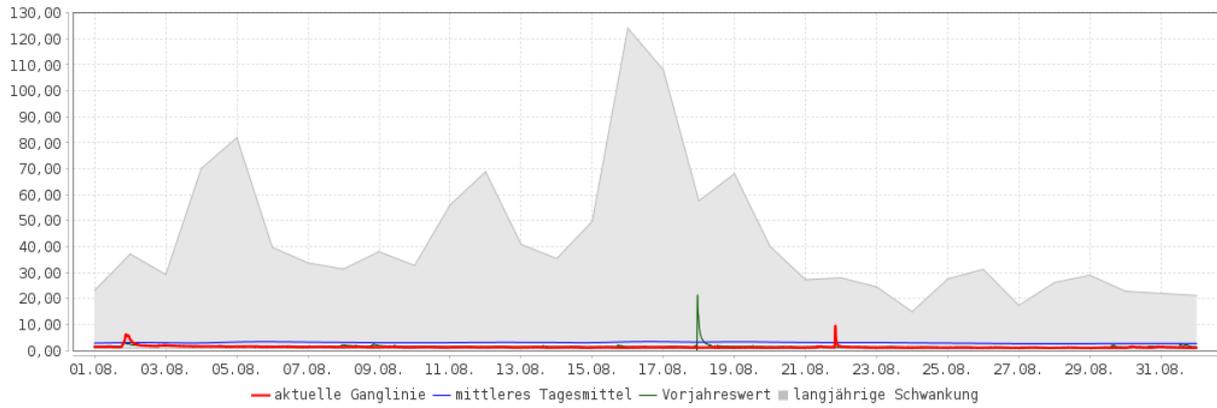
Monatsfracht in Station: ow4240 Feldbach



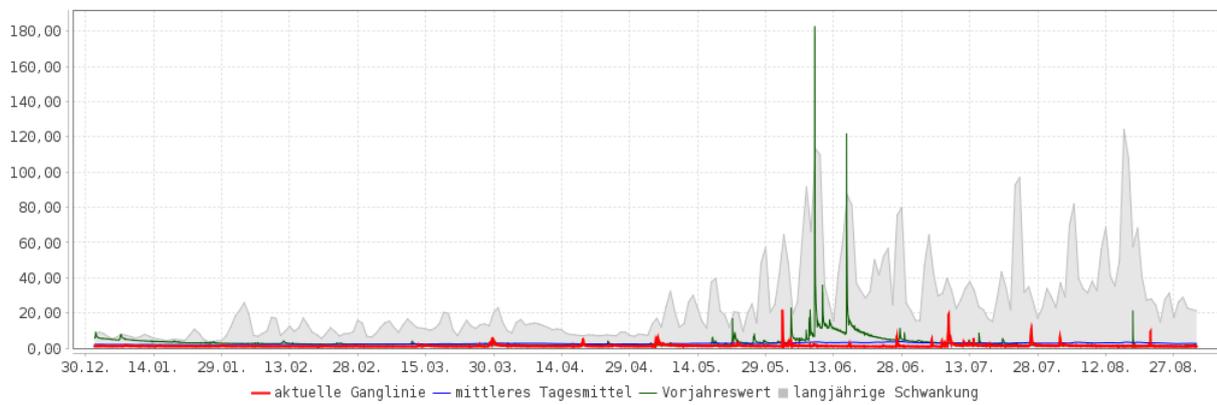
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4240 Feldbach



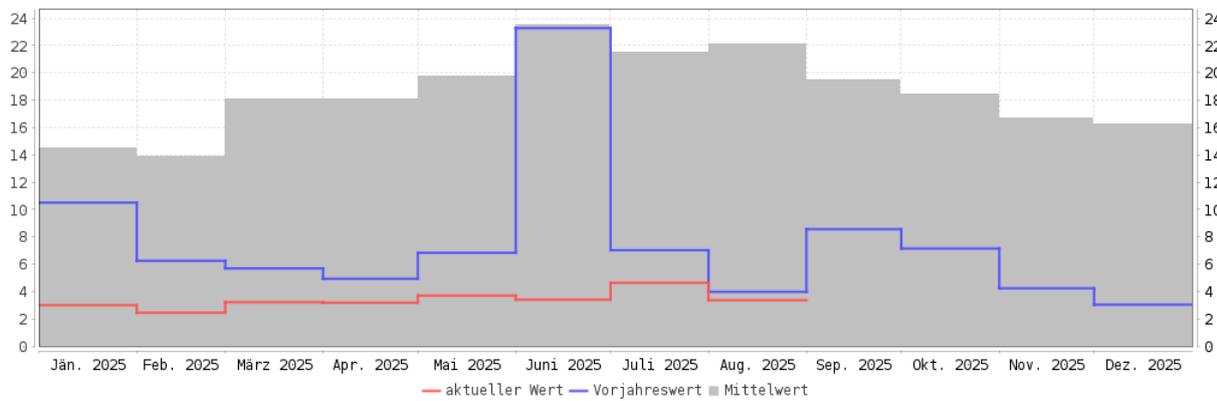
Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



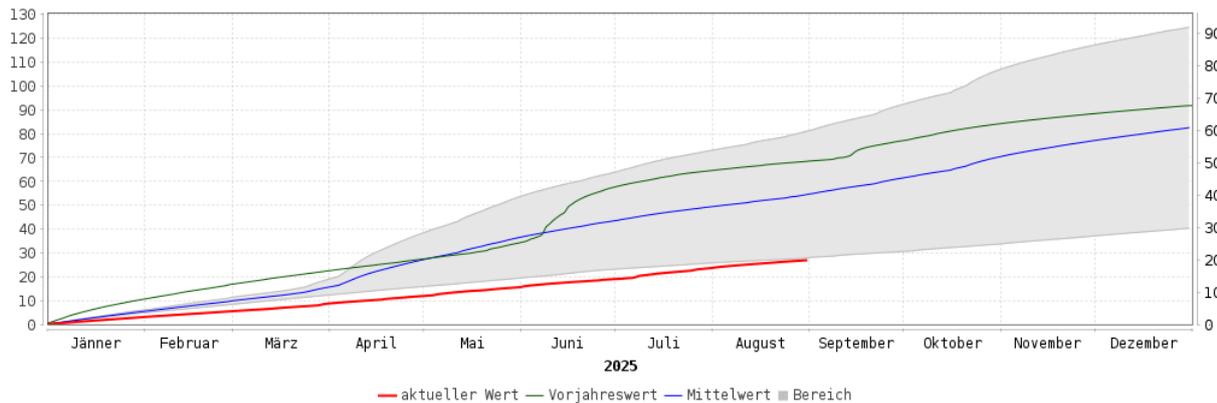
Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



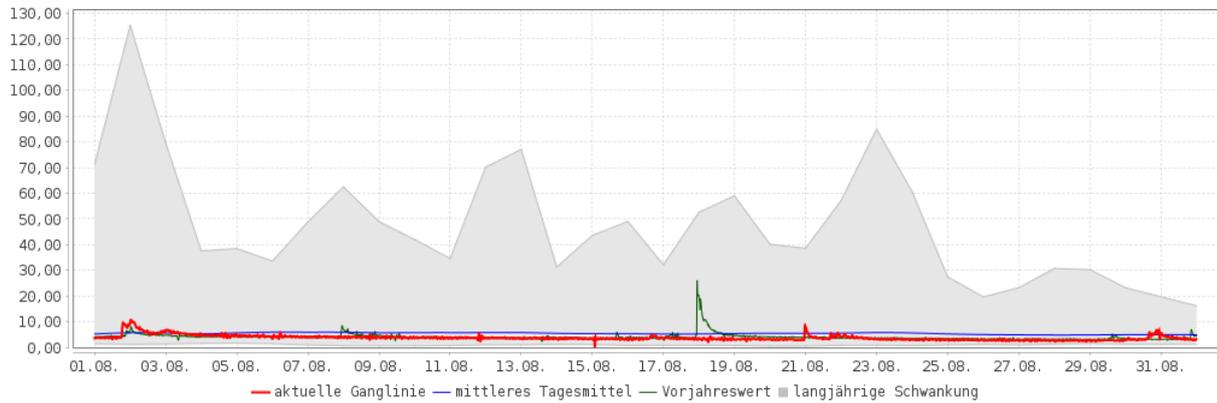
Monatsfracht in Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



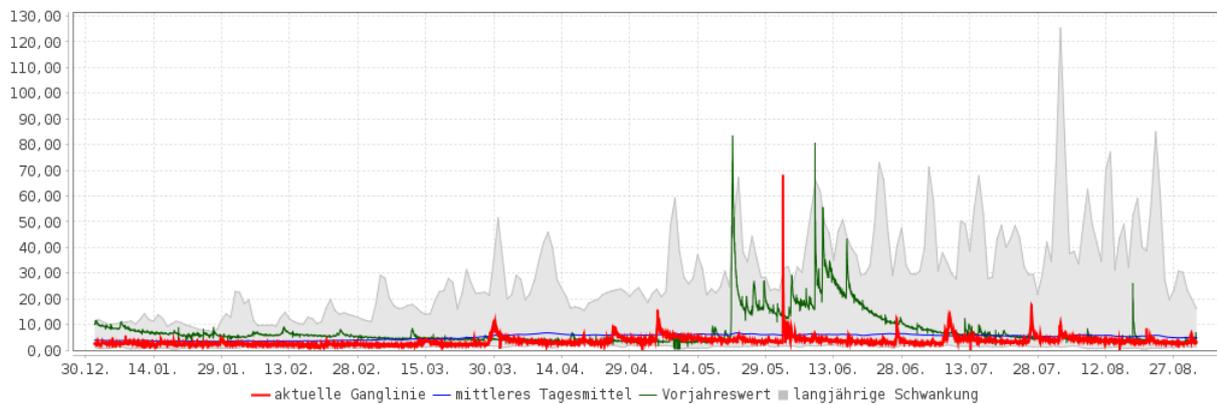
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4540 Rohrbach an der Lafnitz



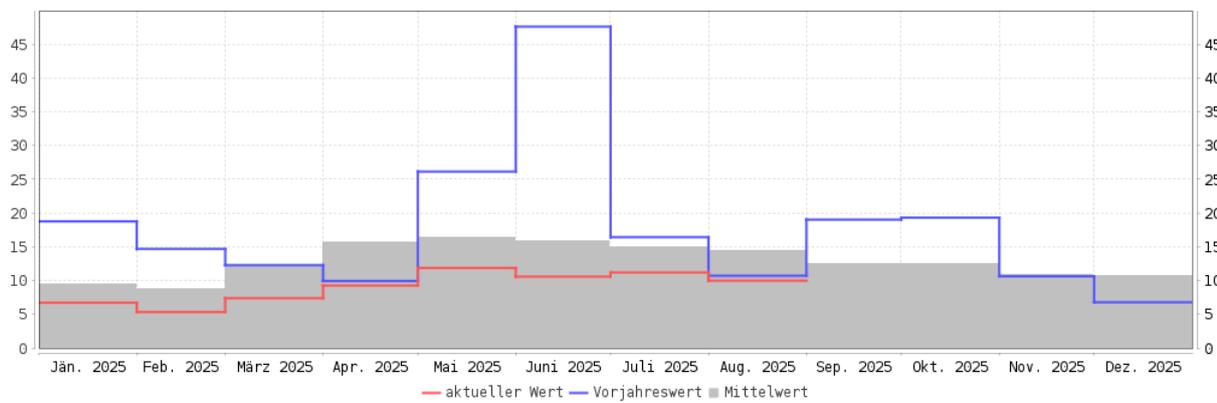
Station: ow4640 Anger



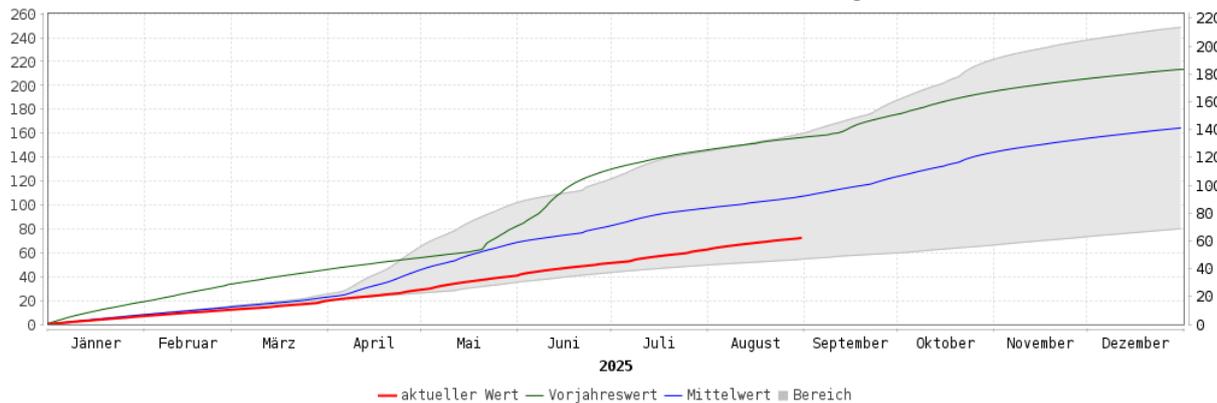
Station: ow4640 Anger



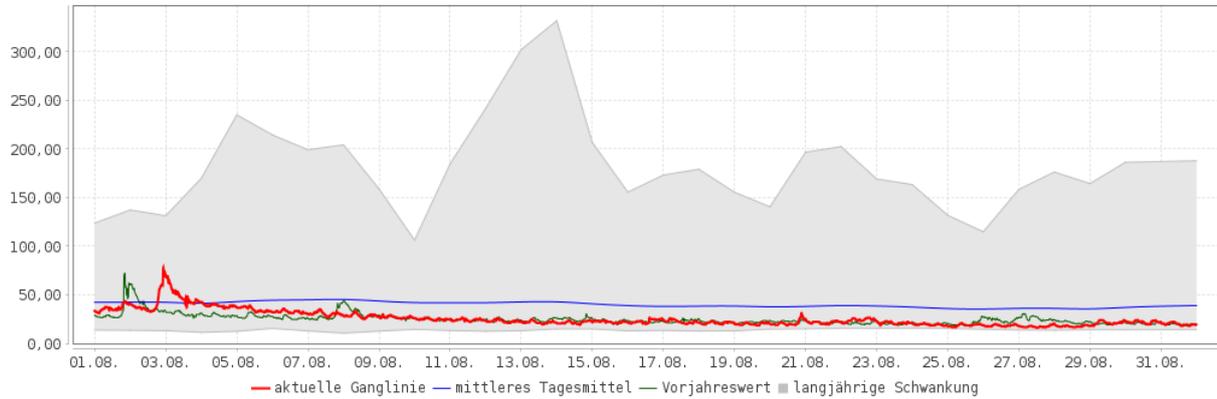
Monatsfracht in Station: ow4640 Anger



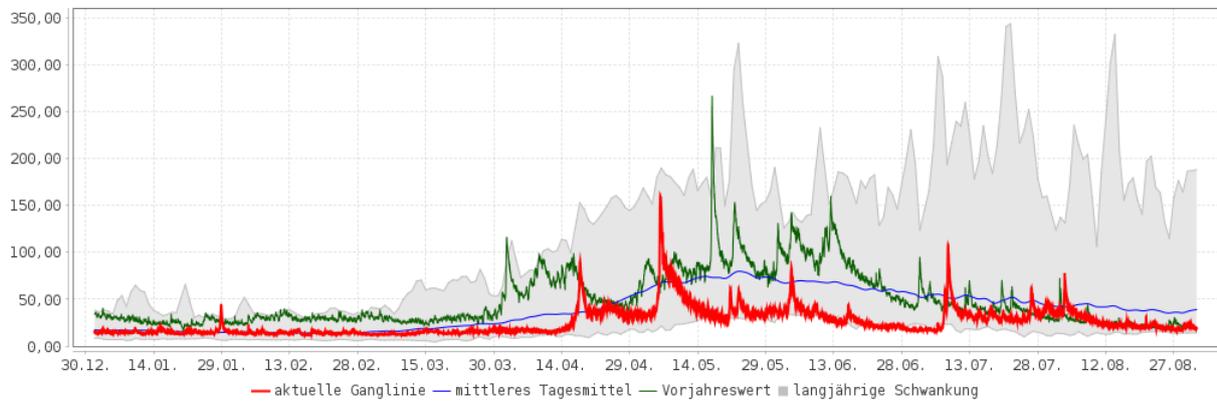
Jahresfracht in hm³ für Station: ow4640 Anger



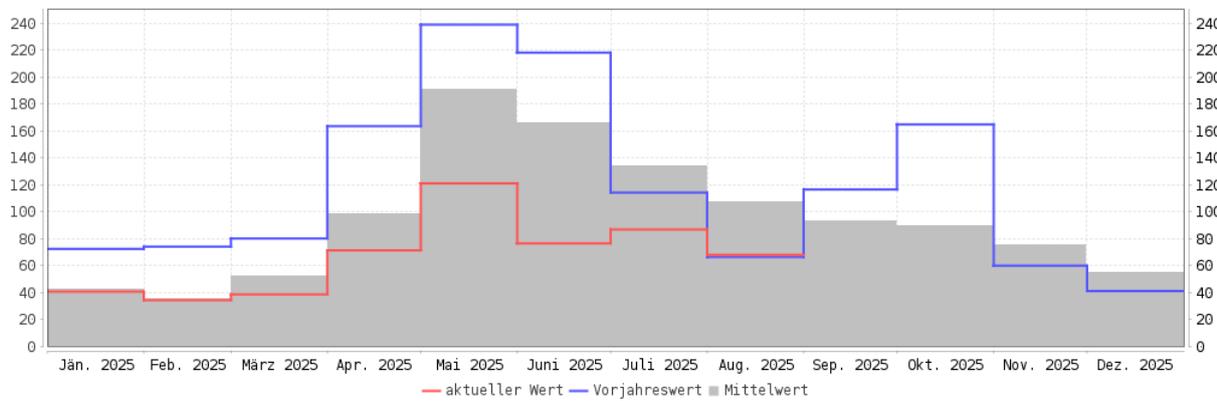
Station: ow2055 Gestüthof



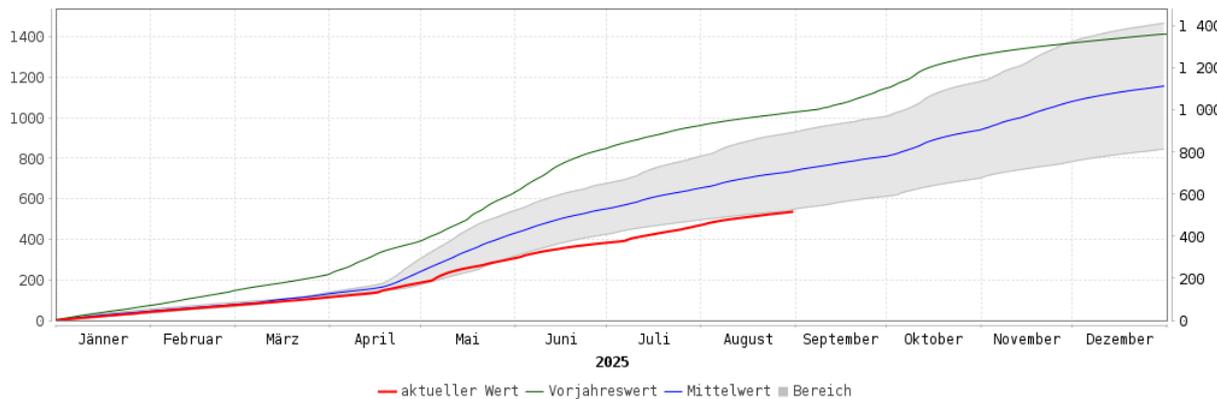
Station: ow2055 Gestüthof



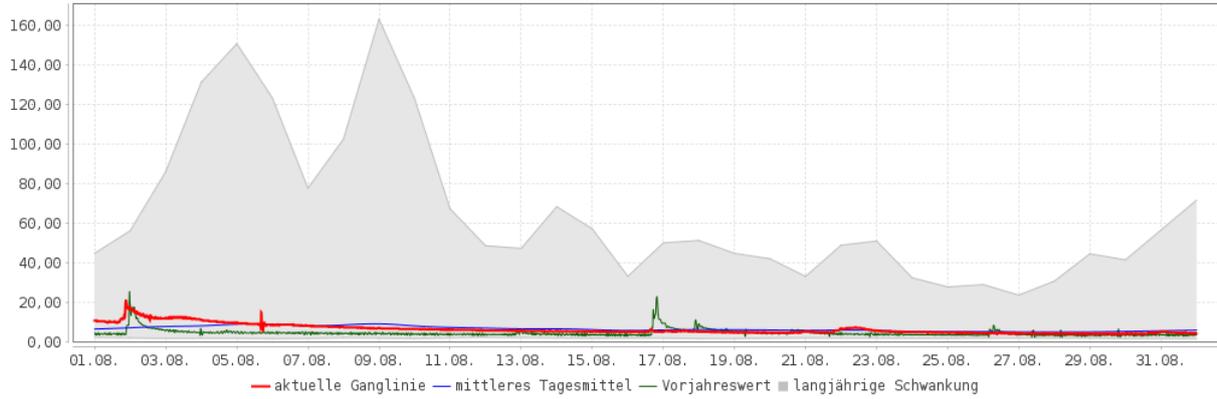
Monatsfracht in Station: ow2055 Gestüthof



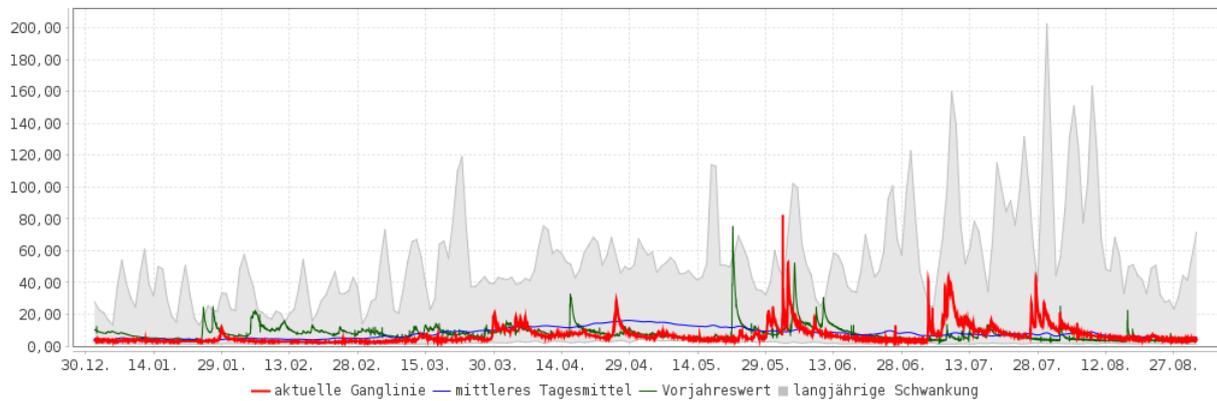
Jahresfracht in hm³ für Station: ow2055 Gestüthof



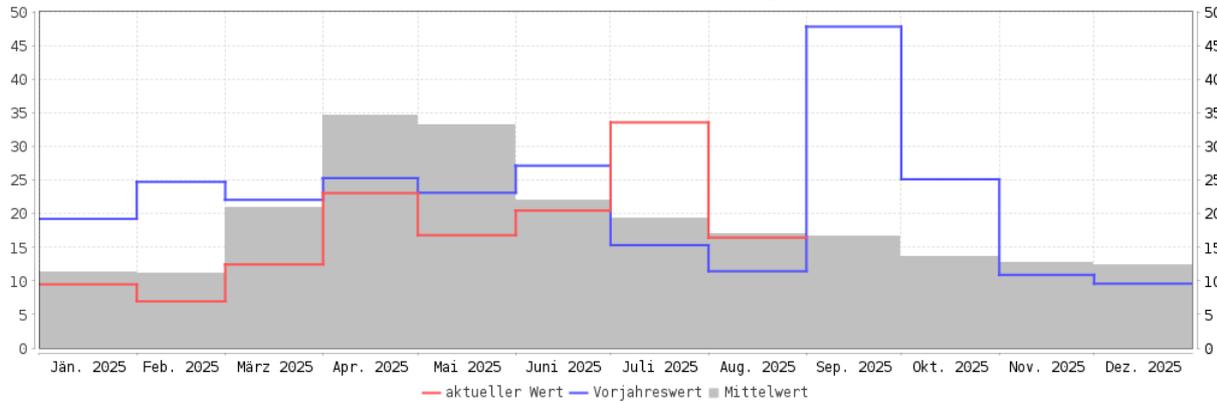
Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



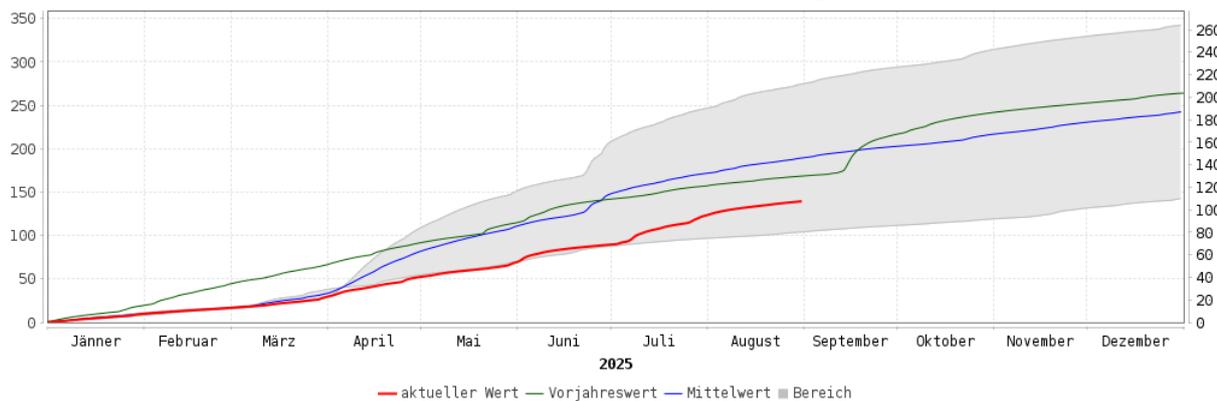
Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



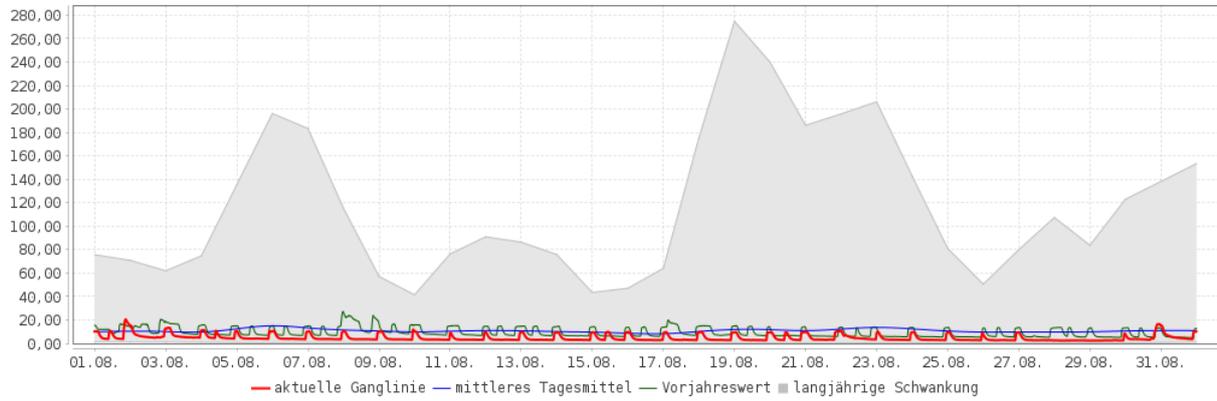
Monatsfracht in Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



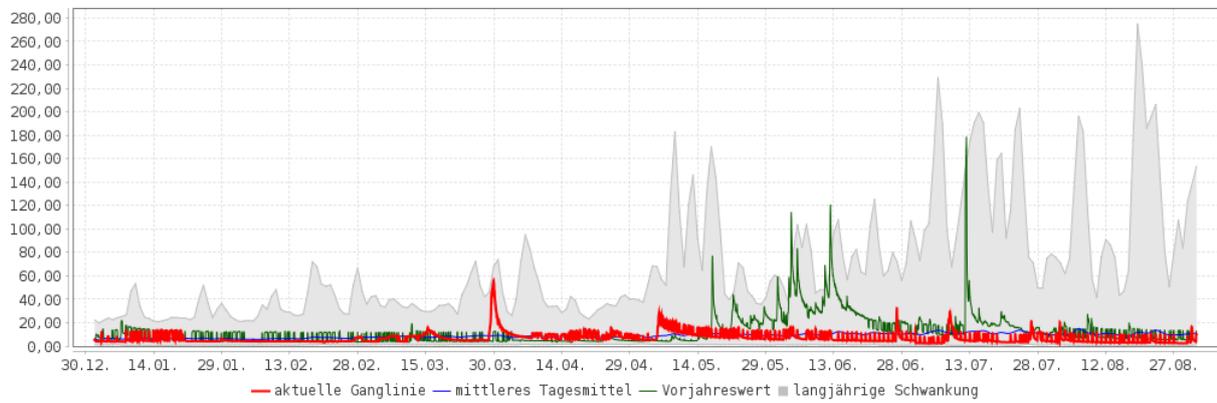
Jahresfracht in hm<sup>3</sup> für Station: ow2940 Neuberg an der Mürz



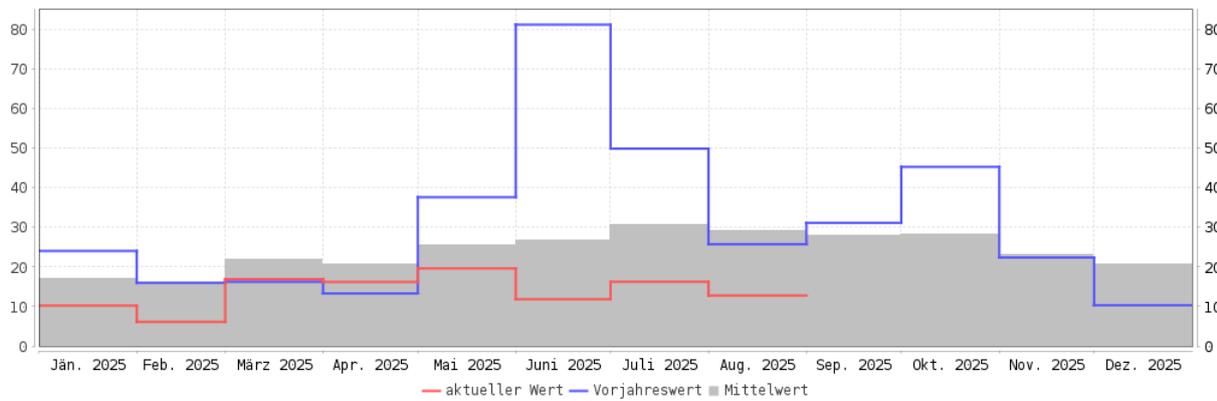
Station: ow3701 Lieboch



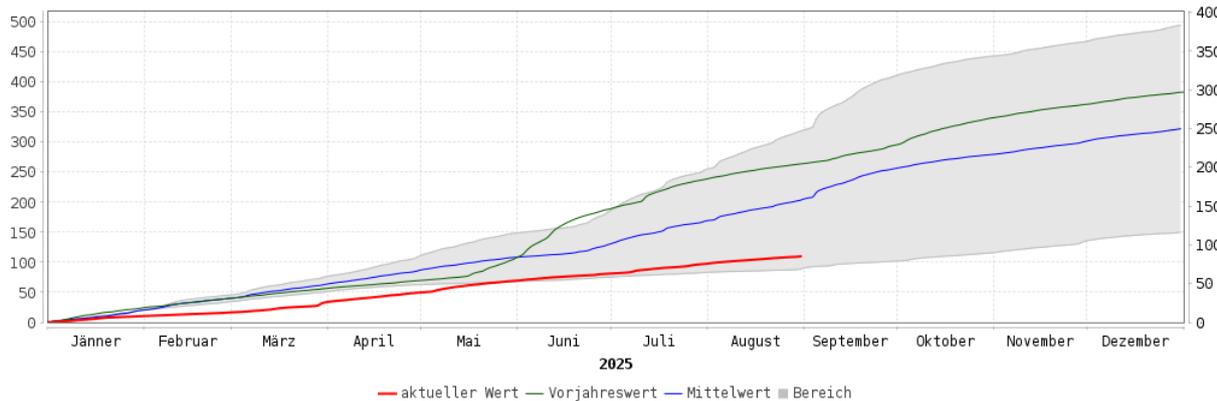
Station: ow3701 Lieboch



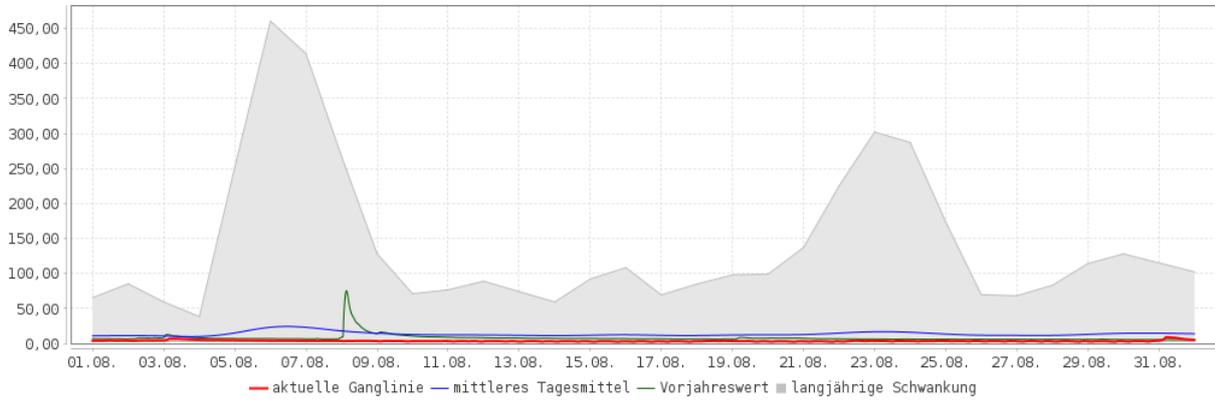
Monatsfracht in Station: ow3701 Lieboch



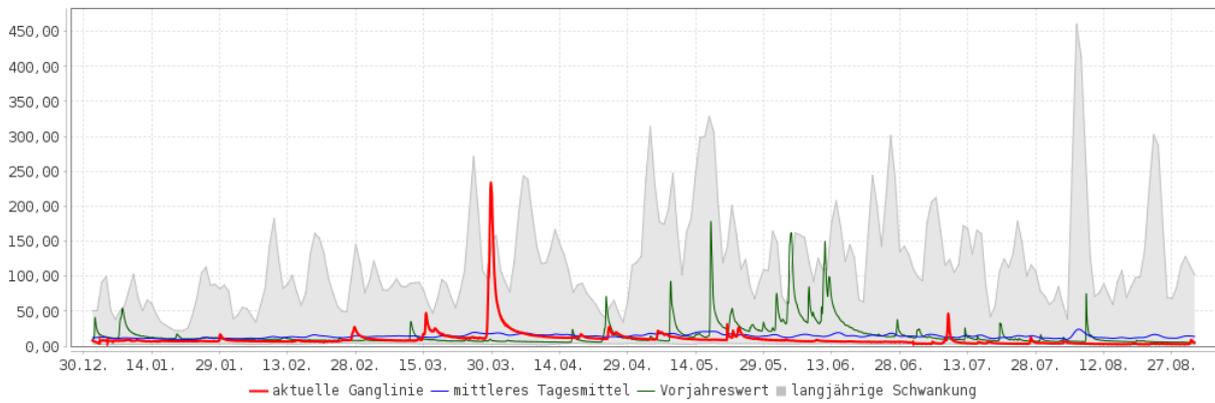
Jahresfracht in hm³ für Station: ow3701 Lieboch



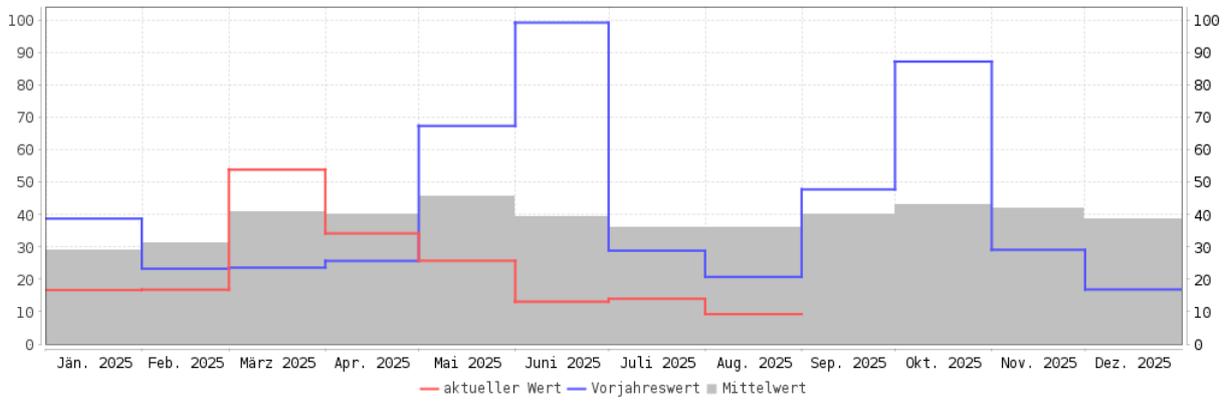
Station: ow3856 Leibnitz



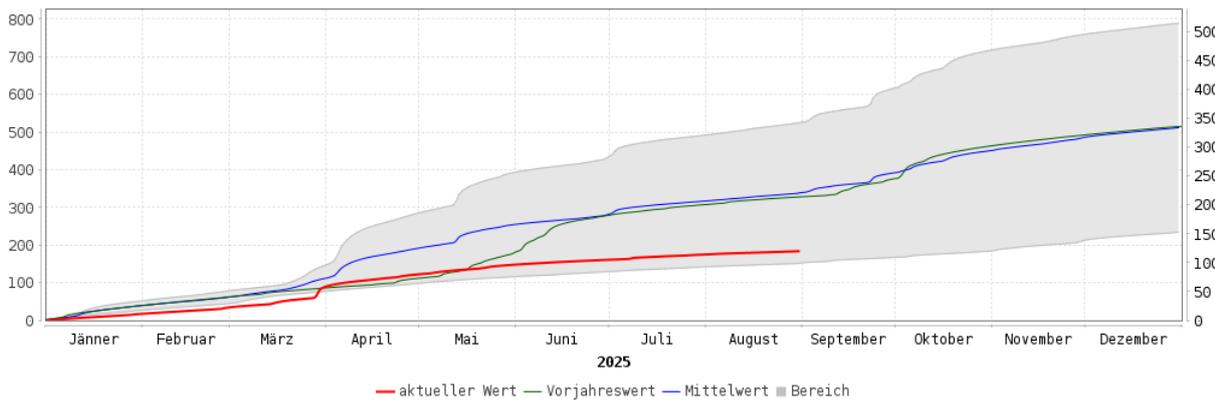
Station: ow3856 Leibnitz



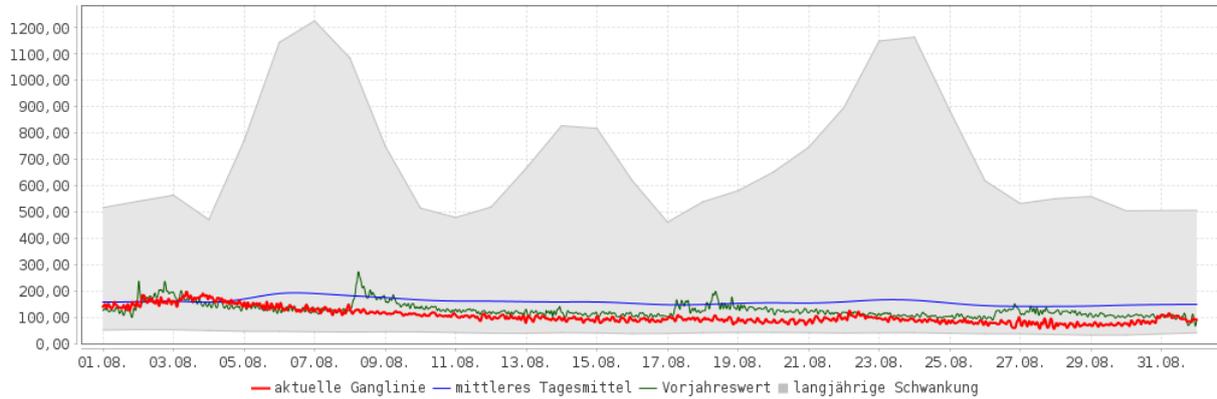
Monatsfracht in Station: ow3856 Leibnitz



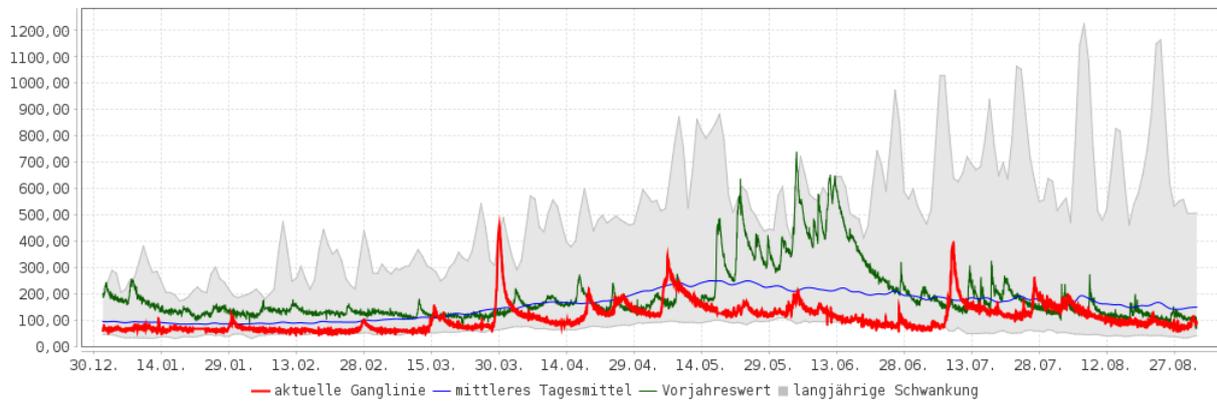
Jahresfracht in hm³ für Station: ow3856 Leibnitz



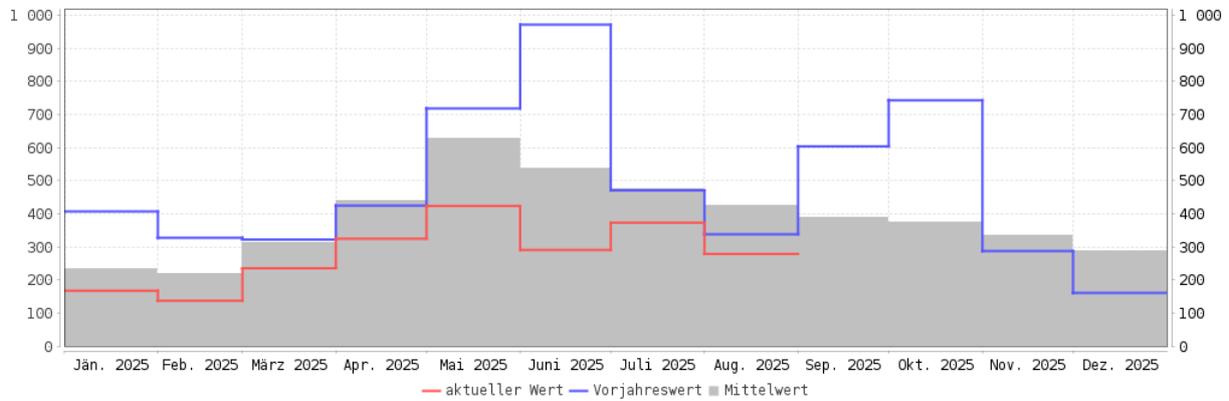
Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



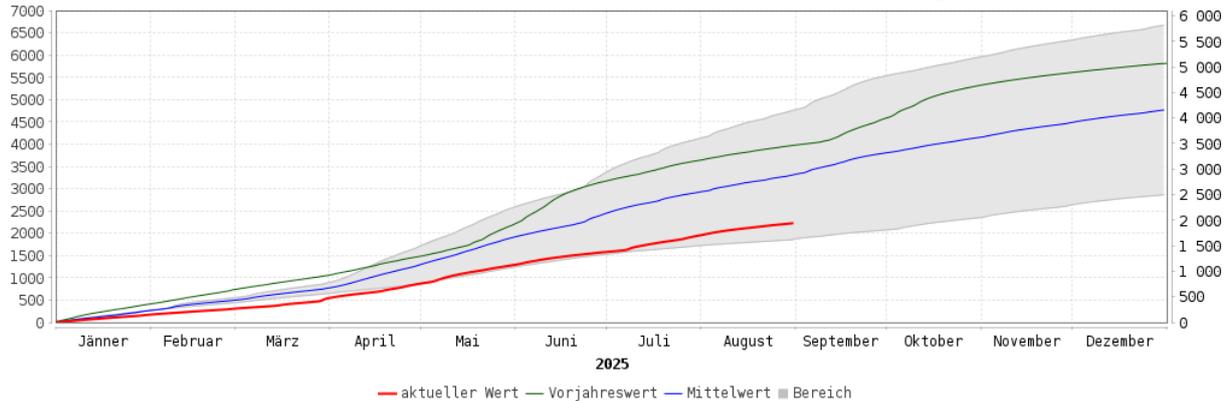
Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



Monatsfracht in Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



Jahresfracht in hm<sup>3</sup> für Station: ow3902 Mureck (Schreibpegel)



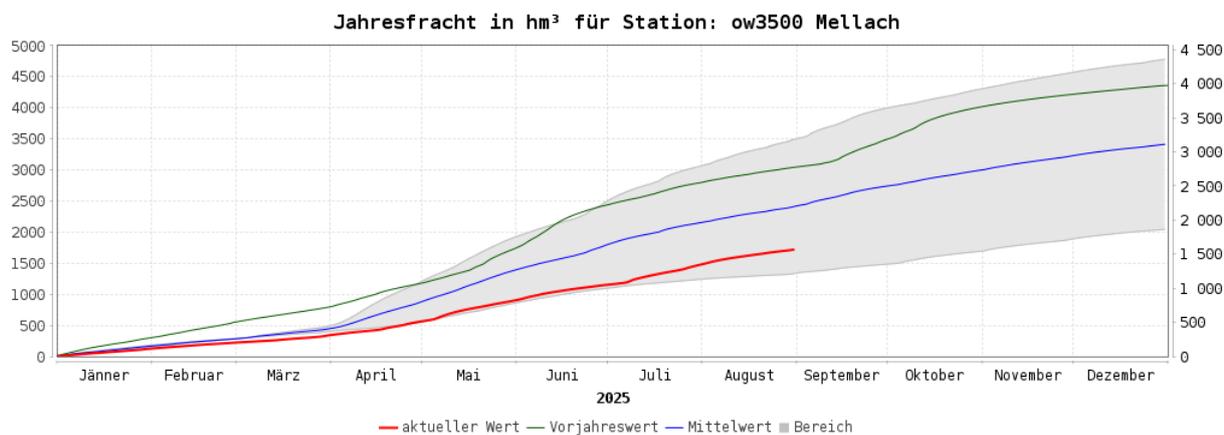
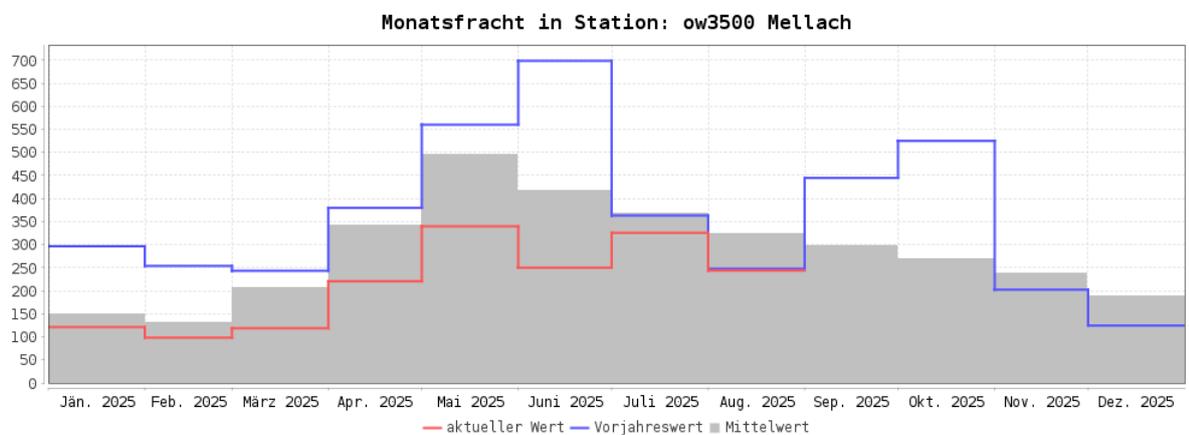
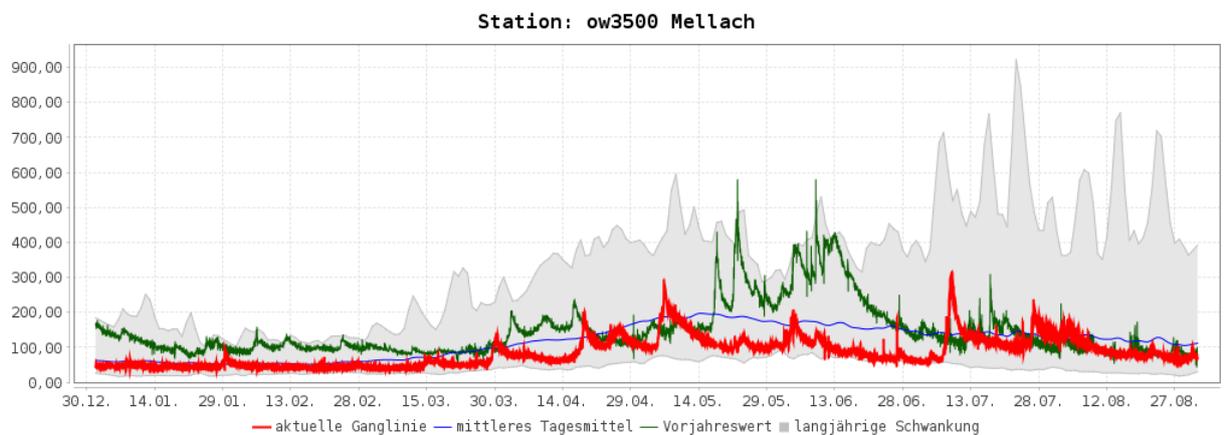
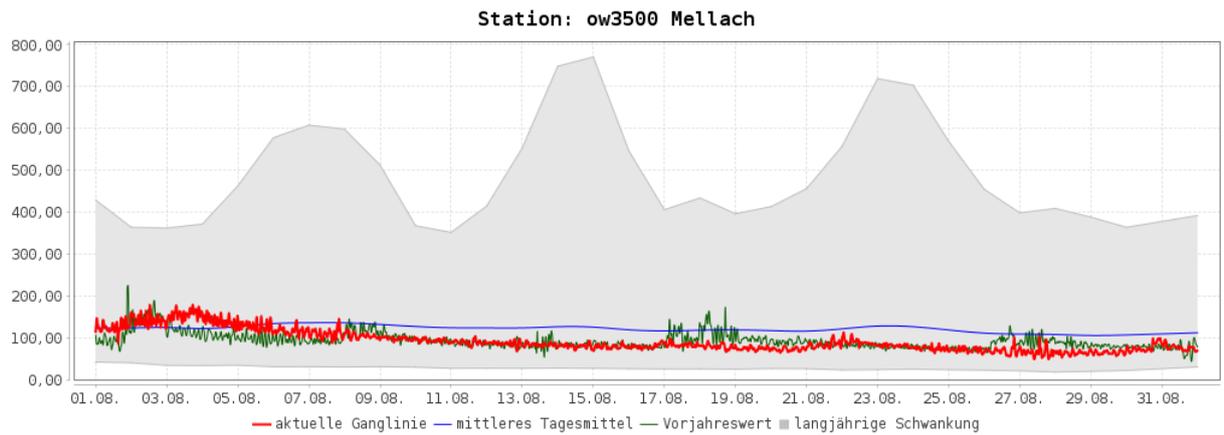


Abb. 6: Durchflussganglinien im Berichtsmont (links oben, in  $\text{m}^3/\text{s}$ , im Gesamtjahr (rechts oben,  $\text{m}^3/\text{s}$ , Monatsfrachten (links unten) und Jahresfrachten (rechts unten) im Vergleich zum Vorjahr, zu langjährigen Mittelwerten und Extrema

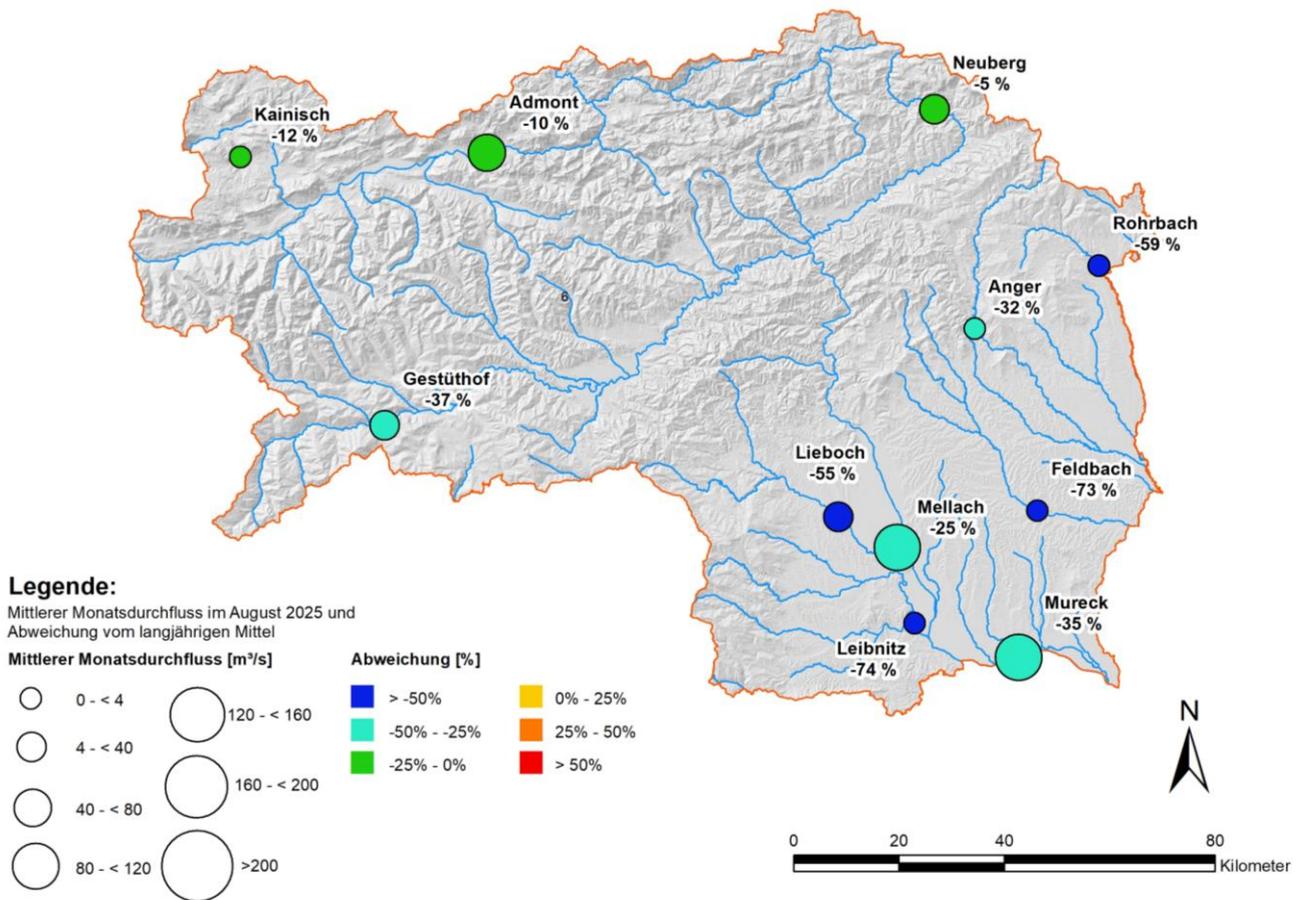


Abb. 7: Mittlere Monatsdurchflüsse und Frachten im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

## Schwebstoff

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

Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm August 2025:

Dargestellt werden die vorkorrigierte Sondenganglinie [mg/l], der Durchfluss [m<sup>3</sup>/s], der Transport [kg/s] und die Tagessummen sowie daraus folgernd die Monatssumme [t] (Abbildung 8, Tabelle 5).

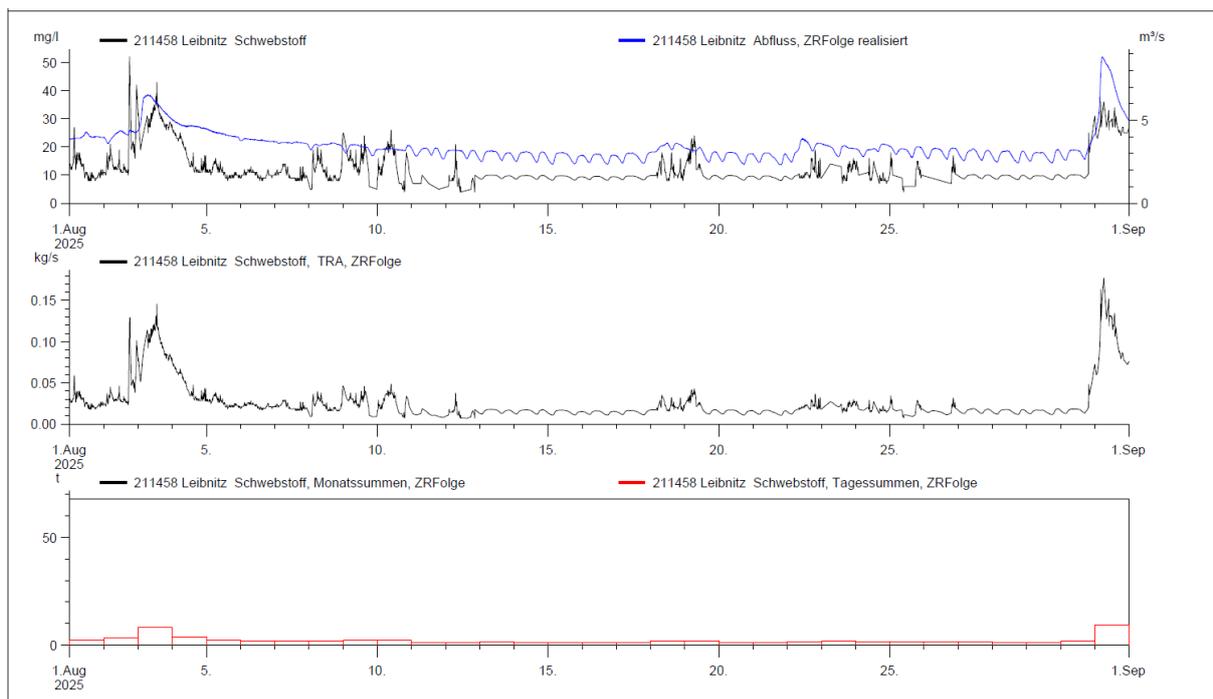


Abb. 8: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm August 2025

Schwebstoffkennwerte			
	Mittelwert	Minimum	Maximum
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	12,00	4,00	52,00
Abfluss [m <sup>3</sup> /s]	3,46	2,31	8,82
Schwebstofftransport [kg/s]	0,03	0,01	0,18
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	2,00	1,00	9,00
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 70		

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

### Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur August 2025

Dargestellt werden die vorkorrigierte Sondenganglinie [mg/l], der Durchfluss [m<sup>3</sup>/s], der Transport [kg/s] und die Tagessummen sowie daraus folgernd die Monatssumme [t] (Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.b9, Tabelle 6).

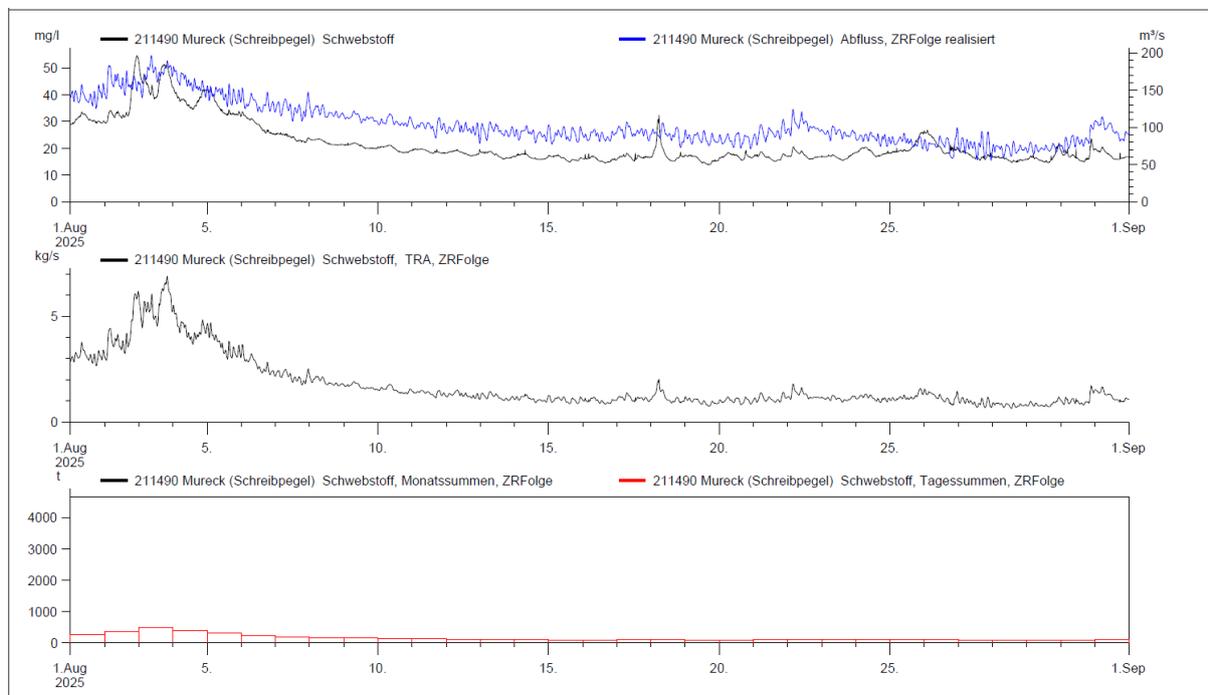


Abb. 9: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur August 2025

Schwebstoffkennwerte			
	Mittelwert	Minimum	Maximum
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	22,00	14,00	55,00
Abfluss [m <sup>3</sup> /s]	104,00	55,60	196,00
Schwebstofftransport [kg/s]	1,74	0,64	6,90
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	150,00	70,00	483,00
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 4.700,00		

Tabelle 6: Gegenüberstellung der errechneten Schwebstoffkennwerte der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm August 2025

## Unterirdisches Wasser



Abb. 10: Lage der betrachteten Grundwasserpegel

Entsprechend den unterdurchschnittlichen Niederschlagsverhältnissen sanken die Grundwasserstände im August im Laufe des Monats fast landesweit und lagen somit unter den langjährigen Mittelwerten (Abbildung 11). Nur die Station Liezen verzeichnete eine Zunahme von 0,18m im Vergleich zum langjährigen Mittelwert. Die größte Abnahme im Vergleich zum langjährigen Mittel wies Zettling mit einem Minus von 0,47m auf (Tabelle 7, Abbildung 11).

Die Ganglinien waren mehr oder weniger einheitlich und zeigten eine Abnahme der Bodenwasservorräte im Vergleich zum langjährigen Mittel. Bei den Stationen Brunn, Lind, Wartberg, Moos, Kroisbach, Frojach und Liezen kam es entweder zu Monatsbeginn und/oder im letzten Monatsdrittel zu je einem oder mehreren kleineren Anstiegen der Ganglinie. In Zettling verlief die Ganglinie mehr oder weniger konstant. Bei den Stationen Diepersdorf, Johnsdorf und Untergralla wies das Grundwasser einen konstant abnehmenden Verlauf auf (Abbildung 12).

Die mittleren Monatswerte der Grundwasserstände lagen landesweit mit Ausnahme des Pegels Liezen unter den langjährigen Mittelwerten.

Grundwassermessstelle	Grundwassergebiet	August - Mittel			Differenz (m) 2025-Reihe
		2025	Reihe		
Zettling, Br 3552	Grazer Feld	318,02	1965-2022	318,49	-0,47
Untergralla, Bl 3810	Leibnitzer Feld	269,62	1962-2022	269,98	-0,36
Brunn, Bl 2647	Mittleres Murtal	567,82	1976-2022	568,02	-0,20
Lind, Bl 2507	Aichfeld-Murboden	636,73	1979-2022	636,88	-0,15
Diepersdorf, Bl 38915	Unteres Murtal	224,49	1981-2022	224,78	-0,29
Wartberg, Bl 2985	Mürztal	579,42	1988-2022	579,33	0,09
Moos, Bl 4313	Sulmtal	346,41	1997-2022	346,78	-0,37
Kroisbach, Bl 5637	Feistritztal	327,11	2000-2022	327,13	-0,02
Johnsdorf, Bl 5251	Raabtal	262,48	1998-2022	262,51	-0,03
Frojach, Bl 2191	Oberes Murtal	754,14	2005-2022	754,22	-0,08
Liezen, Bl 1311	Ennstal	631,53	2007-2022	631,35	0,18

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

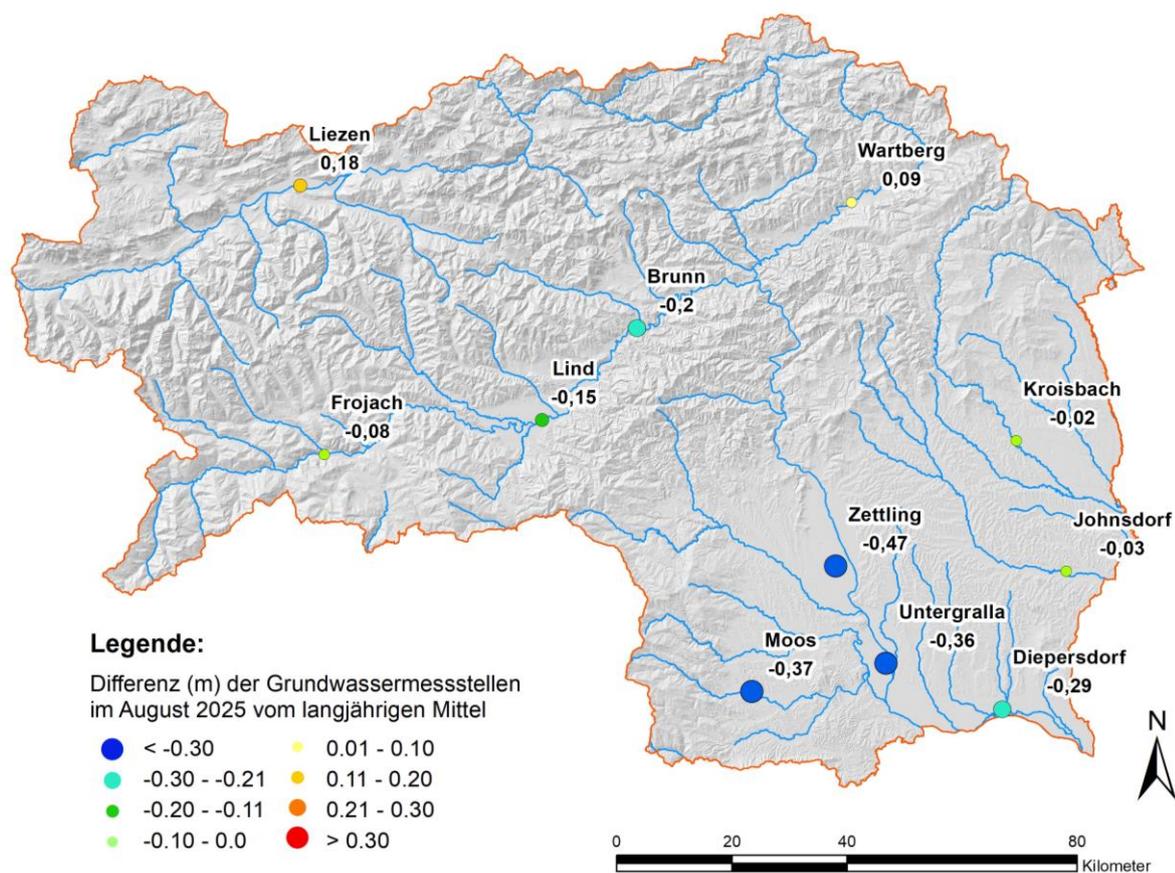
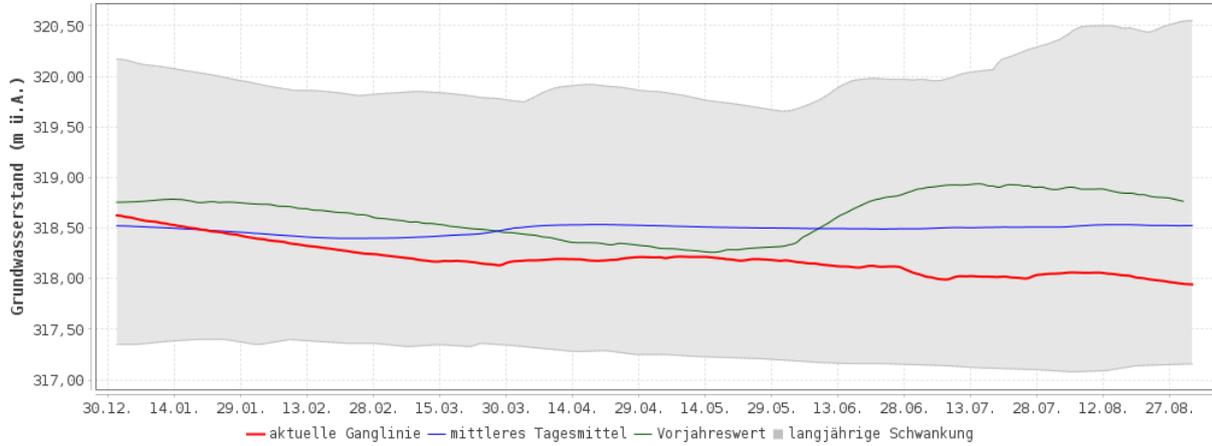
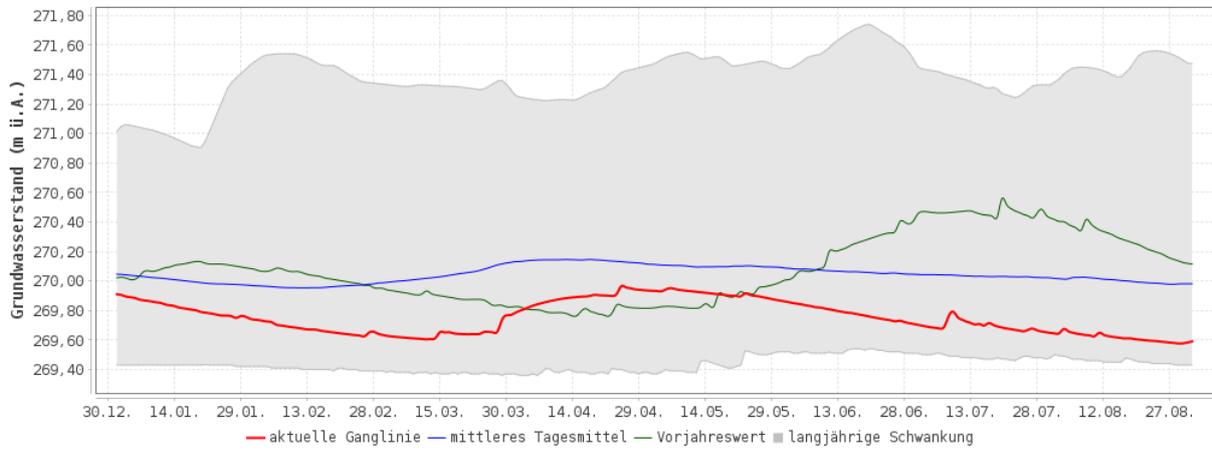


Abb. 11: Abweichung der Grundwasserstände im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

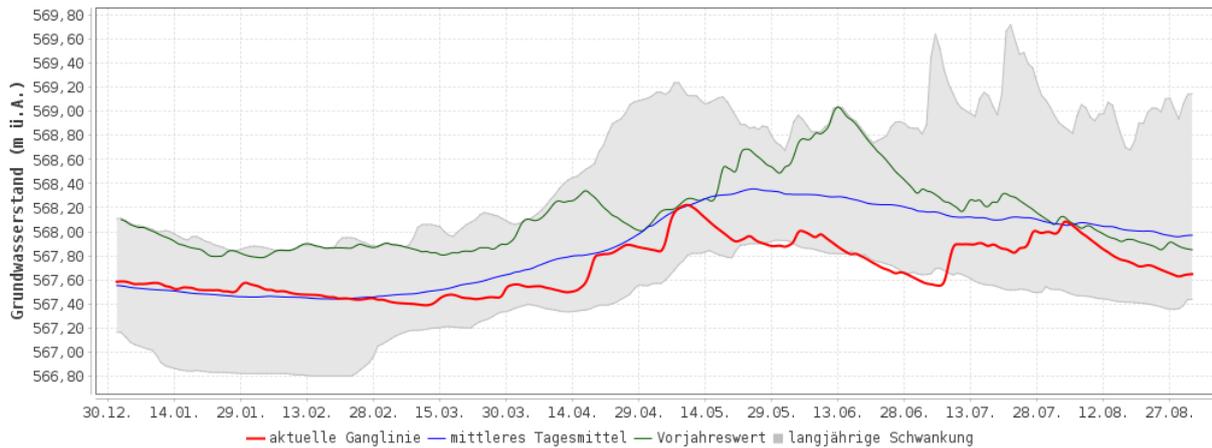
Station: uw3552 Zettling, Br 3552



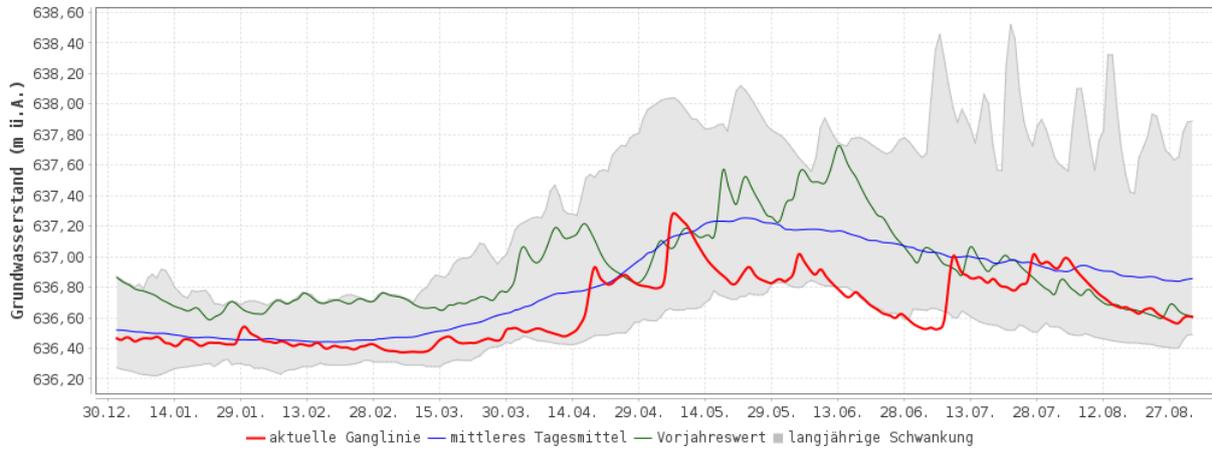
Station: uw3810 Untergralla, Bl 3810



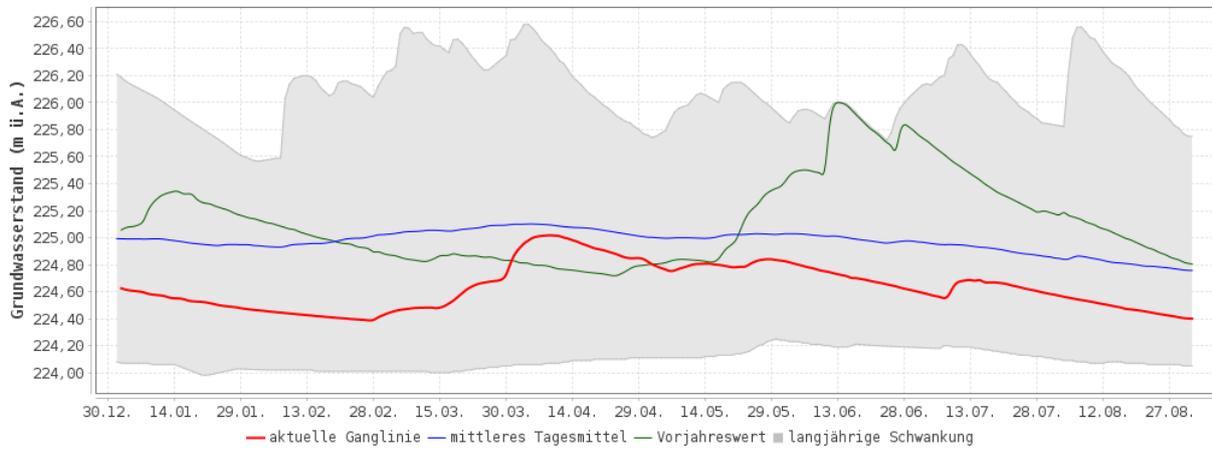
Station: uw2647 Brunn, Bl 2647



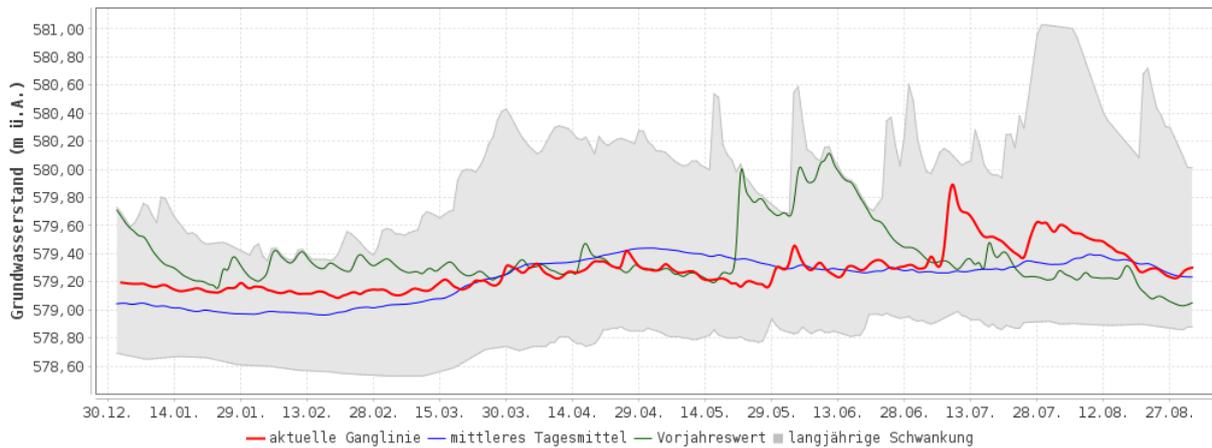
Station: uw2507 Lind, Bl 2507



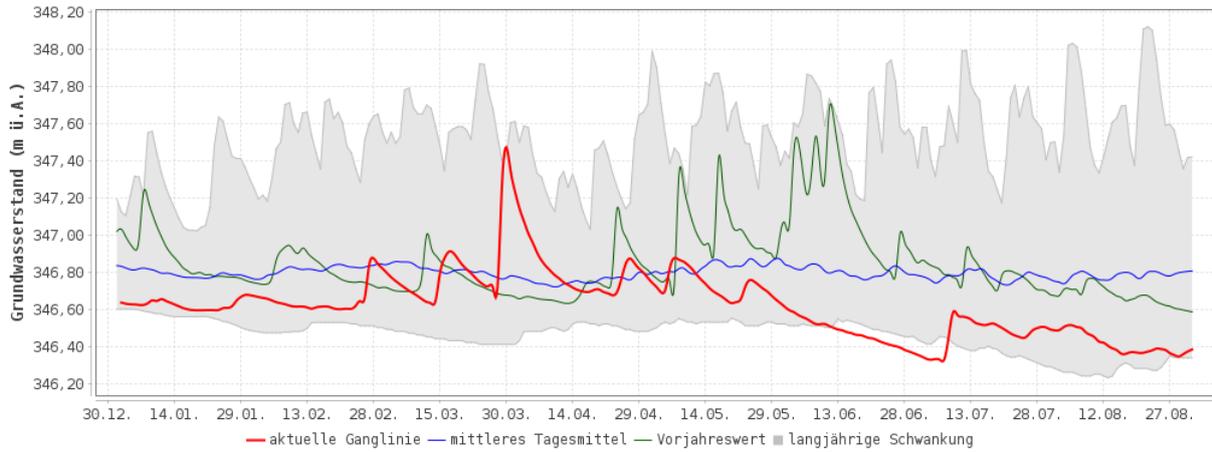
Station: uw38915 Diepersdorf, Bl 38915



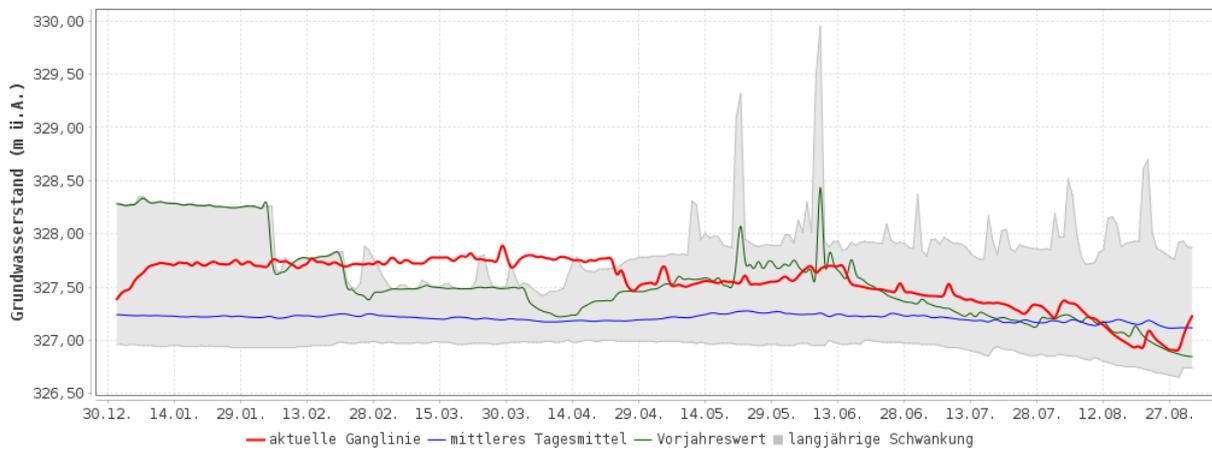
Station: uw2985 Wartberg, Bl 2985



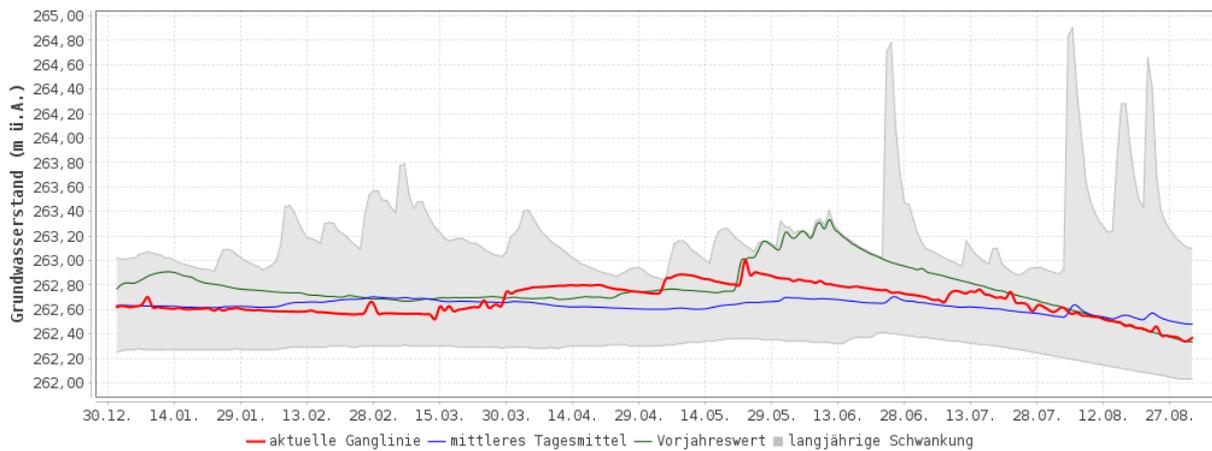
Station: uw4313 Moos, Bl 4313



Station: uw5637 Kroisbach, Bl 5637



Station: uw5251 Johnsdorf, Bl 5251



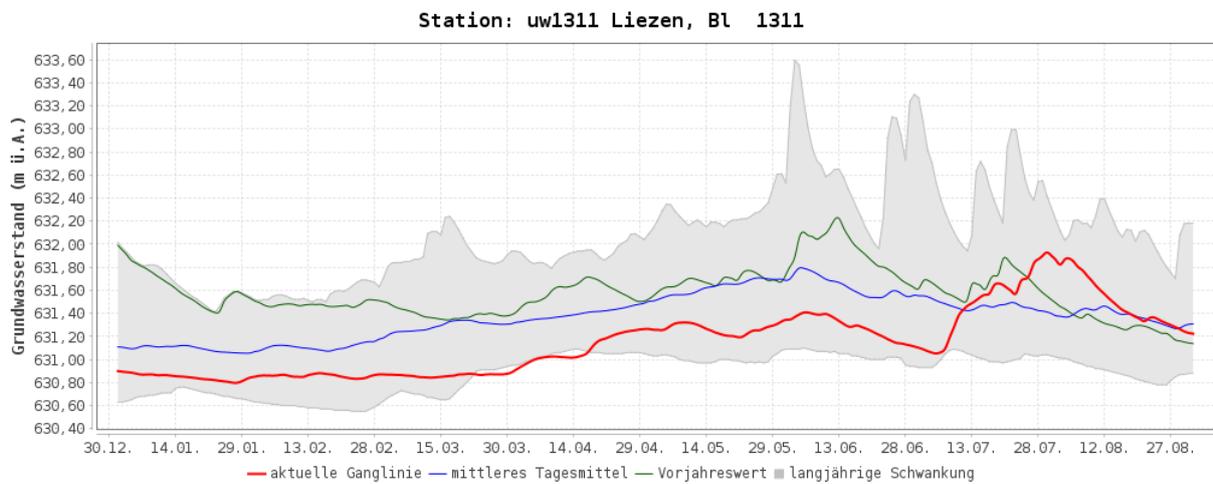
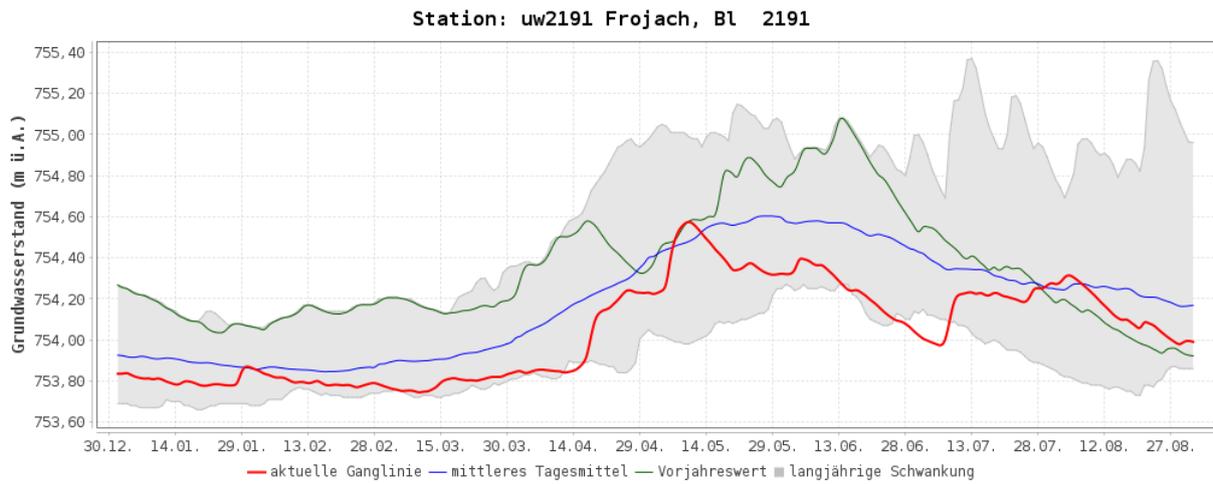


Abb. 11: Grundwasserganglinien im Berichtsmonat im Vergleich zum Vorjahr sowie zu den langjährigen Mittelwerten und Extrema [m]

## **Bild des Monats**

Abbildung 13 zeigt den Blick von der Brücke Richtung Westen auf die Mur bei St. Lorenzen bei Knittelfeld.



*Abb. 13: Blick von der Brücke Richtung Westen auf die Mur bei St. Lorenzen bei Knittelfeld*

### **Bearbeiter:**

<b>Niederschlag und Lufttemperatur:</b>	Josef Quinz
<b>Oberflächenwasser:</b>	Melanie Hengsberger
<b>Unterirdisches Wasser:</b>	Melanie Hengsberger
<b>Programmierung und Layout:</b>	Hans Jörg Holzer
<b>Gesamtredaktion:</b>	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