

## MONATSBERICHT DES HYDROGRAPHISCHEN DIENSTES November 2025

### Witterung

Das Wettergeschehen im Berichtsmonat lässt sich folgendermaßen beschreiben:

Mit Ausnahme des Südosten der Steiermark war es im November zu „Trocken“. Teilweise betrug das Minus ca. 40 Prozent (z.B. Bezirk Murau).

Anders sah die Lage im Bezirk Südoststeiermark aus: an der Grenze zum Burgenland gab es ein leichtes Plus im Vergleich zum langjährigen Mittel (Abbildung 3).

Die Absolut-Monatssummen bewegten sich zwischen 31 mm an der Station Oberwölz und 96 mm an den Messstelle Frein.

### Niederschlag

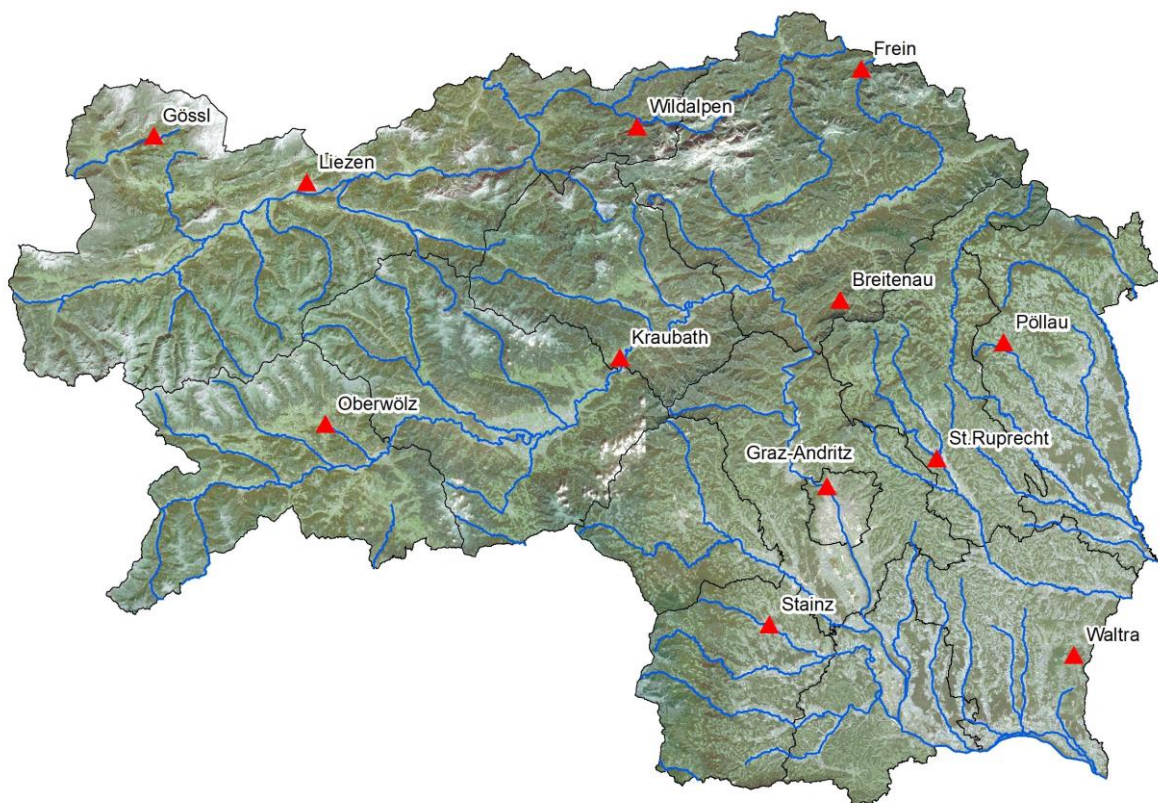
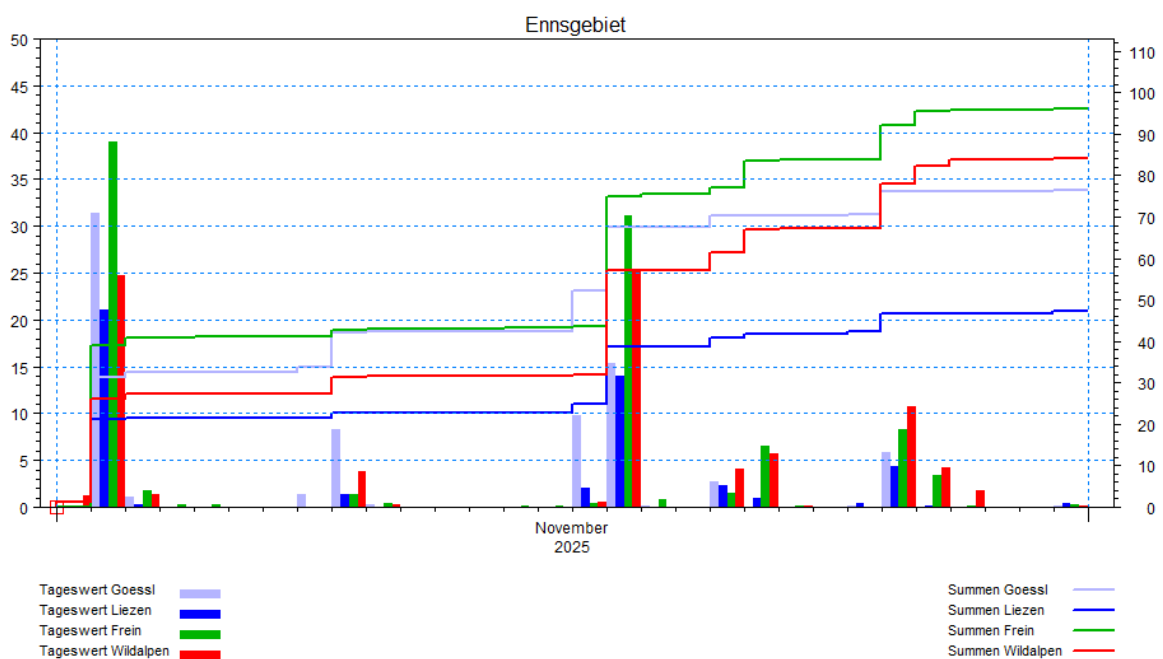


Abb. 1: Lage der betrachteten Niederschlagsstationen

Monatsübersicht November 2025							
Station		Niederschlag Monatssumme [mm]			Niederschlagssumme inkl. Berichtsmonat [mm]		
Name	Nummer	2025	1991-2020	Abweichung [%]	2025	1991-2020	Abweichung [%]
Gössl (Sh710m)	NL0010	76,50	101,6	-25	1309,00	1491,6	-12
Liezen (Sh670)	NL1210	47,18	63,2	-25	937,28	981,0	-4
Frein (Sh875m)	NL2915	96,01	106,6	-10	1192,31	1445,7	-18
Wildalpen (Sh610m)	NL1740	84,17	106,4	-21	1255,92	1475,2	-15
Oberwölz (Sh810m)	NL2141	31,08	51,3	-39	562,50	706,8	-20
Kraubath (Sh605m)	NL2610	42,58	45,4	-6	682,24	693,2	-2
Breitenau (Sh560m)	NL3100	51,55	62,4	-17	785,68	902,6	-13
Graz (Sh360)	NL3390	37,22	56,4	-34	687,68	815,0	-16
Stainz (Sh340m)	NL3830	49,73	62,8	-21	691,37	880,8	-22
St. Ruprecht (Sh400m)	NL4033	51,17	49,2	4	748,51	769,8	-3
Waltra (Sh380m)	NL3915	62,13	58,2	7	659,79	709,9	-7
Pöllau (Sh525m)	NL4576	50,38	54,8	-8	735,84	807,4	-9

Tabelle 1: Niederschlagssummen im Berichtsmonat im Vergleich zum langjährigen Mittel



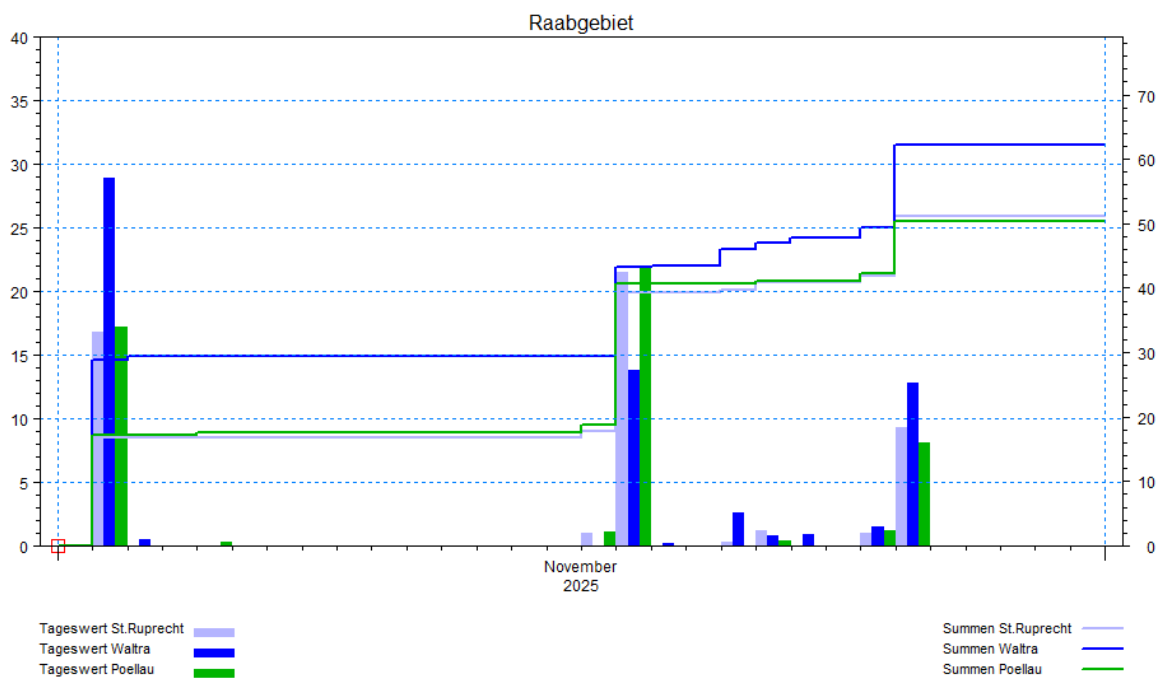
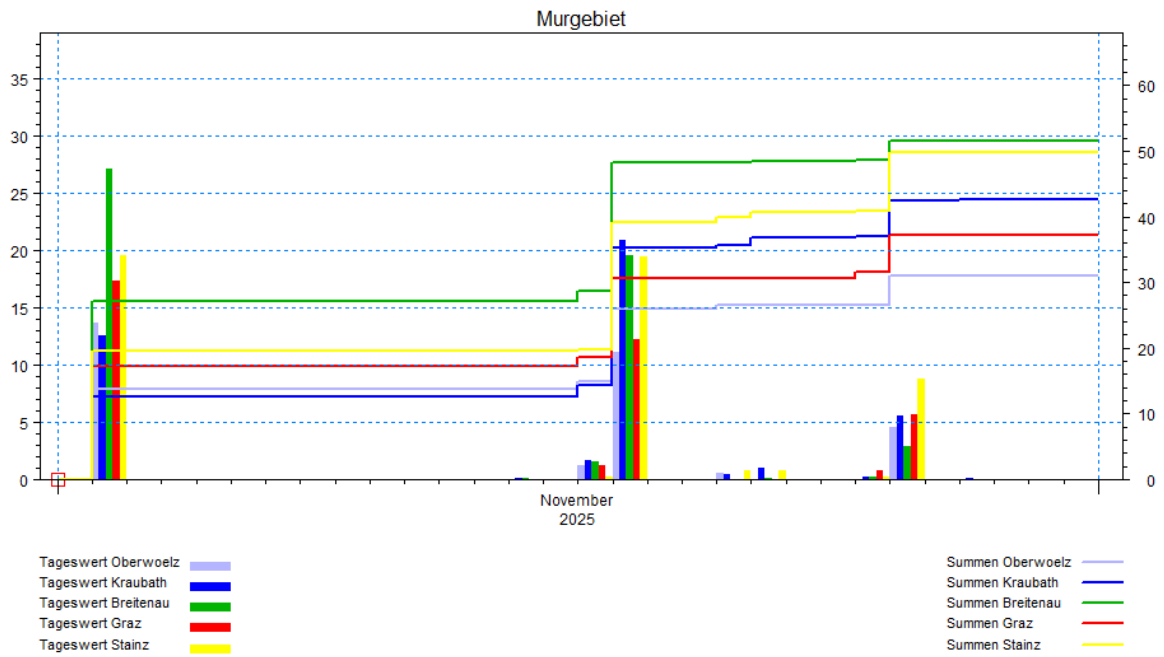
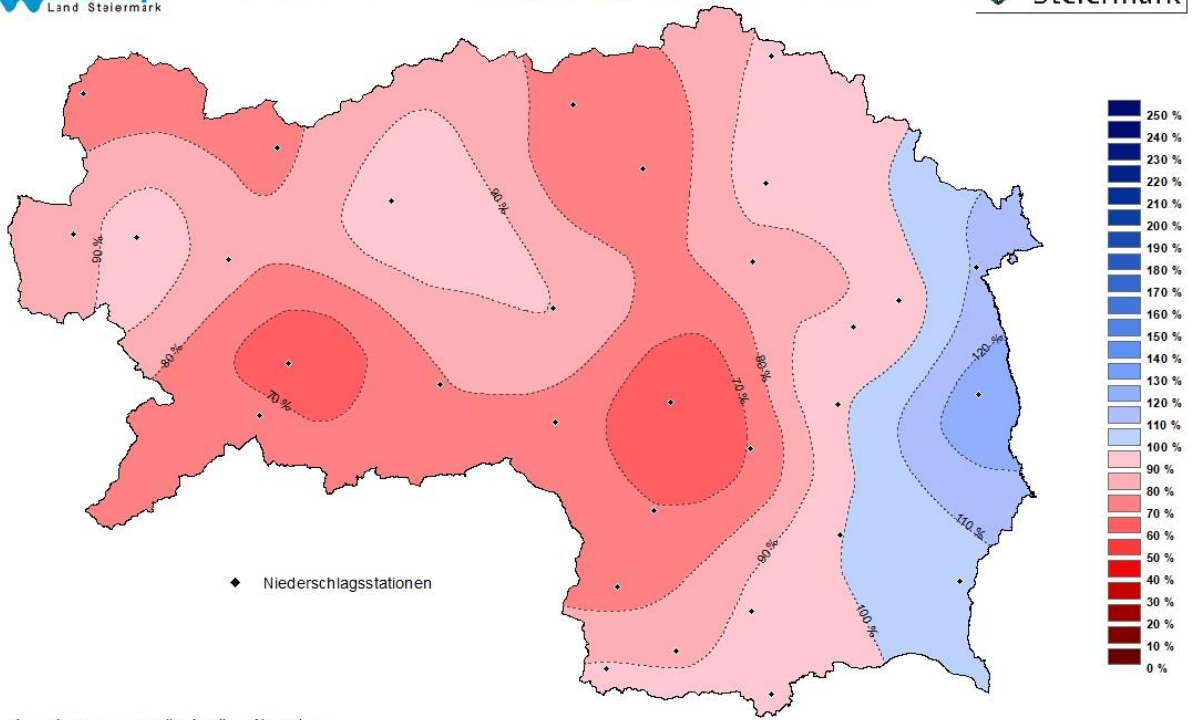


Abb. 2: Tagessummen und Summenlinien des Niederschlags in den einzelnen Flussgebieten [mm]



Anmerkung: prozentueller Anteil am Normalwert  
Grundlagendaten zum Teil noch unkorrigiert

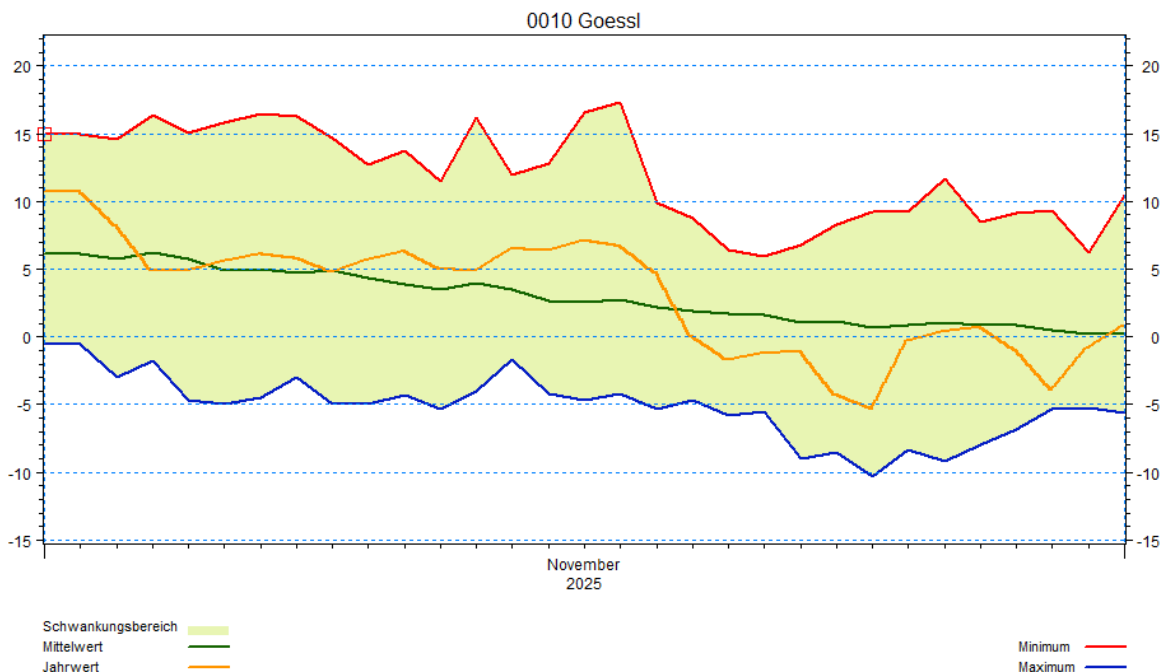
Abb. 3: Relative Niederschlagsmenge im Berichtsmonat in Prozent zum langjährigen Mittel

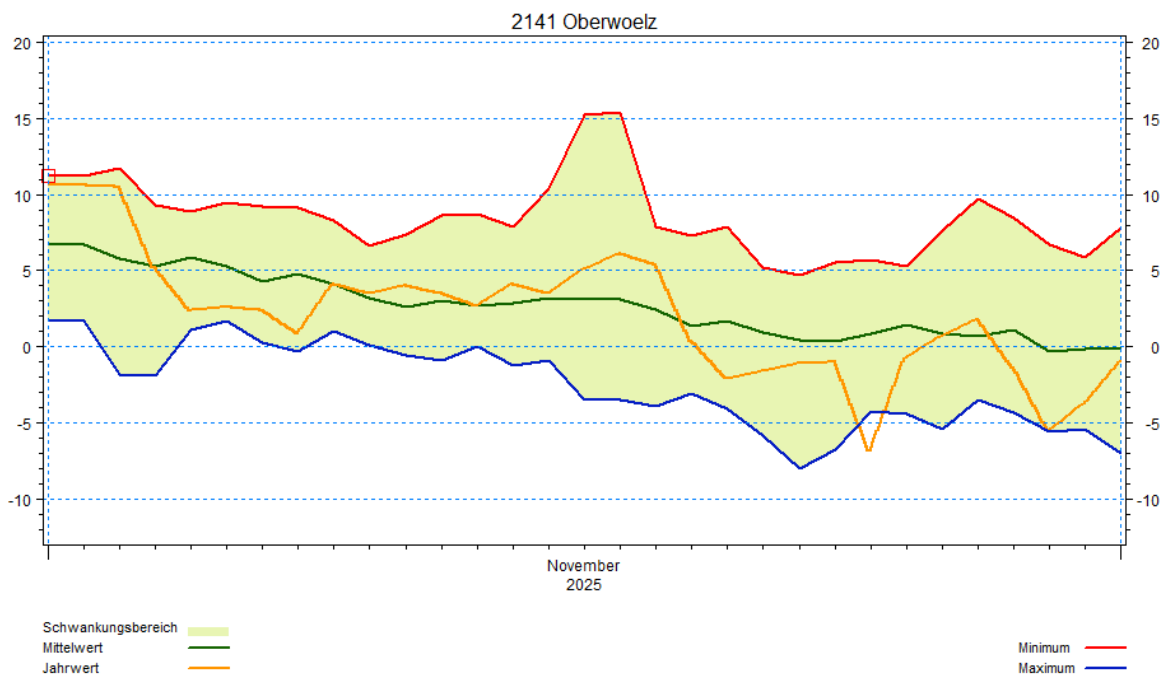
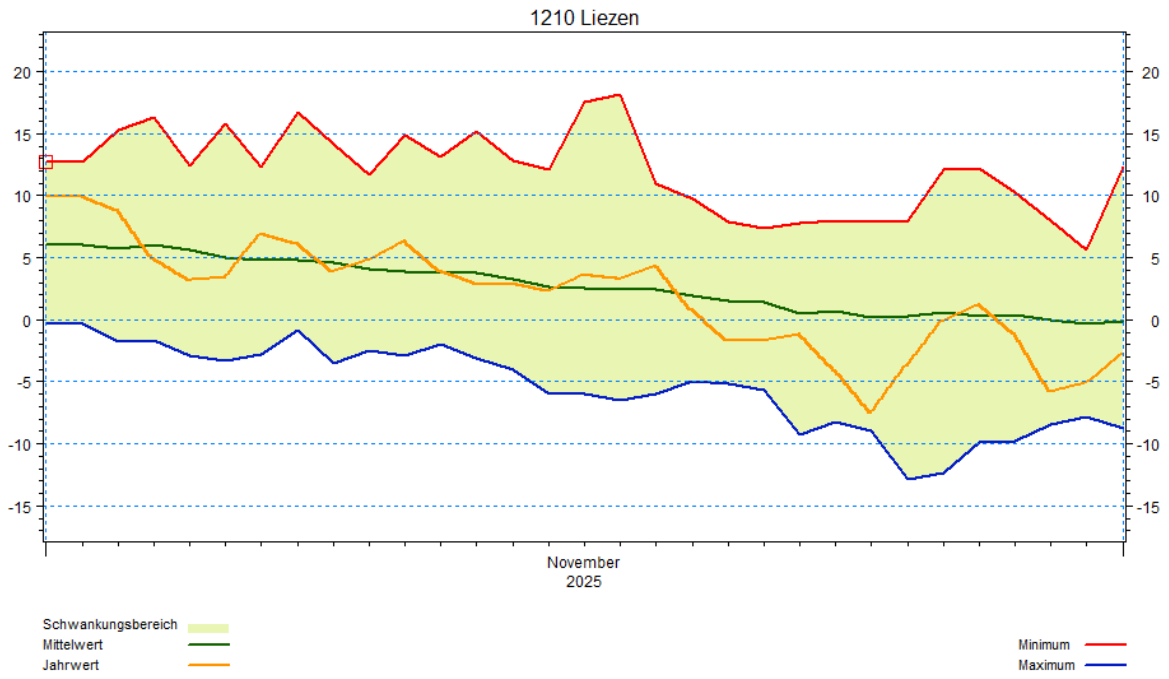
## Lufttemperatur

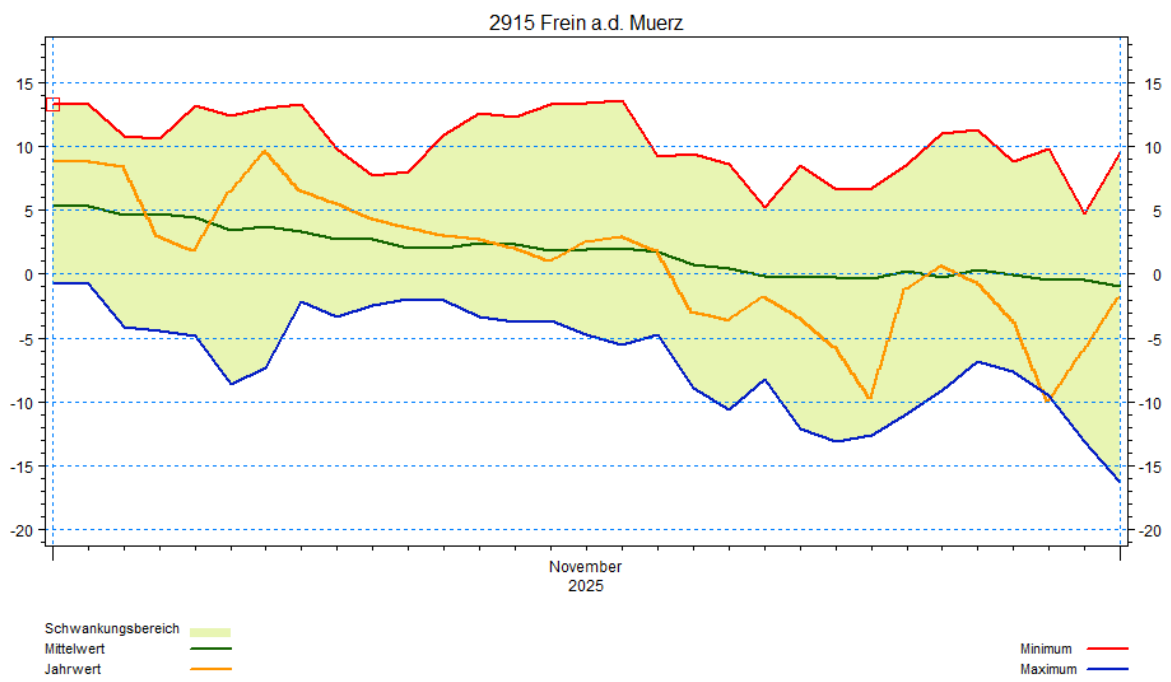
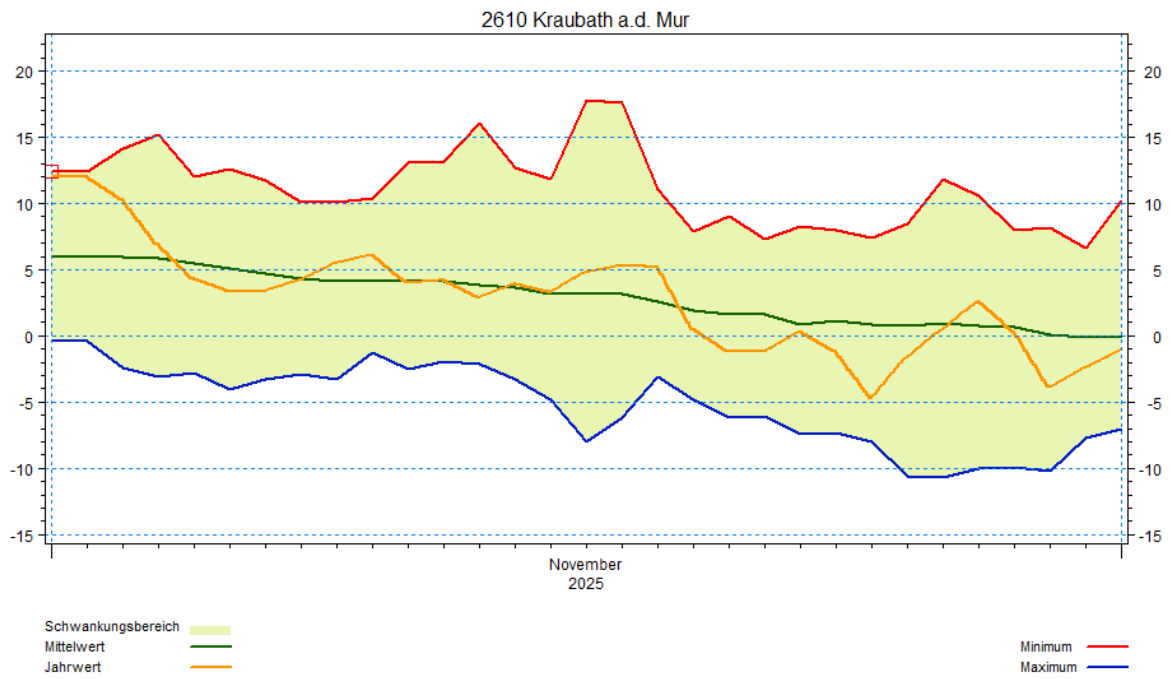
Die Lufttemperaturen lagen im November unter den langjährigen Mittelwerten.  
Die Tagesmittelwerte bewegten sich zwischen -10,0 °C an der Station Frein und 15.6 °C an der Messstelle Waltra.

Monatsübersicht November 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	2,5	3,5	-1,0	9,4	8,6	0,8
Liezen (Sh670)	NL1210	1,3	3,0	-1,7	9,9	9,1	0,8
Oberwölz (Sh810m)	NL2141	1,5	2,7	-1,2	9,5	8,6	0,9
Kraubath (Sh605m)	NL2610	2,1	3,3	-1,2	10,0	9,4	0,6
Frein (Sh875m)	NL2915	0,5	2,0	-1,5	7,1	6,7	0,4
Waltra (Sh380m)	NL3915	4,9	5,1	-0,2	12,7	11,6	1,1

Tabelle 2: Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich zum Mittel







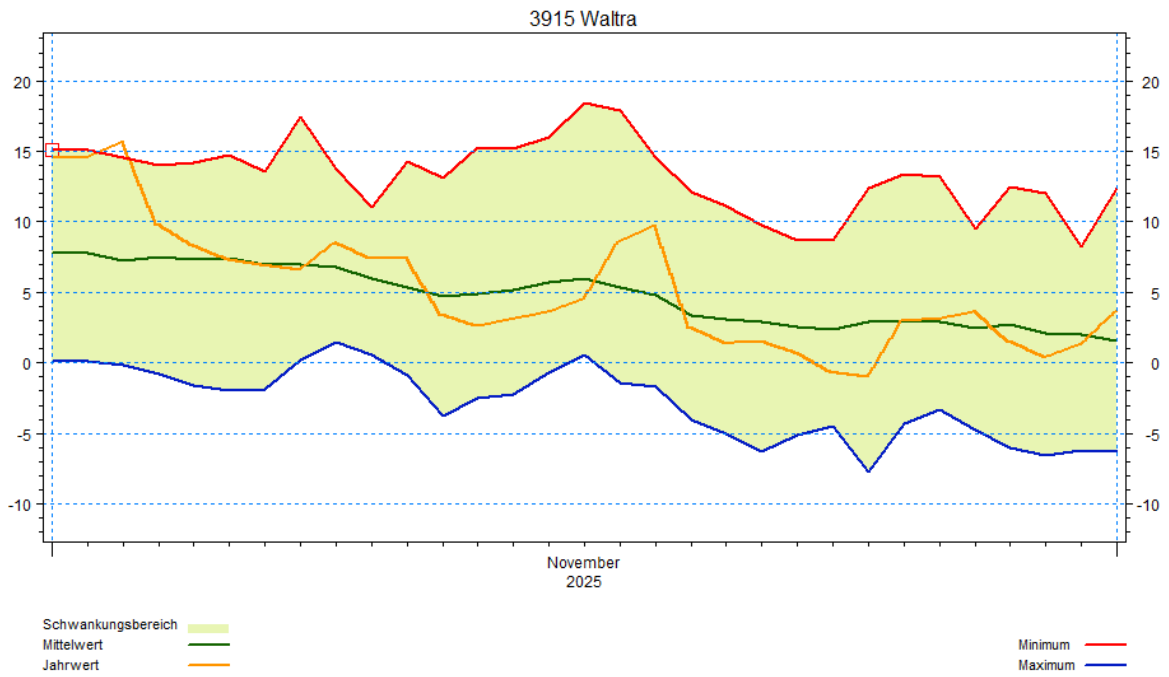


Abb. 4: Tagesmittel der Lufttemperatur im Berichtsmonat im Vergleich mit langjährigen Mittelwerten und Extrema [°C]

Station	Gössl	Liezen	Oberwölz	Kraubath	Frein	Waltra
Minimum	-5,3	-7,5	-6,8	-4,7	-10,0	-1,0
Maximum	10,7	9,9	10,6	12,0	9,6	15,6

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

## Oberflächenwasser

Abbildung 5 zeigt die Lage der betrachteten Pegel.

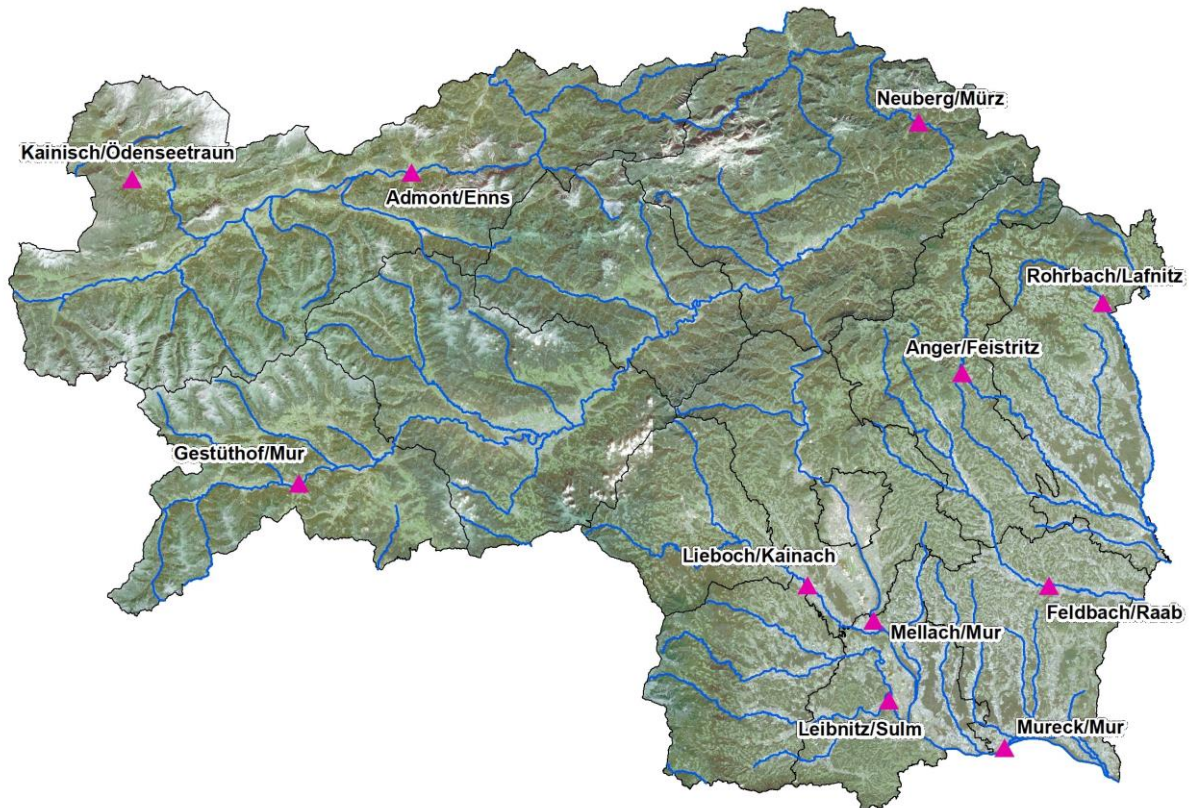


Abb. 5: Lage der betrachteten Pegel

Entsprechend dem unterdurchschnittlichen Niederschlagsverhalten im November lagen die Abflüsse an den meisten betrachteten Pegeln weiterhin unter den langjährigen Mittelwerten. Lediglich einzelne Pegel wiesen abweichend davon eine Zunahme der mittleren Monatsdurchflüsse auf. Den stärksten Rückgang im Vergleich zum langjährigen Mittel verzeichnete der Pegel Feldbach/Raab mit -56 %, gefolgt von Leibnitz/Sulm mit -52 %, Lieboch/Kainach mit -47%, Rohrbach/Lafnitz mit -46%, Gestüthof/Mur mit -38%, Mureck/Mur mit -36%, Mellach/Mur mit -28% sowie Anger/Feistritz mit -21%. Geringere negative Abweichungen zeigte Admont/Enns mit -6%.

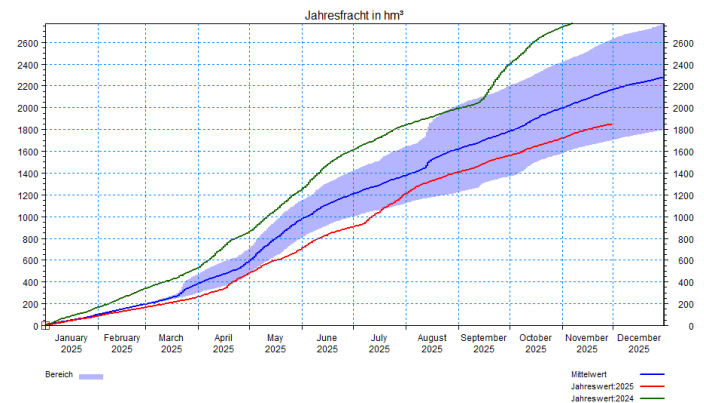
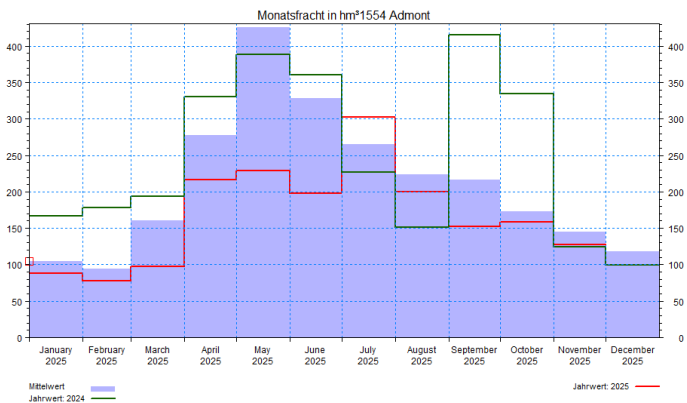
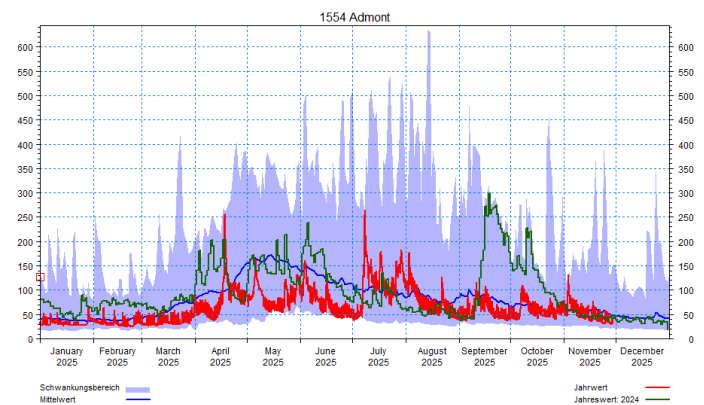
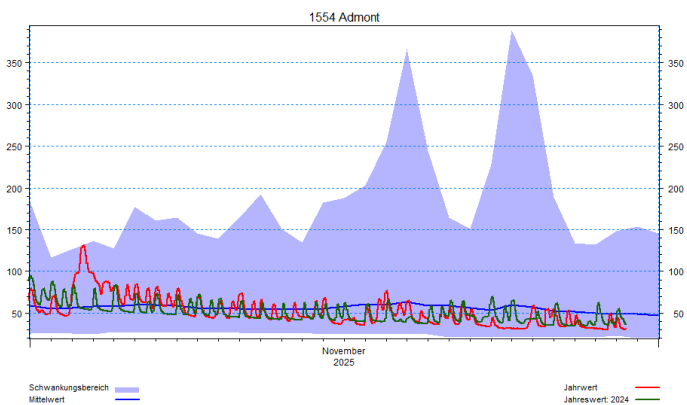
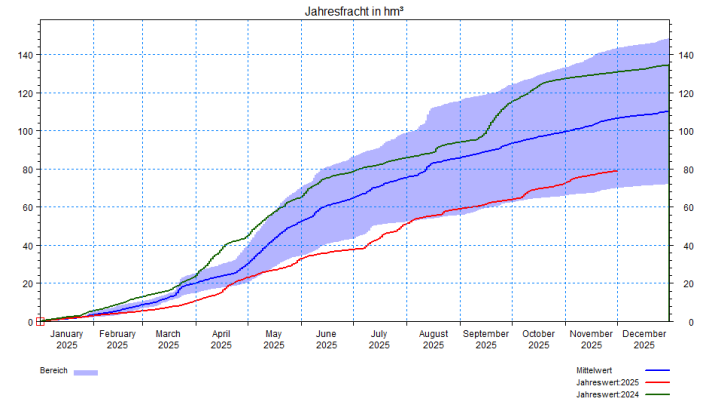
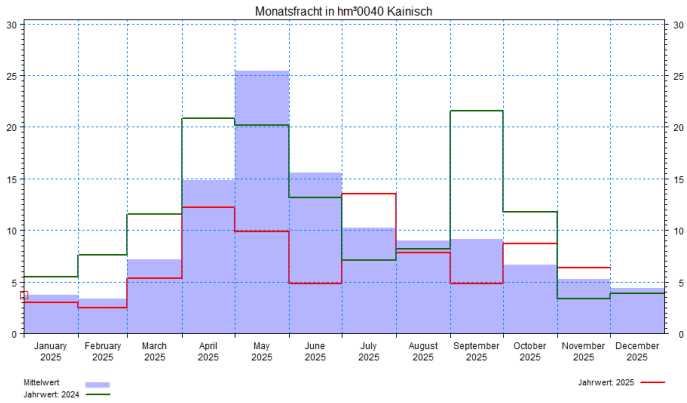
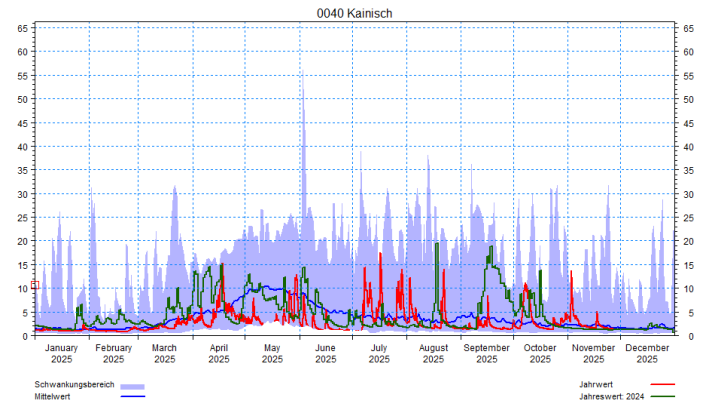
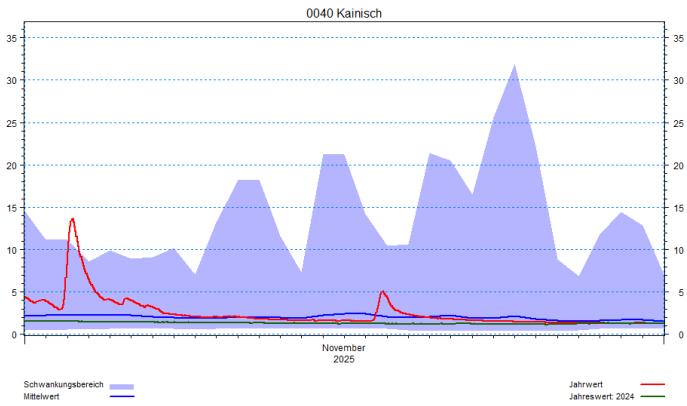
Eine deutliche Zunahme des mittleren Monatsdurchflusses wurde am Pegel Kainisch/Ödenseeetraun mit +25% registriert, ebenso wies der Pegel Neuberg/Mürz eine Zunahme von +14% im Vergleich zum langjährigen Mittel auf (Tabelle 4, Abbildung 6).

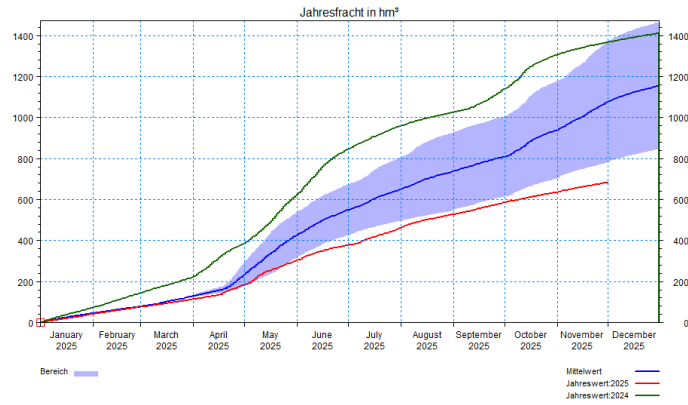
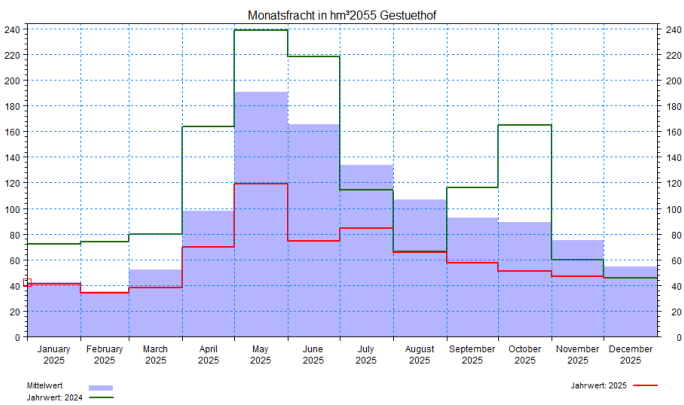
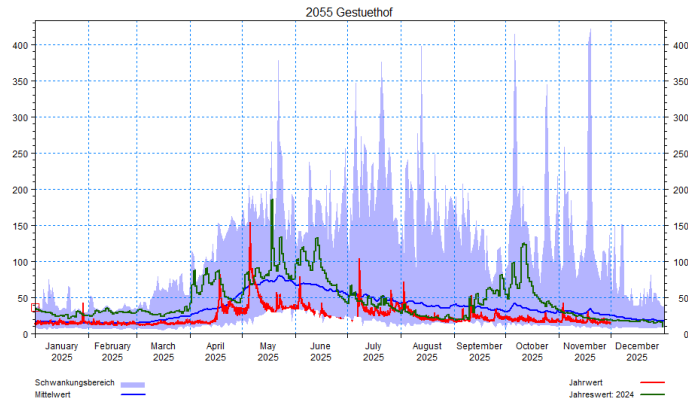
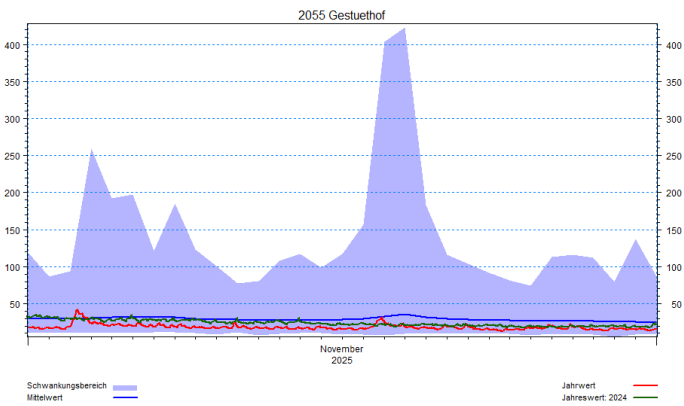
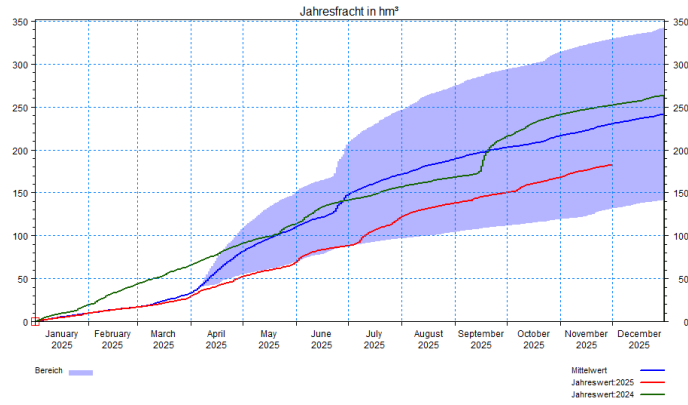
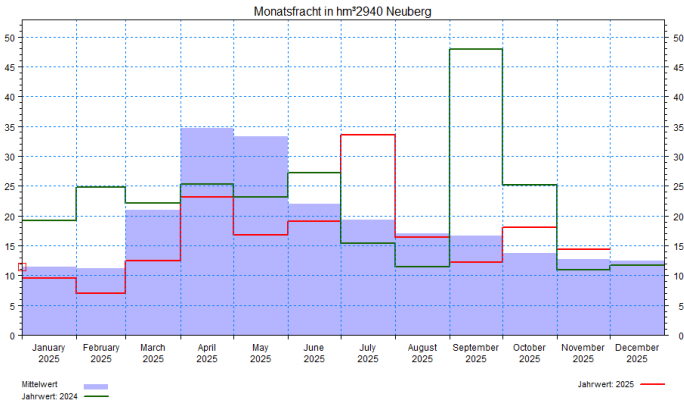
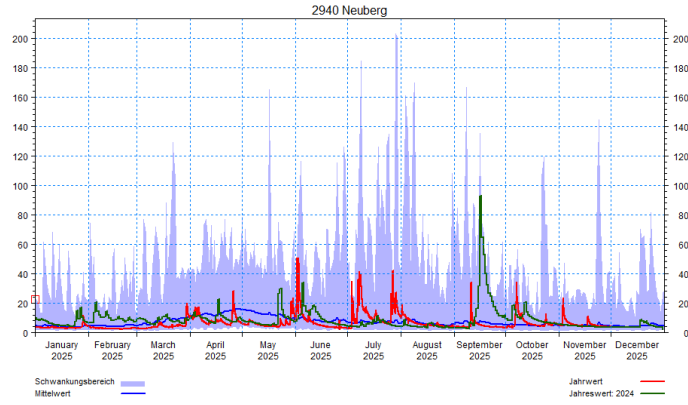
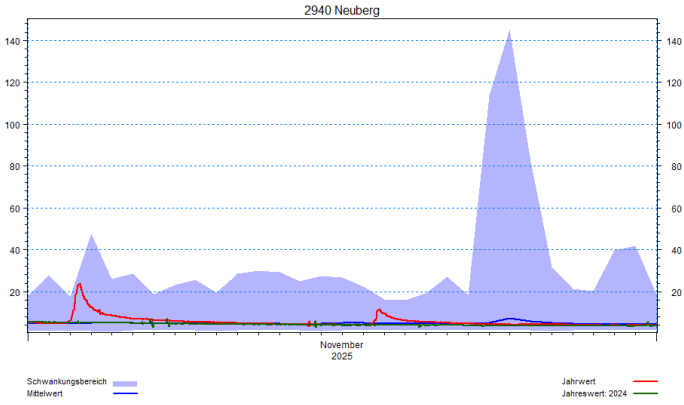
Insgesamt verliefen die Durchflussganglinien an der Mehrheit der Messstellen unterhalb der langjährigen Mittelwerte. In den nördlichen Landesteilen verliefen die Durchflüsse in der ersten Monatshälfte über dem langjährigen Mittelwert und in der zweiten Monatshälfte darunter - mit einem kurzen Anstieg kurz nach der Monatsmitte. Über den weiteren Verlauf des Monats blieb der Abfluss landesweit deutlich unter dem langjährigen Durchschnitt, mit zwei bzw. drei Zunahmen über das langjährige Mittel zu Monatsbeginn und kurz nach der Monatsmitte (in Feldbach gab es zusätzlich einen Anstieg im letzten Monatsdrittel) (Abbildung 6).

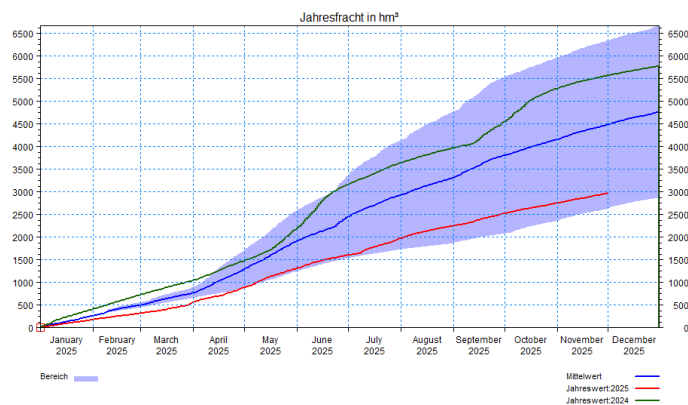
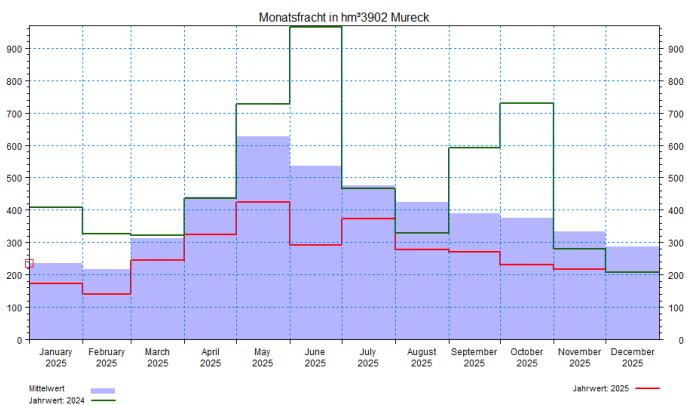
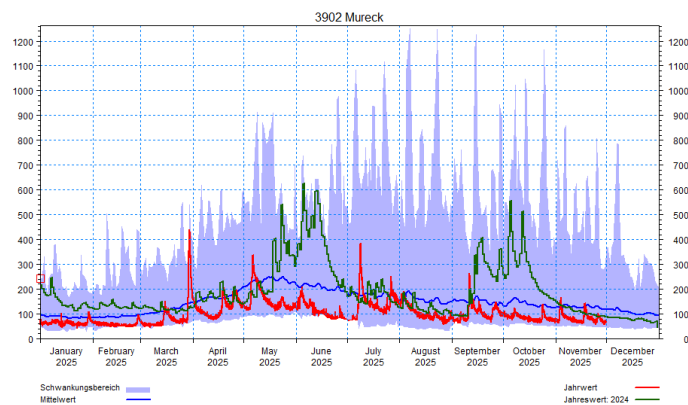
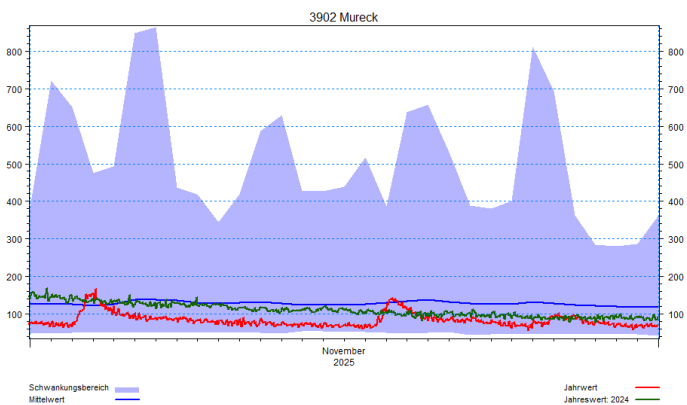
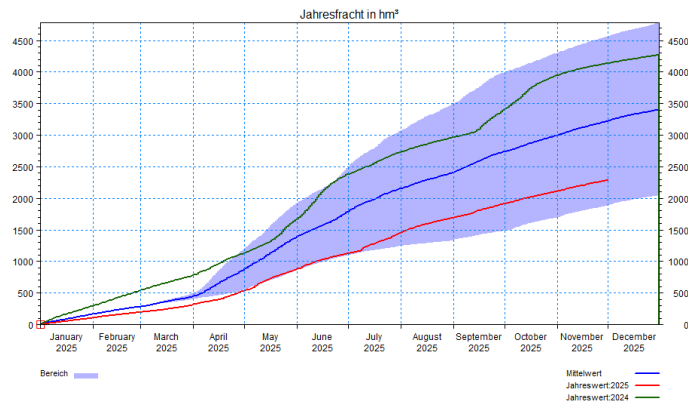
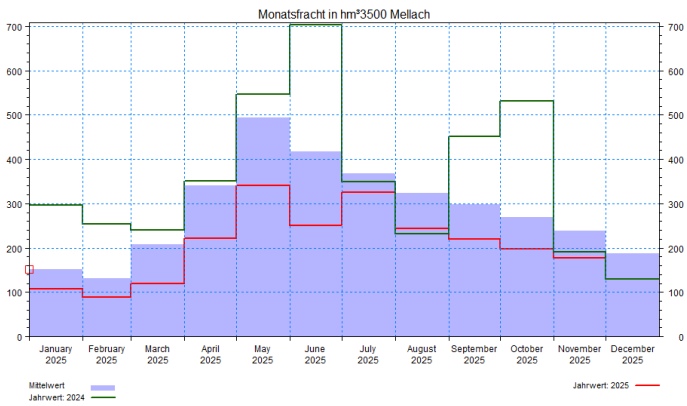
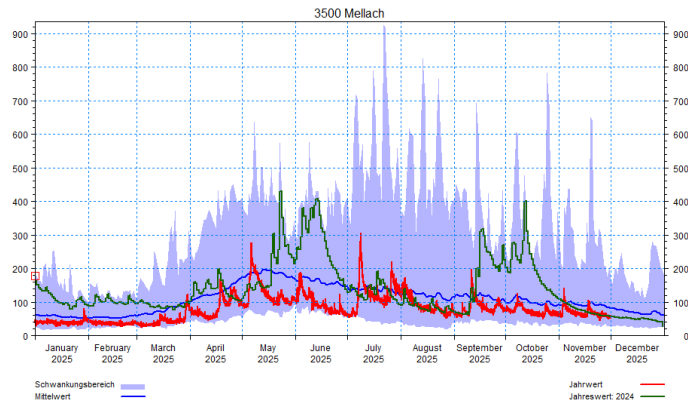
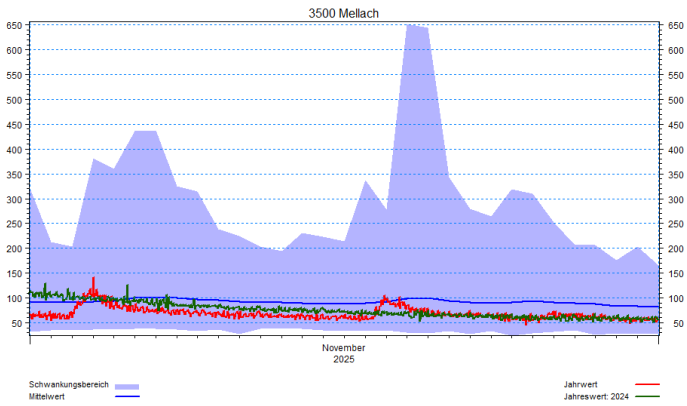
Auch bei den Monatsfrachten wurde eine signifikante Unterschreitung der langjährigen Vergleichswerte festgestellt. Die Abweichungen reichten von -50% an der Lafnitz bis -15% (Tabelle 4).

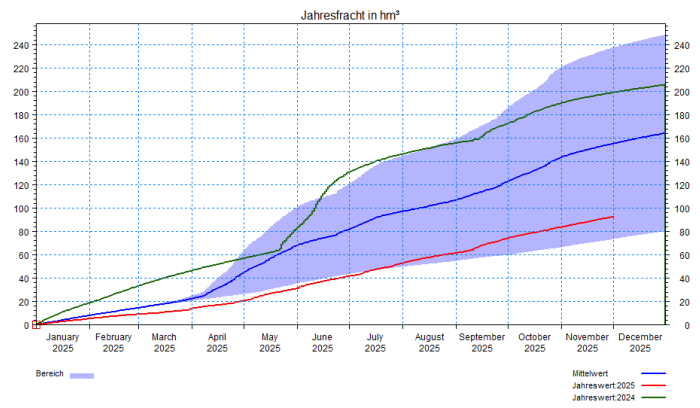
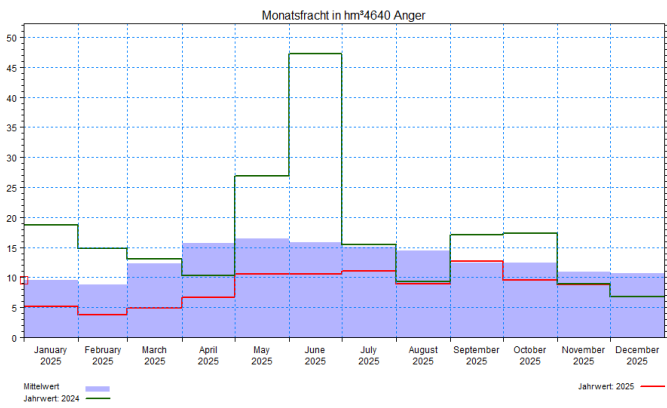
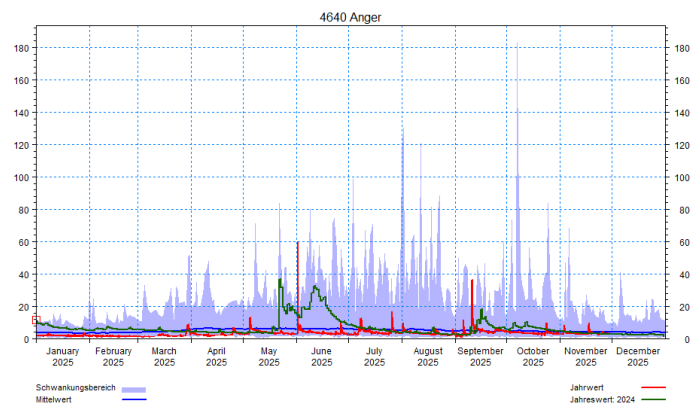
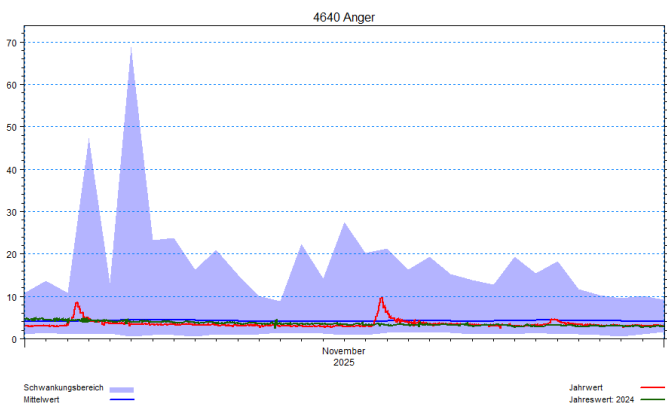
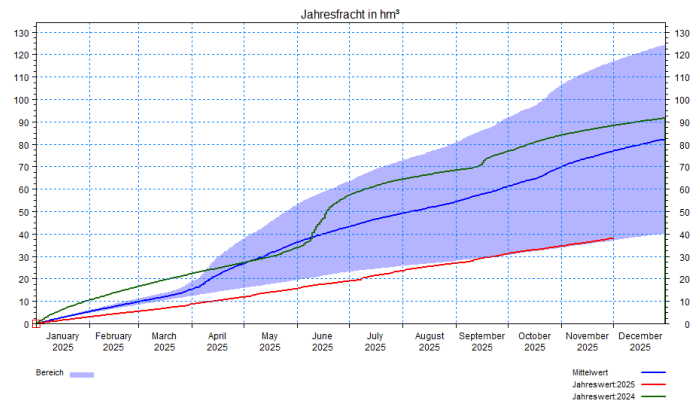
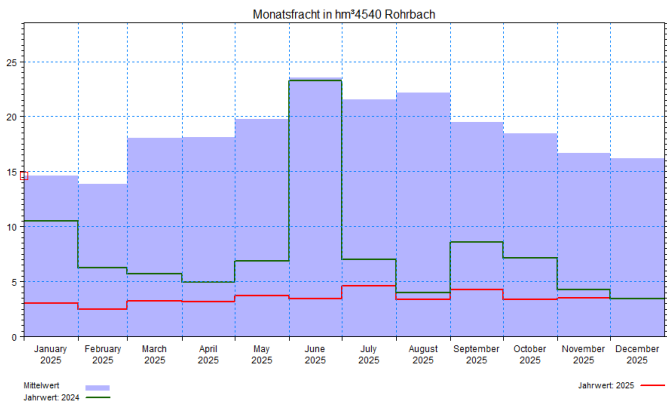
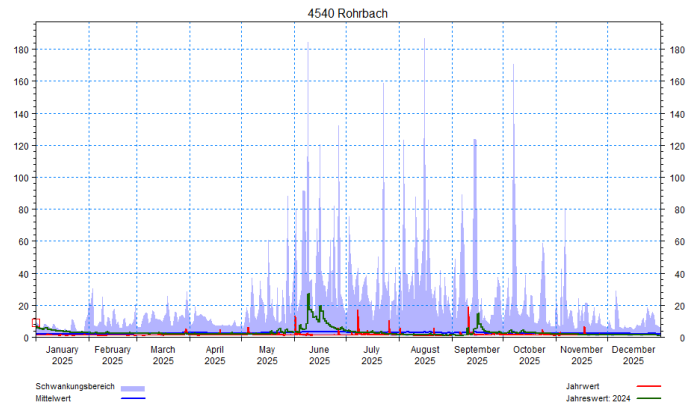
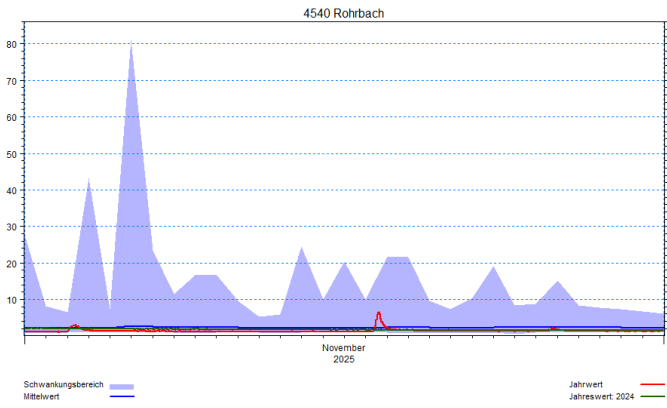
Monatsübersicht November 2025						
Station	Mittlerer Monatsdurchfluss [m <sup>3</sup> /s]			Fracht inkl. Berichtsmonat [10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]		
Name	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]	2025	langjähriges Mittel	Abweichung [%]
Kainisch/ Ödenseetraun	2,5	2,0	25	78,9	111,5	-29
Admont/ Enns	52,7	56,0	-6	1845,9	2433,3	-24
Neuberg/ Mürz	5,6	4,9	14	182,5	214,6	-15
Gestüthof/ Mur	18,2	29,2	-38	682,7	1083,8	-37
Mellach/ Mur	68,4	94,6	-28	2287,3	3276,6	-30
Mureck/ Mur	83,6	130,9	-36	2964,0	4415,9	-33
Rohrbach/ Lafnitz	1,3	2,4	-46	38,0	75,6	-50
Anger/ Feistritz	3,4	4,3	-21	92,5	145,2	-36
Feldbach/ Raab	2,4	5,4	-56	81,2	153,1	-47
Lieboch/ Kainach	4,9	9,2	-47	158,7	269,3	-41
Leibnitz/ Sulm	8,0	16,7	-52	243,0	425,9	-43

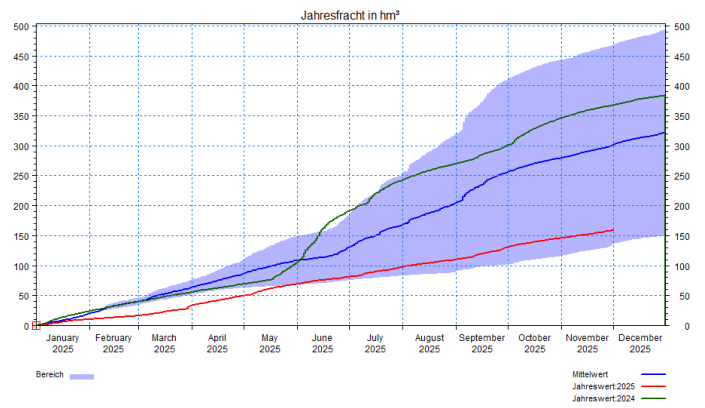
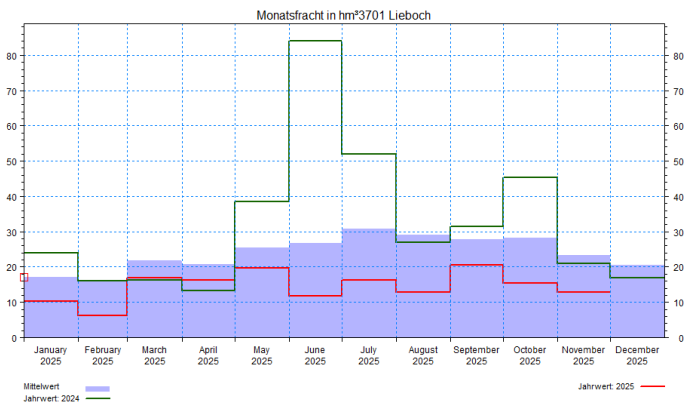
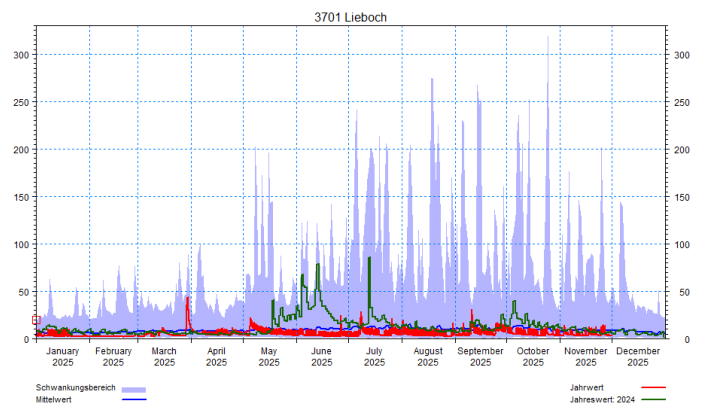
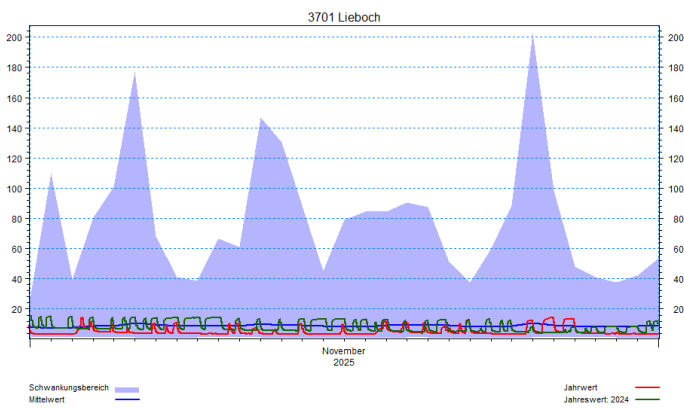
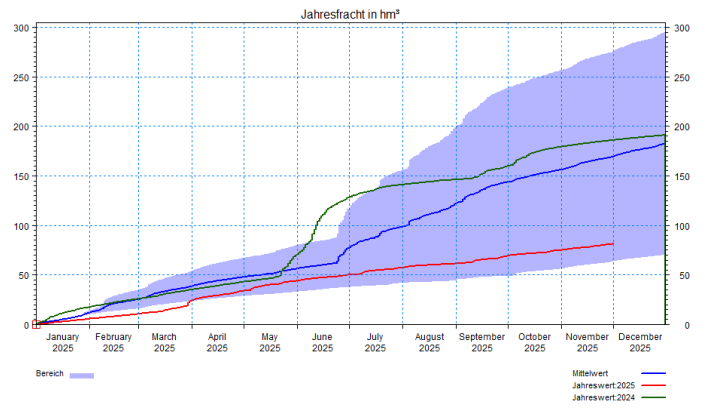
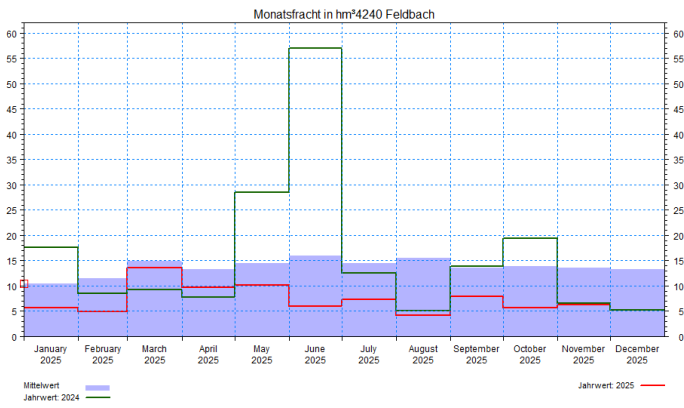
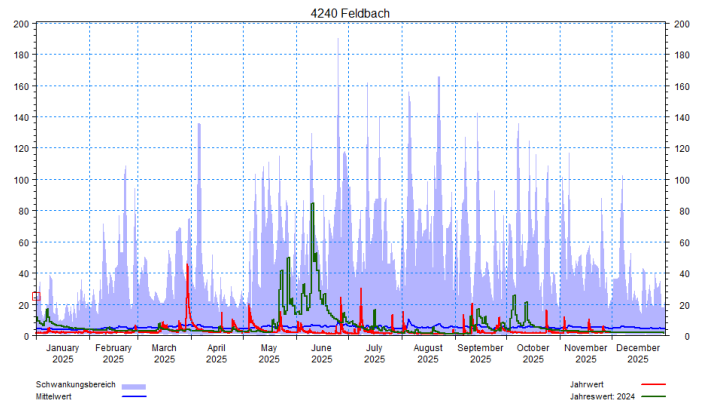
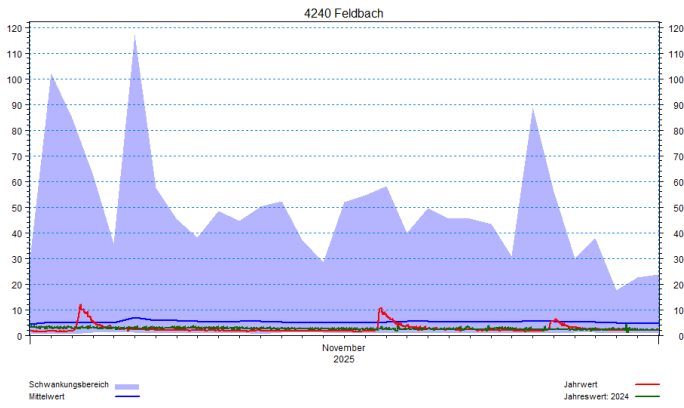
Tabelle 4: Mittlere Monatsdurchflüsse und Frachten im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten











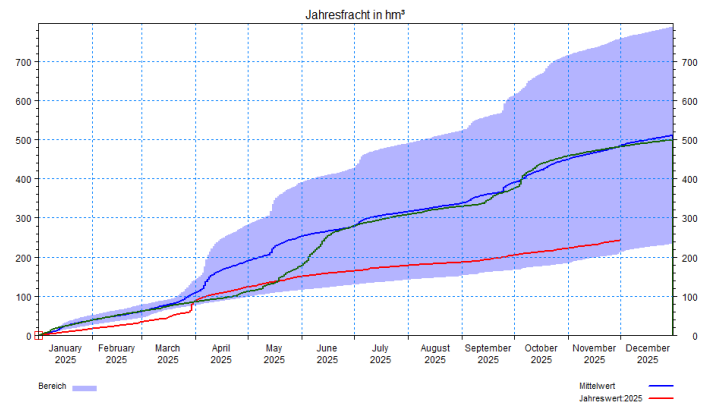
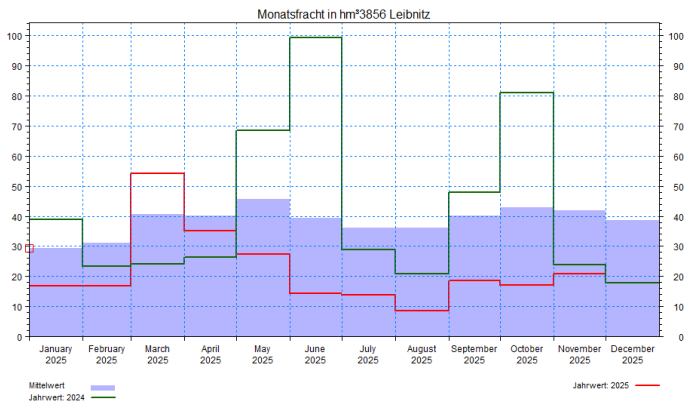
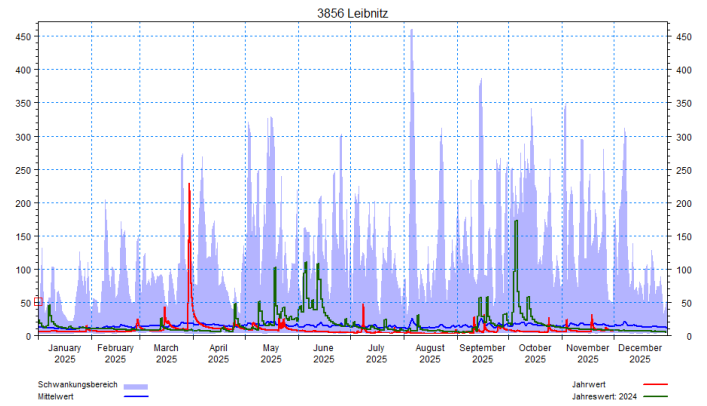
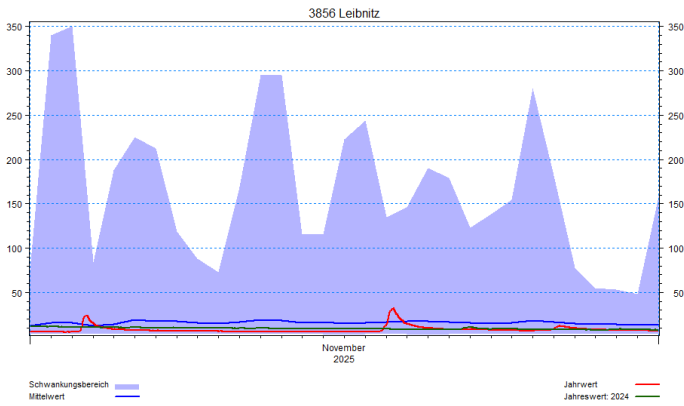


Abb. 6: Durchflussganglinien im Berichtsmonat (links oben), im Gesamtjahr (rechts oben), Monatsfrachten (links unten) und Jahresfrachten (rechts unten) im Vergleich zum Vorjahr, zu langjährigen Mittelwerten und Extrema [m<sup>3</sup>/s]

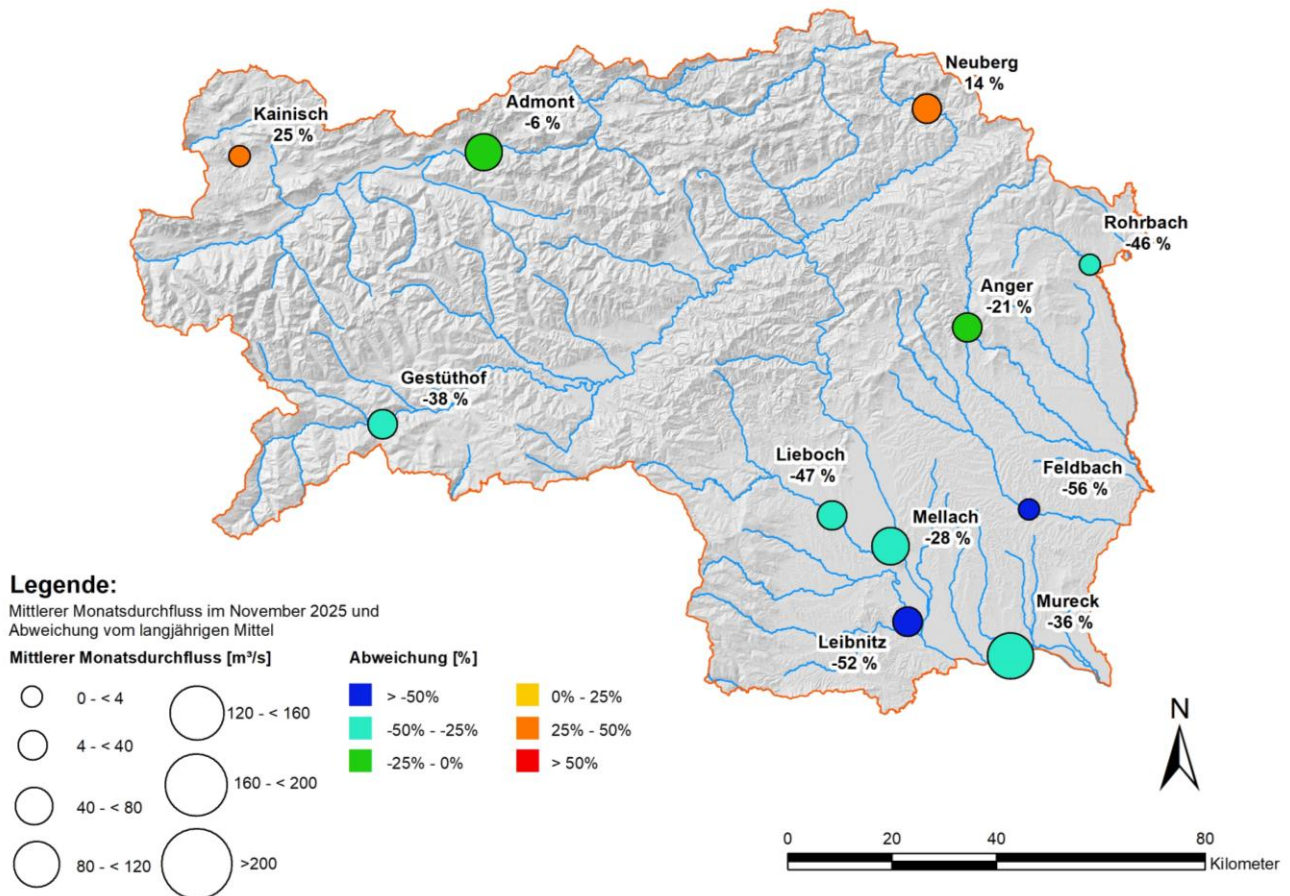


Abb. 7: Mittlere Monatsdurchflüsse und Frachten im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten

## Schwebstoff

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

Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm November 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).

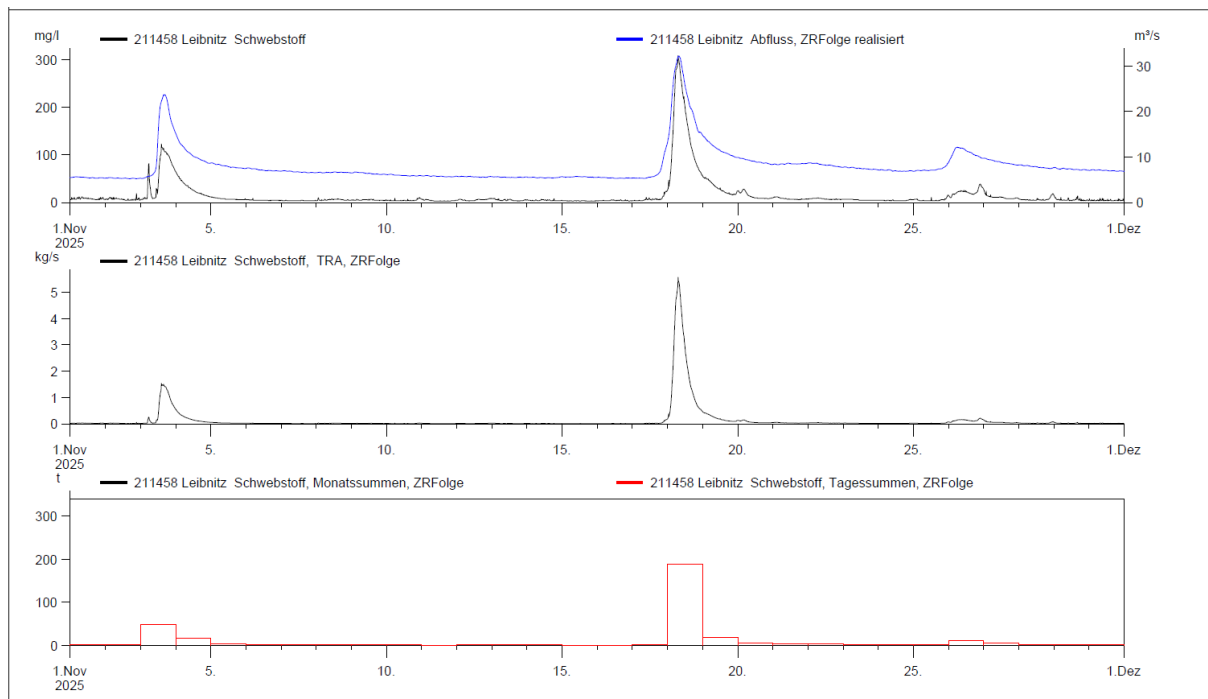


Abb. 8: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Leibnitz/Sulm im November 2025

Schwebstoffkennwerte			
	Mittelwert	Minimum	Maximum
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	15,00	3,00	308,00
Abfluss [m <sup>3</sup> /s]	8,00	5,23	32,30
Schwebstofftransport [kg/s]	0,13	0,01	5,57
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	11,00	1,00	189,00
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 340		

Tabelle 5: Gegenüberstellung der errechneten Schwebstoffkennwerte November 2025 für Leibnitz/Sulm (Rohdaten)

Die Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck werden ab Jänner 2021 monatlich veröffentlicht.

Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur November 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 9, Tabelle 6).

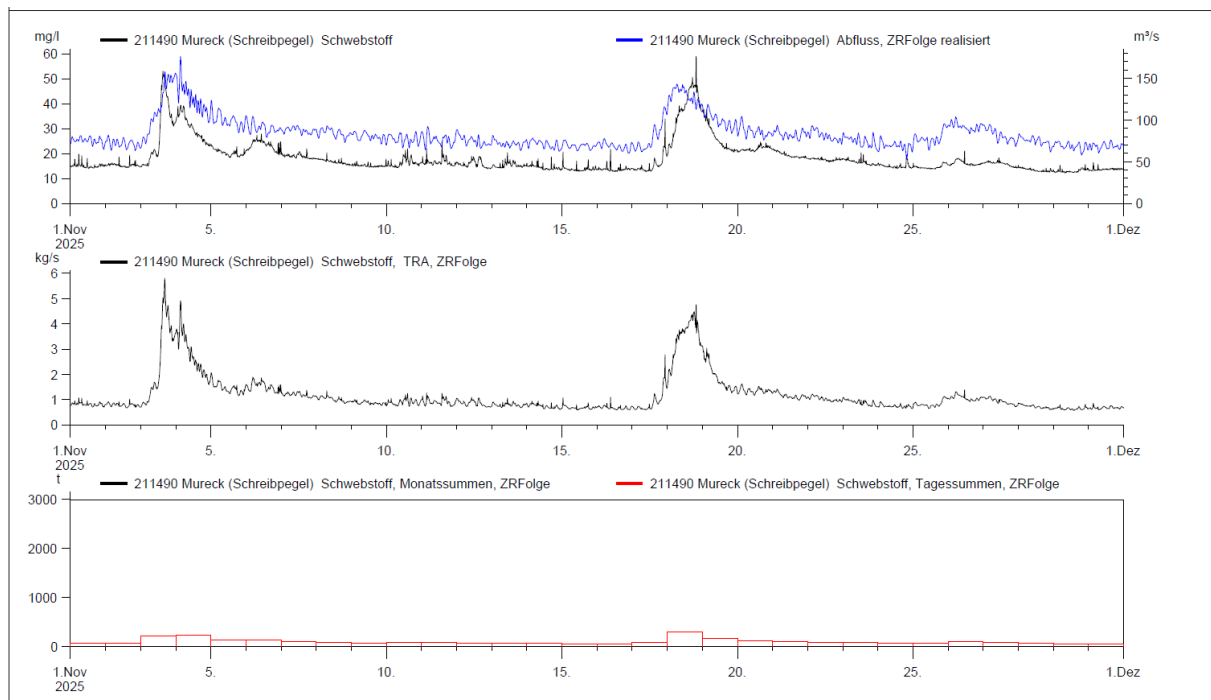


Abb. 9: Schwebstoffdaten der Pegelmessstelle Mureck/Mur im November 2025

<b>Schwebstoffkennwerte</b>			
	<b>Mittelwert</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Sonde, kontinuierlich [mg/l]	18,00	12,00	59,00
Abfluss [m <sup>3</sup> /s]	83,50	54,10	176,00
Schwebstofftransport [kg/s]	1,15	0,56	5,81
Schwebstofffracht Tagessummen [t]	100,00	55,00	296,00
Schwebstofffracht Monatssumme [t]	ca. 3.000		

Tabelle 6: Gegenüberstellung der errechneten Schwebstoffkennwerte November 2025 für Mureck/Mur (Rohdaten)

## Unterirdisches Wasser

Abbildung 10 zeigt die Lage der betrachteten Grundwasserpegel.



Abb. 10: Lage der betrachteten Grundwasserpegel

Im November zeigten die Monatsmittel der Grundwasserstände im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten ein landesweit überwiegend negatives Bild. Während einzelne Messstellen im Feistritztal (+0,35m) und Ennstal (+0,07m) leichte Erhöhungen verzeichneten, lagen die Stände in den großen Aquiferen des Grazer Feldes, des Leibnitzer Feldes und des Murtals teils erheblich unter dem langjährigen Durchschnitt. Die größte Abnahme im Vergleich zum langjährigen Mittel wies Zettling mit einem Minus von 0,60m auf (Tabelle 7, Abbildung 11).

Bei den Stationen Liezen, Frojach, Lind, Brunn und Wartberg kam es zu Monatsbeginn und kurz nach der Monatsmitte zu je einem oder mehreren kleineren Anstiegen der tendenziell sinkenden Ganglinien. In Zettling verlief die Ganglinie mehr oder weniger konstant. Bei den Stationen Diepersdorf, Moos, Johnsdorf und Kroisbach wies das Grundwasser einen tendenziell zunehmenden Verlauf auf, wobei nur die Station Diepersdorf eine konstante Zunahme aufwies - die restlichen Stationen waren mit mehreren mehr oder weniger kleinen Zu- und Abnahmen gekennzeichnet. In Untergralla verlief die Grundwasserganglinie mehr oder weniger konstant mit zwei kleineren Anstiegen (Abbildung 12).

Grundwassermessstelle	Grundwassergebiet	November - Mittel			Differenz (m) 2025-Reihe
		2025	Reihe		
Liezen, BI 1311	Ennstal	631,25	2007-2022	631,18	0,07
Frojach, BI 2191	Oberes Murtal	753,94	2005-2022	754,09	-0,15
Lind, BI 2507	Aichfeld-Murboden	636,53	1979-2022	636,73	-0,20
Brunn, BI 2647	Mittleres Murtal	567,54	1976-2022	567,81	-0,27
Wartberg, BL 2985	Mürztal	579,14	1988-2022	579,10	0,04
Zettling, BR 3552	Grazer Feld	317,90	1965-2022	318,50	-0,60
Untergralla, BI 3810	Leibnitzer Feld	269,61	1962-2022	270,01	-0,40
Diepersdorf, BI 38915	Unteres Murtal	224,29	1981-2022	224,83	-0,54
Moos, BI 4313	Sulmtal	346,78	1997-2022	346,95	-0,17
Johnsdorf, BI 5251	Raabtal	262,42	1998-2022	262,56	-0,14
Kroisbach, BI 5637	Feistritztal	327,56	2000-2022	327,21	0,35

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

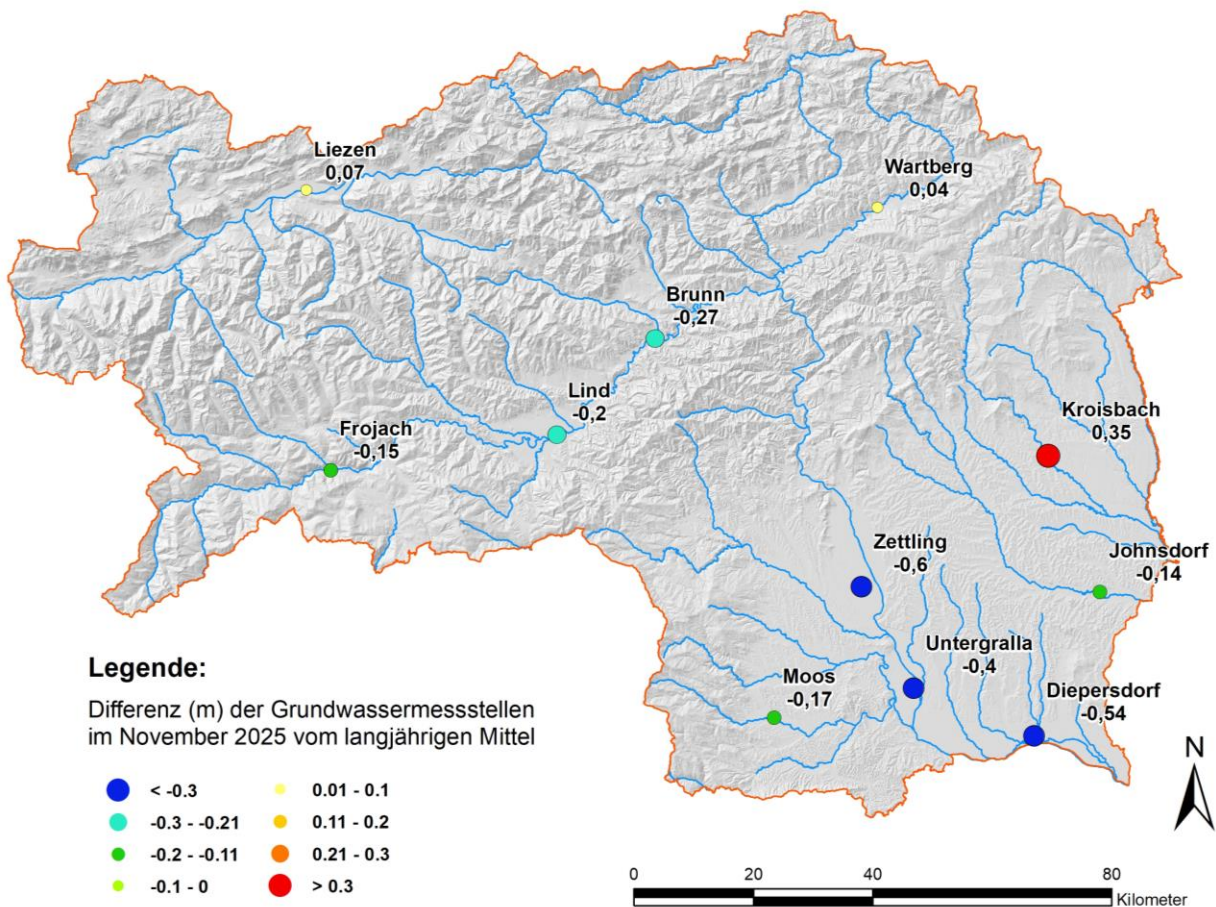
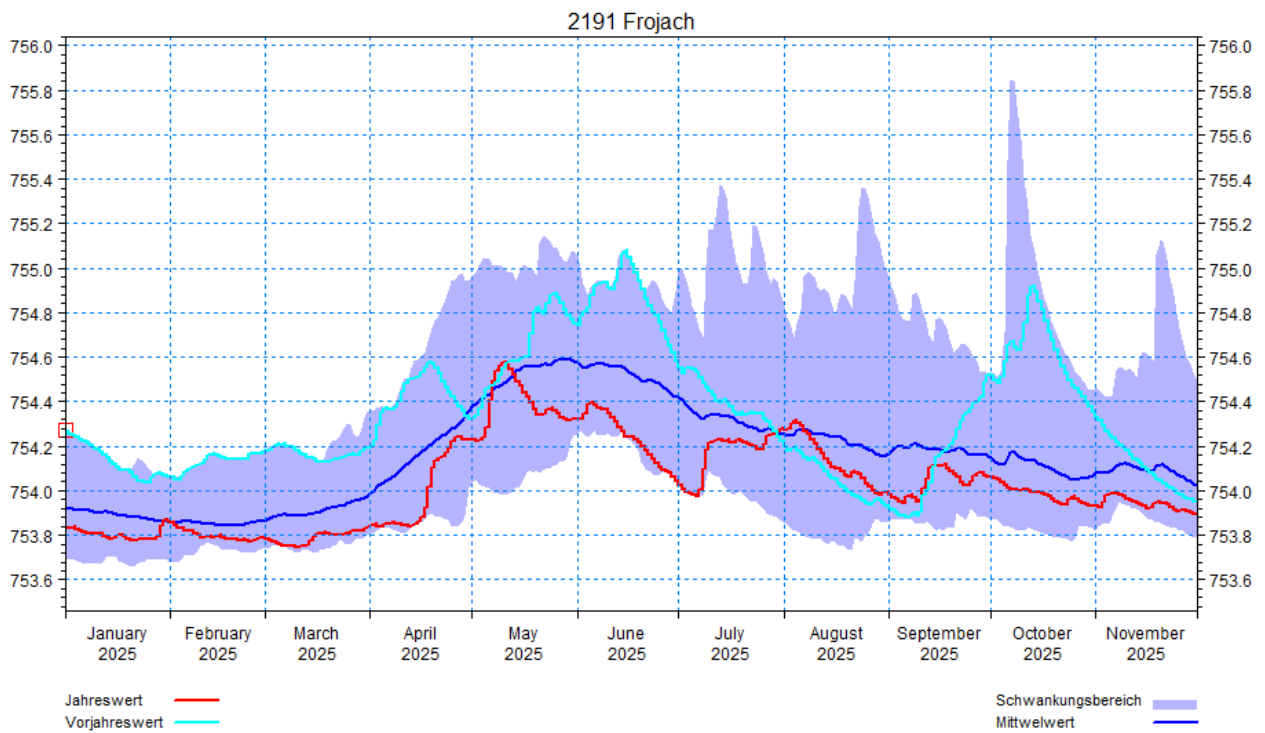
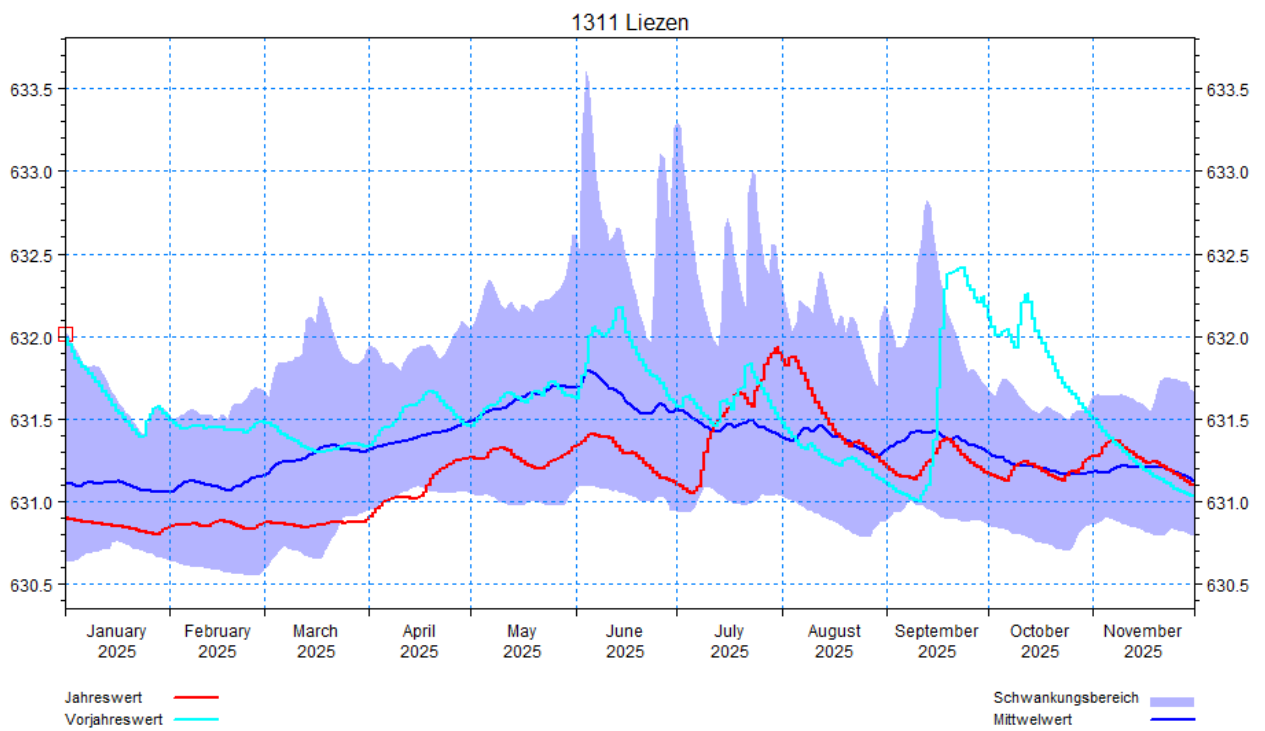
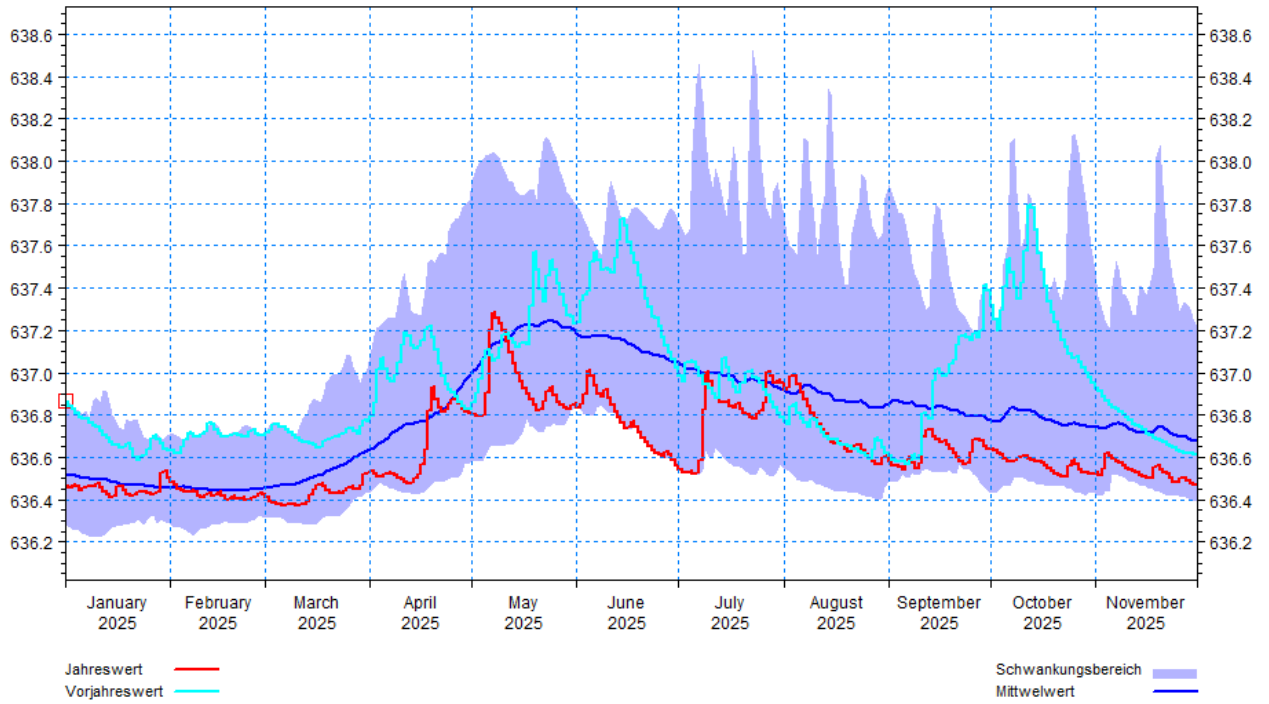


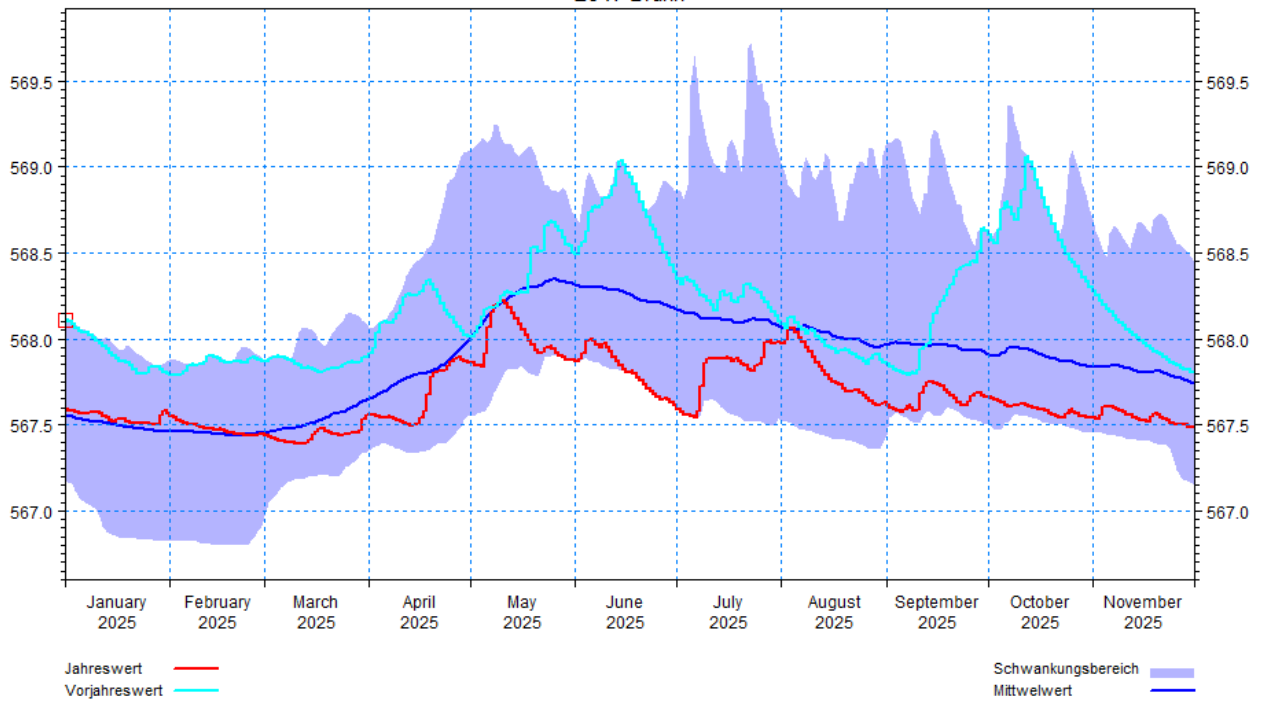
Abb. 11: Abweichung der Grundwasserstände im Berichtsmonat im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten



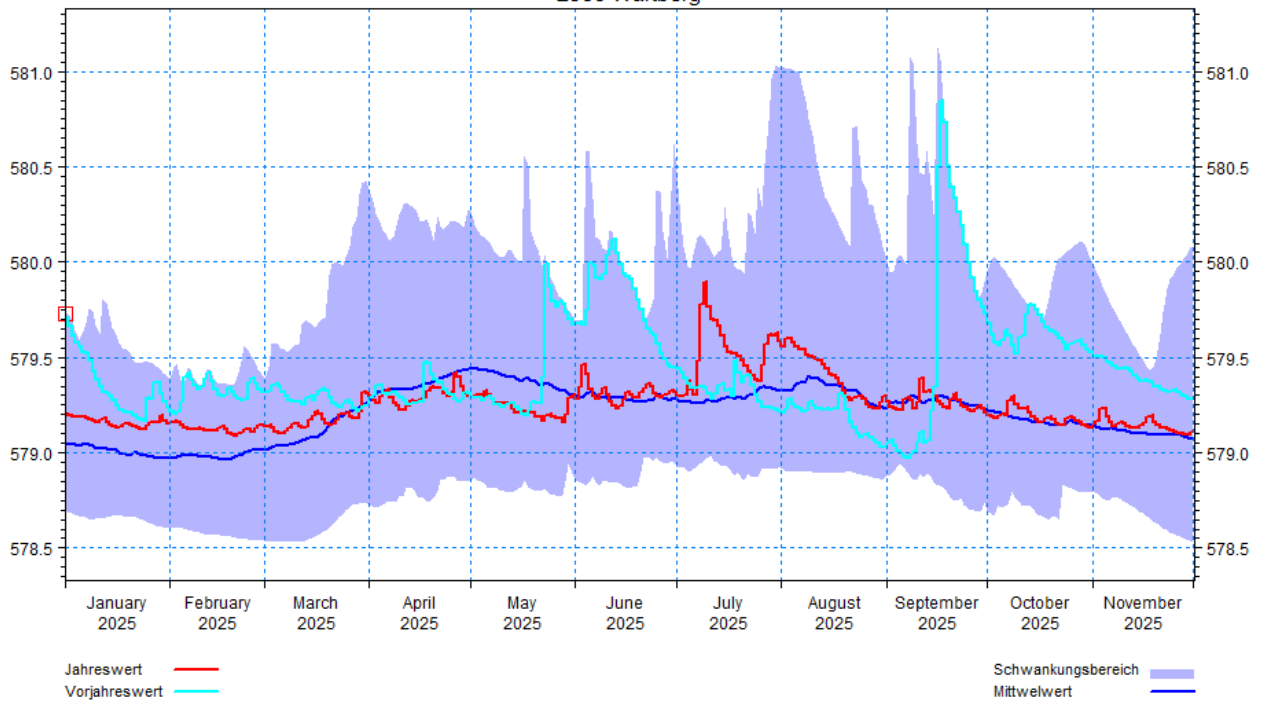
2507 Lind



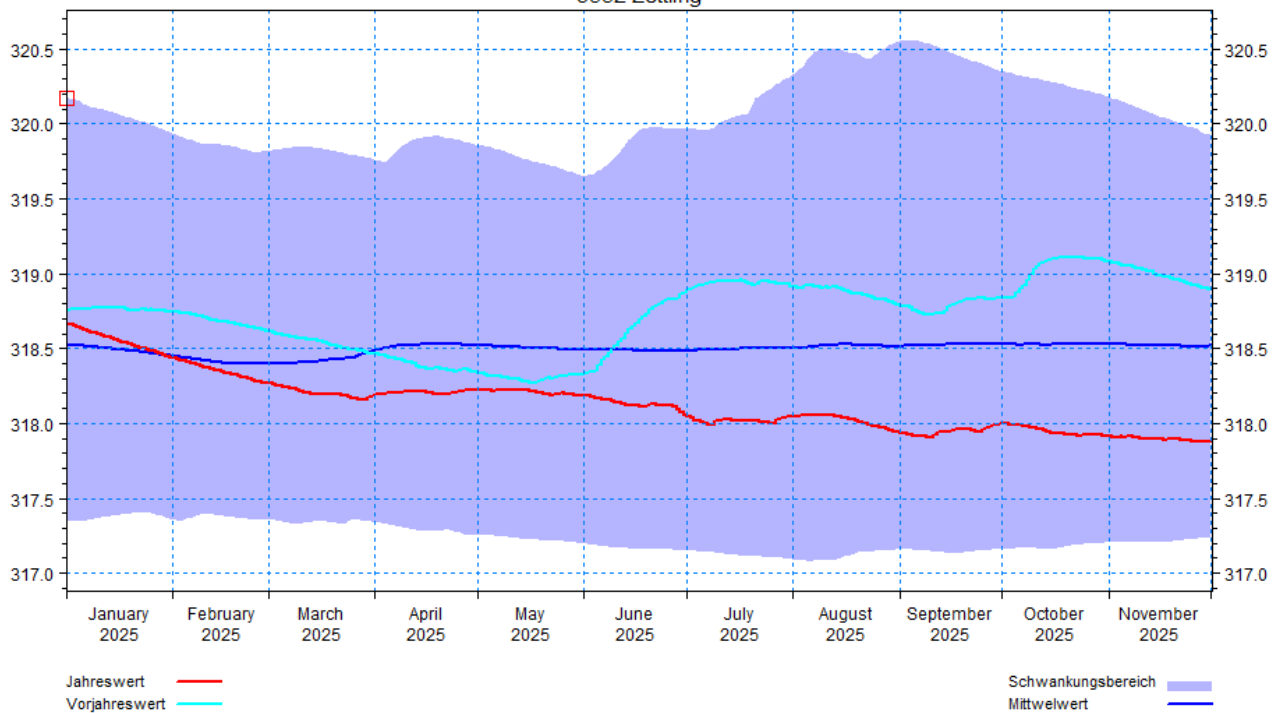
2647 Brunn



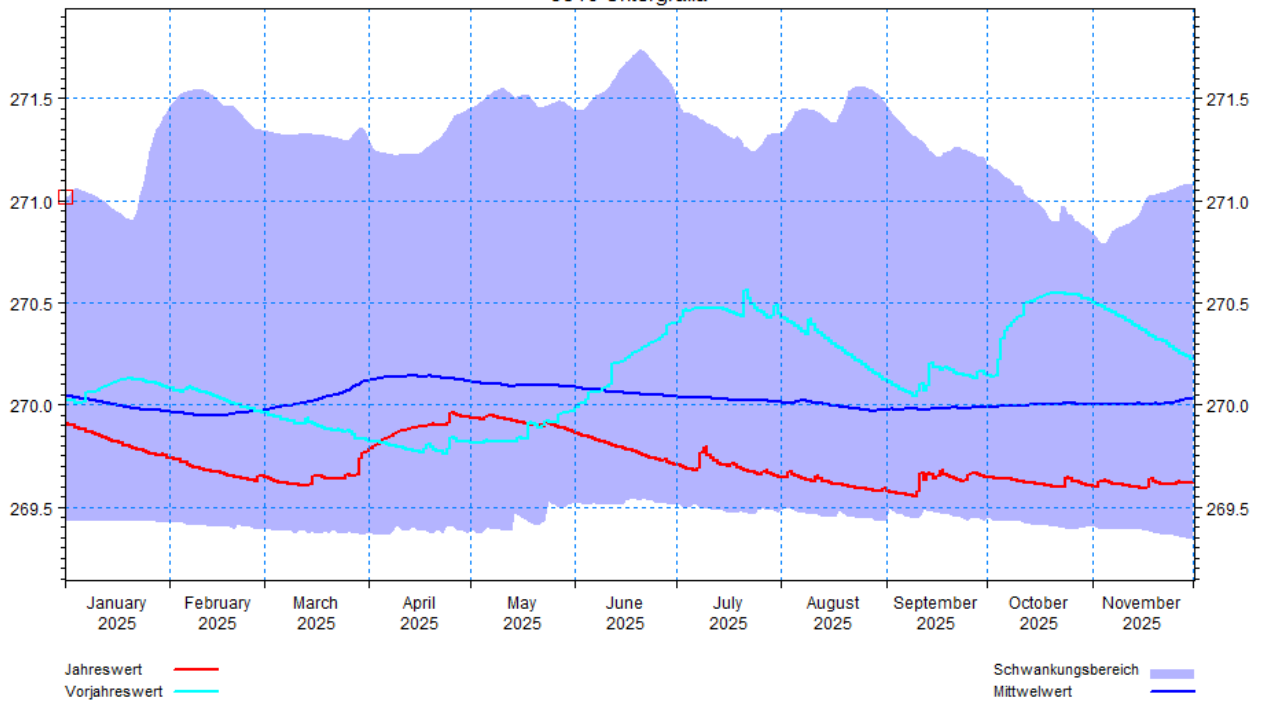
2985 Wartberg



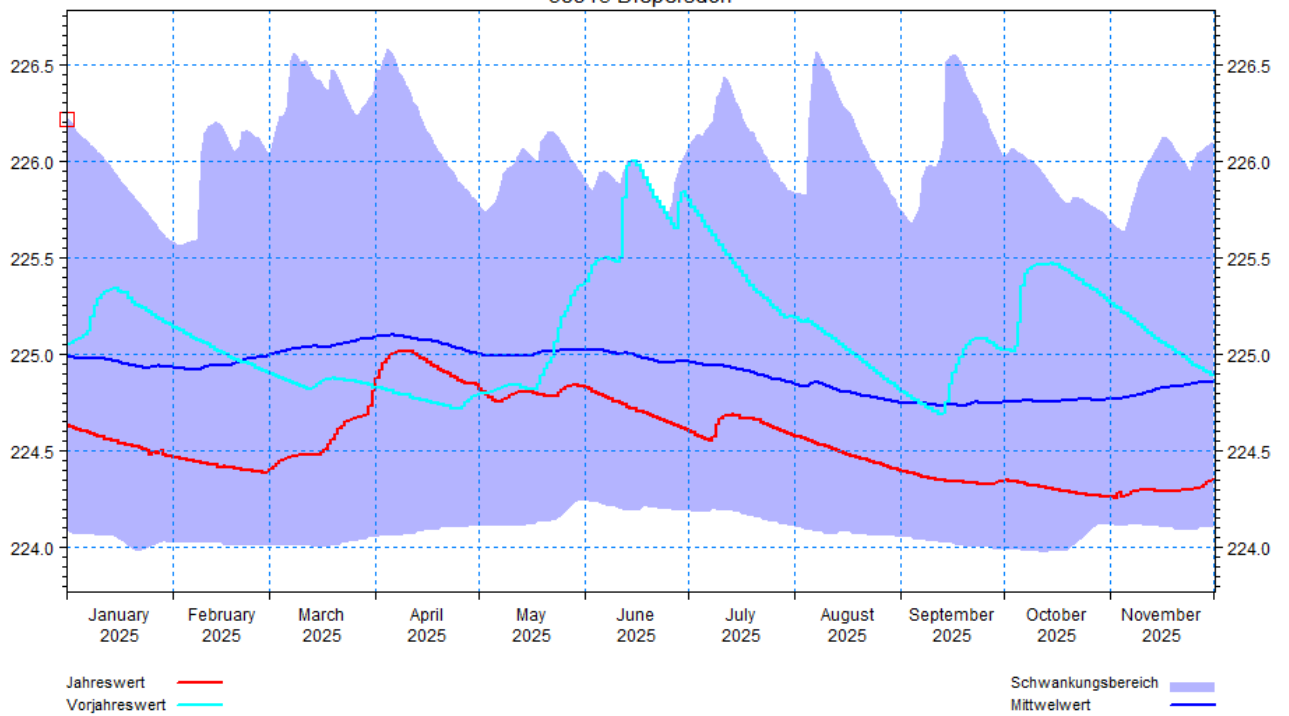
3552 Zettling



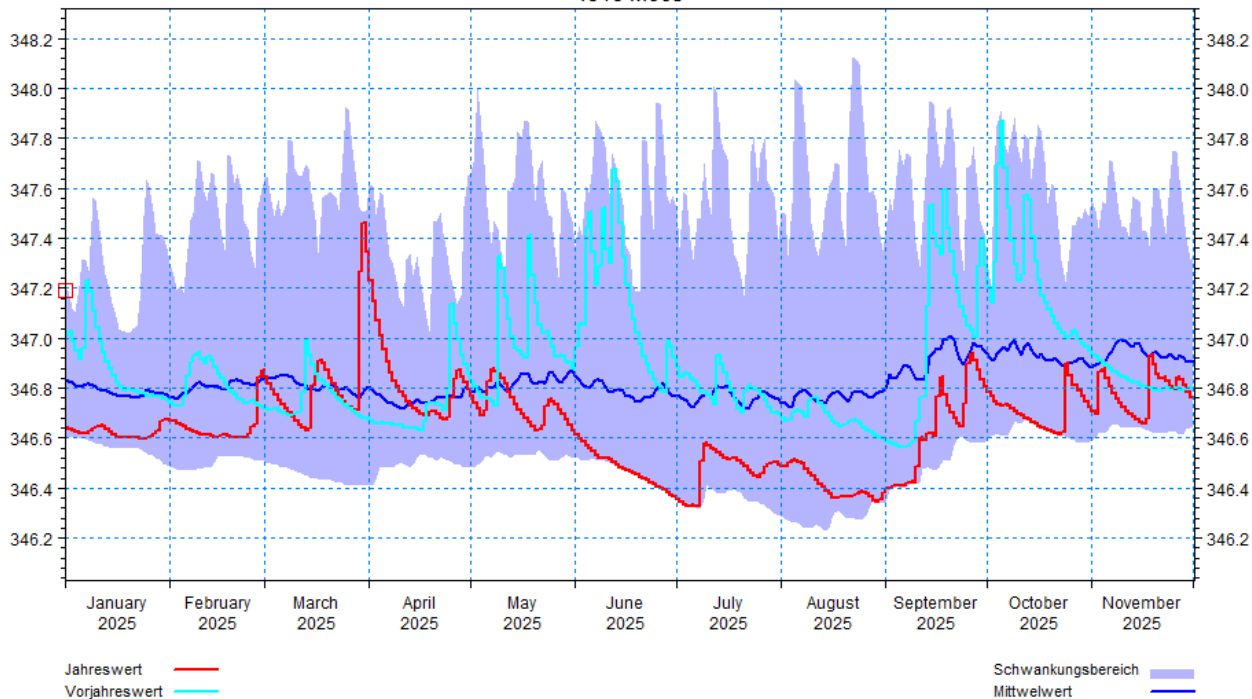
3810 Untergralla



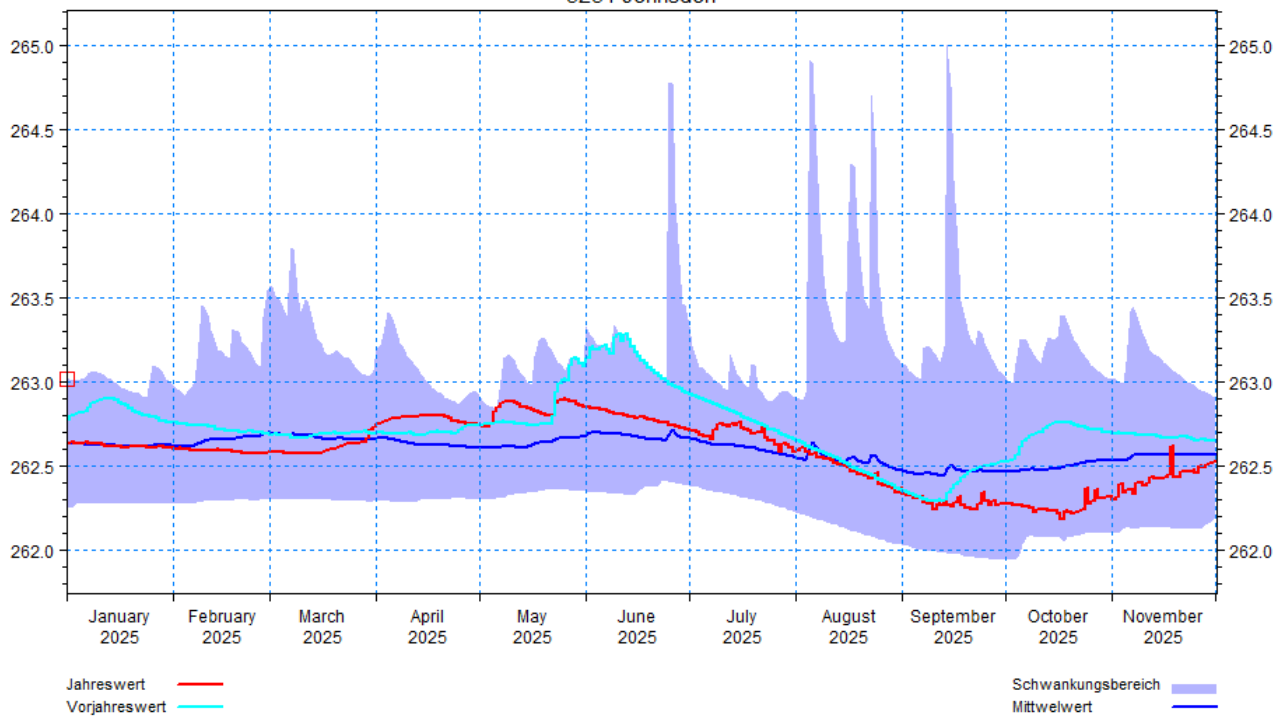
38915 Diepersdorf



4313 Moos



5251 Johnsdorf



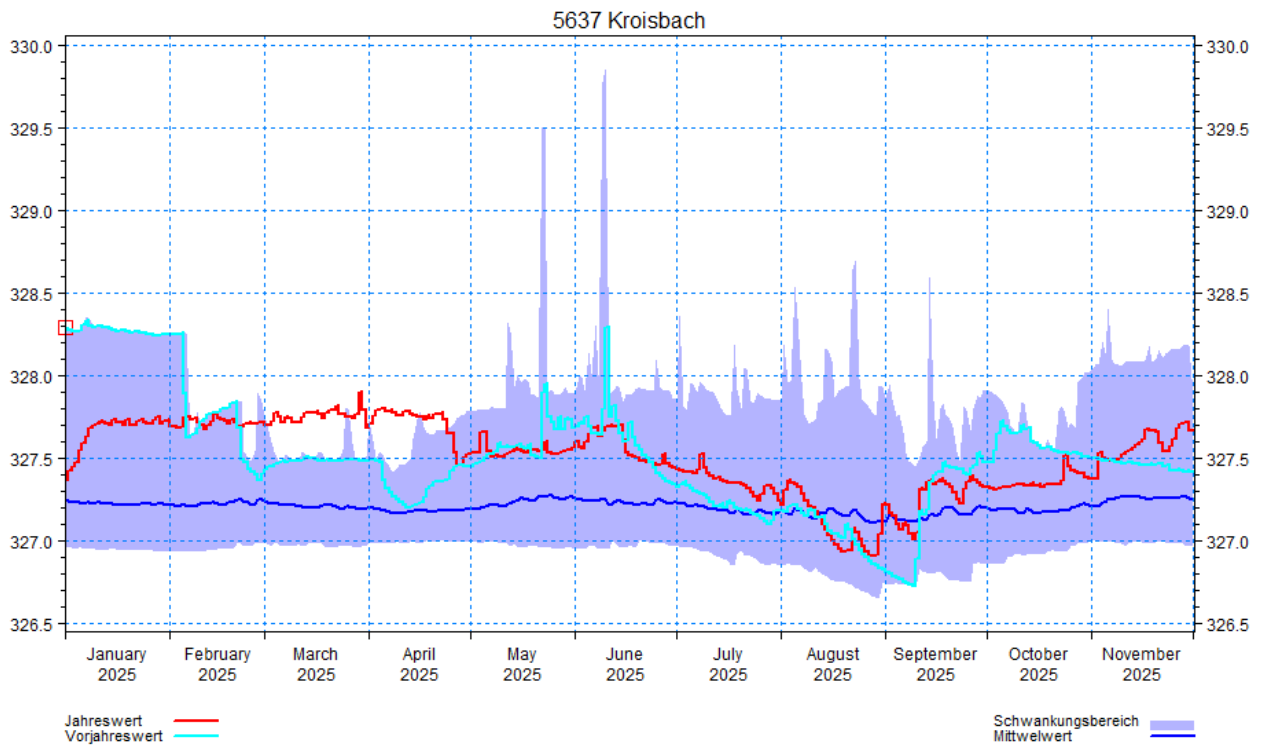


Abb. 12: Grundwasserganglinien im Berichtsmonat im Vergleich zum Vorjahr sowie zu den langjährigen Mittelwerten und Extrema [m]

## **Bild des Monats**

Abbildung 13 zeigt eine ADCP-Durchflussmessung in der Mur bei Zeltweg. Im Vordergrund sind die gemessenen Werte anhand von Diagrammen erkennbar.

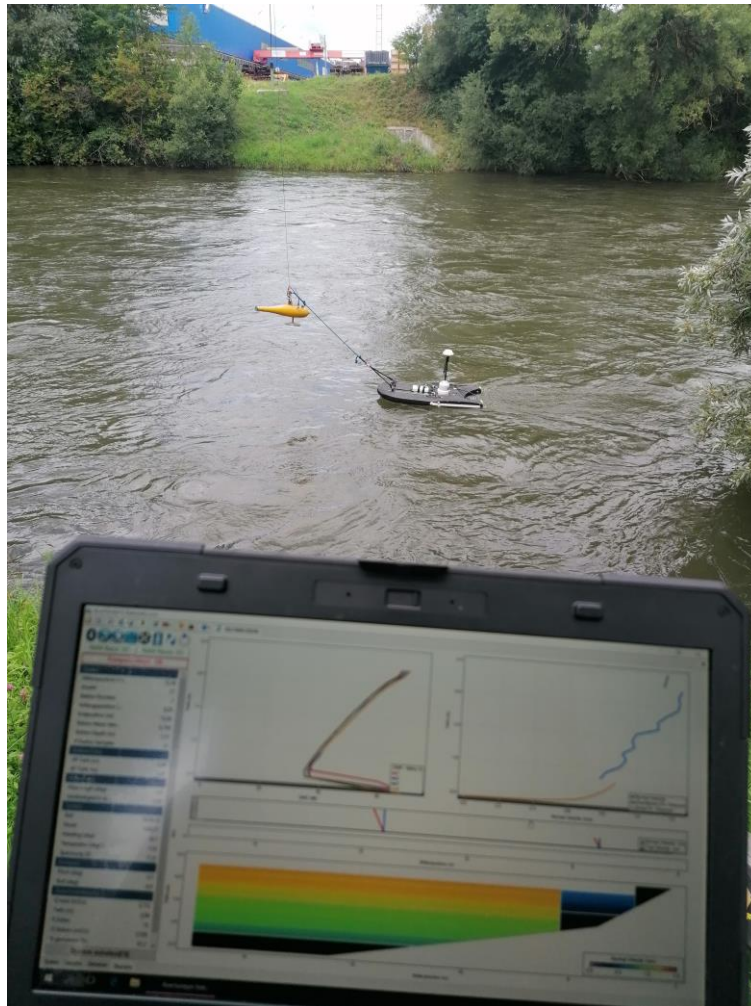


Abb. 13: Niederschlagsmessstation in Glanz

### **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