

Aktualisierung der Werte zum Hochwasser vom 13.9.2024 bis zum 20.9.2024 in NÖ

erstellt von DI Bianca Kahl, Juni 2025

Der Bericht stellt eine Aktualisierung der Scheitelwerte der Wasserstände und Durchflüsse des Hochwasserereignisses im September nach dem Aktuellen Stand der Bearbeitung dar. Aufgrund der Größe des Ereignisses und der Vielzahl der betroffenen Pegelstationen konnte die Bearbeitung noch nicht abgeschlossen werden. Eine Aktualisierung des Berichtes ist für den Herbst 2025 geplant.

Bisherige Zusammenfassungen und Berichte:

Eine Übersicht der hydrologischen Situation in gesamt Österreich im Sept 2024 gibt die Zusammenfassung des Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Klima- und Umweltschutz, Regionen und Wasserwirtschaft: <https://www.bmluk.gv.at/themen/wasser/wasser-oesterreich/hydrographie/chronik-besonderer-ereignisse/hochwasser-september-2024.html>

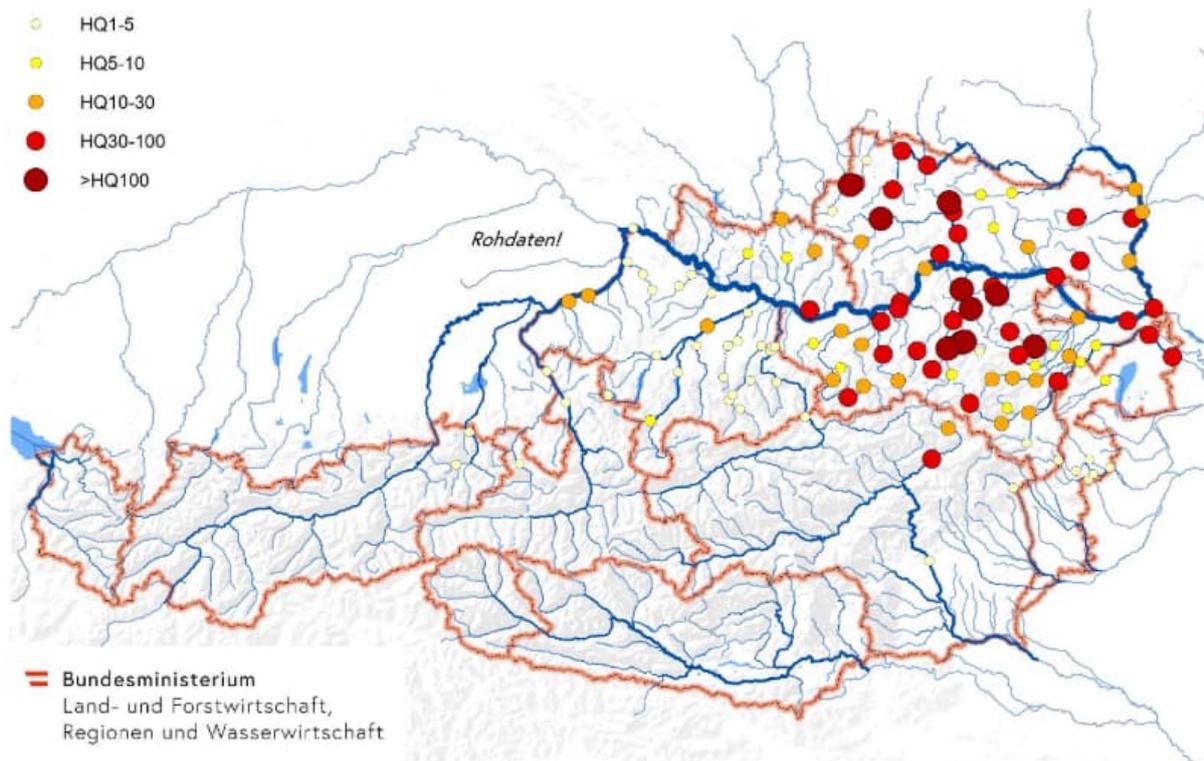


Abbildung 1: Maximal erreichte Jährlichkeiten der Hochwasserscheitel (Rohdaten) an ausgesuchten Pegeln im Zeitraum 14.9.2024 bis 20.09.2024. Datengrundlage: Hydrographie Österreich, Quelle: BMLUK

Zu den meteorologischen Verhältnissen des Ereignisses September 2024 steht eine ausführliche Analyse der Geosphere Austria (GSA) zur Verfügung: <https://www.geosphere.at/de/aktuelles/news/klimatologische-analyse-niederschlagsereignis-12-16-9.2024>

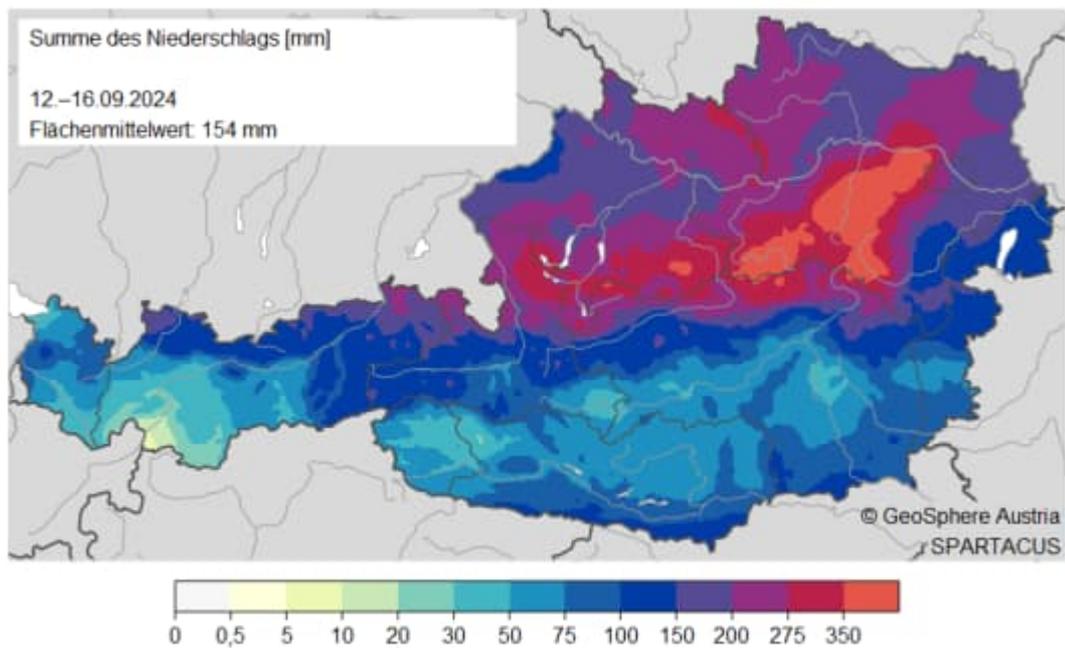


Abbildung 2: Ereignissumme der Niederschläge Sept. 2024, Quelle: GSA

Jährlichkeit aus SPARTACUS [Jahre]
Niederschlag 12. - 16.9.2024

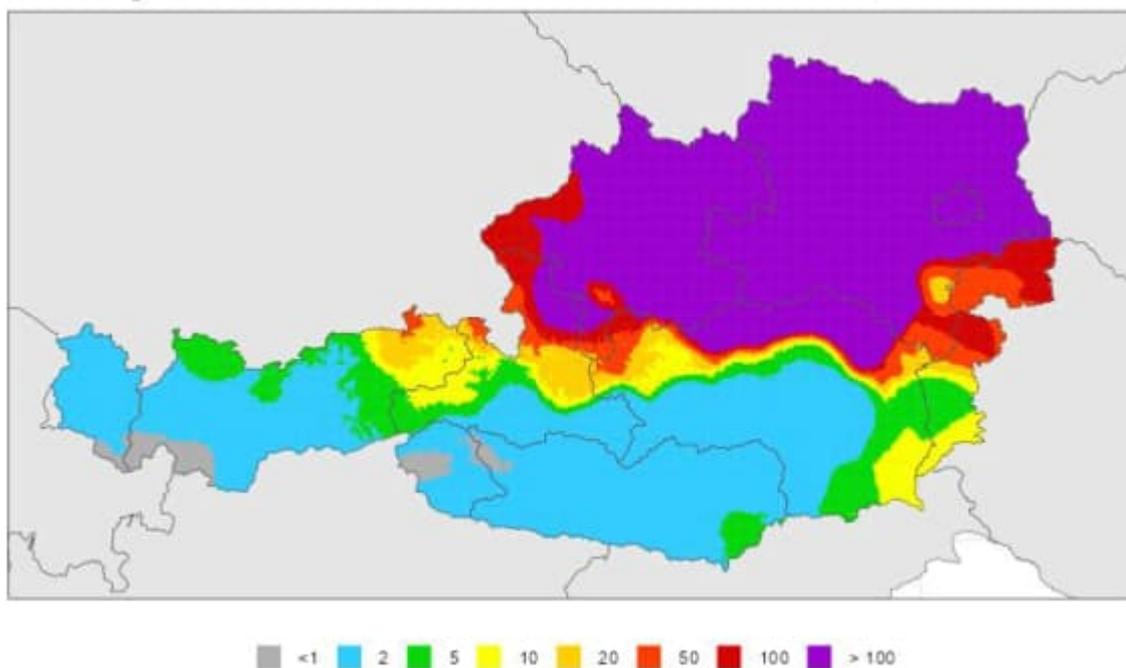


Abbildung 3: Auswertung der statistischen Wiederkehrzeiten der 5-Tagesniederschläge vom 12.-16.9.2024, Quelle: GSA

Jährlichkeit aus SPARTACUS [Jahre]
Niederschlag 13. - 14.9.2024

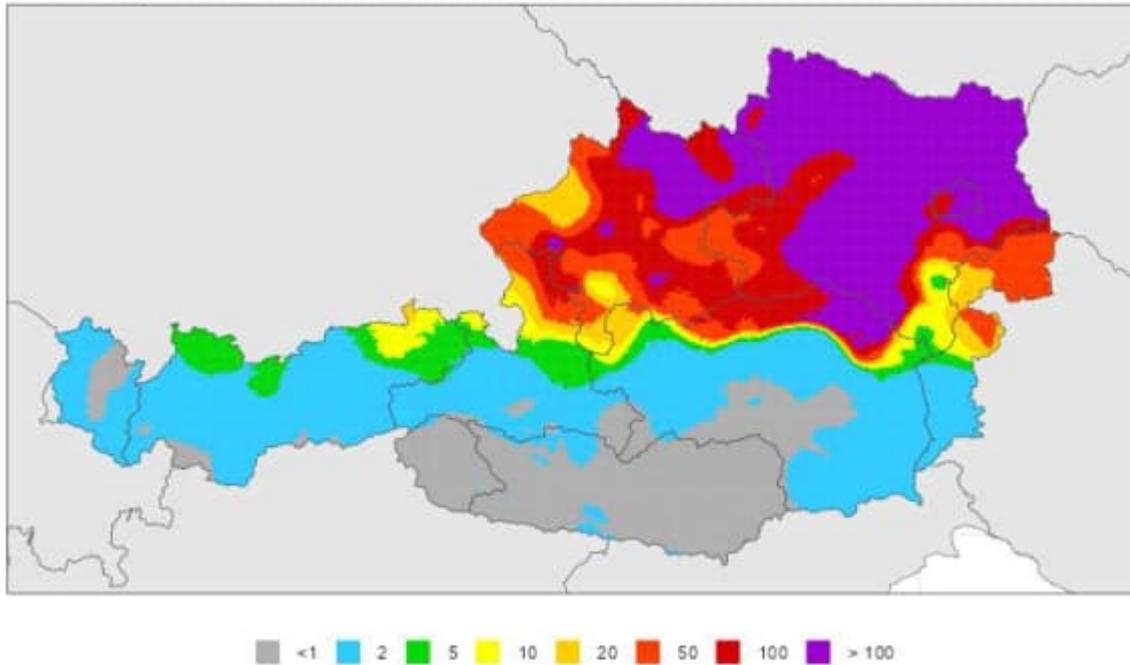


Abbildung 4: Auswertung der statistischen Wiederkehrszeiten der 2-Tagesniederschläge vom 12.-16.9.2024, Quelle: GSA

Der Niederschlag:

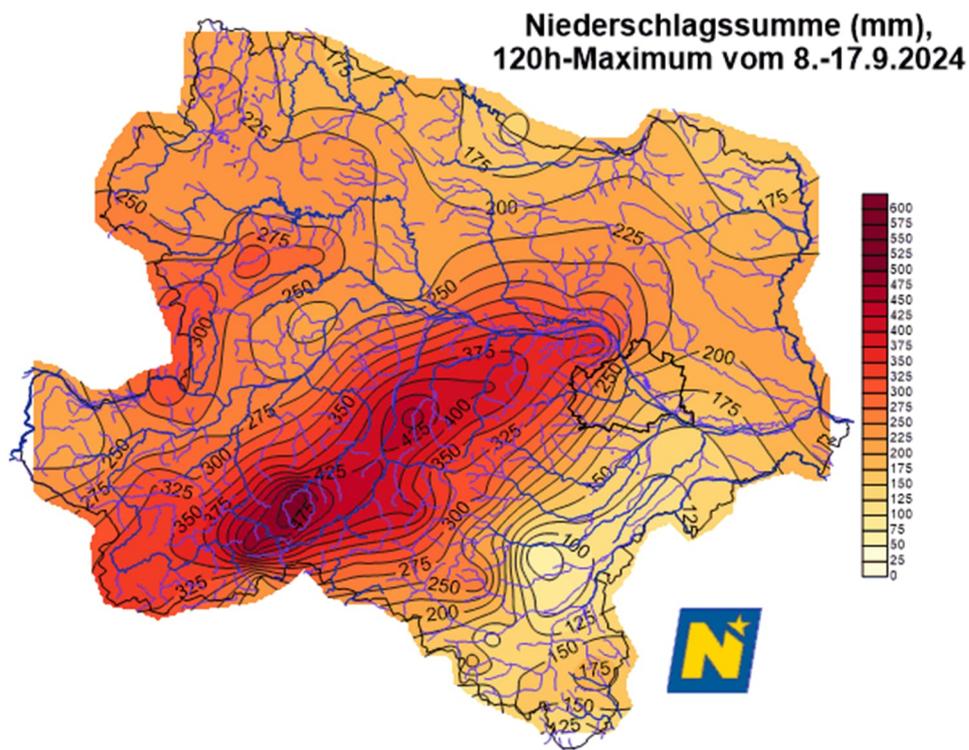


Abbildung 5: Auswertung der Niederschlagssumme aus Stationen des Hydrographischen Dienstes NÖ, Update mit teilweise korrigierten Daten, April 2025

Wasserstände, Abflüsse und Jährlichkeiten:

Aktualisierung der Tabellen nach dem aktuellen Stand der Bearbeitung. (Stand Juni 2025)

Donau und March

Gewässer	Pegel	Datum	HW (cm)	HQ (m ³ /s)	Jährlichkeit	Anmerkungen
Donau	Mauthausen	17.9.	699			
	Grein		1100			* Vorläufige Werte
Donau	Ybbs	15.9.	718	7.600*	10 - 30	
	Melk	15.9.		9.350*		
	Kienstock	15.9.	952	9.530*	10 - 30	
	Korneuburg	15./16.9.	770	9.800*	30 - 100	
	Wildungsmauer	16.9.	838	10.000*	30 - 100	
	Hainburg	16.9.	895			
	Thebnerstrassl	18.9.	922			
March	Hohenau	17./18.9.	575	990	10 - 30	
March	Angern	17.-19.9.	679	980	10 - 30	

Tabelle 1: Erreichte Hochwasserspitzen Donau (vorläufige Werte mit teilweiser Aktualisierung der Durchflussmengen durch die via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH im Mai 2025)*

Restliche Gewässer NÖ

Die Bearbeitung des Ereignisses 9/2024 betrifft fast gesamt Niederösterreich und fast alle Pegelstationen. An einigen Pegelstationen traten extrem hohe Wasserstände auf, welche davor noch nie gemessen wurden. Eine Abschätzung der Durchflussmengen (inklusive Ausuferungen) ist hier teilweise nur mit hydraulischen Nachrechnungen möglich.

Als erster Schritt wurde daher eine Kontrolle und Bearbeitung der Wasserstandsdaten durchgeführt. Dies ist bereits weitgehend abgeschlossen. Weiters erfolgte eine grobe Abschätzung der Spitzenabflüsse beim Ereignis Sept 2024 und die Beauftragung der hydraulischen Modellierungen mittels 2D-Modellen. Die Ganglinien in den Rohdaten (Wasserstand und Durchfluss auf der Homepage publiziert) wurden noch nicht korrigiert. Diese Bearbeitung erfolgt erst in einem nächsten Schritt bis Ende 2025. Nach der Abschätzung der Spitzendurchflüsse konnte eine grobe Abschätzung der Jährlichkeiten beim Ereignis 9/2024 erfolgen. Eine genauere Einschätzung der großen Jährlichkeiten (> HQ100) erfolgt in einer nachfolgenden Studie durch die TU-Wien mit deren Fertigstellung bis etwa Frühjahr 2026 gerechnet wird.

Derzeit laufen noch hydraulische Nachrechnungen an 12 Pegel um die Abflussmenge inklusive dem Vorlandabfluss besser abschätzen zu können.

Klasse	Anzahl Messstellen
Noch nicht bewertet	2
>MQ	3
>HQ1	7
>HQ5	52
>HQ30	23
>HQ100	16
> HQ300	8
Gesamtanzahl	111

Tabelle 2: Ereignisklassifizierung: Anzahl der Pegelstationen des HD NÖ (ohne Donau und March) mit Abflussklassen (größer als HQ_x) aus dem Stand der Auswertung von Juni 2025

Tabelle 3: Erreichte Hochwasserspitzen der südlichen Zubringer zur Donau (vorläufige Werte, Bearbeitungsstand Juni 2025)

Gewässer	Pegel	Datum	HW (cm)	HQ (m³/s)	Jährlichkeit	Anmerkungen
Erlabach	St. Pantaleon	17.9.	235	19	7	
Seebach (Lunzer See)	Lunz	15.9.	295	34	10 - 30	
Ois	Lunz	15.9.	311	145	10 - 30	
Ybbs	Göstling	15.9.	516	~ 380	~ 30	
	Opponitz	15.9.	600	520	10 - 30	
Kleine Ybbs	Ybbsitz (Obergurhof)	15.9.	293	80	> 5	
Url	Krenstetten	15.9.	402	90	~ 5	
Ybbs	Greimpersdorf	15.9.	429	840	10 - 30	
Schliefabach	Schliefauf	15.9.	221	16	< 5	
Kleine Erlauf	Wang	15.9.	465	130	10 - 30	
Kleine Erlauf	Wieselburg	15.9.	432	135	10 - 20	
Große Erlauf	Mitterbach (Brücke)	15.9.	138	12	< 10	
Ötscherbach	Wienerbruck	15.9.	424	80	30 - 100	
Lassingbach	Reith	15.9.	105	23	~10	
Große Erlauf	Erlaufboden	15.9.	450	130	~ 10	
Große Erlauf	Kienberg	15.9.	296	235	30 - 100	
Gamingbach	Gaming	15.9.	290	40	~ 30	
Jessnitz	Neubruck	15.9.	333	37	10-30	
Große Erlauf	Scheibbs	15.9.	505	335	30 - 100	
Erlauf	Niederndorf	15.9.	520	465	~ 30	
Melk	Lachau	15.9.	440	~ 100	< 10	

Gewässer	Pegel	Datum	HW (cm)	HQ (m³/s)	Jährlichkeit	Anmerkungen
Mank	Hörsdorf	15.9.	390	~ 90	100 - 300	
Melk	Matzleinsdorf	15.9.	599	380	100 - 300	Vorlandabfluss, hyd. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Pielach	Schwarzenbach	15.9.	339	~ 70	30 - 100	
	Loich	15.9.	349	~ 200	30 - 100	Unsicherheiten mit Vorlandabfluss
	Hofstetten	15.9.	495	~ 390	100 - 300	Unsicherheiten mit Vorlandabfluss
Sierning	Großsierning	15.9.	421	160	> 300	
Fladnitz	Furth (FFW)	15.9.	309	36	10 - 30	
Türnitzer Traisen	Türnitz	15.9.	372	~ 120	~ 30	Unsicherheiten wegen neuem Profil/Bauarbeiten
Unrechttraisen	St. Aegydt	15.9.	186	10	5 - 10	
Unrechttraisen	Hohenberg	15.9.	203	35	5 - 10	
Traisen	Lilienfeld	15.9.	592	370	100 - 300	
Ramsaubach	Ramsau	15.9.	107	22	~ 5	
Halbach	Haxenmühle	15.9.	390	~ 80	10 - 30	Unsicherheiten mit Vorlandabfluss
Gölsen	Rainfeld	15.9.	358	~ 300	> 100	Unsicherheiten, hyd. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Traisen	Windpassing	15.9.	391	~ 800	>100	Vorlandabfluss bisher unterschätzt, hyd. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Traisen	Herzogenburg	15.9.	540	790	> 100	
Perschling	Böheimkirchen	15.9.	492	> 250	> 300	Ausuferungen, hyd. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Michelbach	Plosdorf	15.9.	520	>250	> 300	Ausuferungen, hyd. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Perschling	Atzenbrugg	15.9.	722	~ 650	> 300	Beidseitig massiv umflossen, hyd. Berechnung fast abgeschlossen
Hochberggraben	Wöllersdorf (Laaben)	15.9.	263			Keine Bewertung, Kleinst-Einzugsgebiet
Große Tulln	Siegersdorf	15.9.	651	> 300	> 300	Ausuferungen!

Gewässer	Pegel	Datum	HW (cm)	HQ (m³/s)	Jährlichkeit	Anmerkungen
Kleine Tulln	Sieghartskirchen	15.9.	720	280	> 300	Rekonstruktion anhand Anschlaglinie
Wienfluss	Pressbaum	16.9.	437	> 100	~ 300	Hydr. Berechnung noch nicht abgeschlossen
Gablitzbach	Purkersdorf	16.9.	358	~ 90	> 300	
Schwechat	Klausen-Leopoldsdorf	15.9.	393	~110	~ 100	
Schwechat	Cholerakapelle	15.9.	572	~ 300	100 - 300	
Schwechat	Traiskirchen	15.9.	558	290	~100	breitflächige Ausuferungen
Mödlingbach	Mödling	15.9.	250	20	10 - 30	
Triesting	Fahrafeld	15.9.	443	230	30 - 100	
Triesting	Hirtenberg	15.9.	375	170	~ 10	Rückhaltebecken Fahrafeld war wirksam
Schwechat	Schwechat	16.9.	536	260	10 - 30	
Krottenbach	Achau	15.9.	250	7-8	< 10	
Piesting	Gutenstein	15.9.	270	30	~30	
Piesting	Pernitz (Kläranlage)	15.9.	~320	~70	~30	geschätzt anhand Anschlagline
Piesting	Oed	15.9.	357	70	10 - 30	
Piesting	Wöllersdorf	15.9.	335	70	10	
Piesting	Neurisshof	15.9.	354	?	?	Neue Station - Pegelschlüssel muss noch überprüft werden
Piesting	Ebreichsdorf	15.9.	251	22	~ 10	
Schwarza	Schwarzau im Gebirge	15.9.	430	115	30 - 100	
Schwarza	Singerin (Hölltal)	15.9.	387	150	10 - 30	
Nassbach	Singerin	15.9.	292	50	< 10	
Schwarza	Gloggnitz	15.9.	366	230	10 - 30	
Schwarza	Loipersbach	15.9.	375	180	10 - 30	
Sterning	Stixenstein	15.9.	225	14	5 - 10	
Feistritz	Feistritz	15.9.		8	< 1	
Großer Pestingbach	Aspang-Höll	15.9.		13	1 - 2	
Pitten	Petersbaumgarten	15.9.	244	25	< 1	
Schlattenbach	Scheiblingkirchen	15.9.	117	9	~ 1	
Pitten	Bad Erlach	15.9.	196	30	~ 1	
Leitha	Lanzenkirchen	15.9.	440	270	~ 30	
Leitha	Wiener Neustadt	15.9.	386	230	~30	
Leitha	Zillingdorf	15.9.	426	170	~ 30	
Leitha	Dt. Brodersdorf	16.9.	449	150	~ 10	
Leitha	Götzendorf	16.9.	444	135	~ 10	
Leitha	Dt. Haslau	18.9.	527	100	~ 30	
Zöbernbach	Kirchschatz	15.9.	228	15	~ 1	

Tabelle 4: Erreichte Hochwasserspitzen der nördlichen Zubringer zur Donau und der Zubringer zur Elbe (vorläufige Werte, Bearbeitungsstand Juni 2025)

Gewässer	Pegel	Datum	HW (cm)	HQ (m³/s)	Jährlichkeit	Anmerkungen
Lainsitz	St. Martin	14.9.	285	17	~ 5	
Lainsitz	Ehrendorf	14.9.	442	~ 130	100 - 300	Vorlandabfluss/HW-Graben nicht berücksichtigt
Braunaubach	Altmanns	15.9.	296	9	< 5	
Romaubach	Heidenreichstein (Kleinpertholz)	14.9.	275	16	10 - 30	
Braunaubach	Hoheneich	14.9.	445	80	30 - 100	
Reissbach	Gopprechts	16.9.	361	11	~ 5	
Isper	Isperdorf	15.9.	416	150	~ 100	
Laimbach	Laimbach	15.9.	212	9	~ 30	
Weitenbach	Weitenegg	15.9.	397	120	30 - 100	
Spitzer Bach	Elsarn		204	14	5 - 10	
Krems	Imbach	15.9.	413	180	30 - 100	
Großer Kamp	Neustift	14.9.	235	26	~ 10	
Zwettl	Zwettl(Sportplatz)	14.9.	391	150	100 - 300	
Kamp	Zwettl (Bahnbrücke)	14.9.	518	280	100 - 300	
Kamp	Rosenburg(EVN)	15.9.	400	230	< 30	
Taffa	Frauenhofen	15.9.	449	80	~100	
Taffa	Rosenburg	14. und 15.9.	292	80	30 - 100	
Kamp	Stiefern	15.9.	533	360	30 - 100	
Kl. Schmida	Eggenburg	14.+15.9.	78	2	< 1	
Schmida	Hollenstein	14.+15.9.	289	7	~ 5	
Göllersbach	Obermallebarn	15.9.	457	22	< 30	
Rußbach	Wolkersdorf (RHB)	16.9.	375		30 - 100	Ausuferungen, RHB aktiv, Pegelschlüssel, Kennwerte und GZP in Überarbeitung
Dt. Thaya	Schwarzenau	14.9.	387	85	30 - 100	Ausuferungen
Thauabach	Thaua	14.9.	390	50	30 - 100	
Dt. Thaya	Dobersberg	15.9.	612	130	10 - 30	
Mähr. Thaya	Alberndorf	16.9.	298	55	2 - 5	
Thaya	Raabs	15.9.	594	360	~ 100	Ausuferungen
Thaya	Hardegg	15.9.	426	250	30 - 100	
Thaya	Travni-Dvur	16./17.9.	559	210	< 30	
Thaya	Bernhardsthal	16./17.9.	467	400	~ 10	
Pulkau	Pulkau	16.9.	265	13	~ 5	
Pulkau	Haugsdorf	16.9.	354	26	5 - 10	
Zaya	Asparn	15.9.	314	16	30 - 100	
Zaya	Niederabsdorf	16.9.	399	14	5 - 10	