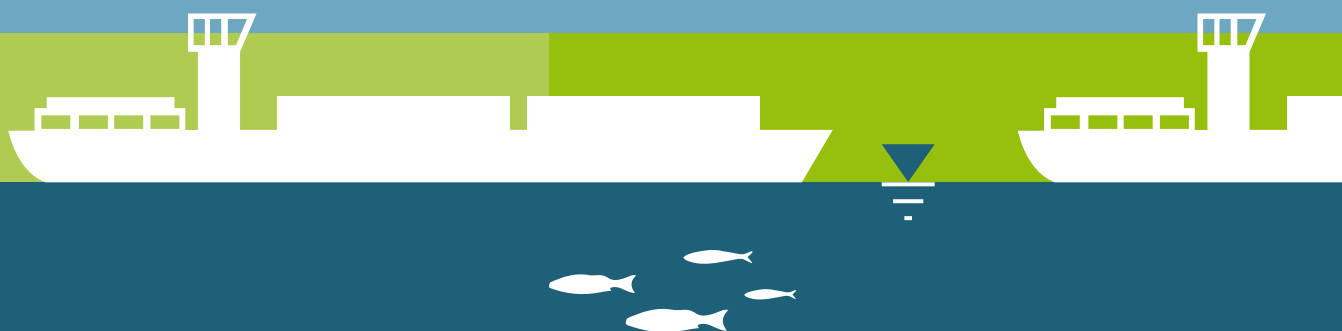


KWD 2020

Die kennzeichnenden
Wasserstände der
österreichischen Donau



viadonau

Vorwort

viadonau ist der international führende Wasserstraßenbetreiber im Donauraum, betreut rund 300 Kilometer Hochwasserschutzdämme an Donau, March und Thaya, sorgt an neun Donauschleusen für ein sicheres und effizientes Verkehrsmanagement und pflegt 500 Kilometer Treppelwege sowie 250 Kilometer Radwege. In nationalen wie internationalen Projekten und Kooperationen wird die ökologisch verantwortungsbewusste Entwicklung und Förderung der Wasserstraße Donau vorangetrieben und dabei Interessen, Ideen und Impulse aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Umwelt an der Donau zusammengeführt.

viadonau übernimmt die Aufgaben des Hydrographischen Dienstes für Donau, Donaukanal, March und die Grenzstrecke der Thaya, betreibt hier ein Netz von Messstellen gemäß Stand der Technik und führt Messungen durch, die für weiterführende Auswertungen und Instandhaltung der Wasserstraße notwendig sind. Die Messdaten dienen als wichtige Entscheidungsgrundlage für Schifffahrtstreibende,

Einsatzkräfte bei Hochwasser und fließen in Prognosesysteme und webbasierte Informationssysteme im gesamten Donauraum ein.

viadonau stellt hydrologische Datensätze, welche auch im Hydrographischen Jahrbuch von Österreich publiziert werden, über die Plattform eHYD (<https://ehyd.gv.at>) kostenlos der Öffentlichkeit zur Verfügung. Weitere Datensätze können auf Anfrage übermittelt werden.

Diese Daten bildeten die Basis für die Erstellung der vorliegenden kennzeichnenden Wasserstände der österreichischen Donau.



Weiterführende Informationen
finden Sie unter:
www.viadonau.org

Inhalt

Vorwort	3
Erläuterungen	4
Angewendete Methodik	6
Tafel I: Pegelwerte	11
Tafel II: Wasserspiegellagen	17
Tafel III: Donaukraftwerke	37
Anhang Hochwasser	41



Erläuterungen

Die vorliegenden kennzeichnenden Wasserstände der österreichischen Donau (folgend KWD 2020 bezeichnet) sind eine Fortführung der KWD 2010. Gemäß Empfehlungen der Donaukommission wurden Abflüsse einer Periode von 30 Jahren (1991-2020) herangezogen und die Berechnung unter Berücksichtigung aktueller Stromsohlenvermessungen durchgeführt.

Die Bearbeitung erfolgte vollinhaltlich von via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH und die kennzeichnenden Wasserstände werden bei viadonau operativ ab 01.07.2023 verwendet.

		Nachbarstaaten	
		Bundesrepublik Deutschland	Slowakische Republik
Staatsgrenze (Strom-km)	linkes Ufer	2201,77	1880,10
	rechtes Ufer	2223,20	1872,70
Höhenbezugs-system		Normalnull (NN)	Meter über Baltikum (m Bpv)
		0 m ü. NN. = 0,34 m ü.A.	0 m Bpv = 0,58 m ü.A.

Quelle: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.

Definitionen der Kennzeichnenden Wasserstände

RNW: Das Regulierungsniederwasser 2020 (RNW 2020) ist, entsprechend den Richtlinien der Donaukommission, als jener Wasserstand anzusehen, der einem Abfluss mit einer Überschreitungsdauer von 94 % (RNQ 2020) entspricht. Für die Bestimmung der Abflussdauerlinie wurde eine Periode von 30 Jahren (1991 - 2020) herangezogen.

In den Stauräumen der Kraftwerke entspricht das RNW 2020 einem Wasserspiegel bei Regulierungsniederwasserabfluss (RNQ 2020), ausgehend von der unteren Stauzieltoleranzgrenze am Kraftwerk. Die untere Stauzieltoleranzgrenze ist der gemäß Wehrbetriebsordnung tiefste genehmigte Oberwasserspiegel am Kraftwerk.

MW: Als Mittelwasser 2020 (MW 2020) ist jener Wasserstand anzusehen, der dem arithmetischen Mittel der Abflussjahresmittel für die Jahresreihe 1991-2020 (MQ 2020) entspricht.

In den Stauräumen der Kraftwerke entspricht das MW 2020 einem Wasserspiegel für den jeweiligen Mittelwasserabfluss (MQ 2020), ausgehend vom wasserrechtlich genehmigten Stauziel am Kraftwerk.

HSW: Als Höchster Schifffahrtswasserstand 2020 (HSW 2020) ist, entsprechend den Richtlinien der Donaukommission, jener Wasserstand anzusehen, der einem Abfluss mit einer Überschreitungsdauer von 1 % (HSQ 2020) entspricht. Für die Bestimmung der Abflussdauerlinie wurde eine Periode von 30 Jahren (1991 - 2020) herangezogen.

In den Stauräumen der Kraftwerke entspricht der HSW 2020 dem höchstmöglichen Wasserspiegel, der bei Einhaltung der Wehrbetriebsordnung bei einem Abfluss von höchstens HSQ 2020 auftreten kann. Die obere Stauzieltoleranzgrenze ist der gemäß Wehrbetriebsordnung höchste genehmigte Oberwasserspiegel am Kraftwerk.

Bedeutung und Verwendung der Kennzeichnenden Wasserstände der Donau (KWD) für die Instandhaltung der Wasserstraße

Die Kennzeichnenden Wasserstände der Donau stellen Bezugswasserstände dar. Basis für die Ermittlung sind einheitliche statistische Auswertungen langjähriger Messwerte entlang der Donau und Berechnungen entsprechend Stand der Technik mit etablierten Verfahren. Auf diese Weise werden drei unterschiedliche Kennzeichnende Wasserstände ermittelt: Regulierungsniederwasser (RNW), Mittelwasser (MW) und höchster Schifffahrtswasserstand (HSW). Im Folgenden wird auf das RNW und HSW näher eingegangen, da diese für das Wasserstraßenmanagement und für die Schifffahrt die wichtigsten Bezugswasserstände darstellen.

Die Wasserstände des Regulierungsniederwassers (RNW) bilden die Bezugsebene bei der planlichen Darstellung von Wassertiefen, die auf Basis der Vermessung des Flussbettes erstellt werden. In diesen Lageplänen werden somit die Wassertiefen in Meter unter RNW dargestellt. Sie stellen die Grundlage für Instandhaltungstätigkeiten der Wasserstraße dar. Bei RNW wird, entsprechend den internationalen Übereinkommen, in der Instandhaltung der Wasserstraße eine Mindestfahrwassertiefe von 2,50 Meter angestrebt.

Für die Berechnung des RNW wird der Regulierungsniederwasserabfluss (RNQ) verwendet. In den Stauräumen wird zudem davon ausgegangen, dass an den Kraftwerken das Stauziel auf der unteren Toleranz (und damit der niedrigste mögliche Wasserspiegel gemäß aktuell gültiger Wehrbetriebsordnung)

gehalten wird. Somit wird ein für die Schifffahrt ungünstiger Zustand abgebildet, nämlich der niedrigste Wasserstand, der sich bei einem Abfluss von RNQ einstellen kann. Mit dieser einheitlichen Vorgehensweise wird auch in den Stauräumen bei der Instandhaltung der Wasserstraße eine Mindestfahrwassertiefe von 2,50 Meter hergestellt.

Die Wasserstände des Höchsten Schifffahrtswasserstands (HSW) finden bei der Planung von Brücken oder anderen Bauwerken über der Wasserstraße Verwendung. Hier ist eine gewisse Mindesthöhe der Bauwerksunterkante einzuhalten, um sicher zu stellen, dass die Schifffahrt nicht beeinträchtigt wird. Dadurch wird für die Schifffahrt eine Mindestdurchfahrtshöhe gewährleistet. Die Durchfahrtshöhe bei HSW ist die lichte Höhe zwischen der minimalen Höhe des Bauwerks (z.B. Brückenunterkante) und dem höchsten Schifffahrtswasserstand.

Die Kennzeichnenden Wasserstände RNW und HSW stellen somit auf einheitlicher Methodik und Definitionen ermittelte Richtwerte dar, die sowohl im Wasserstraßenmanagement als auch in der Schifffahrt Verwendung finden. Dadurch sollen Grundlagen für ausreichende Fahrwassertiefen und Durchfahrtshöhen bereitgestellt werden.



Ausgewertete Sohlgrundaufnahmen, Allgemeine Informationen sowie aktuelle Werte der Brückendurchfahrtshöhen können auf den Webseiten der Donau River Information Services (DoRIS) eingesehen werden:

www.doris.bmk.gv.at

Angewendete Methodik zur Bestimmung der Wasserspiegellagen RNW, MW und HSW

Erstellung hydrologischer Längenschnitt

Für die Ermittlung der charakteristischen Abflüsse wurden Messdaten (Tagesmittelwerte) von 01.01.1991 bis 31.12.2020 an hydrologisch relevanten Pegelmessstellen gemäß Empfehlung der Donaukommission folgendermaßen ausgewertet:

- Regulierungsniederwasserabfluss RNQ: 94 % Überschreitungsdauer
- Mittelwasserabfluss MQ: arithmetisches Mittel
- Abfluss bei Höchstem Schifffahrtswasserstand HSQ: 1 % Überschreitungsdauer

Die charakteristischen Abflüsse an wichtigen Stützstellen wurden mit Daten maßgeblicher Zubringer ergänzt und vervollständigt, wodurch sich der für die Berechnung der kennzeichnenden Wasserstände erforderliche hydrologische Längenschnitt ergibt.

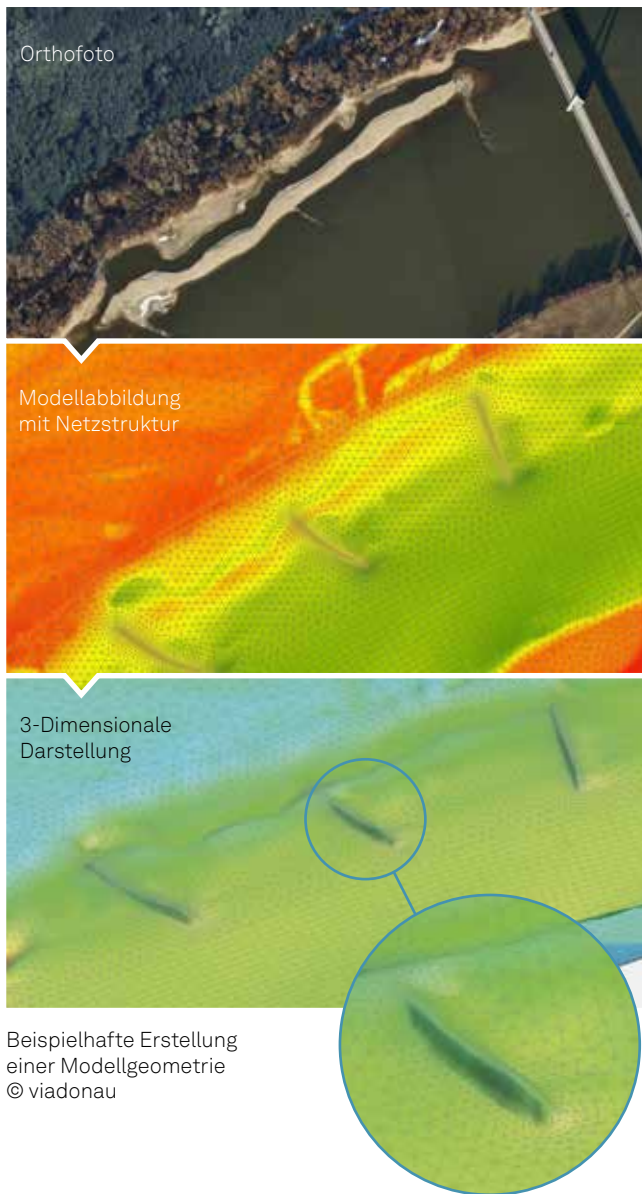
Die auf diese Weise eindeutig definierten Abflusswerte bilden die Zulaufrandbedingungen (Donau und Zubringer) in den hydrodynamischen 2D-Modellen um die kennzeichnenden Wasserstände zu berechnen.

Die Hochwasserabflüsse HQ_{30} und HQ_{100} entsprechen einem Abfluss mit einer Jährlichkeit von 30 bzw. 100 Jahren (Überschreitungswahrscheinlichkeit von 1/30 bzw. 1/100). Sie wurden entsprechend der Vorgaben aus dem Leitfaden zur Abschätzung von Hochwasserkennwerten (www.bml.gv.at) ermittelt.

Abflüsse in m³/s

Pegelstelle	RNQ 2020	MQ 2020	HSQ 2020	HQ_{30}	HQ_{100}
Achleiten	750	1380	3420	7570	8820
Linz	765	1420	3490	7360	8530
Mauthausen ¹	821	1557	3865	8390	9560
Grein	910	1780	4443	9900	11050
Ybbs	916	1790	4455	9900	11050
Kienstock	940	1845	4770	10050	11170
Korneuburg ²	970	1885	4945	9340	10400
Wildungsmauer	990	1910	5000	9290	10350
Thebnerstraßl	1040	2010	5220	9570	11000

¹ oberhalb der Ennsmündung; ² gilt auch für Wien



Erstellung der Modellgeometrien

Die Wasserspiegellagen für die charakteristischen Abflüsse RNQ, MQ und HSQ wurden durchgängig nach einheitlichem Standard auf Basis hydrodynamisch numerischer 2-dimensionaler Modelle (2D-Modell) berechnet. Um die Bearbeitung zu vereinfachen und die Berechnungszeiten vertretbar zu halten, wurden 12 Modelle angefertigt. In der Regel ein Modell pro Abschnitt (Stauräume, freie Fließstrecken, Donaukanal), wobei die freie Fließstrecke Wachau und der Stauraum des Kraftwerks Altenwörth ein gemeinsames 2D-Modell bilden.

Hydrodynamische 2D-Modelle basieren auf 3-dimensionalen Geländemodellen. Für die KWD 2020 wurden die in der Tabelle angeführten Rasterdaten verwendet.

Aus der Gesamtheit der Rasterdaten wurden für die einzelnen Abschnitte automatisiert homogene und lückenlose digitale 3-dimensionale Geländemodelle erstellt. Daraus wurden mittels räumlicher Diskretisierung und auf Basis spezieller Softwaresysteme die Modellnetze erstellt und für die reibungslose Berechnung weiter optimiert. Der hohe Detailgrad der Modellnetze ist in folgenden Abbildungen ersichtlich. Endprodukt sind für die Simulation schiffahrtsrelevanter Abflüsse optimierte und detailtreue Modellnetze zur Berechnung hochgenauer Wasserspiegellagen.

Datensatz	Quelle / Urheber	Verwendung in den Modellen
Airborne Laserscan der Bundesländer	Land Oberösterreich, Land Niederösterreich	Abbildung der Vorländer
Airborne Laserscan / Befliegung bei Niederwasser	viadonau	Abbildung der Uferbereiche in den freien Fließstrecken
Fächerecholot	viadonau	Flusssohle, Seitenarme, größere Häfen
Datensatz Wasserbauwerke	viadonau	Buhnen, Leitwerke
Bestehende Berechnungsmodelle	Beauftragte Planungsbüros	Seitenarme, Vorländer



Pegel Dürnstein. © viadonau

Kalibrierung und Validierung

Die Kalibrierung und Validierung erfolgte anhand von gemessenen Daten (Wasserstand, Abfluss) und unter Verwendung der zeitlich korrespondierenden Sohlvermessungen. In den freien Fließstrecken wurden zudem hochpräzise und hochaufgelöste Wasserspiegelnivellements verwendet um die Kalibrierungsdaten räumlich zu verdichten. Auf diese Weise wurden für jeden räumlichen Abschnitt die Parameter der Kalibrierung (sogenannte Rauigkeiten) ermittelt.

Berechnung der Wasserspiegellagen RNW, MW und HSW

Die Berechnung der kennzeichnenden Wasserstände erfolgte auf Basis aktueller Sohlgrundaufnahmen unter Verwendung der zuvor ermittelten Parameter der Kalibrierung (Rauigkeiten). Alle Berechnungen wurden stationär durchgeführt, d.h. konstante Abflüsse.

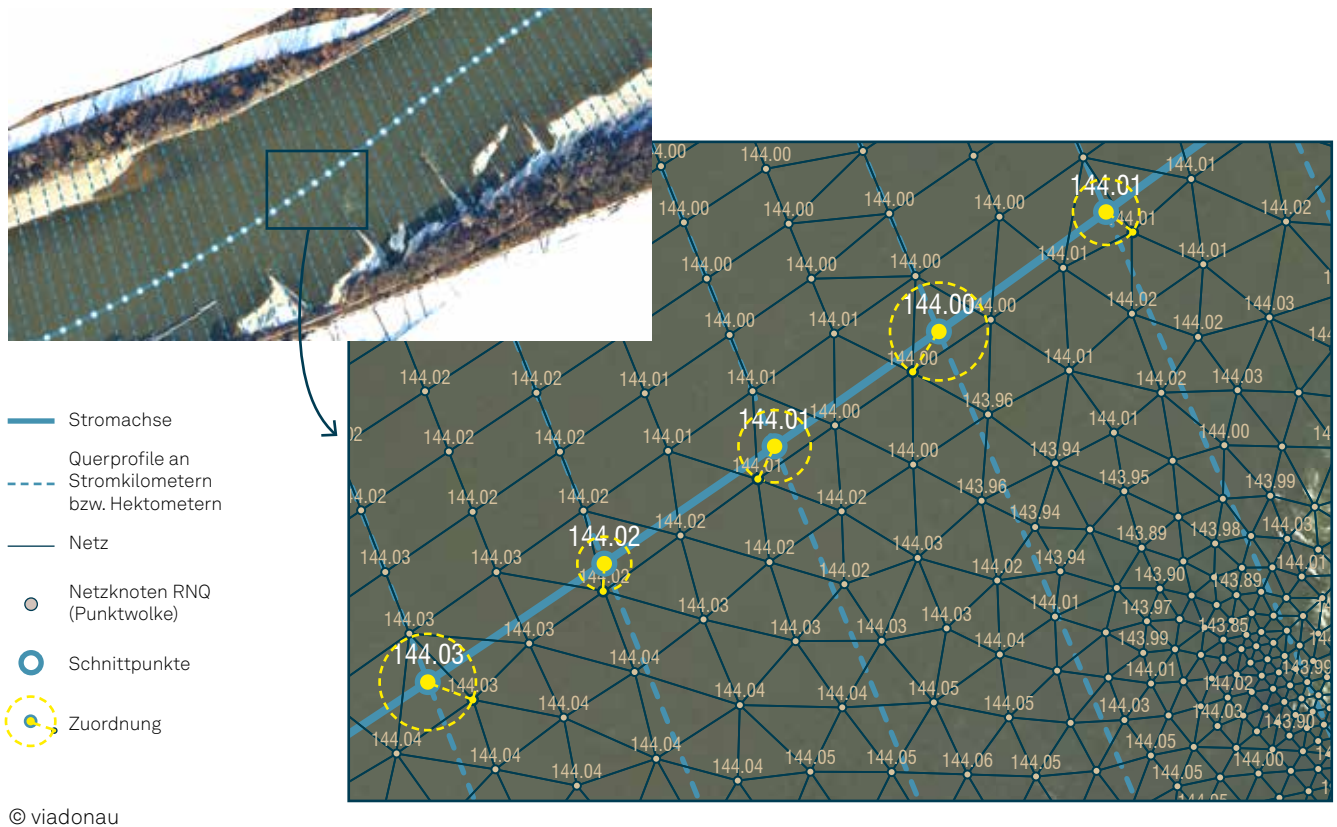
Für die **Berechnungen RNW und MW** wurde gemäß hydrologischem Längenschnitt der entsprechende Abfluss der Donau sowie die korrespondierenden Abflüsse maßgeblicher Zubringer angesetzt und mit den Auslaufrandbedingungen kombiniert. Bei Stauräumen wurden die Vorgaben der gültigen Wehrbetriebsordnungen als Auslaufrandbedingung angewendet (bei RNW die untere Stauzieltoleranz, bei MW das Stauziel). Für die freie Fließstrecke östlich Wien wurde als Auslaufrandbedingung ein Wasserspiegel aus den Aufzeichnungen des Pegel Bratislava definiert. Die Auslaufrandbedingung für den Donaukanal bildet wiederum der ermittelte Wasserstand der Donau beim Pegel Donaukanalmündung (Strom-km 1919,43).

Sohlgrundaufnahmen nach Abschnitt	
Abschnitt	Datum der Aufnahme
Stauraum Jochenstein	August 2021
Stauraum Aschach	Oktober 2021
Stauraum Ottensheim-Wilhering	August 2021
Stauraum Abwinden-Asten	August 2022
Stauraum Wallsee-Mitterkirchen	Juni 2021
Stauraum Ybbs-Persenbeug	Februar 2022
Stauraum Melk	Jänner 2022
Wachau + Stauraum Altenwörth	April 2022
Stauraum Greifenstein	Jänner 2021
Stauraum Freudenau	Juli 2022
Östlich von Wien	April 2022
Donaukanal	Juni 2022

Für die **Berechnung des HSW** wurden in Stauraumabschnitten jeweils zwei Berechnungen durchgeführt. Stromauf des Wendepiegels (zwischen Unterwasser des Oberliegerkraftwerks und Wendepiegel) wird als Zufluss der Abfluss HSQ sowie die korrespondierenden Abflüsse maßgeblicher Zubringer angesetzt, wobei als Auslaufrandbedingung der in der Wehrbetriebsordnung angegebene Wasserspiegel des Wendepiegels vorgegeben ist (dunkelblaue, durchgezogene Linie in der Grafik oben).

Für die Berechnung des HSW zwischen Wendepiegel und Kraftwerk (Wehr) wird iterativ derjenige Abfluss und zugehörige Wasserspiegel bestimmt, welcher unter Vorgabe der oberen Stauzieltoleranzgrenze

Für die freie Fließstrecke östlich Wien wurde als Auslauf auch der Pegel Bratislava definiert. Die Auslauf-
randbedingung für den Donaukanal bildet wiederum
der ermittelte Wasserstand der Donau beim Pegel
Donaukanalmündung (Strom-km 1919,43).



Auswertung und Darstellung der Berechnungsergebnisse

Die Ausgabe von Berechnungsergebnissen aus 2D-Modellen erfolgt prinzipiell als Punktwolke. Dabei werden an definierten Stellen (sogenannten Netzknoten) - verteilt über die gesamte Wasseroberfläche – die Wasserspiegelhöhe, die Wassertiefe und eine tiefengemittelte Fließgeschwindigkeit (Richtungsvektoren) angegeben.

Aus diesen Punktwolken wurden im gegenständlichen Projekt entlang der Stromachse die Wasserspiegelhöhen exportiert, nämlich an den ganzzahligen Stromkilometern und an den wichtigen Pegelstellen. Um in den freien Fließstrecken Wachau

und östlich Wien eine höhere Genauigkeit bieten zu können, wurden hier die Werte bei jedem Hektometer exportiert.

Die Werte dieser Wasserspiegelhöhen sind in den folgenden Tafeln dargestellt. Wasserspiegelhöhen zwischen den angegebenen Werten können durch lineare Interpolation abgeschätzt werden.

Die dargestellten kennzeichnenden Wasserstände sind nur entlang der Stromachse (also für die Strommitte) gültig.

Tafel I

Pegelwerte an den wichtigsten Pegelstellen für

RNW 2020

(Regulierungsniederwasser)

MW 2020

(Mittelwasser)

HSW 2020

(Höchster Schifffahrtswasserstand)

Abkürzungen Pegelart:

D: Datensammler (kontinuierliche Erfassung)

F: Fallweise beobachteter Lattenpegel
(Naufahrtspegel)

K: Kraftwerkspegel (mit kontinuierlicher Erfassung)

A: Auslandspegel (ausländisches Höhensystem
wurde auf Adria Höhen umgerechnet)

WP: Wendepiegel (mit kontinuierlicher Erfassung)

PNP: Pegelnullpunkt

Tabelle 1/4

Pegelstelle	Art	Ufer	Strom- km	PNP m ü.A.	RNW		MW		HSW	
					cm	m ü.A.	cm	m ü.A.	cm	m ü.A.
Achleiten	D	R	2223,05	288,04	258	290,62	310	291,14	485	292,89
Erlau	WP, A	L	2214,51	283,00	741	290,41	757	290,57	809	291,09
Pyrawang	D	R	2212,81	282,10	829	290,39	840	290,50	880	290,90
Obernzell	D, A	L	2208,97	280,10	1026	290,36	1032	290,42	1054	290,64
KW Jochenstein OW	K, A	L	2203,36	0,34	–	290,34	–	290,34	–	290,34
KW Jochenstein UW	K, A	L	2203,24	0,34	–	280,09	–	280,86	–	282,94
Engelhartszell	D	R	2200,66	276,99	308	280,07	383	280,82	576	282,75
Schattenthal	F	R	2197,27	276,48	346	279,94	413	280,61	563	282,11
Kager-Niederranna	D	R	2194,03	275,49	436	279,85	492	280,41	601	281,50
Vornwald	D	R	2189,97	273,42	638	279,80	688	280,30	768	281,10
Schlögen	WP	R	2186,80	0,00	–	279,78	–	280,24	–	280,90
Grafenau	F	L	2181,02	0,00	–	279,74	–	280,14	–	280,82
Obermühl	D	L	2178,26	266,42	1331	279,73	1369	280,11	1437	280,79
Neuhaus	F	L	2167,93	262,84	1687	279,71	1719	280,03	1789	280,73
Schmiedelsau	D	R	2166,49	0,00	–	279,71	–	280,02	–	280,72
KW Aschach OW	K	R	2163,08	0,00	–	279,70	–	280,00	–	280,70
KW Aschach UW	K	L	2161,96	0,00	–	263,87	–	264,62	–	265,84
Aschach Strombauleitung	D	R	2161,27	261,28	256	263,84	327	264,55	443	265,71
Aschach Agentie	D	R	2159,73	260,00	379	263,79	444	264,44	545	265,45
Überströmstrecke Brandstatt	D	R	2158,20	0,00	–	263,76	–	264,36	–	265,00
Überströmstrecke Feldkirchen	D	L	2156,97	0,00	–	263,74	–	264,30	–	264,72
Christl	WP	R	2156,00	0,00	–	263,73	–	264,29	–	264,69
Lambauer	F	L	2154,00	256,33	739	263,72	793	264,26	825	264,58
KW Ottensheim-Wilhering OW	K	R	2147,21	0,00	–	263,70	–	264,20	–	264,30
KW Ottensheim-Wilhering UW	K	R	2146,49	0,00	–	251,62	–	252,79	–	255,61
Wilhering	D	R	2144,05	249,12	214	251,26	322	252,34	584	254,96
Kürnberg	D	R	2139,36	249,35	159	250,94	237	251,72	440	253,75
Linz	D	R	2135,17	247,74	308	250,82	358	251,32	486	252,60
Linz Handelshafen	WP	R	2130,60	0,00	–	250,76	–	251,16	–	251,60
Überströmstrecke Steyregg	D	L	2129,00	0,00	–	250,75	–	251,15	–	251,58
KW Abwinden-Asten OW	K	R	2119,93	0,00	–	250,70	–	251,00	–	251,30
KW Abwinden-Asten UW	K	R	2119,20	0,00	–	240,22	–	241,34	–	243,93

Tabelle 2/4

Pegelstelle	Art	Ufer	Strom- km	PNP m ü.A.	RNW		MW		HSW	
					cm	m ü.A.	cm	m ü.A.	cm	m ü.A.
Marauer	D	R	2116,79	239,00	106	240,06	201	241,01	417	243,17
Mauthausen	D	L	2110,98	235,98	379	239,77	425	240,23	499	240,97
Schwarzholz	D	R	2108,38	234,28	547	239,75	589	240,17	633	240,61
Au	WP	L	2106,85	0,00	–	239,74	–	240,14	–	240,38
Überströmstrecke Wallsee 2106 LI	D	L	2106,04	0,00	–	239,74	–	240,12	–	240,37
Überströmstrecke Wallsee 2106 RE	D	R	2106,01	0,00	–	239,74	–	240,12	–	240,37
Überströmstrecke Wallsee 2105 LI	D	L	2105,00	0,00	–	239,73	–	240,10	–	240,36
Überströmstrecke Wallsee 2105 RE	D	R	2105,00	0,00	–	239,73	–	240,10	–	240,36
Tabor	F	L	2102,35	0,00	–	239,72	–	240,05	–	240,33
KW Wallsee-Mitterkirchen OW	K	R	2096,02	0,00	–	239,70	–	240,00	–	240,30
KW Wallsee-Mitterkirchen UW	K	R	2094,21	0,00	–	227,50	–	229,00	–	232,03
Wallsee	D	R	2092,87	226,00	135	227,35	276	228,76	563	231,63
Grenner	F	L	2087,51	225,11	155	226,66	251	227,62	483	229,94
Pumpwerk Machland Nord	D	L	2084,95	219,99	636	226,35	710	227,09	937	229,36
Dornach	K	L	2084,36	222,08	420	226,28	491	226,99	714	229,22
Grein	D	L	2079,06	219,43	668	226,11	714	226,57	860	228,03
Struden	F	L	2076,41	217,67	840	226,07	877	226,44	949	227,16
Sarmingstein	WP	L	2072,71	216,77	928	226,05	959	226,36	983	226,60
Kalkgrub	F	L	2067,99	0,00	–	226,02	–	226,26	–	226,54
Weins	F	L	2064,01	0,00	–	226,01	–	226,22	–	226,51
KW Ybbs-Persenbeug OW	K	R	2060,67	0,00	–	226,00	–	226,20	–	226,50
KW Ybbs-Persenbeug UW	K	R	2060,20	0,00	–	214,09	–	215,08	–	217,51
Ybbs	D	R	2058,79	212,22	179	214,01	271	214,93	493	217,15
Säusenstein	D	R	2054,19	0,00	–	213,80	–	214,34	–	215,48
Krummnußbaum	WP	R	2049,60	0,00	–	213,74	–	214,13	–	214,35
Pöchlarn	F	R	2044,74	206,53	718	213,71	751	214,04	778	214,31
KW Melk OW	K	R	2038,26	0,00	–	213,70	–	214,00	–	214,30
KW Melk UW	K	R	2037,86	0,00	–	202,53	–	204,13	–	207,63
Melk	D	R	2035,98	199,97	237	202,34	390	203,87	733	207,30
Melk Pionierplatz	D	R	2034,68	199,70	241	202,11	390	203,60	731	207,01
Gossam	F	L	2033,00	200,00	166	201,65	304	203,04	654	206,53
Grimsing	F	L	2031,81	200,00	111	201,11	255	202,55	604	206,04

Tabelle 3/4

Pegelstelle	Art	Ufer	Strom- km	PNP m ü.A.	RNW		MW		HSW	
					cm	m ü.A.	cm	m ü.A.	cm	m ü.A.
Zintring	D	L	2029,79	199,99	51	200,50	207	202,06	551	205,50
Aggsbach Dorf	F	R	2027,57	198,40	130	199,70	285	201,25	628	204,68
Aggstein	D	R	2024,97	197,63	153	199,16	292	200,55	607	203,70
Schwallenbach	F	L	2021,93	0,00	–	197,95	–	199,38	–	202,44
Spitz	D	L	2018,89	195,27	152	196,79	297	198,24	604	201,31
Kienstock	D	R	2015,20	194,00	161	195,61	300	197,00	601	200,01
Weißkirchen	F	L	2013,40	193,97	92	194,89	237	196,34	535	199,32
Frauentärten	F	L	2011,52	0,00	–	194,26	–	195,59	–	198,50
Pfaffental	F	L	2010,32	0,00	–	193,94	–	195,14	–	197,80
Dürnstein	D	L	2009,15	191,20	247	193,67	354	194,74	611	197,31
Rossatz	F	R	2008,24	0,00	–	193,60	–	194,61	–	197,04
Loiben	D	L	2005,99	0,00	–	193,42	–	194,15	–	196,11
Stein-Krems	D	L	2002,69	188,96	431	193,27	478	193,74	592	194,88
Krems Eisenbahnbrücke	F	L	2001,51	0,00	–	193,26	–	193,70	–	194,62
Thallern	WP	R	1998,00	0,00	–	193,24	–	193,66	–	194,30
Hollenburg	K	R	1994,32	0,00	–	193,22	–	193,59	–	194,12
Preuwitz	F	R	1985,50	0,00	–	193,21	–	193,52	–	193,95
KW Altenwörth OW	K	R	1980,80	0,00	–	193,20	–	193,50	–	193,90
KW Altenwörth UW	K	R	1979,60	0,00	–	177,12	–	178,32	–	181,39
Bärndorf	D	R	1975,97	174,00	294	176,94	382	177,82	624	180,24
Donauchemie	D	R	1971,95	172,50	429	176,79	484	177,34	610	178,60
Strehäufel	F	R	1967,00	0,00	–	176,74	–	177,16	–	177,75
Tulln	WP	R	1963,05	0,00	–	176,72	–	177,08	–	177,32
Muckendorf	F	R	1957,00	0,00	–	176,71	–	177,03	–	177,31
Zeiselmauer	F	R	1953,00	0,00	–	176,70	–	177,01	–	177,30
KW Greifenstein OW	K	L	1949,57	0,00	–	176,70	–	177,00	–	177,30
KW Greifenstein UW	K	L	1948,88	0,00	–	162,87	–	164,29	–	167,73
Greifenstein	D	R	1947,79	160,00	278	162,78	416	164,16	749	167,49
Hofau	F	L	1944,54	0,00	–	162,28	–	163,49	–	166,40
Korneuburg	D	L	1941,46	159,87	196	161,83	290	162,77	545	165,32
Kuchelau	F	R	1937,48	158,02	335	161,37	376	161,78	565	163,67
Wien Nußdorf	D	R	1934,00	156,48	481	161,29	505	161,53	586	162,34

Tabelle 4/4

Pegelstelle	Art	Ufer	Strom- km	PNP m ü.A.	RNW		MW		HSW	
					cm	m ü.A.	cm	m ü.A.	cm	m ü.A.
Wien Floridsdorferbrücke	K	R	1931,70	155,27	601	161,28	620	161,47	643	161,70
U6-Brücke Wien	D	L	1931,21	155,00	627	161,27	646	161,46	666	161,66
Wien Reichsbrücke	WP	R	1929,09	154,05	722	161,27	737	161,42	743	161,48
Praterbrücke Wien	D	R	1925,75	153,00	826	161,26	838	161,38	846	161,46
KW Freudenau OW	K	R	1921,42	0,00	–	161,25	–	161,35	–	161,45
KW Freudenau UW	K	R	1920,67	0,00	–	150,82	–	152,19	–	156,00
Donaukanalmündung	D	R	1919,43	148,82	167	150,49	300	151,82	674	155,56
Mannswörther Rohrbrücke	F	R	1917,70	149,00	70	149,70	203	151,03	582	154,82
Hafenzufahrtskanal Lobau	F	L	1916,80	148,53	85	149,38	216	150,69	594	154,47
Barbarabrücke	F	R	1914,24	147,48	79	148,27	224	149,72	594	153,42
Hauslüsse	F	R	1911,10	0,00	–	147,02	–	148,55	–	152,14
Kuhstand	F	R	1910,20	144,69	206	146,75	356	148,25	705	151,74
Fischamend	D	L	1907,90	143,92	214	146,06	349	147,41	698	150,90
Fischamündung	F	R	1904,50	0,00	–	144,78	–	146,22	–	149,44
Orth	D	L	1901,72	142,30	151	143,81	286	145,16	595	148,25
Biberhaufen	F	L	1899,20	142,24	71	142,95	195	144,19	509	147,33
Wildungsmauer	D	R	1894,72	139,48	155	141,03	281	142,29	605	145,53
Tiergarten	F	L	1891,30	139,08	40	139,48	180	140,88	525	144,33
Bad D. Altenburg	D	R	1886,86	136,18	148	137,66	286	139,04	631	142,49
Hainburg Straßenbrücke	D	R	1886,24	136,00	147	137,47	278	138,78	628	142,28
Hainburg	D	R	1883,96	135,25	117	136,42	261	137,86	638	141,63
Bratislava-Devín	D, A	L	1879,78	133,42	141	134,83	270	136,12	627	139,69
Thebnerstraßl	D	R	1879,25	133,26	141	134,67	274	136,00	633	139,59
Wolfsthal	D	R	1874,84	130,21	285	133,06	416	134,37	795	138,16
Berg	F	R	1873,50	129,75	304	132,79	428	134,03	777	137,52

Donaukanal

					Pegelwerte bei einem Durchfluss von ...							
Pegelstelle	Art	Ufer	Kanal- km	PNP [m ü.A.]	80 m³/s		120 m³/s		160 m³/s		200 m³/s	
					WST [cm]	Kote [m ü.A.]	WST [cm]	Kote [m ü.A.]	WST [cm]	Kote [m ü.A.]	WST [cm]	Kote [m ü.A.]
Nußdorf Wehr UW	K	L	0,58	155,00	168	156,68	241	157,41	290	157,90	349	158,49
Brigittenau	D	L	1,10	154,22	224	156,46	300	157,22	349	157,71	409	158,31
Heiligenstädterbrücke	D	R	2,16	154,22	181	156,03	252	156,74	301	157,23	367	157,89
Schwedenbrücke	D	R	6,28	152,68	218	154,86	288	155,56	336	156,04	432	157,00
Rotundenbrücke	D	R	8,24	152,50	184	154,34	253	155,03	300	155,50	412	156,62
Stadionbrücke	F	L	9,92	151,33	239	153,72	303	154,36	350	154,83	491	156,24
Simmering	F	R	11,64	150,70	219	152,89	284	153,54	332	154,02	525	155,95
Hauptkläranlage	F	R	14,50	150,00	135	151,35	184	151,84	253	152,53	566	155,66
Donaukanalmündung	D	R	17,04	148,82	167	150,49	167	150,49	300	151,82	674	155,56

Tafel II

Wasserspiegellagen an den Stromkilometern sowie an den wichtigsten Pegelstellen für

RNW 2020

(Regulierungsniederwasser)

MW 2020

(Mittelwasser)

HSW 2020

(Höchster Schifffahrtswasserstand)

Um in den freien Fließstrecken Wachau und östlich Wien eine höhere Genauigkeit bieten zu können, werden hier die Werte bei jedem Hektometer angegeben.

Tabelle 1/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Achleiten	2223,05	290,62	291,14	292,89
	2223,00	290,61	291,14	292,88
	2222,00	290,56	291,00	292,62
	2221,00	290,52	290,90	292,29
	2220,00	290,50	290,83	292,05
	2219,00	290,47	290,76	291,82
	2218,00	290,45	290,71	291,65
	2217,00	290,44	290,67	291,47
	2216,00	290,43	290,62	291,29
	2215,00	290,41	290,56	291,08
	2214,51	290,41	290,57	291,09
Erlau	2214,00	290,40	290,55	291,05
	2213,00	290,39	290,50	290,90
	2212,81	290,39	290,50	290,90
Pyrawang	2212,00	290,38	290,48	290,83
	2211,00	290,38	290,46	290,77
	2210,00	290,37	290,44	290,70
	2209,00	290,36	290,42	290,65
	2208,97	290,36	290,42	290,64
Oberrzell	2208,00	290,36	290,40	290,57
	2207,00	290,35	290,38	290,51
	2206,00	290,35	290,37	290,47
	2205,00	290,34	290,35	290,40
	2204,00	290,34	290,34	290,37
	OW	2203,36	290,34	290,34
	UW	2203,24	280,09	280,86
KW Jochenstein	2203,00	280,09	280,86	282,94
	2202,00	280,09	280,86	282,94
	2201,00	280,07	280,83	282,76
	Engelhartszell	2200,66	280,07	280,82
	2200,00	280,05	280,79	282,65
	2199,00	280,00	280,71	282,43
	2198,00	279,96	280,65	282,25
	Schattenthal	2197,27	279,94	280,61
	2197,00	279,93	280,59	282,06
	2196,00	279,90	280,51	281,83
	2195,00	279,88	280,46	281,65
Kager-Niederranna	2194,03	279,85	280,41	281,50
	2194,00	279,85	280,41	281,50
	2193,00	279,83	280,37	281,38

Tabelle 2/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2192,00	279,82	280,35	281,31
	2191,00	279,81	280,32	281,19
	2190,00	279,80	280,30	281,11
Vornwald	2189,97	279,80	280,30	281,10
	2189,00	279,79	280,28	281,07
	2188,00	279,78	280,26	280,99
	2187,00	279,78	280,24	280,92
Schlößen	2186,80	279,78	280,24	280,90
	2186,00	279,77	280,21	280,88
	2185,00	279,76	280,20	280,87
	2184,00	279,76	280,19	280,85
	2183,00	279,75	280,16	280,84
	2182,00	279,75	280,16	280,83
	Grafenau	2181,02	279,74	280,14
	2181,00	279,74	280,14	280,82
	2180,00	279,74	280,13	280,81
	2179,00	279,74	280,12	280,80
Obermühl	2178,26	279,73	280,11	280,79
	2178,00	279,73	280,11	280,79
	2177,00	279,73	280,10	280,78
	2176,00	279,73	280,09	280,77
	2175,00	279,72	280,08	280,77
	2174,00	279,72	280,07	280,76
	2173,00	279,72	280,07	280,75
	2172,00	279,72	280,06	280,75
	2171,00	279,71	280,05	280,74
	2170,00	279,71	280,04	280,73
	2169,00	279,71	280,03	280,73
	2168,00	279,71	280,03	280,73
Neuhaus	2167,93	279,71	280,03	280,73
	2167,00	279,71	280,03	280,72
Schmiedelsau	2166,49	279,71	280,02	280,72
	2166,00	279,71	280,02	280,71
	2165,00	279,70	280,01	280,71
	2164,00	279,70	280,00	280,70
KW Aschach	OW	2163,08	279,70	280,00
	UW	2161,96	263,87	264,62
Aschach Strombauleitung	2161,27	263,84	264,55	265,71
	2161,00	263,83	264,54	265,69
	2160,00	263,80	264,46	265,52

Tabelle 3/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Aschach Agentie	2159,73	263,79	264,44	265,45
	2159,00	263,78	264,39	265,25
Überströmstrecke Brandstatt	2158,20	263,76	264,36	265,00
	2158,00	263,76	264,35	264,93
	2157,00	263,74	264,30	264,72
Überströmstrecke Feldkirchen	2156,97	263,74	264,30	264,72
Christl	2156,00	263,73	264,29	264,69
	2155,00	263,73	264,27	264,65
Lambauer	2154,00	263,72	264,26	264,58
	2153,00	263,72	264,25	264,52
	2152,00	263,71	264,24	264,48
	2151,00	263,71	264,23	264,43
	2150,00	263,71	264,22	264,40
	2149,00	263,70	264,21	264,35
	2148,00	263,70	264,20	264,30
KW Ottensheim- Wilhering	OW	2147,21	263,70	264,20
	UW	2146,49	251,62	252,79
		2146,00	251,53	252,66
		2145,00	251,36	252,48
Wilhering		2144,05	251,26	252,34
		2144,00	251,26	252,34
		2143,00	251,12	252,12
		2142,00	251,04	251,97
		2141,00	251,01	251,89
		2140,00	250,96	251,78
Kürnberg		2139,36	250,94	251,72
		2139,00	250,93	251,66
		2138,00	250,88	251,52
		2137,00	250,85	251,42
		2136,00	250,84	251,37
Linz		2135,17	250,82	251,32
		2135,00	250,82	251,32
		2134,00	250,80	251,26
		2133,00	250,78	251,21
		2132,00	250,77	251,18
		2131,00	250,76	251,16
Linz Handelshafen		2130,60	250,76	251,16
		2130,00	250,76	251,16
Überströmstrecke Steyregg		2129,00	250,75	251,15
		2128,00	250,74	251,12

Tabelle 4/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
		2127,00	250,73	251,10
		2126,00	250,72	251,08
		2125,00	250,72	251,06
		2124,00	250,71	251,04
		2123,00	250,71	251,03
		2122,00	250,70	251,01
		2121,00	250,70	251,00
		2120,00	250,70	251,00
KW Abwinden- Asten	OW	2119,93	250,70	251,00
	UW	2119,20	240,22	241,34
		2119,00	240,22	241,33
		2118,00	240,15	241,20
		2117,00	240,09	241,05
Marauer		2116,79	240,06	241,01
		2116,00	240,00	240,87
		2115,00	239,91	240,64
		2114,00	239,85	240,48
		2113,00	239,81	240,37
		2112,00	239,79	240,31
		2111,00	239,77	240,23
Mauthausen		2110,98	239,77	240,23
		2110,00	239,76	240,19
		2109,00	239,75	240,17
Schwarzholz		2108,38	239,75	240,17
		2108,00	239,75	240,16
		2107,00	239,74	240,14
Au		2106,85	239,74	240,14
Überströmstrecke Wallsee 2106	LI	2106,04	239,74	240,12
	RE	2106,01	239,74	240,12
		2106,00	239,74	240,12
Überströmstrecke Wallsee 2105	LI	2105,00	239,73	240,10
	RE	2105,00	239,73	240,10
		2104,00	239,72	240,08
		2103,00	239,72	240,07
Tabor		2102,35	239,72	240,05
		2102,00	239,71	240,05
		2101,00	239,71	240,04
		2100,00	239,71	240,03
		2099,00	239,71	240,02
		2098,00	239,70	240,01

Tabelle 5/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2097,00	239,70	240,00	240,30
KW Wallsee- Mitterkirchen	OW	2096,02	239,70	240,00
	UW	2094,21	227,50	229,00
	2094,00	227,47	228,96	231,98
	2093,00	227,37	228,79	231,68
Wallsee	2092,87	227,35	228,76	231,63
	2092,00	227,19	228,52	231,29
	2091,00	227,05	228,29	230,97
	2090,00	226,91	228,04	230,65
	2089,00	226,78	227,84	230,35
	2088,00	226,69	227,68	230,06
Grenner	2087,51	226,66	227,62	229,94
	2087,00	226,63	227,56	229,84
	2086,00	226,55	227,40	229,57
	2085,00	226,36	227,10	229,37
Pumpwerk Machland Nord	2084,95	226,35	227,09	229,36
Dornach	2084,36	226,28	226,99	229,22
	2084,00	226,27	226,96	229,17
	2083,00	226,21	226,83	228,94
	2082,00	226,19	226,77	228,79
	2081,00	226,16	226,70	228,60
	2080,00	226,14	226,64	228,35
Grein	2079,06	226,11	226,57	228,03
	2079,00	226,11	226,56	227,98
	2078,00	226,09	226,51	227,64
	2077,00	226,08	226,48	227,42
Struden	2076,41	226,07	226,44	227,16
	2076,00	226,07	226,45	227,18
	2075,00	226,06	226,42	226,95
	2074,00	226,05	226,39	226,76
	2073,00	226,05	226,36	226,61
Sarmingstein	2072,71	226,05	226,36	226,60
	2072,00	226,04	226,34	226,59
	2071,00	226,03	226,31	226,57
	2070,00	226,02	226,29	226,55
	2069,00	226,02	226,27	226,55
	2068,00	226,02	226,26	226,54
Kalkgrub	2067,99	226,02	226,26	226,54
	2067,00	226,01	226,25	226,53
	2066,00	226,01	226,24	226,52

Tabelle 6/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2065,00	226,01	226,23	226,52
Weins	2064,01	226,01	226,22	226,51
	2064,00	226,01	226,22	226,51
	2063,00	226,00	226,21	226,51
	2062,00	226,00	226,21	226,50
	2061,00	226,00	226,20	226,50
KW Ybbs- Persenbeug	OW	2060,67	226,00	226,20
	UW	2060,20	214,09	215,08
	2060,00	214,09	215,08	217,51
	2059,00	214,03	214,96	217,21
Ybbs	2058,79	214,01	214,93	217,15
	2058,00	213,98	214,83	216,94
	2057,00	213,92	214,68	216,55
	2056,00	213,85	214,48	216,02
	2055,00	213,82	214,38	215,64
Säusenstein	2054,19	213,80	214,34	215,48
	2054,00	213,80	214,31	215,40
	2053,00	213,78	214,26	215,16
	2052,00	213,77	214,20	214,83
	2051,00	213,76	214,17	214,62
	2050,00	213,75	214,14	214,42
Krummnußbaum	2049,60	213,74	214,13	214,35
	2049,00	213,74	214,11	214,34
	2048,00	213,73	214,09	214,33
	2047,00	213,72	214,07	214,33
	2046,00	213,72	214,06	214,32
	2045,00	213,71	214,04	214,32
Pöchlarn	2044,74	213,71	214,04	214,31
	2044,00	213,71	214,03	214,31
	2043,00	213,71	214,02	214,31
	2042,00	213,71	214,02	214,31
	2041,00	213,70	214,01	214,30
	2040,00	213,70	214,00	214,30
	2039,00	213,70	214,00	214,30
KW Melk	OW	2038,26	213,70	214,00
	UW	2037,86	202,53	204,13
	2037,80	202,53	204,13	207,63
	2037,70	202,53	204,13	207,63
	2037,60	202,51	204,12	207,62
	2037,50	202,51	204,11	207,61

Tabelle 7/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2037,40	202,50	204,10	207,60
	2037,30	202,48	204,08	207,58
	2037,20	202,48	204,07	207,56
	2037,10	202,47	204,07	207,56
	2037,00	202,47	204,06	207,56
	2036,90	202,46	204,05	207,55
	2036,80	202,45	204,04	207,54
	2036,70	202,44	204,03	207,52
	2036,60	202,43	204,01	207,50
	2036,50	202,42	203,99	207,46
	2036,40	202,40	203,96	207,42
	2036,30	202,39	203,95	207,39
	2036,20	202,37	203,91	207,34
	2036,10	202,35	203,89	207,31
	2036,00	202,34	203,88	207,30
Melk	2035,98	202,34	203,87	207,30
	2035,90	202,33	203,86	207,29
	2035,80	202,32	203,85	207,29
	2035,70	202,29	203,83	207,26
	2035,60	202,28	203,80	207,24
	2035,50	202,26	203,78	207,21
	2035,40	202,25	203,77	207,19
	2035,30	202,23	203,74	207,17
	2035,20	202,21	203,72	207,14
	2035,10	202,19	203,70	207,12
	2035,00	202,17	203,68	207,09
	2034,90	202,15	203,65	207,06
	2034,80	202,13	203,63	207,04
	2034,70	202,11	203,61	207,02
Melk Pionierplatz	2034,68	202,11	203,60	207,01
	2034,60	202,09	203,58	206,97
	2034,50	202,07	203,55	206,95
	2034,40	202,04	203,52	206,94
	2034,30	202,02	203,50	206,93
	2034,20	202,00	203,47	206,91
	2034,10	201,98	203,45	206,87
	2034,00	201,97	203,43	206,85
	2033,90	201,95	203,40	206,80
	2033,80	201,92	203,36	206,76
	2033,70	201,90	203,33	206,72

Tabelle 8/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2033,60	201,88	203,30	206,68
	2033,50	201,85	203,26	206,65
	2033,40	201,81	203,21	206,61
	2033,30	201,77	203,18	206,60
	2033,20	201,74	203,14	206,60
	2033,10	201,70	203,10	206,58
Gossam	2033,00	201,65	203,04	206,53
	2032,90	201,59	202,98	206,49
	2032,80	201,53	202,94	206,46
	2032,70	201,49	202,90	206,43
	2032,60	201,45	202,87	206,40
	2032,50	201,42	202,84	206,36
	2032,40	201,38	202,80	206,31
	2032,30	201,36	202,78	206,27
	2032,20	201,33	202,75	206,23
	2032,10	201,28	202,70	206,20
	2032,00	201,24	202,66	206,16
	2031,90	201,18	202,61	206,10
Grimsing	2031,81	201,11	202,55	206,04
	2031,80	201,12	202,56	206,05
	2031,70	201,10	202,55	206,05
	2031,60	201,08	202,55	206,05
	2031,50	201,07	202,54	206,05
	2031,40	201,05	202,52	206,05
	2031,30	201,01	202,49	206,03
	2031,20	200,98	202,46	205,99
	2031,10	200,94	202,43	205,94
	2031,00	200,90	202,40	205,91
	2030,90	200,86	202,37	205,88
	2030,80	200,81	202,34	205,84
	2030,70	200,78	202,31	205,81
	2030,60	200,76	202,29	205,78
	2030,50	200,73	202,27	205,76
	2030,40	200,70	202,24	205,72
	2030,30	200,67	202,21	205,69
	2030,20	200,64	202,18	205,66
	2030,10	200,61	202,15	205,62
	2030,00	200,57	202,12	205,58
	2029,90	200,54	202,09	205,54
	2029,80	200,51	202,07	205,51

Tabelle 9/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Zintring	2029,79	200,50	202,06	205,50
	2029,70	200,48	202,03	205,47
	2029,60	200,44	202,01	205,44
	2029,50	200,40	201,98	205,42
	2029,40	200,36	201,95	205,38
	2029,30	200,33	201,92	205,33
	2029,20	200,29	201,88	205,29
	2029,10	200,26	201,85	205,25
	2029,00	200,24	201,81	205,21
	2028,90	200,20	201,74	205,14
	2028,80	200,17	201,70	205,09
	2028,70	200,13	201,66	205,05
	2028,60	200,10	201,63	205,02
	2028,50	200,08	201,61	205,00
	2028,40	200,05	201,59	204,98
	2028,30	200,02	201,56	204,93
	2028,20	199,98	201,52	204,89
	2028,10	199,93	201,47	204,85
	2028,00	199,88	201,43	204,82
	2027,90	199,83	201,38	204,78
	2027,80	199,79	201,35	204,77
	2027,70	199,75	201,31	204,74
	2027,60	199,70	201,26	204,69
Aggsbach Dorf	2027,57	199,70	201,25	204,68
	2027,50	199,69	201,23	204,64
	2027,40	199,67	201,19	204,58
	2027,30	199,68	201,19	204,54
	2027,20	199,68	201,18	204,49
	2027,10	199,66	201,14	204,40
	2027,00	199,67	201,15	204,37
	2026,90	199,64	201,09	204,28
	2026,80	199,65	201,10	204,29
	2026,70	199,64	201,09	204,27
	2026,60	199,64	201,08	204,27
	2026,50	199,63	201,08	204,29
	2026,40	199,62	201,06	204,27
	2026,30	199,60	201,04	204,24
	2026,20	199,58	201,01	204,21
	2026,10	199,55	200,97	204,18
	2026,00	199,51	200,93	204,13

Tabelle 10/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2025,90	199,48	200,89	204,08
	2025,80	199,44	200,84	204,03
	2025,70	199,40	200,80	203,99
	2025,60	199,35	200,75	203,93
	2025,50	199,31	200,70	203,87
	2025,40	199,27	200,66	203,83
	2025,30	199,26	200,64	203,80
	2025,20	199,23	200,61	203,77
	2025,10	199,20	200,58	203,74
	2025,00	199,18	200,56	203,72
Aggstein	2024,97	199,16	200,55	203,70
	2024,90	199,12	200,52	203,69
	2024,80	199,06	200,48	203,65
	2024,70	199,00	200,44	203,59
	2024,60	198,96	200,41	203,54
	2024,50	198,94	200,39	203,50
	2024,40	198,92	200,37	203,47
	2024,30	198,89	200,34	203,44
	2024,20	198,84	200,29	203,40
	2024,10	198,80	200,26	203,35
	2024,00	198,78	200,22	203,30
	2023,90	198,76	200,19	203,24
	2023,80	198,73	200,15	203,20
	2023,70	198,71	200,12	203,17
	2023,60	198,69	200,09	203,12
	2023,50	198,67	200,06	203,09
	2023,40	198,65	200,04	203,06
	2023,30	198,61	199,99	203,01
	2023,20	198,58	199,94	202,96
	2023,10	198,54	199,90	202,91
	2023,00	198,50	199,84	202,86
	2022,90	198,47	199,81	202,83
	2022,80	198,43	199,77	202,80
	2022,70	198,38	199,74	202,77
	2022,60	198,34	199,70	202,72
	2022,50	198,29	199,66	202,69
	2022,40	198,22	199,61	202,65
	2022,30	198,14	199,55	202,61
	2022,20	198,06	199,49	202,57
	2022,10	198,01	199,45	202,54

Tabelle 11/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Schwallenbach	2022,00	197,97	199,41	202,49
	2021,93	197,95	199,38	202,44
	2021,90	197,94	199,37	202,42
	2021,80	197,94	199,35	202,37
	2021,70	197,93	199,33	202,37
	2021,60	197,91	199,31	202,34
	2021,50	197,88	199,27	202,30
	2021,40	197,84	199,23	202,27
	2021,30	197,78	199,18	202,23
	2021,20	197,71	199,13	202,20
	2021,10	197,64	199,07	202,17
	2021,00	197,58	199,02	202,13
	2020,90	197,53	198,98	202,08
	2020,80	197,49	198,94	202,03
	2020,70	197,46	198,90	201,99
	2020,60	197,40	198,85	201,96
	2020,50	197,35	198,81	201,91
	2020,40	197,30	198,77	201,87
	2020,30	197,26	198,73	201,82
	2020,20	197,25	198,71	201,78
	2020,10	197,22	198,68	201,75
	2020,00	197,16	198,62	201,71
	2019,90	197,11	198,58	201,68
	2019,80	197,08	198,55	201,65
	2019,70	197,05	198,51	201,59
	2019,60	197,02	198,47	201,53
	2019,50	197,00	198,45	201,48
	2019,40	196,99	198,44	201,47
	2019,30	196,96	198,41	201,44
	2019,20	196,93	198,37	201,41
	2019,10	196,90	198,34	201,38
	2019,00	196,85	198,29	201,34
	2018,90	196,80	198,25	201,32
Spitz	2018,89	196,79	198,24	201,31
	2018,80	196,74	198,21	201,28
	2018,70	196,71	198,18	201,24
	2018,60	196,68	198,14	201,18
	2018,50	196,66	198,11	201,15
	2018,40	196,62	198,08	201,11
	2018,30	196,59	198,04	201,08

Tabelle 12/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2018,20	196,55	198,00	201,04
	2018,10	196,51	197,95	201,01
	2018,00	196,47	197,90	200,97
	2017,90	196,44	197,87	200,94
	2017,80	196,39	197,83	200,92
	2017,70	196,32	197,77	200,88
	2017,60	196,27	197,72	200,83
	2017,50	196,25	197,69	200,78
	2017,40	196,24	197,67	200,75
	2017,30	196,21	197,64	200,73
	2017,20	196,18	197,60	200,71
	2017,10	196,16	197,58	200,68
	2017,00	196,13	197,55	200,65
	2016,90	196,09	197,52	200,63
	2016,80	196,04	197,46	200,59
	2016,70	195,98	197,41	200,56
	2016,60	195,92	197,37	200,53
	2016,50	195,87	197,34	200,50
	2016,40	195,81	197,29	200,46
	2016,30	195,78	197,25	200,42
	2016,20	195,75	197,20	200,37
	2016,10	195,72	197,15	200,30
	2016,00	195,70	197,12	200,25
	2015,90	195,70	197,10	200,20
	2015,80	195,69	197,09	200,18
	2015,70	195,68	197,09	200,16
	2015,60	195,67	197,08	200,13
	2015,50	195,67	197,07	200,10
	2015,40	195,65	197,05	200,07
	2015,30	195,63	197,02	200,04
Kienstock	2015,20	195,61	197,00	200,01
	2015,10	195,59	196,97	199,97
	2015,00	195,56	196,94	199,92
	2014,90	195,53	196,91	199,88
	2014,80	195,50	196,87	199,84
	2014,70	195,46	196,83	199,80
	2014,60	195,42	196,79	199,75
	2014,50	195,37	196,75	199,73
	2014,40	195,32	196,70	199,70
	2014,30	195,26	196,65	199,67

Tabelle 13/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2014,20	195,20	196,60	199,64
	2014,10	195,14	196,55	199,61
	2014,00	195,09	196,51	199,57
	2013,90	195,05	196,48	199,53
	2013,80	195,01	196,45	199,49
	2013,70	194,98	196,43	199,45
	2013,60	194,95	196,40	199,39
	2013,50	194,93	196,38	199,35
Weißenkirchen	2013,40	194,89	196,34	199,32
	2013,30	194,87	196,31	199,29
	2013,20	194,85	196,28	199,26
	2013,10	194,81	196,25	199,22
	2013,00	194,79	196,22	199,18
	2012,90	194,75	196,19	199,13
	2012,80	194,73	196,16	199,09
	2012,70	194,70	196,12	199,04
	2012,60	194,66	196,07	198,99
	2012,50	194,63	196,04	198,95
	2012,40	194,60	196,00	198,90
	2012,30	194,57	195,97	198,85
	2012,20	194,53	195,94	198,83
	2012,10	194,49	195,90	198,81
	2012,00	194,43	195,86	198,77
	2011,90	194,38	195,80	198,72
	2011,80	194,34	195,73	198,65
	2011,70	194,30	195,66	198,58
	2011,60	194,27	195,61	198,53
Frauengärten	2011,52	194,26	195,59	198,50
	2011,50	194,25	195,58	198,49
	2011,40	194,22	195,55	198,46
	2011,30	194,16	195,48	198,39
	2011,20	194,13	195,45	198,36
	2011,10	194,09	195,40	198,29
	2011,00	194,07	195,38	198,24
	2010,90	194,06	195,35	198,19
	2010,80	194,05	195,35	198,20
	2010,70	194,03	195,32	198,16
	2010,60	194,00	195,26	198,04
	2010,50	193,99	195,24	198,01
	2010,40	193,97	195,18	197,90

Tabelle 14/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Pfaffental	2010,32	193,94	195,14	197,80
	2010,30	193,94	195,13	197,81
	2010,20	193,92	195,12	197,82
	2010,10	193,90	195,10	197,80
	2010,00	193,89	195,09	197,79
	2009,90	193,87	195,06	197,74
	2009,80	193,85	195,02	197,68
	2009,70	193,82	194,98	197,64
	2009,60	193,79	194,94	197,59
	2009,50	193,76	194,89	197,52
	2009,40	193,73	194,84	197,47
	2009,30	193,70	194,80	197,41
Dürnstein	2009,20	193,68	194,76	197,34
	2009,15	193,67	194,74	197,31
	2009,10	193,66	194,73	197,28
	2009,00	193,65	194,69	197,21
	2008,90	193,65	194,68	197,17
	2008,80	193,64	194,67	197,13
	2008,70	193,64	194,67	197,15
	2008,60	193,64	194,67	197,15
	2008,50	193,63	194,66	197,14
	2008,40	193,62	194,64	197,11
	2008,30	193,61	194,62	197,07
Rossatz	2008,24	193,60	194,61	197,04
	2008,20	193,60	194,60	197,03
	2008,10	193,58	194,57	197,00
	2008,00	193,57	194,54	196,95
	2007,90	193,56	194,52	196,91
	2007,80	193,54	194,47	196,83
	2007,70	193,52	194,43	196,77
	2007,60	193,51	194,40	196,71
	2007,50	193,50	194,37	196,65
	2007,40	193,50	194,36	196,64
	2007,30	193,49	194,35	196,60
	2007,20	193,48	194,33	196,55
	2007,10	193,48	194,31	196,50
	2007,00	193,47	194,29	196,44
	2006,90	193,46	194,27	196,39
	2006,80	193,46	194,25	196,35
	2006,70	193,45	194,25	196,33

Tabelle 15/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2006,60	193,45	194,24	196,30
	2006,50	193,45	194,22	196,27
	2006,40	193,44	194,22	196,26
	2006,30	193,44	194,21	196,24
	2006,20	193,43	194,19	196,21
	2006,10	193,42	194,17	196,16
	2006,00	193,42	194,15	196,11
Loiben	2005,99	193,42	194,15	196,11
	2005,90	193,41	194,14	196,09
	2005,80	193,41	194,13	196,07
	2005,70	193,40	194,12	196,03
	2005,60	193,39	194,09	196,00
	2005,50	193,38	194,06	195,95
	2005,40	193,36	194,03	195,90
	2005,30	193,35	194,00	195,84
	2005,20	193,34	193,97	195,78
	2005,10	193,33	193,95	195,73
	2005,00	193,33	193,94	195,68
	2004,90	193,32	193,93	195,63
	2004,80	193,32	193,91	195,58
	2004,70	193,31	193,90	195,53
	2004,60	193,31	193,89	195,48
	2004,50	193,31	193,87	195,43
	2004,40	193,30	193,86	195,39
	2004,30	193,30	193,85	195,36
	2004,20	193,30	193,84	195,32
	2004,10	193,29	193,83	195,28
	2004,00	193,29	193,82	195,23
	2003,90	193,29	193,81	195,19
	2003,80	193,28	193,80	195,14
	2003,70	193,28	193,79	195,09
	2003,60	193,28	193,77	195,04
	2003,50	193,27	193,77	195,02
	2003,40	193,27	193,76	194,97
	2003,30	193,27	193,75	194,94
	2003,20	193,27	193,74	194,91
	2003,10	193,27	193,74	194,91
	2003,00	193,27	193,73	194,87
	2002,90	193,27	193,74	194,90
	2002,80	193,27	193,74	194,88

Tabelle 16/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	2002,70	193,27	193,74	194,88
Stein-Krems	2002,69	193,27	193,74	194,88
	2002,60	193,27	193,73	194,84
	2002,50	193,26	193,73	194,82
	2002,40	193,26	193,73	194,80
	2002,30	193,26	193,72	194,78
	2002,20	193,26	193,72	194,77
	2002,10	193,26	193,72	194,77
	2002,00	193,26	193,72	194,73
	2001,90	193,26	193,71	194,70
	2001,80	193,26	193,71	194,67
	2001,70	193,26	193,70	194,66
	2001,60	193,26	193,70	194,65
Krems Eisenbahnbrücke	2001,51	193,26	193,70	194,62
	2001,50	193,26	193,70	194,62
	2001,40	193,26	193,70	194,63
	2001,30	193,26	193,70	194,62
	2001,20	193,26	193,70	194,61
	2001,10	193,26	193,70	194,62
	2001,00	193,26	193,71	194,63
	2000,90	193,26	193,70	194,62
	2000,80	193,26	193,70	194,61
	2000,70	193,26	193,70	194,61
	2000,60	193,26	193,70	194,60
	2000,50	193,26	193,70	194,60
	2000,40	193,26	193,70	194,59
	2000,30	193,26	193,70	194,59
	2000,20	193,26	193,70	194,59
	2000,10	193,25	193,70	194,58
	2000,00	193,25	193,70	194,57
	1999,90	193,25	193,69	194,55
	1999,80	193,25	193,69	194,52
	1999,70	193,25	193,69	194,53
	1999,60	193,25	193,69	194,50
	1999,50	193,25	193,69	194,51
	1999,40	193,25	193,68	194,49
	1999,30	193,25	193,68	194,46
	1999,20	193,25	193,68	194,44
	1999,10	193,25	193,67	194,43
	1999,00	193,25	193,67	194,41

Tabelle 17/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1998,90	193,25	193,67	194,40
	1998,80	193,24	193,67	194,38
	1998,70	193,24	193,67	194,38
	1998,60	193,25	193,67	194,38
	1998,50	193,24	193,66	194,36
	1998,40	193,24	193,66	194,34
	1998,30	193,24	193,66	194,33
	1998,20	193,24	193,66	194,31
	1998,10	193,24	193,66	194,31
Thallern	1998,00	193,24	193,66	194,30
	1997,00	193,23	193,63	194,22
	1996,00	193,23	193,61	194,19
	1995,00	193,23	193,60	194,15
Hollenburg	1994,32	193,22	193,59	194,12
	1994,00	193,22	193,58	194,12
	1993,00	193,22	193,57	194,09
	1992,00	193,22	193,56	194,07
	1991,00	193,21	193,55	194,04
	1990,00	193,21	193,55	194,04
	1989,00	193,21	193,54	194,02
	1988,00	193,21	193,53	193,99
	1987,00	193,21	193,53	193,97
	1986,00	193,21	193,52	193,96
Preuwitz	1985,50	193,21	193,52	193,95
	1985,00	193,20	193,52	193,95
	1984,00	193,20	193,51	193,93
	1983,00	193,20	193,51	193,92
	1982,00	193,20	193,50	193,91
	1981,00	193,20	193,50	193,90
KW Altenwörth	OW	1980,80	193,20	193,50
	UW	1979,60	177,12	178,32
		1979,00	177,11	178,29
		1978,00	177,06	178,16
		1977,00	177,01	178,02
		1976,00	176,94	177,83
Bärndorf		1975,97	176,94	177,82
		1975,00	176,90	177,67
		1974,00	176,84	177,51
		1973,00	176,81	177,41
		1972,00	176,79	177,35

Tabelle 18/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Donauchemie	1971,95	176,79	177,34	178,60
	1971,00	176,78	177,30	178,40
	1970,00	176,76	177,24	178,14
	1969,00	176,76	177,22	178,03
	1968,00	176,75	177,19	177,90
	1967,00	176,74	177,16	177,75
Strehhäufel	1966,00	176,74	177,14	177,62
	1965,00	176,73	177,12	177,50
	1964,00	176,73	177,10	177,42
	1963,05	176,72	177,08	177,32
Tulln	1963,00	176,72	177,08	177,32
	1962,00	176,72	177,07	177,32
	1961,00	176,72	177,06	177,31
	1960,00	176,71	177,05	177,31
	1959,00	176,71	177,05	177,31
	1958,00	176,71	177,04	177,31
Muckendorf	1957,00	176,71	177,03	177,31
	1956,00	176,71	177,03	177,31
	1955,00	176,71	177,02	177,31
	1954,00	176,70	177,02	177,30
Zeiselmauer	1953,00	176,70	177,01	177,30
	1952,00	176,70	177,01	177,30
	1951,00	176,70	177,00	177,30
	1950,00	176,70	177,00	177,30
KW Greifenstein	OW	1949,57	176,70	177,00
	UW	1948,88	162,87	164,29
		1948,00	162,80	164,20
Greifenstein	1947,79	162,78	164,16	167,49
	1947,00	162,66	163,98	167,14
	1946,00	162,53	163,82	166,89
	1945,00	162,35	163,58	166,56
	1944,54	162,28	163,49	166,40
	1944,00	162,23	163,41	166,27
	1943,00	162,10	163,20	165,97
	1942,00	161,93	162,94	165,55
Korneuburg	1941,46	161,83	162,77	165,32
	1941,00	161,77	162,67	165,20
	1940,00	161,61	162,37	164,84
	1939,00	161,46	162,03	164,28
	1938,00	161,40	161,87	163,93

Tabelle 19/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Kuchelau	1937,48	161,37	161,78	163,67
	1937,00	161,35	161,72	163,44
	1936,00	161,32	161,62	162,97
	1935,00	161,30	161,56	162,63
Wien Nußdorf	1934,00	161,29	161,53	162,34
	1933,00	161,29	161,49	161,99
	1932,00	161,28	161,47	161,77
Wien Floridsdorferbrücke	1931,70	161,28	161,47	161,70
U6-Brücke Wien	1931,21	161,27	161,46	161,66
	1931,00	161,27	161,45	161,64
	1930,00	161,27	161,44	161,56
Wien Reichsbrücke	1929,09	161,27	161,42	161,48
	1929,00	161,26	161,42	161,48
	1928,00	161,26	161,40	161,47
	1927,00	161,26	161,39	161,47
	1926,00	161,26	161,38	161,46
Praterbrücke Wien	1925,75	161,26	161,38	161,46
	1925,00	161,25	161,37	161,46
	1924,00	161,25	161,36	161,45
	1923,00	161,25	161,35	161,45
	1922,00	161,25	161,35	161,45
KW Freudenau	OW	1921,42	161,25	161,35
	UW	1920,67	150,82	152,19
		1920,60	150,82	152,19
		1920,50	150,82	152,19
		1920,40	150,80	152,19
		1920,30	150,78	152,15
		1920,20	150,76	152,13
		1920,10	150,74	152,10
		1920,00	150,71	152,05
		1919,90	150,65	151,98
		1919,80	150,62	151,94
		1919,70	150,58	151,90
		1919,60	150,55	151,87
		1919,50	150,52	151,84
Donaukanalmündung		1919,43	150,49	151,82
		1919,40	150,48	151,82
		1919,30	150,41	151,76
		1919,20	150,35	151,71
		1919,10	150,30	151,66

Tabelle 20/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1919,00	150,24	151,60	155,39
	1918,90	150,19	151,56	155,35
	1918,80	150,14	151,52	155,31
	1918,70	150,10	151,48	155,28
	1918,60	150,05	151,44	155,23
	1918,50	149,99	151,37	155,16
	1918,40	149,95	151,31	155,13
	1918,30	149,91	151,27	155,12
	1918,20	149,86	151,23	155,10
	1918,10	149,82	151,18	155,05
	1918,00	149,78	151,14	155,00
	1917,90	149,76	151,10	154,95
	1917,80	149,74	151,07	154,89
Mannswörther Rohrbrücke	1917,70	149,70	151,03	154,82
	1917,60	149,69	151,01	154,79
	1917,50	149,65	150,96	154,74
	1917,40	149,62	150,92	154,70
	1917,30	149,58	150,89	154,67
Hafenzufahrtskanal Lobau	1917,20	149,56	150,87	154,64
	1917,10	149,52	150,83	154,60
	1917,00	149,47	150,78	154,55
	1916,90	149,42	150,74	154,51
	1916,80	149,38	150,69	154,47
	1916,70	149,33	150,66	154,45
	1916,60	149,30	150,62	154,44
	1916,50	149,24	150,58	154,41
	1916,40	149,20	150,53	154,36
	1916,30	149,13	150,46	154,27
	1916,20	149,09	150,42	154,23
	1916,10	149,05	150,38	154,19
	1916,00	149,01	150,35	154,15
	1915,90	148,96	150,31	154,11
	1915,80	148,92	150,28	154,08
	1915,70	148,87	150,24	154,05
	1915,60	148,81	150,20	154,02
	1915,50	148,76	150,16	153,98
	1915,40	148,71	150,12	153,95
	1915,30	148,67	150,09	153,92
	1915,20	148,63	150,05	153,88
	1915,10	148,59	150,01	153,85

Tabelle 21/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1915,00	148,54	149,97	153,79
	1914,90	148,50	149,92	153,72
	1914,80	148,47	149,89	153,67
	1914,70	148,43	149,86	153,61
	1914,60	148,39	149,82	153,55
	1914,50	148,34	149,77	153,49
	1914,40	148,33	149,77	153,48
	1914,30	148,29	149,74	153,44
Barbarabrücke	1914,24	148,27	149,72	153,42
	1914,20	148,25	149,70	153,39
	1914,10	148,22	149,67	153,35
	1914,00	148,18	149,64	153,31
	1913,90	148,14	149,61	153,27
	1913,80	148,09	149,57	153,25
	1913,70	148,05	149,54	153,23
	1913,60	148,02	149,51	153,20
	1913,50	147,98	149,47	153,15
	1913,40	147,95	149,44	153,11
	1913,30	147,92	149,40	153,06
	1913,20	147,88	149,36	153,01
	1913,10	147,85	149,32	152,97
	1913,00	147,81	149,28	152,92
	1912,90	147,77	149,24	152,88
	1912,80	147,74	149,21	152,84
	1912,70	147,71	149,17	152,79
	1912,60	147,69	149,15	152,74
	1912,50	147,66	149,12	152,69
	1912,40	147,63	149,08	152,64
	1912,30	147,59	149,04	152,60
	1912,20	147,56	149,01	152,57
	1912,10	147,51	148,98	152,54
	1912,00	147,47	148,94	152,50
	1911,90	147,42	148,90	152,47
	1911,80	147,38	148,86	152,44
	1911,70	147,34	148,81	152,40
	1911,60	147,27	148,76	152,36
	1911,50	147,22	148,73	152,32
	1911,40	147,15	148,68	152,28
	1911,30	147,10	148,64	152,23
	1911,20	147,06	148,59	152,19

Tabelle 22/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Hauslüsse	1911,10	147,02	148,55	152,14
	1911,00	147,00	148,51	152,09
	1910,90	146,98	148,47	152,04
	1910,80	146,96	148,44	151,98
	1910,70	146,94	148,41	151,92
	1910,60	146,92	148,37	151,85
	1910,50	146,89	148,34	151,80
	1910,40	146,87	148,33	151,78
	1910,30	146,83	148,29	151,75
	1910,20	146,75	148,25	151,74
Kuhstand	1910,20	146,75	148,25	151,74
	1910,10	146,69	148,20	151,73
	1910,00	146,64	148,15	151,71
	1909,90	146,61	148,13	151,70
	1909,80	146,61	148,10	151,66
	1909,70	146,60	148,07	151,61
	1909,60	146,59	148,03	151,55
	1909,50	146,56	148,00	151,51
	1909,40	146,55	147,97	151,47
	1909,30	146,53	147,94	151,42
	1909,20	146,52	147,92	151,37
	1909,10	146,50	147,90	151,33
	1909,00	146,48	147,87	151,30
	1908,90	146,46	147,85	151,26
	1908,80	146,44	147,83	151,23
	1908,70	146,41	147,80	151,20
	1908,60	146,38	147,76	151,17
	1908,50	146,34	147,72	151,13
	1908,40	146,29	147,68	151,11
	1908,30	146,24	147,65	151,10
	1908,20	146,16	147,58	151,07
	1908,10	146,10	147,51	151,02
	1908,00	146,07	147,45	150,96
Fischamend	1907,90	146,06	147,41	150,90
	1907,90	146,06	147,41	150,90
	1907,80	146,03	147,34	150,82
	1907,70	146,04	147,35	150,79
	1907,60	146,03	147,34	150,75
	1907,50	146,03	147,34	150,73
	1907,40	146,01	147,33	150,71
	1907,40	146,01	147,33	150,71

Tabelle 23/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1907,30	145,98	147,30	150,68
	1907,20	145,93	147,26	150,64
	1907,10	145,87	147,22	150,59
	1907,00	145,81	147,16	150,57
	1906,90	145,76	147,12	150,56
	1906,80	145,71	147,06	150,52
	1906,70	145,67	147,01	150,48
	1906,60	145,64	146,97	150,42
	1906,50	145,61	146,95	150,33
	1906,40	145,60	146,92	150,27
	1906,30	145,56	146,89	150,22
	1906,20	145,53	146,85	150,16
	1906,10	145,51	146,83	150,11
	1906,00	145,47	146,81	150,07
	1905,90	145,43	146,78	150,03
	1905,80	145,38	146,74	149,98
	1905,70	145,33	146,70	149,94
	1905,60	145,27	146,66	149,91
	1905,50	145,22	146,62	149,89
	1905,40	145,19	146,58	149,85
	1905,30	145,15	146,56	149,81
	1905,20	145,10	146,53	149,77
	1905,10	145,04	146,51	149,73
	1905,00	144,98	146,47	149,68
	1904,90	144,92	146,42	149,63
	1904,80	144,87	146,36	149,58
	1904,70	144,84	146,31	149,55
	1904,60	144,80	146,27	149,52
Fischamündung	1904,50	144,78	146,22	149,44
	1904,40	144,76	146,19	149,38
	1904,30	144,74	146,16	149,33
	1904,20	144,70	146,12	149,28
	1904,10	144,68	146,09	149,24
	1904,00	144,64	146,04	149,18
	1903,90	144,62	146,02	149,13
	1903,80	144,60	145,99	149,08
	1903,70	144,57	145,96	149,02
	1903,60	144,55	145,94	148,98
	1903,50	144,52	145,90	148,93
	1903,40	144,49	145,87	148,90

Tabelle 24/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1903,30	144,46	145,84	148,87
	1903,20	144,43	145,80	148,84
	1903,10	144,40	145,77	148,80
	1903,00	144,36	145,73	148,76
	1902,90	144,30	145,67	148,71
	1902,80	144,24	145,61	148,66
	1902,70	144,17	145,55	148,64
	1902,60	144,10	145,47	148,61
	1902,50	144,04	145,42	148,56
	1902,40	144,02	145,42	148,55
	1902,30	144,00	145,39	148,51
	1902,20	143,93	145,33	148,45
	1902,10	143,90	145,30	148,42
	1902,00	143,89	145,26	148,37
	1901,90	143,87	145,24	148,33
	1901,80	143,84	145,20	148,28
Orth	1901,72	143,81	145,16	148,25
	1901,70	143,79	145,15	148,23
	1901,60	143,73	145,09	148,20
	1901,50	143,66	145,04	148,17
	1901,40	143,61	144,98	148,14
	1901,30	143,55	144,93	148,11
	1901,20	143,51	144,88	148,07
	1901,10	143,49	144,85	148,01
	1901,00	143,48	144,83	147,97
	1900,90	143,46	144,82	147,93
	1900,80	143,42	144,78	147,88
	1900,70	143,38	144,73	147,84
	1900,60	143,35	144,69	147,80
	1900,50	143,31	144,64	147,76
	1900,40	143,29	144,60	147,72
	1900,30	143,25	144,55	147,69
	1900,20	143,23	144,54	147,68
	1900,10	143,18	144,50	147,66
	1900,00	143,14	144,46	147,64
	1899,90	143,11	144,43	147,61
	1899,80	143,09	144,40	147,57
	1899,70	143,07	144,37	147,52
	1899,60	143,04	144,32	147,48
	1899,50	143,01	144,28	147,44

Tabelle 25/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1899,40	142,98	144,25	147,40
	1899,30	142,96	144,22	147,37
Biberhaufen	1899,20	142,95	144,19	147,33
	1899,20	142,95	144,19	147,33
	1899,10	142,92	144,15	147,29
	1899,00	142,90	144,12	147,25
	1898,90	142,86	144,08	147,20
	1898,80	142,82	144,04	147,15
	1898,70	142,76	143,99	147,11
	1898,60	142,70	143,94	147,07
	1898,50	142,62	143,89	147,03
	1898,40	142,55	143,83	147,00
	1898,30	142,50	143,78	146,96
	1898,20	142,44	143,72	146,92
	1898,10	142,35	143,66	146,89
	1898,00	142,30	143,61	146,86
	1897,90	142,26	143,56	146,81
	1897,80	142,22	143,53	146,79
	1897,70	142,19	143,48	146,75
	1897,60	142,15	143,45	146,72
	1897,50	142,11	143,41	146,69
	1897,40	142,07	143,36	146,65
	1897,30	142,04	143,32	146,62
	1897,20	142,00	143,27	146,58
	1897,10	141,98	143,24	146,56
	1897,00	141,95	143,21	146,51
	1896,90	141,91	143,17	146,46
	1896,80	141,88	143,14	146,43
	1896,70	141,84	143,09	146,39
	1896,60	141,80	143,05	146,35
	1896,50	141,79	143,02	146,32
	1896,40	141,74	142,99	146,26
	1896,30	141,70	142,95	146,23
	1896,20	141,66	142,92	146,20
	1896,10	141,59	142,88	146,17
	1896,00	141,52	142,85	146,15
	1895,90	141,46	142,78	146,10
	1895,80	141,40	142,72	146,07
	1895,70	141,36	142,66	146,03
	1895,60	141,34	142,63	146,00

Tabelle 26/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1895,50	141,30	142,58	145,95
	1895,40	141,27	142,55	145,87
	1895,30	141,23	142,51	145,79
	1895,20	141,19	142,46	145,74
	1895,10	141,15	142,42	145,70
	1895,00	141,11	142,38	145,65
	1894,90	141,08	142,34	145,61
	1894,80	141,05	142,30	145,55
Wildungsmauer	1894,72	141,03	142,29	145,53
	1894,70	141,03	142,28	145,51
	1894,60	140,99	142,24	145,46
	1894,50	140,95	142,21	145,42
	1894,40	140,93	142,19	145,39
	1894,30	140,91	142,16	145,36
	1894,20	140,86	142,11	145,32
	1894,10	140,82	142,08	145,29
	1894,00	140,78	142,04	145,26
	1893,90	140,73	142,01	145,22
	1893,80	140,69	141,97	145,19
	1893,70	140,63	141,91	145,15
	1893,60	140,58	141,86	145,12
	1893,50	140,53	141,81	145,09
	1893,40	140,48	141,75	145,06
	1893,30	140,42	141,70	145,03
	1893,20	140,36	141,65	145,00
	1893,10	140,27	141,56	144,96
	1893,00	140,24	141,53	144,95
	1892,90	140,18	141,49	144,90
	1892,80	140,06	141,44	144,86
	1892,70	139,99	141,37	144,84
	1892,60	139,94	141,31	144,79
	1892,50	139,91	141,29	144,77
	1892,40	139,85	141,25	144,73
	1892,30	139,82	141,23	144,68
	1892,20	139,76	141,18	144,62
	1892,10	139,72	141,15	144,60
	1892,00	139,66	141,11	144,59
	1891,90	139,63	141,07	144,56
	1891,80	139,61	141,04	144,51
	1891,70	139,58	141,02	144,49

Tabelle 27/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1891,60	139,56	140,98	144,44
	1891,50	139,53	140,94	144,40
	1891,40	139,50	140,91	144,37
Tiergarten	1891,30	139,48	140,88	144,33
	1891,20	139,42	140,84	144,29
	1891,10	139,40	140,81	144,25
	1891,00	139,36	140,78	144,20
	1890,90	139,32	140,74	144,16
	1890,80	139,29	140,70	144,11
	1890,70	139,25	140,66	144,06
	1890,60	139,21	140,62	144,02
	1890,50	139,20	140,60	144,00
	1890,40	139,16	140,57	143,93
	1890,30	139,13	140,54	143,87
	1890,20	139,10	140,50	143,84
	1890,10	139,05	140,44	143,80
	1890,00	139,01	140,39	143,77
	1889,90	138,97	140,35	143,73
	1889,80	138,93	140,31	143,68
	1889,70	138,89	140,27	143,62
	1889,60	138,83	140,22	143,57
	1889,50	138,77	140,16	143,53
	1889,40	138,71	140,09	143,48
	1889,30	138,66	140,02	143,43
	1889,20	138,62	139,97	143,37
	1889,10	138,58	139,92	143,31
	1889,00	138,55	139,89	143,27
	1888,90	138,51	139,84	143,22
	1888,80	138,48	139,81	143,19
	1888,70	138,45	139,79	143,15
	1888,60	138,41	139,74	143,11
	1888,50	138,36	139,67	143,07
	1888,40	138,32	139,63	143,03
	1888,30	138,27	139,58	143,00
	1888,20	138,21	139,53	142,96
	1888,10	138,13	139,48	142,95
	1888,00	138,08	139,44	142,93
	1887,90	138,01	139,39	142,89
	1887,80	137,99	139,35	142,87
	1887,70	137,97	139,31	142,84

Tabelle 28/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1887,60	137,92	139,28	142,80
	1887,50	137,85	139,25	142,76
	1887,40	137,82	139,23	142,74
	1887,30	137,78	139,16	142,67
	1887,20	137,76	139,14	142,62
	1887,10	137,72	139,11	142,57
	1887,00	137,69	139,09	142,54
	1886,90	137,68	139,06	142,50
Bad D. Altenburg	1886,86	137,66	139,04	142,49
	1886,80	137,66	139,02	142,49
	1886,70	137,63	138,97	142,47
	1886,60	137,59	138,93	142,42
	1886,50	137,55	138,89	142,38
	1886,40	137,53	138,85	142,34
	1886,30	137,49	138,79	142,30
Hainburg Straßenbrücke	1886,24	137,47	138,78	142,28
	1886,20	137,46	138,77	142,27
	1886,10	137,40	138,74	142,24
	1886,00	137,32	138,71	142,22
	1885,90	137,25	138,65	142,19
	1885,80	137,18	138,60	142,17
	1885,70	137,10	138,55	142,15
	1885,60	137,06	138,51	142,13
	1885,50	137,06	138,49	142,13
	1885,40	137,03	138,44	142,10
	1885,30	137,00	138,40	142,07
	1885,20	136,97	138,36	142,03
	1885,10	136,93	138,32	142,00
	1885,00	136,89	138,29	141,95
	1884,90	136,84	138,24	141,91
	1884,80	136,80	138,20	141,87
	1884,70	136,77	138,17	141,84
	1884,60	136,71	138,13	141,81
	1884,50	136,65	138,09	141,78
	1884,40	136,59	138,04	141,77
	1884,30	136,54	138,00	141,76
	1884,20	136,50	137,97	141,74
	1884,10	136,46	137,92	141,69
	1884,00	136,44	137,88	141,65
Hainburg	1883,96	136,42	137,86	141,63

Tabelle 29/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1883,90	136,41	137,84	141,61
	1883,80	136,37	137,81	141,56
	1883,70	136,33	137,78	141,52
	1883,60	136,29	137,75	141,47
	1883,50	136,26	137,72	141,43
	1883,40	136,20	137,67	141,39
	1883,30	136,13	137,60	141,31
	1883,20	136,11	137,58	141,28
	1883,10	136,08	137,55	141,25
	1883,00	136,03	137,51	141,20
	1882,90	136,00	137,48	141,17
	1882,80	135,97	137,45	141,14
	1882,70	135,93	137,42	141,11
	1882,60	135,90	137,39	141,08
	1882,50	135,87	137,36	141,05
	1882,40	135,84	137,31	141,01
	1882,30	135,81	137,27	140,96
	1882,20	135,79	137,22	140,92
	1882,10	135,76	137,19	140,89
	1882,00	135,72	137,15	140,87
	1881,90	135,68	137,12	140,84
	1881,80	135,64	137,08	140,80
	1881,70	135,60	137,04	140,75
	1881,60	135,56	137,00	140,69
	1881,50	135,51	136,95	140,64
	1881,40	135,48	136,91	140,60
	1881,30	135,43	136,86	140,56
	1881,20	135,39	136,82	140,51
	1881,10	135,36	136,78	140,46
	1881,00	135,32	136,74	140,42
	1880,90	135,26	136,68	140,39
	1880,80	135,20	136,62	140,34
	1880,70	135,15	136,56	140,28
	1880,60	135,11	136,50	140,23
	1880,50	135,06	136,44	140,16
	1880,40	135,01	136,38	140,08
	1880,30	134,97	136,32	140,02
	1880,20	134,91	136,26	139,98
	1880,10	134,88	136,21	139,90

Tabelle 30/30

Pegelstelle	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
	1880,00	134,86	136,16	139,76
Bratislava-Devín	1879,78	134,83	136,12	139,69
Thebnerstraßl	1879,25	134,67	136,00	139,59
	1879,00	134,58	135,90	139,49
	1878,00	134,22	135,51	139,16
	1877,00	133,79	135,12	138,90
	1876,00	133,52	134,75	138,55
	1875,00	133,11	134,44	138,24
Wolfsthal	1874,84	133,06	134,37	138,16
	1874,00	132,89	134,15	137,77
Berg	1873,50	132,79	134,03	137,52
	1873,00	132,60	133,91	137,46

Weitere Gewässer

Gewässer	Strom- km	Wasserspiegel [m ü.A.]		
		RNW	MW	HSW
Donau (Beginn Hößgang)	2077,5	226,09	226,50	277,48
Donau (Hößgang)	0,5	226,08	226,48	227,36
Donau (Ende Hößgang)	2076,0	226,07	226,45	227,18
Enns	0,0	239,79	240,30	241,31
	1,0	239,80	240,32	241,38
	2,0	239,80	240,33	241,41
	2,5	239,80	240,34	241,43
Traun	0,0	250,72	251,05	251,40
	1,0	250,72	251,07	251,42
	2,0	250,72	251,08	251,42
	3,0	250,72	251,09	251,43
Altarm Ottensheim	*	251,40	252,53	255,34

* Ein Wert für die gesamte Länge



© basemap.at; viadonau

AT/SK

RNQ	QNRaPV	MQ	QSV	HSQ	QVPV
1040 m³/s		2010 m³/s		5220 m³/s	

Pegelstelle vodočtu	Strom-km rkm	RNW m ü.A.	NRaPV m Bpv.	MW m ü.A.	SV m Bpv.	HSW m ü.A.	VPV m Bpv.
	1880,00	134,86	134,31	136,16	135,61	139,76	139,21
Devín	1879,78	134,83	134,28	136,12	135,57	139,69	139,14
Thebnerstraßl	1879,25	134,67	134,12	136,00	135,45	139,59	139,04
	1879,00	134,58	134,03	135,90	135,35	139,49	138,94
	1878,00	134,22	133,67	135,51	134,96	139,16	138,61
	1877,00	133,79	133,24	135,12	134,57	138,90	138,35
Devín-Lom	1876,85	133,74	133,19	135,06	134,51	138,86	138,31
	1876,00	133,52	132,97	134,75	134,20	138,55	138,00
	1875,00	133,11	132,56	134,44	133,89	138,24	137,69
Wolfsthal	1874,84	133,06	132,51	134,37	133,82	138,16	137,61
	1874,00	132,89	132,34	134,15	133,60	137,77	137,22
Berg	1873,50	132,79	132,24	134,03	133,48	137,52	136,97
	1873,00	132,60	132,05	133,91	133,36	137,46	136,91

Die Umrechnung der Wasserspiegellagen ins Höhensystem Meter über Baltikum (m Bpv) erfolgte durch die slowakische Seite.

RNW: Das Regulierungsniederwasser 2020 (RNW 2020) ist, entsprechend den Richtlinien der Donaukommission, als jener Wasserstand anzusehen, der einem Abfluss mit einer Überschreitungsdauer von 344 Tagen (94 %) entspricht (RNQ 2020). Für die Bestimmung der Abflusssdauerlinie wurde eine Periode von 30 Jahren (1991 - 2020) herangezogen.

MW: Als Mittelwasser 2020 (MW 2020) ist jener Wasserstand anzusehen, der dem arithmetischen Mittel der Abflussjahresmittel (MQ 2020) für die Jahresreihe 1991-2020 entspricht.

HSW: Als Höchster Schifffahrtswasserstand 2020 (HSW 2020) ist, entsprechend den Richtlinien der Donaukommission, jener Wasserstand anzusehen, der einem Abfluss mit einer Überschreitungsdauer von 25 Tagen (1 %) entspricht (HSQ 2020). Für die Bestimmung der Abflusssdauerlinie wurde eine Periode von 30 Jahren (1991 - 2020) herangezogen.

NRaPV: Za Nízku regulačnú a plavebnú vodu NPaPV 2020 (RNW 2020) sa podľa usmernenia Dunajskej komisie považuje hladina, ktorá zodpovedá 344 dennému (94%) prekročeniu priemerných denných prietokov (QNRaPV 2020/RNQ). Na určenie charakteristického odtoku sa použilo obdobie 30 rokov (1991 - 2020).

SV: Stredná voda SV 2020 (MW 2020) je hladina vody, ktorá zodpovedá aritmetickému priemeru priemerného ročného prietoku QSV 2020 (MQ) za roky 1991-2020.

VPV: Za Vysokú plavebnú vodu VPV 2020 (HSV) sa podľa usmernenia Dunajskej komisie považuje hladina, ktorá zodpovedá , ktorá zodpovedá 25 dennému (1%) prekročeniu priemerných denných prietokov QVPV 2020 (HSQ). Na určenie charakteristického odtoku sa použilo obdobie 30 rokov (1991 - 2020).

Donaukanal

Der Zufluss zum Donaukanal wird am Wehr/Kraftwerk Nußdorf entsprechend einer Wehrbetriebsordnung gesteuert. Gemäß der aktuell gültigen Wehrbetriebsordnung ist von 1. Dezember bis 31. März ein Winterbetrieb mit einer Dotation von 120 m³/s vorgesehen. Im Sommerbetrieb vom 1. April bis 30. November hängt die Dotation vom Durchfluss am Kraftwerk Greifenstein ab und kann 120, 160 oder 200 m³/s betragen. Diese Durchflüsse wurden zur Berechnung der angeführten Wasserspiegellagen für RNW, MW und HSW unter der Annahme einer durchschnittlichen Wasserführung des Wienflusses verwendet. Im Revisionsfall wird der Donaukanal über die Schleuse Nußdorf mit 80 m³/s dotiert.

Bei Hochwasser in der Donau wird der Zufluss zum Donaukanal gesperrt. In diesem Fall ist daher der Rückstau der Donau von der Donaukanalmündung her für die Wasserspiegellagen im Donaukanal maßgebend.

Die angegebenen Hochwasserwerte gelten für den gesamten Verlauf des Donaukanals, sofern der Wienfluss nicht gleichzeitig eine erhöhte Wasserführung aufweist. Die Werte entsprechen den Wasserständen, die für die Donau am Pegel Donaukanalmündung (km 1919,43) bei HW₃₀ bzw. HW₁₀₀ ermittelt wurden. Siehe Anhang Hochwasser.

Pegelstelle	Kanal-km	Wasserspiegel (m ü.A.) bei einem Durchfluss von ...				bei HW kein Zufluss	
		80 m³/s	120 m³/s	160 m³/s	200 m³/s	HW ₃₀	HW ₁₀₀
Nußdorf Wehr UW	0,58	156,68	157,41	157,90	158,49	Im Hochwasserfall reiner Rückstau der Donau: 157,83 m ü.A.	Im Hochwasserfall reiner Rückstau der Donau: 158,41 m ü.A.
	1,00	156,52	157,26	157,75	158,35		
Brigittenau	1,10	156,46	157,22	157,71	158,31		
	2,00	156,08	156,79	157,29	157,93		
Heiligenstädterbrücke	2,16	156,03	156,74	157,23	157,89		
	3,00	155,74	156,43	156,88	157,62		
	4,00	155,50	156,19	156,66	157,44		
	5,00	155,16	155,80	156,30	157,16		
	6,00	154,92	155,61	156,09	157,03		
Schwedenbrücke	6,28	154,86	155,56	156,04	157,00		
	7,00	154,73	155,43	155,90	156,89		
	8,00	154,39	155,09	155,57	156,66		
Rotundenbrücke	8,24	154,34	155,03	155,50	156,62		
	9,00	154,07	154,75	155,21	156,44		
Stadionbrücke	9,92	153,72	154,36	154,83	156,24		
	10,00	153,69	154,34	154,80	156,23		
	11,00	153,23	153,88	154,35	156,06		
Simmering	11,64	152,89	153,54	154,02	155,95		
	12,00	152,67	153,31	153,82	155,89		
	13,00	152,11	152,68	153,24	155,77		
	14,00	151,60	152,12	152,72	155,69		
Hauptkläranlage	14,50	151,35	151,84	152,53	155,66		
	15,00	151,14	151,59	152,34	155,64		
	16,00	150,71	150,97	152,01	155,60		
	17,00	150,48	150,46	151,82	155,58		
Donaukanalmündung	17,04	150,49	150,49	151,82	155,56		

Alle angegebenen Durchflusswerte sind Soll-Werte, die innerhalb einer Toleranz von ±10 m³/s schwanken dürfen.

Tafel III
Donaukraftwerke in
Österreich

Donaukraftwerke in Österreich

Kraftwerk	Werksachse*		Stauziel m ü.A.	Stauziel- toleranzgrenze		Wendepegel			Vollstau- errichtung Datum	Ausbau- durch- fluss m³/s	Wehrfelder		Über- ström- strecken Ufer
	Ober- wasser Strom- km	Unter- wasser Strom- km		Obere m ü.A.	Untere m ü.A.	Name	Strom- km	HSW m ü.A.			Anzahl	lichte Breite m	
Jochenstein	2203,33		290,34	keine	keine	Erlau	2214,51	291,44	21.12.1955	2050	6	24	keine
Aschach	2162,67		280,00	280,70	279,70	Schlägen	2186,80	280,90	09.01.1964	2500	5	24	keine
Ottensheim-Wilhering	2146,91	2146,73	264,20	264,30	263,70	Christl	2156,00	265,10	24.09.1973	2250	5	24	links und rechts
Abwinden-Asten	2119,63	2119,45	251,00	251,30	250,70	Handelshafen	2130,60	251,60	24.06.1979	2475	5	24	nur links
Wallsee-Mitterkirchen	2095,62	2094,50	240,00	240,30	239,70	Au	2106,85	240,38	27.05.1968	2700	6	24	links und rechts
Ybbs-Persenbeug	2060,42		226,20	226,50	226,00	Sarmingstein	2072,71	226,60	06.11.1958	3050	5	30	keine
Melk	2037,96	2038,16	214,00	214,30	213,70	Krummfuß- baum	2049,60	214,35	24.02.1982	2700	6	24	keine
Altenwörth	1979,83		193,50	193,90	193,20	Thallern	1998,00	194,30	25.05.1976	2700	6	24	nur links
Greifenstein	1949,18		177,00	177,30	176,70	Tulln	1963,05	177,32	16.05.1984	3150	6	24	nur links
Freudenau	1921,05		161,35	161,45	161,25	Reichsbrücke	1929,09	161,48	28.11.1997	3000	4	24	keine

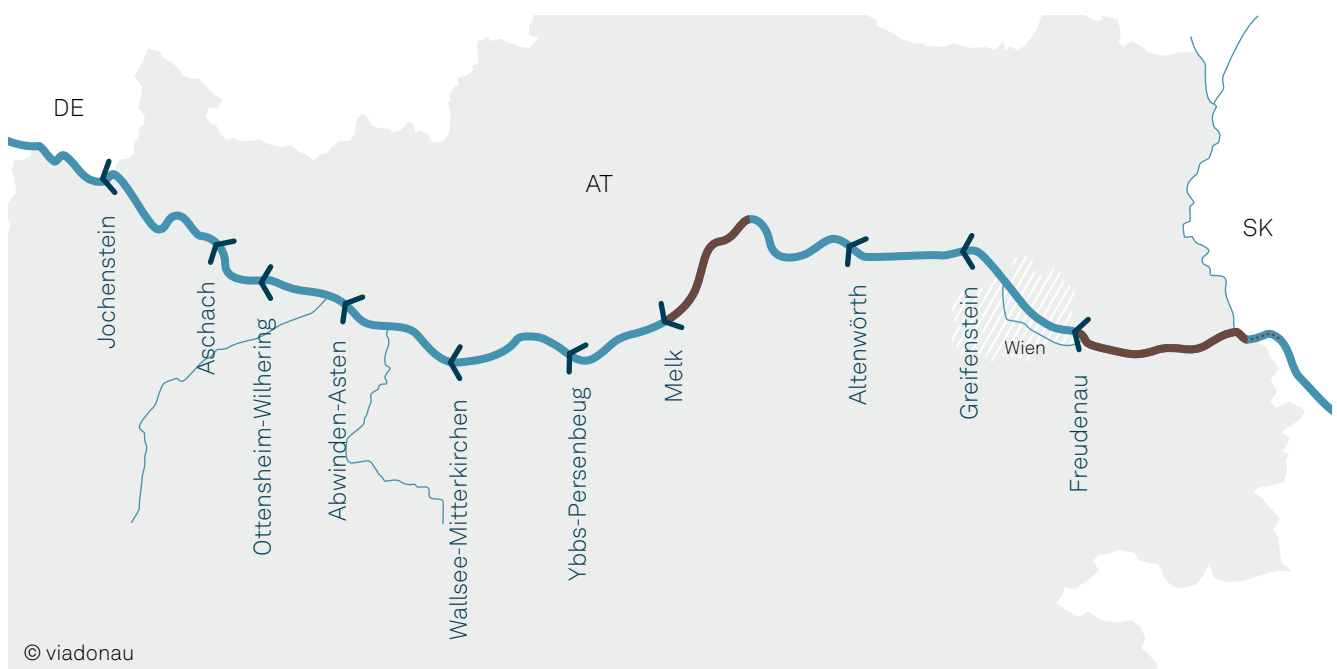
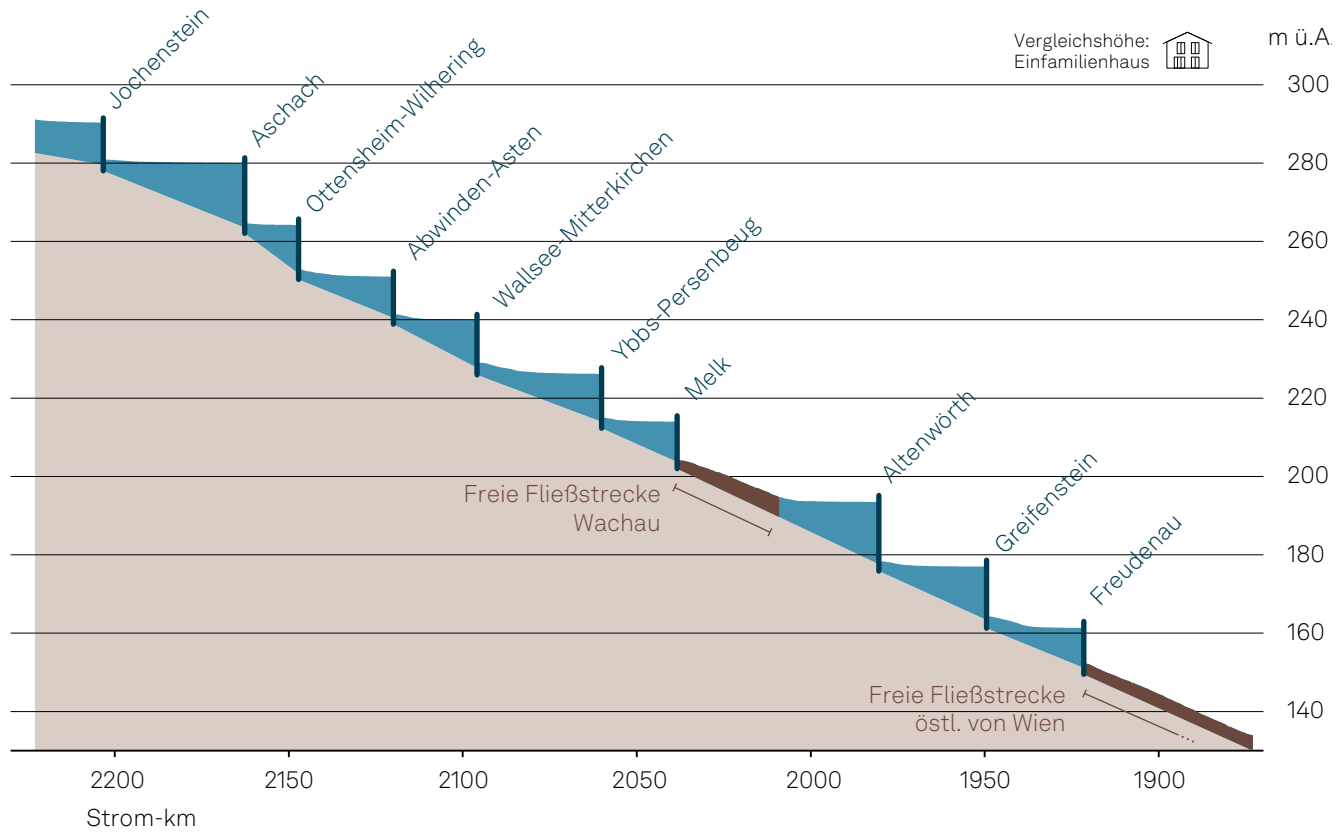
Quelle: VERBUND Hydro Power GmbH

* Die durch den Kraftwerksbau verursachten Laufverkürzungen bzw. Laufverlängerungen der Donau wurden durch eine Doppelkilometrierung der Kraftwerksachse kompensiert.

Schleusen in Österreich

	Schleusen			Oberwasser				Unterwasser			
	Länge m	Breite m	Schleusen- boden m ü. A.	Brücke Strom-km	Brücken UK m ü. A.	HSW m ü. A.	Durch- fahrtshöhe m	Brücke Strom-km	Brücken UK m ü. A.	HSW m ü. A.	Durch- fahrtshöhe m
Kraftwerk											
Jochenstein	230	24	275,34	2203,31	298,14	290,34	7,80			282,94	
Aschach	230	24	258,60	2162,94	288,92	280,70	8,22	2162,67	277,34	265,84	11,50
Ottensheim-Wilhering	230	24	247,70			264,30		2146,73	266,70	255,61	11,09
Abwinden-Asten	230	24	236,00			251,30		2119,45	255,50	243,93	11,57
Wallsee-Mitterkirchen	230	24	223,20			240,30		2094,50	242,50	232,03	10,47
Ybbs-Persenbeug	230	24	210,00	2060,42	234,51	226,50	8,01	2060,15	227,24	217,51	9,73
Melk	230	24	199,15			214,30		2038,15	217,60	207,63	9,97
Altenwörth	230	24	172,50			193,90		1979,82	192,50	181,39	11,11
Greifenstein	230	24	158,50			177,30		1949,23	177,00	167,73	9,27
Freudenau	242	24	146,50			161,45		1920,87	164,45	156,00	8,45

Donaukraftwerke in Österreich bei Mittelwasser (MW)



Anhang Hochwasser



viadonau im Einsatz beim Hochwasser 2013 (in Österreich bis zu HW_{300}) © viadonau

Hochwasserspiegellagen aus den KWD 2010 für die österreichische Donau und Donaukanal

Die vorliegende Überarbeitung der Kennzeichnenden Wasserstände der Donau (KWD) umfasst primär die Aktualisierung der schifffahrtsrelevanten Wasserspiegel Regulierungsniederwasser (RNW), Mittelwasser (MW) und höchstem Schifffahrtswasserstand (HSW) auf Basis der nun gültigen Abflussperiode 1991–2020. Darauf lag auch in der Vergangenheit der methodische und fachliche Schwerpunkt bei der Berechnung der KWD.

Dagegen wurden die Hochwasserspiegellagen, die in der Vergangenheit meist Teil der Veröffentlichungen der KWDs waren, für die vorliegende Publikation nicht überarbeitet. Die zuletzt in den KWD 2010 abgedruckten Hochwasserspiegellagen werden unverändert dargestellt und in den Anhang verschoben.

Die angegebenen Hochwasserspiegellagen gelten nur für den Stromschlauch; in überfluteten

Vorländern oder landseits von Überströmstrecken besitzen sie keine Gültigkeit.

Wasserspiegellagen zwischen den angegebenen Werten können selbstständig durch lineare Interpolation abgeschätzt werden.

Die Wasserspiegellagen HW_{100} sind seit den KWD 1956 abgedruckt und basieren historisch betrachtet auf unterschiedlichen Grundlagen: Sie stammen aus Beobachtungen von Hochwasserereignissen (z.B. Hochwasser im August 2002), aus hydraulischen Berechnungen (z.B. Projekt „Anschlaglinien und Überflutungsflächen für $HW_{30/100}$ an der oberösterreichischen Donau“, Juli 2010, Amt OÖ Landesregierung) oder aus Modellversuchen (z.B. aus den Planungsunterlagen der Donaukraftwerke). Oft wurden sie im Wesentlichen aus den jeweils vorigen KWD übernommen; zum Teil wurden Ergebnisse von hydraulischen

Berechnungen oder Modellversuchen verwendet (siehe Vermerke in KWD 1976, 1985 und Zitat KWD 1996: „Die Werte des HW_{100} der KWD stellen Richtwerte dar, da nicht alle zwischenzeitlich eingetretenen künstlichen und natürlichen Profilveränderungen berücksichtigt werden konnten.“).

Die HW_{100} Werte der KWD stellen somit Richtwerte dar, die zum Zeitpunkt der Entstehung nach bestem Wissensstand sowie technischen Möglichkeiten ermittelt und in weiterer Folge oft als Grundlage für wasserwirtschaftliche Planungen (z.B. Hochwasserschutz) verwendet wurden. Sie hatten jedoch nie den Anspruch jenen Wasserspiegel abzubilden, welcher sich beim Auftreten eines HQ_{100} in der Realität zum aktuellen Veröffentlichungszeitpunkt eingestellt hätte. Eher blieb man im Laufe der Entstehungsgeschichte bei ihrer Festlegung auf der „sicheren Seite“.

Fazit ist, dass die HW_{30} und HW_{100} Werte der KWD aufgrund ihrer Entstehungsgeschichte bzw. Genese die

bei einem aktuell auftretenden Hochwasser hervorgerufenen Wasserspiegellagen nicht in der Genauigkeit einer aktuellen Abflussuntersuchung abbilden.

Derzeit (Juli 2023) wird in den Bundesländern Oberösterreich und Niederösterreich an Abflussuntersuchungen zur Ausweisung von Hochwasserspiegellagen entsprechend Stand der Technik gearbeitet. Die Ausweisung von Hochwasserspiegellagen liegt in der gesetzlichen Zuständigkeit der Bundesländer. Die Ergebnisse werden von höherer Qualität und Aktualität sein, als die derzeit vorliegenden Hochwasserspiegellagen der KWD 2010 und werden von den jeweiligen Bundesländern in adäquater Form der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden. Auch wenn Zeitpunkt und Form dieser Veröffentlichung noch nicht bekannt sind, wird trotzdem bereits jetzt darauf verwiesen und empfohlen, diese Hochwasserspiegellagen (sobald vorhanden) zu verwenden.

Donaukanal

Da bei Hochwasser in der Donau der Zufluss zum Donaukanal gesperrt wird, ist in diesem Fall der Rückstau der Donau von der Donaukanalmündung her für die Wasserspiegellagen im Donaukanal maßgebend. Folgende Hochwasserwerte entsprechen den Wasserständen am Pegel Donaukanalmündung (Strom-km 1919,43) und gelten für den gesamten Donaukanal unter der Annahme, dass der Wienfluss nicht gleichzeitig eine erhöhte Wasserführung aufweist:

HW_{30} 157,83 m ü.A.

HW_{100} 158,41 m ü.A.

Tabelle 1/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
Achleiten	2223,05	296,35	297,18
	2223,00	296,32	297,16
	2222,00	296,15	297,05
	2221,00	295,72	296,66
	2220,00	295,34	296,29
	2219,00	295,08	296,06
	2218,00	294,63	295,58
	2217,00	294,29	295,24
	2216,00	293,82	294,78
	2215,00	293,11	294,12
Erlau WP	2214,51	292,77	293,78
	2214,00	292,56	293,59
	2213,00	291,85	292,85
Pyrawang	2212,81	291,78	292,80
	2212,00	291,57	292,67
	2211,00	291,18	292,28
	2210,00	290,74	291,86
	2209,00	290,44	291,63
Obernzell	2208,97	290,43	291,61
	2208,00	289,95	291,12
	2207,00	289,61	290,80
	2206,00	289,16	290,41
	2205,00	288,80	290,11
	2204,00	288,46	289,80
KW Jochenstein	OW	2203,36	288,34
	UW	2203,24	286,70
		2203,00	286,65
		2202,00	286,45
		2201,00	286,00
		2200,66	285,95
Engelhartzell		2200,00	285,86
		2199,00	285,63
		2198,00	285,43
		2197,52	285,27
Ronthal		2197,00	285,11
		2196,00	284,82
		2195,00	284,41
		2194,03	284,10
Kager-Niederranna		2194,00	284,09

Tabelle 2/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
		2193,00	283,73
		2192,00	283,54
		2191,00	283,15
		2190,16	282,93
Vornwald		2190,00	282,88
		2189,00	282,84
		2188,00	282,61
		2187,00	282,39
Schlößen WP		2186,80	282,30
		2186,00	281,95
		2185,00	281,59
		2184,00	281,27
		2183,00	280,75
		2182,00	280,48
		2181,00	280,27
		2180,00	280,05
Obermühl		2179,00	279,88
		2178,27	279,71
		2178,00	279,65
		2177,00	279,45
		2176,00	279,29
		2175,00	279,05
		2174,00	278,86
		2173,00	278,62
		2172,00	278,38
		2171,00	278,09
		2170,00	277,90
		2169,00	277,45
		2168,00	277,05
		2167,00	276,65
		2166,00	276,25
		2165,00	275,80
		2164,00	275,25
		2163,08	274,40
		2161,96	268,57
		2161,27	268,17
Aschach Strombauleitung		2161,00	268,02
		2160,00	267,37
Aschach Agentie		2159,73	267,17

Tabelle 3/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	2159,00	266,63	266,92
Aschach Kachlet	2158,73	266,48	266,76
	2158,00	266,06	266,32
	2157,00	265,68	265,78
Christl WP	2156,00	265,57	265,80
	2155,00	265,49	265,72
Lambauer	2154,00	265,25	265,41
	2153,00	265,04	265,21
	2152,00	264,95	265,08
	2151,00	264,77	264,88
	2150,00	264,64	264,74
	2149,00	264,49	264,61
	2148,00	264,34	264,39
KW Ottensheim- Wilhering	OW	2147,21	264,16
	UW	2146,48	260,42
		261,55	
		2146,00	260,32
		261,49	
		2145,00	260,14
		261,30	
Wilhering		2144,05	259,67
		260,69	
		2144,00	259,64
		260,66	
		2143,00	259,23
		260,27	
		2142,00	259,05
		260,07	
		2141,00	258,53
		259,42	
		2140,00	258,26
		259,13	
Kürnberg		2139,36	257,98
		258,82	
		2139,00	257,82
		258,65	
		2138,00	257,68
		258,55	
		2137,00	257,18
		257,99	
		2136,00	256,73
		257,49	
Linz		2135,17	256,35
		257,08	
		2135,00	256,27
		256,99	
		2134,00	255,72
		256,41	
Linz Eisenbahnbrücke		2133,82	255,57
		256,25	
Linz VÖEST-Brücke		2133,44	255,25
		255,92	
		2133,00	254,88
		255,53	
		2132,00	254,11
		254,71	
		2131,00	253,91
		254,49	
Linz Handelshafen WP		2130,60	253,80
		254,37	
		2130,00	253,64
		254,18	
		2129,00	253,48
		254,00	

Tabelle 4/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	2128,00	252,97	253,41
Steyreggerbrücke	2127,68	252,93	253,36
	2127,00	252,84	253,26
Linz VÖEST-Hafen	2126,95	252,82	253,24
	2126,00	252,55	252,92
	2125,00	252,00	252,31
	2124,00	251,79	252,08
	2123,00	251,36	251,56
	2122,00	251,00	251,13
	2121,00	250,61	250,64
	2120,00	250,50	250,50
KW Abwinden- Asten	OW	2119,93	250,50
	UW	2119,20	248,04
		248,54	
		2119,00	247,95
		248,46	
		2118,00	247,52
		248,06	
		2117,00	247,14
		247,75	
Marauer		2116,79	247,06
		247,68	
		2116,00	246,77
		247,40	
		2115,00	246,44
		247,09	
		2114,00	246,09
		246,73	
		2113,00	245,58
		246,19	
		2112,00	244,93
		245,46	
		2111,00	244,39
		244,90	
Mauthausen		2110,98	244,38
		244,89	
		2110,00	244,07
		244,55	
		2109,00	243,70
		244,22	
Schwarzholz		2108,38	243,53
		243,97	
		2108,00	243,42
		243,82	
		2107,00	242,97
		243,32	
Au WP		2106,85	242,83
		243,18	
		2106,00	242,06
		242,38	
		2105,00	241,47
		241,80	
		2104,00	240,66
		240,96	
		2103,00	240,29
		240,61	
		2102,00	239,75
		240,10	
		2101,00	239,25
		239,64	
		2100,00	238,80
		239,21	
		2099,00	238,33
		238,79	
		2098,00	237,98
		238,48	

Tabelle 5/12

Pegelstelle		Strom- km	m ü. A.	
			HW ₃₀	HW ₁₀₀
KW Wallsee- Mitterkirchen	OW	2097,00	237,75	238,26
	UW	2096,02	237,52	238,08
		2094,00	236,07	236,88
		2093,00	235,99	236,85
		2092,00	235,89	236,82
		2091,00	235,58	236,54
		2090,00	235,44	236,43
		2089,00	235,29	236,32
		2088,00	235,19	236,26
		2087,00	235,10	236,20
		2086,00	234,91	236,05
		2085,00	234,74	235,90
	Dornach	2084,95	234,72	235,89
		2084,00	234,45	235,61
Grein Straßenbrücke		2083,00	234,32	235,51
		2082,00	233,89	235,03
		2081,00	233,63	234,77
		2080,82	233,56	234,69
		2080,00	233,38	234,51
Grein		2079,10	233,28	234,40
		2079,00	233,25	234,38
		2078,00	232,61	233,65
		2077,00	231,97	232,98
	Struden	2076,41	231,75	232,76
		2076,00	231,64	232,63
		2075,00	231,35	232,30
		2074,00	230,49	231,30
		2073,00	229,79	230,50
	Sarmingstein WP	2072,71	229,45	230,09
		2072,00	229,30	229,91
		2071,00	228,53	228,80
		2070,00	227,99	228,39
		2069,00	227,72	227,99
		2068,00	227,17	227,58
		2067,00	226,66	227,17
		2066,00	226,14	226,76
		2065,00	225,77	226,36
		2064,00	225,23	225,95

Tabelle 6/12

Pegelstelle		Strom- km	m ü. A.	
			HW ₃₀	HW ₁₀₀
		2063,00	224,77	225,54
		2062,00	224,51	225,13
		2061,00	224,20	224,72
KW Ybbs- Persenbeug	OW	2060,67	224,17	224,50
	UW	2060,20	221,44	222,26
		2060,00	221,38	222,21
		2059,00	221,15	221,97
	Ybbs	2058,79	221,11	221,93
Ybbs Strombauleitung		2058,08	220,87	221,69
		2058,00	220,83	221,65
		2057,00	220,57	221,31
		2056,00	220,24	221,00
		2055,00	219,73	220,40
Säusenstein		2054,19	219,44	220,21
		2054,00	219,35	220,12
		2053,00	218,98	219,62
		2052,00	218,19	219,05
		2051,00	217,68	218,56
		2050,00	217,19	218,01
	Krummnußbaum WP	2049,60	217,00	217,83
		2049,00	216,71	217,58
		2048,00	216,17	216,99
		2047,00	215,80	216,54
		2046,00	215,50	216,22
		2045,00	215,11	215,81
	Pöchlarn	2044,74	215,04	215,74
		2044,00	214,84	215,54
		2043,00	214,51	215,22
		2042,00	214,20	214,90
		2041,00	213,87	214,57
		2040,00	213,59	214,28
		2039,00	213,56	214,25
	KW Melk	OW	2038,26	213,50
		UW	2037,86	212,13
		2037,00	211,83	212,85
		2036,00	211,48	212,47
	Melk	2035,98	211,47	212,42
		2035,00	211,31	212,32
Melk Straßenbrücke		2034,49	211,17	212,10

Tabelle 7/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	2034,00	211,03	211,91
	2033,00	210,76	211,73
	2032,00	210,49	211,60
Grimsing	2031,81	210,41	211,56
	2031,00	210,09	211,10
	2030,00	209,80	210,74
	2029,00	209,48	210,37
	2028,00	209,19	210,15
Aggsbach Dorf	2027,57	208,98	210,00
	2027,00	208,70	209,73
	2026,00	208,33	209,27
	2025,00	207,95	208,80
Aggstein	2024,97	207,93	208,80
	2024,00	207,47	208,46
	2023,00	207,10	208,04
	2022,00	206,75	207,75
	2021,00	206,42	207,40
	2020,00	206,00	207,01
	2019,00	205,58	206,46
Spitz	2018,89	205,53	206,41
	2018,00	205,15	206,00
	2017,00	204,87	205,61
	2016,00	204,45	205,32
Kienstock	2015,21	204,03	204,93
	2015,00	203,97	204,84
	2014,00	203,75	204,60
Weißkirchen	2013,40	203,50	204,33
	2013,00	203,34	204,18
	2012,00	203,02	203,88
	2011,00	202,52	203,59
	2010,00	201,99	202,97
Dürnstein	2009,15	201,53	202,43
	2009,00	201,45	202,33
	2008,00	200,99	201,97
	2007,00	200,47	201,46
	2006,00	199,85	200,81
Loiben	2005,99	199,85	200,80
	2005,00	199,45	200,33
	2004,00	199,15	199,65

Tabelle 8/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
Stein Straßenbrücke	2003,53	198,89	199,33
	2003,00	198,58	199,00
Stein-Krems	2002,70	198,39	198,85
	2002,00	197,92	198,24
Krems Eisenbahnbrücke	2001,51	197,57	197,85
	2001,00	197,20	197,39
	2000,00	196,58	196,75
Krems Straßenbrücke	1999,76	196,48	196,68
	1999,00	196,13	196,40
Thallern WP	1998,00	195,84	196,12
	1997,00	195,48	195,74
	1996,00	195,26	195,50
	1995,00	195,01	195,24
Hollenburg	1994,32	194,83	195,04
	1994,00	194,74	194,95
	1993,00	194,55	194,75
	1992,00	194,30	194,48
	1991,00	194,11	194,27
	1990,00	194,03	194,18
	1989,00	193,86	194,00
	1988,00	193,63	193,75
	1987,00	193,47	193,56
	1986,00	193,29	193,37
	1985,00	193,19	193,26
	1984,00	193,03	193,07
	1983,00	192,90	192,93
	1982,00	192,76	192,76
	1981,00	192,70	192,70
KW Altenwörth	OW	1980,80	192,70
	UW	1979,58	184,20
		184,83	
		1979,00	184,14
		184,79	
		1978,00	184,06
		184,75	
		1977,00	183,61
		184,25	
		1976,00	183,39
		184,03	
Bärndorf	1975,97	183,38	184,02
	1975,00	182,85	183,49
Zwentendorf	1974,99	182,85	183,49
	1974,00	182,41	183,03
	1973,00	181,98	182,57

Tabelle 9/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	1972,00	181,54	182,11
Kansdorf	1971,18	181,18	181,73
	1971,00	181,14	181,69
	1970,00	180,75	181,25
	1969,00	180,54	181,03
	1968,00	180,14	180,58
	1967,00	179,75	180,14
	1966,00	179,36	179,70
Tulln Rosenbrücke	1965,50	179,15	179,47
	1965,00	178,96	179,25
	1964,00	178,58	178,83
Tulln WP	1963,05	178,07	178,21
	1963,00	178,07	178,18
	1962,00	177,91	177,54
	1961,00	177,75	177,31
	1960,00	177,60	176,89
	1959,00	177,44	176,37
	1958,00	177,29	175,99
	1957,00	177,13	175,54
	1956,00	176,97	174,97
	1955,00	176,82	174,67
	1954,00	176,66	174,24
	1953,00	176,51	173,80
	1952,00	176,35	173,65
	1951,00	176,31	173,37
	1950,00	176,27	173,24
KW Greifenstein	OW	1949,57	176,25
	UW	1948,88	170,49
	1948,00	169,83	170,45
Greifenstein	1947,79	169,80	170,43
	1947,00	169,56	170,20
	1946,00	169,17	169,77
	1945,00	168,73	169,28
Hofau	1944,54	168,59	169,14
	1944,00	168,36	168,90
	1943,00	168,07	168,61
	1942,00	167,56	168,09
Korneuburg	1941,46	167,28	167,78
	1941,00	167,14	167,63

Tabelle 10/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	1940,00	166,74	167,23
Langenzersdorf	1939,16	166,37	166,88
	1939,00	166,29	166,80
	1938,00	165,73	166,19
Kuchelau	1937,48	165,43	165,88
	1937,00	165,21	165,65
	1936,00	164,67	165,10
	1935,00	164,29	164,71
Wien Nußdorf	1934,05	163,94	164,34
	1934,00	163,92	164,32
	1933,00	163,47	163,84
Wien Nordbrücke	1932,60	163,26	163,60
	1932,00	163,15	163,49
Wien Floridsdorferbrücke WP	1931,70	163,05	163,38
Wien Nordbahnbrücke	1931,18	162,87	163,17
	1931,00	162,82	163,11
Wien Brigittenauerbrücke	1930,40	162,64	162,90
	1930,00	162,52	162,76
Wien Reichsbrücke WP	1929,09	162,22	162,40
	1929,00	162,19	162,37
	1928,00	161,92	162,03
	1927,00	161,65	161,69
	1926,00	161,42	161,43
Wien Praterbrücke	1925,74	161,37	161,34
	1925,00	161,20	161,12
Wien Ostbahnbrücke	1924,96	161,19	161,11
	1924,00	160,98	160,82
	1923,00	160,75	160,47
	1922,00	160,53	160,34
KW Freudenau	OW	1921,42	160,40
	UW	1920,67	158,64
	1920,00	157,98	158,51
Donaukanalmündung	1919,43	157,83	158,41
	1919,00	157,78	158,40
	1918,00	157,62	158,30
Mannswörth Rohrbrücke	1917,70	157,57	158,27
	1917,00	157,37	158,09
	1916,00	156,99	157,71
	1915,00	156,55	157,26

Tabelle 11/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
Barbarabrücke	1914,24	156,17	156,86
	1914,00	156,07	156,76
	1913,00	155,54	156,19
	1912,00	155,03	155,66
	1911,00	154,54	155,14
	1910,00	154,10	154,69
	1909,00	153,70	154,28
	1908,00	153,31	153,89
Fischamend	1907,90	153,25	153,83
	1907,00	152,90	153,48
	1906,00	152,46	153,03
	1905,00	152,03	152,59
	1904,00	151,58	152,13
	1903,00	151,10	151,63
	1902,00	150,63	151,15
Orth	1901,72	150,55	151,06
	1901,00	150,15	150,66
	1900,00	149,79	150,32
	1899,00	149,40	149,95
	1898,00	149,01	149,57
	1897,00	148,66	149,24
	1896,00	148,28	148,88
	1895,00	147,89	148,51
Wildungsmauer	1894,72	147,80	148,43
	1894,00	147,48	148,12
	1893,00	147,13	147,78
	1892,00	146,78	147,43
	1891,00	146,43	147,09
	1890,00	146,10	146,76
	1889,00	145,73	146,39
	1888,00	145,42	146,10
	1887,00	145,09	145,78
Bad Deutsch-Altenburg	1886,86	145,05	145,74
Hainburg Straßenbrücke	1886,24	144,83	145,52
	1886,00	144,78	145,49
	1885,00	144,50	145,23
	1884,00	144,22	144,97
Hainburg	1883,92	144,20	144,95
	1883,00	143,84	144,60

Tabelle 12/12

Pegelstelle	Strom- km	m ü. A.	
		HW ₃₀	HW ₁₀₀
	1882,00	143,47	144,24
	1881,00	143,11	143,89
	1880,00	142,45	143,32
	1879,80	142,40	143,30
Bratislava-Devín	1879,25	142,10	143,12
	1879,00	142,00	143,04
	1878,00	141,80	142,65
	1877,00	141,41	142,40
Devín-Lom	1876,85	141,35	142,35
	1876,00	141,05	142,08
	1875,00	140,71	141,84
Wolfsthal	1874,84	140,65	141,81
	1874,00	140,37	141,62
Berg	1873,50	140,22	141,42
	1873,00	140,07	141,34

Impressum

via donau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
Donau-City-Straße 1, 1220 Wien
office@viadonau.org
Telefon +43 50 4321 1000

Weiterführende Informationen finden Sie auch unter:
www.viadonau.org

