

Neusiedler See

Wasserbilanz 2025

1. Vereinbarung

Auf Basis von Tagesdaten der regionalen hydrographischen Dienste Österreichs und Ungarns für das **Jahr 2025** wurden die gemessenen Wasserbilanzkomponenten des Neusiedler Sees

- Niederschlag
- Zufluss
- Abfluss

sowie die

- Pegelstände

zu einem **einheitlichen Datenbestand** zusammengeführt. Dieser geprüfte Datenbestand wird von beiden Seiten

- AT:
Amt der Burgenländischen Landesregierung, Abt. 5 – Baudirektion, Hauptreferat
Wasserwirtschaft, Referat Hydrographie, Neusiedler See
- HU:
ÉDUVIZIG, Direktion für Wasserwesen Nordtransdanubien

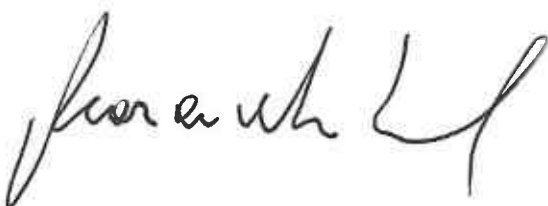
als **gemeinsam anerkannte Grundlage**

für hydrologische und wasserwirtschaftliche Betrachtungen des Neusiedler Sees angesehen.

Dieser Datenbestand wird in einer Excel-Datei „**Neus_WB_2025_final.xlsb**“ dokumentiert und enthält neben den Tagesdaten auch Monats- und Jahreszusammenfassungen.

Eisenstadt, 8/4/26

Dipl. Ing. Karl Maracek



Győr, 2026. 4.7.

Dipl. Ing. Gábor Kerék



2. Anhang – Monats- und Jahresübersichten

1. Niederschlag

Die Ermittlung des Gebietsniederschlags auf den Neusiedler See erfolgt nach der Thiessen Methode unter Einbeziehung folgender Niederschlagsstationen:

A79	Apetlon-A79
DON	Donnerskirchen
FEB	Fertőboz Fertőtó
FER	Fertőrákos Fertőtó
ILM	Illmitz (Biologische Station)
MEX	Mexikópuszta (Fertőújlak)
MOR	Mörbisch am See
NEU	Neusiedl am See (ZAMG)
OGG	Oggau
POD	Podersdorf am See
RUS	Rust
WIN	Winden am See

GN Gebietsniederschlag (bezieht sich auf die gesamte Seefläche, Freiwasser und Schilfzonen)

Eine detaillierte Tabelle mit den Tagesniederschlagswerten befindet sich in der Datei „Neus_WB_2025_final.xlsb“. Die zwei folgenden Tabellen zeigen die Monats- und Jahresniederschläge.

Jahr 2025	A79	DON	FEB	FER	ILM	MEX	MOR	NEU	OGG	POD	RUS	WIN	GN
Maximum [mm/d]	31	39	37	38	30	32	39	89	78	65	46	107	38
Mittel d. Tage mit N [mm/d]	3,8	4,0	5,1	4,9	5,4	5,0	6,8	4,7	6,5	8,0	4,9	6,0	2,7
Tage mit N>0	137	143	113	124	97	110	88	132	102	69	120	113	193
Tage ohne N	228	222	252	241	268	255	277	233	263	296	245	252	172
Summe 2025 [mm]	520	576	581	609	525	551	595	625	662	551	586	681	577

Tabelle 1: Jahresniederschlagssummen 2025

Jahr 2025	A79	DON	FEB	FER	ILM	MEX	MOR	NEU	OGG	POD	RUS	WIN	GN [mm]
Jan	15	21	16	18	17	15	21	18	22	18	16	20	18
Feb	10	9	11	11	12	11	10	11	11	9	10	9	10
Mrz	65	52	69	71	64	66	67	58	65	55	56	58	62
Apr	33	25	23	29	29	32	29	43	26	24	30	38	30
Mai	50	47	67	60	50	61	60	52	60	54	55	49	54
Jun	53	58	36	55	36	41	43	58	38	44	39	57	47
Jul	82	89	100	98	94	101	84	86	93	61	87	97	86
Aug	61	103	82	86	78	64	105	147	157	149	123	182	110
Sep	40	59	40	52	40	42	58	44	63	34	59	49	46
Okt	35	39	48	45	42	40	43	39	50	41	42	43	41
Nov	51	49	59	53	43	52	49	47	49	37	41	52	48
Dez	26	26	31	31	21	28	27	24	29	25	29	27	26
Summe	520	576	581	609	525	551	595	625	662	551	586	681	577

Tabelle 2: Monatsniederschlagssummen 2025

2. Zu- und Abflüsse

Messdaten von folgenden oberirdischen Zuflüssen

WUL Wulka
 GOL Golser Kanal
 RAK Rákospatak

stehen auf Tagesbasis zur Verfügung. Die sonstigen ober- und unterirdischen Zuflüsse

SON Sonstige Zuflüsse

werden mit dem Betrag des Zuflusses des Rákospatak angenommen (SON = RAK). Die **Summe der ober- und unterirdischen Zuflüsse** wird mit der Formel

SUM_Qzu = WUL + GOL + RAK + SON berechnet.

Ableitungen über die Wehranlage werden als

Qab

bezeichnet.

2025	WUL	GOL	RAK	SON	SUM_Qzu	Qab	Qzu-Qab
Tages-Maximum [m ³ /s]	4,758	0,373	0,158	0,158	5,347	0,000	5,347
Tages-Mittel [m ³ /s]	0,850	0,133	0,019	0,019	1,020	0,000	1,020
Tages-Median [m ³ /s]	0,765	0,134	0,016	0,016	0,932	0,000	0,932
Tages-Minimum [m ³ /s]	0,351	0,032	0,002	0,002	0,398	0,000	0,398
Summe 2025 [Mio. m ³]	26,812	4,188	0,586	0,586	32,172	0,000	32,172

Tabelle 3: Mittlere Zu- und Abflüsse sowie Jahresfrachten im Jahr 2025

Monat	Qzu [Mio. m ³]	[mm]	Qab Mio. m ³	mm
Jan 25	2,6	9	0,0	0
Feb 25	2,3	8	0,0	0
Mrz 25	3,6	13	0,0	0
Apr 25	3,3	12	0,0	0
Mai 25	2,9	10	0,0	0
Jun 25	2,3	8	0,0	0
Jul 25	2,3	8	0,0	0
Aug 25	2,4	8	0,0	0
Sep 25	2,5	9	0,0	0
Okt 25	2,3	8	0,0	0
Nov 25	2,9	10	0,0	0
Dez 25	2,9	10	0,0	0
Summe	32,2	115	0,0	0

Tabelle 4: Verteilung der monatlichen Zu- und Abflüsse im Jahr 2025
 (mm-Angaben nach der Formel $2,8 \text{ Mio. m}^3 \triangleq 10 \text{ mm}$)

3. Pegelstände

Der sogenannte Ruhewasserspiegel „**Ruhe_WSP**“ wurde aus dem arithmetischen Mittel der Wasserstände an den 7 österreichischen Pegelmessstellen

RUS Rust (Seebad)
 MOR Mörbisch am See (Zoll)
 POD Podersdorf am See (Badebucht)
 BRE Breitenbrunn (Seebad)
 NEU Neusiedl am See (Seebad)
 ILM Illmitz (Biologische Station)
 A79 Apetlon Staatsgrenzpunkt (A79)

berechnet. Es wird darauf hingewiesen, dass diese Berechnungsart bei anhaltendem Windeinfluss v.a. bei den Tageswerten eine nicht korrekte Ruhe- Wasserspiegllage ergeben kann. Dies muss bei weiterführenden Auswertungen und Analysen berücksichtigt werden. Die von Gerhard Kubu 2015 (http://wasser.bgld.gv.at/fileadmin/user_upload/Methodik.pdf) erarbeitete Methode gleicht die bei Windeinfluss entstehenden Abweichungen weitgehend aus. Die entsprechenden Werte sind in der Spalte „**WSP_neu**“ ersichtlich. Sie wirken sich auf die Tageswerte des Ruhewasserspiegels aus, bei den in Tabelle 5 angeführten Werten der Jahresstatistik sind sie nahezu ident.

Weiters stehen die Messwerte der ungarischen Pegelmessstellen

FER Fertőrákos Fertőtó
 FEB Fertőboz Fertőtó

zur Verfügung.

2025	RUS	MOR	POD	BRE	NEU	ILM	A79	WSP_alt	FER	FEB	WSP_neu
Maximum [müA]	115,51	115,55	115,51	115,54	115,54	115,55	115,69	115,489	115,64	115,59	115,491
Mittel [müA]	115,39	115,37	115,38	115,36	115,37	115,38	115,37	115,376	115,41	115,42	115,378
Median [müA]	115,40	115,38	115,39	115,37	115,38	115,39	115,37	115,386	115,43	115,43	115,388
Minimum [müA]	115,27	115,21	115,25	115,13	115,17	115,20	115,16	115,253	115,23	115,27	115,254

Tabelle 5: Statistische Auswertung der Tagesmesswerte 2025 an den österreichischen und ungarischen Pegelmessstellen

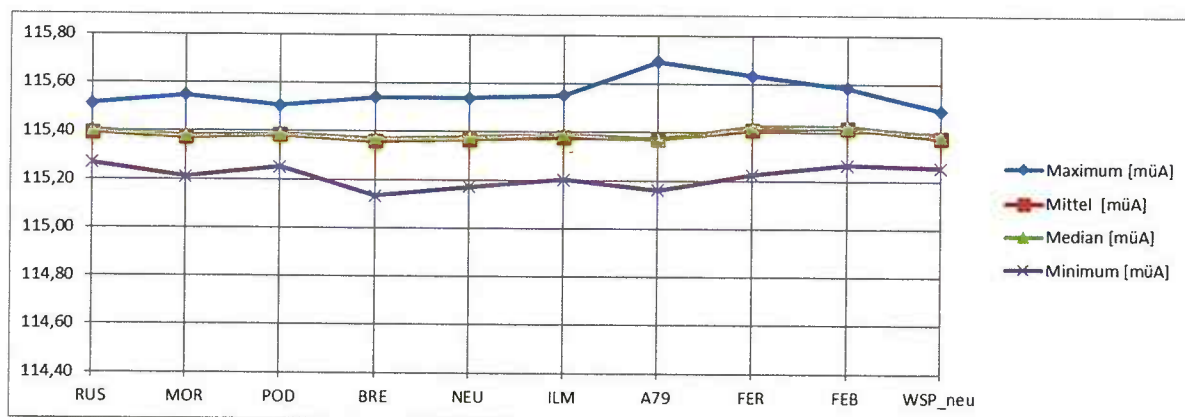


Diagramm 1: Darstellung der Werte aus Tabelle 5 ohne WSP_alt (da nahezu ident mit WSP_neu)