



# BERICHT DES GEWÄSSERWARTS

21. März 2026

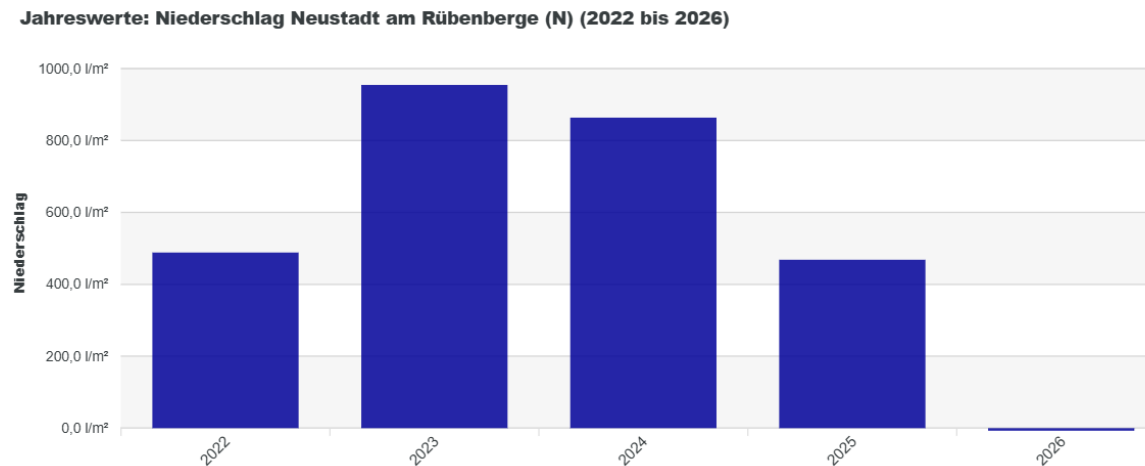
# Themen

- Wetterrückblick 2025
- Gewässer Leine
- Gewässer Franzsee
- Gewässer Teiche
- Stauwerk - Monitoring
- Fangmeldung / Statistik
- Besatzmaßnahmen



# Wetterrückblick – 2025

- 2025 war eines der fünf sonnigsten Jahre seit 1951
- Sehr trockenes Jahr – regnerisch war der Juli und die erste Herbsthälfte, jedoch Regenmengen viel zu gering
- Vor allem Februar, März und das gesamte Frühjahr waren überdurchschnittlich warm und außergewöhnlich trocken
- Jahresniederschlagswerte (Region Neustadt a.Rbge) über 50% geringer als im Vorjahr
  - 2025: ~ 442,1 l/qm vs 2024: ~ 943,4 l/qm
- Mit einer historischen Frühjahrstrockenheit gipfelte Anfang Juli in extremer Hitze:
  - regional gemessene Höchsttemperatur von 38,7 °C
- Der Herbst & Winter endet mit trübem Wetter und einer Kältewelle Ende Dezember

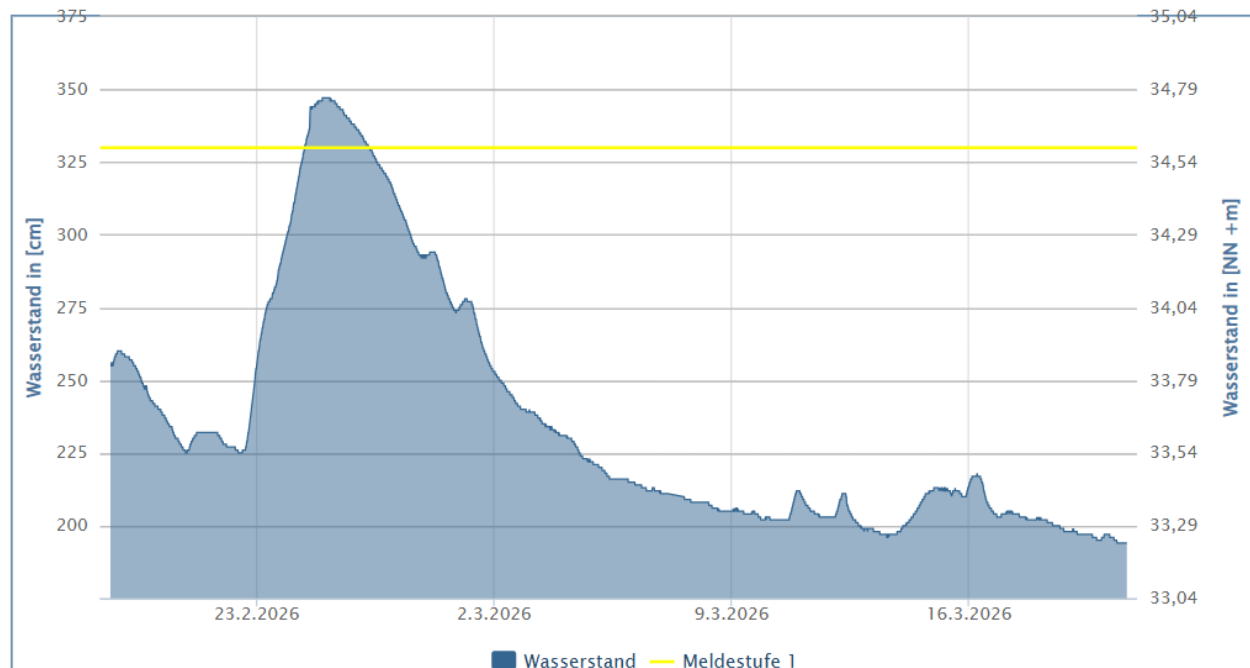


Datenquelle: Wetterkontor, DWD

# Gewässer - Leine

## ▪ Rückblick 2025

- Unauffällige Wasserstands Pegel im Laufe des Jahres
- Nur wenige Hochwasser Spitzen aber durchgängig eher zu niedrige Wasserstände über das ganze Jahr betrachtet
- Trotz erhöhter Niederschläge im Herbst & Schneeschmelze keine auffälligen Hochwassersituation (nur wenige Tage im Feb. 2026 etwas erhöht)



Datenquelle:pegelonline.nlwkn.niedersachsen.de



# Gewässer - Franzsee

- Wasserstände im See über die Monate von Januar bis Anfang Juni der Jahreszeiten entsprechend auf gutem Niveau
- Regelmäßige Wasseranalysen zeigten keine auffälligen Werte zu Nitrat, Nitrit und Phosphat, jedoch Wassertemperaturen ab Juli erhöht aufgrund geringem Wasserpegels und keinem Frischwasserzulauf
- **Stauwerk Monitoring zeigte...**
  - Ab Mai zurückgehende Durchflussmengen im Seegraben
  - Ab Juni Staupegel erhöht - ohne große Effekte, da die Zulaufmenge aus dem Evenser Moor zu gering
  - Ab Juli kein durchgehender Wassertransfer im Seegraben gegeben.
  - Seegraben Mäharbeiten erst im Dezember abgeschlossen
- **Fallende Wasserpegel im See**
  - Ab Juni -> Beginn der Wasserabsenkung im See
    - Kein Zulauf + hohe Verdunstung durch Schönwetterlage
  - Ab Juli kontinuierlich fallende Pegel bis hin zum Grundwasserniveau im August
  - Ab August bis Ende Januar minimalster Wasserstand im See auf Grundwasserniveau
  - Geschlossene Eis + Schneedecke im Januar 2026
  - Ab Februar 2026 wieder erste geringe Zulaufmengen aus dem Seegraben



# Franzsee - dramatische Situation des Fischbestandes

## ▪ Ausgangssituation

- Wie berichtet ... Niedrigwasserstand ab August mit mittelmäßigem Sauerstoffeintrag (kleine verbleibende Wasserfläche, erhöhte Wassertemperaturen u.a. durch geringen Wassertand + Sonneneinwirkung)
- Wintereinbruch mit geschlossener Eisfläche ab Anfang Januar 2026
- Durchgehende Eisfläche über mehrere Wochen zzgl. vollflächiger Schneedecke auf dem Eis
- Die Sauerstoffbildung in Gewässern u.a. durch Licht als biologischer Prozess der Photosynthese wurde über Wochen unterbrochen

## ▪ Folge der Flora & Fauna im Franzsee

- Erste Sichtung von Fischsterben Mitte Januar
- Div. chemische & Sauerstoff Messungen Mitte Januar durchgeführt
  - ~ 65% bei ca. 1m Wassertiefe
  - keine chemischen Auffälligkeiten
- Begutachtung und erneute Messungen Ende Januar zusammen mit dem AVN Vorort
  - Erste erhebliche Ausmaße des Fischsterbens durch die Eisfläche ersichtlich
  - Erneute Sauerstoffmessung - Abfall auf unter 1%

## ▪ Fischkadaver Bergung Ende Feb. nach kompl. Auflösung der Eisflächen.

- **Gesamtes Ausmaß und Volumen der Katastrophe erst dann ersichtlich !**



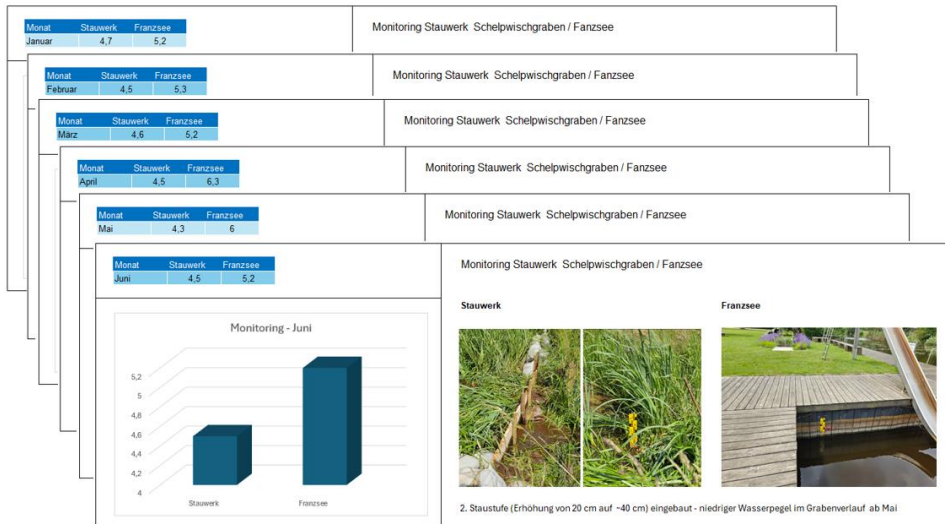
# Gewässer Teiche

- Im Frühjahr 2025 gutes Wasserniveau in allen Teichen vorhanden
- Bis auf niedrige PH-Werte keine auffälligen Werte zu Nitrat, Nitrit und Phosphat
- Ab Frühjahr beginnend t.w. starke Ausbildung von Wasserlinsen in allen drei Teichen
  - Arbeitseinsatz zur mechanischen Reduzierung folgte
- Ab Mai - Zulaufmengen aus den Welzer Moor verringern sich
  - Abfall des Wasserniveaus in allen 3 Teichen ab Juni
  - erhöhte Verdunstung und zu geringen Niederschlagsmenge in den Sommermonaten
- Trockene Bereiche in allen Teichen ab August
- Wasserzulauf aus dem Moor beginnt erst wieder ab Oktober
- Aktuelles Wasserniveau – z.Zt. gut



# Stauwerk Monitoring 2025

- In diesem Monitoringbericht wird die Staumaßnahme im Schelpwischgraben in Abhängigkeit des Wasserstandes im Franzsee dokumentiert.
- Dieses Monitoring erfolgt 1x pro Monat per Daten & Bild Erfassung



Monitoringbericht 2025

Monat	Stauhöhe	Pegelstand			Wasserführung / Wasserstand	
		MP1	MP2	Diff.	unterhalb des Staus	im Seegraben
Januar	20 cm	4,7	5,2	-0,5	'- / niedrig (1.Staubohle)	durchgehend / mittel
Februar	20 cm	4,5	5,3	-0,8	'- / niedrig	durchgehend / mittel
März	20 cm	4,6	5,2	-0,6	'- / niedrig	durchgehend / mitte
April	20 cm	4,5	6,3	-1,8	'- / niedrig	durchgehend / niedrig
Mai	20 cm	4,3	6	-1,7	'- /niedrig	nicht durchgehend / sehr niedrig
Juni	40 cm	4,5	5,2	-0,7	'- / niedrig (2.Staubohle)	nicht durchgehend / sehr niedrig
Juli	40 cm	4,4	-3,5	7,9	'- / niedrig	nicht durchend / sehr niedrig
August	40 cm	4,3	-4,5	8,8	'- / niedrig	nicht durchend / extrem niedrig
September	40 cm	4,4	#	-	'- / niedrig	nicht durchend / extrem niedrig
Oktober	40 cm	4,2	#	-	'- / sehr niedrig	nicht durchend / extrem niedrig
November	40 cm	4,5	#	-	'- / mittel	nicht durchend / sehr niedrig
Dezember	40 cm	5,7	#	-	'- / mittel	nicht durchend / sehr niedrig

MP1 = Messpunkt 1, Pegellatte im Bereich des Stauwehres am Schelpwischgraben  
 MP2 = Messpunkt 2, Pegellatte im Bereich der Badeanstalt am Franzsee



# Gewässer Franzsee & Teiche – Arbeitseinsätze

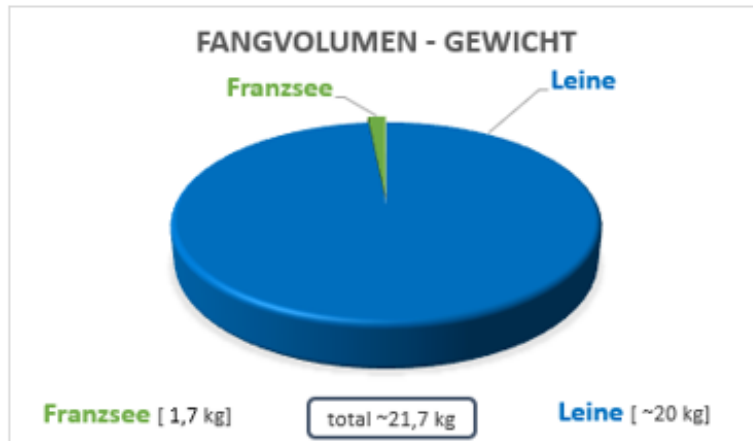
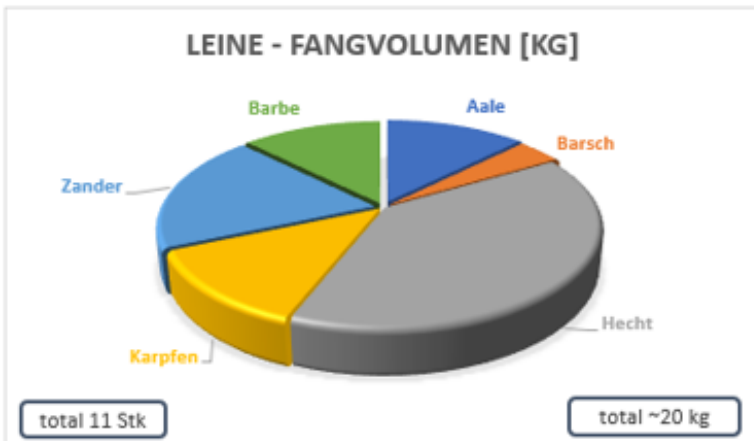
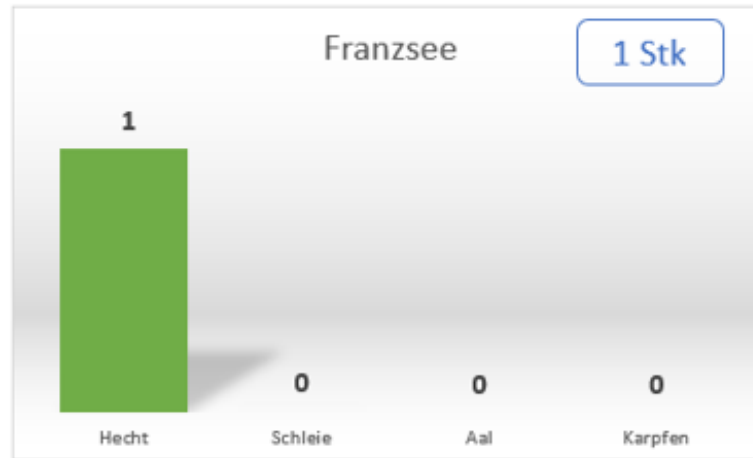
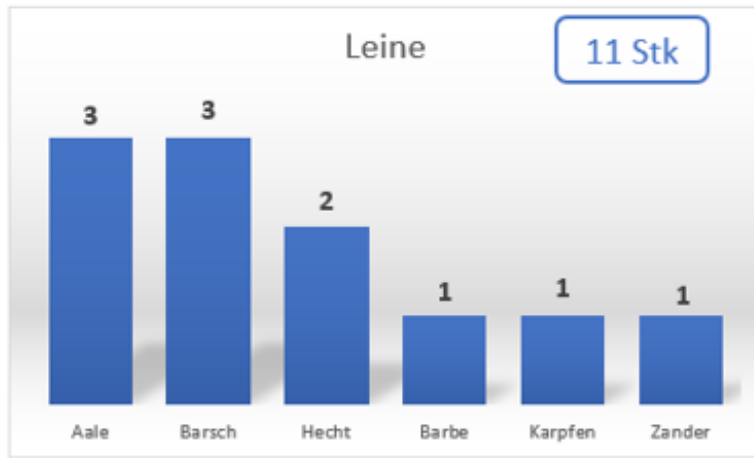
- **Nistkästen Monitoring**
  - Dokumentation und Reinigung der 60 Nistkästen am Franzsee & Teichanlage
- **Pflegearbeiten** u.a.
  - Baumschnitt & Uferpflege und Rückschnitt
  - Div. Rasenmäher & Motorsensen Einsätze
  - Wasserlinsen - mechanische Entnahme an den Teichen
- **Reparaturen** u.a.
  - Reparatur und Abdichtung des Stauwerks am Seeauslauf
  - Abdichtung des Stauwerks Schelpwischgraben
- **Sondereinsätze** u.a.
  - Fischkadaver Bergung aus dem Franzsee



# Fangmeldung – Statistik & Besatzmaßnahmen 2025

- 27 Rückmeldungen
- Geringes Fangergebnis
  - In Summe 12 Fische

- Besatzmaßnahmen
  - Quappen Besatz ~500 Stk im Mai
  - Farmaal Besatz 5 Kg am 13. Juni



Aal Fangrückmeldung AV Mandelsloh 2016 - 2025

Jahr	Aal Fangmenge	Leine	Franzsee	Gewicht Summe
2016	19	10	9	10 kg
2017	28	15	13	7,86 kg
2018	11	10	1	4,7 kg
2019	37	37	-	20,9 kg
2020	40	40	-	17,5 kg
2021	1	1	-	0,5 kg
2022	26	21	5	15,1 kg
2023	13	4	9	7,5 kg
2024	10	6	4	5,1 kg
2025	3	3	-	2,5 kg

Danke & Petri Heil