

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee .		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	13.04.2023	01
Tidephasen	Tideniedrigwasser - Tidehochwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	10:00 bis 19:00	
TNW (Schulau)	16:21	
THW (Schulau)	09:31	
Wassertemperatur	8,8°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	10,5mg/l	91,1 %
Leitfähigkeit / Salinität	728µS/cm	0,36 PSU
Abfluss	854m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	0 Ind./100 m³ (Mittelwert)	0 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	0 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	nein	
Bemerkungen:	<p>Die 1. Untersuchungskampagne am 13.4.2023 ergab noch keine Hinweise auf eine beginnende Laichtätigkeit (0 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu verschiedenen Tidephasen zwischen Niedrigwasser und Hochwasser durchgeführt.</p> <p>Der Beginn der Laichtätigkeit ist u.a. abhängig von der Wassertemperatur. Aufgrund der Mitte April nach wie vor niedrigen Wassertemperaturen ist das Ergebnis der 1. Kampagne nicht unerwartet. Die WT liegt aktuell um 9°C. Die nächste Beprobung findet in KW 16, voraussichtlich am 20.4.23 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee .		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	20.04.2023	02
Tidephasen	Ebbe u. Tideniedrigwasser	2 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	8:00 bis 11:45	
TNW (Schulau)	12:19	
THW (Schulau)	05:00	
Wassertemperatur	10,25°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	9,4mg/l	83,1 %
Leitfähigkeit / Salinität	725µS/cm	0,36 PSU
Abfluss	909m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	16	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	0 Ind./100 m³ (Mittelwert)	0 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	0 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	nein	
Bemerkungen:	<p>Die 2. Untersuchungskampagne am 20.4.2023 ergab noch keine Hinweise auf eine beginnende Laichtätigkeit (0 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu verschiedenen Tidephasen (Ebbe und Niedrigwasser) durchgeführt. Die Beprobung der Flut- und der Hochwasserphase musste auf Grund eines technischen Defektes entfallen.</p> <p>Mit der Durchführung von 16 Hols während der Ebb- und Niedrigwasserphase wurde der für das Vorkommen von Eiern in den Vorjahren wesentliche Wasserkörper beprobt. In Verbindung mit der weiterhin niedrigen Wassertempertur um 10°C halten wir es trotz des reduzierten N für sehr wahrscheinlich, dass die Laichaktivität noch nicht eingesetzt hat.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 17, voraussichtlich am 27.4.23 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee .		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	27.04.2023	03
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	10:00 bis 19:30	
TNW (Schulau)	16:00	
THW (Schulau)	09:27	
Wassertemperatur	11,6°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	8,5mg/l	77,7 %
Leitfähigkeit / Salinität	643µS/cm	0,31 PSU
Abfluss	1210m ³ /s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	169,4 Ind./100 m ³ (Mittelwert)	5335,2 Ind./100 m ³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	47,5 %	
Schwellenwert >= 1 Ind./100 m ³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
Bemerkungen:	<p>Die Ergebnisse der 3. Untersuchungskampagne am 27.4.2023 zeigen deutlich den Beginn der Laichtätigkeit (MW 169,4 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Ebbe, Niedrigwasser, Flut) durchgeführt.</p> <p>Der Beginn der Laichtätigkeit ist u.a. abhängig von der Wassertemperatur. Bei den aktuellen Wassertemperaturen zwischen 11 und 12 °C setzt typischer Weise die Laichaktivität ein, was durch die aktuellen Ergebnisse bestätigt wird. Ein weiteres Ansteigen der Laichaktivität ist wahrscheinlich, genaueres dazu werden die nächsten Erfassungen zeigen.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 18, voraussichtlich am 02.5.23 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee .		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	02.05.2023	04
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	10:00 bis 18:30	
TNW (Schulau)	15:12	
THW (Schulau)	09:45	
Wassertemperatur	12,2°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	9,6mg/l	89,5 %
Leitfähigkeit / Salinität	607µS/cm	0,3 PSU
Abfluss	1010m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	66,66 Ind./100 m³ (Mittelwert)	1088 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	55 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
Bemerkungen:	<p>Die Ergebnisse der 4. Untersuchungskampagne am 02.05.2023 zeigen eine Fortsetzung der Laichtätigkeit (MW 66,66 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Ebbe, Niedrigwasser, Flut) durchgeführt.</p> <p>Der Beginn der Laichtätigkeit ist u.a. abhängig von der Wassertemperatur. Bei den aktuellen Wassertemperaturen um 12 °C ist ein Anhalten der Laichaktivität über die nächsten Wochen zu erwarten, was durch die aktuellen Ergebnisse bestätigt wird. Der Mittelwert ist zur Woche etwas rückläufig, was im Wesentlichen auf den deutlich geringeren Maximalwert zurückzuführen ist. Die Stetigkeit ist leicht gestiegen.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 19, voraussichtlich am 08.05.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	08.05.2023	05
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	7:30 bis 17:30	
TNW (Schulau)	13:38	
THW (Schulau)	06:32	
Wassertemperatur	12,2°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	9,5 mg/l	88 %
Leitfähigkeit / Salinität	663 µS/cm	0,3 PSU
Abfluss	718 m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	22,52 Ind./100 m³ (Mittelwert)	212 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	67,5 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
Bemerkungen:	<p>Die Ergebnisse der 5. Untersuchungskampagne am 08.05.2023 zeigen eine Fortsetzung der Laichtätigkeit (MW 22,52 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Ebbe, Niedrigwasser, Flut) durchgeführt.</p> <p>Der Beginn der Laichtätigkeit ist u.a. abhängig von der Wassertemperatur. Bei den aktuellen Wassertemperaturen um 12 °C ist ein Anhalten der Laichaktivität über die nächsten Wochen zu erwarten, was durch die aktuellen Ergebnisse bestätigt wird. Der Mittelwert ist zur Woche etwas rückläufig, was im Wesentlichen auf den deutlich geringeren Maximalwert zurückzuführen ist. Die Stetigkeit ist leicht gestiegen.</p> <p>Auffällig war ein relativ hoher Anteil verpilzter Eier. Dies wird in den folgenden Beprobungen weiter beobachtet.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 20, voraussichtlich am 15.05.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	15.05.2023	06
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	8:00 bis 17:30	
TNW (Schulau)	07:53	
THW (Schulau)	13:24	
Wassertemperatur	14,9°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	7,6 mg/l	76 %
Leitfähigkeit / Salinität	740 µS/cm	0,39 PSU
Abfluss	553 m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	30	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Halebene	100,8 Ind./100 m³ (Mittelwert)	1392 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	57 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
	<p>Die Ergebnisse der 6. Untersuchungskampagne am 15.05.2023 zeigen eine Fortsetzung bzw. erneuten Anstieg der Laichtätigkeit (MW 100,8 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 3 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Niedrigwasser, Flut) durchgeführt. Die Ebbe konnte wetterbedingt nicht beprobt werden.</p> <p>Der Beginn der Laichtätigkeit ist u.a. abhängig von der Wassertemperatur. Bei den aktuellen Wassertemperaturen um 15 °C ist ein Ansteigen der Laichaktivität in der nächsten Zeit zu erwarten, was durch die aktuellen Ergebnisse bestätigt wird und wurde. Der Mittelwert ist zur Woche etwas ansteigend, was auf die ansteigenden Wassertemperaturen zurückzuführen ist.</p> <p>Der in KW 20 auffällig hohe Anteil verpilzter Eier konnte nicht weiter beobachtet werden. Es kamen zwar verpilzte Eier vor, die Anzahlen lagen jedoch im Rahmen der Vorjahre.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 21, voraussichtlich am 22.05.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	22.05.2023	07
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	8:00 bis 17:00	
TNW (Schulau)	13:33	
THW (Schulau)	06:39	
Wassertemperatur	16,3°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	7,44 mg/l	76 %
Leitfähigkeit / Salinität	810 µS/cm	0,4 PSU
Abfluss	480 m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	16,58 Ind./100 m³ (Mittelwert)	567 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	35 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
	<p>Die Ergebnisse der 7. Untersuchungskampagne am 22.05.2023 zeigen einen Rückgang der Laichtätigkeit (MW 16,6 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Niedrigwasser, Flut und Ebbe) durchgeführt.</p> <p>Die Laichtätigkeit ist im Vergleich zur Vorwoche gesunken. Vermutlich ist die Hauptlaichzeit der Finten beendet.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 22, voraussichtlich am 31.05.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	31.05.2023	08
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	8:30 bis 17:30	
TNW (Schulau)	08:36	
THW (Schulau)	14:10	
Wassertemperatur	17,1°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	6,5 mg/l	67 %
Leitfähigkeit / Salinität	846 µS/cm	0,4 PSU
Abfluss	322 m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	4,3 Ind./100 m³ (Mittelwert)	80 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	30 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
	<p>Die Ergebnisse der 8. Untersuchungskampagne am 31.05.2023 zeigen einen weiteren Rückgang der Laichtätigkeit (MW 4,3 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Niedrigwasser, Flut und Ebbe) durchgeführt.</p> <p>Die Laichtätigkeit ist im Vergleich zur Vorwoche gesunken. Vermutlich ist die Hauptlaichzeit der Finten beendet.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 23, voraussichtlich am 08.06.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	08.06.2023	09
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	9:30 bis 18:15	
TNW (Schulau)	14:47	
THW (Schulau)	7:55	
Wassertemperatur	19°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	5,9 mg/l	64 %
Leitfähigkeit / Salinität	892 µS/cm	0,4 PSU
Abfluss	308 m ³ /s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	1,05 Ind./100 m ³ (Mittelwert)	36,18 Ind./100 m ³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	7,5 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m ³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	ja	
	<p>Die Ergebnisse der 9. Untersuchungskampagne am 08.06.2023 zeigen einen weiteren Rückgang der Laichtätigkeit (MW 1,05 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Niedrigwasser, Flut und Ebbe) durchgeführt.</p> <p>Die Laichtätigkeit ist im Vergleich zur Vorwoche gesunken. Vermutlich ist die Hauptlaichzeit der Finten beendet.</p> <p>Die nächste Beprobung findet in KW 24, voraussichtlich am 14.06.2023 statt. Auf der Grundlage dieser Daten erfolgt dann eine aktualisierte Einschätzung.</p>	

Fintenmonitoring Tideelbe 2023 WSA Elbe-Nordsee		
Standort Untersuchung	km 643	Quertransekt
Untersuchungstermin	14.06.2023	10
Tidephasen	Tidehochwasser bis Tideniedrigwasser	4 Tidezeitpunkte
Untersuchungszeit	9:00 bis 18:30	
TNW (Schulau)	08:35	
THW (Schulau)	14:04	
Wassertemperatur	20°C	
Sauerstoffgehalte / Sättigung	5,4 mg/l	60 %
Leitfähigkeit / Salinität	982 µS/cm	0,5 PSU
Abfluss	286 m³/s	
Anzahl Hols (ggf. ändern)	40	
Finteneizahl Mittelwert/Hol /Maximum auf Holebene	0,07 Ind./100 m³ (Mittelwert)	2,72 Ind./100 m³ (Maximum)
Finteneizahl Stetigkeit bezogen auf Gesamtanzahl der Hols/Kampagne (nachrichtlich)	2,5 %	
Schwellenwert ≥ 1 Ind./100 m³ (Grundlage MW/Kampagne) zur Auslösung der Restriktion erreicht bzw. überschritten?	nein	
<p>Die Ergebnisse der 10. Untersuchungskampagne am 14.06.2023 zeigen einen weiteren Rückgang der Laichtätigkeit (MW 0,07 Ind./100 m³) im Bereich um km 643 der Tideelbe.</p> <p>Die Beprobungen wurden zu 4 verschiedenen Tidephasen (Hochwasser, Niedrigwasser, Flut und Ebbe) durchgeführt.</p> <p>Die Laichtätigkeit ist im Vergleich zur Vorwoche gesunken. Vermutlich ist die Hauptlaichzeit der Finten beendet.</p> <p>Die Beprobungen sind damit für das Jahr 2023 abgeschlossen.</p>		