



Messstelle 809792 uh Westfeld, Foto breit gezogen

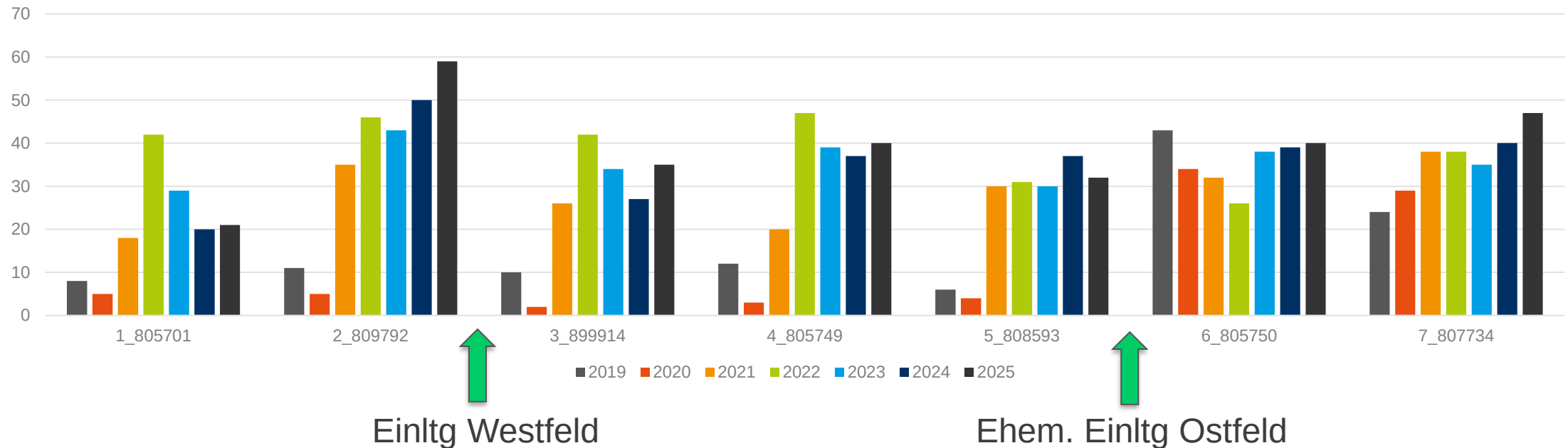
Gewässerökologische Entwicklung der Ibbenbürener Aa

Vortrag bei der RG Ibbenbüren (Integrales Monitoring)

Auswertung alle MZB-Taxa (Hinweis auf Artenvielfalt)

Fazit: Seit 2021 sind die Gesamt-Artenzahlen an den einzelnen Messstellen relativ gleichmäßig.

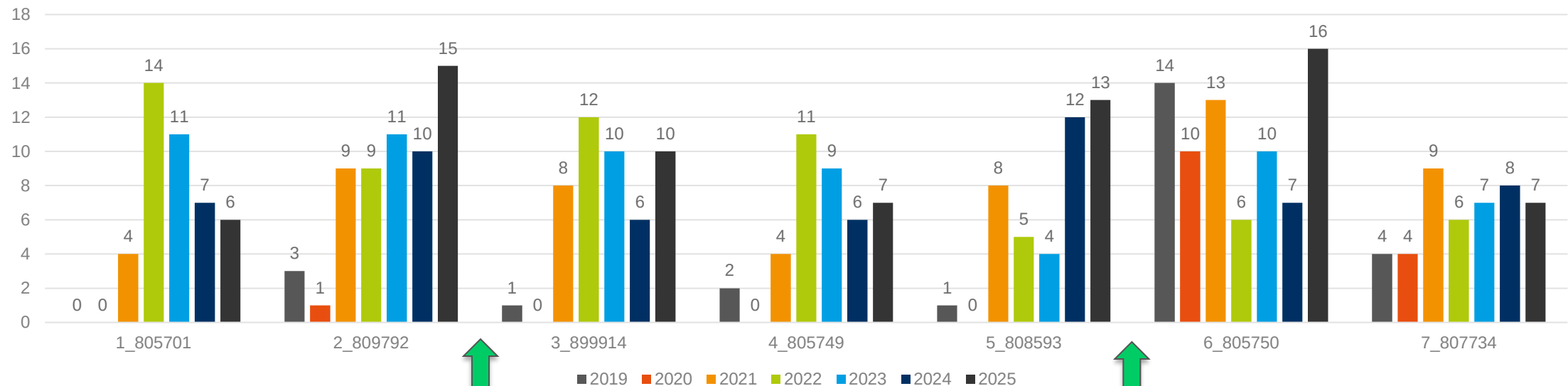
Anzahl an Taxa nach Messstelle und Jahr
(unterhalb Aasee)



Eintags-, Stein-, Köcherfliegen

Fazit: Seit 2021 schwanken die bewertungsrelevanten EPT-Arten-Zahlen an fast allen Messstellen in den verschiedenen Jahren im ähnlichem Maß.

Anzahl an EPT-Taxa pro Jahr nach Messstelle



Einltg Westfeld

Ehem. Einltg Ostfeld



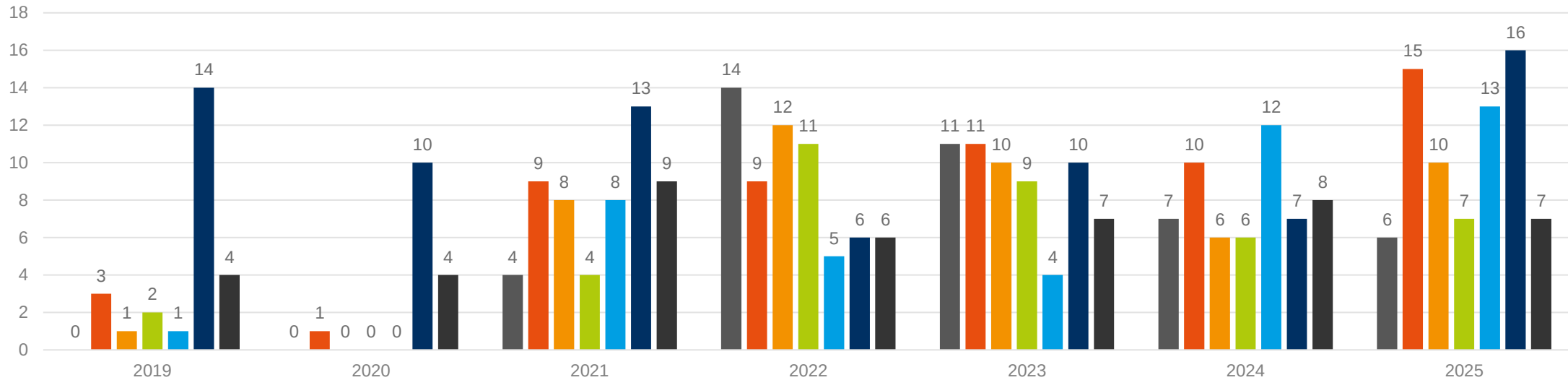
Fließrichtung



Eintags-, Stein-, Köcherfliegenlarven (EPT)

Fazit: Seit 2021 schwanken die Anzahlen der bewertungsrelevanten EPT-Arten an allen Stellen von Jahr zu Jahr ähnlich.

Anzahl an EPT-Taxa pro Messstelle nach Jahren



■ 1_805701 ■ 2_809792 ■ 3_899914 ■ 4_805749 ■ 5_808593 ■ 6_805750 ■ 7_807734

Einltg Westfeld zw.
Rot und Orange

Ehem. Einltg Ostfeld zw.
Hell- und Dunkelblau



Jahresblöcke mit Messstellenbalken in Fließrichtung

Entwicklung der Potenzialbewertung des MZB

Fazit: nach 2020 hat sich die Bewertung der von der Grubenwassereinleitung betroffenen Stellen verbessert. Seit 2023 ist sie unverändert.

	1_805701	2_809792	3_899914	4_805749	5_808593	6_805750	7_807734	8_809779	9_807746
2019	5	5	5	5	5	4	3	2	2
2020	5	5	5	5	5	3	4	2	3
2021	4	4	4	4	4	3	3	2	3
2022	4	4	4	3	4	3	4	2	2
2023	4	3	3	3	3	3	3	2	2
2024	4	3	3	3	3	3	3	2	2
2025	4	3	3	3	3	3	3	2	2


Eintlg. Westfeld


Ehem. Eintlg. Ostfeld


Aasee und Ibbenbüren



Entwicklung des MZB seit Aussetzen der Grubenwassereinleitung Ostfeld im Jahr 2020

- Seit 2021 schwanken die Anzahlen der bewertungsrelevanten EPT-Arten an allen Stellen von Jahr zu Jahr ähnlich stark.
- Seit 2021 schwanken die bewertungsrelevanten EPT-Arten-Zahlen in den verschiedenen Jahren an fast allen Messstellen im ähnlichem Maß.
- Seit 2021 sind die Gesamt-Artenzahlen an den einzelnen Messstellen relativ gleichmäßig
- Nach 2021 hat sich die Bewertung der von der Grubenwassereinleitung betroffenen Stellen verbessert. Seit 2023 ist sie unverändert.
- → Inzwischen haben sich im vormalig von der Grubenwassereinleitung dominant beeinflussten Abschnitt der Ibbenbürener Aa stabile Verhältnisse eingestellt, die maßgeblich auch von anderen Einflüssen als der verbleibenden Grubenwassereinleitung mit geprägt sind.
- ← Es bleibt zu hoffen, dass es mit der Wiedereinleitung des Ostfeld-Wassers nicht zu einer Verschlechterung an den beiden unteren Messstellen kommt