Integrales Monitoring Regionalgruppe Ruhr

Aktuelle Situation des Betriebes und laufende Monitoringmaßnahmen



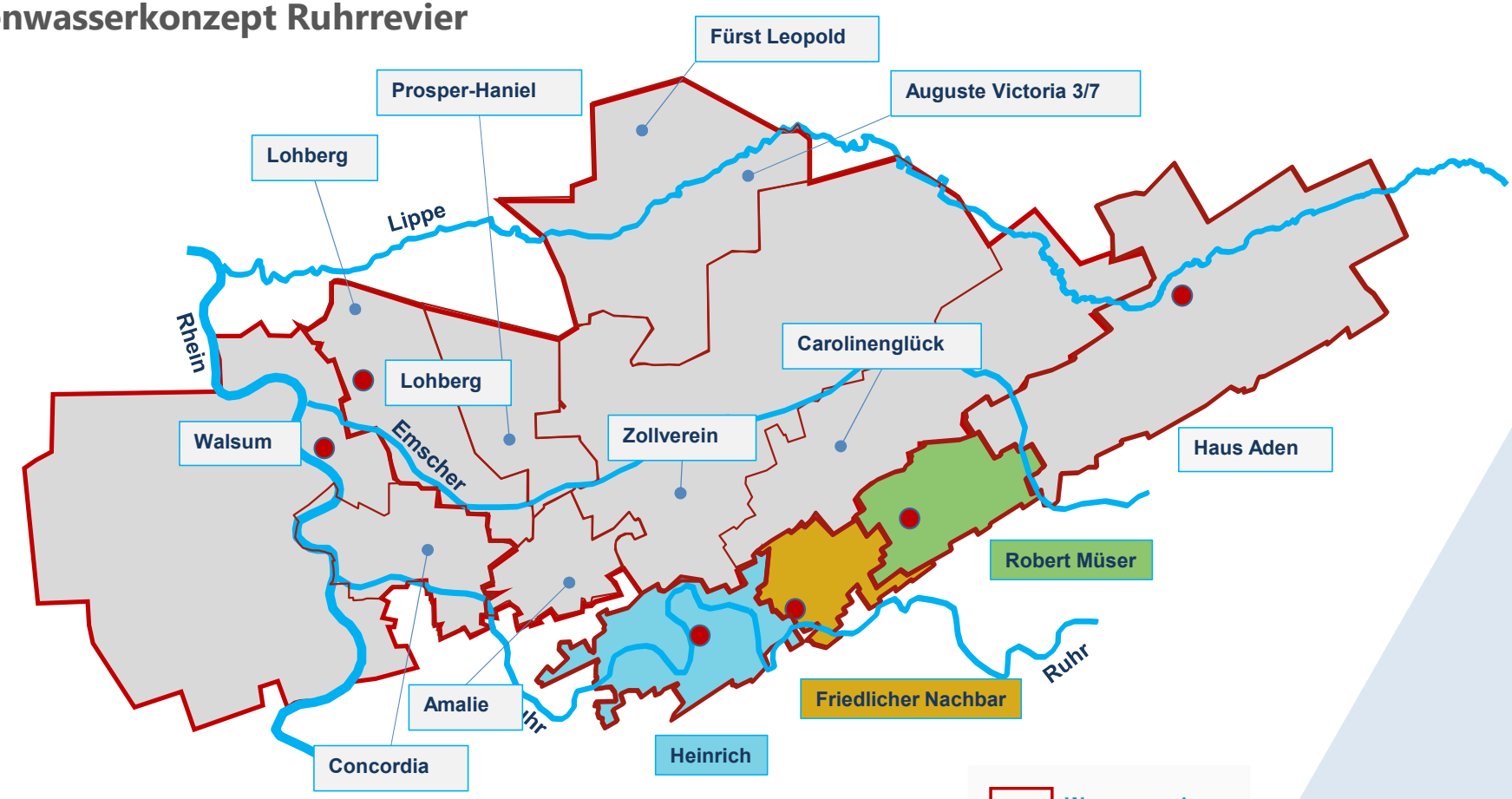
Top 4 Laufende Monitoringmaßnahmen

Aktuelle Situation des Betriebes
Beitrag der RAG AG



Wasserprovinzen

Grubenwasserkonzept Ruhrrevier



Zentrale Wasserhaltungen Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich

Wasserrechtliche Erlaubnisse:

- Aktuelle Erlaubnisse für Robert Müser, Friedlicher Nachbar und Heinrich mit Frist 31.03.2026
- Zulassung des vorzeitigen Beginns:
  - ZWH Robert Müser und ZWH Friedlicher Nachbar am 22.12.2025
  - ZWH Heinrich am 05.02.2026

Neuanträge zum Erlaubnisverfahren mit gemeinsamer UVP für alle drei Ruhr-Standorte:

- Antragsstellung am 24.04.2024 erfolgt
- TÖB-/Öffentlichkeitsbeteiligung beendet
- Synoptische Bearbeitung der Stellungnahmen abgeschlossen
- Online-Konsultation hat stattgefunden



Top 4 Laufende Monitoringmaßnahmen

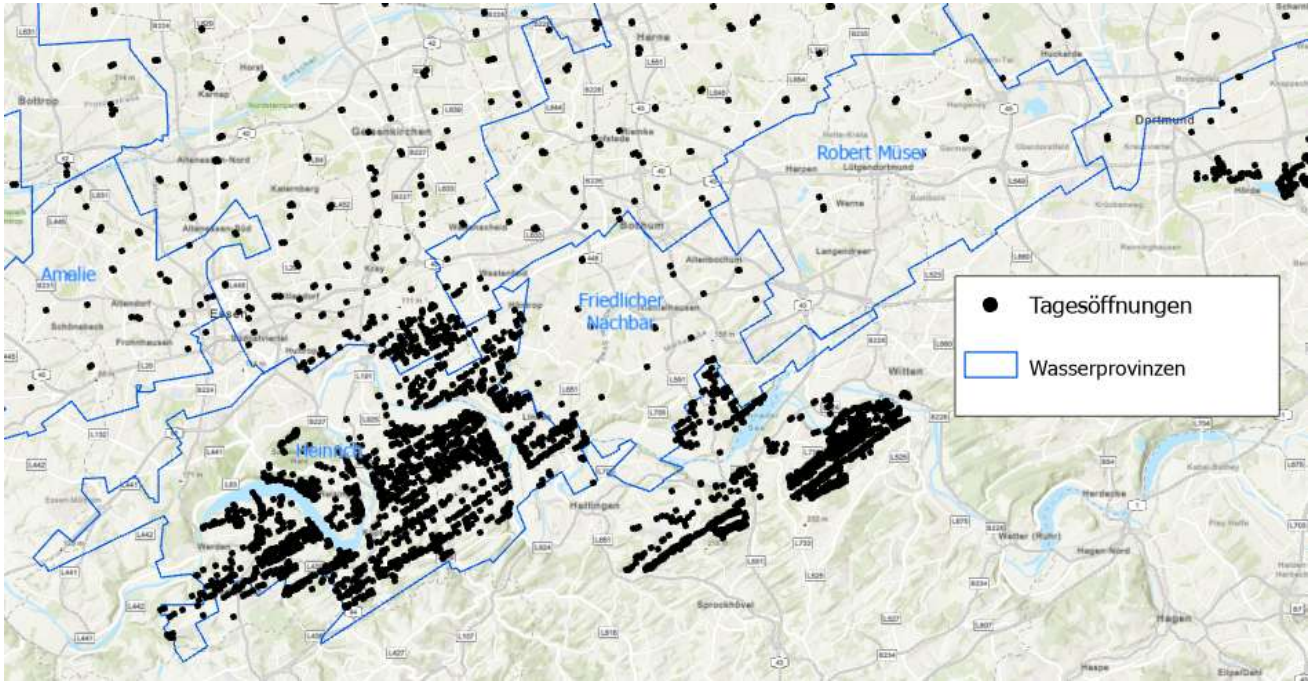
Themenblock Ausgasung
Beitrag der RAG AG



Ausgasungen Bereich Regionalgruppe Ruhr

Derzeitiges Messprogramm:

- Unabhängig von einem Grubenwasseranstieg wird flächendeckend ein Monitoring von Tagesöffnungen der RAG durchgeführt
- Ca. 4.640 abgeworfene Schächte (NRW)
- Mehr als 5.200 Befahrungen im Jahr an RAG-eigenen Schächten im Ruhr-Revier



Vorschlag zur Bewertung des Zustandes:
Nach derzeitigem Stand normal

Maßnahmen RAG AG:
Keine Maßnahmen erforderlich

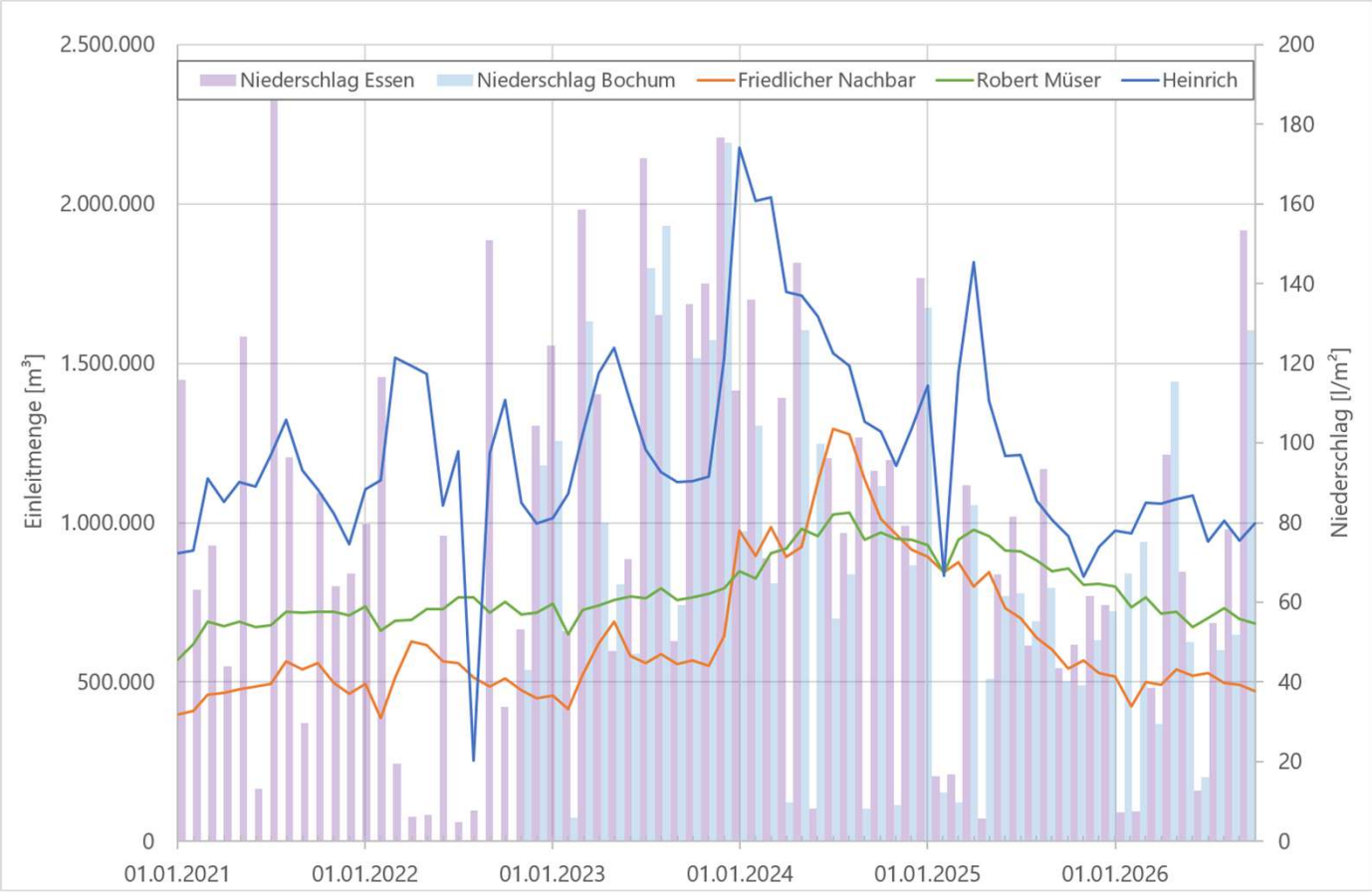
Top 4 Laufende Monitoringmaßnahmen

Themenblock Wasser
Beitrag der RAG AG



Wasser Bereich Regionalgruppe Ruhr

Monatliche Grubenwasser-Einleitmengen



Grubenwasserstände:
Betrieb als ZWH seit 1968 (HE), 1969 (FN), 1968 (RM); kein Grubenwasseranstieg

Wassermengen:
Messungen im täglichen Rhythmus, dargestellt als Monatsmengen

Niederschlag:
Dargestellte Monatsmengen in Essen und Bochum (Quelle: Deutscher Wetterdienst)

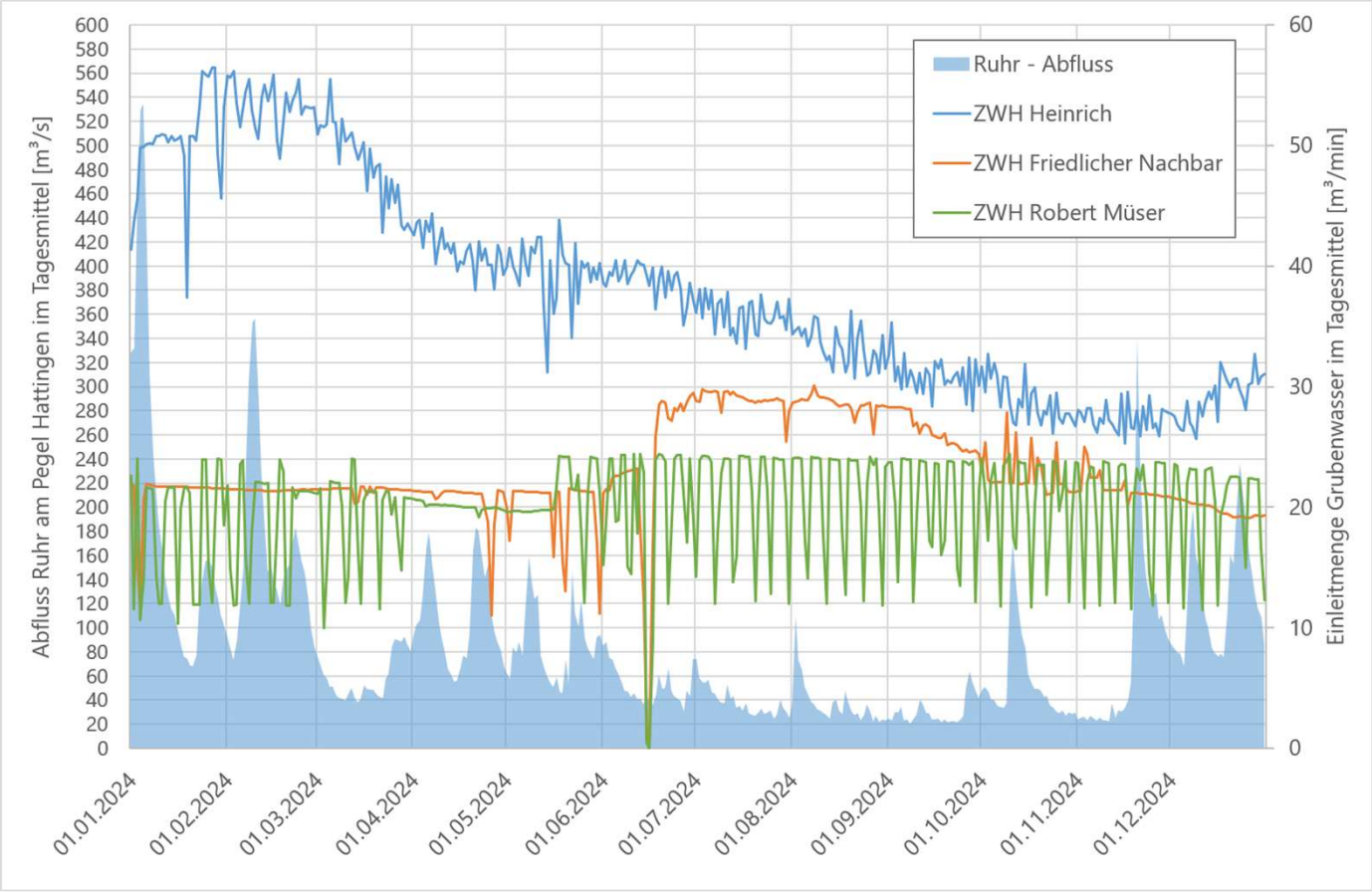
Ankunftszeit in den Wasserhaltungen idR. 6-12 Wochen

Vorschlag zur Bewertung des Zustandes:
Nach derzeitigem Stand normal

Maßnahmen RAG AG:
Keine Maßnahmen erforderlich

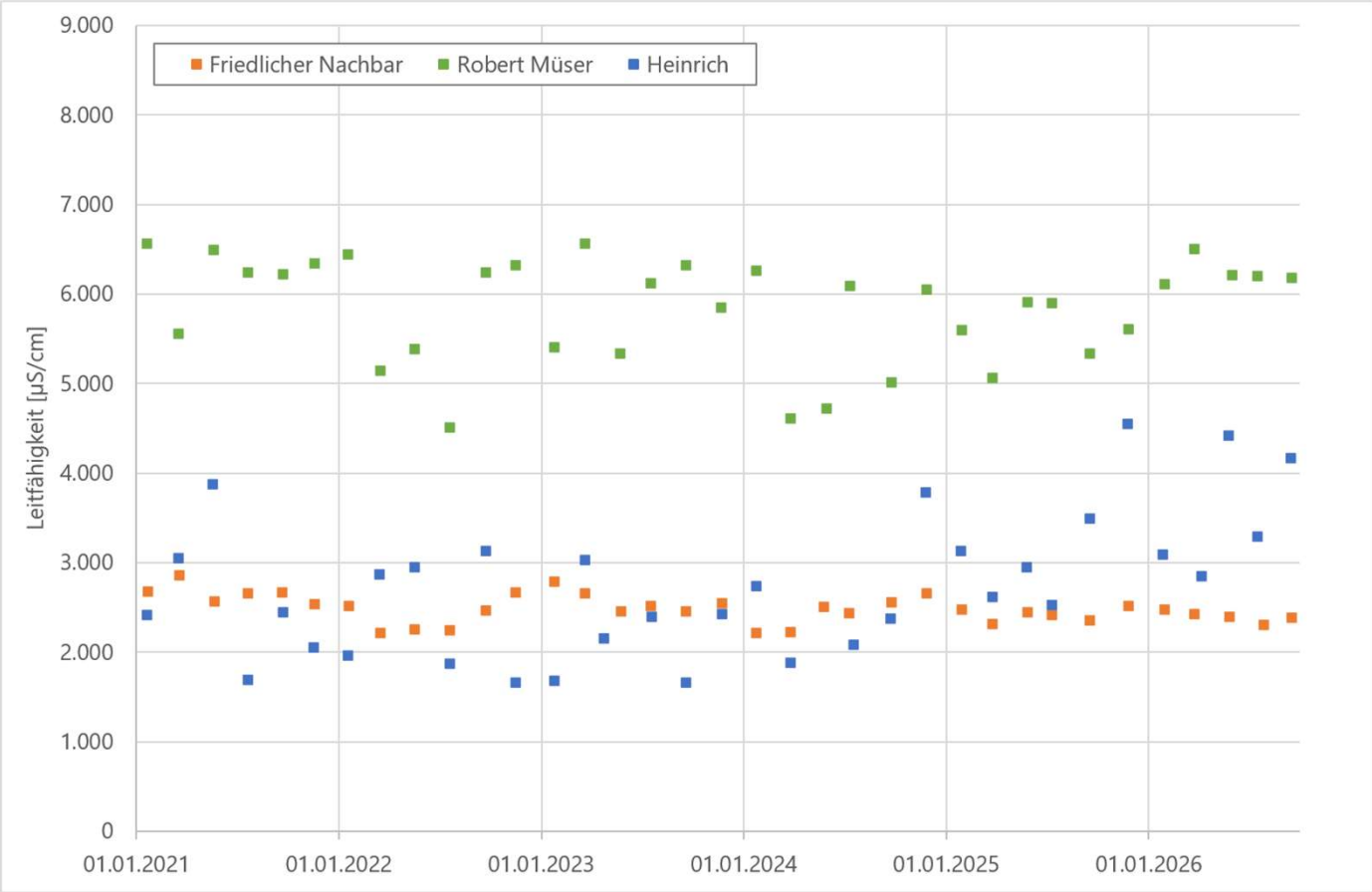
Wasser Bereich Regionalgruppe Ruhr

Grubenwassereinleitmenge und Ruhr-Abfluss am Pegel Hattingen im Jahr 2024



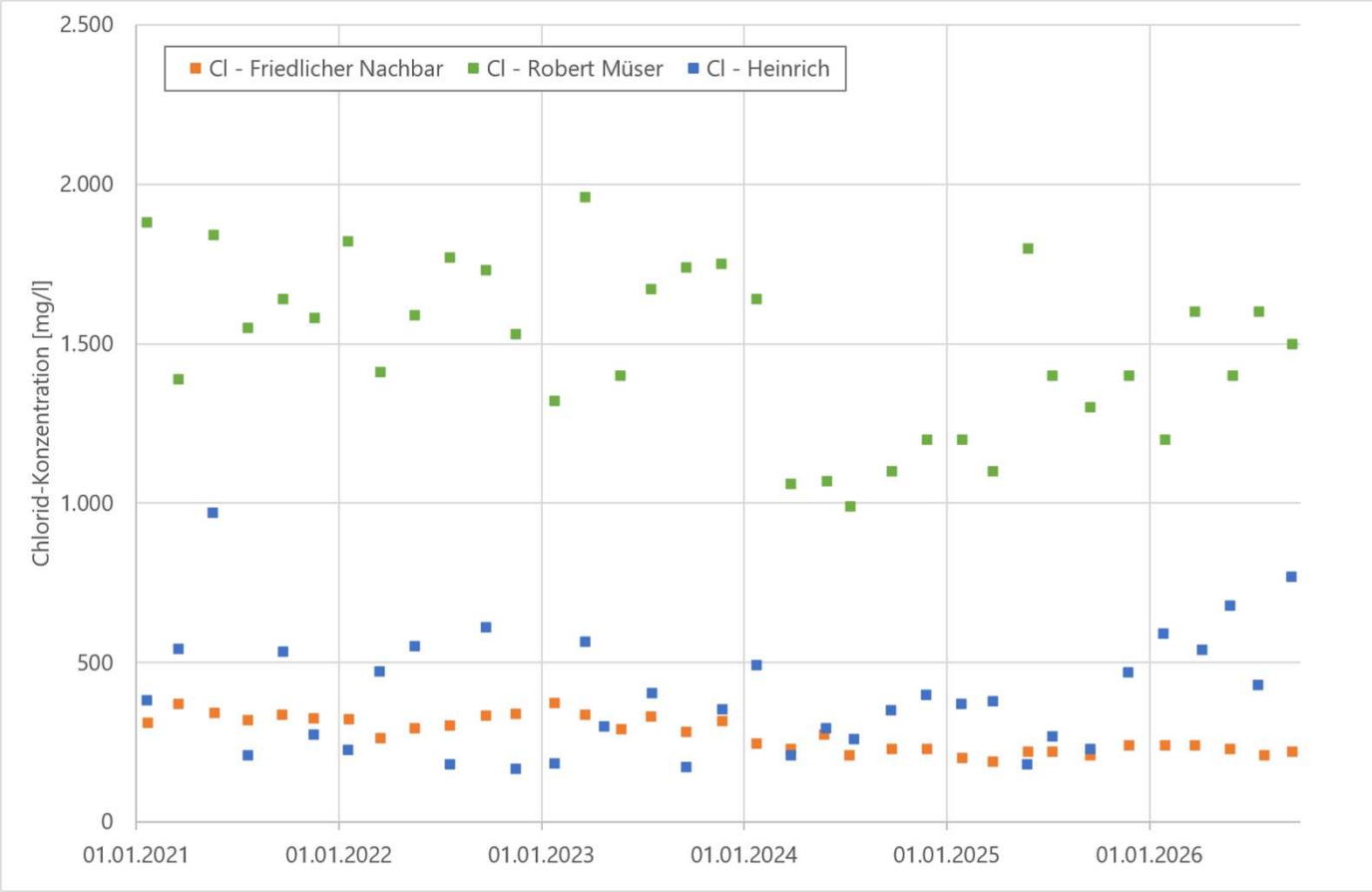
Wasser Bereich Regionalgruppe Ruhr

<u>Hydrochemie:</u> Entwicklung der Leitfähigkeiten an den Zentralen Wasserhaltungen Ruhr seit 2021



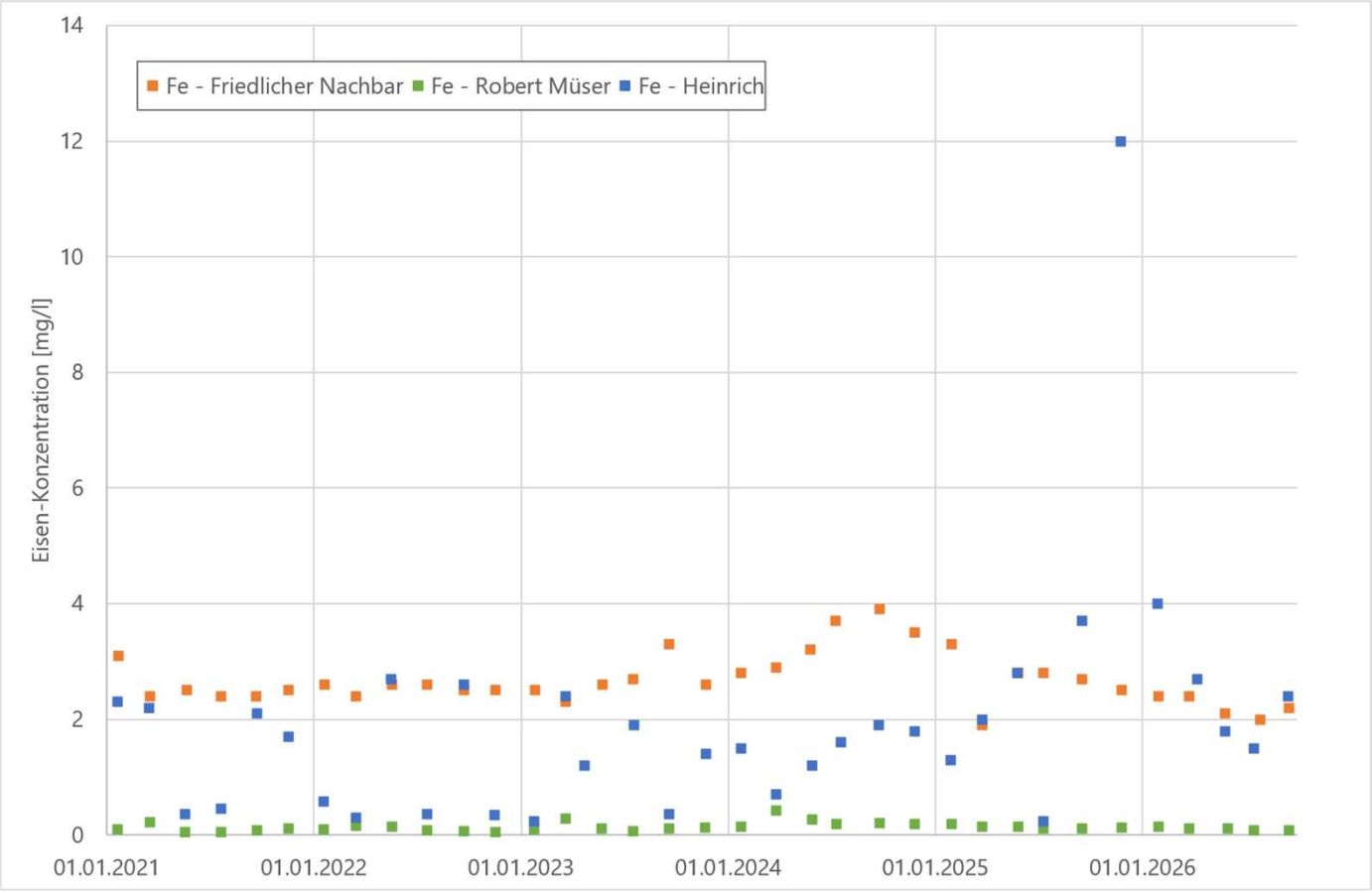
Wasser Bereich Regionalgruppe Ruhr

<u>Hydrochemie:</u> Entwicklung der Chlorid-Konzentration an den Zentralen Wasserhaltungen Ruhr seit 2021



Wasser Bereich Regionalgruppe Ruhr

Hydrochemie: Entwicklung der Eisen-Konzentration an den Zentralen Wasserhaltungen Ruhr seit 2021



Vorschlag zur Bewertung des Zustandes:
Nach derzeitigem Stand normal

Maßnahmen RAG AG:
Keine Maßnahmen erforderlich

Glückauf!

