

Integrales Monitoring Regionalgruppe Ruhr

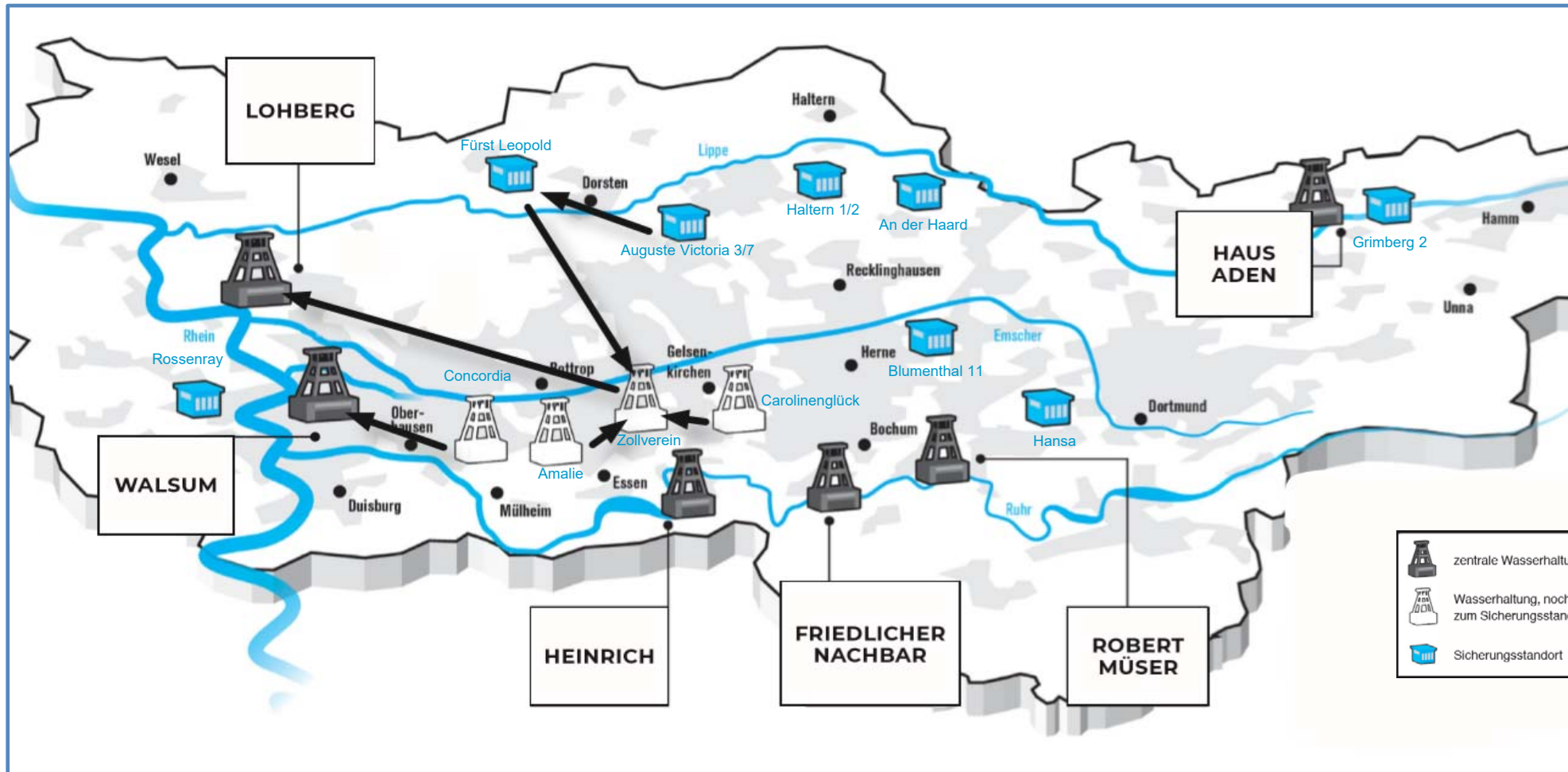
Aktuelle Situation des Betriebes der Wasserhaltungen
und laufende Monitoringmaßnahmen im Bereich
Robert Müser, Friedlicher Nachbar und Heinrich

13.09.2022

Integrales Monitoring Regionalgruppe Ruhr

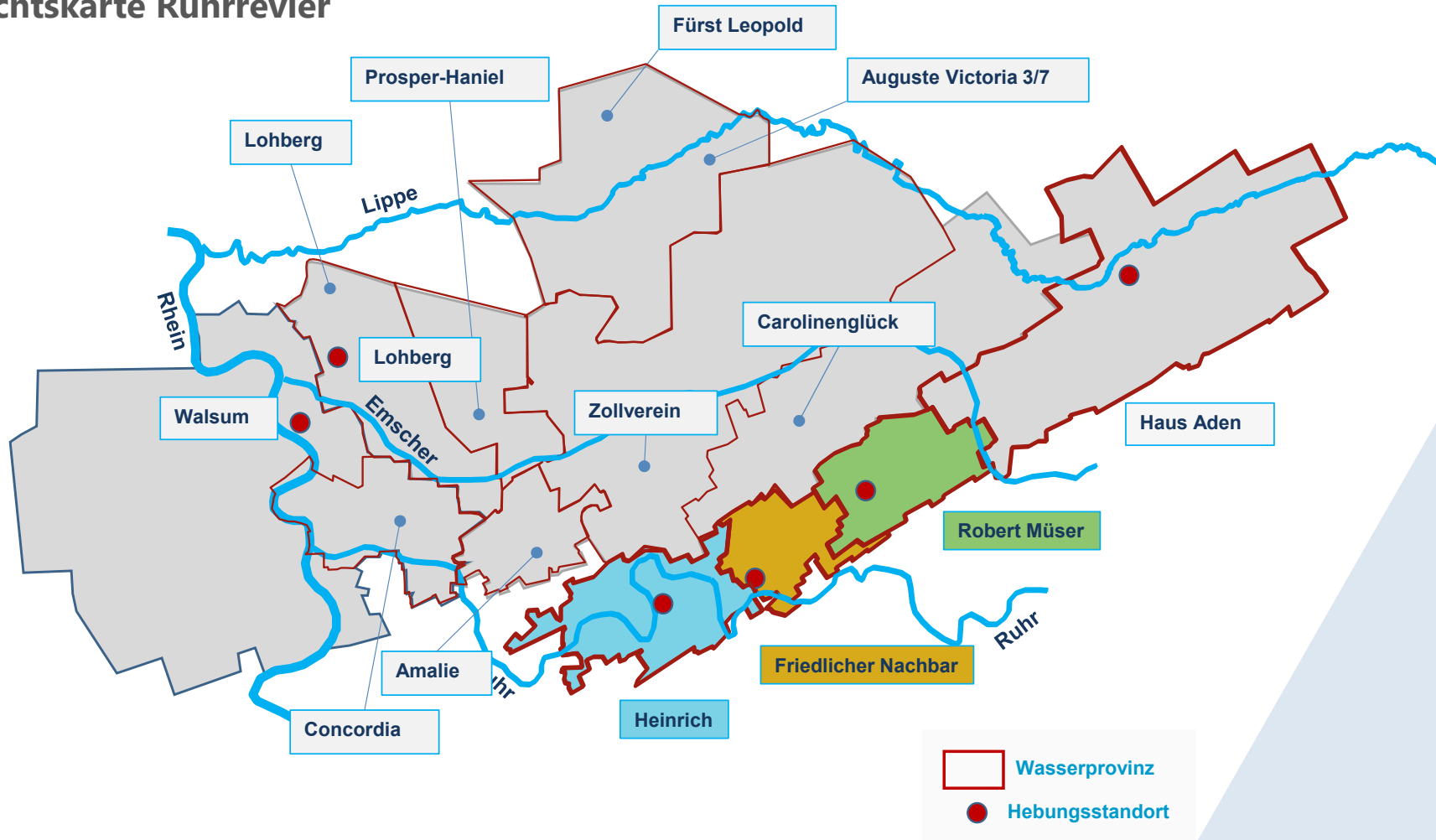


Grubenwasserkonzept Ruhr



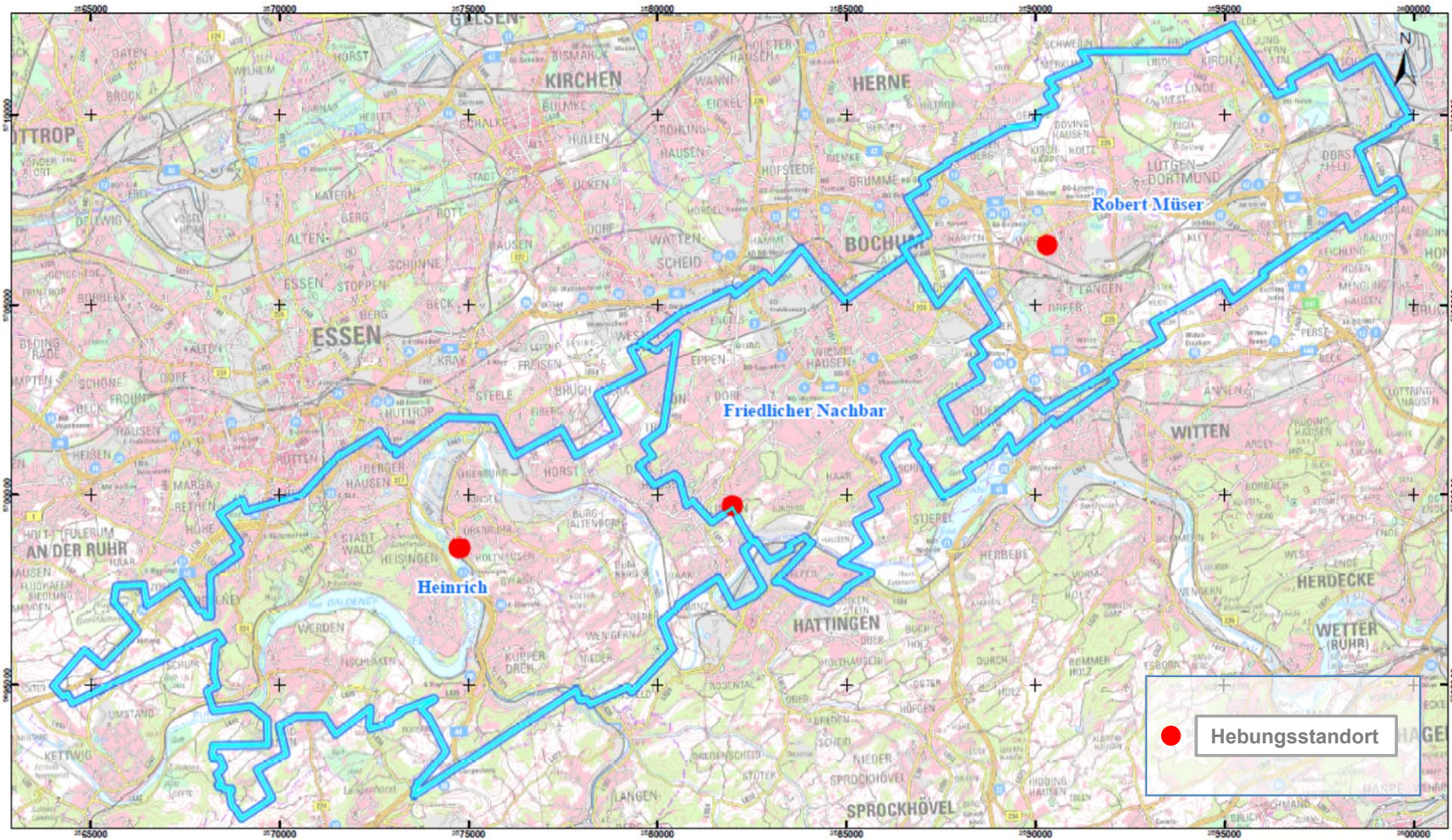
Wasserprovinzen

Übersichtskarte Ruhrrevier



Wasserprovinzen

Übersichtskarte



Zentrale Wasserhaltung Robert Müser



Aktuelle Situation

Betriebsaufnahme als Zentrale Wasserhaltung: 1968

- Pump-/Annahmehöhe -445m NHN

Überführung in Abschlussbetriebsplan:

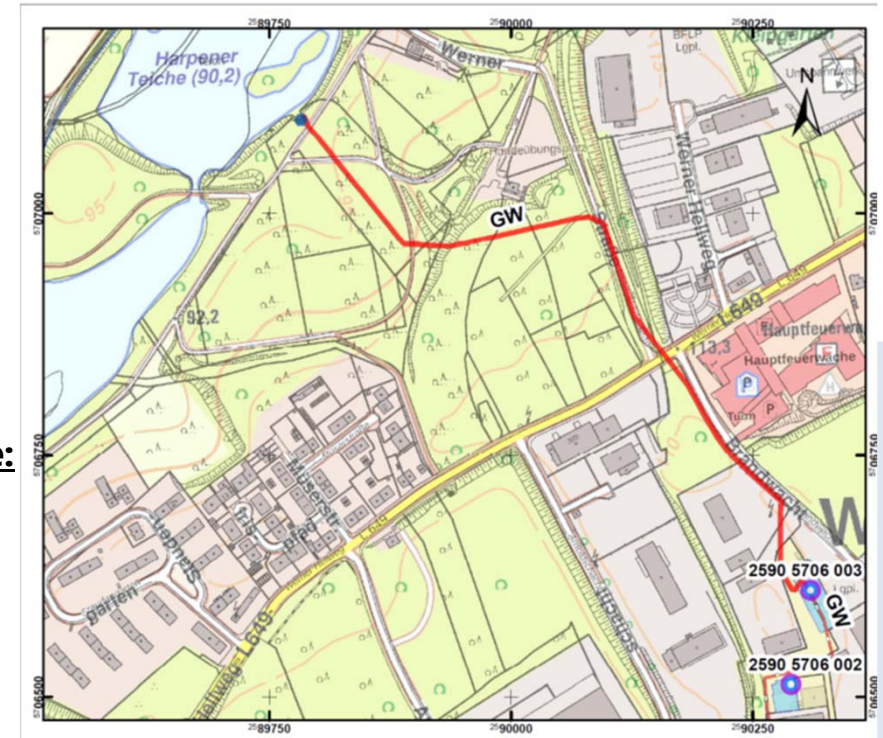
- Zulassung: April 2020

Wasserrechtliche Erlaubnis:

- 26. Mai 2021 (Az.: 61r13-7-1-4)
- Heben und Einleiten von 14 Mio. m³/Jahr Grubenwasser in die Harpener Teiche
- Durchschnittliche Einleitmenge 2010 bis 2021: 7,8 Mio. m³/Jahr
- Frist: 31.12.2023

Erlaubnisverfahren mit gemeinsamer UVP für alle drei Ruhr-Standorte:

- Planerische Mitteilung vom 28.09.2020
- Beteiligung und Scoping abgeschlossen im Dezember 2021
- Neu zu beantragende Menge 9,8 Mio. m³/Jahr inkl. Sicherheitszuschlag



Zentrale Wasserhaltung Friedlicher Nachbar

Aktuelle Situation

Betriebsaufnahme als Zentrale Wasserhaltung: 1969

- Pump-/Annahmehöhe -175m NHN bis -160m NHN

Überführung in Abschlussbetriebsplan:

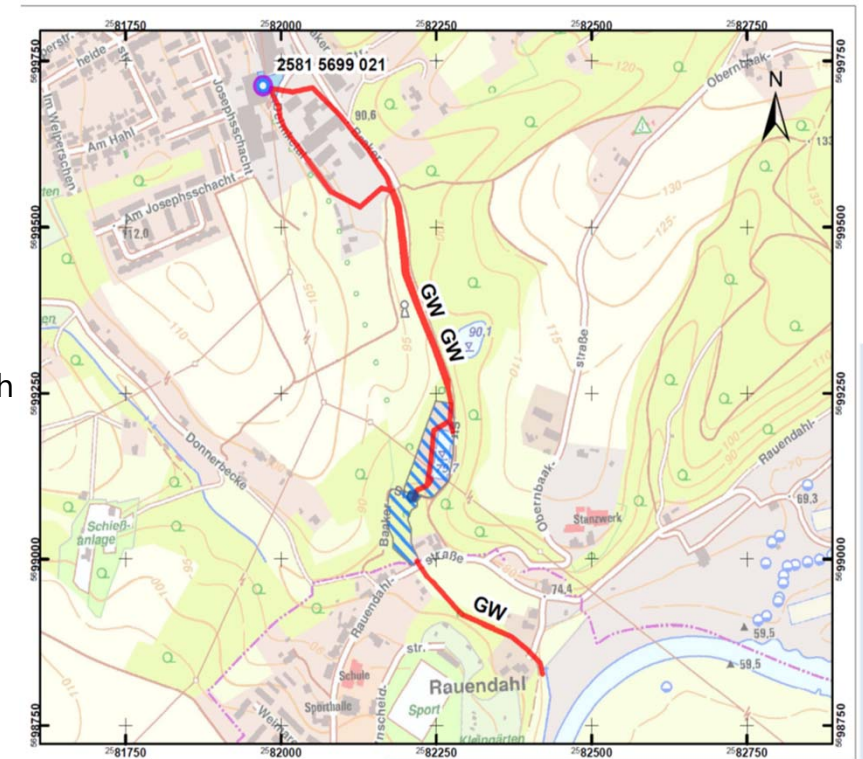
- Zulassung: November 2019
- Auf Grundlage des im Februar 2015 zugelassenen Sonderbetriebsplans wird die Wasserhaltung zur Brunnenwasserhaltung umgebaut

Wasserrechtliche Erlaubnis:

- 25. Mai 2021 (Az.: 61f10-7-1-1)
- Heben und Einleiten von 13,14 Mio. m³/Jahr Grubenwasser in den Rauendahler Bach
- Durchschnittliche Einleitmenge 2010 bis 2021: 6,2 Mio. m³/Jahr
- Frist: 31.12.2023

Erlaubnisverfahren mit gemeinsamer UVP für alle drei Ruhr-Standorte:

- Planerische Mitteilung vom 28.09.2020
- Beteiligung und Scoping abgeschlossen im Dezember 2021
- Neu zu beantragende Menge 8,3 Mio. m³/Jahr inkl. Sicherheitszuschlag



Zentrale Wasserhaltung Heinrich

Aktuelle Situation

Betriebsaufnahme als Zentrale Wasserhaltung: 1968

- Pump-/Annahmehöhe -480m NHN

Überführung in Abschlussbetriebsplan:

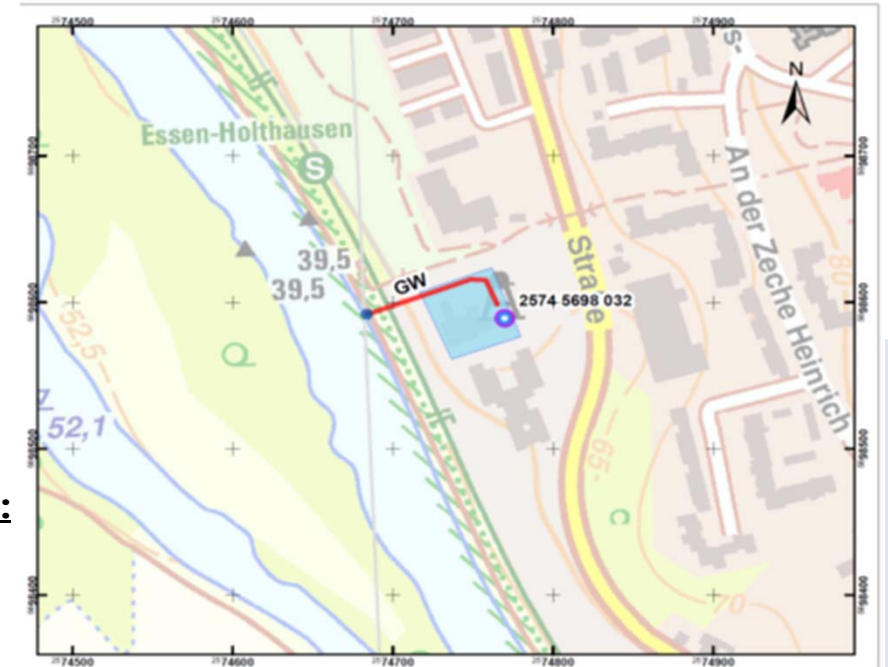
- Zulassung: Dezember 2019
- ABP-Ergänzung geplant für ein optimiertes Grubenwasserniveau

Wasserrechtliche Erlaubnis:

- 03. Mai 2021 (Az.: 61h15-7-1-16)
- Heben und Einleiten von 38 Mio. m³/Jahr Grubenwasser in die Ruhr
- Durchschnittliche Einleitmenge 2010 bis 2021: 13,8 Mio. m³/Jahr
- Frist: 31.12.2023

Erlaubnisverfahren mit gemeinsamer UVP für alle drei Ruhr-Standorte:

- Planerische Mitteilung vom 28.09.2020
- Beteiligung und Scoping abgeschlossen im Dezember 2021
- Neu zu beantragende Menge 18,0 Mio. m³/Jahr inkl. Sicherheitszuschlag



Zentrale Wasserhaltungen

Robert Müser, Friedlicher Nachbar und Heinrich

Laufende Monitoringmaßnahmen Tagesöffnungen

- Unabhängig von einem Grubenwasseranstieg wird flächendeckend ein Monitoring von Tagesöffnungen der RAG durchgeführt
- Ca. 4.640 abgeworfene Schächte
- Ca. 4.400 Befahrungen in 2019



Zentrale Wasserhaltungen Robert Müser, Friedlicher Nachbar und Heinrich

Laufende Monitoringmaßnahmen Grubenwasser

- Grubenwassermonitoring im Rahmen der Selbstüberwachung der RAG
- Gemäß Parameterkatalog der jeweiligen Anlage 1 der wasserrechtlichen Erlaubnis
- Rhythmus: vierteljährlich
- Ergebnisse sind der Überwachungsbehörde mitzuteilen



Glückauf!

