

Was sind die Pläne
für die Gruben-
wasserhaltung
Haus Aden?

SPRECHEN SIE UNS AN!

Sie haben Fragen oder ein konkretes Anliegen? Melden Sie sich gerne!
Die **Themenübersicht** hilft Ihnen dabei den richtigen Ansprechpartner zu finden. Somit können wir noch gezielter auf Ihre Anfrage reagieren.

Markus Roth

Fachbereichsleiter Wasserhaltung | Grubenwassermanagement

markus.roth@rag.de | +49 201 378 4110

Tobias Heubach

Fachbereich Wasserhaltung | Grubenwassermanagement

tobias.heubach@rag.de | +49 201 378 4123

Marco Petek

Fachbereich Wasserhaltung | Grubenwassermanagement

marco.petek@rag.de | +49 201 378 4135

Dr. Stefan Roßbach

Fachbereichsleiter Wasserhaltung | Betrieb

stefan.rossbach@rag.de | +49 201 378 6004

Katharina Becks

Fachgebietsleiterin Wasserhaltung | Aufbereitung

katharina.becks@rag.de | +49 201 378 6102

Dirk Weischenberg

Fachbereich Bergbaunachsorge und Immobilien | Bergschäden

dirk.weischenberg@rag.de | +49 201 378 7786

Das Grubenwasserkonzept der RAG

WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

In Abstimmung mit Politik, Wissenschaft und Behörden hat die RAG ein Konzept für die langfristige Bearbeitung der Grubenwasserhaltung entwickelt. Dieses wird auf Basis unserer jahrzehntelangen Expertise in der bergmännischen Wasserwirtschaft sowie neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und modernster Technik fortgeschrieben und weiterentwickelt.

Das Unternehmen hebt derzeit pro Jahr insgesamt rund 70 Millionen Kubikmeter Grubenwasser an den Wasserhaltungsstandorten im Ruhrgebiet. Das RAG-Konzept sieht zukünftig nur noch sechs zentrale Wasserhaltungen an den Standorten Lohberg (Dinslaken), Walsum (Duisburg), Heinrich (Essen), Friedlicher Nachbar (Bochum), Robert Müser (Bochum) und Haus Aden (Bergkamen) vor.

Damit das Wasser unter Tage den zentralen Standorten zufließen kann, muss der Wasserspiegel ansteigen. Die Sicherheit der zur Trinkwassergewinnung genutzten Grundwasservorkommen hat hierbei höchste Priorität. Der Anstieg selbst wird bis über das Jahr 2035 hinaus andauern.

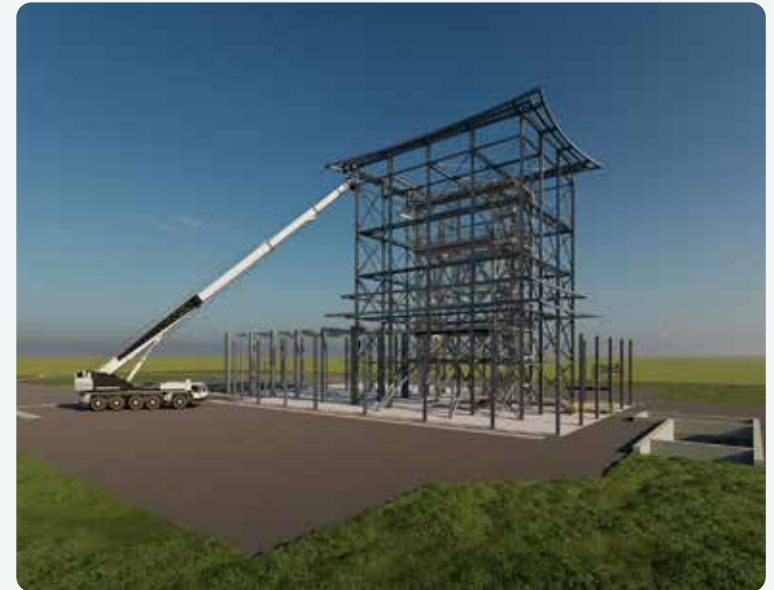


QR-Code scannen und mehr über
das Grubenwasserkonzept erfahren

ERRICHTUNG DER HEBETECHNIK

Übersicht

- Errichtung einer Hebetechnik zum Ein- und Ausbau von drei Tauchmotorpumpensträngen
- Maximalbelastung Hebetechnik 350 Tonnen
- Gründung des Stahlgerüsts auf Bestandsfundamenten
- Gebäudeerrichtung nachgelagert
- Pumpbereitschaft herstellen zum 01.10.2025



QR-Code scannen
und mehr über das
Projekt erfahren



GRUBENWASSER-KONZEPT AM STANDORT HAUS ADEN

Am Standort Haus Aden wurden bis 2019 jährlich elf Millionen Kubikmeter Grubenwasser aus -940 Meter NHN Tiefe gehoben.

Laut Betriebsplan von 2017 sollte das Grubenwasser bis auf -600 Meter NHN steigen. Eine Prüfung ergab jedoch, dass ein Anstieg auf -380 Meter NHN positive Auswirkungen auf die Wasserqualität hat.

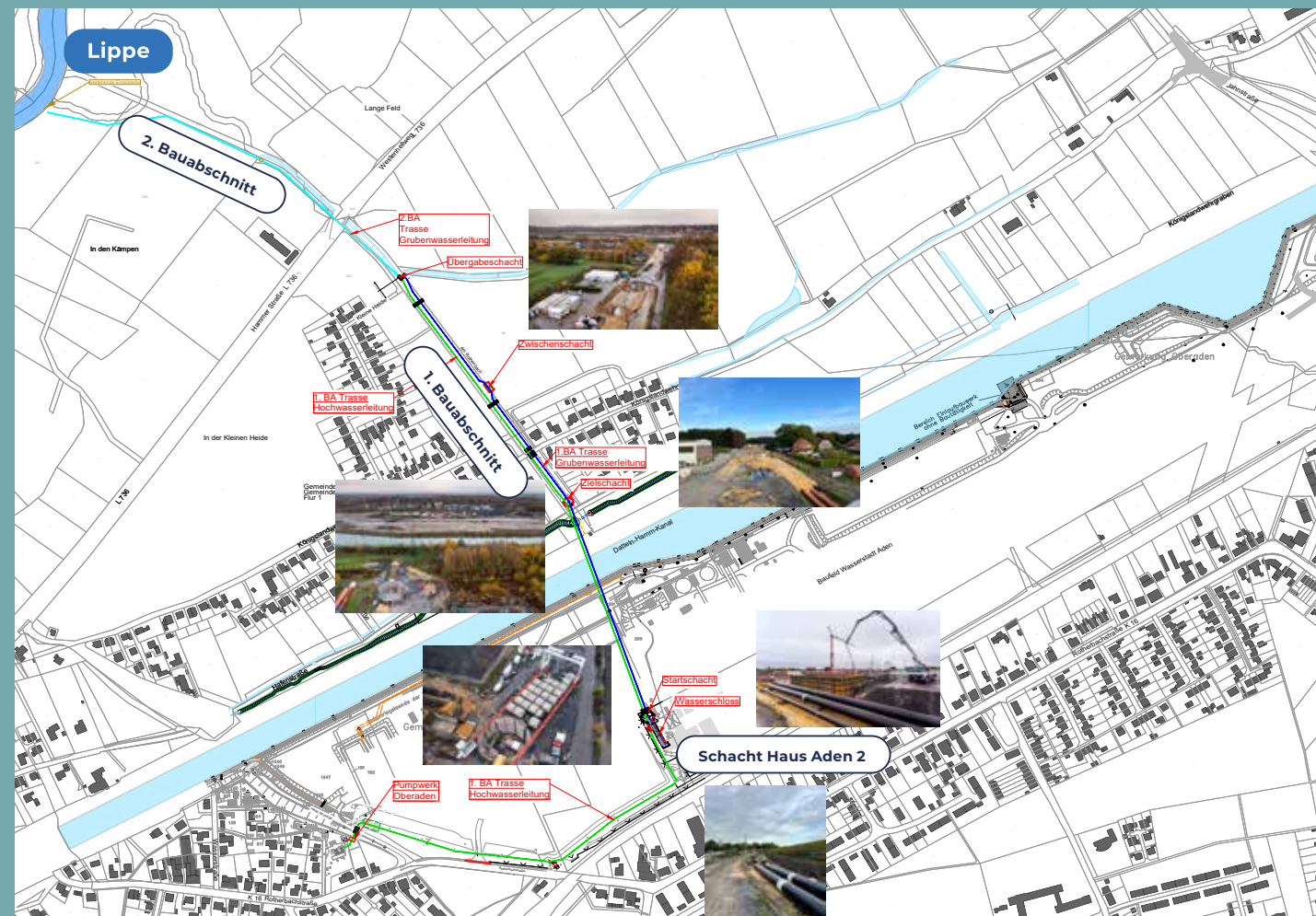
Ab -600 Meter NHN wird der Anstieg des Grubenwassers mittels eines gezielten Pumpmanagements verlangsamt, um die Gewässerträglichkeit der Einleitung sicherzustellen.

 Das Zelniveau wird voraussichtlich nach 2030 erreicht.

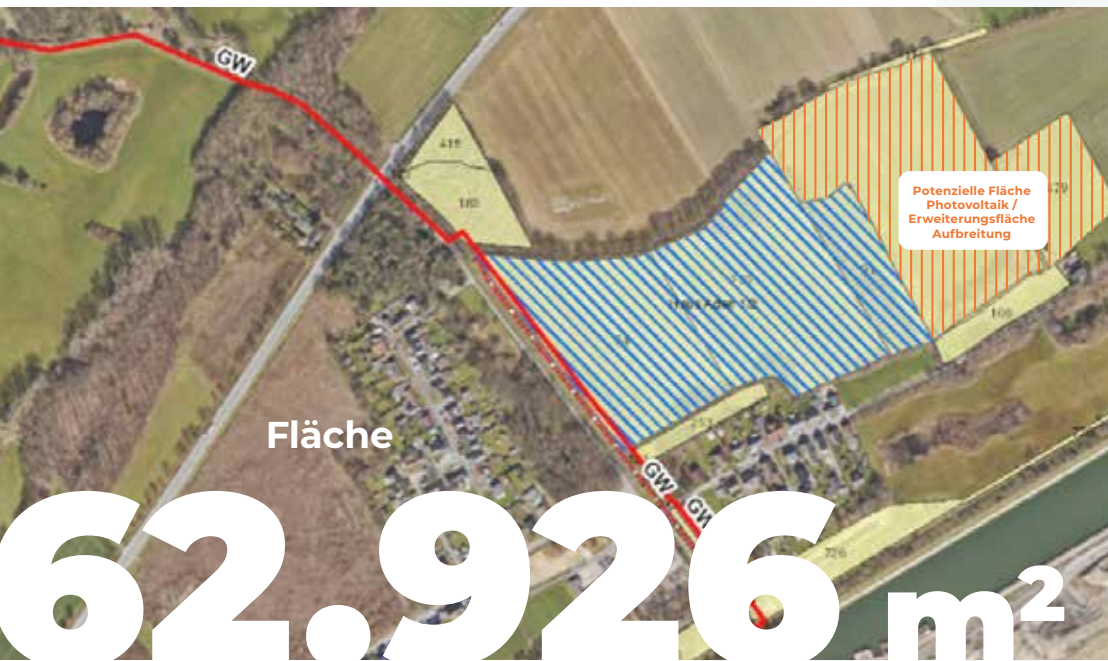


QR-Code scannen und mehr Bauabschnitte der Sanierung erfahren.

Grubenwasser- und Hochwasserableitung



GRUBENWASSER- AUFBEREITUNG



QR-Code scannen und mehr über die aktuelle Planung erfahren.

Systeme zur Aufbereitung



Absetzbecken



Eindicker



Belüftungstechnik



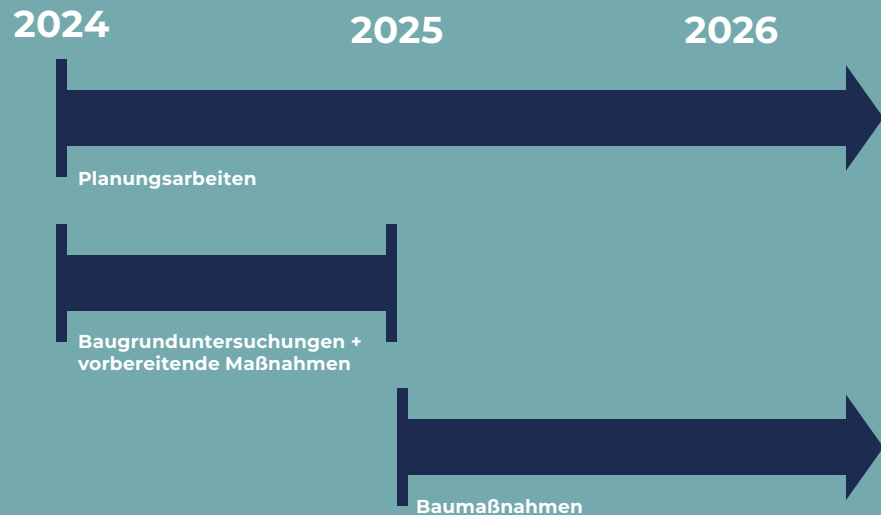
Schräglklärer/Filtertechnik

Planungsziele

- Aufbereitung ab etwa Mitte 2026
- Aufzubereitender Parameter: Eisen
- Volumenstrom: 8 bis 34 Kubikmeter pro Minute

Aktueller Projektstand (Stand Oktober 2024)

BAUZEITENPLAN



Erklärvideo:
Grubenwasser-
aufbereitung

AUF UNSERER **WEBSITE** FINDEN SIE AKTUELLE INFORMATIONEN ZU **HAUS ADEN**



Christof Beike
Pressesprecher

christof.beike@rag.de
Telefon: +49 201 378 2596

RAG Aktiengesellschaft
Im Welterbe 10
45141 Essen

Telefon: 0201 378-0
Telefax: 0201 378-2020

info@rag.de
www.rag.de



Folgen Sie uns
auf **Social Media**
für aktuelle
News!