

Sachstandsbericht zu Schacht Asse 5

Erkundungsmaßnahmen (Kernbohrungen & Bohrlochgeophysik)
Aktueller (vorläufiger) geologischer Kenntnisstand
Weitere Erkundungsvorgaben

Stand: 08.05.2017

Geologisch – geotechnische Erkundungsmaßnahmen im Rahmen der Rückholung zur Informationsbeschaffung für:

- Bau des Schachtes Asse 5 (Schachtansatzpunkt)
- Anschluss des neuen Schachtes an das bestehende Grubengebäude
- Anlage erforderlicher (neuer) untertägiger Infrastrukturräume

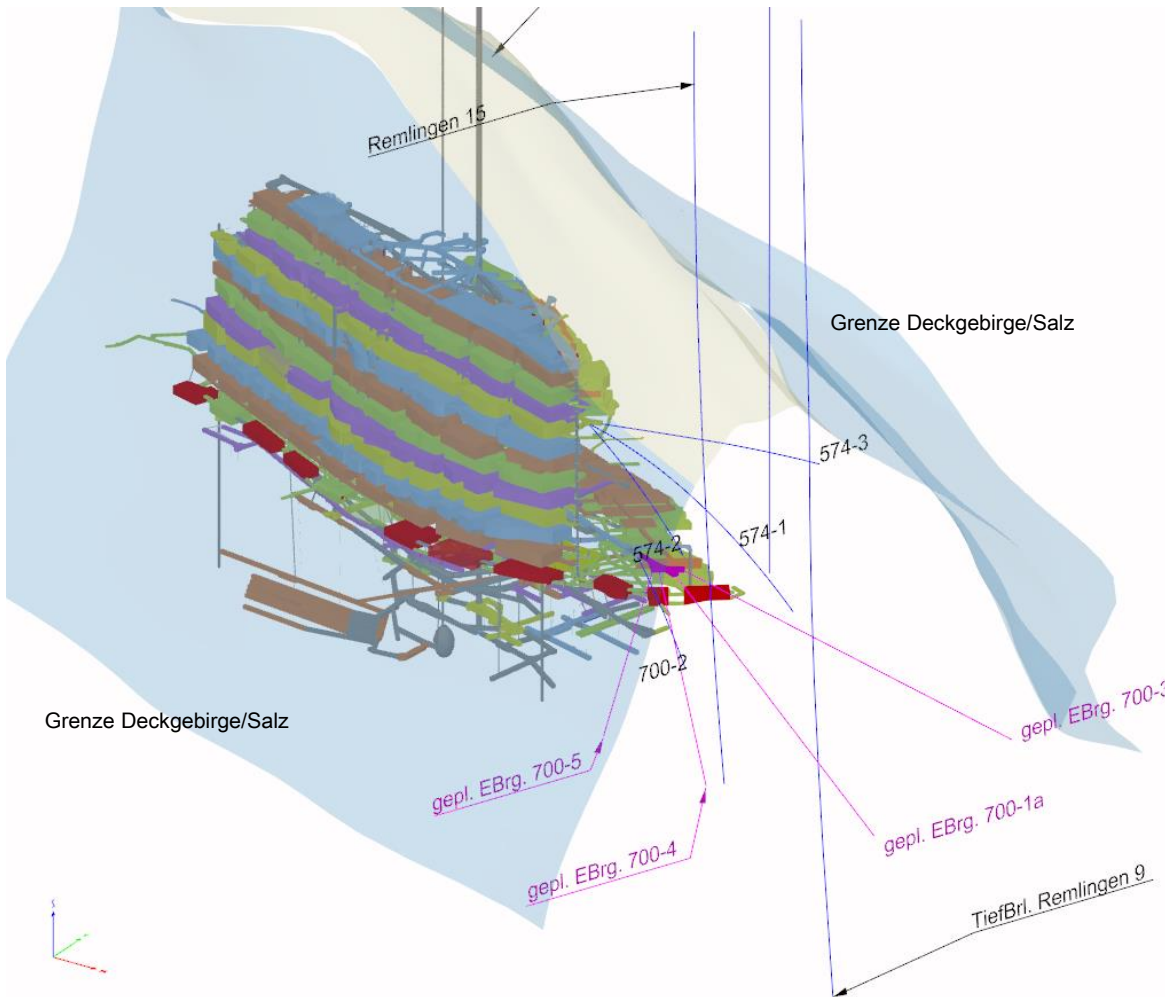
1.) Bislang ausgeführte Maßnahmen (Kernbohrungen und Bohrlochgeophysik):

- Tagesbohrung Remlingen 15 (Endteufe 900 m)
- Erkundungsbohrungen auf der 574-m-Sohle (EBrg. 574-1, 574-2, 574-3)
- Erkundungsbohrungen auf der 700-m-Sohle (EBrg. 700-1 (nach 30 m abgebr.), 700-2)

Gesamtteufe der bis dato ausgeführten Erkundungsbohrungen uT: **1.223 m**

2.) Gepl./noch ausstehende Maßnahmen (Kernbohrungen und Bohrlochgeophysik):

- 4 jeweils mit ca. 25° – 30° in die Teufe geneigte Erkundungsbohrungen von der 700-m-Sohle aus [EBrg. 700-1a (Ersatz für abgebrochene EBr. 700-1), 700-3, 700-4, 700-5] mit einer voraussichtlichen **Gesamtteufe von ca. 1.400 m.**



Überblick Erkundungsbohrungen uT

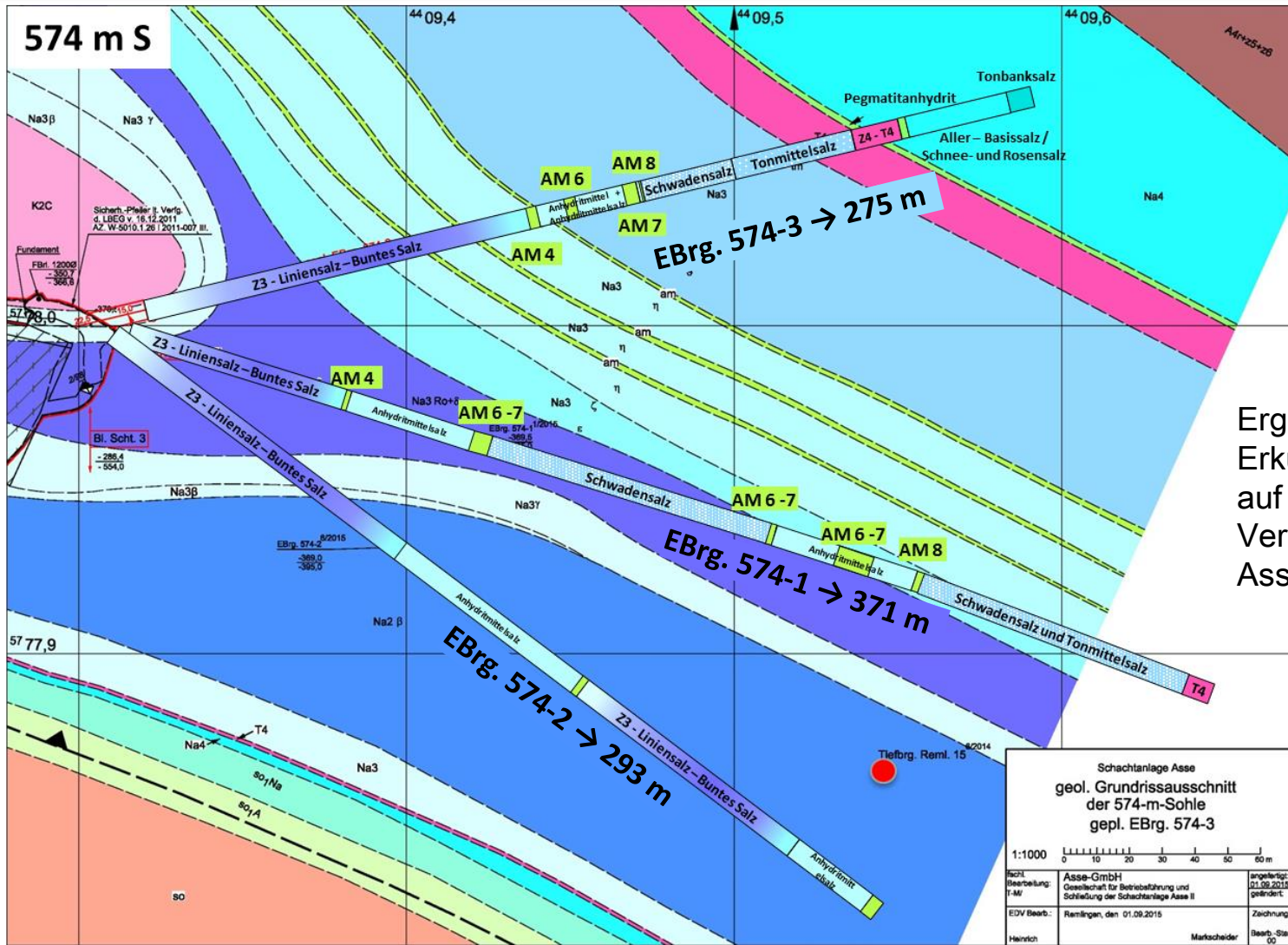
Ausgeführte Erkundungsbohrungen:

1. EBrig. 574-1 (371 m)
2. EBrig. 574-3 (293 m)
3. EBrig. 574-3 (275 m)
4. EBrig. 700-1 (30 m, abgebr.)
5. EBrig. 700-2 (254 m, ger. Lösungszutritt)

Geplante Erkundungsbohrungen:

6. EBrig. 700-1a (gepl. ca. 400 m)
7. EBrig. 700-3 (gepl. ca. 400 m)
8. EBrig. 700-4 (vorauss. ca. 300 m)
9. EBrig. 700-5 (vorauss. ca. 300 m)

Sachstandsbericht zu Schacht Asse 5



Ergebnisse der Erkundungsbohrungen auf der 574-m-Sohle im Vergleich zum Risswerk Asse-GmbH

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Schachtanlage Asse | | |
| geol. Grundrissausschnitt der 574-m-Sohle | | |
| gepl. EBrg. 574-3 | | |
| 1:1000 | | |
|  | | |
| Bösch. Bearbeitung: | Asse-GmbH | angefertigt: |
| T:AM | Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachtanlage Asse II | 01.09.2015 |
| EDV Bearb.: | Remlingen, den 01.09.2015 | geändert: |
| Heinrich | | |
| | Markscheider | Zeichnung-Nr. |
| | | Bearb.-Stand |
| | | 00 |

Wesentliche Vorgänge für die neuen Erkundungsbohrungen auf der 700-m-Sohle

- 1) Ausschreiben/Vergabe Aufträge zum Erstellen der Erkundungsbohrungen
- 2) Restl. Maßnahmen EBrG. 700-2 (**LÖSUNGSZUTRITT!**) einschl. des qualitätsgerechten Verfüllens der Bohrung und Abrüsten des Bohrortes
- 5) Auffahrung eines neuen Bohrortes (Variante C mit Erstellung der Bohrkeller) in 2 Etappen. Für 2. Etappe geologisches Vorerkundungsprogramm erforderlich (Vorgänge 5a – 5d)
- 6) Aufrüsten des Bohrortes (mit 2 Bohranlagen) einschl. Setzen der Standrohre
- 7) Durchführen der Erkundungsmaßnahmen EBrG. 700-1a und EBrG. 700-3 (Kernbohrungen und geophysikalische sowie geotechnische Bohrlochmessungen), parallel mit beiden Bohranlagen
 - **Anschließend Beginn der Entscheidungsphase zum Standort des Schachtes Asse 5**
- 8) Auswertung der Erkundungsergebnisse EBrG. 700-1a und EBrG. 700-3 sowie Überprüfung / letztendliche Festlegung der Spuren der EBrG. 700-4 und EBrG. 700-5 (Auswertungen bereits bohrungsbegleitend)
- 9) Erstellen Bohrkeller für EBrG. 700-4 und EBrG. 700-5, Umsetzen der Bohranlagen, Setzen der Standrohre
- 10) Durchführen der Erkundungsmaßnahmen EBrG. 700- 4 und EBrG. 700-5 (Kernbohrungen und geophysikalische sowie geotechnische Bohrlochmessungen), parallel mit beiden Bohranlagen