

Einladung zur Sitzung der AG Wasser des GKZ zur MIBRAG



Infocenter Tagebau Vereinigtes Schleenhain, Pödelwitz, Mittwoch, 29.4.2020

Sehr geehrte Mitglieder und Partner des GKZ!

Die Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH (MIBRAG) betreibt im Süden der Stadt Leipzig zwei Braunkohlentagebaue. Durch die bergbaulichen Wasserhaltungsmaßnahmen werden die Voraussetzungen dafür geschaffen, dass im Gewinnungs- und Verkipfungsbereich standsichere Böschungen hergestellt und der artesische Aufstieg des Grundwassers im Bereich des Tagebauliegenden verhindert werden. Mit der Absenkung des Grundwassers erfolgt allerdings auch ein Nachströmen von Luft-sauerstoff in die Porenräume. Mit der Zufuhr des Sauerstoffs beginnen Oxidationsprozesse, bei der Eisensulfide (u.a. Pyrit) oxidiert werden und damit Eisen und Sulfat im Grundwasser angereichert werden bei gleichzeitiger Verminderung des pH-Werts.

Aus den Wasserhaltungsmaßnahmen ergeben sich zwei wesentlichen Herausforderungen:

- 1) Da die Grundwasserentnahme die Grundwasserneubildung übersteigt, entsteht mittelfristig ein Grundwasserdefizit, das ausgeglichen werden muss.*
- 2) Im Zuge der Grundwasserneubildung und des Grundwasseranstiegs kommt es zur Mobilisierung und Verfrachtung von Eisen und Sulfat und zur Versauerung des Grundwassers.*

Hr. Dr. Jolas (MIBRAG, Leiter Umweltschutz und Geotechnik) und Hr. Klaus Häfner (Landesdirektion Sachsen, Dienststelle Leipzig) werden die Themen vorstellen und zusammen mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Maßnahmen diskutieren.

Ort: Infocenter Tagebau Vereinigtes Schleenhain, 04539 Groitzsch, OT Pödelwitz
(Anfahrtsskizze siehe Anhang)

Zeit: Mittwoch, 29.4.2020 von 13:30 – 16:30 Uhr

Agenda

- 1. Wasserdargebot zur Flutung Revier Leipzig / MIBRAG**
- 2. Wasserbeschaffenheit Revier Leipzig / MIBRAG**
- 3. Ausblick: GKZ Regionaler Wasserwirtschaftstag 2020**

Ihre Anmeldung erbitten wir bis zum 22.4.2020 per Rückmail unter Nennung des Teilnehmers. Fragen richten Sie bitte an u.g. Ansprechpartner.

Mit freundlichem Glück Auf!

Prof. Dr. T. Scheytt
AG Wasser des GKZ

AP: Prof. Traugott Scheytt, Tel: 03731-392775; Dr. Wolfgang Reimer, Tel. 03731-773715

ANFAHRTSSKIZZE

3 TAGEBAU VEREINIGTES SCHLEENHAIN

Telefon (034206) 67-308

Standort

04539 Groitzsch

GPS-Koordinaten

51°08'44.4"N, 12°21'22.7"E



Google Maps

Legende

- MIBRAG-Standorte
- Kohlemisch- und Stapelplatz (KMS)
- Ausbildungszentrum
- Aussichtspunkt
- Kraftwerk
- Windpark
- Grubenwasserreinigungsanlage (GWRA)

