



Exkursion	Termin	Teilnehmerzahl	Exkursionsziel	Leitung
Do 05 UT Fr 05 UT	29.09 14.00-18.00 01.10 14.00-18.00	8	Grube Teutschenthal	Dr. Karsten Mänz (GTS)
<b>Thema</b>	Aktiver Versatzbergbau im ehemaligen Kalisalzbergwerk Teutschenthal zur langfristigem Sicherung			
<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Die Befahrung der Grube Teutschenthal mit den beiden Grubenfeldern Teutschenthal und Angersdorf vermittelt einen Überblick über den aktiven Versatzbergbau in einem ehemaligen Kalisalzbergwerk</p> <p>Der Versatz der verbliebenen Grubenhohlräume des ehemaligen Kalisalzbergwerkes Teutschenthal erfolgt durch die GTS Grube Teutschenthal Sicherungs GmbH &amp; Co. KG seit 1992. Der Versatz der nach 75-jährigen Gewinnungsbergbau verbliebenen Hohlräume mit bergbaufremden mineralischen Abfällen dient dem Schutz der Tagesoberfläche und des Grubengebäudes vor der Entstehung von plötzlichen Brüchen von Pfeilern und Bergfesten aus Carnallitit mit erdbebenartigen Erschütterungen, rupturreller Deformation mit Absenken der Erdoberfläche und Beeinträchtigungen der geologischen Barriere sowie der Entstehung diskontinuierlicher Absenkungen der Erdoberfläche.</p> <p>Für die Versatztätigkeiten stehen der GTS mehrere Versatztechnologien zur Verfügung. Der Feststoffversatz als klassischer Sturzversatz sowie der seit 2007 etablierte Pumpversatz mit Dickstoff, der selbstnivellierend und resthohlraumfrei die Versatzkammern ausfüllt und dort zu einem festen Körper abbildet.</p> <p>Die Grubenbefahrung ermöglicht Einblicke in den Versatztätigkeiten sowie die vorbereitenden bergmännischen Tätigkeiten mit geschichtlichen Zeugnissen aus der Zeit des aktiven Gewinnungsbergbaus.</p>			
<b>Webseite/ Literatur</b>	<p>www.grube-teutschenthal.de</p> <p>Schmidt/Mänz; GTS Grube Teutschenthal Sicherungs GmbH &amp; Co. KG, Kali und Steinsalz Heft 1/2013</p> <p>Fillinger/Mänz; Infrastrukturelle Erschließung des Grubenfeldes Angersdorf der Grube Teutschenthal, Kali &amp; Steinsalz, 02/2015</p>			
<b>Routenbeschreibg./ Adresse</b>	GTS Grube Teutschenthal, Straße der Einheit 9, 06179 Teutschenthal OT Bahnhof; ¾ Std. vor Grubenfahrt beim Pfortner/Dispatcher anmelden			
<b>Anforderungen/ Ausrüstung</b>	Grubenzeug, Sicherheitsschuhe; Selbstretter und Grubenlampe und Helm werden gestellt; Belehrung erfolgt vor der Grubenfahrt durch Personal der GTS.			