



Exkursion	Termin	Teilnehmerzahl	Exkursionsziel	Leitung
Fr 26 UT/OT	30.09. 10:00-13:00	14	esco GmbH & Co KG Salzbergwerk Bernburg	Liebermann Mersch
Thema	Untertägige Gewinnung von Steinsalz aus der Zechsteinlagerstätte			
Kurzbeschreibung	<p>Nach Abteufen der Schächte Bernburg und Gröna begann 1912 die Förderung und Verarbeitung von Kali-Salzen, die bis 1973 betrieben wurde. Das Bergwerk Bernburg fördert seit 1921 Steinsalz aus dem Kristallsalzhorizont (Na 3/kr) der Leine-Folge in der Zechsteinlagerstätte. In dem Bernburger Bereich ist der Kristallsalzhorizont lokal auf Mächtigkeiten angestaut, in den heute die esco – und seinerzeit ihre Vorgänger - einen Kammer-Festebau mit Kammern bis zu 25 m Breite und max. 40 m Höhe betreiben kann. Kammerlängen von bis zu 400 m wurden realisiert.</p> <p>Mit gleisloser Technik wird das Salz gewonnen, per Gurtbandförderer unter Tage aus dem Abbauschwerpunkt nördlich von Ilberstedt zum über 6 km entfernten Schacht Bernburg am südlichen Stadtrand transportiert. In der dortigen Fabrik werden jährlich ca. 2 Mio. t Steinsalzprodukte hergestellt. Aus dem Solbetrieb im Kavernenfeld Gnetsch werden am Standort ca. 250 Tt Siedesalzprodukte erzeugt. Das Kavernenfeld wird auch zur Speicherung von Erd- und Flüssiggas genutzt.</p> <p>Das Produktportfolio umfasst hochreines und reinweißes (NaCl) Salz für: Straßenwinterdienst, Industrie, Futtermittel, Lebensmittel, Haushalt und Gewerbe.</p>			
				
	Automobile Grubenfahrt in den modernen Bereich der Salzgewinnung mit seinen typischen Arbeitsschritten des bohrend-sprengenden Kammer-Festebaus.			
Webseite/ Literatur	www.esco-salt.com Festschrift: 100 Jahre Salzbergwerk Bernburg, Hrsg.: esco, Autorenkollektiv, Bernburg 2012			
Routenbeschreibg./ Adresse	Rechtzeitige Abfahrt Sangerhausen Exkursionsparkplatz. Eintreffen um 10 Uhr am Besucherparkplatz gegenüber des Werktores esco, Werk Bernburg, Kustrenaer Weg 7, 06406 Bernburg			
Anforderungen/ Ausrüstung	Fahrgemeinschaft im eigenen PKW bilden, keine spezielle Ausrüstung, Grubenkleidung wird in Kaue gestellt. Keine Fotoerlaubnis, Schmuck ablegen			