

Exkursion	Termin / Dauer	Exkursionsziel	Teilnehmer	Leitung
I 1	Do 26.09.2024, 13:00 – 15:00 Uhr	Grillo Zinc Powder GmbH Betriebsstätte Goslar	max. 20 (2 Gruppen à 10)	Müller, Gehrke, Suchard, Krähe
Themen	Produktion von Zinkpulver und Zinkoxid für Anwendungen in der Batterie-pharmazeutischen und kosmetischen Industrie			
<p>Die Grillo-Werke AG betreibt mit ihren Gesellschaften „Grillo Zinkoxid GmbH“ und „Grillo-Werke AG, Betriebsstätte Goslar, Zinkpulver“ am Standort Goslar Produktionsanlagen zur Herstellung von Zinkoxid und Zinkpulver.</p>				
<p>Die Grillo-Werke AG ist ein 182 Jahre altes Familienunternehmen mit Stammsitz in Duisburg und in 5. Generation durch die Familie Grillo gemanagt. Die Grillo-Werke AG ist einer der bedeutendsten Verarbeiter von Zink und Schwefel mit 6 Standorten in Deutschland und West-Europa.</p>		 <p>Das in Goslar hergestellte Zinkpulver geht überwiegend in Anwendungen in der Batterie-Industrie (primäre alkalische Batterien, Zink-Luft-Batterien, Zink-Silberoxid-Batterien, zunehmend Akkus auf Zinkbasis für Batterie Elektrische Stationäre Speicher). Anwendungen in der chemischen Industrie und im Korrosionsschutz werden ebenfalls bedient.</p>		
<p>Das in Goslar hergestellte Zinkoxid wird überwiegend als Hilfs- und Wirkstoff in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt (Heilsalben, Hautpflegeprodukte, UV-Schutz). Weitere Anwendungen finden sich in der Batterie-Industrie, in Dentalprodukten und in der Herstellung von Katalysator-Materialien.</p> <p>Im Rahmen der Standortbesichtigung werden die Produktion von Zinkpulver und Zinkoxid vom Rohstoff über die Qualitätskontrolle bis zum Versand gezeigt und erläutert. Zudem gibt es einen Einblick in das Thema Zink-basierte Akkus als ein Baustein zur Energiewende.</p>				
Literatur / Webseite	www.grillo.de			
Routenbeschreibung / km / Fahrzeit / Adresse	12:45 Uhr ab Osterfeld (GS) Fahrgemeinschaften nach Halberstädter Str. 15-17, 38644 Goslar (51.9195202, 10.49201), 6 km, 10 min.			
Anforderungen / Ausrüstung, usw./ Kosten	Schwierigkeitsgrad: leicht, festes Schuhwerk erforderlich, Helme und Schutzbrillen werden gestellt			