

| Exkursion | Termin / Dauer | Exkursionsziel | Teilnehmer | Leitung |
|---|---|---|------------|---------|
| I 5 | Mo 30.09.2024 09:00– 12:00 Uhr | Harz Oxid GmbH, | max.10 | N.N. |
| Themen | Umweltschonendes Recycling, Wälzbetrieb mit Drehrohrofen | | | |
|  | | <p>Der Ortsteil Oker wurde im Jahre 1527 erstmals als Hüttendorf erwähnt und blickt auf eine jahrhundertlange Erzverarbeitungs- und Verhüttungsgeschichte zurück. Der Produktionsstandort der Harz Oxid GmbH befindet sich östlich von Oker, etwa 4 km von Goslar zwischen Oker und Harlingerode. Das im Oktober 2020 gegründete Unternehmen hat seinen Sitz auf dem ehemaligen Hüttengelände in Oker. Eigentümer sind das mexikanische Unternehmen Zinc Nacional und die belgische JGI Hydrometall Gruppe.</p> | | |
| <p>Mit langer Geschichte herausgelöst aus der Vorgängergesellschaft Harz-Metall GmbH betreibt die Harz Oxid die Drehrohrofenanlage. Der Drehrohrofen funktioniert als Durchlaufofen nach dem Gegenstromprinzip. Hier wird Wälzoxid nach einem Wälzverfahren produziert. Wälzoxid dient als Ausgangsstoff für die Gewinnung von metallischem Zink.</p> | |  | | |
|  | | <p>Umweltschonendes Recycling für Kunden der Stahl-, Eisen- und Galvanikindustrie und deren zinkhaltige Abfälle ist der Fokus der Harz Oxid GmbH. Durch die Gewinnung von Zink aus Stäuben oder anderen zinkhaltigen Abfällen wird ein wichtiger Betrag zur Kreislaufwirtschaft von Zink erbracht und somit natürliche Ressourcen geschont.</p> | | |
| Literatur / Webseite | www.harzoxid.com | | | |
| Routenbeschreibung/km / Fahrzeit / Adresse | 8:45 Uhr ab Osterfeld (GS) Fahrgemeinschaften nach Harlingerode, (6 km, 12 min), Navi/ Zufahrt über: Landstr. 93, 38667 Bad Harzburg, (51.906642, 10.494764); 09:00 Uhr Abholung an Pforte, Landstr. 93 | | | |
| Anforderungen / Ausrüstung usw./ Kosten | Schwierigkeitsgrad: mittel, Trittsicherheit, zahlreiche Treppen, Tragen einer Atemschutzmaske und Helm (wird gestellt); nicht zu helle oder sehr feine Kleidung; <u>nicht barrierefrei. Arbeitssicherheitsschuhe sind mitzubringen.</u> <u>Verbindliche Anmeldung: Namentliche Nennung der Teilnehmer bis 7 Tage vor Beginn erforderlich.</u> | | | |