

Inhalt

4 Vorwort
Lino Guzzella
Präsident der ETH Zürich

6 Einleitung
Ulrike Kastrup
Leiterin von *focusTerra*

8 Bilder der Ausstellung

10 Der Rohstoffkreislauf

12 Die fünf Säulen der Nachhaltigkeit
im Rohstoffsektor

Entstehung

14 Mineralische Rohstoffe
26 Rohstoffe durch die Zeit
28 Mineralische Rohstoffe der Schweiz
44 Bedeutung und Verwendung
54 Rohstoffforschung

Abbau

58 Exploration und Prospektion
66 Bohrkerne
70 Abbau von Rohstoffen
74 Grenzenloser Abbau
78 Arbeitsplatz Mine
82 Landnutzung
92 Bergbau und Umwelt
96 Ökotoxikologie
104 Aufbereitung von Metallen
108 Seltene Erden
116 Experimente
120 Rohstoffe und Konflikte
126 Reserven und Ressourcen

Gesellschaft

130 Gesetze und Regelungen
138 Verantwortung
142 Rohstoffhandel
146 Drehscheibe Schweiz
154 Finanzflüsse
160 Werte

Produkte / Konsum

164 Radioaktivität
170 Asbest
174 Kunststoff
182 Zement – das Fundament
186 Farb- und Kosmetikstoffe und Düngemittel
190 Transport
194 Energie und Energieträger
198 Graue Energie
202 Design
206 Refuse, reduce, reuse, recycle – rethink!
212 Nachhaltiges Wohnen
214 Alternative Baumaterialien

End-of-life / Untergrund

218 Entsorgung: Deponie und Endlager
224 Urban Mining
228 Nutzung des Untergrunds
232 Schiefergas
236 Geothermie
242 Rekultivierung
248 Schulunterlagen
249 Rohstoffe studieren an der ETH Zürich
250 Danksagung
254 Impressum