

Das grüne Kupfer der Tiefsee



Rohstoff
Kupfer

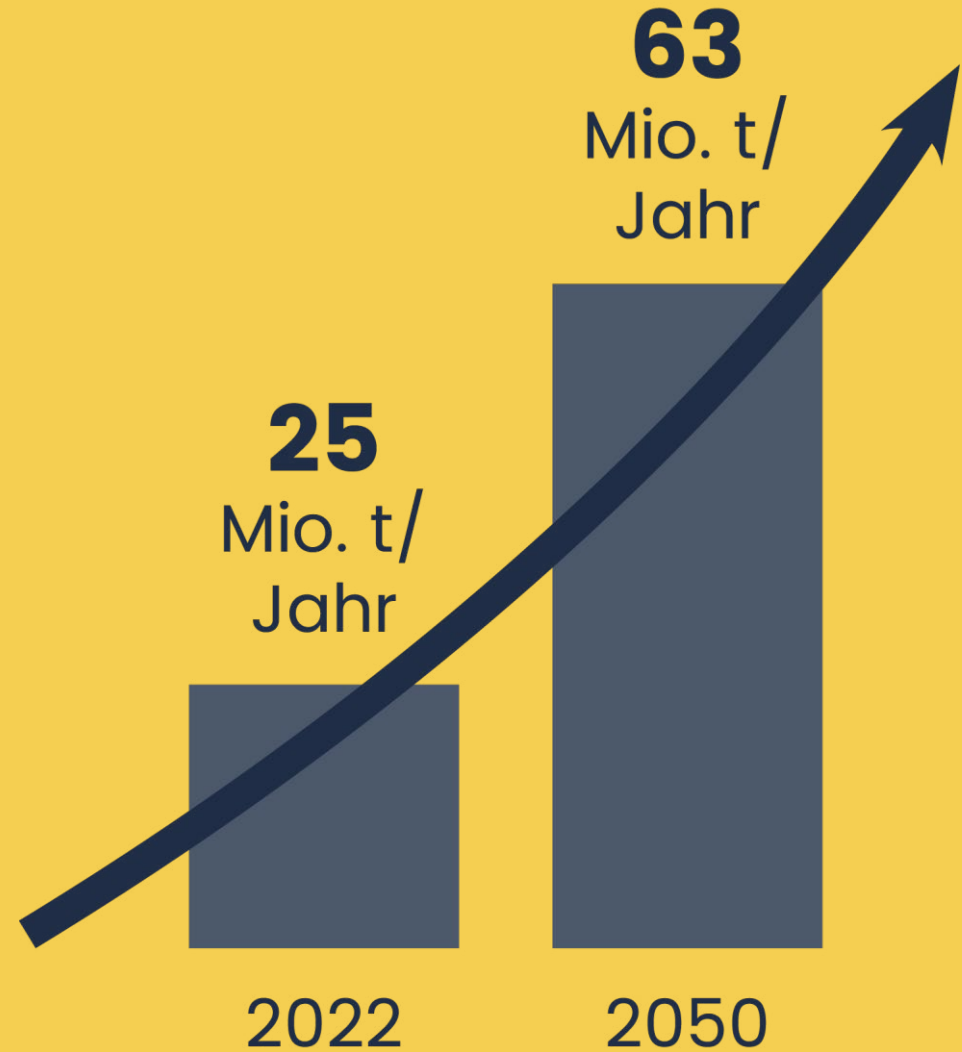




Kupfererz



Kupferbedarf weltweit





Primärkupfer



Sekundärkupfer



Kupfer- bergbau

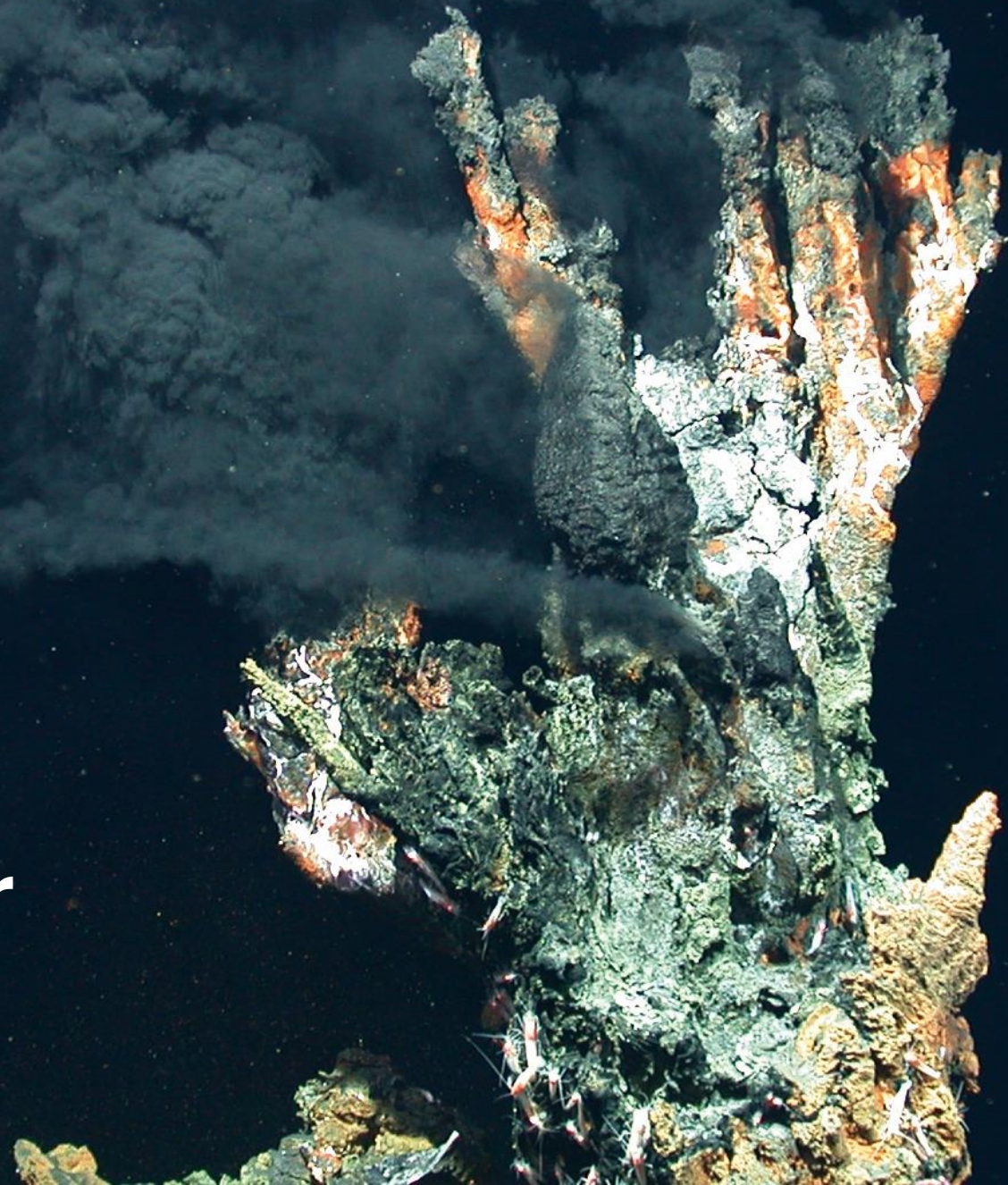


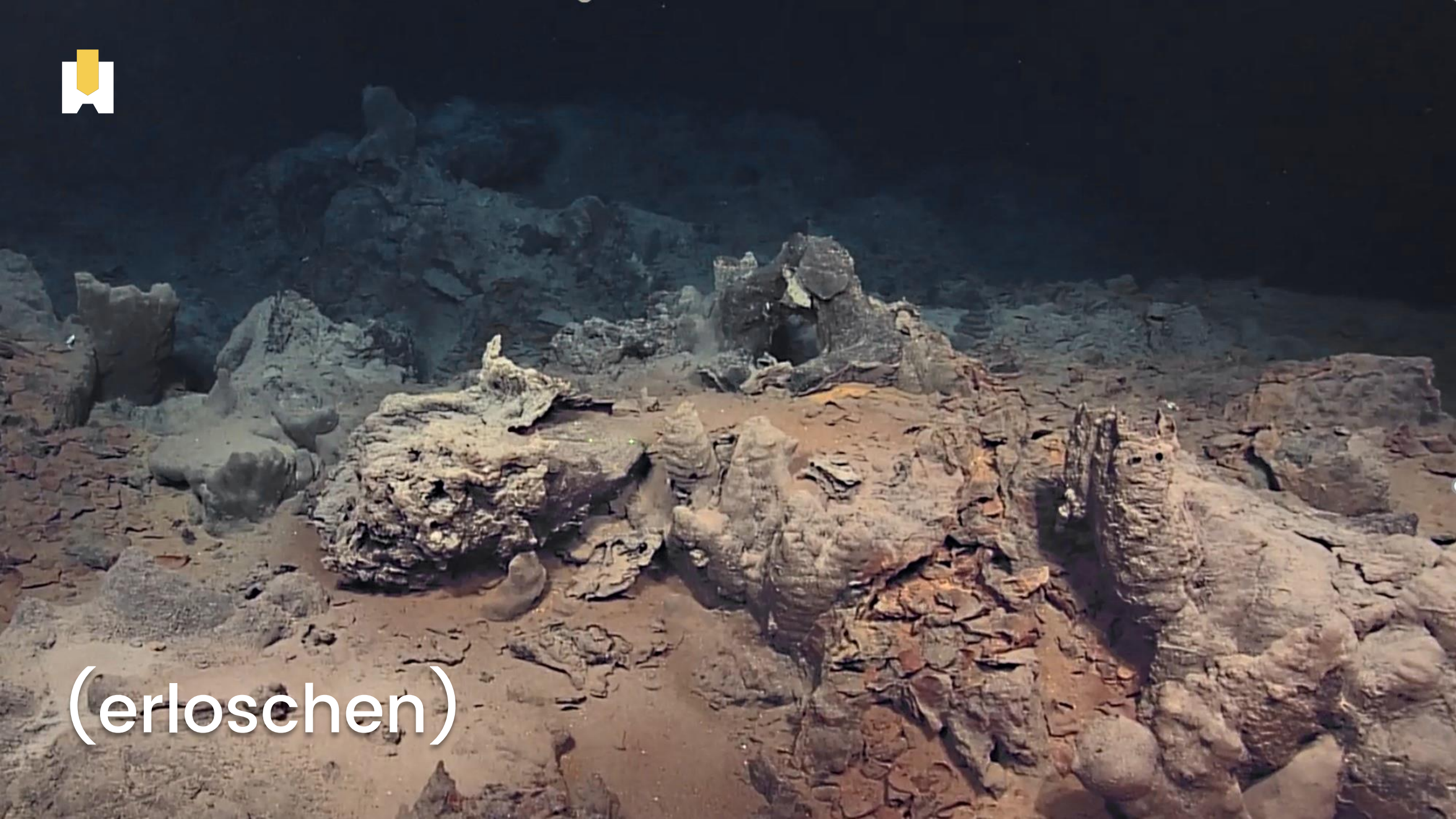


Abraum



Schwarzer Raucher





(erloschen)



Zerklüftete Topologie



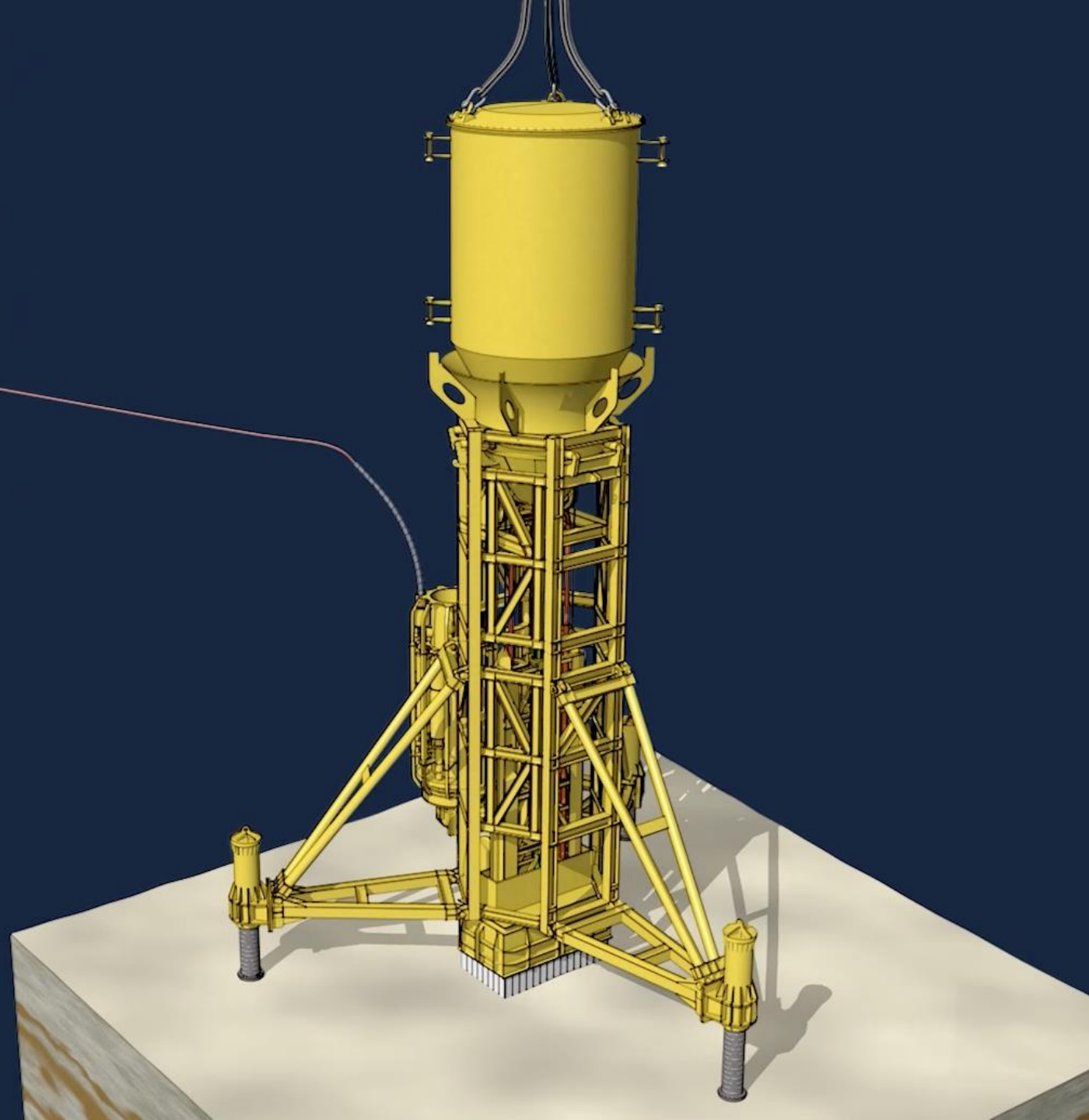




GEWINNER DES:

bauma

Innovationspreis 2022





Indischer
Ozean

dt. Lizenzgebiet



Kupfergehalt im Gestein



20–30%

Tiefsee



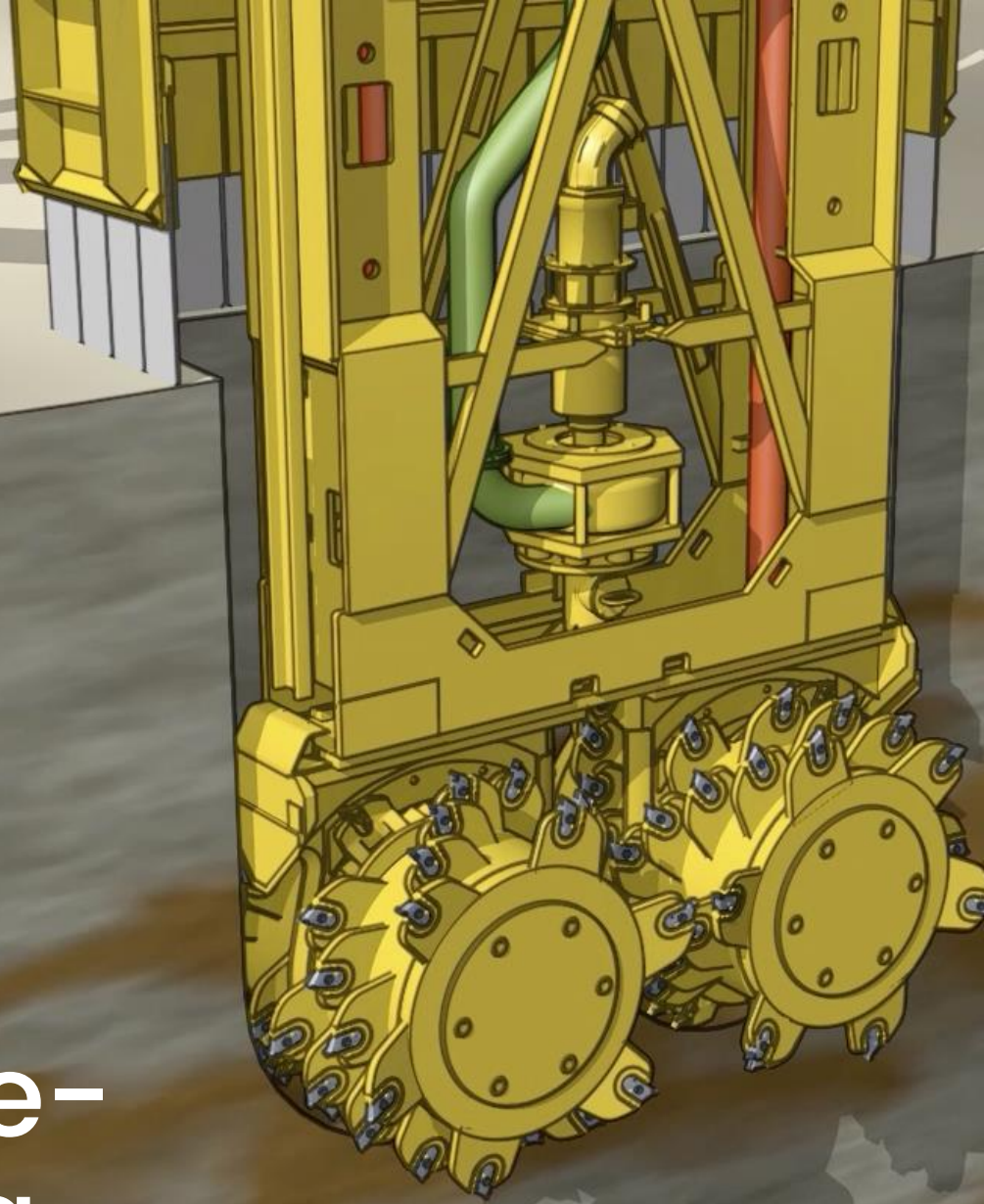
1–2%

Terrestrisch



Tiefe
3.000 m



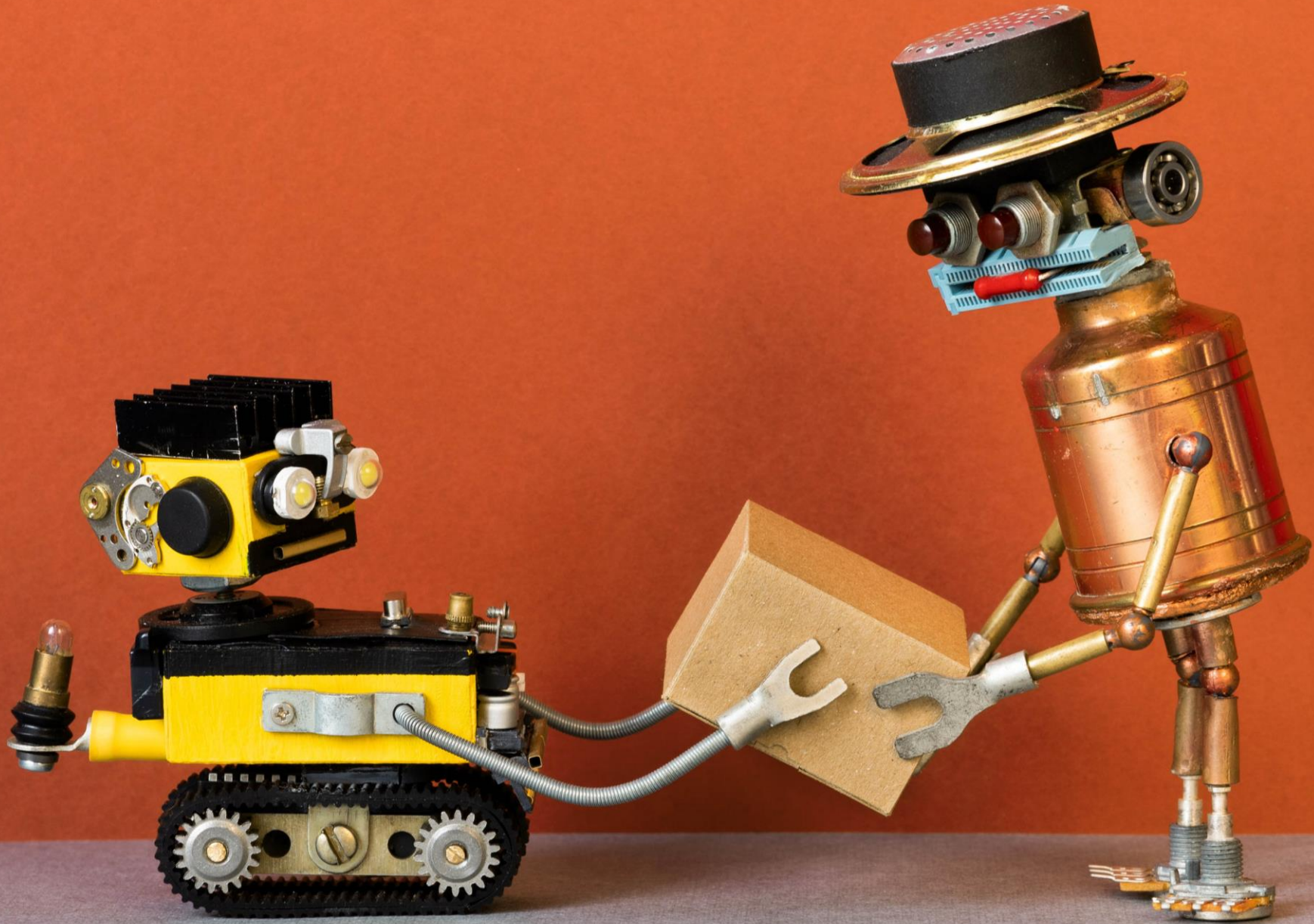


Technologie-
entwicklung



Priorität:
Umweltschutz







Dr. Matthias Semel
Leiter Forschung & Innovationsprojekte
BAUER Maschinen GmbH

Prof. Dr.-Ing. Martin Sobczyk
Geschäftsführer
Krebs & Aulich GmbH

Projektpartner



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG
Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



**Universität
Rostock**

