

Entwässerung

Im Bergwerk musste Grundwasser ständig abfließen oder abgepumpt werden. Sonst füllten sich die Stollen schnell mit Wasser. Die Bilder 1 bis 5 zeigen mittelalterliche Maschinen, mit denen das Bergwerk entwässert wurde.

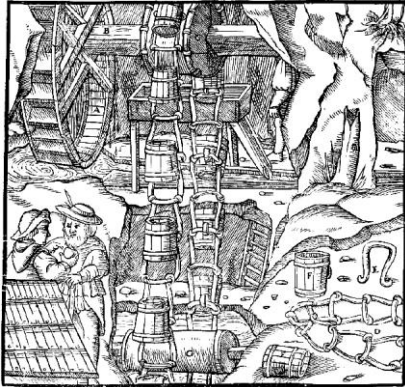


Bild 1

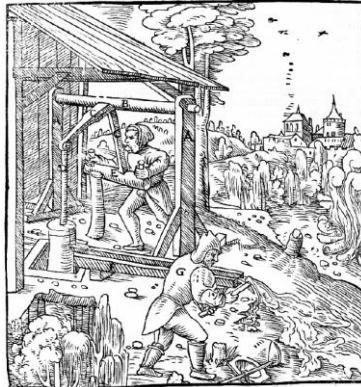


Bild 2



Bild 3

Bilder: Agricola, Georg; Berckwerck-Buch S. 157, 161 und 177; Franckfort am Mayn 1580

Digitalisat: Die Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB); CC BY-SA 4.0 (bzw. Kurzversion) Quelle: <http://digital.slub-dresden.de/id264312570>

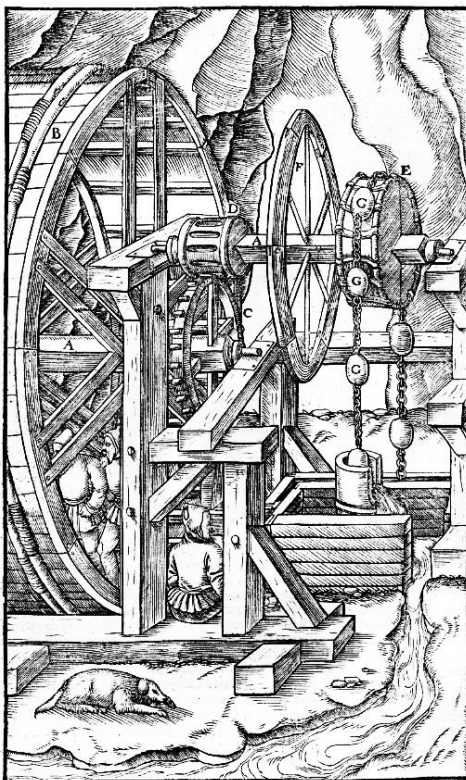


Bild 4

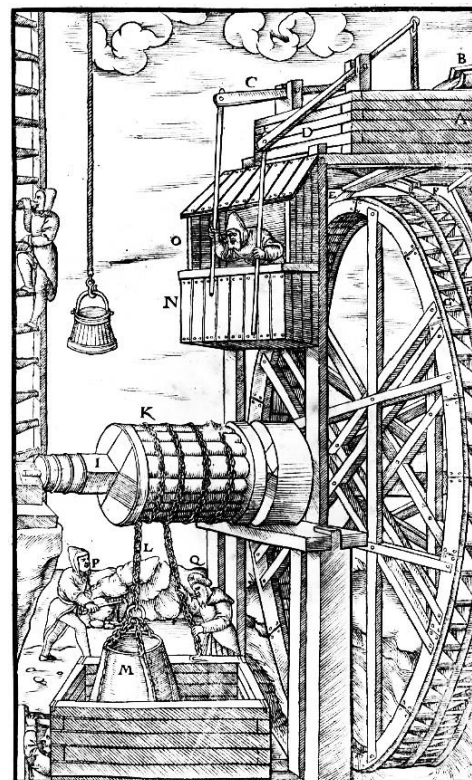


Bild 5

Hinweis: ↑ Kehrrad

Bilder: Agricola, Georg; Berckwerck-Buch S. 179, 182; Franckfort am Mayn 1580

Digitalisat: Die Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB); CC BY-SA 4.0 (bzw. Kurzversion) Quelle: <http://digital.slub-dresden.de/id264312570>

Aufgaben:

1. Beschreibe die Maschinen.
2. Erläutere die Funktion der Maschinen.
3. Erkläre, warum die Bergleute damit das Wasser kraftsparend fördern konnten.