Objekt: Backenbrecher

Museum: Geoportal Museum
Steinarbeiterhaus Hohburg
Kirchgasse 5
04808 Lossatal OT Hohburg
+49 (0) 34263 41344
info@steinarbeiterhaus.de

Sammlung: Objekte zur Geschichte der

Steinindustrie

Inventarnummer: 2018 0041

## Beschreibung

Der Backenbrecher diente der Nachzerkleinerung von Steinen in Korngrößen von 0 bis 63 mm. Die Hauptbaugruppen sind ein Stahlgussrahmen, zwei Schwungräder, der Antriebsexzenter, Rückholfeder und zwei Brecherbacken. Diese beiden Backen stehen oben weit auseinander, damit das Gestein aufgenommen werden kann. Die schwingende Backe wird in Exzenterbewegungen ca. 200 mal pro Minute gegen die festsitzende geschoben und zerdrückt die Gesteinsbrocken mit gewaltiger Kraft.

## Grunddaten

Material/Technik: Gußstahl, Eisen, geschweißt, genietet,

geschraubt

Maße: Maulweite: 800 x 200 mm

## Ereignisse

Hergestellt wann 1957

wer Schwermaschinenbau-Kombinat "Ernst Thälmann" (SKET)

wo Buckau (Magdeburg)

Wurde genutzt wann 1958-1991

wer Schotterwerk Großsteinberg

wo Großsteinberg

## Schlagworte

• Gestein

- Stein
- Steinbruch
- Tagebau
- Zerkleinerer