

Mit Sicherheit Synergien nutzen To benefit from synergies



Im Bergbau steht der Sicherheitsaspekt an oberster Stelle. Unter dem Dach der HEINTZMANN Gruppe wollen wir Know-how bündeln und Synergien nutzen, um unsere Erfahrungen auch in neuen Geschäftsfeldern erfolgreich einzusetzen.

Not only in mining does safety has top priority. Therefore, we at Heintzmann group combine our Know how and create synergies for a successful use of our experience in existing and new business areas.



HEINTZMANN Holding GmbH

Heintzmann Corporation
P.O. Box 301
Cedar Bluff, VA 24609, USA
www.heintzmann.com

Heintzmann-Silesia
Przedsiębiorstwo P.U.H.
Spolka z o. o.
Ul. Objazdowa 5
41-9222 Radzionków, POLSKA

Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
Bessemerstrasse 80
44793 Bochum, GERMANY
Tel.: +49 (0) 234 9144-0
www.heintzmann-si.de

SGGT Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG
Bahnhofstrasse 35
66564 Ottweiler, GERMANY
Tel.: +49 (0) 6824 308-0
www.sgg.com

SGGT Strassenausstattungen GmbH
Bahnhofstrasse 35
66564 Ottweiler, GERMANY
Tel.: +49 (0) 6824 308-0
www.sgg.com

SOLOSAR S.a.r.l.
3, rue Guillaume Schoettke
Z.I. – Parc d'Activités du Grand Bois
57200 Sarreguemines, FRANCE
Tel.: +33 (0) 387 98 5604
www.solosar.fr

Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG
Klosterstrasse 46
44787 Bochum, GERMANY
Tel.: +49 (0) 234 9118-0
Fax: +49 (0) 234 9118-228
www.be-heico.de
info@be-heico.de

**Bochumer Eisenhütte
Heintzmann**

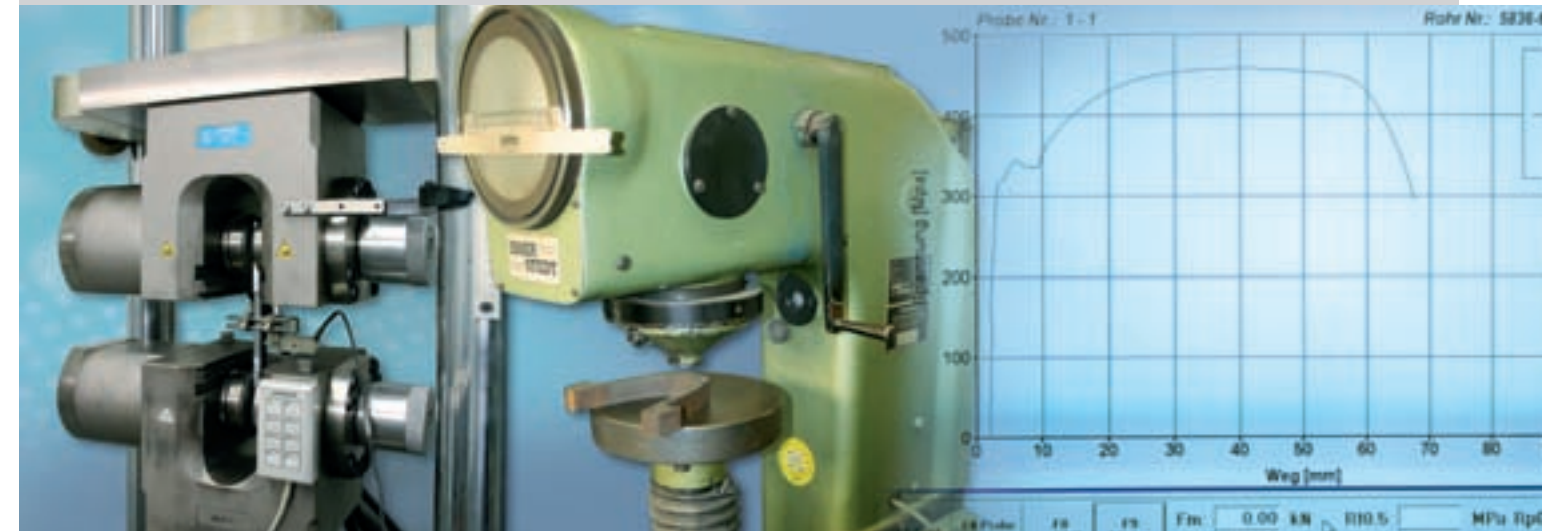


WERKSTOFFPRÜFUNG

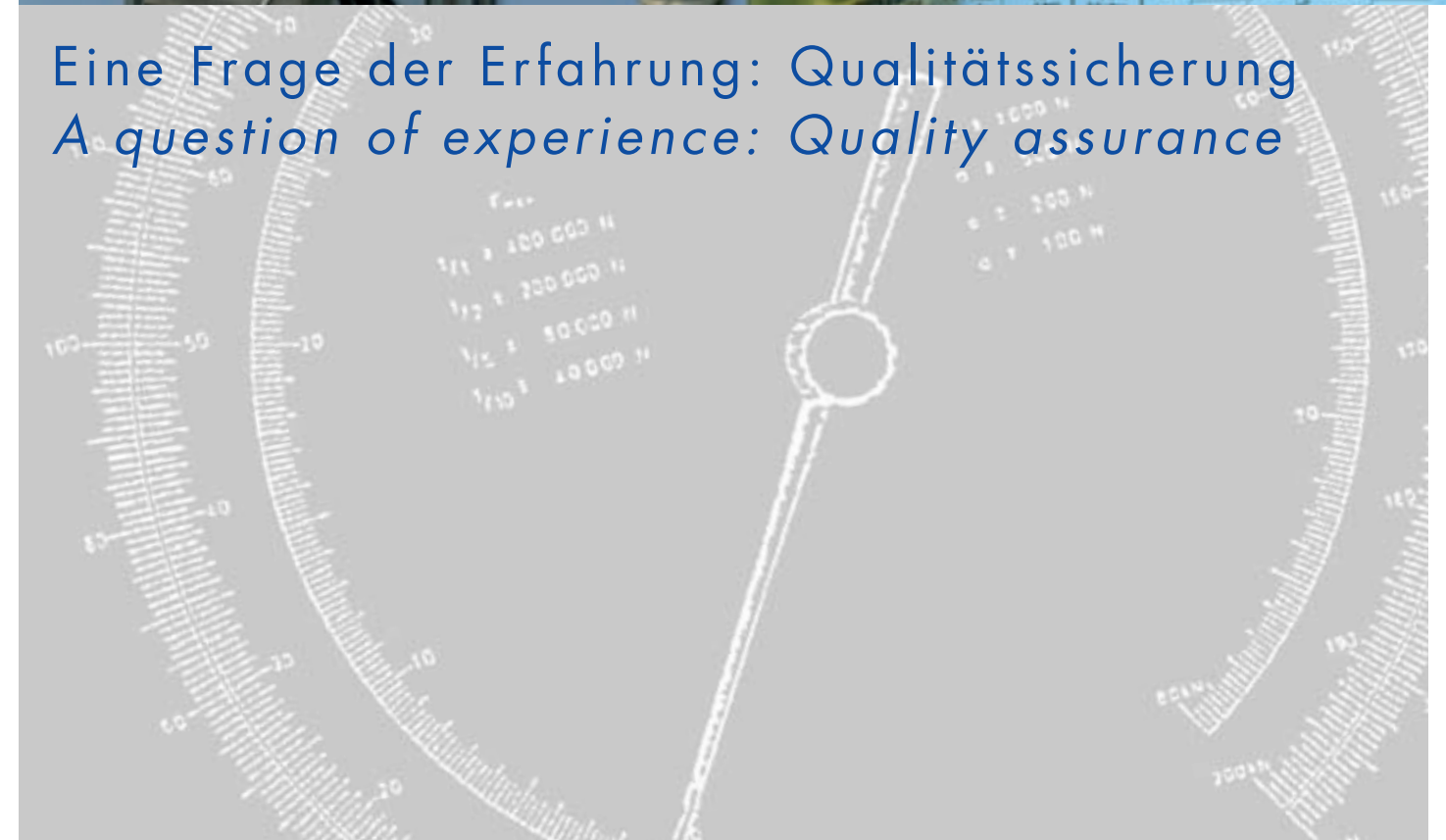
Härte- und Mikrohärteproofungen, Zugversuche, Kerbschlagbiegeversuche, Biege-, Zug- und Druckprüfungen, mobile Ultraschallprüfungen, Oberflächenrissprüfungen, Gefügebeurteilungen

MATERIAL TESTING

Hardness and micro hardness test, tensile test, beam impact test, pressure and compression test, mobile ultrasonic testing, surface crack test, microstructure evaluation



Eine Frage der Erfahrung: Qualitätssicherung
A question of experience: Quality assurance



Von Norden und Süden kommend von der A 43 auf die A 40, Fahrtrichtung Essen, bis Ausfahrt Bochum Zentrum (Ausfahrt 35).
Von Osten und Westen kommend auf der A 40 bis Ausfahrt Bochum Zentrum (Ausfahrt 35).

Ab hier der Beschilderung Richtung Zentrum folgen (Herner Straße ca. 1,5 km), rechts abbiegen auf den Nordring (ca. 0,5 km folgen), rechts auf den Imbuschplatz (ca. 0,1 km folgen), rechts in die Klosterstraße. Nach 0,4 km haben Sie unseren Standort Klosterstraße (Werk 2) erreicht.

Auch per Flugzeug und mit öffentlichen Verkehrsmitteln sind wir gut zu erreichen. Weitere Details und Wegalternativen finden Sie bei www.be-heico.de unter „Ihr Weg zu uns“.



HEINTZMANN Holding GmbH

**Bochumer Eisenhütte
Heintzmann**

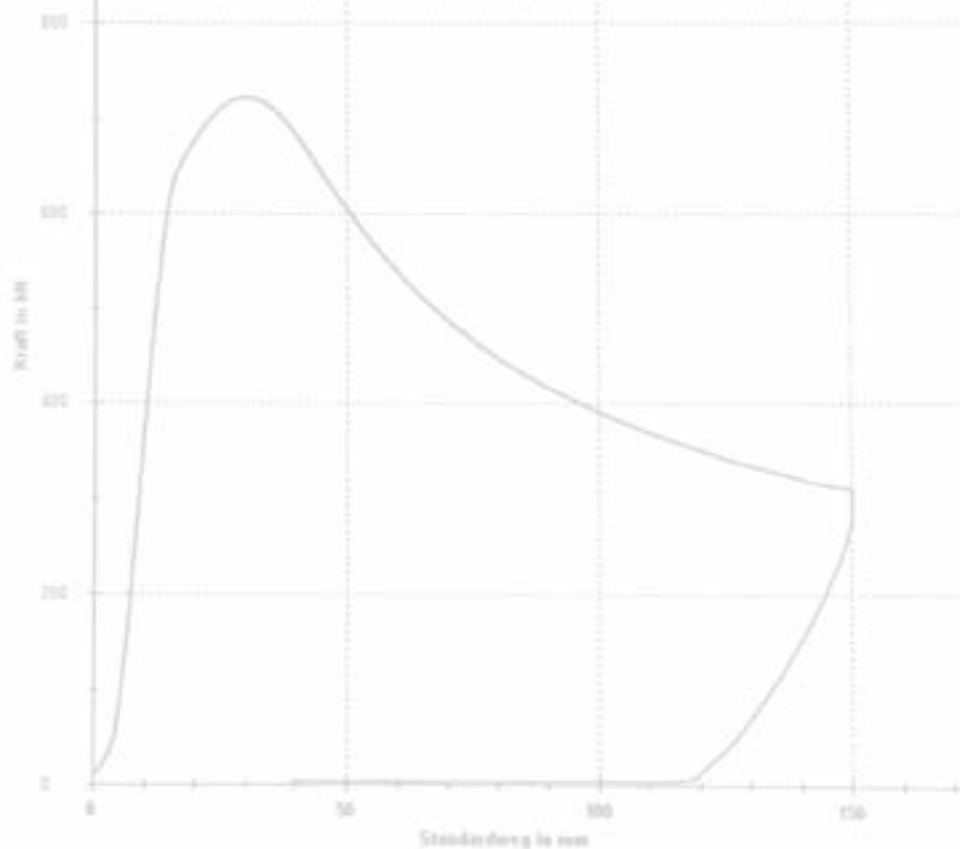


Gute Qualität ist Pflicht Good quality is compulsory



Gerade in den sicherheitsrelevanten Bereichen Berg- und Tunnelbau ist die permanente und zuverlässige Qualitätssicherung ein unerlässlicher Aspekt. Um den Qualitätsstandard unserer eigenen und der im Lohnauftrag gefertigten Produkte zu prüfen, stehen in unserem Hause eine Reihe von modernen Prüfeinrichtungen der Genauigkeitsklasse 1 mit MPA- und DB-Zulassung zur Verfügung. Der Nachweis der mechanischen, metallografischen oder chemischen Werkstoffkennwerte erfolgt während der laufenden Produktion bzw. spätestens nach 24 Stunden.

Permanent and reliable quality assurance is a compulsory aspect in the safety relevant sectors of mining and tunnelling. To ensure the high quality standard of our own materials and of those produced in wage work our site offers several test control units with accuracy class 1 with MPA and DB approval. The proof of mechanical, metallographic and chemical material characteristics are made during production or latest within 24 hours.



Moderne Prüfverfahren Modern test procedures



Folgende Prüfverfahren werden von uns durchgeführt:

- Härteprüfungen nach Vickers, Rockwell und Brinell, sowie Mikrohärtprüfungen
- Zugversuche bis 400kN Kraftmessbereich (DMS) mit mobiler Feindehnungsmesseinrichtung (z.B. Rp 0,2) und Rechnerauswertung
- Kerbschlagbiegeversuche mit einem Arbeitsvermögen bis 300 J, Probentemperatur bis Minus 80°C
- 4 Säulen Biegeprüfmaschine für die Prüfung von Bauteilen und Baugruppen auf Biegung, Zug und Druck, größte Bauteilhöhe bei 3.000 mm, Anzeige und Dokumentation mittels Rechnerauswertung
- Messbereiche 400 kN, 1.000 kN und 2.000 kN
- Ultraschallprüfungen (U2) mobil
- Oberflächenrissprüfung nach dem Farbeindringverfahren
- Schliifpräparationen zur Gefügebeurteilung
- Chemische Analysen mittels eines mobilen Analysegerätes

The following test procedures can be made:

- *Hardness tests according to Vickers, Rockwell and Brinell, as well as micro hardness tests*
- *Tensile tests up to 400kN strength measuring range with mobile micro strain measurement facilities (e.g. Rp 0,2) and computer controlled evaluation*
- *Beam impact test with work capacity up to 300J, sample temperature down to -80°C*
- *4 pillar bending test machine for testing of prefabricated parts and structural components on flexion, tension and pressure, maximum height of parts 3000mm, computer controlled display and documentation*
- *Measuring range 400kN, 1000kN and 2000kN*
- *Mobile ultrasonic testing (U2)*
- *Surface crack tests by dye penetration test*
- *Preparation of ground section of specimen for microstructure evaluation*
- *Chemical analysis by mobile analysis unit*

