



**Bernhard Jacob** G E S T

FEUERFESTE BAUSTOFFE





## Feuerfeste Baustoffe und Spezialprodukte seit 1950

In der über 50 jährigen Firmengeschichte entwickelte sich das Unternehmen zu einem anerkannten Spezialanbieter für Feuerfeste Baustoffe. Hierbei spielte die Nähe zu den lokalen Unternehmen der Montanindustrie eine große und wichtige Rolle. Unsere Produkte werden gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt und weiterentwickelt.





Die Firma Bernhard Jacob GmbH in Völklingen-Ludweiler ist seit ihrer Gründung durch Herrn Bernhard Jacob (1923-2001) im Jahre 1950 im Familienbesitz. Zum Kundenkreis gehört in erster Linie die Eisen- und Stahlindustrie. Für diesen Anwendungsbereich bietet das Unternehmen eine vielfältige Produktpalette und die dazugehörigen Dienstleistungen an.

In den ersten 20 Jahren bildeten Produkte aus der Sandgewinnung und die Herstellung silikoseungefährlicher Strahlmittel den Kern der Gesamtproduktion.

Erste Kontakte zur Eisen- und Stahlindustrie entwickelten sich bereits in den 50er Jahren durch die Lieferung von Formsanden. 1972 wurde die Produktion verschiedener Schieberfüllsande für den Stahlwerksbereich aufgenommen.

Um den ständig steigenden kundenspezifischen Anforderungen an die Feuerfest-Produkte gerecht zu werden, investiert das Unternehmen seit 1980 bis heute verstärkt in den Bau moderner, vollelektronisch gesteuerter Produktionsanlagen und in die Ausstattung der Entwicklungsabteilung.

Die Zusammenarbeit mit nahegelegenen Stahlwerken und den anwendungstechnischen Labors der Zuliefererindustrie sind die optimalen Voraussetzungen, kundenspezifische Produkte zu entwickeln und zum Einsatz zu bringen.

Aufgrund dieser Voraussetzungen und der 30-jährigen Erfahrung des Unternehmens in der Eisen- und Stahlindustrie konnte die Produktpalette auf monolithisch geformte Bauteile, ungeformte Erzeugnisse, wie Pfannenabdeckmassen und Spritzmassen unterschiedlichster Art, sowie FF-Betone und Stampfmassen erweitert werden.

Die Rohstoffversorgung in gleichbleibender Qualität wurde durch den Bau einer leistungsfähigen Mahl- und Klassifizierungsanlage, sowie durch die Schaffung grosser Lagerkapazitäten für Rohstoffe sichergestellt.





## Stahlwerksprodukte

Die Bernhard Jacob GmbH hat ein breites Spektrum hochwertiger Produkte für die Eisen- und Stahlindustrie entwickelt und erfolgreich am Markt platziert. Individuelle Kundenwünsche und komplexe Anwendungen sind der Antrieb, der uns täglich zu neuen Höchstleistungen motiviert.





## Stahlwerksprodukte

### Torpedopfanne:

- hochtonerdehaltige Massen für die Torpedomündung
- magnesitische Heißspritzmassen
- hochtonerdehaltige Reparatur-spritzmassen

### Roheisenpfanne:

- Fertigbauteile zum Abschlacken

### Konverter:

- magnesitische Heißspritzmassen
- magnesitische Konverterabstichgießmassen
- magnesitische Kaltspritzmassen für den Konverterlippring

### Elektro-Ofen:

- magnesitische Heißspritzmassen
- Elektrodenabdichtringe
- Vibrationsgießmassen für den E-Ofendeckel

### Gieß-, Transport-, Behandlungspfanne:

- Schieberfüllsande
- Spüllochsteine (hochtonerde- und/oder spinellhaltig)
- Schieberlochsteine (hochtonerde- und/oder spinellhaltig)
- Schutzschilde für das Schiebersystem
- Feuerfestkitte
- Isolierbetone für den Pfannenaufheizdeckel
- Vibrationsgießmassen für den Pfannendeckel
- magnesitische Kaltspritzmassen für den Pfannenlippring
- magnesitische Heißspritzmassen für die Pfannenpflege
- hochtonerdehaltige Vibrationsgießmassen für die Pfanne zum Einsatz als Dauerfutter
- basische Abdeckmassen für die Pfanne
- Zuschlagstoffe für die Schlackenführung (Schlackenbildner)

### RH-Anlage:

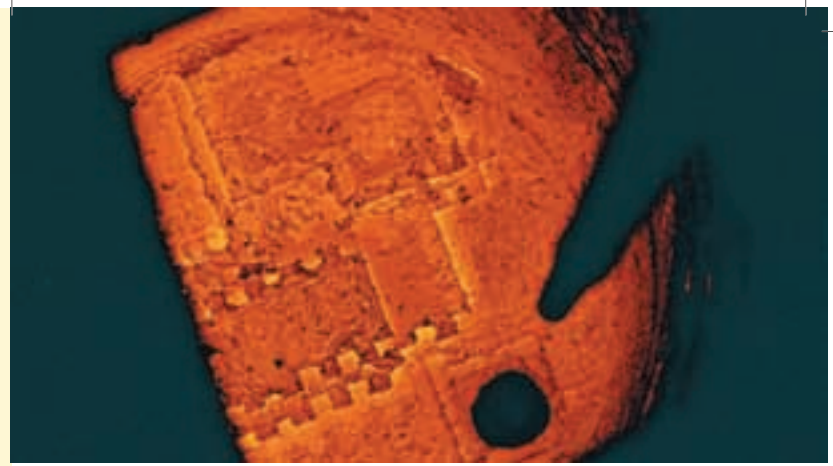
- magnesitische Heißspritzmassen
- Vibrationsbetone zur monolithischen Herstellung der Tauchrüssel

### Verteilerrinne:

- Spritzmassen für die Hinterisolierung
- Gießmassen für das Verteilerdauerfutter
- magnesitische und saure Schlamm-spritzmassen zur Anwendung als Verschleißfutter
- magnesitische Rieselmassen zur Anwendung als Verschleißfutter
- Verteilereinbauten (Hochtonerde oder Magnesit)
- Mörtel zum Setzen der MTA's
- Vibrationsbetone zur monolithischen Zustellung der Verteilerdeckel
- Verteilerrinnendeckel

## Handelswaren

- Steine für alle Stahlwerksanwendungen
- Schieberplatten
- Isostat-Produkte





## Labor und Qualitätsmanagement

Unser erfahrenes Fachpersonal entwickelt unter Einsatz modernster Analysentechniken unsere Produkte ständig weiter. Ein modernes Qualitätsmanagementsystem sichert die Qualität der durch uns gefertigten Produkte und damit dauerhaft den Erfolg unseres Unternehmens.







Aufgrund der gestiegenen Qualitätsanforderungen wurde Ende der 80er Jahre mit dem Aufbau eines Qualitätssicherungssystems gemäß der DIN ISO 9001-EN 29001 begonnen.

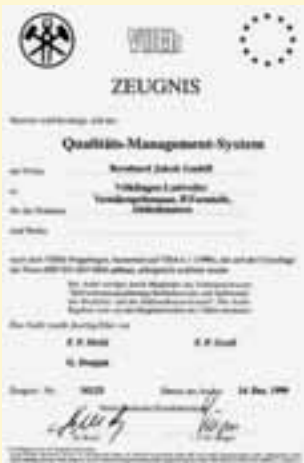
Seit 1994 ist das Unternehmen im Besitz eines Qualitätszertifikates des VDEh-Stahlwerksausschusses und seit Anfang 2004 nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert.

Durch die Einrichtung mehrerer moderner Laboratorien können seit 1990 fast alle chemischen, physikalischen und mineralogischen Untersuchungen für die Ermittlung qualitätsbezogener Daten im Unternehmen durchgeführt werden.

Mit Hilfe des Qualitätssicherungssystems und der innovativen Laboratorien kann das Unternehmen mit seinen Lieferanten, wie auch mit seinen Kunden Lieferspezifikationen vereinbaren und überwachen.

Im Rahmen des eingeführten Qualitätssicherungssystems ist der Produktionsprozeß vom Endprodukt bis zum angelieferten Rohstoff rückverfolgbar.

Es ist heute selbstverständlich, daß in Absprache mit dem Kunden für jede Lieferung ein Werkprüfzeugnis erstellt werden kann.





# Bernhard Jacob

GEHT

FEUERFESTE BAUSTOFFE



www.m7g.de

Bernhard Jacob GmbH  
Am Sandberg  
66333 Völklingen-Ludweiler

Tel. ++49 (0)68 98 / 54 52 0  
Fax ++49 (0)68 98 / 54 52 38  
info@bernhard-jacob-gmbh.de  
www.bernhard-jacob-gmbh.de

**Management:**  
Bernd-Detlef Jacob  
Patric Stieling  
Rainer Fries

