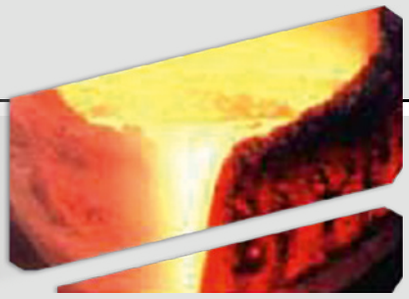


**Metallguss Brinschwitz GmbH**

*mit Tradition nachhaltig in die Zukunft*

KUNDENORIENTIERT, FLEXIBEL & SCHNELL

TERMINTREUE

QUALITÄT

# *Komplette Gusslösungen für Ihre Anwendungen*

## Unsere technologischen Fähigkeiten

- Handformerei:
  Max. Kastengröße 3000 x 3000 mm
  Automatische Sandaufbereitung

- Kernblock- und Kaltharzformerei für Prototypen und Sonder-, Einzelteile

- Maschinenformerei:
  Abhebe- und Wendeformmaschinen
  max. Kastengröße 1200 x 800 mm

- Kernmacherei:
  Kernfertigungsautomaten bis max. 50 Liter und Handkernfertigung in Coldbox und Kaltharz

- CAD & Modellbau:
  CAD, Simulation und Gießsystemgestaltung zur Herstellung von Gusswerkzeugen mit höchster Genauigkeit

- Schmelzbetrieb:
  Schwermetall und Aluminium von wenigen Gramm bis 500 kg Stückgewicht

- Neben den in den Tabellen aufgeführten Legierungen, können wir auf Anfrage weitere Sonderlegierungen herstellen.

- Über unsere Partner können wir für Sie auch GG, GGG sowie GS realisieren.

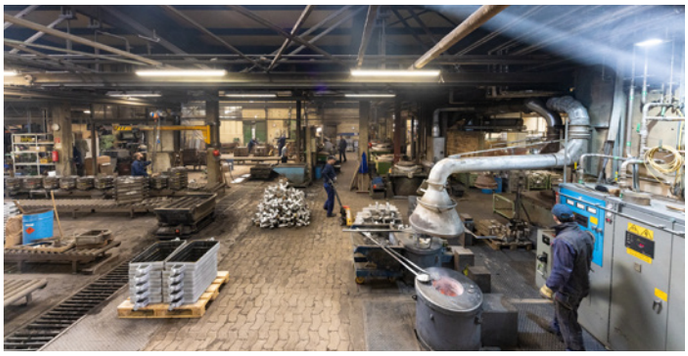
| Bez. nach EN 1982 | | Alte handelsübliche Bez. |
|---|---|---|
| Nr. | Kennzeichen | |
| Rotguss | | |
| CC491K | CuSn5Zn5Pb5 | Rg5 |
| CC493K | CuSn7Zn4Pb7-CRg7 | Rg7 |
| | CuSn10Zn | Rg10 |
| Bronzen | | |
| CC480K | CuSn10-C | Gbz10 |
| CC483K | CuSn12-C | Gbz12 |
| CC484K | CuSn12Ni2-CGbz | Gbz12Ni |
| CC482K | CuSn11Pb2-CGbz | Gbz12Pb |
| CC333G | CuAl10Fe5Ni5-CNi-Al | Ni-Al Bz |
| Sondermessing | | |
| CC765s | CuZn35Mn2Al1Fe1-C | So-Ms F45 |
| CC764s | CuZn34Mn2Al2Fe1-C | So-Ms F60 |
| CC762s | CuZn25Al5 | So-Ms F75 |
| Sonderlegierungen | | |
| CC761s | CuZn16Si4 | Si-Tombak/ Olkusil |

| Bez. nach DIN EN 1676 | | VDS o. Herst. |
|---|---|---|
| Nr. | Chemische Bez. | Nr. |
| Typ Al-Zn | | |
| 71100 | AlZn10Si8Mg | Unifont-90 |
| | AlZn3Mg3Cr | Castadur-30 |
| | AlZn5Mg | Castadur-50 |
| Typ Al-Si | | |
| 44200 | AlSi12 (a) | 230 |
| 47000 | AlSi12 (Cu) | 231 |
| 43000 | AlSi10Mg (a) | 239 |
| 43200 | AlSi10Mg (Cu) | 233 |
| 42100 | AlSi7Mg0,3 | |
| | AlSi5Mg | 235 |
| 46200 | AlSi8Cu3 | 226 |
| Typ Al-Mg | | |
| 51400 | AlMg5 (Si) | 245 |
| Sonderlegierungen | | |
| 21100 | AlCu4Ti | |


HEMPEL LEGIERUNGSMETALL

Erlenstraße 71 • 46149 Oberhausen | info@legierungsmetall.de | www.legierungsmetall.de

**WIR** sichern unseren Kunden die Lieferung der Kupferlegierungswerkstoffe ab,
**UNSERE GIESSEREIKUNDEN**
glänzen mit ihrem perfekten Guss



**Unternehmensvorstellung**

# *Über* 100 Jahre Tradition

Liebe Kunden und Interessenten,

als Familienbetrieb in 2. Generation bieten wir bereits seit 1920 anwendungsgerechte Gussteile sowie komplette und einbaufertige Gusslösungen. Unsere Produkte werden aus über 45 unterschiedlichen Metalllegierungen gegossen und durch uns oder mit unseren exzellenten Partnern in fast allen bekannten Oberflächenausführungen und Nachbearbeitungsstufen entsprechend Ihrer Wünsche veredelt. Wir überzeugen durch Kompetenz, Fachwissen, Materialkenntnis sowie durch unsere handwerkliche Erfahrung.

Die maximale Qualität unserer Produkte und Leistungen ist ein elementarer Bestandteil unserer Unternehmenskultur und damit Teil unserer DNA. Das rund 30-köpfige Team wird stetig geschult, um diesen Anspruch abzusichern und Ihnen ausschließlich herrvorragende Ergebnisse auf höchstem Niveau zu liefern. Dabei sehen wir die Herausforderungen der Zukunft als eine Teamaufgabe und gehen diese gemeinsam mit Ihnen am Standort Rastatt an. ***Kommen Sie auf uns zu, wir beraten Sie gerne!***

Ihr Team von Metallguss Brinschwitz

Die Nachwuchsförderung liegt uns am Herzen. Deswegen bilden wir in unserem Betrieb junge und motivierte Menschen zum Gießereimechaniker/-in aus. Wir freuen uns auf zahlreiche Bewerbungen!

**Bei uns erwartet Sie:**

- sichere, faire und transparente Entlohnung
- stetige Weiterbildungen für Ihre Zukunft
- familiäres Umfeld und Mitsprache
- Respekt, Toleranz und Werte
- Stabilität & Nachhaltigkeit

***Darauf können Sie als Kunde bei uns bauen:***

*KUNDENORIENTIERUNG - FLEXIBILITÄT*
*SCHNELLIGKEIT - TERMINTREUE*
*& **QUALITÄT***

**1920** – Unternehmensgründung durch Josef Hettel

**1960** – Stetige Weiterentwicklung der Gießerei durch Werner Hettel-Schlumberger 1961 Handformereihalle 1974 Maschinenformerei

**1998** – Übergabe und Umfirmierung der Hettel Metallguss GmbH in Metallguss Brinschwitz GmbH unter dem neuen GGF Frank Brinschwitz und Erweiterung der Giesserei

**2005** – Inbetriebnahme der Kernmachereihalle

**2007** – Erweiterung der Formsandaufbereitung

**2009** – Anbau der Lagerhalle Nord

**2021** – Modernisierung der Giesserei mit neuen Kernfertigungszentren und neuer Induktionsofenanlage. Nachfolge und Übernahme durch GGF Ralf Brinschwitz

**Vision 2030** – Wir sind eine moderne und digitale Gießerei, in der unsere MItarbeiter, das Kapital unserer Firma, durch den Einsatz nachhaltiger, sauberer und fortschrittlichster Fertigungsmethoden im Einklang von Arbeit & Leben das Beste für unsere Kunden erschaffen.


seit 1953 schaal+müller GmbH & Co KG

ABFALL - ENTSORGUNG

von uns wird auch in Zukunft viel bewegt!

**71254 Ditzingen**
Benzstraße 2
Tel. 0 71 56 / 93 50-0
Fax 0 71 56 / 93 50-29

**75397 Simmozheim**
Talstraße 6/1
Tel. 0 70 33 / 52 80-0
Fax 0 70 33 / 52 80-18

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne !

DANNENMAIER
Modellbau

Koellestr. 26 · 76189 Karlsruhe · Tel. 0721 578416
Mobil: 0172 725 2271
modellbau.dannenmaier@t-online.de

# GUSSPRODUKTE
## in Vollendung

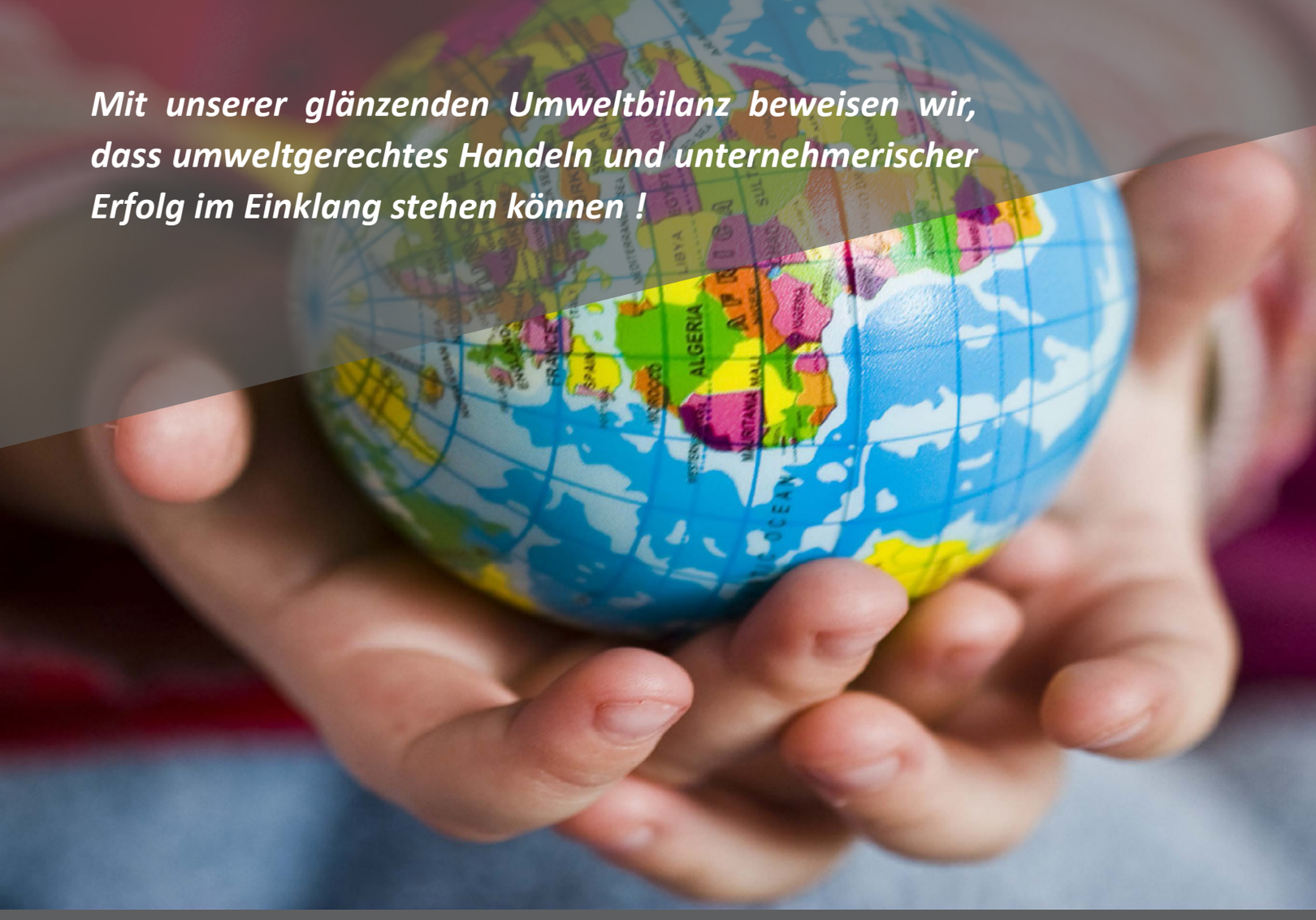
**Leistungsportfolio**

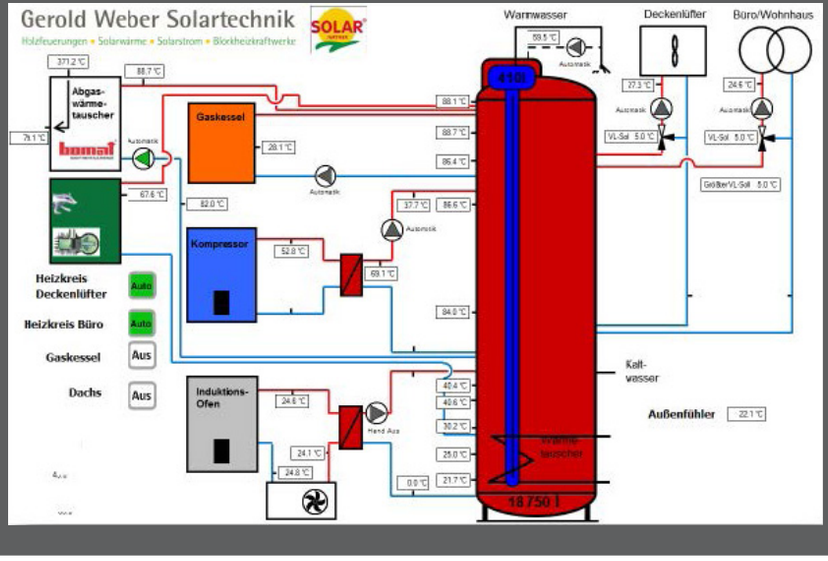
Unser Leistungsspektrum ist so vielfältig wie die Anforderungen unserer Kunden. Mit modernsten Anlagen fertigen wir Gussteile in verschiedensten Legierungen. Aluminiumlegierungen werden für leichtgewichtige, korrosionsbeständige und komplexe Bauteile verwendet. Kupferlegierungen haben wiederum Vorteile aufgrund Ihrer Festigkeit (Dehnung A), chemischen Beständigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Leitfähigkeit (Wärme und Elektrizität). Sollten Sie Gussbedarfe in anderen Werkstoffen haben, bieten wir Ihnen die Beschaffung und Absicherung über unsere kompetenten Partner an.

Von der Beratung, Entwicklung über die Konstruktion bis hin zur Fertigung. Bei unseren Fachleuten sind Sie in besten Händen, um Ihnen innovative und angepasste Lösungen entsprechend Ihren CAD-Datensätzen und Modellen anbieten zu können. Entlang der gesamten Prozesskette halten wir uns an hohe Qualitätsstandards und führen dafür natürlich ein nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement.

Klumpp+Müller
Individuelle Logistik | Individual logistics | Logistique individuelle
Partner im Verbund der CargoLine
Leistungsfähige Logistik
auf Straße, Schiene und Wasser.
Klumpp+Müller GmbH&Co.KG
D-77694 Kehl/Rhein,Weststr.24
Tel: +49 7851 87000, klumpp@klumpp.com

basi
Gase + Technik.
Technische Gase
Medizinische Gase
Lebensmittelgase
Spezialgase
Anlagenbau
Schwimmbad-Hygiene
basi Schöberl GmbH & Co. KG | Im Steingerüst 57 | 76437 Rastatt | Tel.: 07222 505 0 | www.basigas.de




## Unsere Umwelt

**Umwelt** **ist uns wichtig!**

Metallgussprodukte schonen die Umwelt und sind zu 100 % wiederverwertbar. Wir schmelzen mit Sonnenenergie aus einer eigenen Solaranlage, verwenden 95 % unseres Formstoffes und verwenden die Abwärme des Schmelzprozesses für unsere Heizung und Warmwasseraufbereitung.

***Referenz:***

Mit unserer neu installierten Wärmerückgewinnungsanlage wird Abwärme aus den Schmelzprozessen aufgefangen und in anderen Bereichen wieder eingesetzt.

NÄHER
GEHT NICHT

Wir sind von hier, vor Ort
und für Sie da. Gemeinsam
für unsere Region.

— Timo Schween
Elektromonteur

stadtwerke-rastatt.de

STADTWERKE
RASTATT

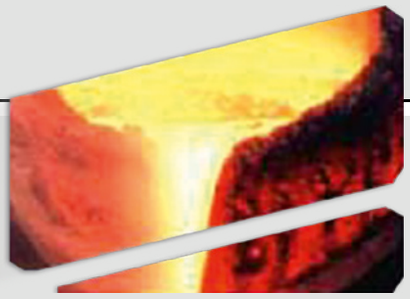
F+K FRÖLICH+KLÜPFEL
Drucklufttechnik
Entkernanlagen für
Giessereien

Tel.: +49 (0202) 89 002 0
Fax: +49 (0202) 89 002 22
froelich-kluepfel.de
info@froelich-kluepfel.de

Kernbrecher 605

Entkernanlage für Gussteile

- Entkernung bis zur Nullserie ohne Werkzeugwechsel
- Ausgerüstet mit bewährter F+K Klopfeinheit
- Extreme Zeitersparnis gegenüber dem Handentkernen
- Wegfall der Vibrationsbelastung für die Mitarbeiter



# Metallguss Brinschwitz GmbH

*mit Tradition nachhaltig in die Zukunft*

## Kontakt


Lochfeldstraße 19, D-76437 Rastatt

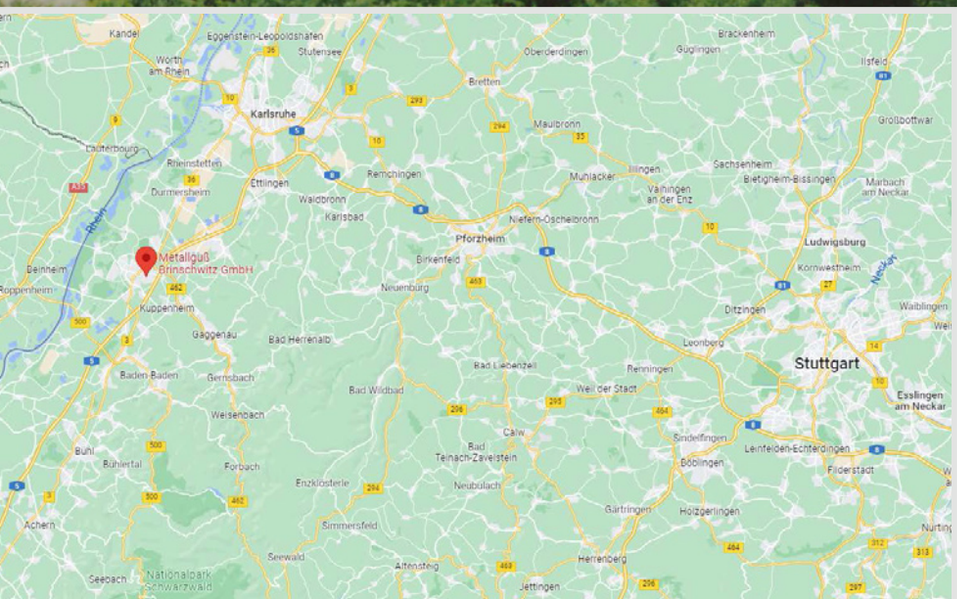
Telefon: +49 (0) 72 22 5 20 81
Telefax: +49 (0) 72 22 5 20 83

info@guss-mgb.de

www.metallguss-brinschwitz.de


# *Wir bringen Ihre IDEEN in Form!*

**Gusslösungen aus einer Hand**





JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 242417 • www.jsdeutschland.de