



HAMMERWERK ERFT



## Schmiedetradition über 400 Jahre



## Hammerwerk Gut in Form

Das Formen von Metall ist für das Hammerwerk Erft und seine Mitarbeitenden von jeher der Antrieb des Schaffens. Die Fähigkeit exzellente Schmiedestücke kostenoptimiert, verlässlich und schnell herzustellen zeichnet uns aus. Als mittelständisches, eigentümergeführtes Unternehmen agieren wir aus Tradition nah an unseren Kunden und deren Bedürfnissen, immer mit einem hohen Qualitätsanspruch im Fokus unseres Handelns.

### Das Qualitätsgen

Seit unserer Gründung im Jahre 1950 ist Qualität eine zentrale Säule unseres Handelns. Das solide Fundament dazu ist die über 400-jährige Erfahrung der Familie Diederichs im Bereich der Schmiedeindustrie. Die konsequente Fokussierung auf Qualitätssteigerung und Fehlerminimierung führte dazu, dass das Hammerwerk Erft als erste, nicht konzerngebundene Freiformschmiede Deutschlands bereits 1991 nach DIN/ISO 9002 - EN 9002 zertifiziert wurde. Heute zählen die Zertifizierungen nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 50001:2018 zu unseren Auszeichnungen.

### Bestens investiert

Das Hammerwerk Erft investiert kontinuierlich in Ausrüstung, maschinelle Anlagen, Logistik, Prozesse und Personal. An unserem Standort in Bad-Münstereifel befindet sich eine Produktionsstätte der technischen und organisatorischen Spitzenklasse. Bei uns ist die Digitalisierung von Prozessen keine aktuelle Herausforderung, sondern seit Jahrzehnten geübte Praxis. Unsere digitalisierten Prozesse integrieren sich flexibel und nahezu nahtlos in die Beschaffungs- und Logistikprozesse unserer Kunden.

### Zukunft und Bildung

Wir bilden mit Freude junge Menschen aus, um unsere Begeisterung für den Verwandlungskünstler Stahl zu teilen und qualifizierte Mitarbeitende für unser Unternehmen zu entwickeln. Für uns liegt der zukünftige Erfolg unseres Unternehmens in den Fähigkeiten und der Motivation unserer Mitarbeitenden.



**Freiformschmiedestücke**  
mit Einsatzgewichten bis **28.000 kg**

**Nahtlos gewalzte Ringe**  
bis **2.800 mm** und **4.000 kg**



## Leistungen

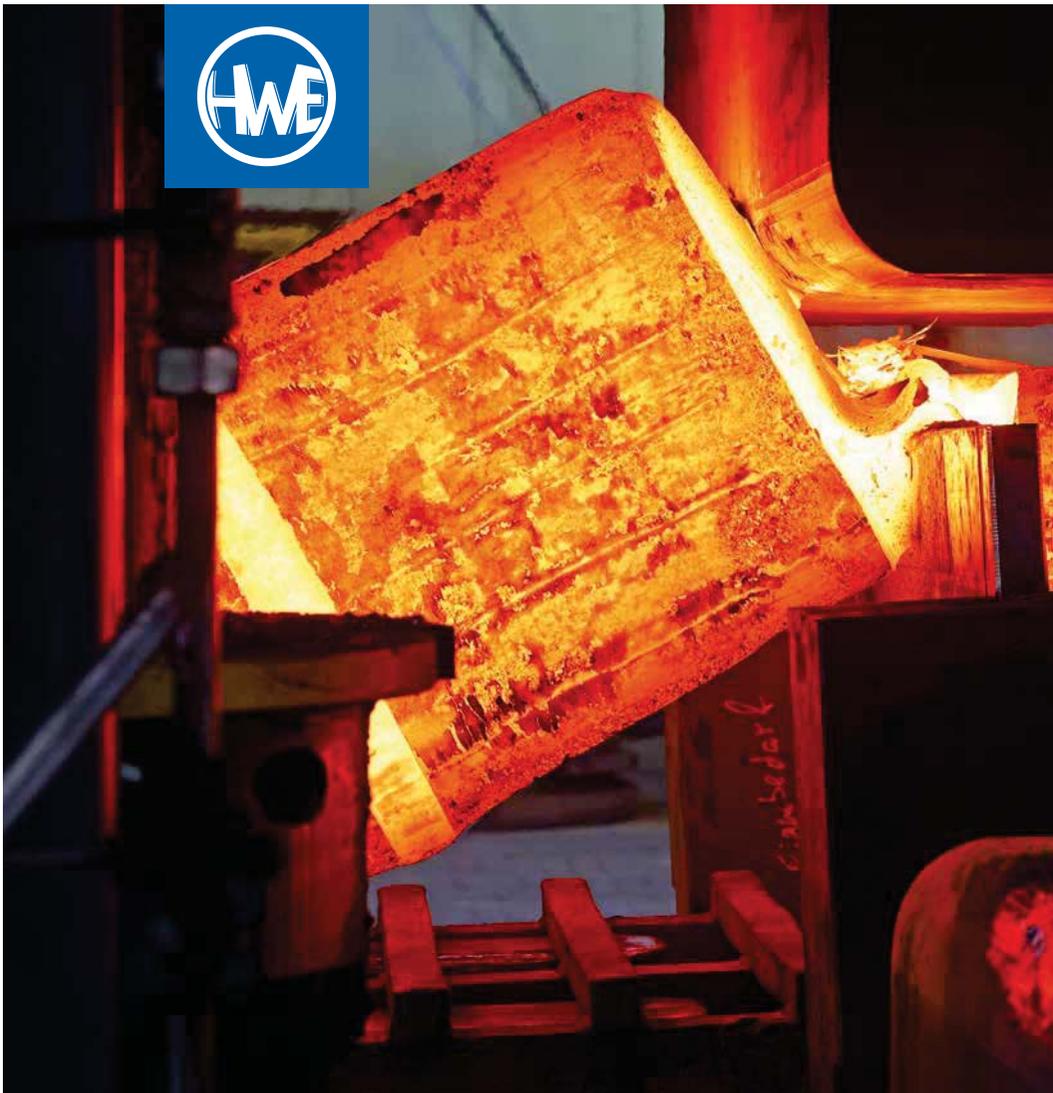
### Produkte nach Bedarf

Wir zeichnen uns dadurch aus, die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden zu kennen und sie mit unseren jahrzehntelangen Erfahrungen zu unterstützen. Lösungsorientiert Herausforderungen zu meistern ist eine der vielen Tragsäulen des Qualitätssiegels HWE, um ein leistungs- und kostenoptimiertes Produkt anzubieten. Mit Hilfe unserer flexiblen Fertigungsmöglichkeiten und unserer fortschrittlichen, computerunterstützten Produktionsplanung sind wir in der Lage, Sonderwünsche auch im Bezug auf Liefertermine oder Ausführung jederzeit zu erfüllen. Lassen auch Sie sich von unserer Kompetenz, Flexibilität und Zuverlässigkeit überzeugen. Die umfassenden Möglichkeiten der Produktprüfungen im Hammerwerk Erft gewährleisten die zuverlässige Anwendung anspruchsvollster Schmiedestücke unterschiedlichster Branchen. Auf Kundenwunsch werden Produktprüfungen durch diverse Klassifikations- und Abnahmegesellschaften begleitet.



Hier finden Sie einen Überblick über unsere aktuellen Zulassungen.





## Anwendungen

# Kräfte beherrschen

Beim Einsatz hochbelasteter Bauteile sind Schmiedestücke die erste Wahl. Die Eigenschaften der Produkte werden durch eine gezielte Kombination aus Werkstoff, (3D-) Schmiedetechnik und Wärmebehandlung nach den Bedürfnissen der Kunden eingestellt.

Hammerwerk Erft trägt mit seinen Produkten zur Energiewende bei und gestaltet nachhaltig die Welt von Morgen.



Darüber hinaus finden unsere Schmiedeprodukte weltweite Anwendung beispielsweise im

- **Getriebebau**
- **Maschinenbau**
- **Turbinenbau**
- **Armaturenbau**
- **Motorenbau**
- **Pressenbau**
- **Schiffsbau**



**Wussten Sie schon, dass HWE nahezu 100% recycelten Stahl verwendet?**

Unsere Produkte finden zu einem nicht unerheblichen Teil Anwendung im Bereich der regenerativen Energieerzeugung, wie Wind- und Wasserkraft.





## Produkte Vielfalt meistern

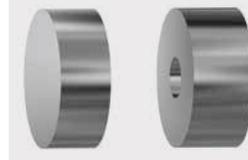
Unser Tagesgeschäft liegt in der Realisierung individueller und komplexer Kundenanforderungen. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten entwickeln wir Lösungen in Bezug auf Geometrie und Werkstoff.

Das Resultat dieser Lösungsprozesse sind technisch herausragende und wirtschaftliche Produkte. Durch unsere hohe Fertigungskompetenz – vom rohen Schmiedestück bis zum einbaufertigen Bauteil – können wir alle Kundenwünsche individuell erfüllen.

Anhand diverser und vielfältiger Produkte stellen wir seit Jahrzehnten unter Beweis, dass wir technisch anspruchsvolle Bauteile in bester Qualität termingerecht liefern können.

### Scheiben & Lochscheiben

Durchmesser bis 2.400 mm,  
bis 16.000 Kg



### Nahtlos gewalzte Ringe

Durchmesser bis 2800 mm,  
bis 4.000 kg, Höhe 45 bis 700 mm



### Geschmiedete Ringe

Durchmesser bis 2.500 mm,  
bis 16.000 kg



### Formwellen

Flansch Durchmesser  
bis 1.800 mm, bis 20.000 kg



### Geschmiedete Stäbe

Querschnitt bis 1.000 mm,  
bis 20.000 kg



### Hohlgeschmiedete Teile

Durchmesser bis 1.200 mm,  
bis 15.000 kg, Länge bis 3.000 mm







## Tradition

# Qualität und Service zeichnen uns traditionell aus

Kommen Sie mit ihrer Herausforderung zu uns. Sprechen Sie mit den Spezialisten unseres Hauses und lassen Sie sich von unserem partnerschaftlichen Denken und Handeln überzeugen.

Aufgrund unserer vielfältigen Qualitätsprüfungen stellt Hammerwerk Erft kontinuierlich die gewünschten Qualitätsanforderungen unserer Kunden sicher. Die jahrelangen Erfahrungen und Qualifikationen unserer Mitarbeitenden sind stellvertretend für das Qualitätssiegel HWE.

Dies zeichnet sich unter anderem dadurch aus, dass alle Qualitätsprüfungen in-House von mehr als 15 hochqualifizierten Spezialisten durchgeführt werden. Hervorzuheben ist, dass hiervon mehrere Prüfer nach DIN EN ISO 9712 Level 3 (UT/PT/MT/VT) zertifiziert sind.

**Fordern Sie uns heraus! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.**

## Werkstoffe

- Unlegierte u. niedrig legierte Stähle
  - Einsatzstähle
  - Vergütungsstähle
  - Nitrierstähle
  - Werkzeugstähle
  - Wälzgerstähle
  - Warmfeste Stähle
- RSH Stähle
    - Austenite
    - Duplex-Stähle
    - Martensite u. Weichmartensite
  - Sonderwerkstoffe auf Anfrage





Service

## Flexibilität und Verlässlichkeit

Dank kurzer Entscheidungswege, gezielter Intensivierungsmöglichkeiten und flexibler Prozessgestaltung sind wir in der Lage auch die außergewöhnlichsten Terminwünsche unserer Kunden zu realisieren. Kommt es bei unseren Kunden zu einer Havarie und es wird ein Schmiedestück in kürzester Zeit benötigt, können wir mit unserem **Eilservice** in Rekordtempo helfen.

**Sprechen Sie uns an!**





## Schmiedetechnik für höchste Ansprüche

### **Hammerwerk Erft G. Diederichs GmbH & Co.KG**

Ernst-Diederichs-Straße 1  
53902 Bad Münstereifel - Arloff

Telefon: +49 (0) 2253 / 3110  
E-Mail: [info@hammerwerk-erft.de](mailto:info@hammerwerk-erft.de)

[www.hammerwerk-erft.de](http://www.hammerwerk-erft.de)

