



# Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH



Heat treatment service Provider  
Widerstands- und Induktivglühen für die Großindustrie  
24-Stunden Notfall-Telefon / 24 hour emergency hotline: +49 (0) 180 - 56 56 356





## Experience and service - we are here to help you

Processes become more complex, the flood of information is overwhelming and the requirements concerning quality and safety are growing steadily. This holds true more than ever before also in the field of heat and annealing technology.

For more than 35 years the Wärme- und Glüh-technik GRUBE GmbH faces up to the requirements of the market and provides heat treatment for welding seams worldwide. With our resistance and induction annealing process we are highly specialized in the assembly work in the field of big industry centres, thermal power plants and the petrochemical industry.

Today, our many years of experience, the use of state-of-the-art technology combined with high flexibility and mobility makes us your partner No. 1. We know the requirements of our customers and stand for service, quality and safety.

Our commitment to high quality and performance we have documented in our quality and

SGU management system, which is certified according to DIN EN ISO 9001:2008 and SCC. So you can be sure to work with the best partner for your projects.

Each time quality, reliability and experience is needed we are here to assist you. Even at night or on public holidays our 24 hour hotline ensures quick help.

Do you have any questions or request? Please give us a call. We are looking forward to hearing from you.

Kind regards

*Andreas Grube*

Managing Director

## Erfahrung und Service - wir sind für Sie da

Prozesse werden immer komplexer, die Informationsflut steigt und die Anforderungen an Qualität und Sicherheit werden umfangreicher. Dies gilt heute mehr denn je auch für den Bereich der Wärme- und Glühtechnik.

Die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH stellt sich seit mehr als 35 Jahren den Anforderungen des Marktes und führt Wärmebehandlungen an Schweißnähten weltweit aus. Mit dem Widerstands- und Induktivglühverfahren ist das Unternehmen auf Montagearbeiten im Bereich großer Industriezentren, thermischer Kraftwerke und der Petrochemie spezialisiert.

Durch langjährige Erfahrung und den Einsatz modernster Technik, aber auch durch besondere Flexibilität und Mobilität ist unser Unternehmen heute ihr Partner Nr. 1. Wir kennen die Anforderungen des Marktes und stehen für Service, Qualität und Sicherheit.

Unseren hohen Qualitäts- und Leistungsanspruch haben wir mit einem Qualitäts- und SGU-Managementsystem - zertifiziert nach der DIN EN ISO 9001:2008

und SCC - dokumentiert. So können Sie sich sicher sein, mit dem besten Partner für Ihr Projekt zusammenzuarbeiten.

Immer dann, wenn Qualität, Zuverlässigkeit und Erfahrung gefragt sind, sind wir für Sie da. Selbst nachts oder an Feiertagen ist über unsere 24-Stunden-Hotline schnelle Hilfe garantiert.

Haben Sie Fragen oder Wünsche? Rufen Sie uns an. Wir freuen uns auf Sie.

Herzlichst

*Andreas Grube*

Geschäftsführer



*Nuclear power station.*



Oil rig at sea.

## Service bedeutet Verantwortung zu übernehmen

Service ist heute wichtiger denn je. Service bedeutet aber auch, Verantwortung zu übernehmen. Verantwortung für die Zuverlässigkeit und Haltbarkeit der behandelten Bauteile, sowie für die Gesundheit der Mitarbeiter.

Die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH ist führend im Bereich der thermischen Entspannung. Regelmäßige Schulungen und Überprüfungen durch den TÜV, in- und externe SCC Prüfungen, sowie

eine enge Zusammenarbeit mit der Berufsgenossenschaft sorgen für den hohen Qualitätsstandard im fachlichen Bereich, wie auch bei Gesundheits- und Umweltschutzaspekten und im Bereich der Arbeitsplatz-Sicherheit. Zudem umfasst unser ISO-zertifiziertes Qualitätsmanagement sämtliche Aspekte des Datenschutzes und der Datensicherheit und wird kontinuierlich weiterentwickelt.



## Service means to take over responsibility

Today, service is more important than ever before. But service also means to take over responsibility. Responsibility not only for the reliability and durability of the treated components, but for the health and safety of the employees as well.

The Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH is leading in the field of thermal relaxation. Regular training and inspection by the TÜV, internal and

external SCC examinations in addition to a close cooperation with the employers' liability insurance associations ensure a high quality standard not only in the technical field but also in the areas of health, safety at work and environmental protection. Additionally, our ISO certified quality management system includes all aspects of data security and protection and will be further developed continuously.

## 🇬🇧 Manifold tasks – one contact partner

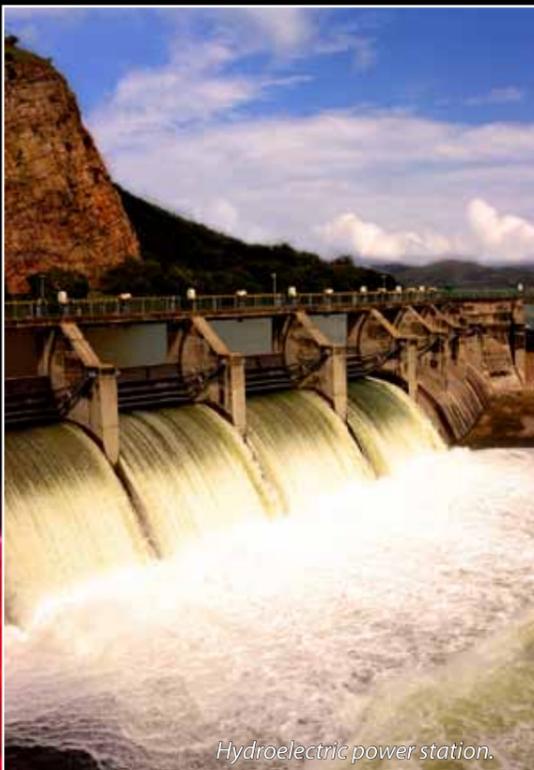
Like many other leading companies world-wide you can trust in this quality and performance. During the past years the Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH has managed numerous projects all over the globe. From the Chemical Park Marl to the

Russia-pipeline at the Black Sea, from Bavaria to Algeria - the Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH always comes into play whenever superior quality and flexibility is required.

steel construction  
 apparatus engineering  
 high pressure lines  
 ship building  
 petrochemical industry  
 biogas plants  
 pipe assembling

medical engineering  
 wind power stations  
 nuclear power plants  
 coal fired power plants  
 aircraft construction  
 heat exchangers

pressure vessels  
 pipeline construction  
 gas mains  
 machine building  
 container construction



## 🇩🇪 Vielfältige Aufgaben - ein Ansprechpartner

Wie viele andere führende Unternehmen weltweit können Sie dieser Qualität und Leistung vertrauen. In den vergangenen Jahren hat die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH unzählige Projekte weltweit betreut. Vom Chemiepark Marl bis hin zur

Russland-Pipeline am Schwarzen Meer, von Bayern bis Algerien... Die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH kommt immer dann zum Einsatz, wenn besondere Qualität und Flexibilität gefordert sind.

Turbinenbau  
 Hochdruckleitungen  
 Druckbehälter  
 Stahlbau  
 Biogas-Anlagen  
 Anlagenbau

Fördertechnik  
 Windkraftanlagen  
 Kernkraftwerke  
 Petrochemie  
 Maschinen-/Apparatebaubau  
 Wärmetauscher

Medizintechnik  
 Schiffs- und Fahrzeugbau  
 Hüttenindustrie  
 Pipelinebau  
 Großbehälterbau  
 Kohlekraftwerke  
 Rohrleitungsbau  
 Flugzeugbau

## Personnel services around the clock

Do you need skilled staff at short notice? With its personnel service the Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH offers qualified specialists, which are available for pre-heating and annealing works 24 hours a day.

Just one call - and annealer, metal worker, electricians or fitters are at your disposal for your project. Whether it's day or night, weekend or public holiday. We react immediately - our skilled staff will be with you quickly.



## Personalservice rund um die Uhr

Sie benötigen kurzfristig zusätzliches Personal? Mit dem Personalservice bietet die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH qualifizierte Fachkräfte, die ihnen täglich 24 Stunden für Vorwärm- und Glüharbeiten zur Verfügung stehen.

Ein Anruf genügt - schon stehen Ihnen Glüher, Schlosser, Elektriker oder Monteure für Ihr Projekt zur Verfügung. Ob Tag oder Nacht, Wochenende oder Feiertag. Wir reagieren sofort - unser Fachpersonal ist schnell bei Ihnen.



## 🇬🇧 Quality and performance for successful projects

Below please find an excerpt of our comprehensive reference list. These companies rely on the quality and performance of the Wärme- und

Glühtechnik GRUBE GmbH. All trademarks referred to in this brochure are the property of their respective owners.

## 🇩🇪 Qualität und Leistung für erfolgreiche Projekte

Unten finden Sie einen Auszug aus unserer umfangreichen Referenzliste. Nachfolgende Unternehmen vertrauen auf Qualität und Leistung

der Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH. Die gezeigten Logos sind Markenzeichen der jeweiligen Inhaber.





## Anlagentechnik und Zubehör für die Wärmebehandlung

Neben qualifizierter Beratung und Betreuung stellt die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH auch individuelle Anlagentechnik zur Verfügung. So gehören der Verkauf von Anlagentechnik, sowie von Materialien und Zubehör für die Wärmebehandlung ebenso wie der Personalservice zum Leistungsum-

fang. Die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH ist Ihr individuell zuverlässiger Partner und Lieferant für Gluhanlagen, Heizelemente, Thermolemente, Isolationsmaterial, Werkzeuge und vieles andere mehr.

### Für Ihr Projekt bieten wir:

- hoch entwickelte Anlagentechnik
- qualitätsorientierte Personaldienstleistungen
- Verbrauchsmaterial und Zubehör
- schnelle, unkomplizierte Auftragsabwicklung



## Installations and accessories for heat treatment

In addition to qualified consulting and management Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH offers individually engineered systems.

Our scope of services includes sales of system technology, materials and accessories for heat treat-

ment as well as personnel services. The Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH is your competent and reliable partner and supplier for annealing units, heating elements, thermocouples, insulating materials, tools and so much more.



*Individual engineered systems.*

### For your projects we offer:

- highly developed systems engineering
- quality oriented personnel services
- expendables and accessories
- fast and simple order processing



## 24 hour on-call service - fast help for your project

Emergencies do not adhere to closing times. However, it is important that quick help does not come at the expense of quality.

The Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH is specialized in emergency response and makes skilled personnel available around the clock.

Whether on weekends, public holidays or at night - we are happy to offer fast and qualified help on-site. Please contact us!

**24 hour service hotline in Germany**  
**phone: +49 180 56 56 356**



24 hour service hotline.

## 24-Stunden-Sofort-Service - schnelle Hilfe für Ihr Projekt

Notfälle kennen keinen Feierabend. Wichtig ist nur, dass schnelle Hilfe nicht zu Lasten der Qualität geht.

Die Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH hat sich auf die Sofort-Notfallhilfe spezialisiert und steht mit geschultem Personal rund um die Uhr zur Ver-

fügung. Ob an Wochenenden, Feiertagen oder in der Nacht - wir bieten Ihnen schnelle und qualifizierte Hilfe vor Ort. Kontaktieren Sie uns!

**24-Stunden-Service-Hotline**  
**Tel. 0180 - 56 56 356**



Skilled personnel is available around the clock.



## Since 1974 a reliable partner of the industry

1974  
Foundation of „Grube and Mathes Glühtechnik“ through Friedrich Grube and Manfred Mathes.

1975  
Friedrich Grube becomes sole owner and trades from now on under „Glühtechnik Grube“.

1982  
New building of extended and modernized business premises; more than 20 employees.

1987 / 1988 / 1989  
The company gets the permission for professional employee assignment. Expansion and removal to a new location in 46286 Dorsten-Lembeck. The new company name is „Wärmetechnik Grube“.

1994  
Certification by TÜV-Nord according to AD-HP 7/1.

2001  
After a serious illness Friedrich Grube passed away. His son Andreas Grube takes over the company.

2005  
Foundation of the „Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH“ with Andreas Grube as the managing director.

2006  
Own temperature controller are being developed and used in the heat treatment units. Certification of the security management system through Lloyd's Register according to the regulation of the „Safety Certificate Contractors“ SCC\*.

2007  
Certification by the RW-TÜV according to AD HP 7/1, KTA 3201.3, AD HP 7/2, AD HP 7/3.

The Grube GmbH becomes a recognized apprenticeship company of the chamber of commerce and industry.

2009  
New building of the office, administration and workshop area with connected bulk storage in 48734 Reken. The workshop is equipped with a 5-tons freight crane, to carry out heat treatment work directly in the company.

2010  
The new 6-channel heat treatment unit 84KVA Type „FS-10“ is being manufactured in series. Certification of the quality management system in accordance with ISO 9001:2008. Extended certification of the safety management system according to SCC\*\* without restrictions for national and international occupations.

2011  
Series manufacturing of the new 12-channel heat treatment unit FS-11. Enlargement of the business premises and new building of another warehouse. The first image film „Wir sorgen für Entspannung“ goes online. The product catalog is released in two languages.

2012  
Series manufacturing of the worldwide smallest 84 KVA resistance heat treatment unit „FS-Kompakt“ with temperature printer and regulation. Broadcasting of the first TV spot on n-tv. Foundation of the „GRUBE Industrieservice GmbH“.

## Seit 1974 Partner der erfolgreichen Industrie

1974  
Gründung der „Grube und Mathes Glühtechnik“ durch Friedrich Grube und Manfred Mathes.

1975  
Friedrich Grube wird alleiniger Inhaber und firmiert fortan unter „Glühtechnik Grube“.

1982  
Neubau einer vergrößerten und modernisierten Betriebsstätte; mehr als 20 Mitarbeiter.

1987 / 1988 / 1989  
Das Unternehmen erhält die Erlaubnis zur gewerbmäßigen Arbeitnehmerüberlassung. Expansion und Umzug nach 46286 Dorsten-Lembeck. Neuer Firmenname: „Wärmetechnik Grube“.

1994  
Zertifizierung durch den TÜV-Nord gem. AD-HP 7/1.

2001  
Nach schwerer Krankheit verstirbt Friedrich Grube. Sohn Andreas Grube übernimmt das Unternehmen.

2005  
Gründung der „Wärme- und Glühtechnik GRUBE GmbH“ mit Geschäftsführer Andreas Grube.

2006  
Entwicklung eigener Temperaturregler. Zertifizierung des Sicherheitsmanagementsystems durch Lloyd's Register nach Vorschrift des Sicherheits Zertifikat Kontraktoren SCC\*.

2007  
Zertifizierung durch den RW-TÜV gem. AD HP 7/1, KTA 3201.3, AD HP 7/2, AD HP 7/3. Anerkannter Ausbildungsbetrieb der Industrie- und Handelskammer.

2009  
Neubau von Büro-, Verwaltungs- und Werkstatträumen mit Großlager in 48734 Reken. Die Werkstatt wird mit einem 5-Tonnen-Lastenkran ausgestattet, um Wärmebehandlungsarbeiten direkt im Unternehmen ausführen zu können.



2010  
Die neue 6-Kanal-Glühanlage 84KVA Typ „FS-10“ wird ab jetzt in Serie gefertigt. Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO 9001:2008. Erweiterte Zertifizierung des Sicherheitsmanagementsystems nach SCC\*\* ohne Einschränkungen für nationale und internationale Tätigkeiten.

2011  
Serienfertigung einer neuen 12 Kanal-Glühanlage „FS-11“. Vergrößerung der Betriebsstätte und Neubau einer weiteren Lagerhalle. Der erste Imagefilm „Wir sorgen für Entspannung“ geht online. Der Produktkatalog erscheint in zwei Sprachen.

2012  
Serienfertigung der weltweit kleinsten 84KVA Widerstandsglühanlage „FS-Kompakt“ mit Temperaturdrucker und Regelung. Ausstrahlung des ersten Fernsehspots auf n-tv. Gründung der „GRUBE Industrieservice GmbH“.



## Thank you for excellent cooperation

1974 Company ESSER from Gelsenkirchen.	1997 / 1998 BASF in Ludwigshafen. Working in standstill in the refinery Schwedt/Oder.
1979 – 1980 New building of a refinery in Algeria (Annaba).	1999 Wintershall AG, PREUSSAG ENERGIE.
1979 – 1995 Overhaul work at the power station Weyer.	1999 – 2000 Project Russia, gas pipeline 40" from the Black Sea to the Caspian Sea.
1980 - 1987 Nuclear power station, Isar, Nuclear power station, Philippsburg, Nuclear power station, Brunsbüttel.	2001 Overhaul work for Babcock in Denmark MIRO, Karlsruhe. Basell Chemie, Köln – 5 new incinerator lines.
1985 / 1987 Basell Chemie, Köln. Rebuilding of the district heating connection in the coal fired power station Steag, Herne.	2002 – 2003 Overhaul work in standstill for Veba-Oel Gelsenkirchen.
1988 Long paper - paper mill, client at that time: Standardkessel. Heat treatment works on ships in European ports.	2004 Major overhaul RWE power station, Westfalen. Continual overhaul work in various coal fired power stations.
1990 Boiler work / repair of steam pipes, among others on the MS-Fiesta, the Schleswig-Holstein and the MS-Norway.	2005 / 2006 Inesco N.V., Zwijndrecht - Belgium. New building GUD-power station, Hamm. Degussa, Antwerpen - Belgium. Esso, Rotterdam - Netherlands.
1990 - 1992 Coking plant Kaiserstuhl in Dortmund. The coking plant was put into operation as the most modern coking plant in Europe in 1992.	2007 / 2008 - 2012 GUD-power station Hamm. New building E.ON power station Datteln 4.
1993 Veba in Gelsenkirchen-Horst, steam pipes / coking plant. Steam pipes systems at Hüls AG in Marl and at Hösch in Dortmund.	2009 / 2010 - 2012 Power station Pont sur Sambre - France. New building E.ON power station Irsching 5, Siemens AG. Heat treatment works in our works Reken (Ø 1400) for Shanghai. New building E.ON power station, Netherlands.
1995 DEA-UK in Wesseling; VEW Kraftwerk Westfalen; Refinery Lingen; Shell Köln-Godorf; Veba-Oel Gelsenkirchen. Research reactor KWU Karlstein.	2011 2012 Power station Simmering, Wien. New building EnBW power station Karlsruhe.

## Wir bedanken uns für hervorragende Zusammenarbeit

1974 Firma ESSER/Gelsenkirchen.	1997 / 1998 BASF in Ludwigshafen. Arbeiten im Stillstand, Raffinerie Schwedt/Oder.
1979 – 1980 Neubau Raffinerie Algerien (Annaba).	1999 Wintershall AG, PREUSSAG ENERGIE.
1979 – 1995 Revisionsarbeiten Kraftwerk Weyer.	1999 – 2000 Projekt Russland, Gaspipeline 40" vom Schwarzen Meer zum Kaspischen Meer.
1980 - 1987 Kernkraftwerk Isar, Kernkraftwerk Philippsburg, Kernkraftwerk Brunsbüttel.	2001 Revisionsarbeiten in Dänemark für Babcock. MIRO - Karlsruhe. Basell Chemie Köln, Ofenstraßen.
1985 / 1987 Basell Chemie Köln. Umbau Fernwärmekopplung, Steag Herne.	2002 – 2003 Revisionsarbeiten, Veba-Oel in Gelsenkirchen.
1988 Lang Papier - Papierfabrik, Standardkessel. Wärmebehandlungsarbeiten an Schiffen in europäischen Hafenstädten.	2004 Großrevision RWE KW-Westfalen. Fortlaufend Revisionsarbeiten in diversen Kohlekraftwerken.
1990 Kesselarbeiten / Reparatur von Dampfleitungen, unter anderem an der MS-Fiesta, der Schleswig-Holstein und der MS-Norway.	2005 / 2006 Inesco N.V. Zwijndrecht, Belgien. GUD-Kraftwerk Hamm. Degussa Antwerpen - Belgien. Esso Rotterdam.
1990 - 1992 Kokerei Kaiserstuhl in Dortmund. Betrieb wurde 1992 als modernste Kokerei Europas in Betrieb genommen.	2007 / 2008 - 2012 GUD-Kraftwerk Hamm. E.ON Kraftwerk-Datteln 4.
1993 Veba in Gelsenkirchen – Horst, Dampfleitungen / Kokieranlage. Dampfleitungssysteme bei der Hüls AG in Marl und bei Hösch in Dortmund.	2009 Kraftwerk Pont sur Sambre - Frankreich. Neubau E.ON Kraftwerk Irsching 5 - Siemens AG.
1995 DEA-UK in Wesseling; VEW Kraftwerk Westfalen; Raffinerie in Lingen; Shell in Köln-Godorf; Veba-Oel in Gelsenkirchen. Forschungsreaktor KWU Karlstein.	2010 - 2012 Wärmebehandlungsarbeiten Ø 1400 für Chemiekonzern in Shanghai (China). Neubau E.ON Kraftwerk in den Niederlanden.
	2011 / 2012 KW Simmering - Wien. EnBW Kraftwerk Karlsruhe.



Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH • Alte Ziegelei 1 • D - 48734 Reken  
tel: +49 (0) 28 64 - 88 555 - 0 • fax: +49 (0) 28 64 - 88 555 - 10 • 24h: +49 (0) 180 - 56 56 356  
service@w-grube.de • www.w-grube.de

© 2012 Gallin-Marketing • Fotos: Wärme- und Glühtechnik Grube GmbH / Fotolia.de / Gallin-Marketing

Die abgebildeten Logos sind Markenzeichen der jeweiligen Inhaber.