

Dienstleistungen

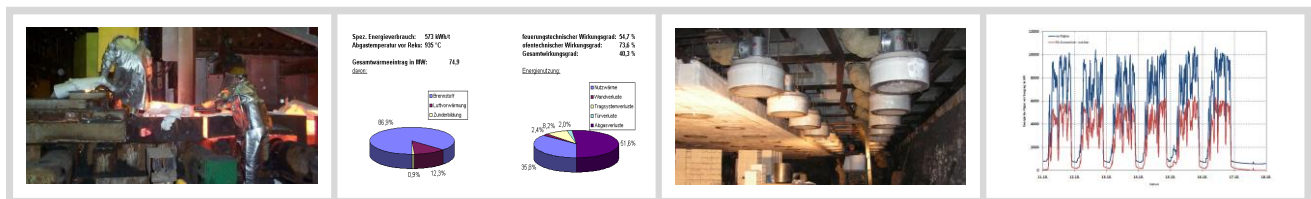
GIWEP verfügt seit mehr als 30 Jahren über ein umfassendes Know-how im Bereich thermisch-metallurgischer Anlagen.

Dieses Know-how stellen wir unseren Kunden über unser Angebot unterschiedlicher Dienstleistungen zur Verfügung. Das Spektrum reicht hierbei von typischen Engineering-Leistungen, wie wärmetechnischen Berechnungen und Anlagenauslegungen, über Messungen und Anlagen-Untersuchungen, die wir mit unserer eigenen Messausrüstung vor Ort durchführen, bis hin zur Planung und Ausführung von Anlagen-Modernisierungen in Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern.

Große Erfahrung besitzen wir bei der Durchführung von Temperaturmessversuchen an Ofenanlagen. Dabei verwenden wir einen auf die jeweilige Anlage abgestimmten Messaufbau. Bei einem „Datenloggerversuch“ wird die gesamte Messeinrichtung zusammen mit dem Wärmegut durch den Ofen gefahren. Ist dies aufgrund der Gegebenheiten des Ofens oder des Wärmeguts nicht möglich, wird alternativ ein „Schleppversuch“ durchgeführt. Dabei werden die Mess-Thermoelemente so lang gewählt, dass Sie durch den gesamten Ofenraum zu einem Datenlogger geführt werden können, der sich außerhalb des Ofens befindet.

Anlagenbetreiber und Anlagenbauer vertrauen unserer Sachkenntnis und Objektivität bei der Durchführung von Leistungstests und Abnahmen an thermisch-metallurgischen Anlagen nach dem Abschluss von Neuerrichtungen und Umbau- bzw. Modernisierungsmaßnahmen.

Als neutrale Instanz führen wir auch Messungen zur Zertifizierung von Ofenanlagen durch.



Engineering

- Beratung und Projektierung
- Wärmetechnische Berechnungen
- Auslegung thermisch-metallurgischer Anlagen
- Studien zu wärmetechnischen Problemstellungen
- Schulungen zur Wärmetechnik sowie Anlagen- und Sicherheitstechnik

Messungen und Anlagen-Untersuchungen

- Durchführung von Messungen und Untersuchungen an thermisch-metallurgischen Anlagen:
 - Temperaturmessversuche mit Datenloggern oder Schleppelementen
 - Atmosphärenmessungen
 - Prozesskontrolle und Überprüfung der Mess- und Regeleinrichtungen
 - Leistungstests, Abnahmen und Zertifizierungen
- Datenanalyse mit mathematischen und statistischen Methoden
- Bewertung des aktuellen Anlagenzustands hinsichtlich:
 - wärmetechnischer Problemstellungen
 - eingesetzter Technik
 - Verbrauch und Produktivität
- Erarbeitung von Vorschlägen für Verbesserungen und Erweiterungen der untersuchten Anlage

Anlagen-Modernisierungen

- Aufnahme und Bewertung des Istzustands der zu modernisierenden Anlage
- Planung und Konzeption
- Lastenhefterstellung
- Projektbegleitung
- Ausführung mit Kooperationspartnern
- Wartungs- und Ersatzteileservice

Hubbalkenöfen
Hubherdöfen
Stoßöfen
Drehherdöfen
Rollenherdöfen
Gleichschrittöfen
Schwebebandöfen
Haubenöfen
Kammeröfen
Herdwagenöfen
Induktionsöfen