

Energiedienstleistungen für Industrieunternehmen

Chancen für Energieeffizienz nutzen

Industriebetriebe sind stets an einem effizienten Umgang mit Energie interessiert. Die Lösung liegt dabei in der Optimierung des Energieeinsatzes. Genau da setzen unsere Angebote für Sie und die Kompetenz unserer Fachleute an.

Schwerpunkthemen unserer Beratungsleistungen sind zum Beispiel Energiemanagement, Lastanalyse,

Bewertung von Thermoprozessanwendungen und der effiziente Einsatz von Anlagentechnik wie Industriegasbrennern, aber auch die Wärmeerzeugung in Gasturbinen und motorischen Blockheizkraftwerken.

Darüber hinaus bieten wir messtechnische Untersuchungen der Wärme- und Prozessanlagen an, um Effizienzpotenziale deutlich sichtbar zu machen.

Leistungen aus einer Hand

Sind die Effizienzpotenziale aufgedeckt, bieten wir Ihnen weiterhin die Umsetzung und Koordination der erforderlichen Maßnahmen zur Verbesserung der energetischen Qualität der Wärme- und Thermoproduzenterzeuger und der Verteilungseinrichtungen an.

Unter Nutzung der gewonnenen Messdaten stimmen wir die Arbeiten der technischen Gewerke so aufeinander ab, dass sowohl die Energiebezüge, als auch Investitionseinsätze optimiert werden.



Die Optimierung des Energieeinsatzes in Bezug auf Wärmeerzeugung und die Versorgung von Prozessanlagen haben bei Branchen mit besonders hohem Energieverbrauch, wie der Eisen- und Stahlindustrie, große Einsparpotenziale.

Schwerpunktbranchen sind

- Eisen- und Stahlindustrie
- Glasindustrie
- Keramische Industrie
- Papierindustrie
- Textilindustrie
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Metall-, Kunststoffverarbeitende und Chemische Industrie

Energiedienstleistungen für Industrieunternehmen

Beratungsleistungen

Um Energie effizient zu nutzen, müssen mögliche Energieverlustquellen ausfindig gemacht und beseitigt werden. Wir beraten Sie im Vorfeld zu Umfang sowie Art und Weise folgender Maßnahmen:

- Energieeffizienzanalysen für Wärmeerzeugung und Verteilung
- Einsatz neuer Erdgastechnologien für die dezentrale und zentrale Energieversorgung
- Bewertungen und Analyse vorhandener und geplanter Thermoprozessanlagen
- Wirtschaftlichkeitsabschätzungen und Effizienz beim Einsatz von KWK-Anlagen
- Erstellung von Energiekonzepten mit unterschiedlichen Szenarien
- Machbarkeitsstudien zum Energieeinsatz

Messtechnische Leistungen

Wo genau geht die Energie im Unternehmen verloren? Wir finden das für Sie heraus, durch:

- Messungen an Öfen, Erzeuger- und Verteilungsanlagen und in der betrieblichen Gasanwendung
- elektronische Lastgangermittlung extern und intern
- Erarbeitung von Konzepten zur optimalen Verteilung der Energielast
- Wärmenutzungsoptimierung in Industrieanlagen
- Ermittlung und Dokumentation von Energieverlustquellen
- Analyse der Verbrauchskurven
- Ableitung von Verfahrensverbesserungen

Weitere Leistungen

- Sicherheitschecks von Gasanlagen
- Produktionssicherung bei Gasbeschaffenschwankungen
- Regelwerke und Vorschriften
- Informationsveranstaltungen und Seminare

Ihr Ansprechpartner

Ute Scholz | Industriekundenbetreuung
VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft
Braunstraße 7 | 04347 Leipzig
Telefon + 49 341 443-2623 | Telefax + 49 341 443-2922
E-Mail Ute.Scholz@vng.de | www.verbundnetzplus.de

- Eine Marke der VNG-Gruppe