



STEAG Energy Services GmbH und STEAG Technischer Service GmbH

Servicepartner für Technische Qualitätssicherung

STEAG verfügt über langjährige Erfahrungen in der technischen Qualitätssicherung und bietet Lösungen für Kunden und Partner, die auf deren spezifische Bedarfe hin erarbeitet werden. Das Angebot reicht von maßgeschneiderten Konzepten bis zur anlagenspezifischen Umsetzung in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Die besten Fehler sind die, die man erst gar nicht macht.

Termin- und Kostendruck sind heutzutage wesentliche Faktoren beim Bau, bei Revisionen oder Umbauten von Anlagen. Darunter leidet oftmals die Qualität. Effektive Qualitätssicherung, die mögliche Qualitätsmängel schon im Voraus erkennt und verhindert beziehungsweise Gegenmaßnahmen ergreift, ist deshalb ein zentraler Faktor der erfolgreichen Projektabwicklung, der Kosten- und Ressourceneinsparung bei Bau, Betrieb, Optimierung, Revision und Reparatur. STEAG Energy Services und STEAG Technischer Service mit ihren national und international erfahrenen Technikexperten unterstützen Sie deshalb bei Ihrer Qualitätssicherung. Sie bieten qualitätssichernde Dienstleistungen rund um Planung, Bau, Betrieb, Revision und Optimierung von Energieerzeugungsanlagen.

Ihre Ansprechpartner:

STEAG Energy Services GmbH

Dipl.-Ing. Alfred Gaida

Telefon: +49 201 801-2987

E-Mail: alfred.gaida@steag.com

STEAG Technischer Service GmbH

Dr. Gerhard Hess

Telefon: +49 2323 202-1970

E-Mail: gerhard.hess@steag.com



Technische Qualitätssicherung

Das komplette Angebot im Detail

Wir bieten unsere Qualitätssicherung für Energieerzeugungsanlagen, wie

- Steinkohlekraftwerke
- Braunkohlekraftwerke
- Gas- und Dampfkraftwerke
- Gasturbinen und Motoren
- Windenergieanlagen
- Biomassekraftwerke
- Müllverbrennungsanlagen
- Solarthermische Kraftwerke
- Kraft-Wärme-Kopplungs- und Fernwärmeanlagen

Unser Leistungsspektrum umfasst u. a.: Schadensanalysen, Schadensbewertung und Sanierungsmaßnahmen

- Unterstützung bei der Schadensanalyse und Lokalisierung weiterer Schäden
- Analyse und Bewertung von Laborberichten
- Unterstützung bei Sanierungskonzepten

Schadensbefundung vor Ort

- Visuelle Prüfungen
- Endoskopie
- Zerstörungsfreie Prüfungen
- Ambulante Bauteilmetallographie

Laboruntersuchungen

- Makro- und Mikroskopische Untersuchungen
- Metallographie
- Chemische Analysen
- Mechanisch-Technologische Prüfungen

Erstellung von Sanierungs- und Reparaturkonzepten

- Werkstofftechnische Beratung
- Beratung für konstruktive Ausführungen
- Schweißtechnische Beratung
- Baubegleitende Prüfungen

Zustandsuntersuchung und -bewertung hochbeanspruchter Bauteile, wie z. B. Druckteilkomponenten und REA-Komponenten inklusive der Planungen im Vorfeld

Oberflächenvorbereitung für zerstörungsfreie Prüfungen

Durchführung der Prüfungen

- Oberflächenrissprüfverfahren
- Volumenprüfverfahren
- Ambulante Bauteilmetallographie nach VGB-TW 507
- Dimensionskontrollen und Aufweitmessungen

Auswertung vor Ort und im Labor

- Dokumentation
- Prüfprotokolle
- Prüfberichte
- Bauteilismetrien mit Prüfergebnissen und Prüfhistorie

Empfehlungen für den weiteren Betrieb

Wählen Sie die Unterstützung, die Sie von uns benötigen. Gerne bieten wir Ihnen unsere Leistungen als Einzel- oder auch Paketlösung an.