



Erneuerbare Energie aus Abfall und Biomasse

Wissen und Erfahrung für Ihre Projekte

STEAG Energy Services ist Spezialist für das Engineering und die Betriebsführung von Abfall- und Biomasseanlagen. Die Schwerpunkte sind thermische Energieerzeugungsanlagen für die Brennstoffe Biomasse, Ersatzbrennstoffe, Siedlungsabfall und Produktionsrückstände. Mit unserem Leistungsspektrum unterstützen wir private und kommunale Auftraggeber bei der Umsetzung von Projekten zur Energiebereitstellung aus diesen speziellen Brennstoffen.







Projektentwicklung

Wir unterstützen Sie in der Phase der Projektentwicklung durch die Erarbeitung von Konzepten und Begutachtungen, z.B. mittels Prüfung der Wirtschaftlichkeit auf Grundlage von Marktanalysen und Vergleichsverfahren.

Sie wollen wissen, worauf Sie sich einlassen? Wir analysieren zunächst alle relevanten Grundvoraussetzungen. Sie erhalten von uns eine fundierte Informationsbasis für Ihre Investitionsentscheidung.

Projektplanung und Engineering

Unabhängig von Verfahren und Lieferanten übernehmen wir für Sie die komplette Projektplanung und bringen dabei unsere Erfahrung aus der Betriebsführung, Planung und Abwicklung entsprechender Anlagen ein. So entstehen aus der Praxis heraus funktionale Lösungen. Wir be-

gleiten und erstellen die Ausschreibung, prüfen energetisch optimierte Alternativen und vergleichen die Angebote technisch und kommerziell.

Für die Genehmigung erarbeiten wir die erforderlichen Unterlagen vom Scoping-Termin bis zur Anhörung.

Projektmanagement

Kosten- und Terminpläne sind dazu da, eingehalten zu werden. Wir kümmern uns darum. Als Ihr unabhängiger Partner schlagen wir für Sie den geeigneten Anlagenlieferanten vor und überwachen die Kosten und Termine sowie den Bau, die Inbetriebnahme und den Probebetrieb. Mit den von uns durchgeführten Qualitätskontrollen garantieren wir Ihnen außerdem ein optimales Kosten-/Leistungsverhältnis.

Kompetenz, die natürlich Ressourcen schont

STEAG Energy Services GmbH ist ein interdisziplinär arbeitender Planer und Betreiber mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Kraftwerkstechnik, energetische Biomassenutzung und Abfallverwertung. Die vorliegenden Erfahrungen erlauben es uns, bei der Projektentwicklung ganzheitliche Lösungen zu entwickeln und die Genehmigung zur Errichtung der Anlage kundenspezifisch vorzubereiten und zu begleiten, unabhängig vom Brennstoff.

Bauüberwachung/Inbetriebnahme

Wir können auf zahlreiche Projekte im In- und Ausland aus der Abwicklung von eigenen Baustellen und Baustellen für Dritte zurückgreifen und diese Erfahrungen für unsere Kunden in der Abwicklung komplexer Aufgaben einsetzen.

Qualitätssicherung

Wir erstellen Programme zur Qualitätssicherung und -controlling für Neubauten, Retrofits und Revisionen, die wir gemeinsam mit dem Bauherrn umsetzen. Dabei führen wir selber Vor-Ort-Prüfungen während der Fertigung, des Transports und der Errichtung sowie Expediting durch. Weiterhin begleiten wir externe Gutachter und Dritte im Auftrag des Bauherrn.

Betrieb der Anlage

Auch für den Betriebsaufbau und den Betrieb ist STEAG Energy Services mit langjähriger Betriebsführungserfahrung Ihr qualifizierter und erfahrener Partner. Zum Beispiel können wir für Sie den Betriebsaufbau planen und organisieren sowie Ihr Betriebspersonal schulen. Wir können aber auch die komplette Betriebsführung für Sie übernehmen. Darüber hinaus bieten wir zusätzliche Dienstleistungen z.B. (Abnahme-) Messungen und Katalysatormanagement an.

Optimierung der Anlage

Mit Übergabe einer Anlage beginnt die kontinuierliche Verbesserung der Anlagen im täglichen Betrieb. Eine verfahrenstechnische Optimierung ist eine tägliche Aufgabe der Vorortmannschaft, die durch Einbindung neuester Erkenntnisse zur Verbesserung der Verfügbarkeit und z.B. des Energieertrags sowie zu Einsparungen beim Betrieb der Anlage führt.

**Nutzen Sie das Potenzial
einer fachübergreifenden
Ingenieurgesellschaft**





Referenzen

Unsere Ingenieure der Fachrichtung Verfahrens-, Maschinen-, Bau-, Elektro- und Leittechnik projizieren und realisieren Energieerzeugungsanlagen für die Brennstoffe:

- Biomasse/Altholz
- Siedlungsabfälle
- Ersatzbrennstoffe
- Sonderabfälle

STEAG Energy Services GmbH verfügt über umfangreiche Referenzen für die oben genannten Brennstoffe unter anderem:

- EVA Höchst
- T.A. Lauta
- BMK Lünen
- Flüssigabfallverbrennung der Clariant Produkte (Schweiz) AG, Standort Muttenz
- Flüssigabfallverbrennung DSM Nutritional Products AG, Standort Sisseln, Schweiz
- AEZ Asdonkshof
- RZR Herten
- RMHKW Böblingen
- MHKW Burgkirchen
- AVA Augsburg
- Biomasseanlagen Buchen, Dresden, Traunreut, Großaitingen, Neufahrn, Ilmenau

STEAG Energy Services GmbH

Energy Technologies

Rüttenscheider Straße 1-3

45128 Essen

Telefon +49 201 801-2745

Telefax +49 201 801-2743

www.steag-energyservices.com

