

## Biomassefeuerungsanlagen

Artikel vom 19. März 2019  
Feuerungsanlagen



Aus dem früheren Kleinbetrieb ist im letzten Jahrzehnt die global tätige Polytechnik-

Gruppe geworden. Die vom Unternehmen erzeugten Biomassefeuerungsanlagen können für Heizungswärme, Prozesswärme oder für die Stromerzeugung eingesetzt werden. Die Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH bietet ihre Feuerungsanlagen im Leistungsbereich von 300 bis 30.000 kW Einzelkesselleistung an. Je nach Art und Wassergehalt des Brennstoffes werden dafür speziell entwickelte Feuerungssysteme eingesetzt. Medienträger sind Warmwasser, Heißwasser, Dampf- oder Thermoöl. Die Anlagen können für Heizungs- und Prozesswärme sowie für die Stromerzeugung von 200 bis 20.000 kWel eingesetzt werden. Das Unternehmen betont die laufende Weiterentwicklung der bestehenden Produkte durch Forschungsprojekte sowie durch die Zusammenarbeit mit technischen Universitäten und Forschungsinstituten. Ergebnis ist eine Technologie, die die gesetzlich erlaubten Emissionsgrenzwerte den Angaben zufolge weit unterschreitet, die Wirkungsgrade erhöht und dadurch einen nahezu unbegrenzten Einsatz in der Verbrennung von Biomasse ermöglicht. Damit leistet das Unternehmen einen wirksamen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-neutralen Energieerzeugung. Die Planung und der Bau von mit Biomasse befeuerten Energieanlagen ist nicht nur unter technischen Gesichtspunkten oft komplex. Die Experten von Polytechnik begleiten daher die Kunden von der Anlagenkonzeption bis zum Betrieb. Die Anlagenkomponenten werden hauptsächlich in eigenen Fertigungswerken, aber auch bei ausgesuchten und langjährigen Partnern hergestellt. Die Anlageninstallation erfolgt entweder mittels beigestelltem Bauleiter oder unter Komplettverantwortung von Polytechnik. Dazu gehören auch die Rohrleitungs- und Elektroinstallationen, der Anlagentest und die Anlageninbetriebnahme sowie Betreiberschulungen, die Anlagenübergabe, der Service und Optimierungen der Anlage.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---