



ENERGIECOMFORT

Profitable Bio - Wärme

Die Nachfrage und die Versorgung mit Bioenergie sind in den letzten Jahren enorm gewachsen. Inzwischen flacht die Kurve ab, gerade im Haushaltsbereich gibt es noch Potential, vor allem für Pellets-Anlagen.

ENERGIECOMFORT zählt zu Österreichs führenden Energie-Dienstleistern und betreibt selbst fünf Biomasse-Anlagen in Österreich, eine Anlage in Deutschland und drei in der Slowakei. ENERGIECOMFORT ist es nicht nur gelungen, die eigenen Heizwerke profitabel zu führen, sondern hat auch Nachfragen von zahlreichen anderen Betreibern erhalten, ihre Anlagen zu optimieren. Insgesamt wurden im letzten Dreivierteljahr rund zwei Dutzend Anlagen vom Bodensee bis zum Neusiedlersee mit einer Leistung von an die 100 MW besichtigt, und das Optimierung-Potenzial bewertet.

Rentabel durch Effizienz

So wie bei vielen anderen Betreibern stellte sich auch für ENERGIECOMFORT als wirtschaftlich geführtes Un-

ternehmen die Frage, wie profitabel eine Biomasse-Anlage betrieben werden kann. Die Anlagen verbrauchen immerhin mehr als 200.000 Schüttraummeter Waldhackgut pro Jahr. Die Techniker der ENERGIECOMFORT haben mit ihren Erfahrungen aus den eigenen Werken ein eigenes „Biomasse-Tuning“ entwickelt. Mit dieser Betreibererfahrung sowie dem erworbenen technischen Know-how wurde die Energieausbeute aus dem Hackgut wesentlich erhöht.

Wirkungsgrade zwischen 80 und 88 Prozent können nun erreicht werden – ein Spitzenwert im internationalen Vergleich. Zugleich konnte der Einsatz fossiler und fester Brennstoffe zurückgenommen werden. Sogar beim Einsatz von qualitativ minderwertigem Heizmaterial bleibt die Leistung unvermindert erhalten.

Biomasse-Tuning

Mit einer neuen Steuerung haben Betriebsführer Zugriff auf tiefere Programmebenen und einen wesentlich er-

*Rentabilität bei Bio-Wärme:
ENERGIECOMFORT
macht mit dem Biomasse-Tuning
den Betrieb Ökoenergie-Anlagen
effizienter und profitabler.*

weiterten Einstellbereich. Die Bandbreite des Hauptkesselbetriebes kann bis unter 20 Prozent der Nominalleistung erweitert werden. Eine spezielle Regelung der Rücklaufanhebung und erweiterte Gestaltungsmöglichkeiten des Glutbettes werden implementiert. Die Zuschaltung der fossilen Spitzenlastkessel wird neu ausgelegt – teilweise werden sie nur noch wenige Stunden im Jahr zu Prüfzwecken eingeschaltet.

Mit dem Biomasse-Tuning schafft ENERGIECOMFORT noch bessere Rahmenbedingungen für Biomasseanlagen. Viele Gemeinden wünschen sich Ökoenergie und – auch rentable – Energieautarkie. Mit dem Biomasse-Tuning von ENERGIECOMFORT können diese Wünsche realisiert und Anlagen profitabel geführt werden.

***www.energiecomfort.at
office@energiecomfort.at
Telefon +43 1 31317-0***