



Pressemitteilung

20.04.2017

Spanner Re² GmbH präsentiert neuen, innovativen „EnergyBlock“

Als schlüsselfertige Komplettlösung ermöglicht der EnergyBlock eine individuell an den Bedarf angepasste Strom- und Wärmeenergieerzeugung aus Holz. Die kompakte, platzsparende Containervariante steht für Flexibilität und Autonomie und ist auch für einen „Off-Grid“-Betrieb ausgelegt.

Neufahrn i. NB. Mit dem EnergyBlock der Spanner Re² GmbH wird die Kraft-Wärme-Kopplung aus regionalen Ressourcen noch einfacher. Das innovative System beinhaltet eine Holzvergaseereinheit, ein Blockheizkraftwerk und eine intelligente Steuerungsanlage – perfekt aufeinander abgestimmt sind alle Komponenten in einem 20- bzw. 40-Fuß-Container untergebracht.

Durch den modularen Aufbau und der Kaskadierfähigkeit der bewährten Holz-Kraft-Anlagen bietet das System ein Höchstmaß an Flexibilität. So ist der EnergyBlock variabel aufstellbar, wodurch er optimal an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden kann. Das breite Leistungsspektrum von 35 kW_{el} bis 780 kW_{el} sowie 80 kW_{th} bis 1,8 MW_{th} ermöglicht zudem eine absolut auf den Bedarf zugeschnittene, dezentrale Strom- und Wärmeenergieerzeugung aus der heimischen Ressource Holz.

„Wir bieten unseren Kunden mit dem neuen EnergyBlock ein maßgeschneidertes Gesamtsystem, das in kürzester Zeit durch die werkseitige Vormontage und unserer ausgeklügelten Plug & Play-Technik in Betrieb genommen werden kann“, so Re² Projektleiter Jörg Kretschmer.

Der EnergyBlock überzeugt darüber hinaus auch in puncto Brennstoffvielfalt: Er kann mit Hackschnitzel, Pellets und Briketts befeuert werden.

Der Ruf nach innovativen Energietechniken im erneuerbaren Bereich wird durch kontinuierlich steigende Strompreise, fossile Energieträgerabhängigkeiten und begrenzte regionale Versorgungsmöglichkeiten lauter. „Die Nachfrage nach sogenannten Off-Grid-Lösungen für eine autarke Energieversorgung nimmt immer mehr zu, ebenso der Wunsch teure, fossile Dieselgeneratoren mit umweltfreundlicher Energie zu ersetzen“, erklärt Thomas Bleul, geschäftsführender Gesellschafter bei der Spanner Re² GmbH. „Unser EnergyBlock ist eine hervorragende Lösung, auch für weniger gut erschlossene Gebiete, klimafreundlich Strom und Wärme zu erzeugen. Unsere patentierte Technik nutzt die im Holz gespeicherte Sonnenenergie – zugleich bleibt die Wertschöpfung bei dem nachwachsenden Brennstoff Holz in der Region“, so Bleul.

Bild_1: EnergyBlock-Außenansicht – 40 Fuß-Containervariante

Bild_2: EnergyBlock-Innenansicht – 40 Fuß-Containervariante mit drei Holz-Kraft-Anlagen