

ENERGIEEFFIZIENZ- PORTFOLIO

ECKDATEN

Projektnummer	206429
Art	BHKW
Standort	Baden-Württemberg
CO ₂ -Einsparung	ca. 700 t p. a.



PROJEKTbeschreibung

An 18 Standorten in Süddeutschland versorgen hocheffiziente Blockheizkraftwerke wohnwirtschaftlich genutzte Immobilien mit Raumwärme, Warmwasser und Strom über 20 Jahre.

Die einzelnen Heizzentralen sind mit Blockheizkraftwerken von 2G und RMB und den jeweils dazugehörigen Spitzenlastkesseln mit modernster Brennwerttechnologie (Viessmann und Remeha) sowie langlebigen Pufferspeichern ausgestattet.

Blockheizkraftwerke bieten drei wesentliche Vorteile:

1. Sie erzeugen die Energie dort, wo sie auch verbraucht wird – dezentral.
2. Durch den zweifachen Output von Wärme und Strom erreichen sie Effizienzgrade von über 90%.
3. Sie sind jederzeit an- und abschaltbar, grundlastfähig und damit ein idealer Partner für den weiteren Ausbau Erneuerbarer Energien.

Darüber hinaus können Blockheizkraftwerke brennstoffunabhängig betrieben werden und erfüllen somit die Anforderungen nach dem Gesetz für Erneuerbares Heizen (Gebäudeenergiegesetz – GEG). Danach muss jede neu eingebaute Heizung zu 65% mit Erneuerbaren Energien betrieben werden. Für einen sicheren störungsfreien Betrieb eignen sich hier vor allem Grüne Gase wie Biomethan oder Wasserstoff.



Stand: 06.12.2024

Abb.: Einzelne Blockheizkraftwerke des Energieeffizienzportfolios mit entsprechender Schallschutzverkleidung im Keller der jeweiligen Immobilien.

Die Daten innerhalb dieser Kurzübersicht erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und geben den Informationsstand der Planet U eG nach bestem Wissen wieder. Für etwaige Fehler innerhalb dieses Datenblattes wird keine Haftung übernommen.