BETTER TOGETHER

Green Cube

Schlüsselfertige Energiezentralen für die kommunale Wärmeplanung

- Förderfähig durch 75 % EE-Anteil
- Planbare Kosten
- Gesicherte Wärmepreiskalkulationen
- Schnelle Realisierung
- Ausbau zum Wärmeverbundnetz möglich

Was ist der 2G Green Cube?

Um die Wärmewende auch in ländlichen Gebieten effektiv voranzutreiben, bietet 2G mit dem Green Cube eine schlüsselfertige Energiezentrale, die als Herzstück dezentraler Wärmenetze alle Anforderungen an eine zukunftsfähige Energielösung erfüllt.

Alle damit verbundenen Leistungen – von der technischen Planung bis zur Inbetriebnahme – übernehmen wir von 2G für Sie.

Von der Planung zum fertigen Wärmenetz – in unter einem Jahr

Mit 2G als Projektpartner setzen Sie auf langjährige Erfahrung und reibungslose Abläufe – denn Ihre Zeit ist wertvoll. Der Planungs- und Genehmigungsaufwand ist beim Green Cube sehr gering, ebenso wie der Fachkräftebedarf für die Umsetzung. Seinen Einsatzort erreicht das Modul bereits weitestgehend vormontiert. Unterm Strich ist Ihre Energiezentrale damit in weniger als einem Jahr betriebsbereit (ab Bestellung).

Volle Kostenkontrolle

Unsere schlüsselfertige Energiezentrale ermöglicht Ihnen planbare Investitionskosten. So behalten Sie stets die Kontrolle über Ihr Budget und haben eine sichere Grundlage für die Wärmepreiskalkulationen.

Attraktive Förderungen sichern!

Mit einem Erneuerbare-Energien-Anteil von 75 % erfüllt der Green Cube die Anforderungen der BEW (Bundesanstalt für Energie und Wasserwirtschaft) und ist damit förderfähig.

Günstigerer Wärmepreis

44 %

Das ausgeklügelte Systemdesign minimiert effektiv die Wärmegestehungskosten. Im Vergleich zu anderen Versorgungslösungen lassen sich durch das flexible, strompreisorientierte Zusammenspiel von BHKW und Wärmepumpe bis zu 44 % günstigere Wärmepreise realisieren – Rückenwind für Ihr Projekt!

Ein Wärmekonzept, das alle Möglichkeiten offenhält

Die Energiewende steht vor allem für Fortschritt. Ihre langfristige Ausgestaltung ist in der Praxis häufig jedoch noch ungewiss. Mit dem 2G Green Cube bleiben Sie flexibel und können Ihren Schritt in Richtung Wärmewende genau jetzt gehen.

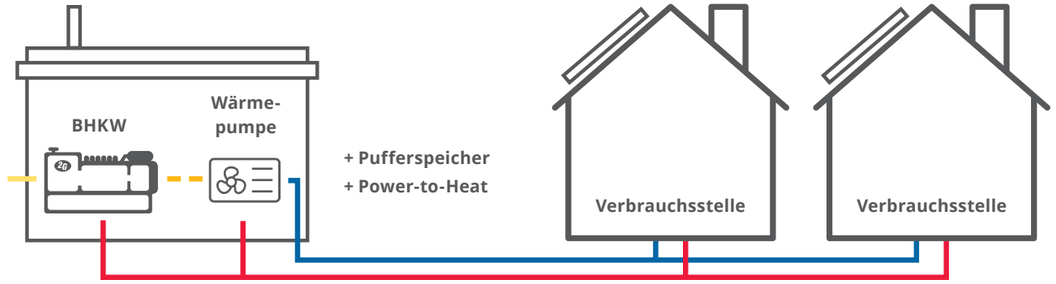
Vielfältige Wärmequellen möglich

Dank der Luft-Wasser-Wärmepumpe können unterschiedliche Wärmequellen hocheffizient erschlossen werden. Ändern sich die Gegebenheiten vor Ort, können Sie die Wärmequelle jederzeit wechseln. Auch der Betrieb mit reinem Wasserstoff ist bereits heute möglich (H_2-ready).

READY FOR 100 % H_2

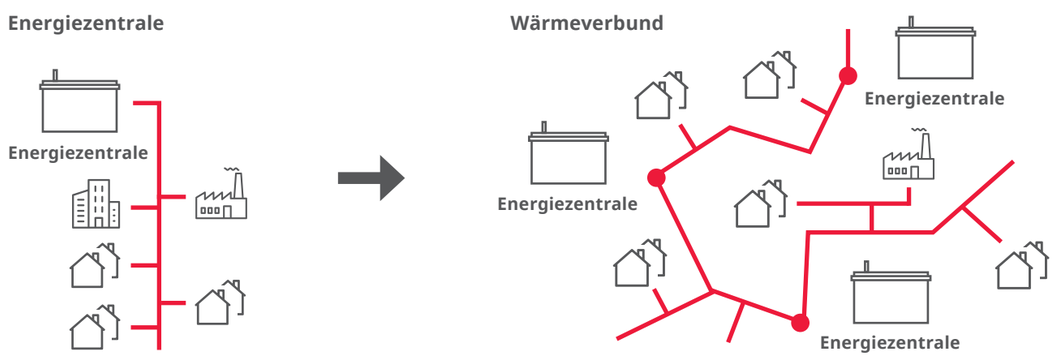
Nachträglich anpassbar und erweiterbar

Bei der Energiezentrale handelt es sich um eine modular aufgebaute Containerlösung. Sie ermöglicht problemlos nachträgliche Systemanpassungen und -erweiterungen ohne Schnittstellenproblematiken und fungiert somit als integraler Baustein einer durchgängigen Systemarchitektur, die sich nach Ihren Anforderungen richtet.



Ausbau zum Wärmeverbund

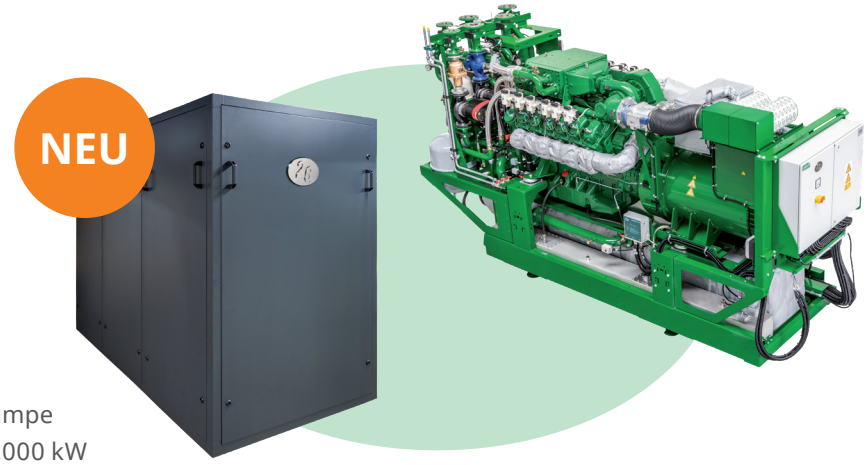
Der Green Cube bietet die Möglichkeit zur Wärmenetzregelung und kann Teil eines leistungsfähigen Wärmeverbundes werden, der größere Gebiete mit nachhaltig erzeugter Wärme versorgt.



KWK und Wärmepumpe im perfekten Zusammenspiel

Häufig werden KWK-Anlagen und Wärmepumpen als Konkurrenztechnologien wahrgenommen. Dabei ist das Gegenteil der Fall.

Sowohl unsere KWK-Anlagen als auch unsere Wärmepumpen arbeiten hocheffizient, bedarfsorientiert und sind somit natürliche Partner der Erneuerbaren. Ihr technisch optimiertes Zusammenspiel kann somit auch die Gesamteffizienz des Wärmenetzes steigern.



KWK-Anlage
20 bis 4.500 kW

Großwärmepumpe
100 bis über 2.000 kW

Ihr Wärmeprojekt – ein voller Erfolg mit 2G

Mit 2G als Partner setzen Sie nicht nur auf vielfach bewährte Spitzentechnologie, sondern profitieren auch von umfassender und langjähriger Erfahrung bei der Realisierung von Energieversorgungsprojekten.

Starten Sie Ihre Wärmewende mit 2G. Jetzt Kontakt aufnehmen!

2G Energy AG | Benzstraße 3 | 48619 Heek | T +49 (0) 2568 9347-0 | info@2-g.de | 2-g.com

Titel: © Smileus | iStock