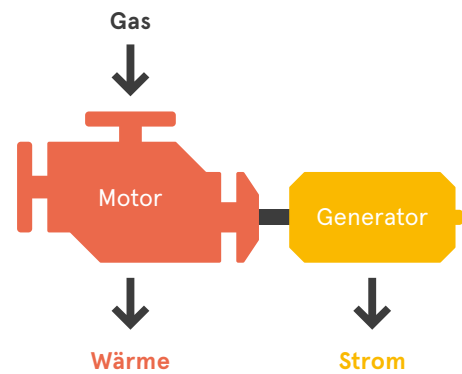


Energie sparen

In einer handelsüblichen Garage befinden sich alle benötigten technischen Geräte. Das ist nicht nur ökologischer und ökonomischer, sondern schafft auch mehr Platz in jedem Zuhause.

Das Blockheizkraftwerk*

Ein BHKW funktioniert so simpel wie effizient. Ein hochmoderner gasbetriebener PKW-Motor treibt einen Generator zur Stromerzeugung an.



Ökonomische und ökologische Vorteile

Die gleichzeitige Nutzung der Strom- und Wärmeerzeugung ermöglicht eine hohe Effizienz der Energienutzung. Bei konventionellen Lösungen beträgt der Verlust bis zu 72 %, bei Blockheizkraftwerken lediglich 13 %. Die dabei entstehende Wärme wird weiterverwendet.

Blockheizkraftwerk Deutsche Reihenhäuser

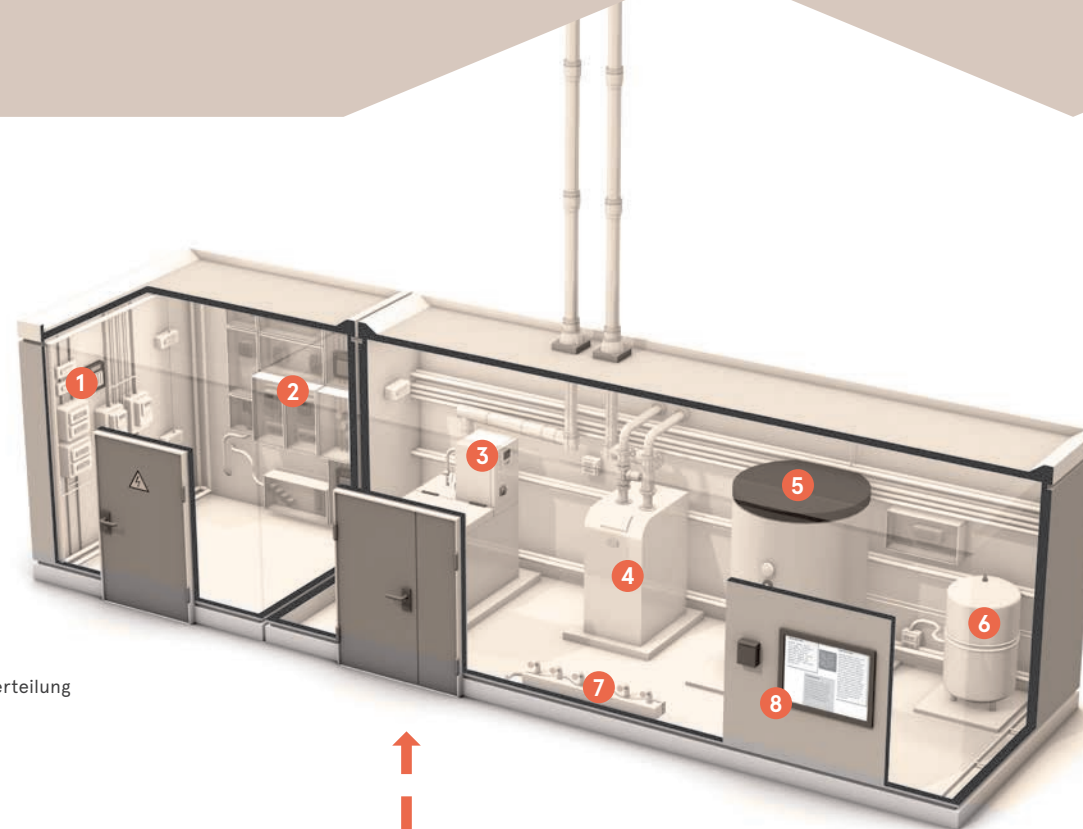


Konventionell



● Wärme ● Strom ● Verlust

* Die Grafik stellt unser am häufigsten umgesetztes Versorgungskonzept dar. Wir realisieren zudem Lösungen mit alternativen Energielieferanten (z.B. Fernwärme), die sich den Begebenheiten vor Ort anpassen.



- 1 Internetanschluss
- 2 Niederspannungshauptverteilung
- 3 Blockheizkraftwerk
- 4 Gasbrennwertkessel
- 5 Heizungspufferspeicher
- 6 Membranausdehnungsgefäß
- 7 Heizkreisverteiler
- 8 Infotafel



Strom

Wichtiger Bestandteil der Technikzentrale ist das Blockheizkraftwerk. Es erzeugt Strom und Wärme direkt vor Ort.

Wärme

Diese Kraft-Wärme-Kopplung des BHKWs produziert die Wärmegrundlast des gesamten Wohnparks. Zu Spitzenzeiten wird ein Gas-Brennwert-Kessel hinzugeschaltet.

Kaltwasser

Von der Technikzentrale werden alle Häuser mit Kaltwasser versorgt. Eine Wärmeübergabestation in jedem Haus erwärmt das Trinkwasser vor Ort.

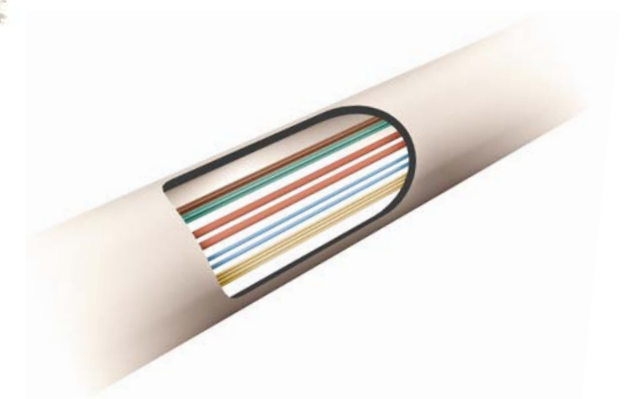
Telefon und Internet

Alle Einheiten werden zentral mit einem Telefon- und Internetanschluss versorgt.

Fernsehen

Aus der Technikzentrale werden alle Bewohner mit Fernsehen versorgt.

Eine Leitungsführung für alles



Deutsche Reihenhäuser