



PECEM

we move heat

www.pecem.de

info@pecem.de

03591 316 44 00

Wie können wir Erzeuger und Verbraucher verbinden ?

Einnahmen

CO₂ Reduktion &
Geringere Ausgaben



Wärmequelle

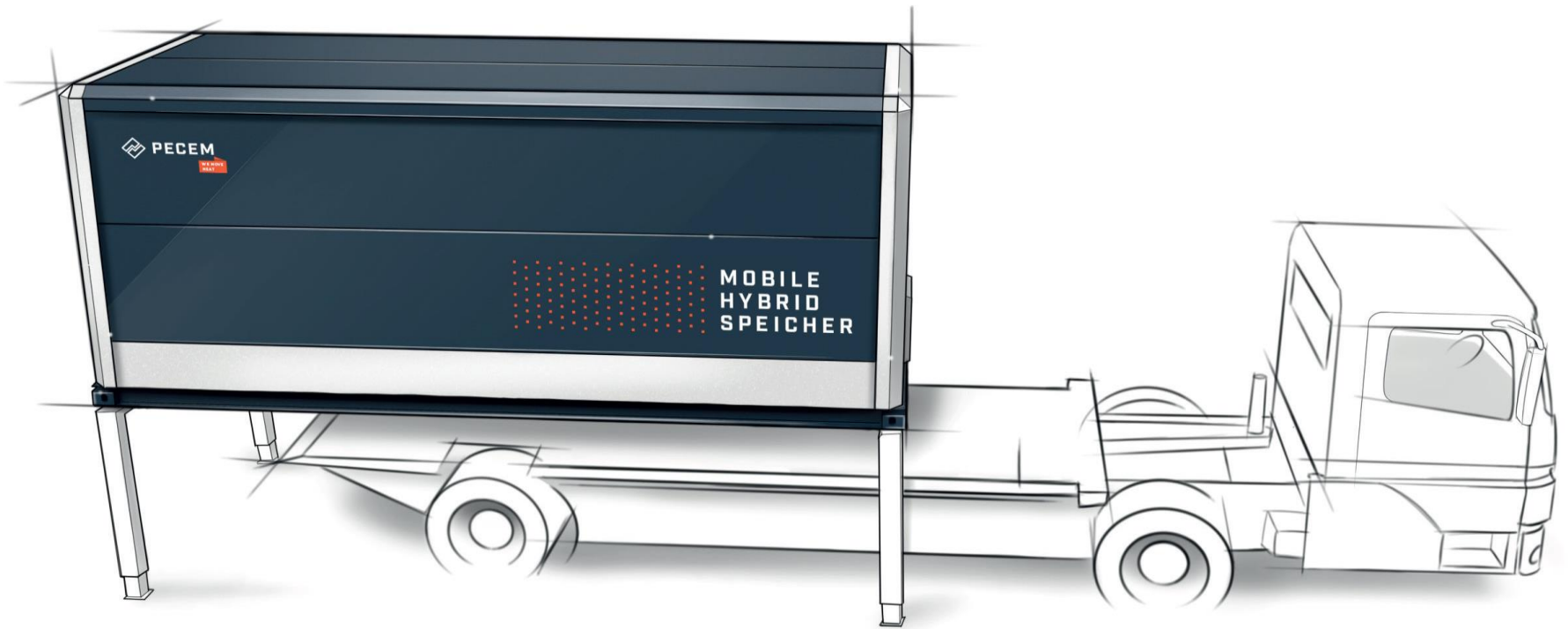
Wärmetransfer



Wärmesenke



PECEM Wärmespeicher sind transportierbar !



PECEM Speicher Highlights



Kundenspezifisch

Modular & skalierbar

Stabile Speicherung

Wärmeverlust < 2.5 %

Einfache Ankopplung

Transfersteuerung

Zuverlässig

27 Jahre bzw. 10.000 Zyklen

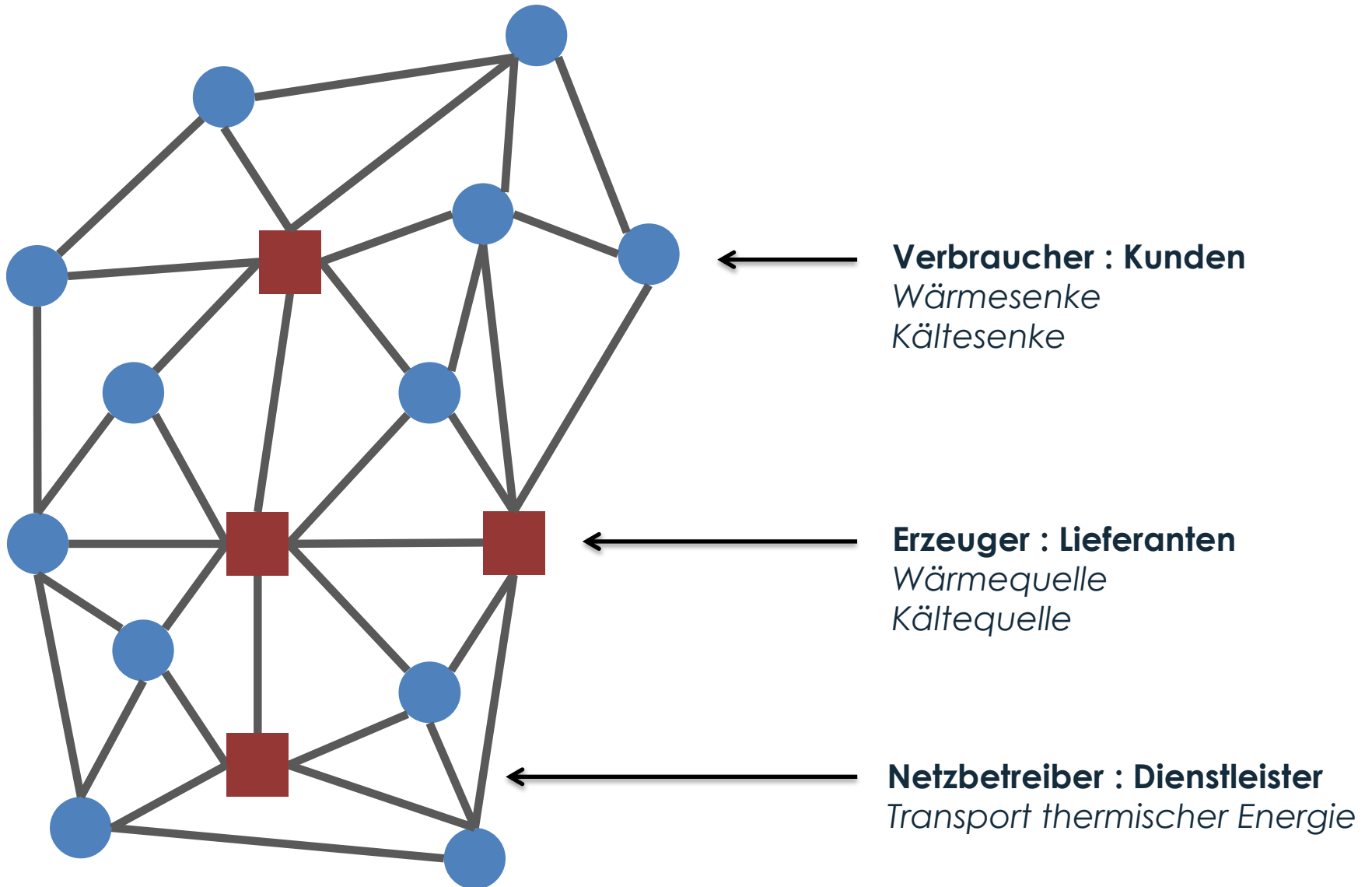
Rückkopplungsfrei

Wärmetauscher

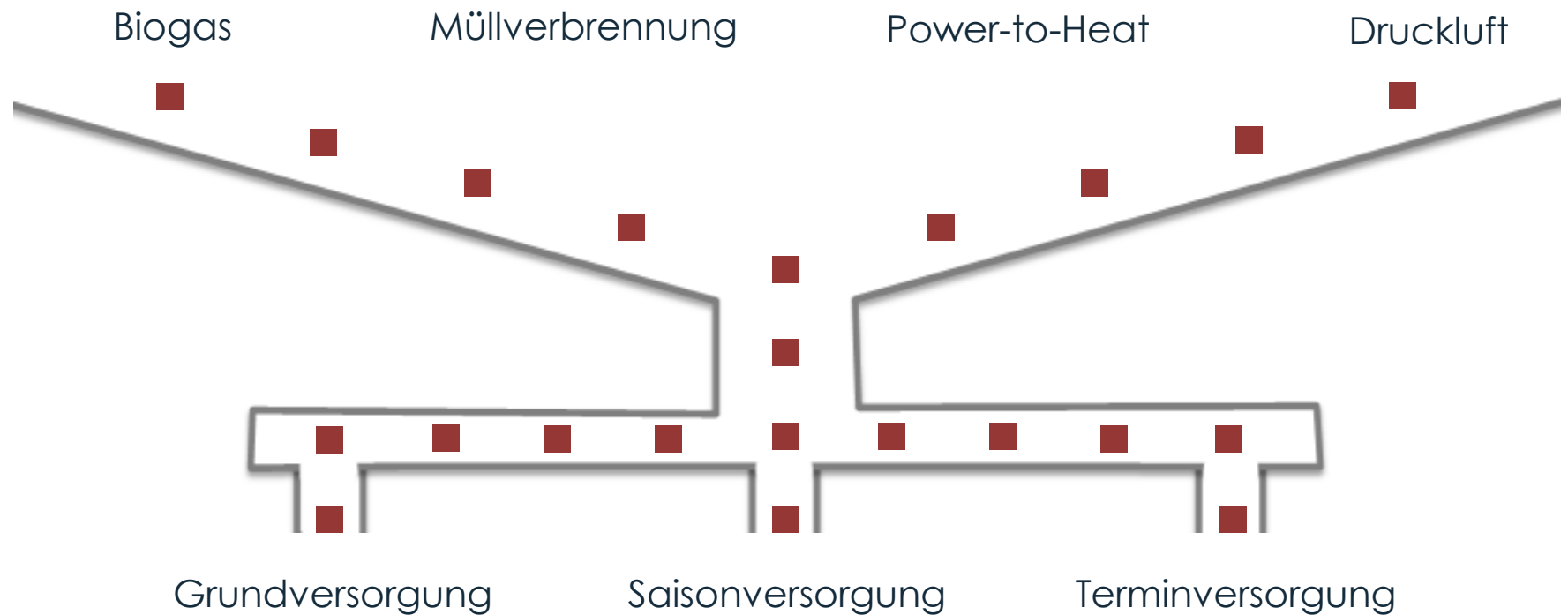
Nachhaltig

CO₂ Einsparung > 170 t p.a.

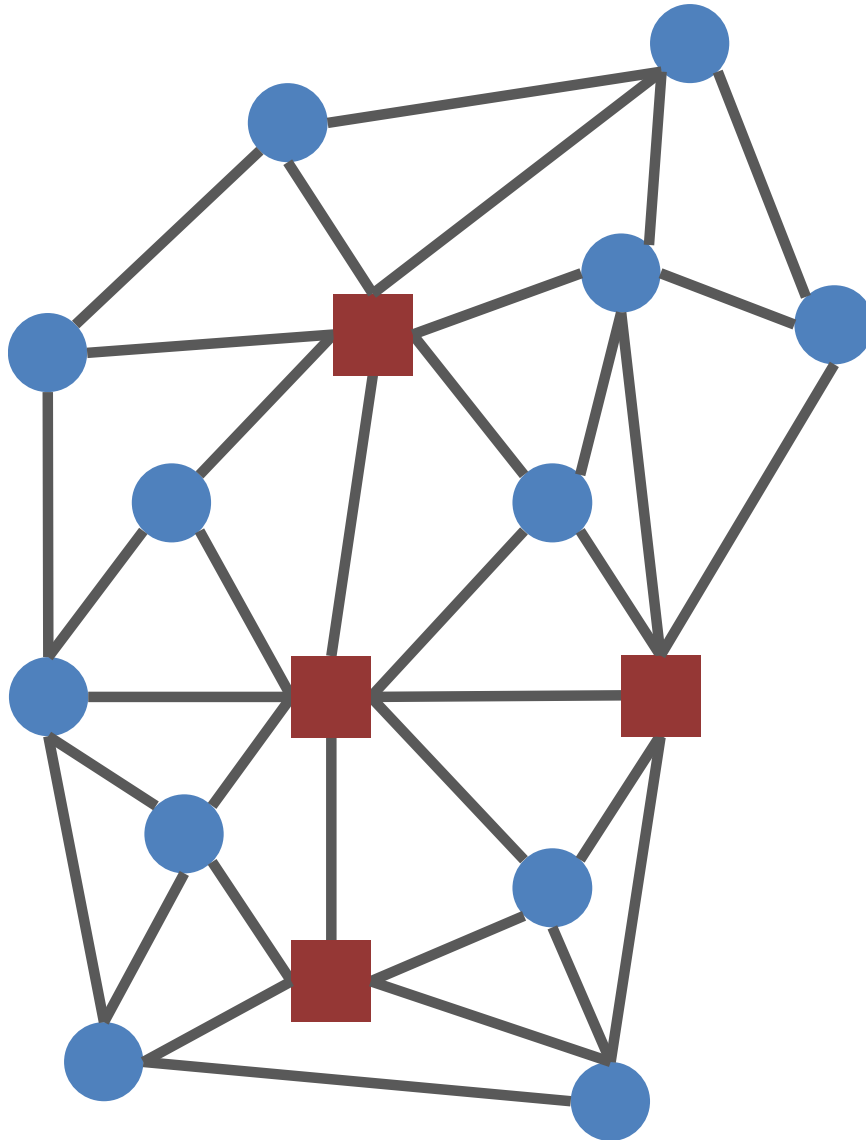
Smart Thermal Grids sind jetzt möglich !



Neue Versorgungsmodelle werden möglich !



Die Zukunft



Nachhaltig

Smart Thermal Grids nehmen überschüssige Energie, bspw. industrielle Abwärme oder erneuerbare Energie, und bringen sie zu den Verbrauchern

Kunden von Smart Thermal Grids sind konform mit der neuen Klimagesetzgebung, weniger abhängig von steigenden CO2 Preisen

Flexibel

Kunden werden mit Wärme versorgt und perspektivisch auch mit Kälte

Der Anlieferort, der Lieferzeitpunkt und die Liefermenge sind wählbar

Lieferanten und Kunden sind technisch einfach in das Netz integrierbar

Zuverlässig

Ein optimaler Mix aus Erzeugungs- und Verbrauchsprofilen bildet die Basis von Smart Thermal Grids