

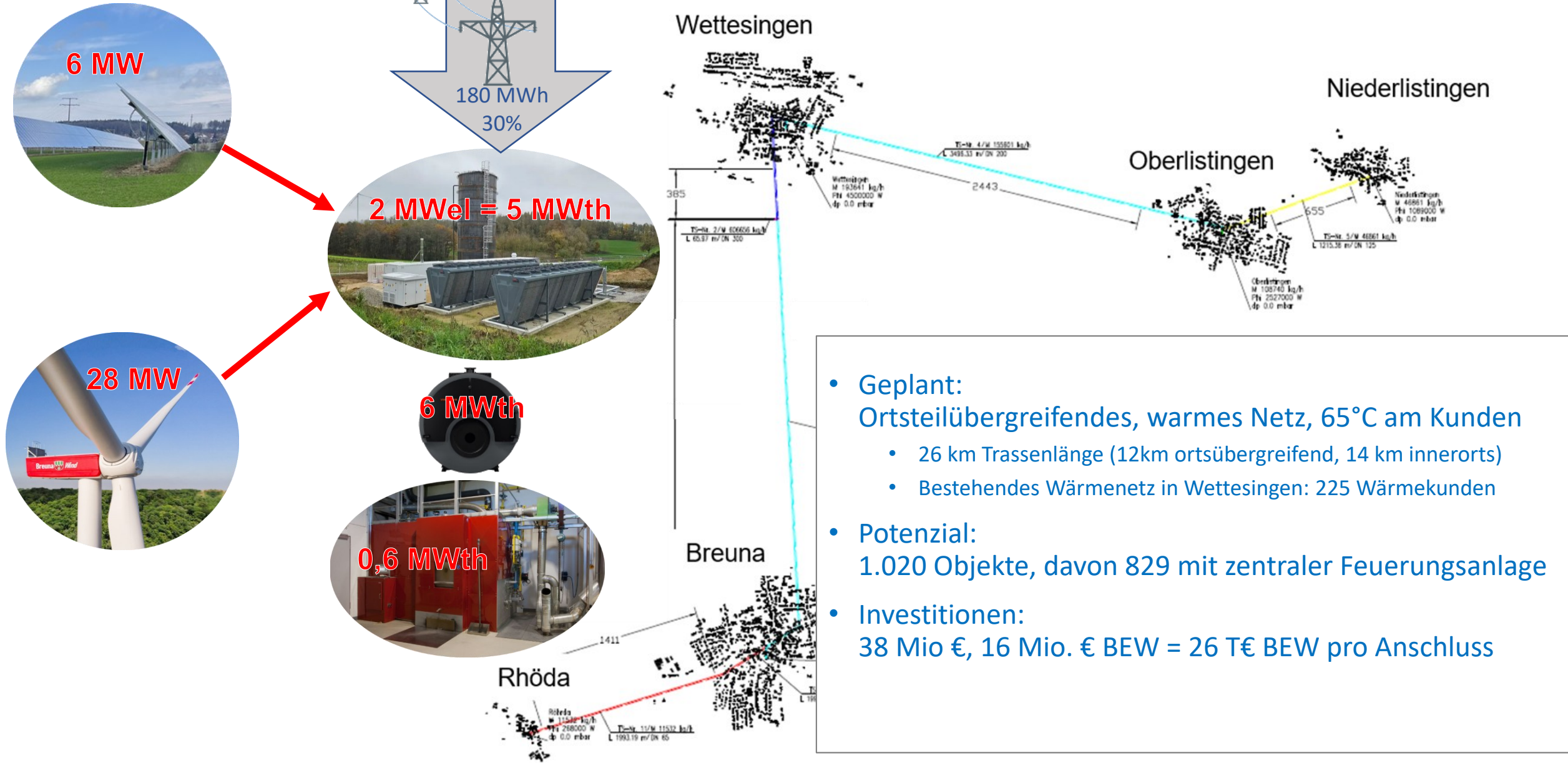
Wärme: Direktleitung und Nahwärmenetz Breuna / LK Kassel

Jens Wiegand – Bürgermeister Breuna



Kommunale Wärmeversorgung in Breuna:

„Energie vor Ort statt Import“



Real Case:

822 Anschlussnehmer $\triangleq$ 72%

0 Einmalige Installationskosten

0 Monatliche Grundgebühr

Wärmepreis 13,93 ct/kWh

Heizkosten pro Jahr

	2200L Heizöl p.a. 18000 kWh	3000L Heizöl p.a. 25000 kWh	1400L Heizöl p.a. 12000 kWh
Heizöl 103 ct/l	2.526 €	3.350 €	1.805 €
Wärmenetz	2.508 €	3.483 €	1.672 €

Ersetzt ca. 2.054.700 Liter Heizöl pro Jahr

Verhindert ca. 5.507 t CO₂-Ausstoß

Worst Case:

598 Anschlussnehmer $\triangleq$ 45%

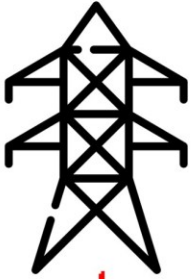
5000 Einmalige Installationskosten

0 Monatliche Grundgebühr

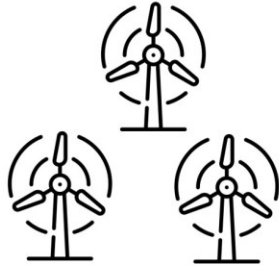
Wärmepreis 16,94 ct/kWh

Direktleitung

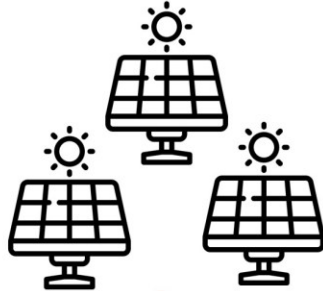
Stromnetz



Wind-Park



PV-Park



Netzanschluss
(Bezug/Einspeisung)

Direktleitung

**Heizzentrale mit
Großwärmepumpe
Wärmequelle: Luft**



Wärmenetz

