

# Nutzenergie-Erzeugung mittels hocheffizienter Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung



- Multifunktionale Nutzung der Nutzenergieauskopplungen Strom und Wärme
- Niedrigster Primärenergieverbrauch, Einsparungen Brennstoff in der Gesamtenergieerzeugung ca. 30%: Zentrales Großkraftwerk und vor Ort
- CO<sub>2</sub>-Einsparungen durch Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung ca. 75 bis 85%
- Höchstmögliche Stromauskopplung, Kosteneinsparungen in der Nutzenergieerzeugung ca. 40 bis 45%
- Einsparungseffekte jeweils abhängig vom Verlauf der Jahresmittel-Temperatur

CO<sub>2</sub>-Verbrauch 25%

CO<sub>2</sub>-Emission konventionell 100%

Kosten 55%

Kosten konventionell 100%

Ausführende Projektbeteiligte:

2<sup>e</sup>

effiziente energien

[www.zwei-e.com](http://www.zwei-e.com)



[www.huber-waermetechnik.de](http://www.huber-waermetechnik.de)

**Zach**

saubere Leistung

[www.zach-elektroanlagen.de](http://www.zach-elektroanlagen.de)



**FAHNER**  
BAUUNTERNEHMEN

[www.fahrnerbau.de](http://www.fahrnerbau.de)