

# INTEGRATION VON DAMPFERZEUGENDEN WÄRMEPUMPEN

Die effiziente Technologie für Dampfbedarf bis 200°C

## WAS BRINGT MIR EINE DAMPFERZEUGENDE WÄRMEPUMPE?

Die Vorteile für Ihren Industriebetrieb sind vielfältig, darunter:

- Effizienzsteigerung
- Reduktion des Endenergiebedarfs
- Reduktion der CO<sub>2</sub> Emissionen
- Betriebskosteneinsparung
- Eine Technologie, die sowohl heizt als auch kühlt
- Nutzung von erneuerbarem Strom für Prozesswärme

## WELCHE VORAUSSETZUNGEN BRAUCHT MEIN BETRIEB?

- ☑️ Verfügbare Wärmequelle (Abwärme)
- ☑️ Dampfbedarf bis ~200°C

### Weitere Überlegungen

- optimale Auswahl der Integrationspunkte unter Berücksichtigung des Abstands zwischen Wärmequelle und Dampfeinspeisepunkt
- Speicher bei hoher Diskrepanz zwischen Verfügbarkeit der Wärmequelle und Dampfbedarf
- Möglichst konstanter Betrieb der Wärmepumpe (wenig An- und Abfahrvorgänge)
- Hohe Anzahl an Betriebsstunden (verbesserte Wirtschaftlichkeit)

## DAS KLINGT SUPER! WIE GEHT ES WEITER?

Vereinbaren Sie einen ersten Beratungstermin mit dem NEFI-Team!

**Schritt 1:** Datenerhebung zur Auswahl vielversprechender Integrationspunkte sowie Potentialerhebung

**Schritt 2:** Konzeptentwicklung und Bestimmung der zu erwarteten Wärmepumpeneffizienz

**Schritt 3:** Ökologische und ökonomische Bewertung des Projekts inklusive Abschätzung der Kosten für Integrationsinfrastruktur (z.B. Speisewasseraufbereitung, Ausbau elektrischer Anschlussleistung)

**Schritt 4:** Unterstützung bei Herstelleranfragen



Unsere  
Kontaktdaten:  
office@nefi.at  
www.nefi.at  
www.vorzeigeregion-energie.at