

MACHBARKEITSSTUDIE FÜR EFFIZIENTE WÄRMENETZE (BEW)

—
BERATUNG, PLANUNG &
KONZEPTION

GP JOULE CONSULT

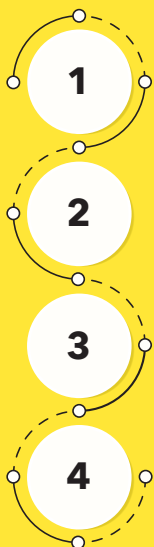
KLIMANEUTRALE WÄRME FÜR DIE INDUSTRIE

MIT GEFÖRDERTEN MACHBARKEITSSTUDIEN ZUM ZIEL

Die Transformation der Wärmeversorgung stellt eine der größten Herausforderungen für energieintensive Unternehmen dar. Steigende Energiepreise, neue gesetzliche Vorgaben und der Druck zur Dekarbonisierung erfordern zukunftssichere Lösungen. Gemäß der BEW-Richtlinie des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) wird die Erstellung von Machbarkeitsstudien mit einem Zuschuss von bis zu 50 % unterstützt.

Wir begleiten Sie auf dem Weg zu einer wirtschaftlichen, erneuerbaren Wärmeversorgung – von der Analyse Ihrer bestehenden Systeme bis zur Entwicklung konkreter, umsetzungsorientierter Versorgungskonzepte. Damit Sie die Transformation Ihrer Wärmeversorgung fundiert, effizient und zielsicher angehen können.

DAS ERWARTET SIE



Bestandsaufnahme und -analyse

Wir erfassen den aktuellen Status Ihrer Wärmeversorgung, Ihrer Erzeugungsanlagen und der bestehenden Infrastruktur. Dabei berücksichtigen wir insbesondere die Prozesse mit hohem Wärmebedarf und identifizieren Einsparpotenziale sowie Optimierungsmöglichkeiten. Auf Wunsch erstellen wir eine vollständige Treibhausgas-Bilanz.

2

Potenzialanalyse & Variantenbildung

Wir untersuchen die technischen und wirtschaftlichen Potenziale zur Umstellung auf erneuerbare Wärme und effizientere Wärmenetze. Dabei prüfen wir Versorgungsoptionen – von der Nutzung industrieller Abwärme über den Einsatz erneuerbarer Energieträger wie Solarthermie oder Biomasse bis hin zu Wärmepumpen.

3

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Wir bewerten die Optionen umfassend. Dazu gehören die Aufschlüsselung der Emissionen, der nötigen Primärenergien und Kosten. Erlöspotenziale, z.B. durch den Einsatz von überschüssiger Wärme oder Förderungen wie dem BAFA-Zuschuss, fließen in eine Cashflow-Analyse ein. Sensitivitätsanalysen machen die wirtschaftliche Tragfähigkeit transparent.

4

Transformationsplan und Roadmap

Auf Grundlage der Analyse entwickeln wir mit Ihnen ein wirtschaftlich und technisch tragfähiges Versorgungskonzept für die Zukunft. Bestehende Systeme werden optimal integriert. Wesentliche Handlungsschritte, konkrete Umstrukturierungen und der Ressourcenbedarf fließen in einen klar strukturierten Transformationsplan ein.



IHRE VORTEILE

- Erstellung und Begleitung von Machbarkeitsstudien / Transformationsplänen nach BEW-Richtlinie
- Dekarbonisierungsstrategien für industrielle Wärmeanwendungen & industrielle Abwärmenutzung
- Integration erneuerbarer Energien in sektorenübergreifenden Energieversorgungskonzepten
- Industrielle Wasserstoff- und Mobilitätskonzepte
- Fördermittelberatung & Projektentwicklung

NEHMEN SIE JETZT KONTAKT AUF

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein persönlich auf Sie abgestimmtes Angebot. Für Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Melden Sie sich per Mail oder Telefon bei unseren Experten.

GP JOULE Consult GmbH & Co. KG
Cecilienkoog 16 | 25821 Reußenköge
info@consult.gp-joule.de