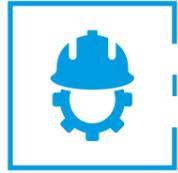




LIZENSIERUNG VON TECHNOLOGIEN



INGENIEURDIENSTLEISTER



ANLAGENBAUER

IDEAS INSIDE ^{EPC}



Nachhaltige und regionale Energieversorgung

Möglichkeiten und Lösungen

KONTAKT

EPC Engineering & Technologies GmbH

Dr.-Bonnet-Weg 1
99310 Arnstadt
Deutschland

Tel.: +49 3628 660 48 - 2900
Fax: +49 3628 660 48 - 2925
E-Mail: mail@epc.com
Website: www.epc.com



Leben - mit Energie von hier.

Wenn die Energie vollständig durch regionale Akteure und regionale Energiequellen bereitgestellt wird, ist sowohl eine Stärkung der Wirtschaftskraft vor Ort, die Schaffung von Arbeitsplätzen als auch die positive Bindung der Bürger an den Ort die Folge.



EPC Group is certified per DIN EN ISO 9001

IDEAS INSIDE ^{EPC}



Regionale Versorgung mit 100% erneuerbarer Energie

Erarbeitung eines schlüssigen Gesamtkonzeptes für Ihre Gemeinde

Innerhalb einer energieautarken Kommune wird das Ziel verfolgt, perspektivisch eine 100%ige Strom- und Wärmeversorgung des Ortes auf Basis erneuerbarer, regionaler Energien zu realisieren. In Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten wird die Nutzung von Wasser- und Windkraft in dem gleichen Umfang betrachtet wie die Erfassung der Potenziale von Solar- und Bioenergie bzw. Geothermie (Erdwärme). Weiterhin hat eine energieautarke Kommune grundsätzlich das Ziel, durch Sparmaßnahmen und effiziente Nutzung den Strom- und Wärmebedarf zu senken. Mehr als 100 Regionen und meist ländliche

Kommunen innerhalb Deutschlands haben dieses Ziel einer 100%igen Versorgung durch erneuerbare Energien bereits erreicht. Einige davon produzieren mittlerweile sogar mehr Strom und Wärme, als sie selbst verbrauchen. EPC als Ingenieurdienstleister und Anlagenbauer mit dem Schwerpunkt erneuerbare Energien ermittelt in einem umfassenden Konzept die individuellen Ansätze einer jeden Kommune, stellt Möglichkeiten zur Finanzierung und Förderung zusammen und realisiert diese Konzepte in enger Zusammenarbeit mit den Projektträgern.

DURCH EPC GEPLANTE OBJEKTE - PRAXISBEISPIELE

Schlöben

Generalplanung für ein Nahwärmenetz und Breitband - Internetverbindung der gesamten Ortslage, kombiniertes Hackschnitzelheizwerk, Biogasleitung, Aufstellen eines Blockheizkraftwerkes

2009 - 2012



Großbreitenbach

Studie zur regionalen Energieversorgung der Kommune. Bedarfsermittlung bei Bevölkerung und Gewerben, Potentialanalyse, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung mit Handlungsempfehlung

2010 - 2011



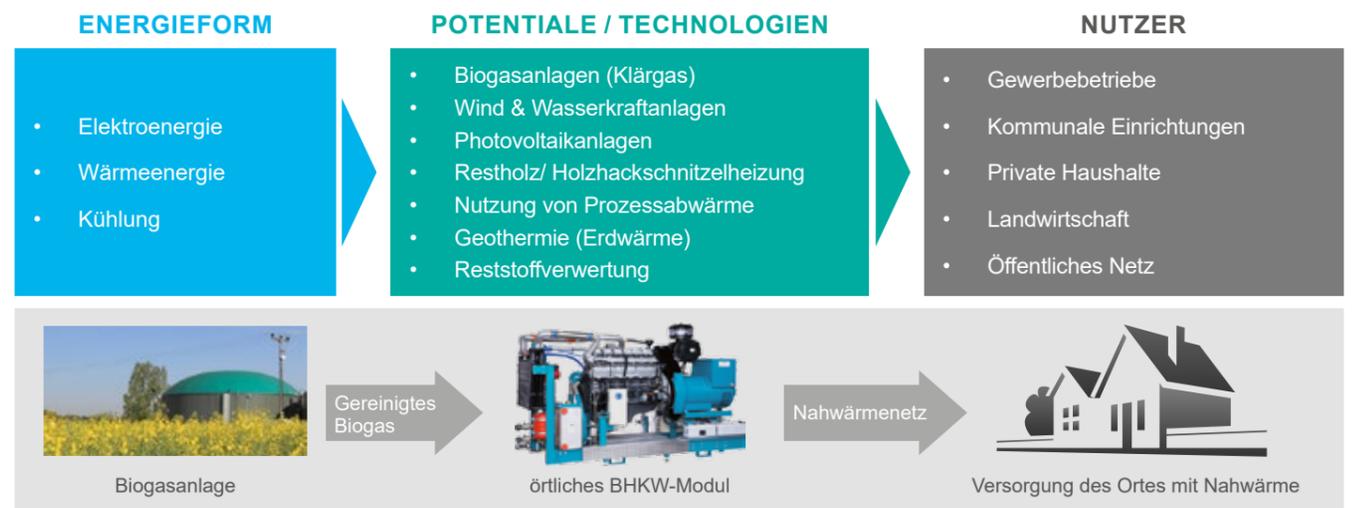
Oberwellenborn

Konzeptentwicklung und Mitwirkung bei der Umsetzung für ein Nahwärmenetz, Kostenschätzung/ -berechnung, Trassierung Wärmenetz

2011 - 2012



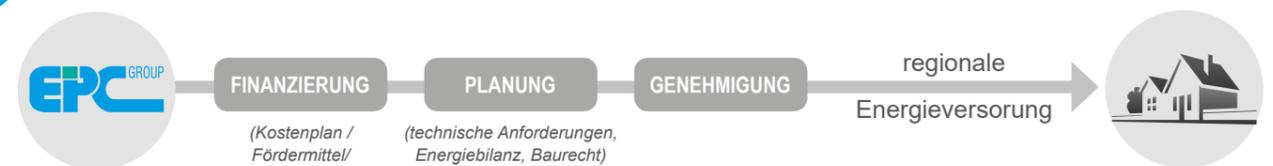
SCHRITT 1 - AUFSTELLEN VON VERFÜGBAREN POTENTIALEN, z.B:



SCHRITT 2 - ERARBEITUNG EINES SCHLÜSSIGEN GESAMTKONZEPTES

- Erstellung und technische Bewertung von Fragebögen inkl. Bedarfsermittlung in der Kommune
- Ermittlung der verfügbaren Rohstoffe/ Substrate und der daraus resultierenden Wärmemenge
- Erstellung von Heizkostenvergleichsrechnungen/ Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Erarbeitung eines Gesamtkonzeptes unter Einbindung vorhandener Infrastruktur
- Betrachtung zusätzlicher Anlagenstrukturen
- Variantenuntersuchung zur technischen und genehmigungsrechtlichen Machbarkeit
- Abgleich mit Entwicklungskonzepten der Kommune

SCHRITT 3 - PLANUNG UND REALISIERUNG



EPC ÜBERNIMMT:

1. Erstellung eines wirtschaftlichen Gesamtkonzeptes
2. Erarbeiten eines Finanzierungs- / Kostenplanes
3. Unterstützung bei der Fördermittelbeantragung
4. Unterstützung bei Genehmigungseinholung
5. Klärung von Grundstücksfragen



KONTAKT



Corinne Ziege

Leiterin Projektmanagement

Tel.: +49 3425 89 65 - 1677
E-Mail: corinne.ziege@epc.com



Karol Kerrane

Business Development Director

Tel.: +49 3628 66048 - 29 00
E-Mail: karol.kerrane@epc.com