

Die Ausgangslage

Die Ziele der Bundes- und Landesregierungen zum Klimaschutz sind ambitioniert. Damit kommen auf die Kommunen besondere Anforderungen zu.

Der kommunalen Wärmeplanung als Leitbild für eine klimaschutzgerechte Stadtplanung sowie deren Umsetzung kommt hierbei eine zentrale Bedeutung zu.



Unser Vorgehen

Mit der Erstellung eines digitalen Zwillings anhand detaillierter Strukturdaten (z.B. soziografische Daten, Demografie, Infrastrukturdaten) schaffen wir die Basis für eine Bestands- und Potenzialanalyse der Kommune.



Dieses Datenmodell bildet im Weiteren das Gerüst für Entwicklungsszenarien in den Sektoren Verkehr, Wärme (Gebäude und Industrie) sowie reg. Energieerzeugung im kommunalen Raum.



Unter Einbeziehung kommunaler / regionaler Besonderheiten werden aus den Entwicklungsszenarien auf Basis Ihrer kommunalen Ziele die anwendbaren Szenarien für Ihre Kommune abgeleitet, die den Rahmen für künftigen Projektpakete zur Erreichung der Klimaziele bilden. Gerne übernehmen wir in der Umsetzungsphase das Projektmanagement und ein Erfolgsmonitoring.



Unser Ziel ist es, Ihre Projekte ganzheitlich vom Konzept bis zur Umsetzung zu begleiten und so einen erfolgreichen Baustein zum Gelingen der Energiewende beizutragen.



Wärmewende im Gebäude

Mit etwa 61 % stellt die Energieaufwendung im Gebäudebereich für Beheizung und Warmwasserversorgung ein erhebliches Potential dar. Damit bietet der Wärmesektor den mit Abstand größten Hebel, um mit der Transformation auf klimaschonende Energieträger zur Senkung der Treibhausgasemissionen beizutragen.

Wir analysieren den Gebäudebestand z.B. in Quartieren, kommunalen Liegenschaften, Gewerbearealen und zeigen Szenarien auf, die zur Emissionssenkung beitragen können.

Dazu entwickeln wir Maßnahmenpakete und begleiten die Umsetzung sowie die Erschließung von Fördermaßnahmen.

Transformation der Energiewelt

Der Klimaschutz duldet kein weiter so. Als ein essenzieller Baustein trägt das Gelingen der Energiewende zum Erreichen der Klimaschutzziele bei. Die Energiewelt muss vor Ort in zukunftsfähige Lösungen transformiert werden. Gemeinsam mit unseren Kunden aus den Bereichen Kommunen, Stadtwerke und Industrie arbeiten unsere Ingenieure vom Konzept bis zur Maßnahmenumsetzung an individuellen Lösungen:

- Versorgungslösungen für die Industrie mit Einbindung von Windstrom und Abwärmennutzung
- innovative Quartierskonzepte
- Wärmeplanung für Kommunen
- Anpassungsbedarf der Netzinfrastrukturen infolge der Veränderungen in den Sektoren Wärme / Verkehr / Energie.

Wir begleiten Sie auf allen relevanten Projektebenen und behalten dabei stets die praktische Realisierbarkeit im Fokus.

Vision – Mission

Die Energiewende findet lokal statt. Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung und Umsetzung der richtigen Maßnahmen, zugeschnitten auf Ihre lokalen Besonderheiten. Mit unserem Ansatz schaffen wir Ihnen ein fundiertes Abbild, identifizieren relevante Handlungsfelder und leiten Maßnahmen ab.

Kompetenzen vernetzen

Wir sind ein junges, unabhängiges Unternehmen und bündeln die Kompetenzen langjähriger Erfahrungsträger aus der Energiewirtschaft.

Unser Antrieb ist, gemeinsam mit Ihnen die Energiewende in den Sektoren mitzugestalten. Durch eine enge Zusammenarbeit mit ausgewählten Universitäten kombinieren wir die Kompetenzen unserer Ingenieure mit wissenschaftlicher Expertise.

Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme und beantworten gerne Ihre Fragen oder unterbreiten ein Angebot.

Ihre
CASD GmbH & Co. KG

Ihr Ansprechpartner:
Wilhelm Rose
+49 174 4996876

wilhelm.rose@casd-energy.com

CASD

CASD
ENERGY

Kommunale Wärmewende

