

Klimaneutrale Kommunen

Werden Sie Vorreiterin oder Vorreiter in Sachen Klimaschutz, meistern Sie gemeinsam mit uns Entwicklung und Umsetzung zukunftsweisender Konzepte für Ihre Kommune!

Sie möchten Ihre klimapolitischen Ziele erreichen?

Die Forschungsgruppe Kommunale Energiewende und Netztransformation des Fraunhofer UMSICHT unterstützt Sie dabei! Gemeinsam entwickeln wir innovative Lösungen mit Strahlkraft für Ihre Kommune und unterstützen Sie bei der Umsetzung, damit Konzepte auch Wirklichkeit werden.

Ob Starkregenereignisse oder Dürre – die Folgen des Klimawandels sind auch bei uns unübersehbar. Jetzt sind insbesondere Kommunen als lokale Akteure gefragt, um notwendige Maßnahmen umzusetzen.

Politik und Gesellschaft fördern und fordern neue Lösungen und kreatives Handeln. Dadurch tun sich gerade jetzt Chancen auf, neue Geschäftsmodelle zu erschließen, Bürgerinnen und Bürger an der Energiewende zu beteiligen und die Rolle als lokaler Energieversorger zu stärken.

Eine herausfordernde Aufgabe. Etablierte Lösungen gibt es noch nicht, die Rahmenbedingungen ändern sich ständig, und es fehlt an Planungssicherheit.

Wir stellen Ihnen unsere Expertise zur Verfügung, bieten Know-how und Erfahrungen aus anderen Projekten. Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Rahmenbedingungen suchen wir nach den besten Lösungen für verschiedene Szenarien.

Branchen

- Städte und Gemeinden
- Stadtwerke, kommunale Betriebe
- Wärmenetze
- Quartiere
- Kommunale Wärmeplanung

Unser Service

Durch unsere langjährige Forschung im Strom-, Wärme-, und Kältebereich bringen wir breite Expertise mit, um Sie zu unterstützen. Innerhalb der verschiedenen Aufgabenfelder der Kommune bieten wir konkret die folgenden Leistungen:

Die Kommune als Verbraucher und Vorbild

- Aufzeigen von Best-Practice-Beispielen aus ähnlichen Kommunen und Ableiten von für Sie übertragbaren Erkenntnissen
- Bestandsaufnahme Ihrer Infrastrukturen und Liegenschaften
- Potenzialermittlung für erneuerbare Energien für einzelne Gebäude oder Quartiere
- Bewertung energetischer Maßnahmen und deren Auswirkungen, um effektiv den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen sowohl kurz- als auch langfristig zu senken
- Entwicklung effizienter Versorgungs-Konzepte mit Einbindung erneuerbarer Energien
- Professionelles Monitoring Ihrer Umsetzungsvorhaben und Sicherstellung Ihrer Zielerreichung

Die Kommune als Treiber der lokalen Energiewende

- Durchführung von Workshops mit Ihren Playern vor Ort zur Vernetzung von lokalen Akteurinnen und Akteuren
- Schulungen für Klimaschutzbeauftragte oder andere Verantwortliche zu Energiethemen
- Unterstützung dabei, die Energiewende für Bürgerinnen und Bürger durch Tools greifbar und verständlich zu machen
- Quantifizierung des Hebels verschiedener Handlungsoptionen als Grundlage für eine Priorisierung schnell umsetzbarer Maßnahmen
- Ermittlung erschließbarer Potenziale und Erstellung von Szenarioanalysen, um Langfriststrategien abzuleiten und Planungsentscheidungen abzusichern
- Aufzeigen der Auswirkungen der Regulatorik auf lokale Systeme (kurzfristig und über Szenarien)

Die kommunale Wärmeplanung

Klimaschutz wird in Zukunft die Herausforderung innerhalb der kommunalen Selbstverwaltung. Das strukturierte Vorgehen innerhalb des Prozesses der kommunalen Wärmeplanung bietet viele Chancen, den Klimaschutz voranzubringen und umzusetzen. Im Zusammenspiel mit allen relevanten lokalen Playern werden verbindliche Maßnahmen für das Stadtgebiet erarbeitet. Seien Sie Vorreiterin oder Vorreiter in Sachen Klimaschutz und ergreifen Sie die Chance, gemeinsam mit uns Ihre Potentiale aufzudecken und Umsetzungsmöglichkeiten zu ermitteln!

Ihr Nutzen

- Sie gewinnen direktes Know-how durch unsere langjährige Erfahrung.
- In der Komplexität der vielen möglichen Optionen finden Sie die sinnvollen und lohnenswerten.
- Sie stellen Ihre langfristigen Investitionsentscheidungen auf eine fundierte Basis.
- Sie vergrößern Umsetzungserfolge und vermeiden Fehlinvestitionen.
- Sie erhöhen die Planungssicherheit für Unternehmen vor Ort.
- Sie stärken die Akzeptanz sowohl bei Ihren Bürgerinnen und Bürgern als auch bei lokalen Unternehmen.
- Sie nehmen eine Führungsrolle beim Klimaschutz ein – gegenüber den lokalen Akteurinnen und Akteuren ebenso wie gegenüber anderen Kommunen.

Weiterführende Informationen

Kompetenz der Abteilung Energiesysteme

www.umsicht.fraunhofer.de/energiesysteme



Kontakt

Dr.-Ing. Anne Hagemeyer
Gruppenleiterin
Kommunale Energiewende
und Netztransformation
Tel. +49 208 8598-1452
anne.hagemeyer@umsicht.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Umwelt-, Sicherheits- und
Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen
www.umsicht.fraunhofer.de