

Energiewende – einfach machen für Kommunen und Bürgerschaft

Aktuelle Herausforderungen für Kommunen im Rahmen der Energiewende

Energieeffizienz in Kommunen

Niklas Günther

Beratung und Projektentwicklung in Deutschland und Europa

Die aconium GmbH ist ein europäisch agierendes Beratungs- und Projektentwicklungsunternehmen mit rund 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit Hauptsitz in Berlin.

Wir haben über 15 Jahre Erfahrung in der Beratung, dem Projektmanagement und der Zusammenarbeit mit Ministerien, Kommunen und KMU.



Hauptsitz:
Berlin

Regionalbüros:
Schwerin
Osterholz-Scharmbeck
Leipzig
Düsseldorf
Wiesbaden
Stuttgart
München

Ukraine
Kiew

Albanien
Tirana

Unser Portfolio

Wir begleiten Organisationen in unterschiedlichen Bereichen der Transformation.

Zu unseren Leistungen gehört die Beratung, Konzeption, Moderation, Strategieentwicklung sowie Umsetzungskompetenz in den Bereichen:

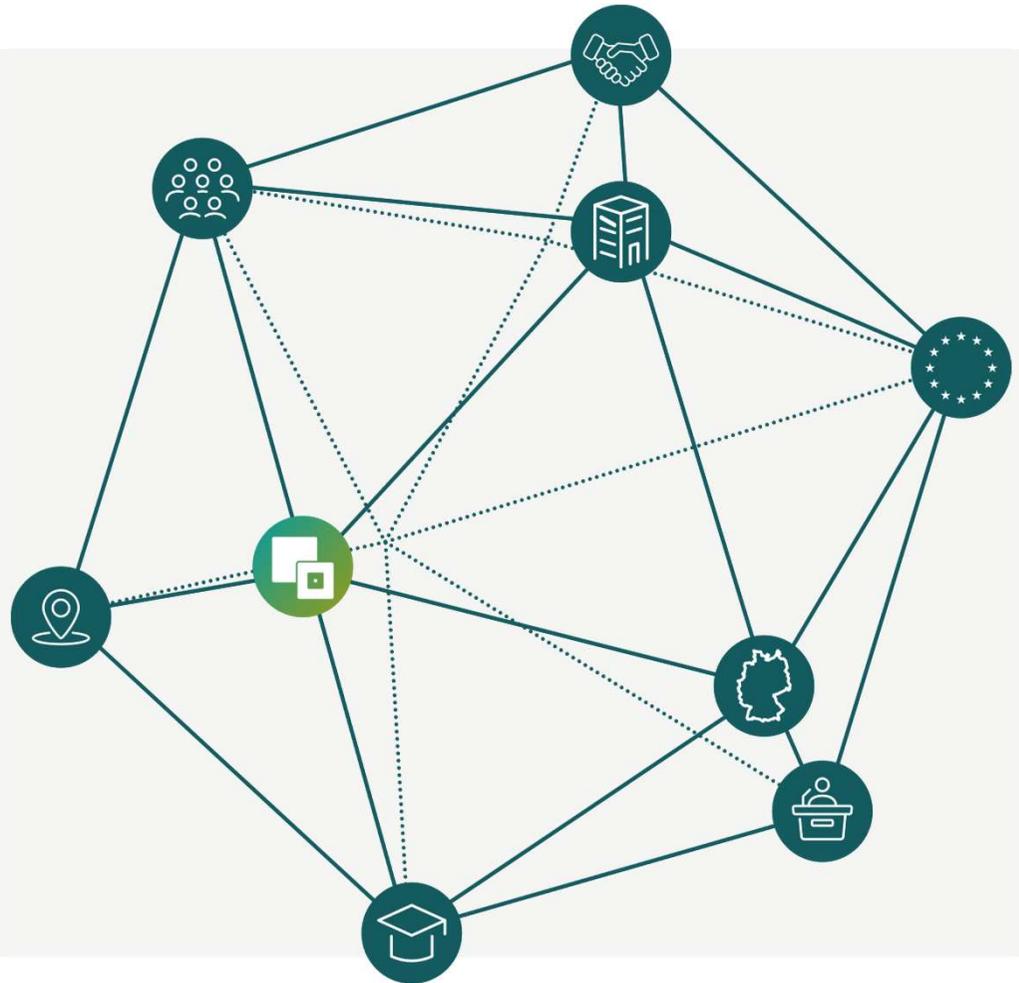
- **Digitalisierung**
- **Energie**
- **Mobilität**
- **Bildung & Partizipation**
- **Umwelt**



Unsere Mission

Wir bringen die öffentliche Hand, Expertinnen und Experten sowie Unternehmen zusammen und entwickeln gemeinsam Lösungen für die Zukunft.

Für zukunftsfähige, lebenswerte und nachhaltige Städte und Regionen



Unsere Leistungen für Ihre Energiewende-Kommune

Projektmanagement

Fördermittel

Strategie & Evaluierung

Beteiligung

Kommunale Wärmeplanung

Digitaler Zwilling

Wir
unterstützen
Sie gern



Energiewende in Kommunen

Warum ist die Energiewende für Kommunen relevant?



Rollen einer Energiewende-Kommune

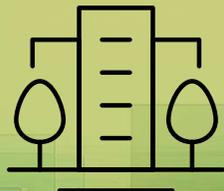
Verbraucherin & Vorbild 

Reguliererin 

Haushaltshüterin 

Versorgerin 

Energieberaterin 

Energiewende-
Kommune 

Quelle: in Anlehnung an ifeu / suwadesign

Energieeffizienz in Kommunen steigern: Wirkungsbereiche



Quelle: in Anlehnung an Umweltbundesamt (Hrsg.) (2022): *Steckbriefe kommunaler Klimaschutzpotenziale - Quantitative und qualitative Erfassung von Treibhausgasminderungspotenzialen in Kommunen*, Teilbericht.

Dilemmata der Energiewende



Koordinationsdilemma

- Transparenz und Entscheidungsprozesse

Distributionsdilemma

- (Un-)Sichtbarkeit der Energiewende

Imaginationsdilemma

- intergenerationale Aspekte

Quelle: Kelly, Ryan/Mbah, Melanie (2024): *Regionale Energiewende-Governance zur Co-Transformation zukunftsfähiger Energieinfrastrukturen als Daseinsvorsorge im ländlichen Raum.*

Was bedeutet Co-Transformation?



Co-Regulierung

- Bürgerbeteiligung

Co-Allokation

- aktive und passive Teilhabe sowie gemeinwohlorientierte Finanzierung

Co-Visionierung

- Narrativ der Energiewende-Region

Quelle: Kelly, Ryan/Mbah, Melanie (2024): *Regionale Energiewende-Governance zur Co-Transformation zukunftsfähiger Energieinfrastrukturen als Daseinsvorsorge im ländlichen Raum.*

Förderprogramme für Kommunen

Wichtige Förderungen des Bundes für Ihre energieeffiziente Kommune

Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN)

- Sanierungsfahrplan gemäß DIN V 18599
- Energieaudit gemäß DIN EN 16247
- Contracting-Orientierungsberatung

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

- Neubau oder die Sanierung von Wohngebäuden und Nichtwohngebäuden

Programm „Erneuerbare Energien – Premium“ der KfW

- großflächigen Wärmeversorgung auf der Grundlage von erneuerbaren Energien

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

- Maßnahmen um Liegenschaften, Städte, Gemeinden oder Stadtteile effizient und klimaschonend mit hocheffizienten Wärmenetzen zu versorgen
- bestehende Netze hin zum Ziel der Treibhausgasneutralität zu transformieren

Best Practice für kommunale Energieeffizienz

Klimaaktive Kommunen im Jahr 2024

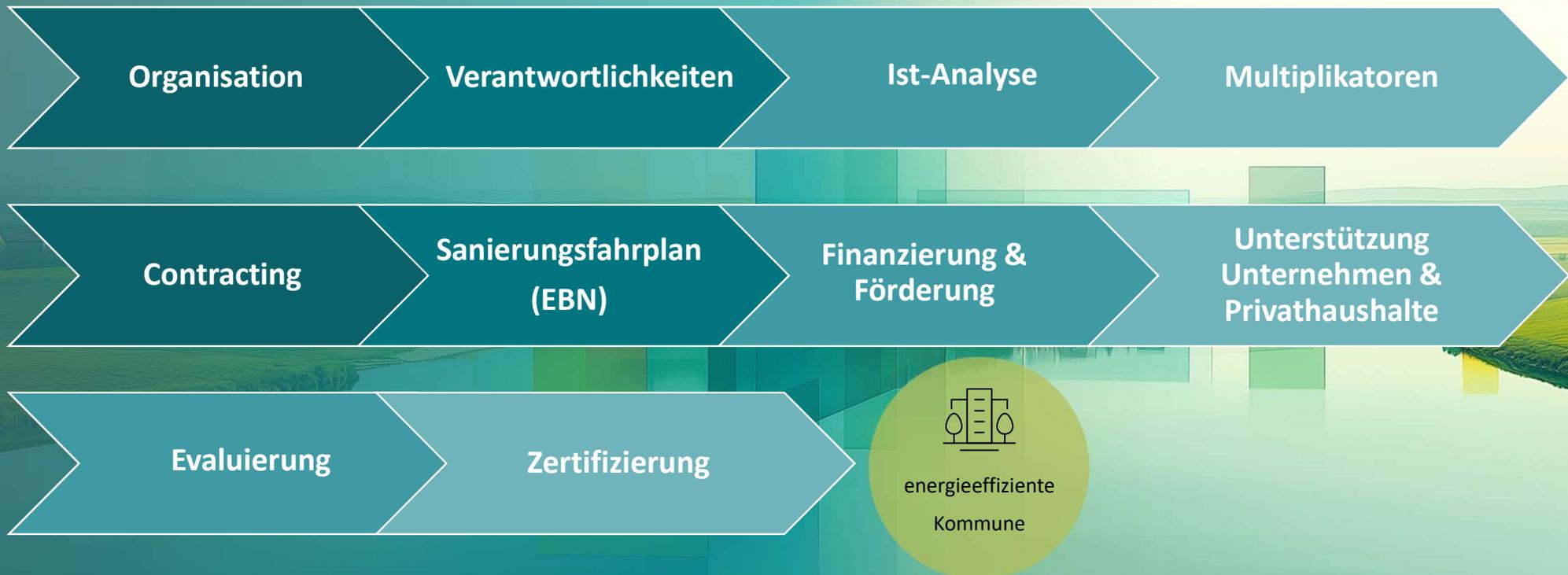
Landkreise und kleine Gemeinden

- Energiestadt Lichtenau: Sanierung der Realschule zum Klima-Campus
 - energieeffiziente Sanierung; Neustrukturierung der Wärmeerzeugung und -versorgung, PV-Anlage sowie Windpark
- Landkreis Bamberg: Mit Mobilstationen auf dem Weg zur Verkehrswende
 - vier Mobilstationen, die Mobilitätsangebote bündeln (Car-Sharing-Stationen, Rad- und Autoparkplätze, Ladeinfrastruktur für E-Mobilität etc.)

Mittel- und Kleinstädte

- Stadt Borken: Vom Fabrikgelände zum klimagerechten Neubaugebiet
 - klimafreundliche und nachhaltige Wärmeversorgung via unterirdischem Erdsondenfeld und Sole-Wasser-Wärmepumpen
- Hansestadt Lüneburg: Mit Holz, Stroh und Lehm zum nachhaltigen Grundschul-Hort
 - Das Gebäude wurde unter Berücksichtigung des natürlichen Geländeverlaufs vor Ort und mit klimaschonenden Baustoffen gebaut.

Aufgaben einer Energiewende-Kommune



Was Kommunen jetzt tun können



Potenziale prüfen und Ziele festlegen



Projektkonzepte entwickeln &
Fördermöglichkeiten im Blick behalten



Fokussierung



interkommunale & behördenübergreifende
Koordination

aconium GmbH
Invalidenstraße 91
10115 Berlin



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Feedback

Niklas Günther
n.guenther@aconium.eu

Regionalbüro für Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Brandenburg

Schillerstraße 4
04109 Leipzig

Tel. +49 (0)341 962103-00

www.aconium.eu