

Unser **Angebot** für Sie.

Wir bieten Ihnen **unter
anderem:**



Kommunale Wärmeplanung



Energieleitplanung



Quartierskonzepte



Energiesystemanalysen

Wenn wir Ihr **Interesse**
geweckt haben, vereinbaren
wir gerne ein
unverbindliches
Beratungsgespräch.

Über uns

Wir sind ein junges Unternehmen aus Wuppertal, welches Beratungsdienstleistungen für den Energiesektor (Schwerpunkt energetische Infrastrukturen) anbietet.

Unser Gründungsteam stammt beruflich aus der universitären Forschung des Lehrstuhls für Elektrische Energieversorgungstechnik der Bergischen Universität Wuppertal. Zudem haben wir Erfahrung aus der Arbeit als Unternehmensberater für Stadtwerke und Netzbetreiber.

Als BMU Energy Consulting GmbH bündeln wir diese Kompetenzen, um verschiedene Stakeholder der Energiewirtschaft in den auftretenden Fragestellungen der Energie-, Mobilitäts- und Wärmewende zu unterstützen.

Kontakt

BMU Energy Consulting GmbH
Lise-Meitner-Straße 1-13
42119 Wuppertal

E-Mail: info@bmu-energy-consulting.de
Webseite: <https://bmu-energy-consulting.de/>



Quartiers- Konzepte.

**Individuelle Entwicklung von
Energieversorgungskonzepten für
klimaneutrale Quartiere der Zukunft**



**Beratungsdienstleistungen
für den Energiesektor**



Klimaneutrale Energieversorgung von Anfang an mit berücksichtigen

Die städtebauliche Entwicklung von Quartieren benötigt heute bereits in der frühen Entwicklungsphase ein solides Energiekonzept, da nur so Flächen für eine zentrale klimaneutrale Energieversorgung in der Bebauungsplanerstellung zurückgehalten werden können.

Ein energetisches Quartierskonzept basiert daher auf einer Spannweite von städtebaulichen Entwicklungsmöglichkeiten. Durch eine ausführliche Potenzialanalyse werden alle im Quartier verfügbaren klimaneutralen Energieressourcen identifiziert und in Szenarienrechnungen für die Nutzung auf die Spannweite der städtebaulichen Entwicklungsmöglichkeiten hin untersucht.

Die finale technische und wirtschaftliche Bewertung gibt bereits in der frühen Quartiersentwicklungsphase eine starke Basis für die anschließende Bebauungsplanerstellung sowie die Kommunikation mit Bürgern, Investoren und Energieversorgern.

Bestandteile der Quartierskonzepterstellung

- Erstellung von Entwicklungsszenarien anhand der Entwicklungsmöglichkeiten der Quartiere, bspw. hinsichtlich der Anzahl und Größe der Gebäude, der angedachten Nutzung oder der Lage einzelner Gebäude
- Analyse der erneuerbaren Energiepotenziale der Quartiere wie Erdwärme, Abwasserwärme, Fluss- oder Seewasserwärme, unvermeidbare Abwärme, Solarenergie oder Energie aus nachwachsenden Rohstoffen
- Ermittlung von möglichen Energieversorgungskonzepten anhand der Potenziale Erneuerbarer Energien je Entwicklungsszenario
- Ermittlung der Wirtschaftlichkeit und Abschätzung der technischen Realisierungswahrscheinlichkeiten einzelner Energieversorgungskonzepte
- Erarbeitung einer Handlungsempfehlung

Quartierskonzepte

Als Beratungsdienstleister

untersuchen wir für Ihre Quartiere die gesamte Bandbreite der klimaneutralen Energieversorgung, um die beste Lösung für Sie zu finden.

Unsere Herangehensweise

Die Erfahrung unseres Teams in der Strom-, Gas- und Wärmenetzplanung sowie der kommunalen Wärmeplanung ermöglicht die sektorenübergreifende Quartierskonzeptentwicklung.

Durch die gemeinsame Betrachtung der zur Verfügung stehenden Erneuerbaren Energien lassen sich technisch machbare und wirtschaftlich sinnvolle Energieversorgungskonzepte für unterschiedliche Quartiersentwicklungsszenarien ableiten.