

# DEKARBONISIERUNG DER INDUSTRIE



## UMSTELLUNG IHRER ENERGIE- VERSORGUNG: ÖKOLOGISCH NACHHALTIG, WIRTSCHAFTLICH RENTABEL

Das Thema Klimaschutz stellt eine der zentralen Herausforderungen des Industriesektors dar. Neben gesetzlichen Vorgaben fordern Mitarbeiter, Kunden und Investoren zunehmend eine klimafreundliche und nachhaltige Produktion der Unternehmen. Eigene Klimaziele und die Investition in Dekarbonisierung stellen daher für immer mehr Firmen eine attraktive Chance dar ihren Beitrag zum Schutz unseres Klimas zu leisten und gleichzeitig deutliche Kostensenkungen zu erzielen.

Voraussetzung für eine klimaschonende Produktion ist die CO<sub>2</sub>-Neutralität des Energiebezugs und der Eigenerzeugung von Strom und Wärme. Wir stellen Ihre bestehende Energieversorgungsstruktur auf den Prüfstand und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die auf Ihr Unternehmen individuell zugeschnittene Dekarbonisierungsstrategie.

**Stellen Sie Ihr Energiesystem um:  
wirtschaftlich, klimaneutral, nachhaltig – wir unterstützen Sie dabei!**

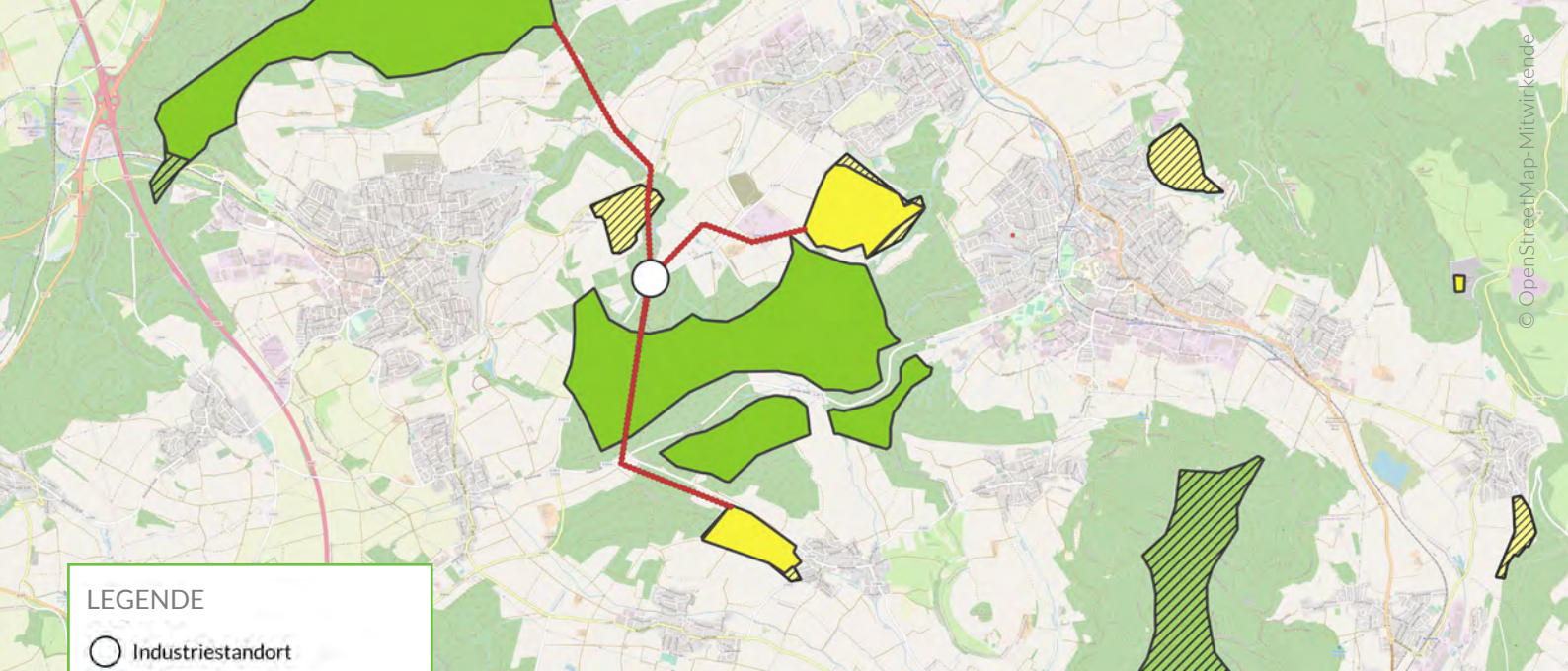
## IN DREI SCHRITTEN ZUR PASSENDEN DEKARBONISIERUNGSSTRATEGIE

Datenaufnahme und  
Ermittlung des Status quo

Analyse verschiedener  
Dekarbonisierungsoptionen

Erarbeitung der individuellen  
Dekarbonisierungsstrategie(n)

CO<sub>2</sub> REDUZIEREN  
KOSTEN SENKEN



© OpenStreetMap-Mitwirkende

**LEGENDE**

-  Industriestandort
-  mögliche Kabelführung
-  Potenzialflächen PV Priorität 1
-  Potenzialflächen PV Priorität 2
-  Weißflächen Wind Priorität 1
-  Weißflächen Wind Priorität 2

Unser Angebot beinhaltet im ersten Schritt die Erfassung Ihrer aktuellen Situation sowie der heutigen und zukünftigen Anforderungen an Ihre Energieversorgung. Auf dieser Grundlage erstellen wir eine detaillierte Analyse zu verschiedenen Dekarbonisierungsoptionen, wie der Investition in eigene EE-Erzeugungsanlagen, Power-Purchase-Agreements oder dem Zukauf von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten und Grünstrom-Herkunftsnachweisen. Schließlich erarbeiten wir in enger Abstimmung mit Ihnen konkrete Vorschläge für Ihre individuelle Dekarbonisierungsstrategie und bewerten diese nach ökologischen und ökonomischen Kriterien. Darüber hinaus begleiten wir Sie gerne im weiteren Planungs- und Umsetzungsprozess.

**Gehen Sie gemeinsam mit uns den Weg zur klimaneutralen und wirtschaftlichen Energieversorgung!**

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- » Wir unterstützen Sie als unabhängiges Beratungsunternehmen mit individuellen Wirtschaftlichkeitsanalysen für Investitionsprojekte in EE-Eigenzeugungsanlagen sowie der Bewertung von Power-Purchase-Agreements (PPAs).
- » Wir erstellen auf Basis unserer räumlich und zeitlich hochaufgelösten Wetterdaten eigene GIS-basierte, standortspezifische Potenzialanalysen für Wind und PV.
- » Wir nutzen unsere einzigartigen Datenbanken und quantitativen Modelle zur Erstellung unserer eigenen bewährten Strompreisprognosen und zur Erzeugung individueller Last- und Erzeugungsganglinien.
- » Profitieren Sie von unserem umfangreichen und stets aktuellen Know-how im Bereich Energiepolitik, Gesetzgebung und Regulierung (u. a. Carbon Contracts for Difference).
- » Mit unserem interdisziplinären Team bieten wir Ihnen eine einzigartige Kombination von Kompetenzen aus den Bereichen Ökonomie, Ingenieurwissenschaften und Geoinformatik.

**HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?  
FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE.**

Lisann Rommerskirchen | Managerin Produktentwicklung  
Tel: +49 (0)221-78 95 98-72 | lisann.rommerskirchen@r2b-energy.com

r2b energy consulting GmbH | Zollstockgürtel 61 | 50969 Köln

