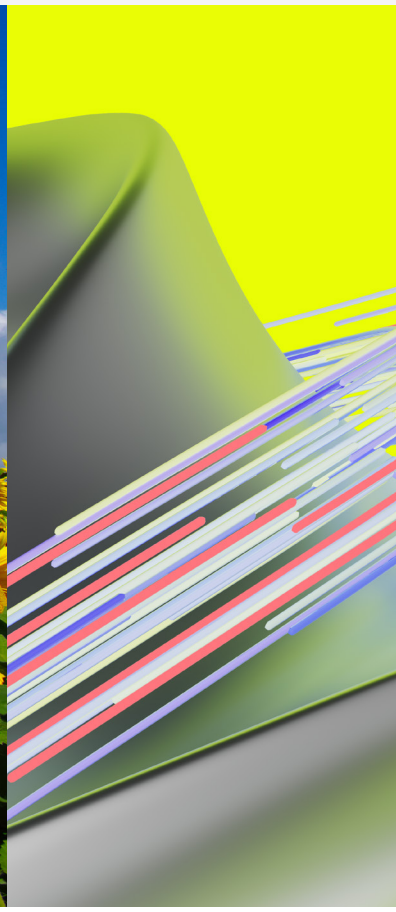
Factsheet

Technische Konzepte zur CO2-Reduzierung (Dekarbonisierung)

Ihr Unternehmen ist gefordert, zur Minderung des bundesweiten CO2-Ausstoßes überproportional beizutragen.

Deutschland muss sehr hart daran arbeiten, um sein Reduktionsziel in 2030 von 55 % weniger CO2-Ausstoß gegenüber 1990, auf das es sich verpflichtet hat, noch zu erreichen. Laut Bundesregierung wurde die Wirkung der bisherigen Klimamaßnahmen überschätzt. Außerdem sei die Wirtschaft deutlich stärker gewachsen als vorhergesagt und auch die Bevölkerungsentwicklung größer als gedacht.



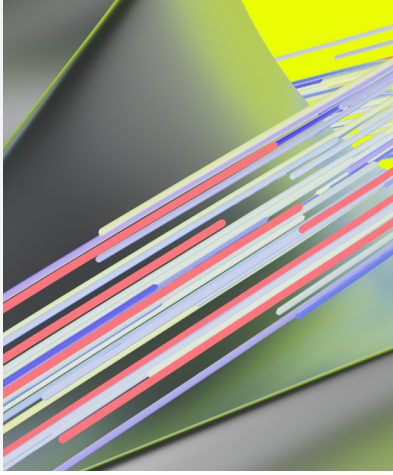
Da auf dem Verkehrssektor absehbar kein Durchbruch bei der CO2-Reduzierung stattfinden wird, wird es Ihr Unternehmen aus Kraftwirtschaft / Industrie oder Ihr Stadtwerk sein, das sich an der Herkulesaufgabe zur Minderung des bundesweiten CO2-Ausstoßes überproportional beteiligen muss.

Bei dieser Aufholjagd möchten wir Sie nicht allein lassen. Profitieren Sie von unseren in Jahrzehnten gesammelten Erfahrungen mit Technologien zur CO2-Minderung bzw. mit CO2-freien/-neutralen Technologien.

Wir können dabei auf ein breit gefächertes Wissen zu technischen Lösungen zurückgreifen, wie z. B.:

- Erneuerbare Energien
- Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Abwärmenutzung
- Brennstoffwechsel
- Energieeffizienzsteigerung
- Power-to-Heat
- Speicher

Wir lösen Ihr CO2-Problem – und das nicht nur als Konzept-entwickler, sondern auch als Ingenieurdienstleister oder EPC in der Realisierungsphase.



Da auf dem Verkehrssektor absehbar kein Durchbruch bei der CO2-Reduzierung stattfinden wird, wird es Ihr Unternehmen aus Kraftwirtschaft / Industrie oder Ihr Stadtwerk sein, das sich an der Herkulesaufgabe zur Minderung des bundesweiten CO2-Ausstoßes überproportional beteiligen muss. Bei dieser Aufholjagd möchten wir Sie nicht allein lassen. Profitieren Sie von unseren in Jahrzehnten gesammelten Erfahrungen mit Technologien zur CO2-Minderung bzw. mit CO2-freien/-neutralen Technologien. Wir können dabei auf ein breit gefächertes Wissen zu technischen Lösungen zurückgreifen, wie z. B.:

- Erneuerbare Energien
- Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Abwärmenutzung
- Brennstoffwechsel
- Energieeffizienzsteigerung
- Power-to-Heat
- Speicher

Falls Sie darüber hinaus eine Abwicklung ohne Schnittstellen mit Engineering und Lieferung aus einer Hand wünschen, prüfen wir gern für Sie, ob wir Ihnen die Umsetzung der CO2-Reduktionsmaßnahmen nicht auch als Komplettlösung im Rahmen eines EPC-Auftrags anbieten können.

Ihre Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Dirk Neumann
T +49 201 801-2870
dirk.neumann@iqony.energy

Dr.-Ing. Christoph Guder
T +49 201 801-2876
christoph.guder@iqony.energy

Fernwärmespeicher (Bauphase) zur Erhöhung des KWK-Anteils

In einem ersten Schritt analysieren wir mit Ihnen zusammen Ihre aktuelle und die zukünftige Energiebedarfssituation mit Blick auf Ihre CO2-Emission. Dies kann nach kurzer Vorbereitungsphase besonders effektiv im Rahmen eines durch uns moderierten Workshops erfolgen, an dem sowohl Schlüsselpersonen Ihres Energiebereichs als auch Energieexperten von Iqony Solutions gemeinsam teilnehmen. Am Ende des Workshops werden dann mögliche Energieeffizienzmaßnahmen und CO2- optimierte Energiekonzeptvarianten herausgearbeitet, die anschließend von uns einer detaillierten Betrachtung im Hinblick auf technische Machbarkeit, CO2-Einsparung und Wirtschaftlichkeit unterzogen werden. Als Ergebnis erhalten Sie eine gut strukturierte, nachvollziehbare Konzeptanalyse mit klarer Handlungsempfehlung für die CO2-Reduzierung. Damit diese Einsparungen nicht nur auf dem Papier existieren, sondern auch in gleicher Höhe und tatsächlich langlebig realisiert werden können, unterstützen wir Sie gern mit unserem Know-how als Ingenieurdienstleister in allen Projektumsetzungsphasen bis hin zur Inbetriebnahme. Und das bereits ab der für eine gute Qualität der Projektabwicklung und der technischen Komponenten entscheidenden, da weichenstellenden Vor-/ Entwurfsplanung.