

# Mit ganzheitlichen Dekarbonisierungslösungen reduzieren Sie ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen nachhaltig und stellen Ihr Unternehmen zukunftssicher auf

## Herausforderungen



### Nachhaltigkeitsziele

Strenge Ziele im Bereich CO<sub>2</sub>-Reduzierung und Nachhaltigkeit



### CO<sub>2</sub>-Bepreisung

Hohe CO<sub>2</sub>-Kosten durch steigende CO<sub>2</sub>-Bepreisung



### Druck von Stakeholdern

Verschärfte Rahmenbedingungen durch Druck von Markt und Politik



### Hohe Investitionskosten

Hoher CAPEX-Bedarf für Umsetzung von Lösungen zur Dekarbonisierung

## Lösung: Dekarbonisierungsmaßnahmen entwickeln und umsetzen



Kontinuierliche Optimierung mit Monitoring der CO<sub>2</sub>-Zielerreichung

### Digitalisierung

#### Effizienzsteigerung

Systemeffizienz steigern und Energieverbräuche reduzieren



#### Dezentrale Energieerzeugung

CO<sub>2</sub> physikalisch reduzieren durch dezentrale Energieversorgung mit Einsatz erneuerbarer Energien



#### Flexibilisierung

Verbraucher, Erzeuger und Speicher flexibilisieren, Interaktion mit Grünstrom aus dem Netz



Szenarien & Simulation

Schlüsselfertige Umsetzung

Betrieb & Service

Monitoring & Optimierung

## Mehrwert



Nachhaltigkeitsziele erreichen



CO<sub>2</sub>-Emissionen und -Kosten vermeiden



Zukunftssicherheit und langfristige Wettbewerbsfähigkeit



„Dekarbonisierung as a Service“ mit Integration von Fördermitteln



Ganzheitlicher Ansatz – alles aus einer Hand