

## Dekarbonisierungsstrategie 1

- Entwicklung eines maßgeschneiderten Pfads zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung für benötigte Prozessenergie
- Bewertung und Dimensionierung technischer Bausteine, ökonomischer Effekte und erforderlicher Infrastruktur
- Entwicklung eines Flächennutzungskonzepts des Standorts und einer flächenbezogenen Umsetzungsstrategie

## Technologiespezifische Machbarkeitsstudien 2

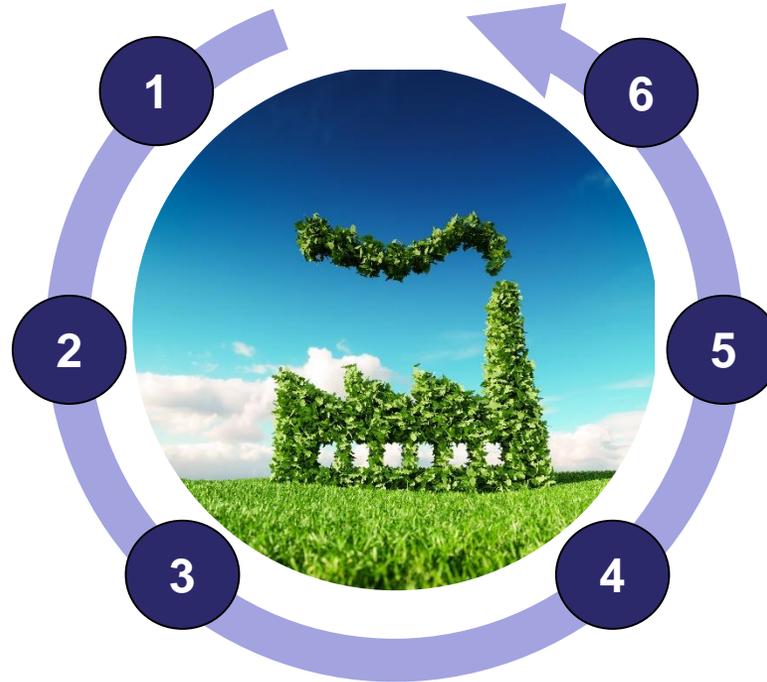
- Detaillierte Prüfung der technischen und genehmigungsrechtlichen Umsetzbarkeit
- Detaillierung der Investitions- und Betriebskosten sowie Ausweisung von Wirtschaftlichkeit und GuV-Wirkung
- Grundlagen für technische und finanzielle Entscheidungsfindung inkl. Fördermittelstrategie

## Konformität zum Energieeffizienzgesetz 3

- Durchführung von Pinch-Analysen zur Bewertung thermischer Effizienzpotentiale
- Identifikation und Bewertung von Maßnahmen zur Rückgewinnung von Abwärme
- Bewertung von Maßnahmen zur Auskopplung von Abwärme zur Nutzung als Fernwärme

## Projektplanung, -durchführung und -kontrolle

- Vorbereitung und Begleitung von Terminen mit Genehmigungsbehörden
- Herstellung von Kontakten zu Herstellern, Anbietern und Referenzprojekten
- Zeit- und Terminmanagement sowie Aufgabenverfolgung des Gesamtvorhabens



## ESG Reporting 6

- Einführung in CSRD\* und ESG\*\*-Reporting Thematik sowie Durchführung einer Anforderungsanalyse
- Durchführung der Wesentlichkeitsanalyse inkl. Entwicklung der Bewertungslogik, Chancen und Risiken
- Ableitung der Handlungsempfehlungen und des Transition Plans, sowie Fahrplan zur Implementierung

\*CSRD: Corporate Sustainability Reporting Directive, \*\*ESG: Environmental, Social, and Governance

## Fördermittelakquise 5

- Entwicklung einer Fördermittelstrategie betreffend Systeme, Umfänge und Zeitpunkte
- **Präqualifizierung, Systemkonzeption und Antragsbegleitung für Klimaschutzverträge**
- Erstellung der Antragsunterlagen für Fördermittel des Programms Energieeffizienz in der Wirtschaft

## Green Power Purchase Agreements (PPA) 4

- Einführung in die Thematik PPA und Darstellung der regulatorischen Anforderungen hinsichtlich Grünstrom
- Entwicklung von Konzepten zur Beschaffung von PPA und dem kosteneffizienten Einsatz von Grünstrom
- Begleitung bei der Ausschreibung und Umsetzung der PPA-Beschaffung am Strommarkt

# Wir begleiten Sie von der Entwicklung einer Dekarbonisierungsstrategie, bis zur Antragsstellung für einen Klimaschutzvertrag Ihres Vorhabens

## Dekarbonisierungsstrategie 1

- Entwicklung eines maßgeschneiderten Pfads zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung für benötigte Prozessenergie
- Bewertung und Dimensionierung technischer Bausteine, ökonomischer Effekte und erforderlicher Infrastruktur
- Entwicklung eines Flächennutzungskonzepts des Standorts und einer flächenbezogenen Umsetzungsstrategie

## Prüfung auf Mindestanforderungen 2

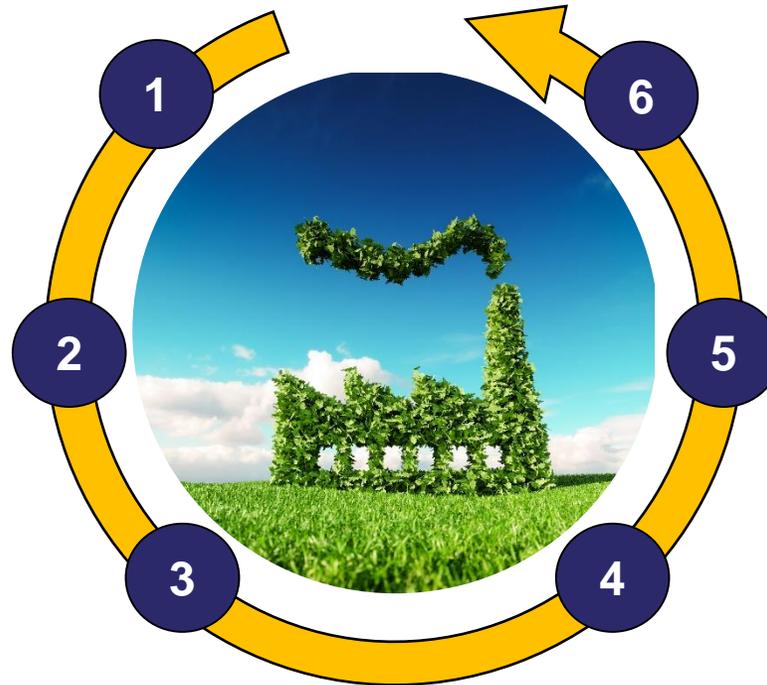
- Detaillierte Prüfung der technischen und genehmigungsrechtlichen Umsetzbarkeit
- Technische und rechtliche Prüfung des Vorhabens auf die Anforderungen der Förderrichtlinie des Klimaschutzprogramms gemeinsam mit unseren juristischen Fachpartnern

## Fördermittelstrategie 3

- Optionaler Abgleich mit verfügbaren alternativen Fördermitteln
- Abstimmung des geplanten Eigenanteils am Projektinvestment und angestrebte Förderquote
- Grundlagenermittlung für technische und finanzielle Entscheidungsfindung im Einklang mit der internen Fördermittelstrategie

## Projektplanung, -durchführung und -kontrolle

- Überwachung des Antragsstatus und Fortschritts zur Nachverfolgung aller notwendigen Dokumente zum zeitgerechten und ordnungsgemäßen Abschluss aller erforderlichen Schritte
- Kontaktaufnahme zu Herstellern, Anbietern und Referenzprojekten
- Zeit- und Terminmanagement sowie Aufgabenverfolgung des Gesamtvorhabens



## Erstellung der Antragsunterlagen 6

- Erstellung der Antragsdokumente für die Gebotsabgabe
- Rechtliche Prüfung der Antragsdokumente durch unsere juristischen Fachpartner
- Erstellung eines Finanzierungsplans unter optionaler Einbindung unseres Kontraktoren-Netzwerks für die Umsetzung im Konsortium.

## Sensitivitäts- und Risikoanalyse 5

- Bewertung der Projektrisiken und deren Berücksichtigung bei der Festlegung des Basisvertragspreises
- Analyse verschiedener Szenarien für Erkenntnisse über Auswirkungen des Basisvertragspreises auf die Auszahlungen bei Änderungen in den Annahmen (z.B. Kostensteigerung, Commodity Preisentwicklung, Freie Zuteilung von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten, etc.)

## Technoökonomische Analyse 4

- Durchführung einer Wirtschaftlichkeitsanalyse unter Berücksichtigung der erwarteten Preisannahmen, der Lebensdauer der Anlagen und Vertragslaufzeit.
- Detaillierung der Investitions- und Betriebskosten sowie Ausweisung von Wirtschaftlichkeit und GuV-Wirkung
- Bestimmung eines Basisvertragspreises zur Kostendeckung sowie Absicherung gegenüber finanzieller Risiken.