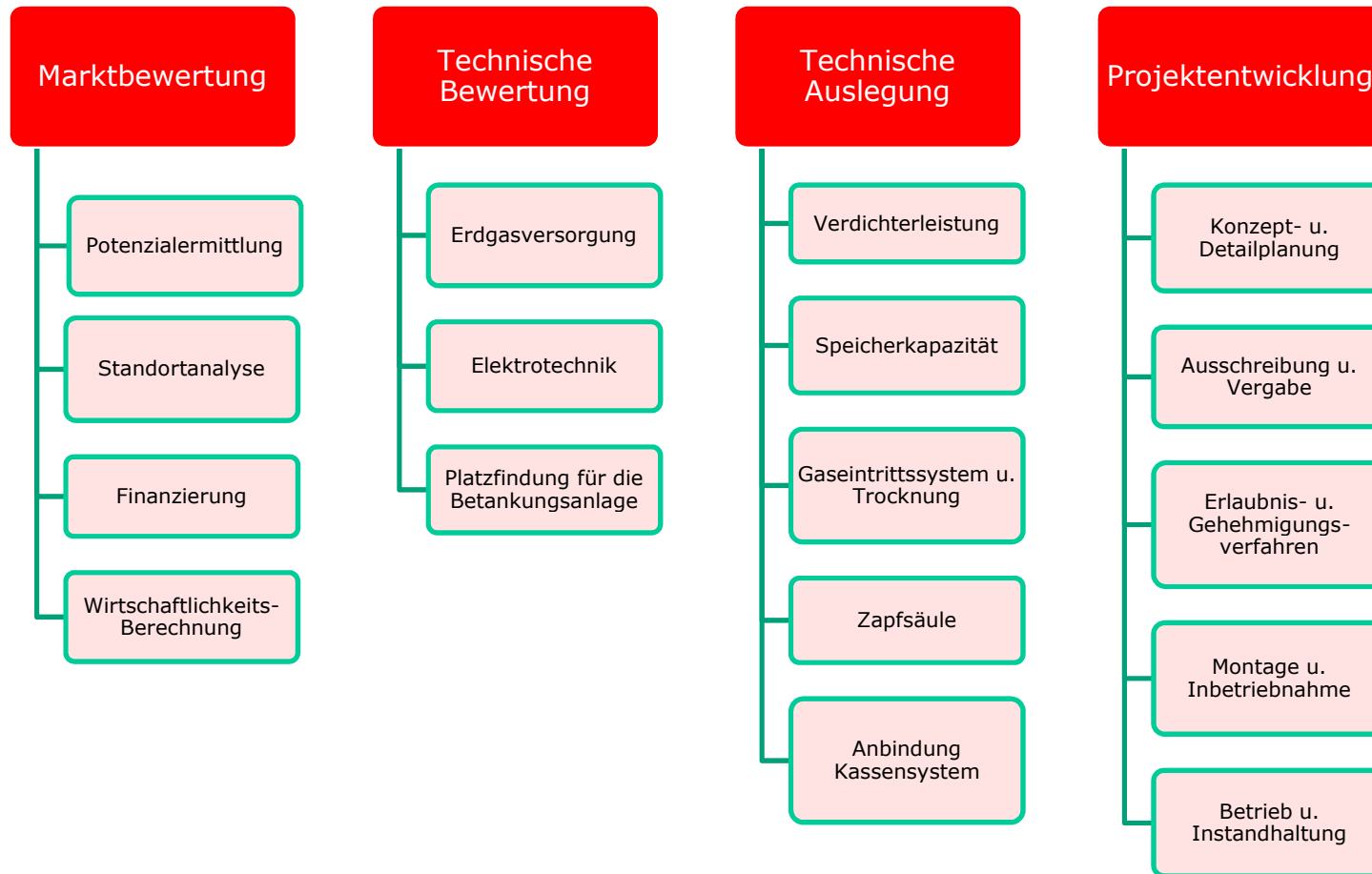


ERDGAS ALS KRAFTSTOFF

UNSERE KOMPETENZEN

Wir bieten umfassende Kompetenzen im Bereich Erdgas als Kraftstoff



Projektentwicklung und -koordination

Umfassende **Projektentwicklung** durch integrierte Betrachtung von:

- Art und Auslegung von Anlagen
- Betriebs- und Instandhaltungskonzepten
- Investitionskalkulation und Betriebskostenberechnung
- Erlösszenarien

Erfolgs- und Ergebnisbezogene **Projektkoordination** durch:

- Gesamtprojektplanung mit Zeit- und Ablaufplanung
- Koordination aller Projektbeteiligten
- Projektcontrolling

Wir kooperieren unter anderem mit Schwelm Anlagentechnik GmbH und Greenfield

Biomethan-Aufbereitung und -Einspeisung

Für Konzepte zur Aufbereitung und Einspeisung von Biomethan in lokale Gasnetze und Erdgasbetankungsanlagen können wir auf die speziellen Kenntnisse eines ehemaligen DVGW-Sachverständigen (DVGW G491 – G492) zurückgreifen und stellen die folgenden Dienstleistungen zur Verfügung:

- Prüfung der Einspeisemöglichkeit in ein Erdgasnetz/CNG Betankungsanlage
 - Gasqualität, Druckstufe, Nennweiten
 - Abgabekapazitäten abschätzen
 - Zusätzliche technische Regeln erfragen
- Beratung bei
 - der Wahl der Biogasreinigung und der Standortwahl
 - dem Betrieb von BGAEA sowie der Gefährdungsbeurteilung für Biogasanlagen
 - der möglichen Verwendung als Kraftstoff
- Absprache / Planung der MSR – Betriebseinrichtung

Leitfaden „Technische Informationen für die Planung u. Errichtung von Erdgastankstellen

Der Initiativkreis Erdgas als Kraftstoff Deutschland e.V. – IEK – unterstützt die Verbreitung von Erdgas als Kraftstoff, indem er eine einheitliche Marketingstrategie entwickelt. Neben dieser seiner Kernaufgabe fördert der IEK auch das Ziel der erdgas mobil, 1.000 Erdgastankstellen in Deutschland ans Netz zu bringen. Unter diesem Aspekt hat der IEK den Bedarf gesehen, aktuelle Informationen für den Bau und die Errichtung von Erdgastankstellen zusammenzustellen und den an Erdgas als Kraftstoff interessierten Unternehmen zur Verfügung zu stellen.

Er hat dazu die **Senerco** GmbH beauftragt, einen Leitfaden zu erstellen, in dem aktuelle „Technische Informationen für die Planung und Errichtung von Erdgastankstellen“ zusammengefasst und klar und verständlich präsentiert werden.

Der Leitfaden gibt im Hauptteil einen generellen Überblick bzw. Einstieg. Der ausführlich gestaltete Anhang enthält vertiefende Details, die durch zahlreiche Bilder, Grafiken, Berechnungsbeispiele und Tabellen veranschaulicht werden. Eingebunden ist eine durchgängige Prozessdarstellung, die von der Standortanalyse bis zur Wartung und Instandhaltung der fertigen Anlage alle Einzelschritte aufführt. Im letzten Kapitel sind sämtliche relevanten Normen und Bestimmungen aufgelistet.

Obgleich der Schwerpunkt der Ausführungen auf technischen Informationen liegt, gibt es ein einführendes Kapitel zur Potenzialabschätzung, zur Standort- und zur Wirtschaftlichkeitsanalyse sowie ein Kapitel zur Konzeptplanung. Weitere Kapitel sind der technischen Bewertung eines Standortes, der ausführlichen Darstellung der eingesetzten Anlagentechnik sowie dem Erlaubnis- und Genehmigungsverfahren gewidmet. Schließlich werden auch Ausschreibung, Beauftragung, Montag und Inbetriebnahme behandelt. Das letzte Kapitel ist dem Betrieb und der Instandhaltung gewidmet.