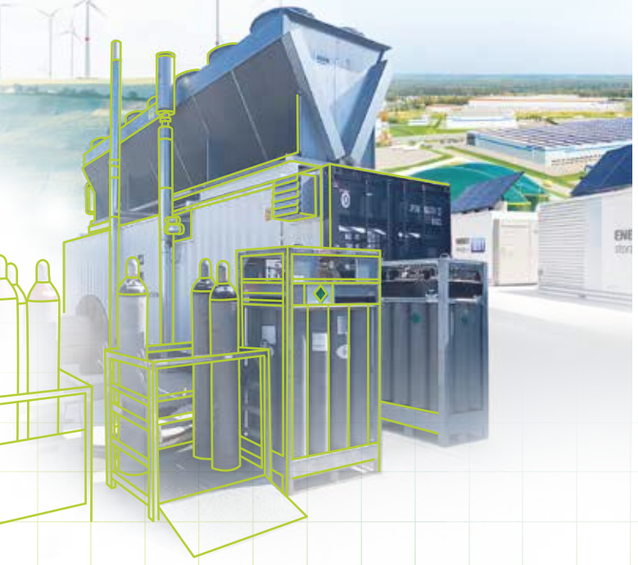
EMCEL Beratung und Engineering für die Energiewende



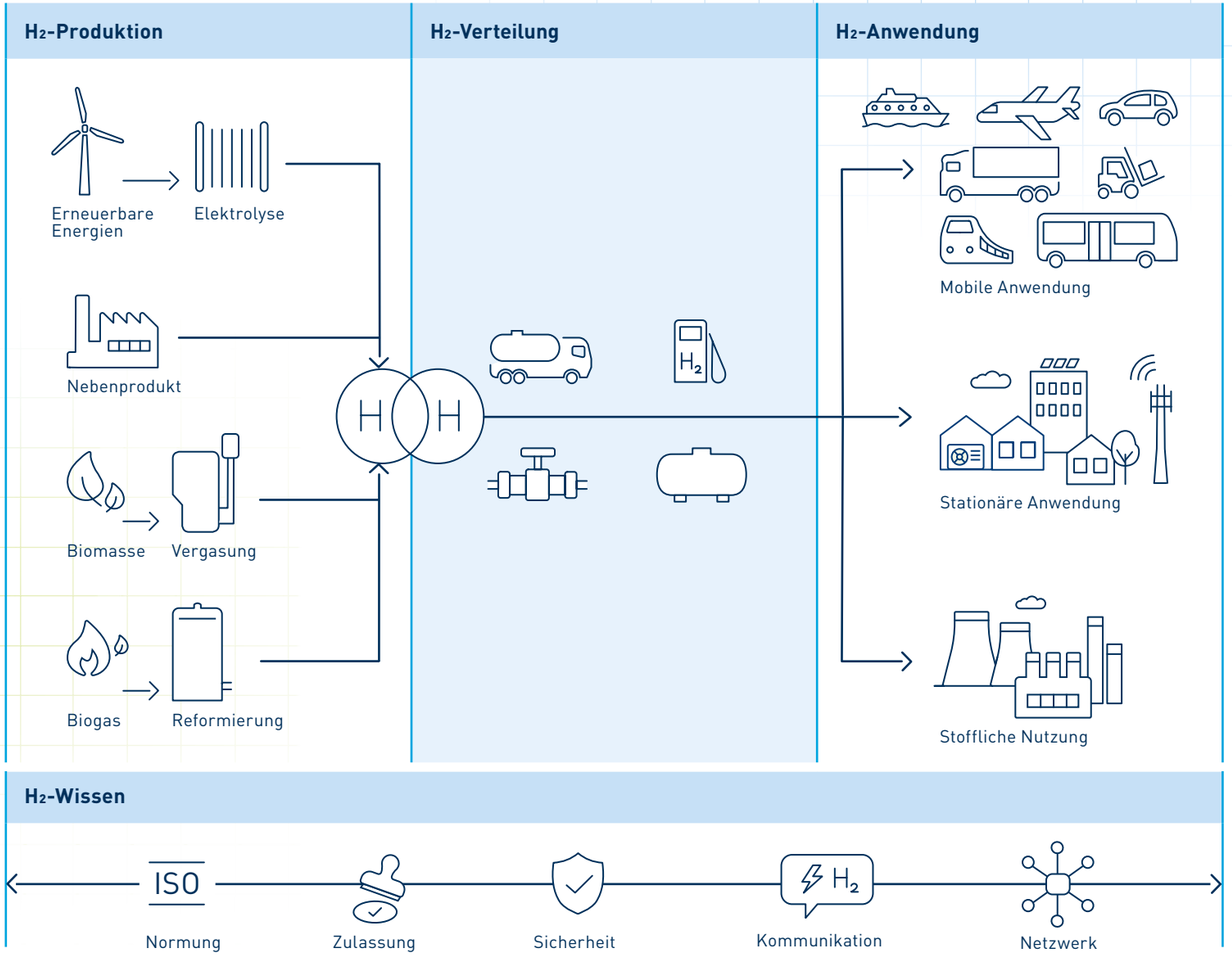
Sektorenkopplung & Infrastruktur

Wir verbinden Energie.
Von der Idee bis zum Betrieb.

Wasserstoff im Energiesystem. Ganzheitlich gedacht.

EMCEL begleitet die gesamte Wasserstoff-Wertschöpfungskette und verbindet Wasserstoff mit erneuerbaren Energien und Batteriespeichern (BESS).

Insbesondere unterstützen wir auch bei den übergeordneten Themen rund um Wasserstoff wie Genehmigung, Normung sowie Sicherheit und Zulassung.

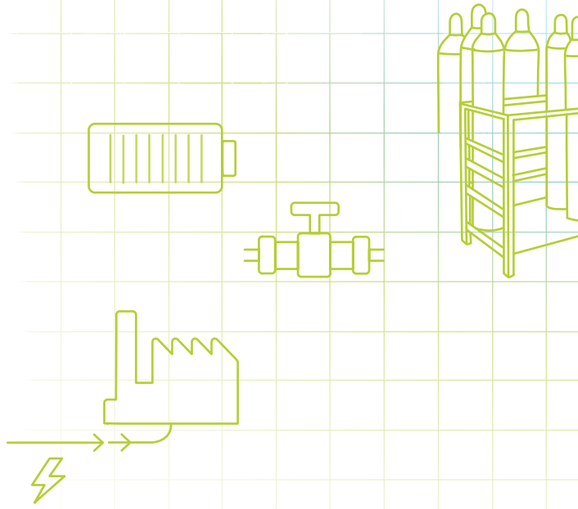


Sprechen Sie mit uns über Ihr Vorhaben.

EMCEL GmbH
Beratung und Engineering
für die Energiewende

Am Wassermann 28a / 50829 Köln
Tel.: +49 (0)221.292 695 0

email@emcel.com
www.emcel.com



Mehr über Sektorenkopplung & Infrastruktur:

Wir verbinden Energie. Von der Idee bis zum Betrieb.

	Grundlagen	Planung	Beschaffung	Vorbereitung Betrieb	Betrieb
Beratung	Technologie- & Systemberatung	TCO- & Wirtschaftlichkeitsanalyse	Ausschreibungsstrategie	Betreiber- & Betriebskonzepte	Betriebs- & Performanceanalyse
	Potenzial- & Bedarfsanalyse	Markt- & Produktanalyse	Lastenheft / Leistungsverzeichnis	Schulung & Wissenstransfer	Optimierungsberatung
	Use Cases & Zielkonzepte	Geschäftsmodellentwicklung	Angebotsvergleich	Sicherheits- & Organisationskonzepte	Weiterentwicklung von Geschäftsmodellen
	Normen- & Genehmigungsstrategie	Förderstrategie & Fördermittel	Vergabe- & Förderbegleitung	Kommunikation & Stakeholder	Begleitforschung
Engineering	Systemkonzept & Systemarchitektur	Systemauslegung & Dimensionierung	Technische Spezifikationen	Inbetriebnahmeplanung	Inbetriebnahme & Anlaufbegleitung
	Standort- & Randbedingungen	Energie- & Lastflussanalyse	Technische Angebotsbewertung	Prüf- & Abnahmekonzepte	Monitoring & Datenanalyse
	Sicherheitskonzepte & Gefährdungsbeurteilung	Risikoanalyse, HAZOP & FMEA	Technische Ausschreibungsbegleitung	Explosionsschutz- & Sicherheitsdokumentation	System- & Anlagenoptimierung
	Schnittstellenkonzept	Layout- & Integrationsplanung	Lieferanten- & Schnittstellenkoordination	Genehmigung, Zulassung & Betriebsdokumentation	Sicherheitsbewertung & Maßnahmenoptimierung

Kunden

- Politik und Verbände
- Anlagenbetreiber
- Komponentenhersteller und Anlagenhersteller

EMCEL entwickelt ganzheitliche Lösungen für Sektorenkopplung und Infrastruktur. Wir bieten Beratung und Engineering – von der ersten Potenzial- und Kostenanalyse über Planung und Umsetzung bis hin zu Zulassung und Betrieb.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Vorhaben.

Tel.: +49 221.292 695 0



