



TANKSTELLEN DER ZUKUNFT

WASSERSTOFF ZWISCHEN TECHNIK, SICHERHEIT UND REGULARIEN

3. H2-Thementag

Gerrit Dresp Senior Project Engineer

Hexagon Purus auf einen Blick

Unsere Ergebnisse

Umsatz



1320 MNOK

Jährliches Umsatzwachstum



37%

Eigenkapitalquote ¹



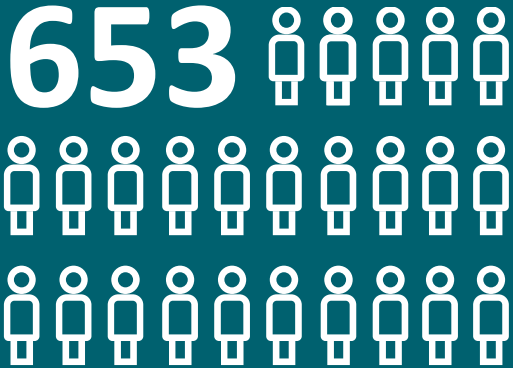
51%

¹ Stand: 31. Dezember 2022

Unsere Organisation

Mitarbeiter ²

653



Globale Präsenz ¹

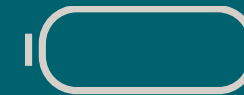
8 Standorte auf 3 Kontinenten



² Personalbestand ohne Auftragnehmer

Unser Beitrag

H2-Zylinder-Technologie



>6 Jahrzehnte
Erfahrung in der Herstellung
von Komposit-Druckzylindern

Batteriesystem-Technologie



>2 Millionen
Meilen praktischer Erfahrung mit
unseren Batteriesystem-
technologien auf der Straße

Innovationsbestreben ³

>18% der Mitarbeiter sind mit
Engineering- und FuE-
Aktivitäten beschäftigt



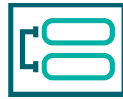
³ Basierend auf einem durchschnittlichen FTE von 527 im Jahr 2022

Unsere Zero-Emission Mission

Unsere Kernprodukte und Technologien



H2-Speicher-
zylinder



H2-Tank-
systeme



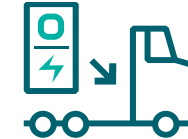
H2-Speicher-
systeme



Betankungs-
systeme



Batterie-
systeme



Fahrzeug-
integration

Die **Kerntechnologien** von Hexagon Purus für Wasserstoffspeicher und batterieelektrische Speicher sind für eine Vielzahl von Kundenanwendungen in den Bereichen Wasserstoffinfrastruktur und emissionsfreie Mobilität von Bedeutung.

Infrastrukturanwendungen

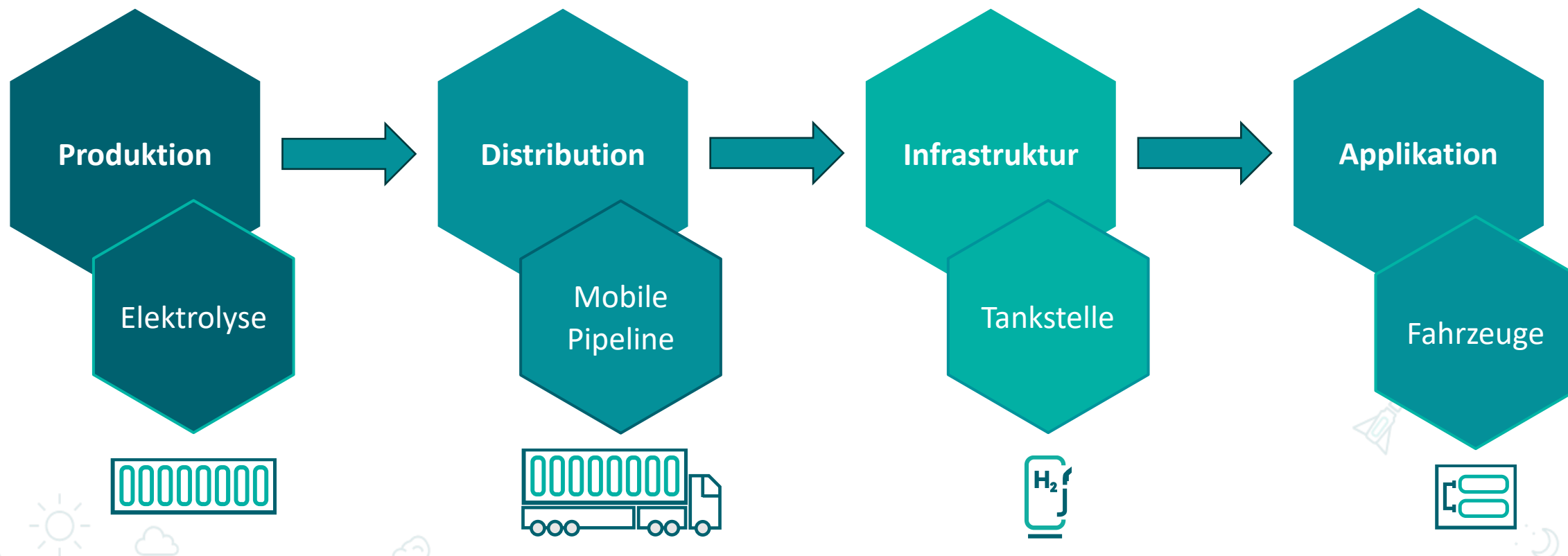
Wasserstoffdistributionsmodule, stationäre Speicher
und mobile Betankungssysteme

Mobilitätsanwendungen

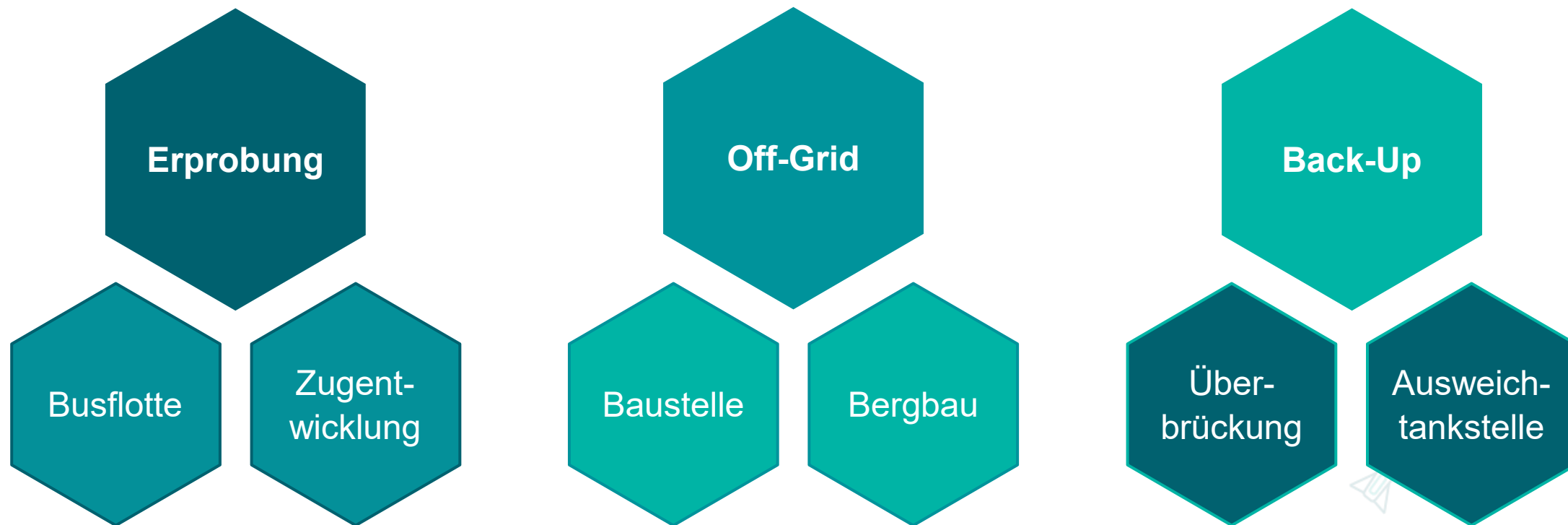
Wasserstoff- und Batteriespeichersystem und
vollständige Fahrzeugintegration

Wertschöpfungskette für Wasserstoff

Oder: Das Henne-Ei-Problem

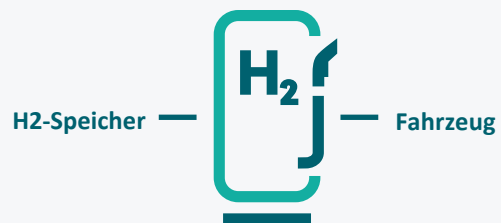


Anwendungsfälle Betankungssysteme



Überblick der Refueler-Familie

Dispenser



Mechanical Dispenser

Simple and kosteneffiziente Betankung für 350 bar

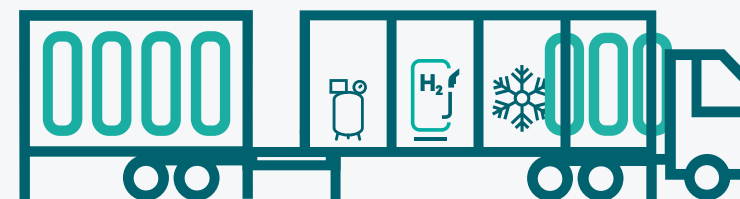
MHRS



Mobile Hydrogen Refueling Station (MHRS)

H2-Betankung überall

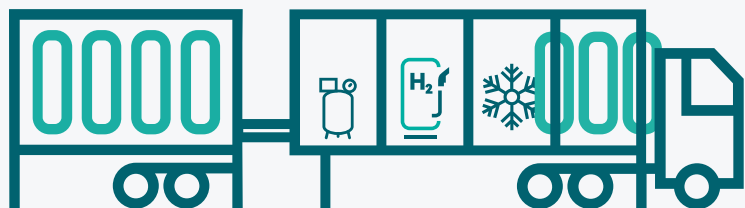
PHRS 350 bar



Plug & Play Hydrogen Refueling Station 350 bar (PHRS350)

Voll ausgestattete HRS für 350 bar Flotten

PHRS 700 bar



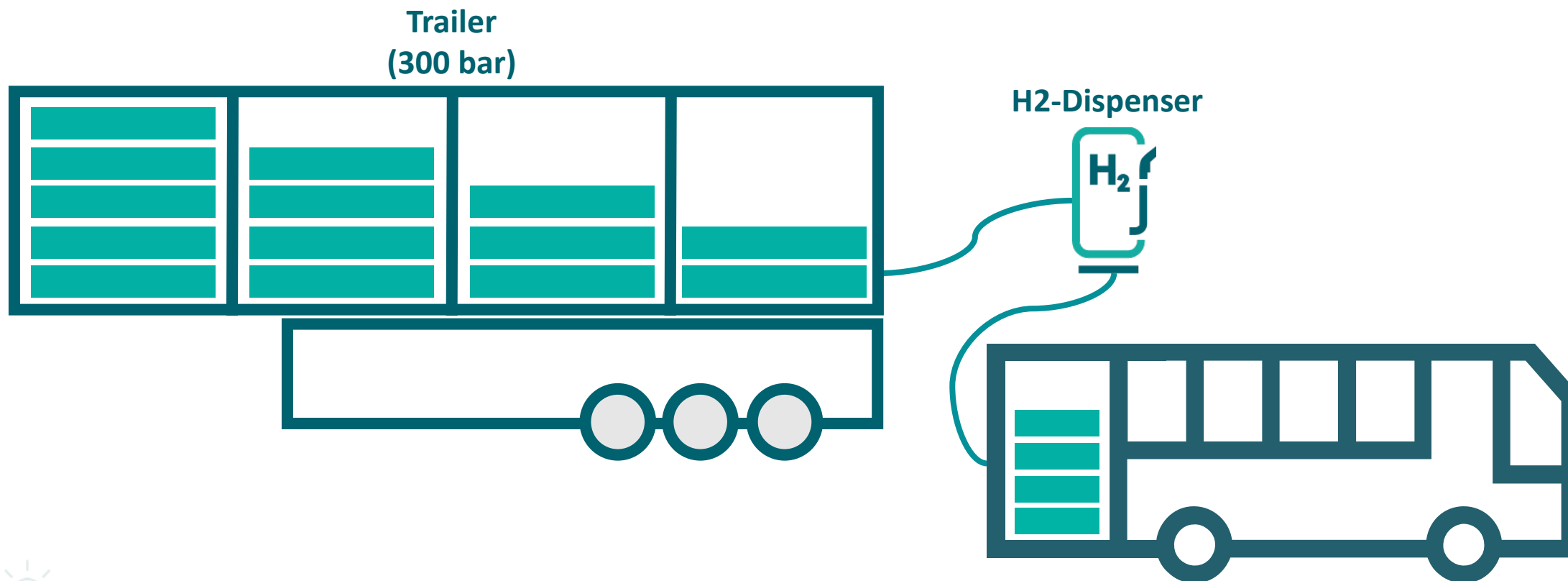
Plug & Play Hydrogen Refueling Station 700 bar (PHRS700)

Skalierung auf 700 bar Heavy-Duty Infrastruktur

+ Hydrogen Refueling Components

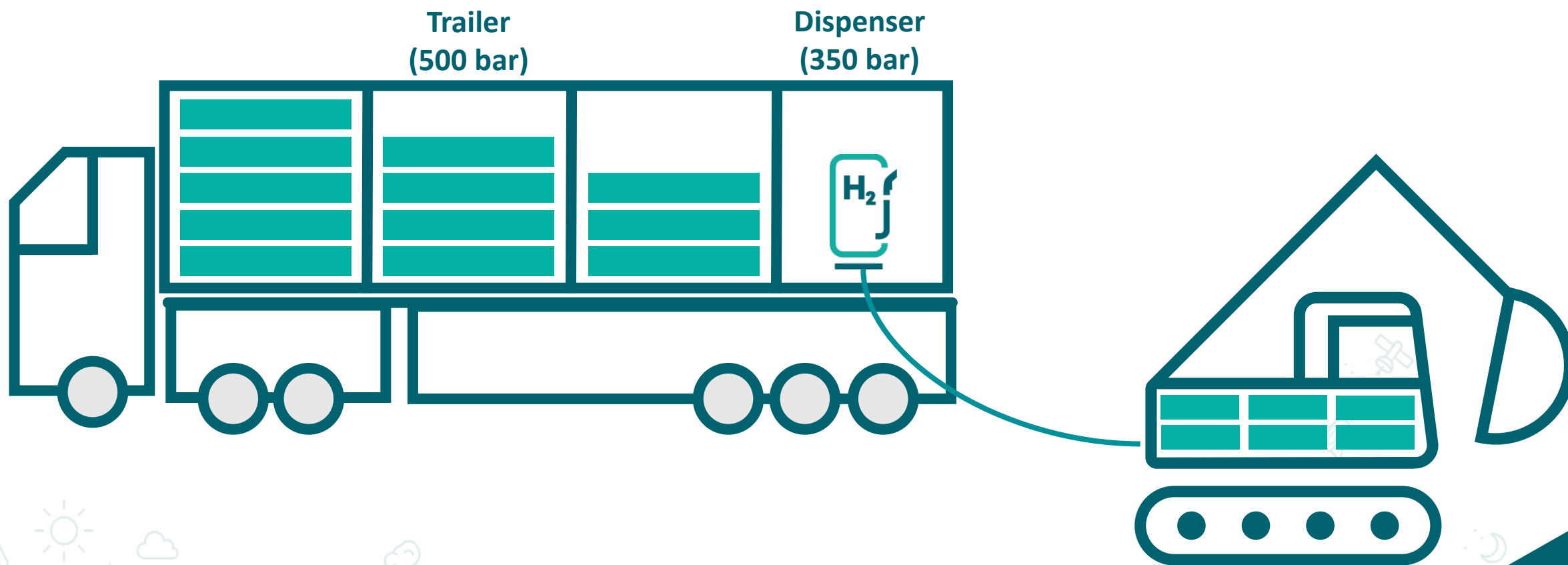
Hochwertige Ausstattung für maßgeschneiderte Lösungen

Mechanical Dispenser

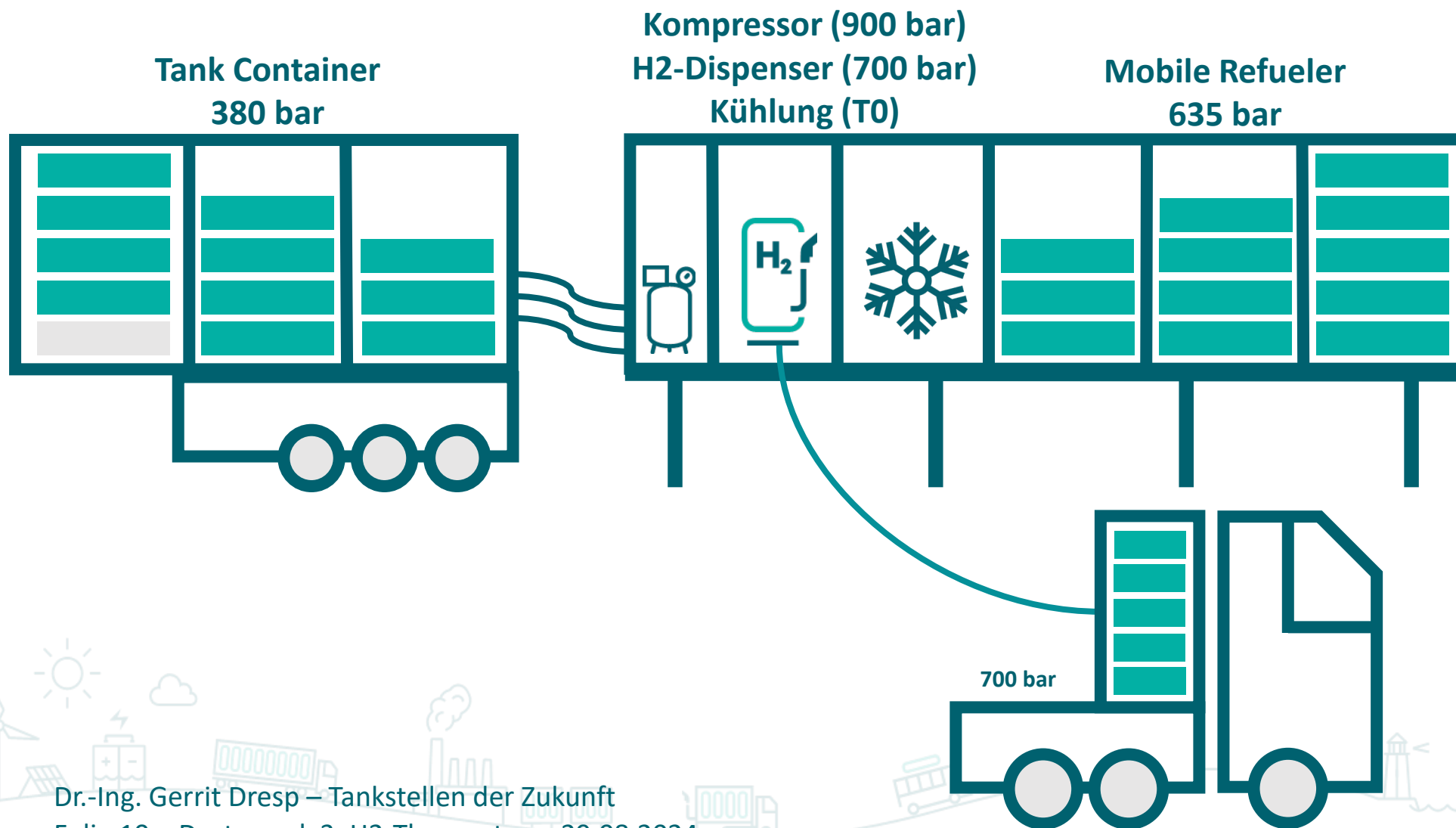




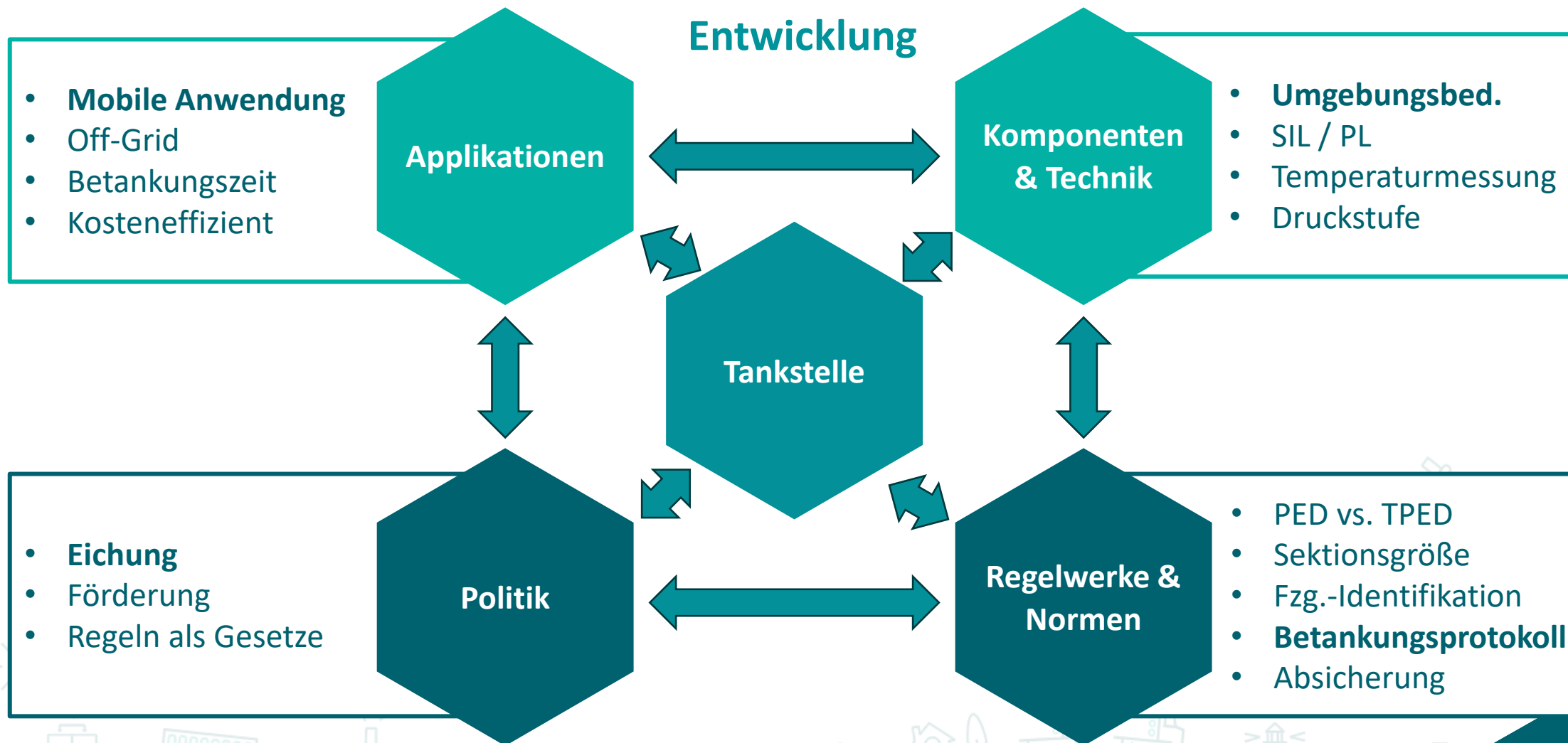
Mobile Hydrogen Refueling Station



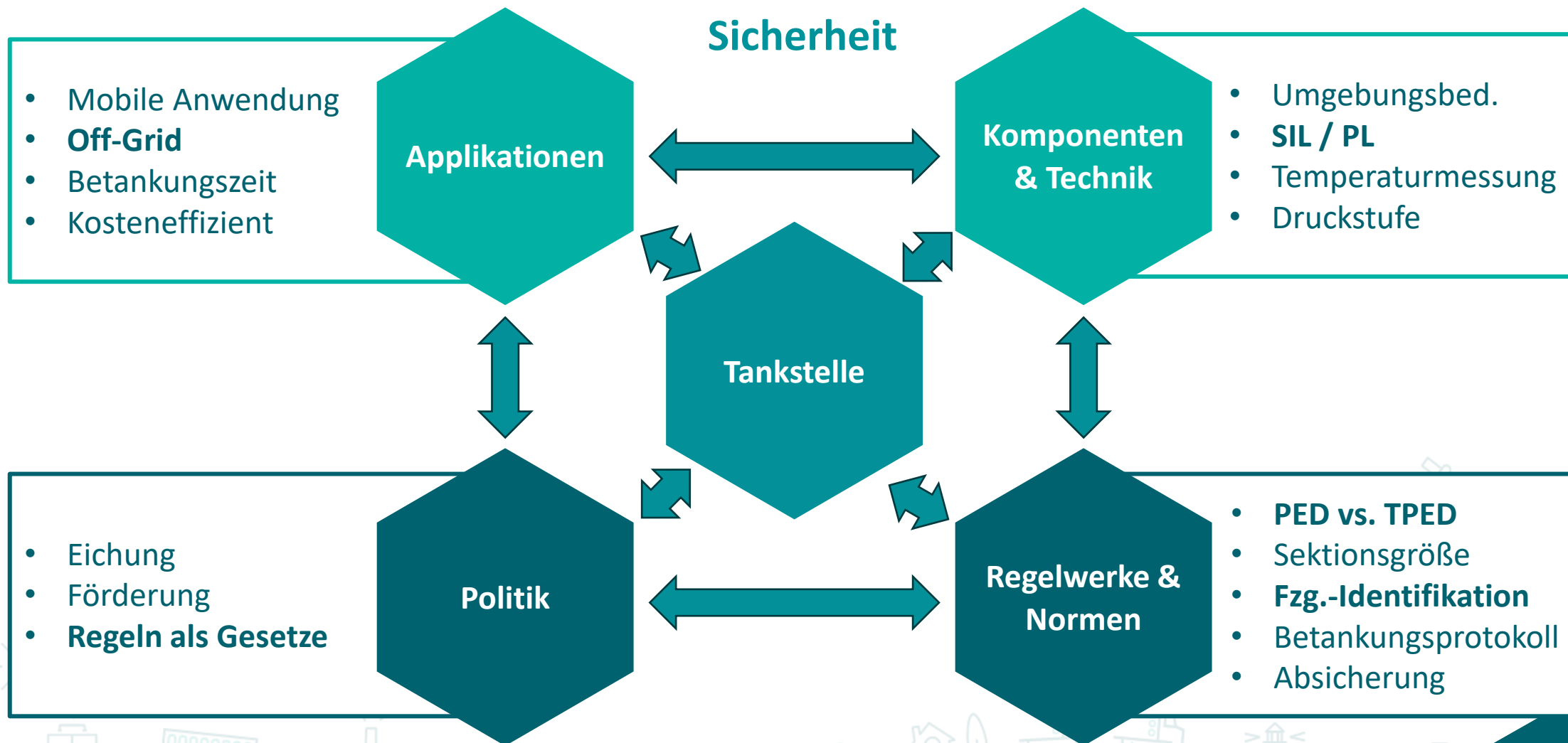
Plug & Play Hydrogen Refueling Station 700 bar



Wechselwirkungsmatrix



Wechselwirkungsmatrix



Die Tankstelle der Zukunft

Wohin geht die Reise?

Wasserstoff als nachhaltige Zukunftstechnologie

Anwenderfreundlichkeit

Sicherheit

Komponenten

Politik

Regelwerke & Normen

Wertschöpfungskette

Produktion

Distribution

Infrastruktur

Applikation

Vielen Dank

Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf

Dr.-Ing. Gerrit Dresp

Senior Project Engineer
gerrit.dresp@hexagonpurus-weeze.com