



Energie- als Teil der Unternehmensstrategie - Strukturiert der Krise entgegen

## Energiesysteme ...



**...werden individuell sein!**



**...folgen der „Triple Bottom Line“**

(sind also ökologisch, ökonomisch und gesellschaftlich nachhaltig!)



**...unterliegen vielen Einflussfaktoren**

(Energie-, Wäre und Mobilitätswende, Krisen/Konflikte, IT-Security, regulatorische Vorgaben, etc.)

**Alle** Unternehmen haben eine **Unternehmensstrategie**

**Viele** Unternehmen haben eine **IT-Strategie**

**Einige** Unternehmen haben eine **Digitalisierungsstrategie**

**Nahezu keine** Unternehmen haben eine **Energiestrategie**



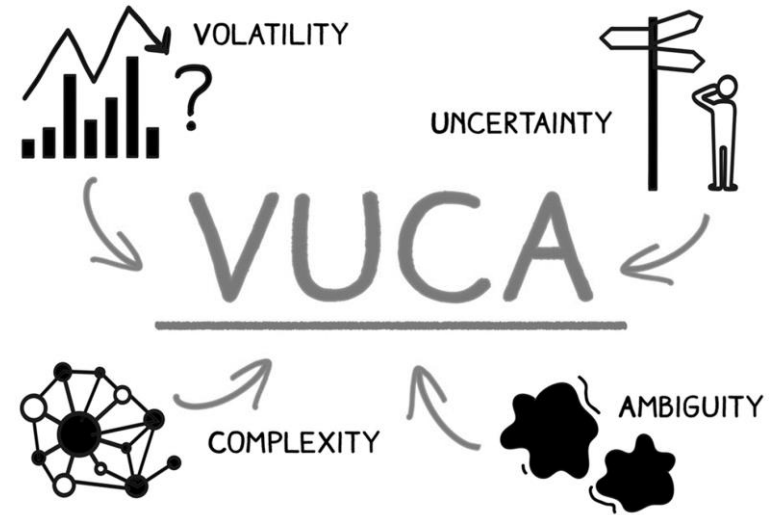
## Stra·te·gie

/ʃtrate'giː, strate'giː, Strategié/

*Substantiv, feminin [die]*

genauer Plan für ein Verhalten, der dazu dient, ein (militärisches, politisches, psychologisches o. ä.) Ziel zu erreichen, und in dem man alle Faktoren von vornherein einzukalkulieren versucht  
"die richtige, falsche Strategie anwenden"

- Marktentwicklungen und –Umgebungen sind schwierig zu prognostizieren
- Welche sind die Energieträger der Zukunft?
- Energie hat nur bedingt mit Marktpreisen zu tun
- Wie können Unternehmen immer mehr Aufgaben/Einflüsse bewältigen?
- Mehrdeutigkeit und sich gegenseitig beeinflussende Entwicklungen treiben uns





**Wirtschaftlichkeit** – Wettbewerbsfähigkeit um Unternehmensfortbestand und Arbeitsplätze zu sichern...



**Grüne Motivation** – Der folgenden Generation einen besseren Planeten überlassen...



**Regulatorische Vorgaben** – Bspw. CSR (Corporate and Social Responsibility) oder dem LkSG nachkommen...



**Wettbewerbsvorteil** – Grün ist das neue billig...



**Unabhängigkeit** – Von einzelnen Partnern, aber auch Technologien und Energieträgern...



**Flexibilität** – Auf Sicht fahren setzt Handlungsoptionen voraus...



**Eigene Erzeugung** – Jetzt helfe ich helfe mir selbst...

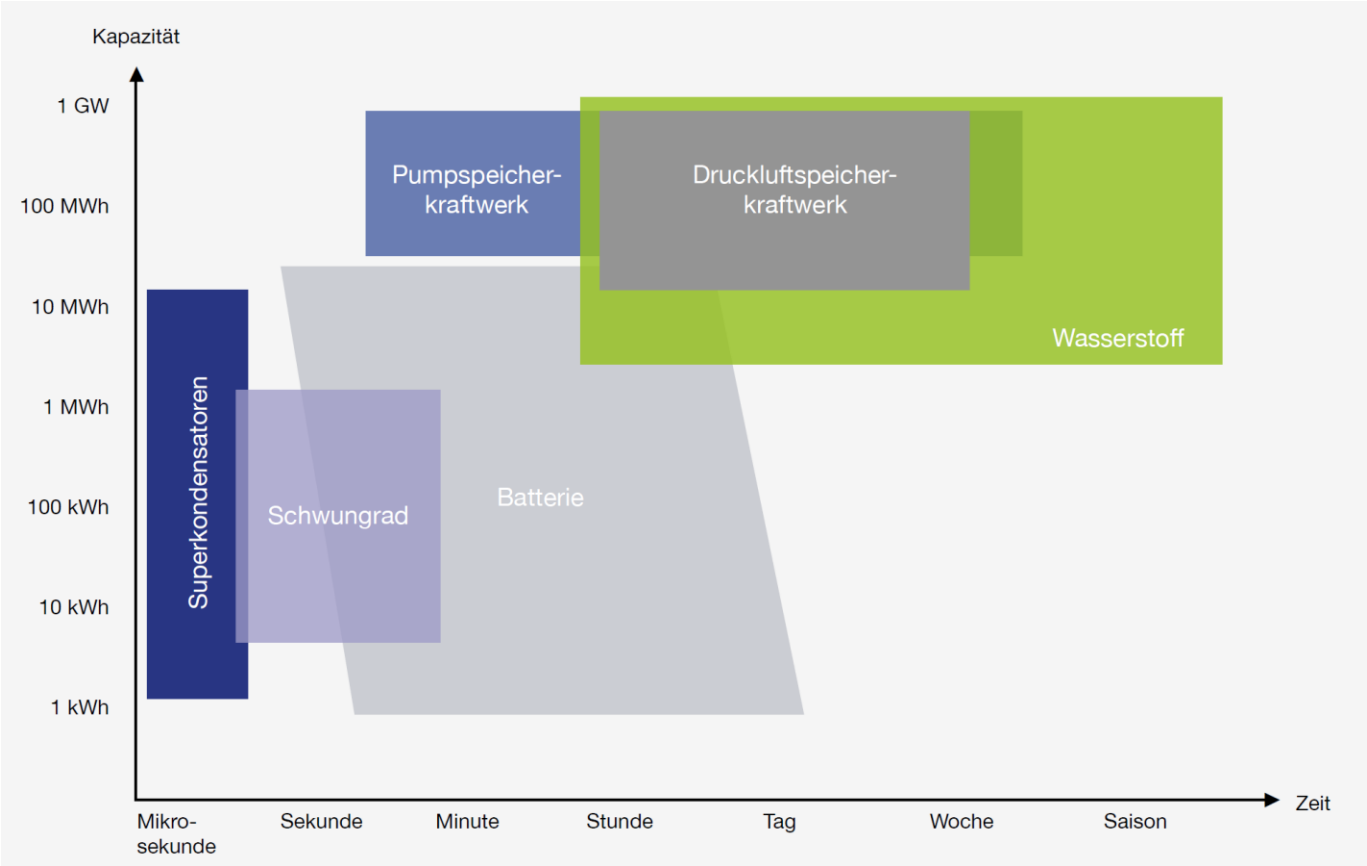


**Förderprogramme** – Wer unterstützt mich auf dem Weg...

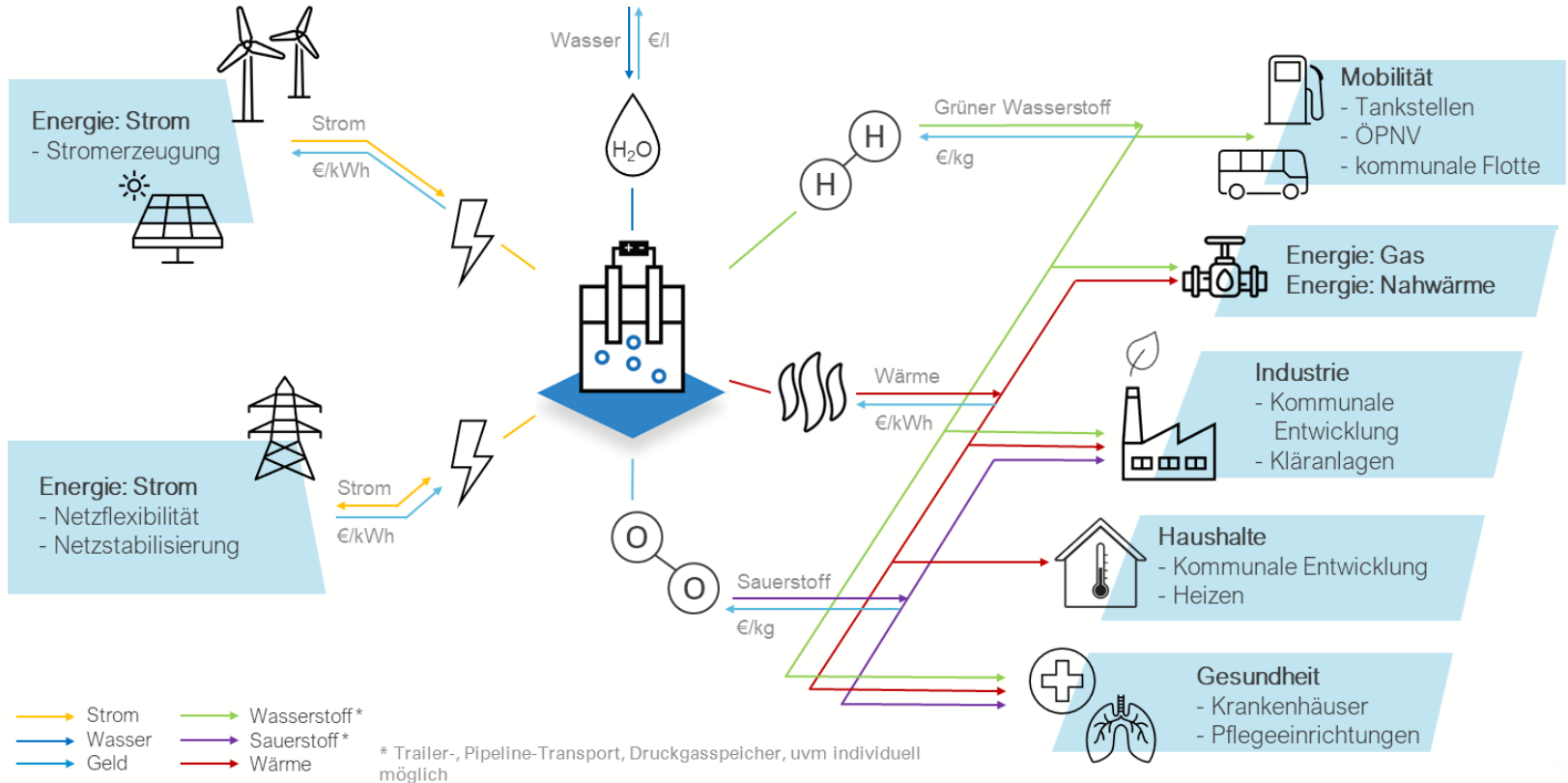


**Partner** – Ich suche Strom, ich biete Wärme...

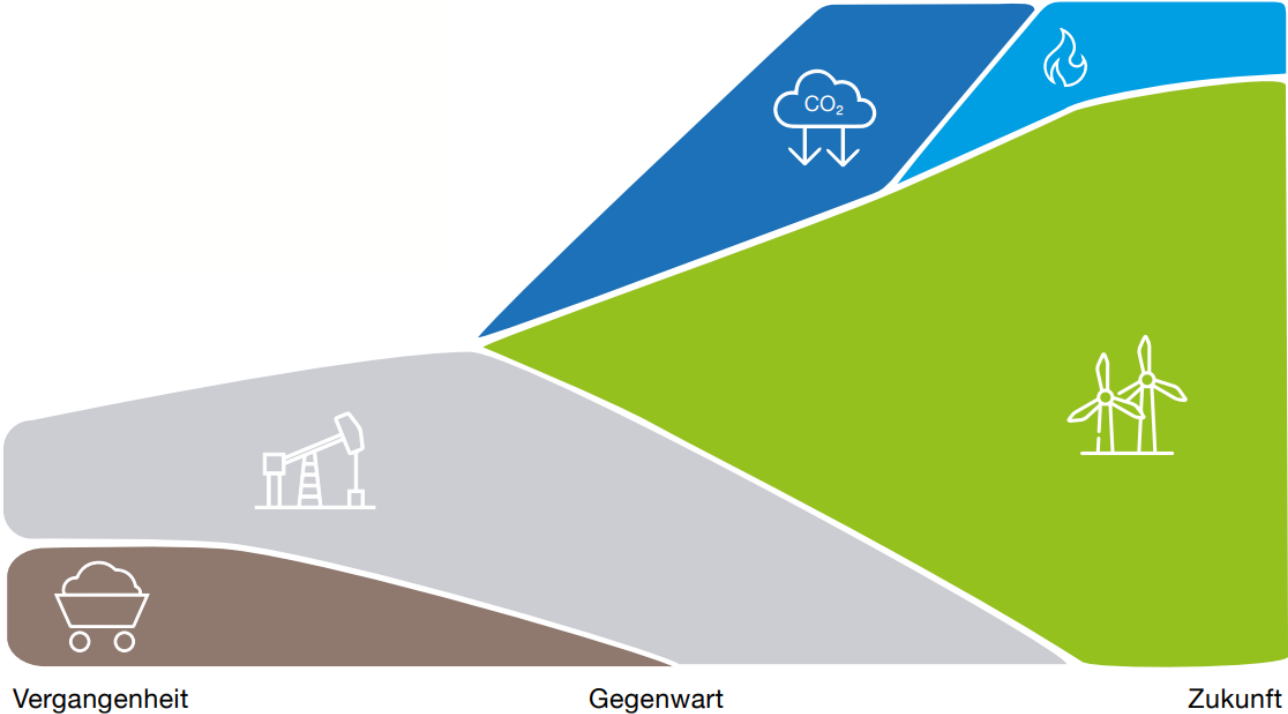
Den richtigen Energieträger/Speicher in der richtigen Form für den entsprechenden Anwendungszweck wählen








„Abfallprodukte“ bzw. Nebenprodukte am Beispiel Wasserstoff mitdenken, um den Business Case zu verbessern



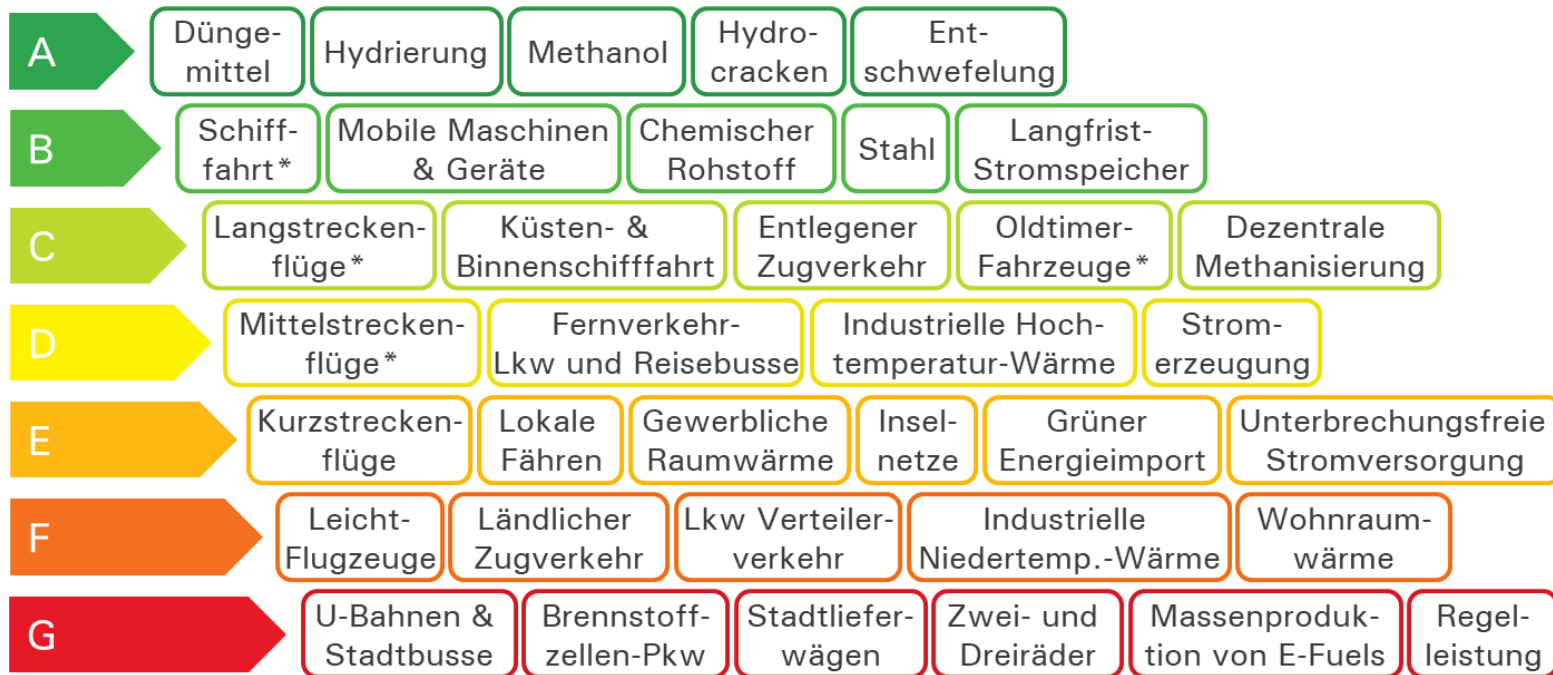




-  H<sub>2</sub> aus Methanpyrolyse. Es entsteht fester Kohlenstoff
-  H<sub>2</sub> aus fossilen Energieträgern, mit CO<sub>2</sub>-Abscheidung (CC(U)S)
-  H<sub>2</sub> erzeugt mittels Erneuerbaren Energien
-  H<sub>2</sub> hergestellt unter Einsatz von konventionellen, fossilen Energieträgern
-  H<sub>2</sub> aus Kohlevergasung

**ABER:** Effizienz ist nicht alles → Aufbau von Überkapazitäten durch Erneuerbare Energien!

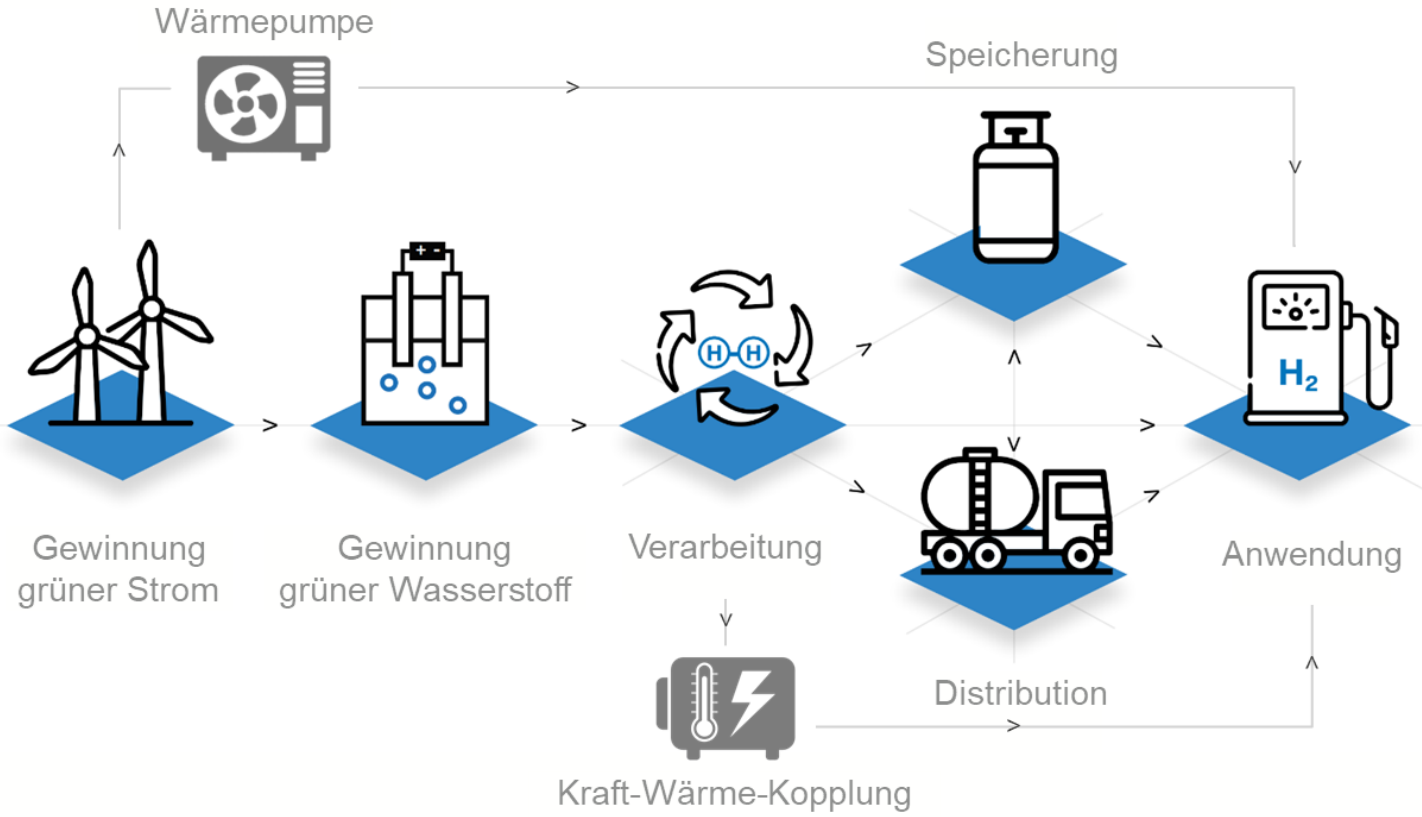
### Alternativlos



**Unwirtschaftlich**

\* Sehr wahrscheinlich in Form von mittels Wasserstoff erzeugten E-Fuels oder Ammoniak.

Die gesamte Wertschöpfungskette von Energieträgern bedenken





# „Unsere Leidenschaft ist Energie!“



Sie ist elementare Voraussetzung für die Erfüllung unserer aller Grundbedürfnisse und gerecht verteilten Wohlstand - Heute und in Zukunft.

Zukunftsgewand, technologie-begeistert und den Menschen ins Zentrum stellend gestalten wir den Wandel hin zu ökologischer, sowie ökonomischer Nachhaltigkeit.

## Die notwendige Expertise für zukunftsgewandte Unternehmen



Lassen Sie uns  
gemeinsam  
gestalten

## Energy

Energie Projekte

- Digitalisierungs-Projekte im Energiefeld
- Energiestrategie und Umsetzung
- Business Applikationen @ EVU
- Integration von Wasserstoff
- Business Development @ EVU (z.B. Glasfaser)
- Strategie- und Organisationsberatung @ EVU



## IT Change & Management

Projekte mit Management- und Methoden-Fokus

- Change-Management
- Programm u. Projekt u. Interims Management
- Agile u. traditionelle PM-Methoden
- Sourcing, IT Service Management
- IT-, Org.-Consulting, EAM
- Roll Out, Carve-In/ -Out

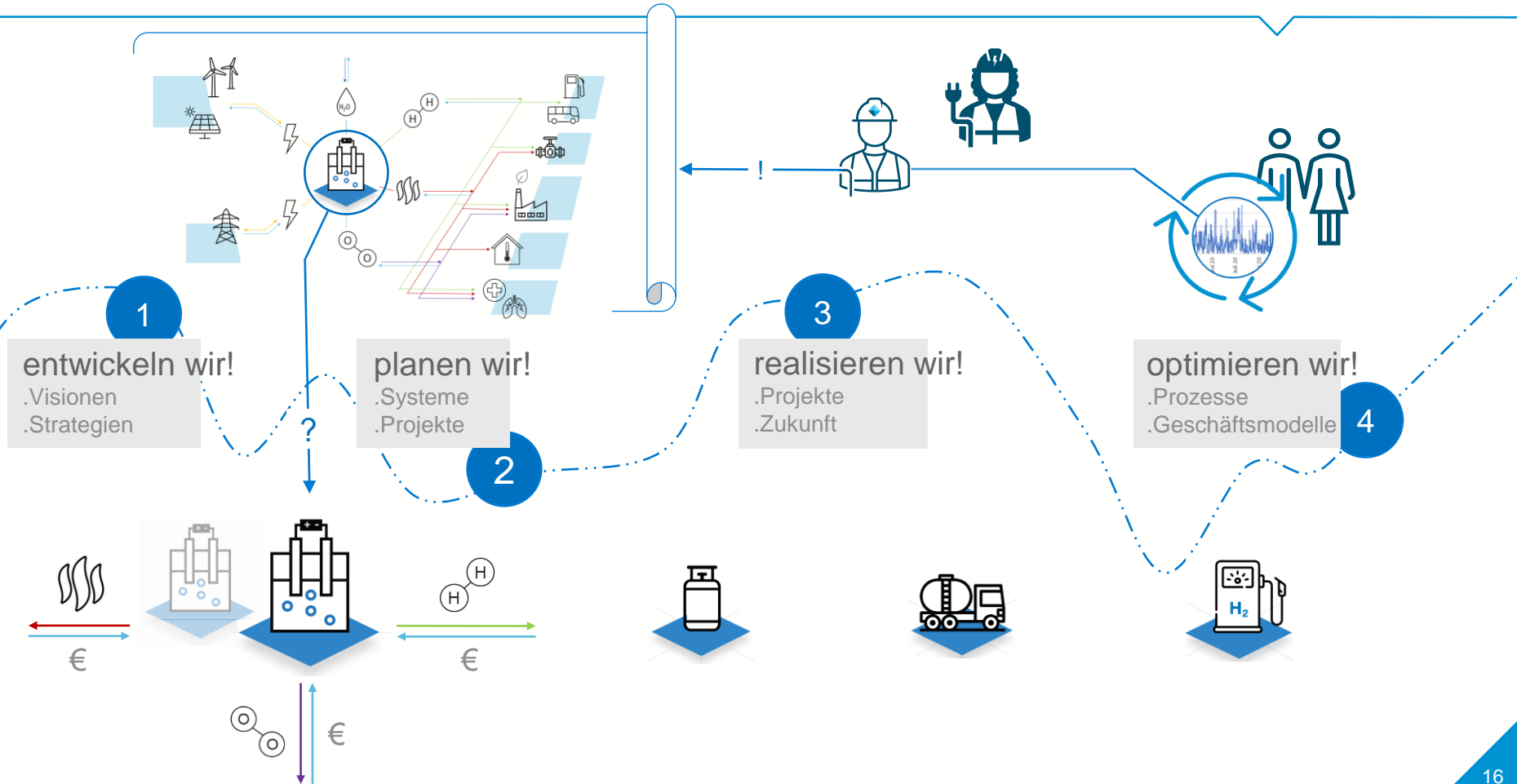
## Digital

Projekte mit IT-Fokus

- Cloud- und Virtualisierungs-Projekte
- Digitalisierungs-Projekte außerhalb der EVUs
- Applikationsentwicklung
- Technische IT Beratung, IT Architekturen, IAM
- IT Infrastruktur-zentrische Projekte / Beratung

## Security

- Security Beratung
- Security Konzepte u. Architekturen
- Standards, Gesetze, Vorschriften
- Blueteam Security Betrieb
- Prävention, Überwachung, Reaktion u. Forensik







CRATOS GmbH  
Georgstr. 36, 30159 Hannover



+49 511 848 699 30

Uwe Döll  
Geschäftsführer Energy

[energy@cratos.de](mailto:energy@cratos.de)

Ole Heins   
Teamlead H2

[ole.heins@cratos.de](mailto:ole.heins@cratos.de)