

Klimaneutrale Wasserstoffstrategie für die LINZ AG

Impulsvortrag | WIVA P&G Jahresveranstaltung | 27.11.2023



LINZ AG

→ LINZ AG ist ein Energie- und Infrastrukturkonzern

Die LINZ AG ist ein Energie- und Infrastruktur-Konzern

- Versorgung
- Entsorgung
- Kommunale Dienstleistungen

Die Leistungserbringung erfolgt in den operativen Gesellschaften

- **Energie**
Energiehandel, Energieerzeugung/Kraftwerke, Energievertrieb, Wärme, Energiedienstleistung, Strom- u. Gasnetz, Gasspeicher, Telekommunikation
- **Infrastruktur**
Wasser, Abwasser, Abfall, Hafen, Bäder, Bestattung & Friedhöfe
- **Öffentlicher Verkehr**

Energie
Siligan

E LINZ STROM GAS WÄRME GmbH
Siligan / Förderl

EM Energiemanagement	
-----------------------------	--

EN Energieerzeugung	
----------------------------	--

WK Wärme & Kälte	
-----------------------------	--

EV Energie Vertrieb	
----------------------------	--

TK Telekom

EDL Energie Dienstleistungen	
-------------------------------------	--

LES Linz Energie Service GmbH	
--------------------------------------	--

Konzernsteuerung & Infrastruktur
Haider

H LINZ AG HOLDING
Haider

FI Finanzen

PA Personal

KM Kommunikation u. Marketing

RE Recht

RK Revision u. Konzernsupport

NSL NSL GmbH

N LINZ NETZ GmbH	
-------------------------	--

S LINZ SERVICE GmbH
Haider / Sonnleitner

WA Wasser	
------------------	--

AW Abwasser	
--------------------	--

AF Abfall	
------------------	--

HA Hafen	
-----------------	--

BA Bäder

BF Bestattung u. Friedhöfe	
-----------------------------------	--

IWA Institut IWA	
-------------------------	--

DL Donaulager GmbH	
---------------------------	--

Konzernservice & Verkehr
Rinner

M MANAGEMENTSERVICE LINZ GmbH
Rinner / Gratzl

IM Informationsmanagement

KS Kundenservice

BM Baumanagement	
-------------------------	--

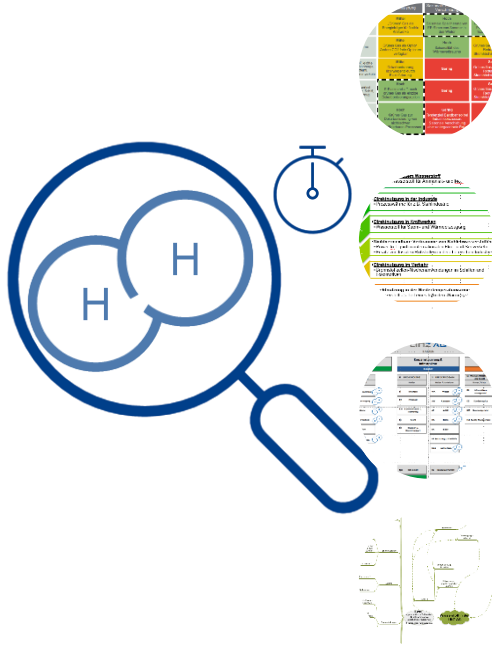
FM Facility Management

L LINZ LINIEN GmbH
Rinner / Jungwirth

KO ÖPNV-Koordination

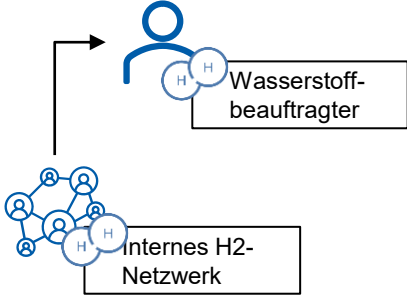
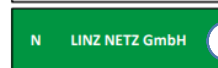
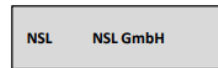
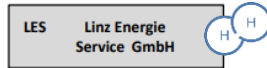
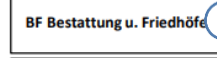
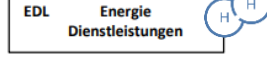
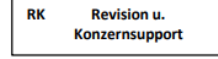
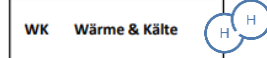
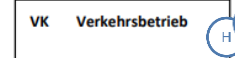
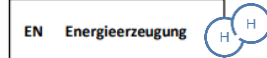
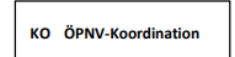
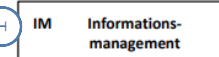
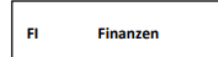
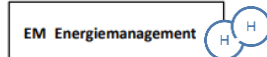
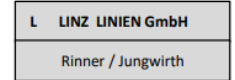
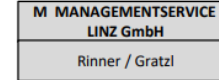
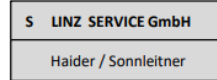
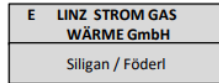
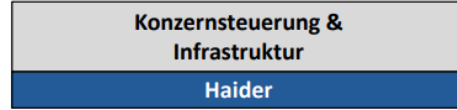
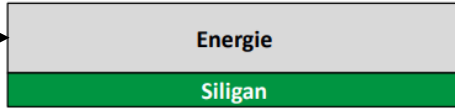
VK Verkehrsbetrieb	
---------------------------	--

→ Quick Check – H₂ in der LINZ AG



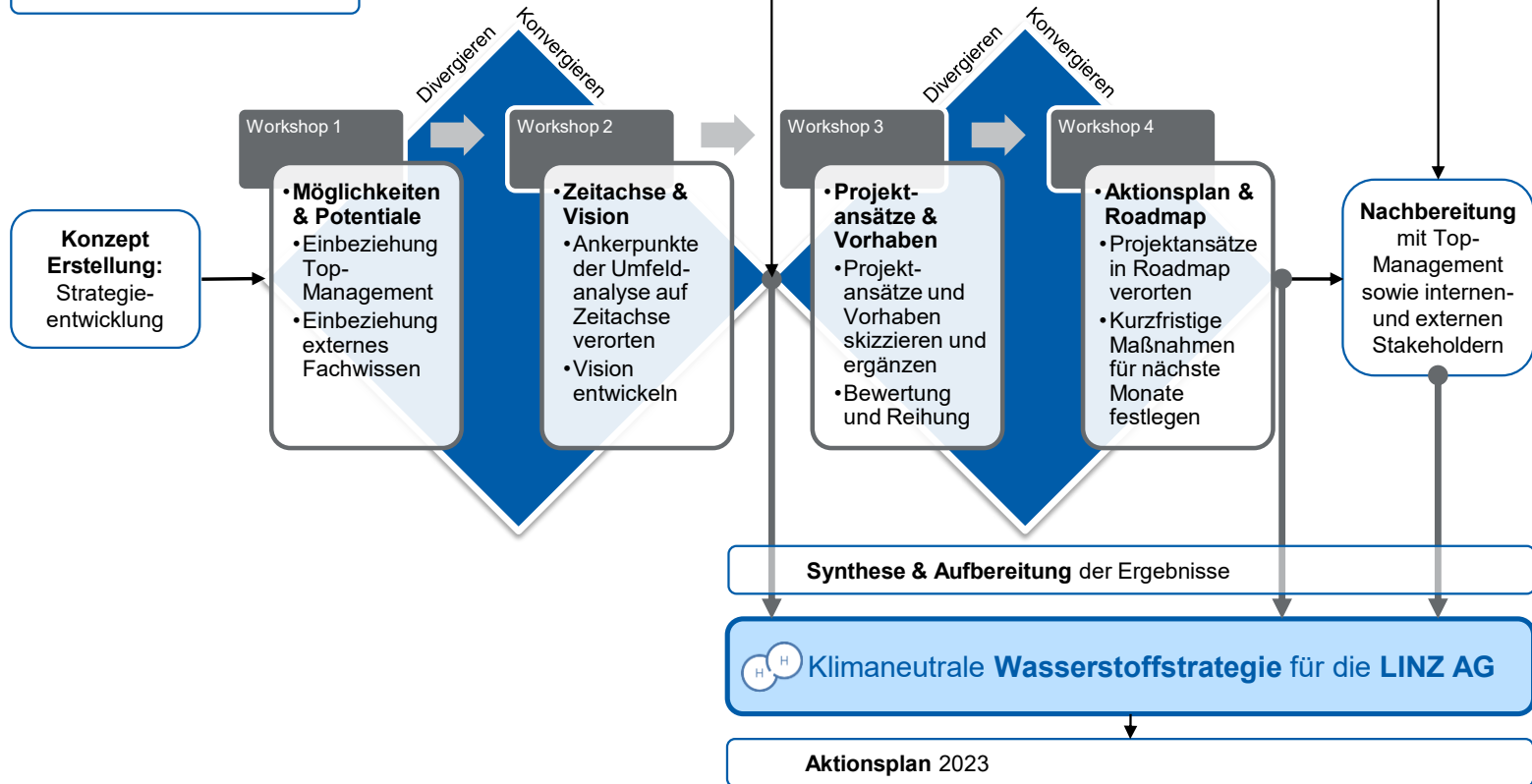
Nach Analyse der Studien und ersten internen Abstimmungen ergibt sich folgendes Bild:

- Potentiell **Auswirkungen auf gesamten Konzern**
 - Aber: **Nutzungsmöglichkeiten für LINZ AG noch unkonkret** – Positionierung und Zielbild erarbeiten
 - Zusätzlich: **Externe Erwartungen** seitens Stadt Linz, Bevölkerung, Politik
- **Zentrale Ansprechperson &**
→ **Konzernübergreifende Zusammenarbeit** wichtig für *konsistente Positionierung*



→ Strategieentwicklung & Aktionsplanerstellung

LINZ AG Factbook: Wasserstoff



LINZ AG H₂-Vision



„Wir integrieren **klimaneutralen Wasserstoff**
ökonomisch und ökologisch sinnvoll in unsere Prozesse,
wo er uns hilft,
die **Versorgungssicherheit, Qualität und Leistbarkeit**
unserer Dienstleistungen und Infrastruktur,
für die **Menschen und Betriebe** in unserem Versorgungsgebiet,
auch in Zukunft zu sichern.“



Ziele LINZ AG H2-Programm

(1) „Bereit sein“

Wir sind **vollumfänglich bereit und fähig klimaneutralen Wasserstoff zu erzeugen, zu übernehmen, zu verteilen und in unsere Produkte und Dienstleistungen zu integrieren**. Diese Fähigkeiten bauen wir auf, während die dafür benötigte vorgelagerte Infrastruktur hergestellt wird (Zieljahr 2030).

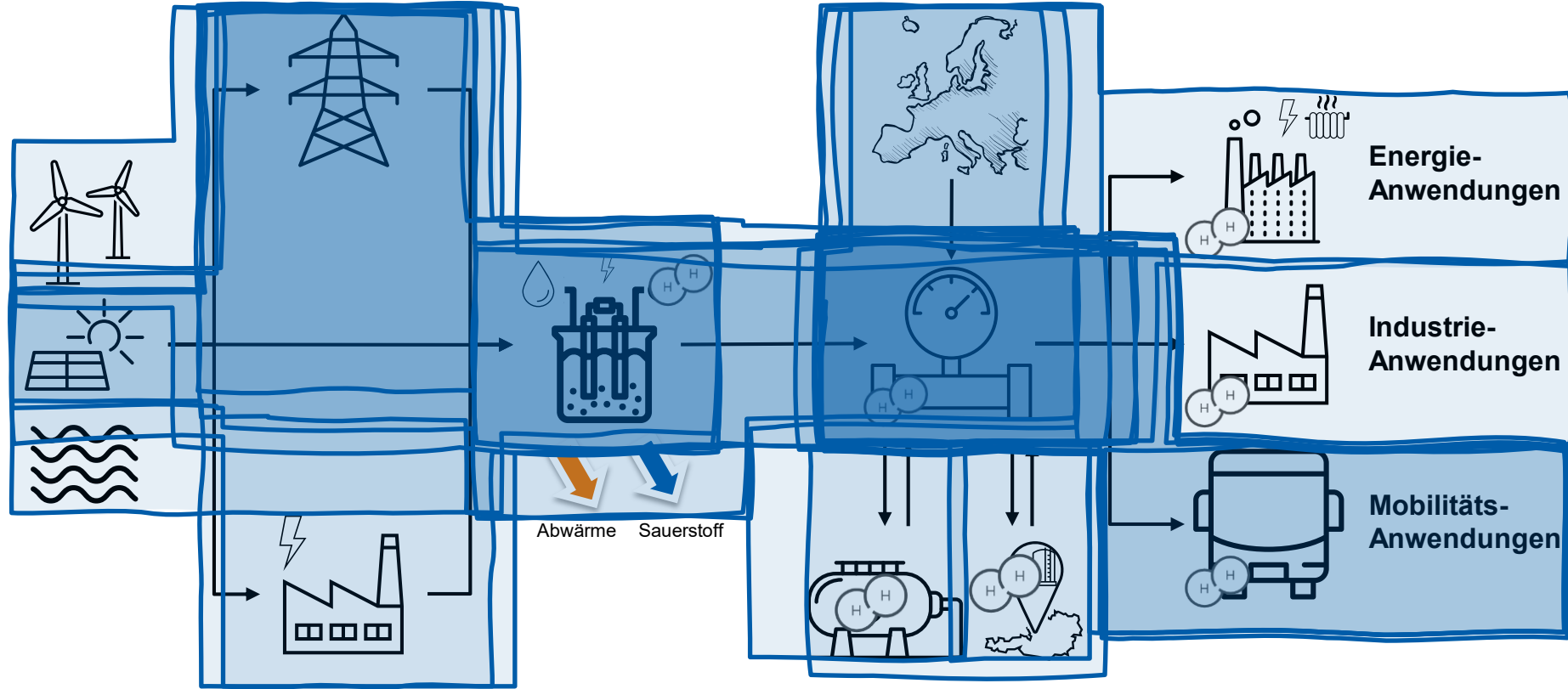
(2) „Aktiv sein“

Zu diesem **Zweck betreiben und unterstützen wir interne und externe Wasserstoffprojekte entlang der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette** und tragen so unseren Anteil zum Hochlauf der klimaneutralen Wasserstoffwirtschaft bei.

(3) „Innovativ sein“

Nischen und Insellösungen, die sich wirtschaftlich betreiben lassen oder die uns dem übergeordneten Ziel näher bringen, setzen wir frühzeitig um, **um uns als erster Ansprechpartner für klimaneutrale Wasserstoffprojekte zu positionieren**.

17 Projektansätze und Vorhaben entlang der Wasserstoff-Wertschöpfungskette wurden identifiziert



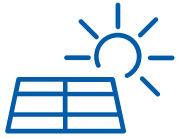
Primärenergie-Versorgung

Wasserstoff-Erzeugung

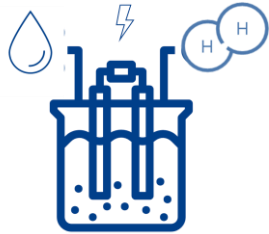
Wasserstoff-Logistik

Wasserstoff-Anwendungen

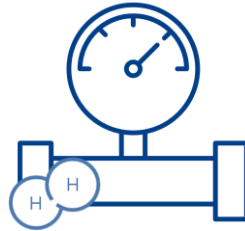
→ LINZ AG H₂-Fokusthemen



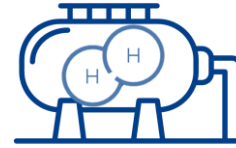
Erneuerbare
Primärenergie-
Erzeugung



Prüfung
Standorte für
eigene
H₂-Erzeugung



H₂-Readiness
unserer
Infrastruktur



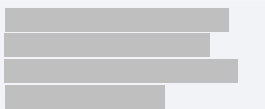
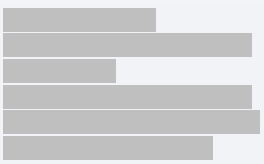
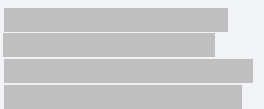

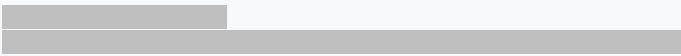
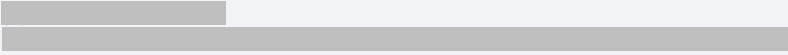


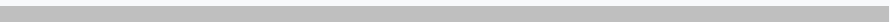

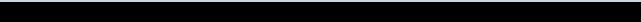

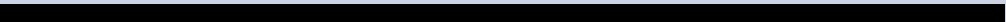





H₂ als saisonaler
Energiespeicher



H₂-Anwendungen,
Produkte &
Dienstleistungen

→ LINZ AG H2-Programm → Umfeld-Projekte

Fokus- thema	Erneuerbare Primärenergie- versorgung	H2-Erzeugungsanlagen	H2 Fähigkeit unserer Infrastruktur	Saisonale Energiespeicherung	H2-Anwendungen, -Produkte & -Dienstleistungen
Projekte					
					
					
Projekt- Pipeline	<ul style="list-style-type: none"> •  •  •  •  				
Umfeld- Aktivitäten	<ul style="list-style-type: none"> •  •  •  •  •  •  				

Der Weg entsteht im Gehen.

Antonio Machado (1917)

Save the Date: **27.-29.11.2023**
Details: www.h2convention.eu



LINZ AG



DI Dominik Matheisl, BSc
Wasserstoffbeauftragter der LINZ AG
Leitung LINZ AG H2-Programm
0732 3400-6384
0664 80340-6384
d.matheisl@linzag.at