

# Wasserstoff in der Papierindustrie

bei Essity

Thorsten Becherer  
23.Mai 2023





# Essity - Ein weltweit führendes Hygiene- und Gesundheitsunternehmen

Essity überwindet Grenzen für mehr Wohlbefinden durch hochwertige Hygiene- und Gesundheitslösungen



# Eckdaten 2022

14,72

Nettoumsatz  
Mrd. EUR

1,28

Bereinigtes EBITA<sup>1)</sup>  
Mrd. EUR

150

Vertriebsländer  
(ca.)

48.000

Mitarbeiter  
(ca.)

<sup>1)</sup> Ohne Positionen, die die Vergleichbarkeit beeinträchtigen



# Essity in Deutschland

- Mit 1,5 Mrd. EUR (2022) der umsatzstärkste Markt von Essity in Europa
- Produkte und Lösungen, die in allen Phasen des Lebens für mehr Hygiene, Gesundheit und Wohlbefinden sorgen.
- Zu den bekanntesten Marken zählen die Hygienemarken TENA und Tork, die Hygienepapiere Tempo und Zewa, die Recyclingmarke DANKE, Demak'Up Abschminkprodukte sowie die Medizinmarken Leukoplast, Cutimed, Delta-Cast, JOBST und Actimove.
- Neben den Verwaltungsstandorten in Hamburg, Mannheim und München gibt es Produktionsstätten in Emmerich, Hamburg, Mainz-Kostheim, Mannheim, Neuss und Witzenhausen mit einer Belegschaft von rd. 4.800 Mitarbeitern





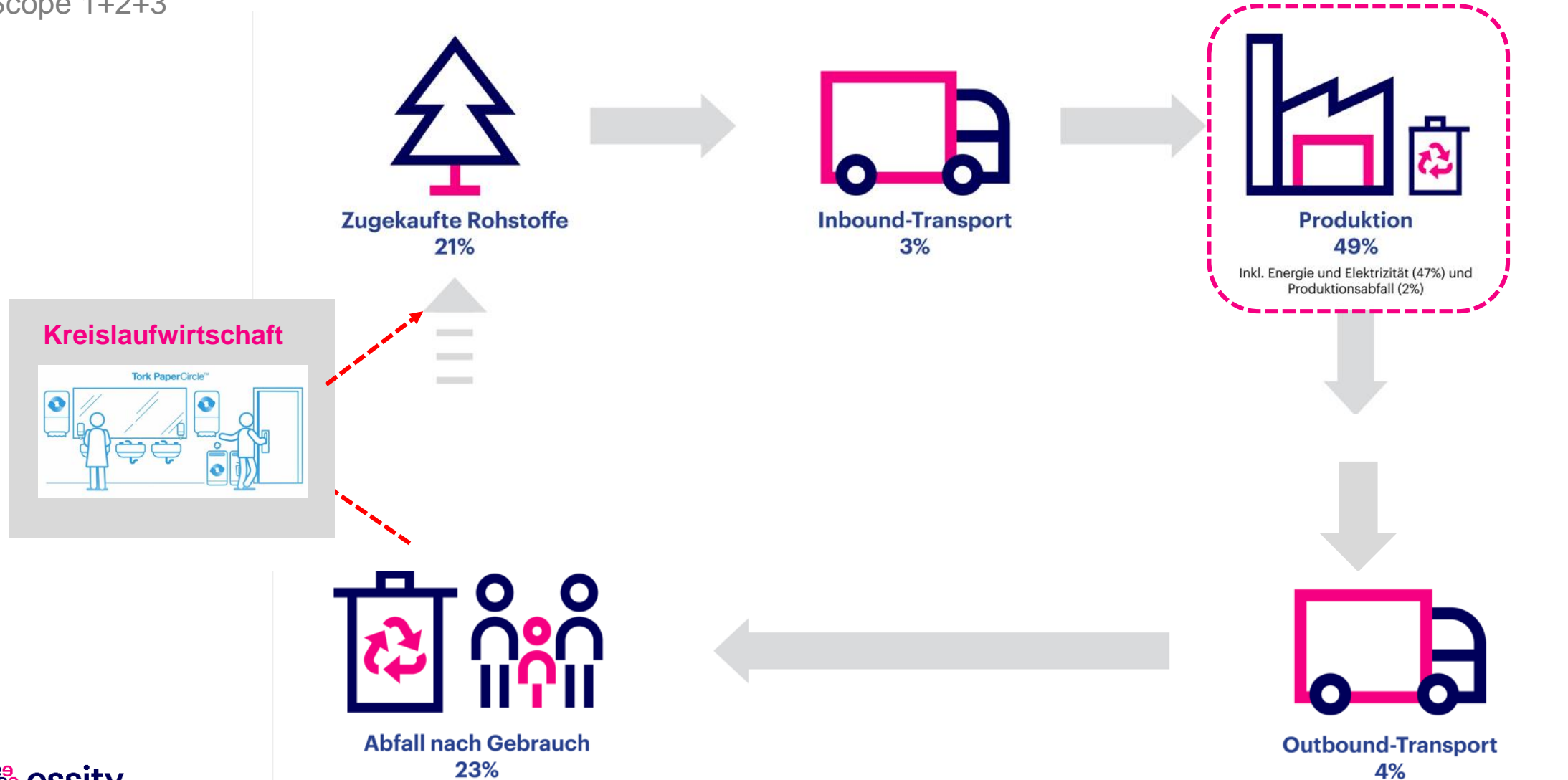




# Grundlage CO2

Essity

Scope 1+2+3



# Das Essity-Werk Kostheim wird klimaneutral

**Effizienz**  
*esave*

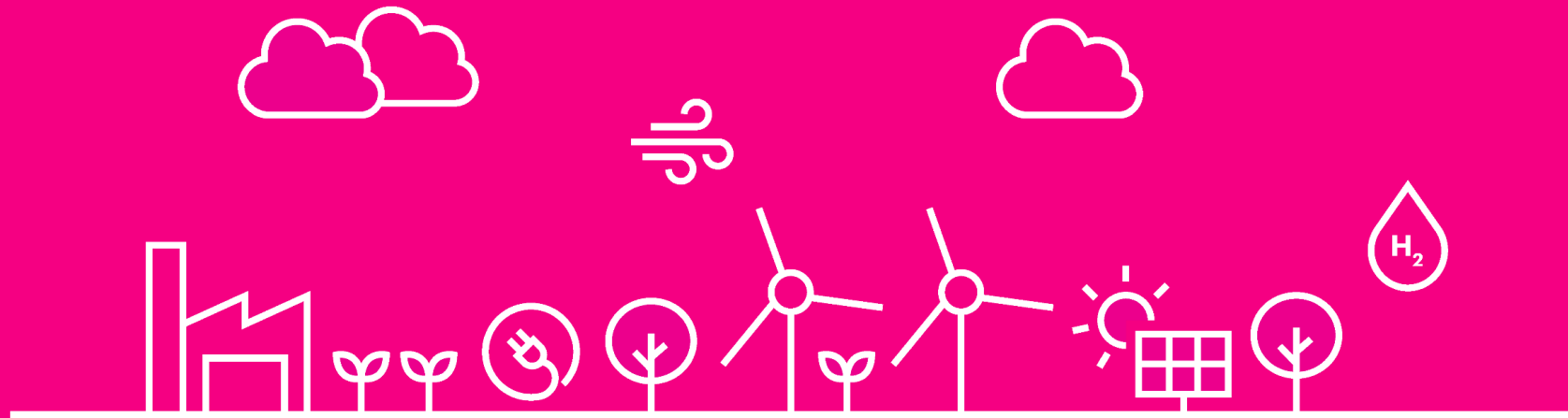
**Elektrifizierung**  
Strom ersetzt Gas

**Erneuerbare**  
Regenerative Quellen

**Grüner Wasserstoff**

Wo grüner Strom nicht  
ausreicht.

**CO<sub>2</sub>-  
frei**



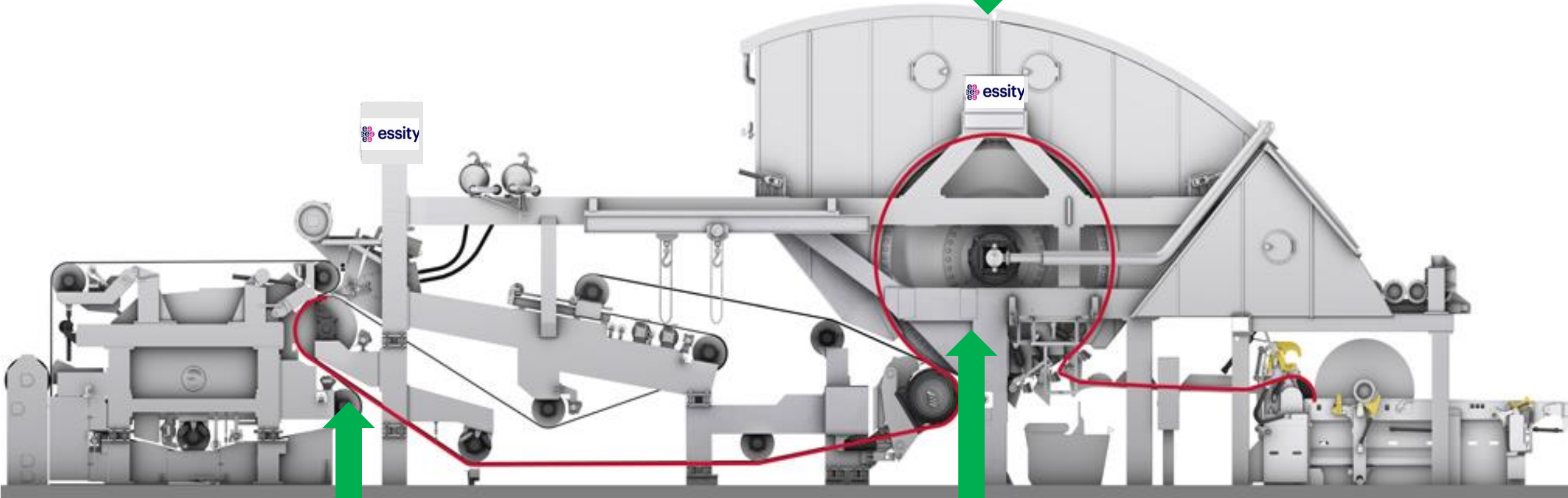
# Grüner Wasserstoff schafft Durchbruch

Grüner Wasserstoff



CO2-frei

Heiße Luft



Grüner Strom

Dampf



# Entwicklung Papier CO<sub>2</sub>-frei produziert

- 2018** Entscheidung CO-freies Konzept zu entwickeln
- 2019** Konzept steht
- 2020** Willenserklärung mit regionalen Partnern unterschrieben
- 2021** 1,4 Mio € EFRE EU Förderung bewilligt, 4,0 Mio € Investition genehmigt
- 2022** Neue Brenner & Infrastruktur installiert

**14. Februar 2023: Erstmals Papier CO<sub>2</sub>-frei produziert**



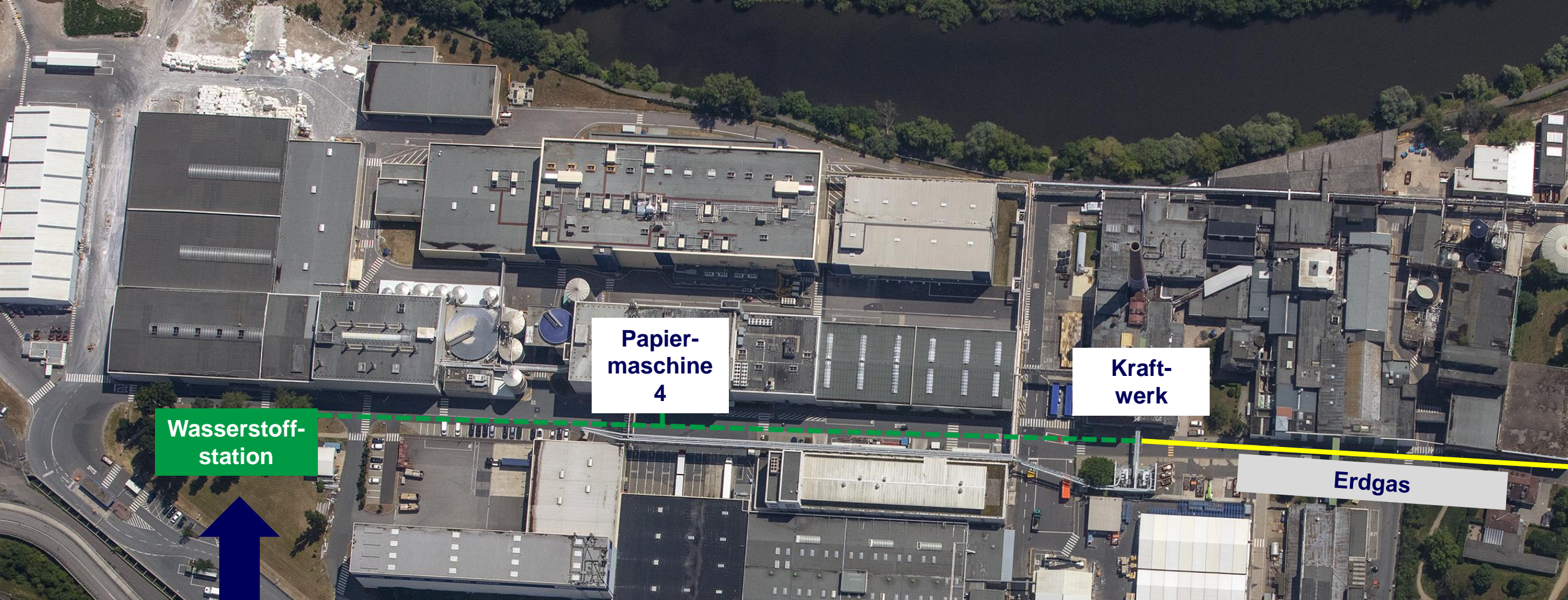
**100% Erdgas**



**100% Wasserstoff**







Wasserstoff-station

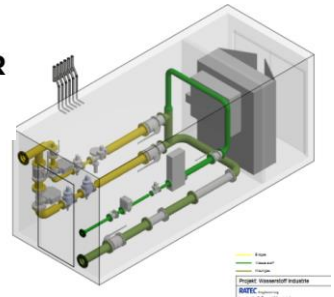
Papiermaschine 4

Kraftwerk

Erdgas



Mischstation



Trailerstation



Wasserstoff-lieferung





