

Online-Seminar

„So meistern Unternehmen aktuelle Herausforderungen bei Klimaschutz und Nachhaltigkeit“

20. Mai 2025 – 10:00 bis 11:00 Uhr



Netiquette

Mikrofon:

Bitte schalten Sie Ihr Mikrofon und Ihre Kamera aus.



Fragen:

Stellen Sie Ihre Fragen gern über den Chat.

Kooperationspartnerprogramm



Unternehmen, deren Produkte oder Dienstleistungen zu CO₂-Einsparungen und unternehmerischem Klimaschutz beitragen

Ablauf

10:00 Uhr	Begrüßung & Vorstellung Prof. Dr.-Ing. Mark Junge, Geschäftsführung Limón GmbH Philipp Andree, Geschäftsführung Klimaschutz-Unternehmen e.V.
10:05 Uhr	Herausforderungen und Rahmenbedingungen Lösungen und Beispiele aus der Praxis
10:35 Uhr	Q&A
10:50 Uhr	Klimaschutz Club: Idee und weiteres Vorgehen
10:55 Uhr	Q&A
11:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Mitglieder der Vorreiter-Initiative Klimaschutz-Unternehmen



				BABOR BEAUTY GROUP				

Die Initiatoren:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Deutsche
Industrie- und Handelskammer

So meistern Unternehmen aktuelle Herausforderungen bei Klimaschutz und Nachhaltigkeit

Prof. Dr.-Ing. Mark Junge



Fossile Energieträger werden teuer

HNA

In zehn Jahren: Stadtwerke Augsburg kündigt Ende der Gasversorgung an

28.03.2024, 16:59 Uhr
Von: [Lisa Mayerhofer](#)

FOCUS
online

Rückbau bis 2045 geplant

90 Prozent werden verschwinden: Das müssen Sie zum Ende der Gasnetze wissen

Merkur.de

Von Mannheim bis Hamburg: St MVV schaltet Gasnetz ab
Deutschland rüsten sich für das Aus

22.11.2024, 05:25 Uhr
Von: [Amy Walker](#)

tagesschau

MVV schaltet Gasnetz ab

Stand: 08.11.2024 18:55 Uhr

Das Mannheimer Energieunternehmen MVV hat am Freitag bekannt gegeben, dass es sich bis 2035 aus dem Gasnetz zurückzieht.

Handelsblatt

Wärmewende

Darum wird jetzt die Stilllegung der Gasnetze vorbereitet

Wegen der Klimaziele wird vielerorts langfristig kein Erdgas mehr zur Verfügung stehen. Regierung und Netzbetreiber überlegen jetzt, wie sie Kunden auf eine Kündigung ihres Anschlusses vorbereiten.

Catiana Krapp
28.03.2024 - 08:40 Uhr

DIE RHEINPFALZ

ENERGIEVERSORGUNG

MVV: Bald kein Gas mehr für Mannheim

Cleanthinking.de



EU ETS2 Futures starten mit 73 Euro: Was das erste Preissignal für Verbraucher und Klimapolitik bedeutet

On 17. Mai 2025

Energie & Management

KLIMASCHUTZ

EWI-Analyse: EU-ETS 2 treibt Energiepreise

Montag, 14.04.2025, 10:59 Uhr

Der ermittelte CO₂-Preispfad steigt in dem Szenario von 2027 bis 2035 von rund 120 Euro je Tonne CO₂-Äquivalent auf über 200 Euro an. Die Emissionsbepreisung läge damit nicht nur oberhalb der Zielmarke der EU-Kommission von 45 Euro je Tonne CO₂-Äquivalent, sondern auch deutlich höher als der aktuelle Preis im deutschen Emissionshandelssystem (EHS) von 55 Euro. Die Ursache sehen die Wissenschaftler vor allem in kurzfristig hohen investiven Grenzvermeidungskosten der Endverbrauchssektoren.

pv magazine

Union und SPD wollen Strompreise um mindestens fünf Cent pro Kilowattstunde senken

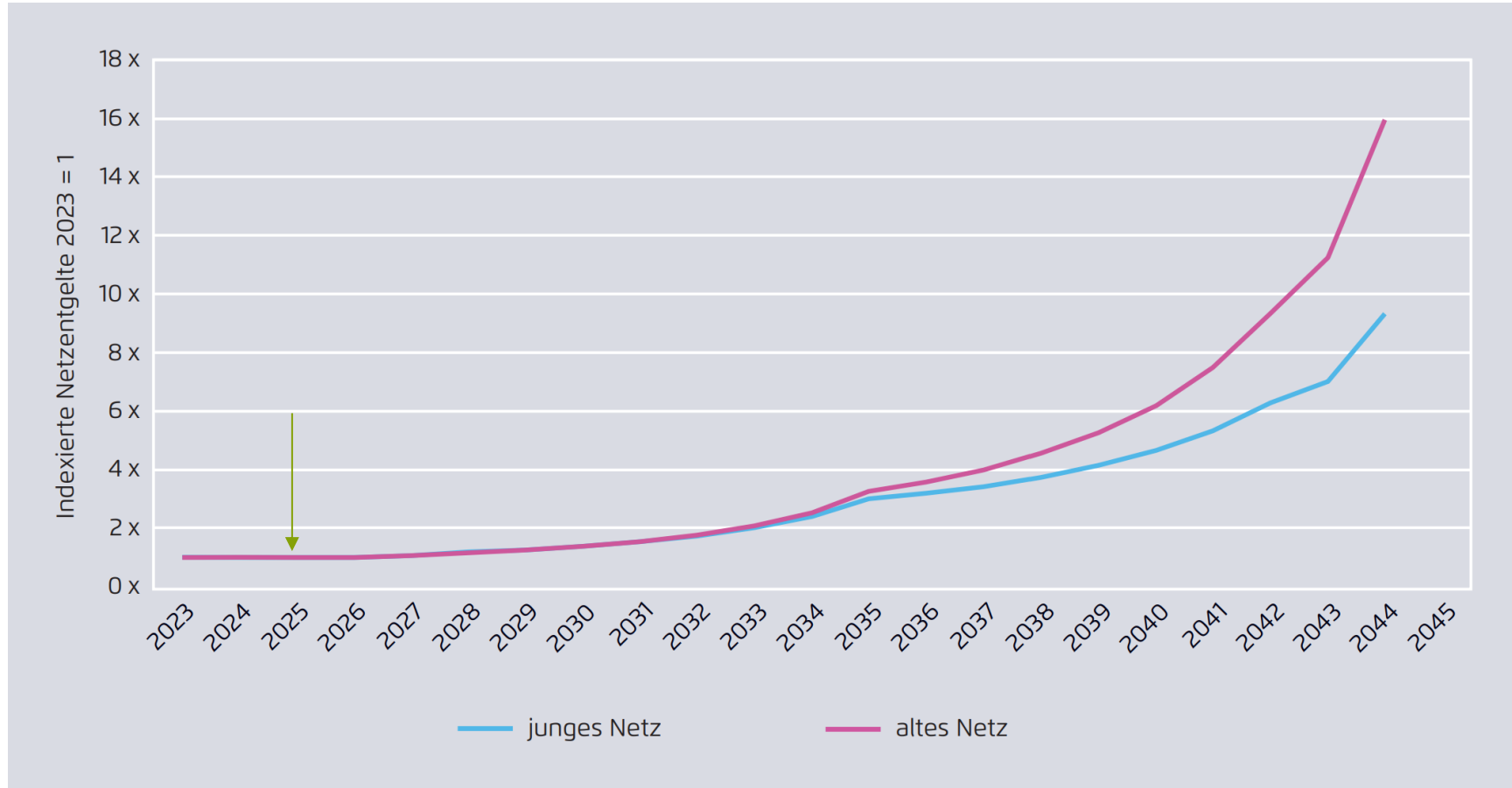
26. MÄRZ 2025 RALPH DIERMANN

Startseite > Wirtschaft

Erdgasnetze auf dem Prüfstand – „Erheblicher Teil“ soll entfallen

21.03.2024, 09:05 Uhr

Es wird erwartet, dass Netzentgelte für Erdgas im Jahr 2044 um den Faktor 10 bis 16 höher liegen als im Jahr 2022 (bei aktuellem Ordnungsrahmen)



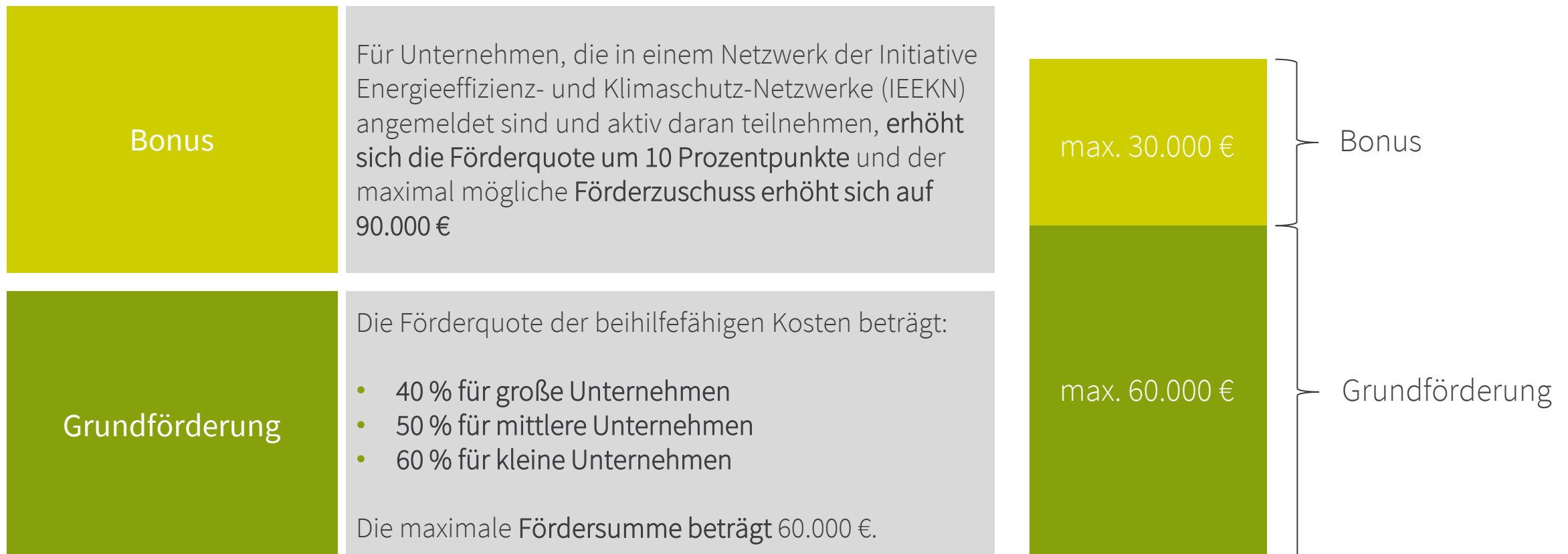
Quelle: Agora Energiewende (2023)

Wirtschaftliche Transformation auf dem Weg zur Klimaneutralität

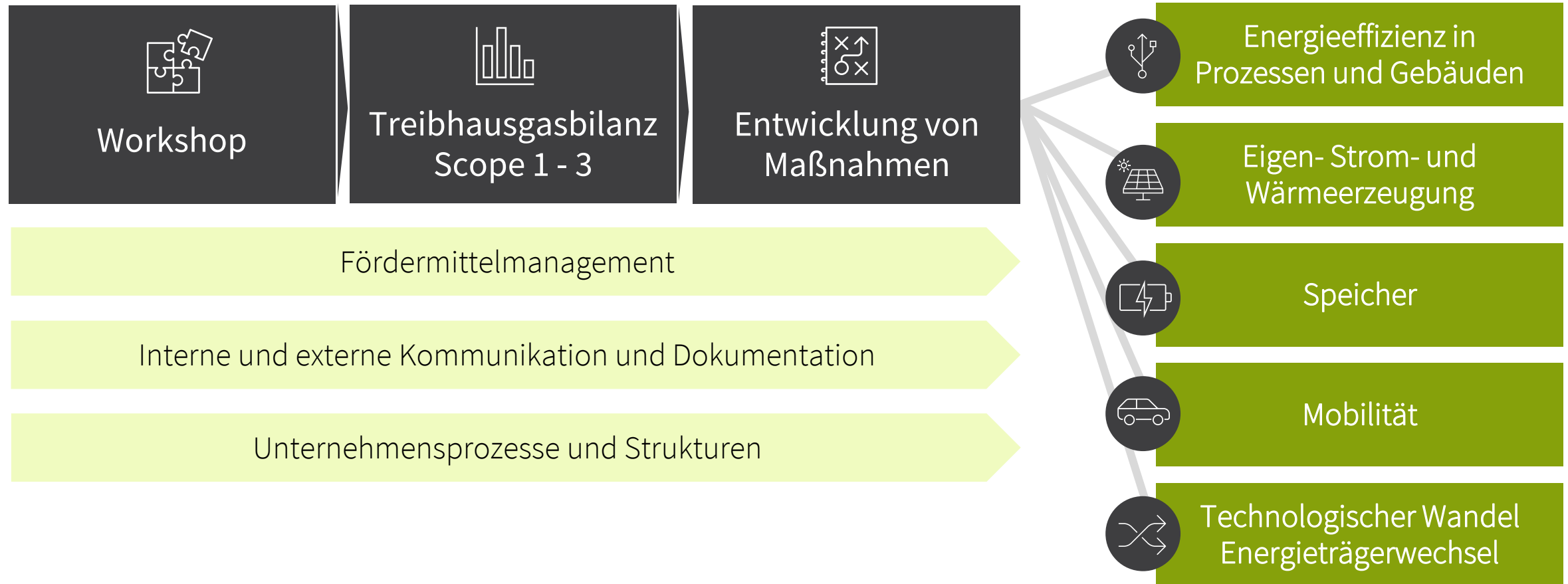


Derzeit noch attraktive Fördermöglichkeiten: Transformationsplan nutzen

Ziel der Förderung von Transformationsplänen ist es, Unternehmen bei der Planung und Umsetzung der eigenen Transformation hin zur Treibhausgasneutralität zu unterstützen.



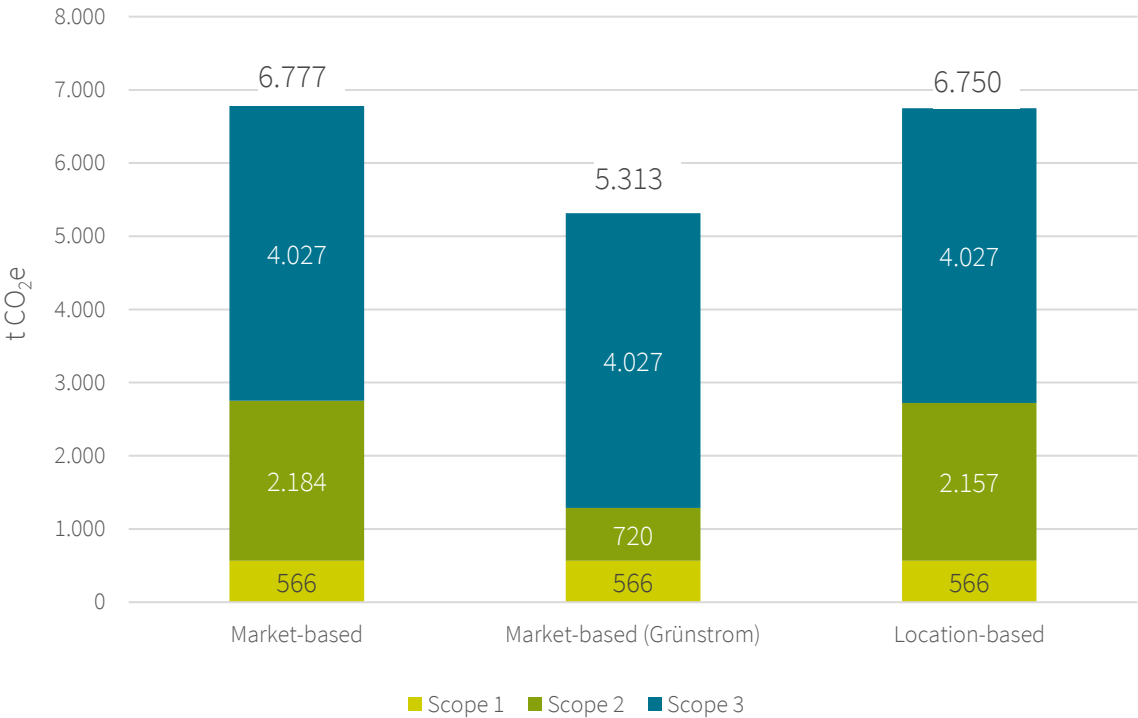
Für diese Aufgabe braucht es ein Konzept,
mit dem eine wirtschaftliche Transformation gelingt



A man and a woman, both wearing high-visibility green safety vests over light blue shirts, are in a factory setting. The man is pointing with his right hand towards a piece of industrial machinery while holding a clipboard. The woman is looking at the clipboard. The machinery is grey and has a circular window. There are various pipes, hoses, and electrical components visible in the background.

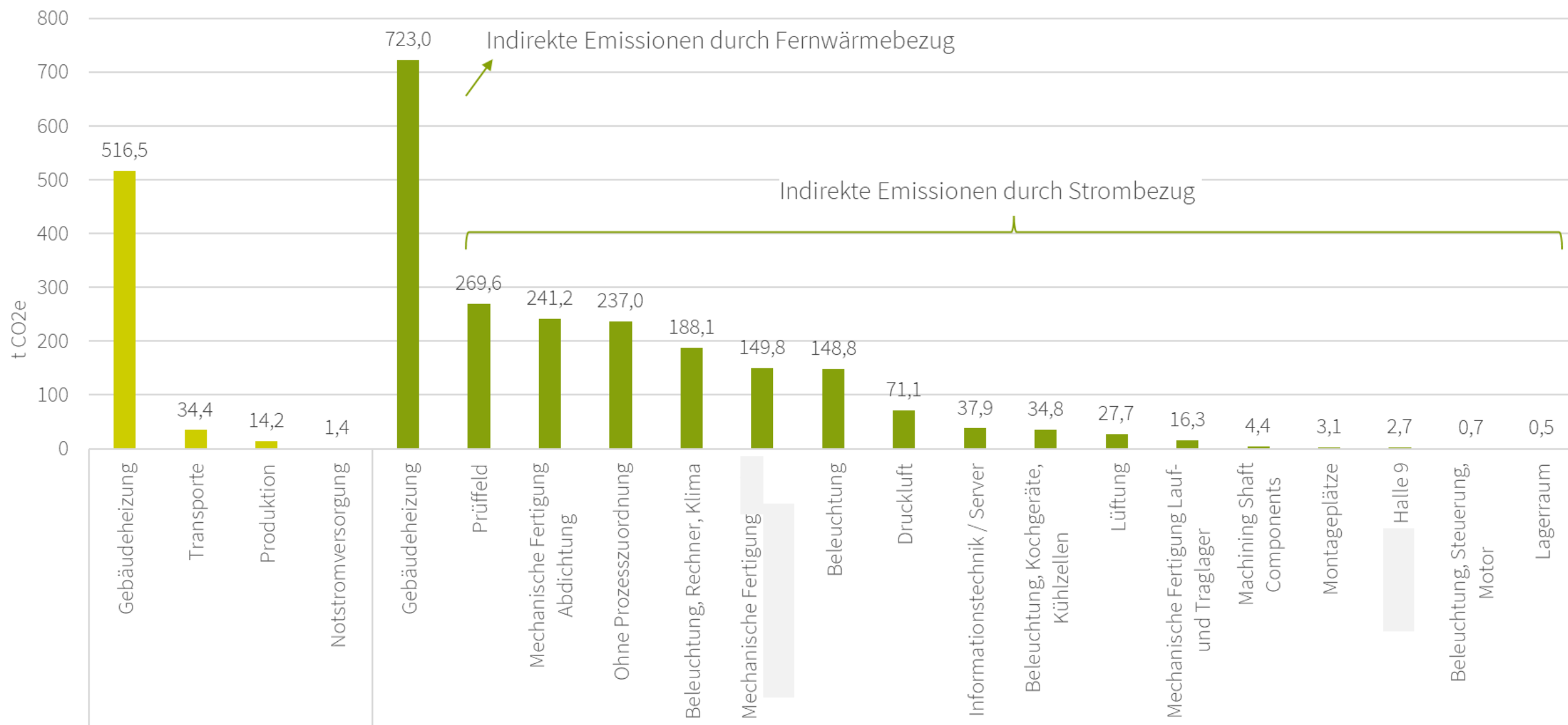
Einblicke in die Praxis – Beispiel 1: Maschinenbau

Ist-Analyse – Gesamtemissionen

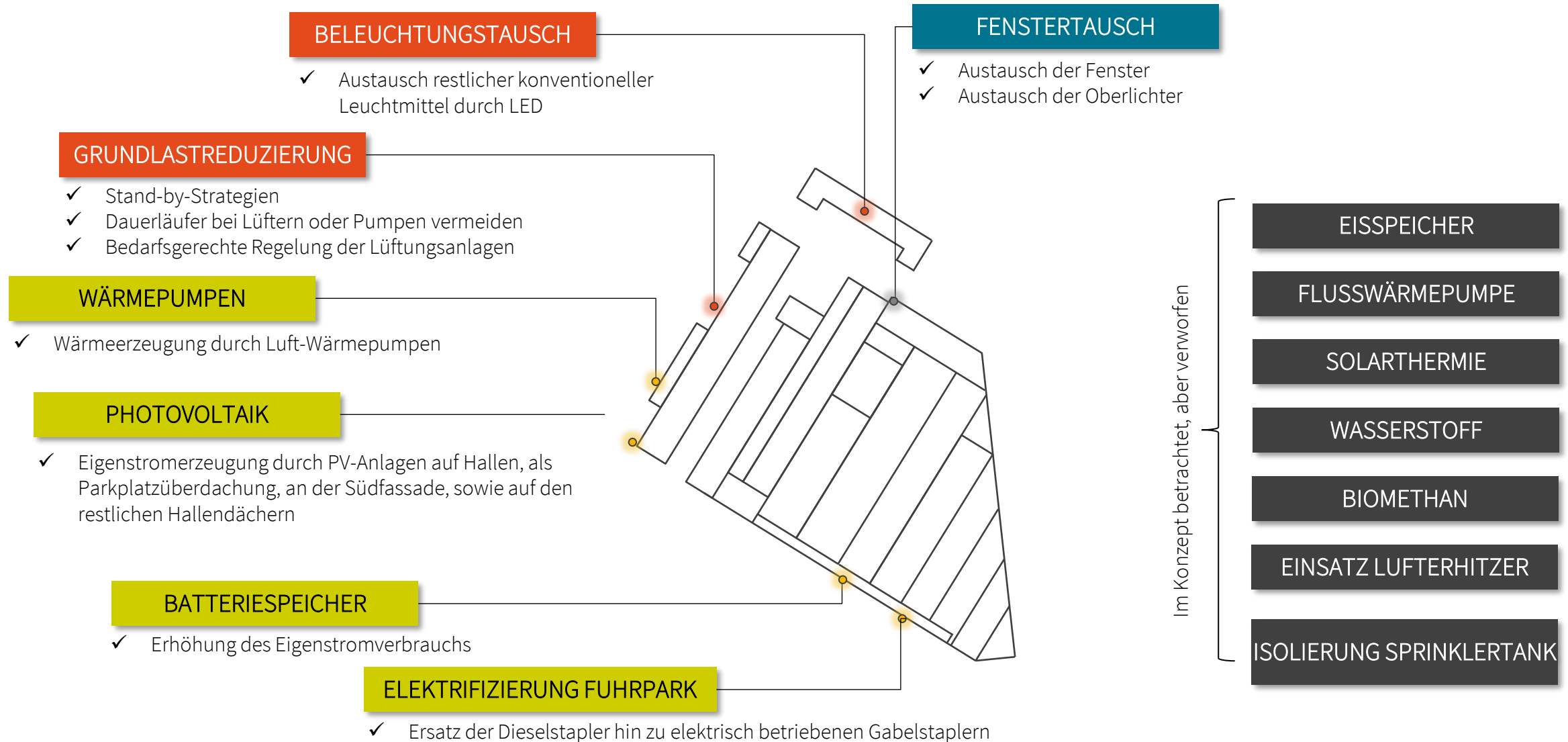


	Market-based	Market-based (Grünstrom)	Location-based
Scope 1	566	566	566
Direkte Emissionen klimarelevanter Gase	14	14	14
Direkte Emissionen in stationären Verbrennungsanlagen	518	518	518
Direkte Emissionen in mobilen Verbrennungsanlagen	34	34	34
Direkte Prozessemissionen	0,135	0,135	0,135
Scope 2	2.184	720	2.157
Indirekte Emissionen durch zugekauften Strom	1.464	0	1.434
Indirekte Emissionen durch zugekaufte Fernwärme	720	720	723
Scope 3	4.027	4.027	4.027
Abfall	918	918	918
Brennstoff- und energiebezogene Emissionen	317	317	317
Dienstreisen	397	397	397
Vorgelagerte Transporte und Distribution	78	78	78
Mitarbeitendenmobilität	705	705	705
Vermietete und verpachtete Anlagen	645	645	645
Eingekaufte Waren und Dienstleistungen	969	969	969

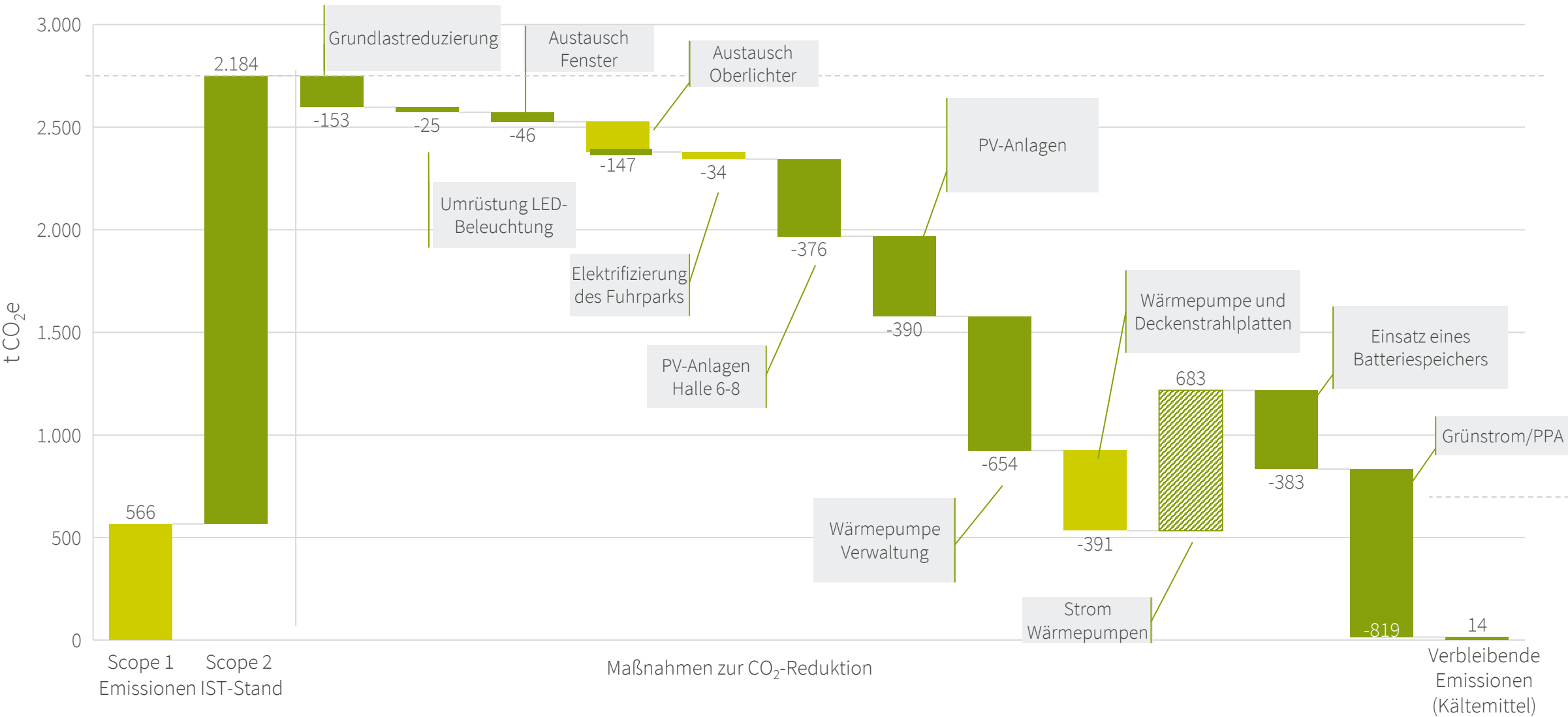
Ist-Analyse – Scope 1 und 2 nach Prozess



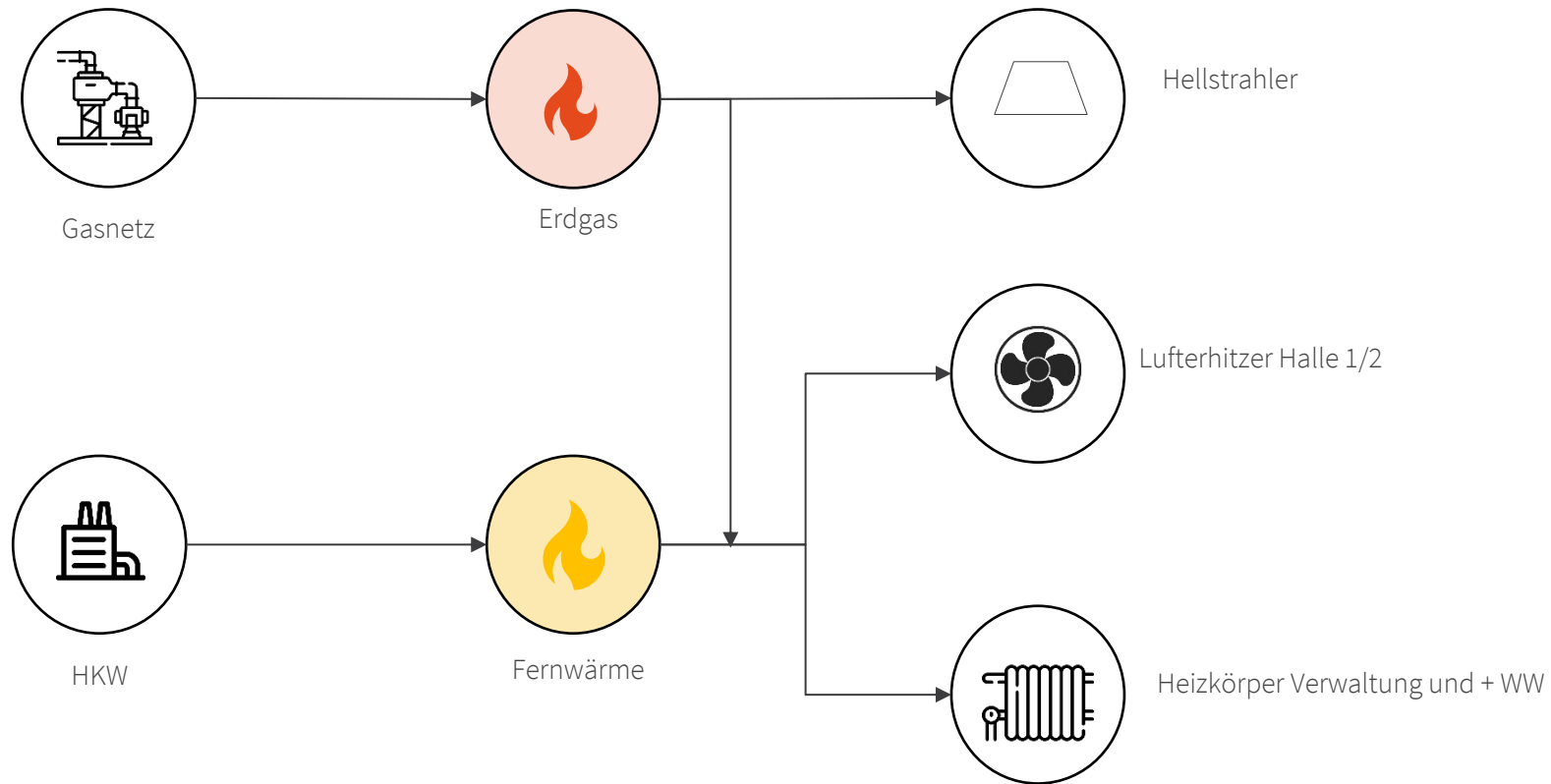
Auswahl von Maßnahmen zur Reduzierung der CO₂e-Emissionen



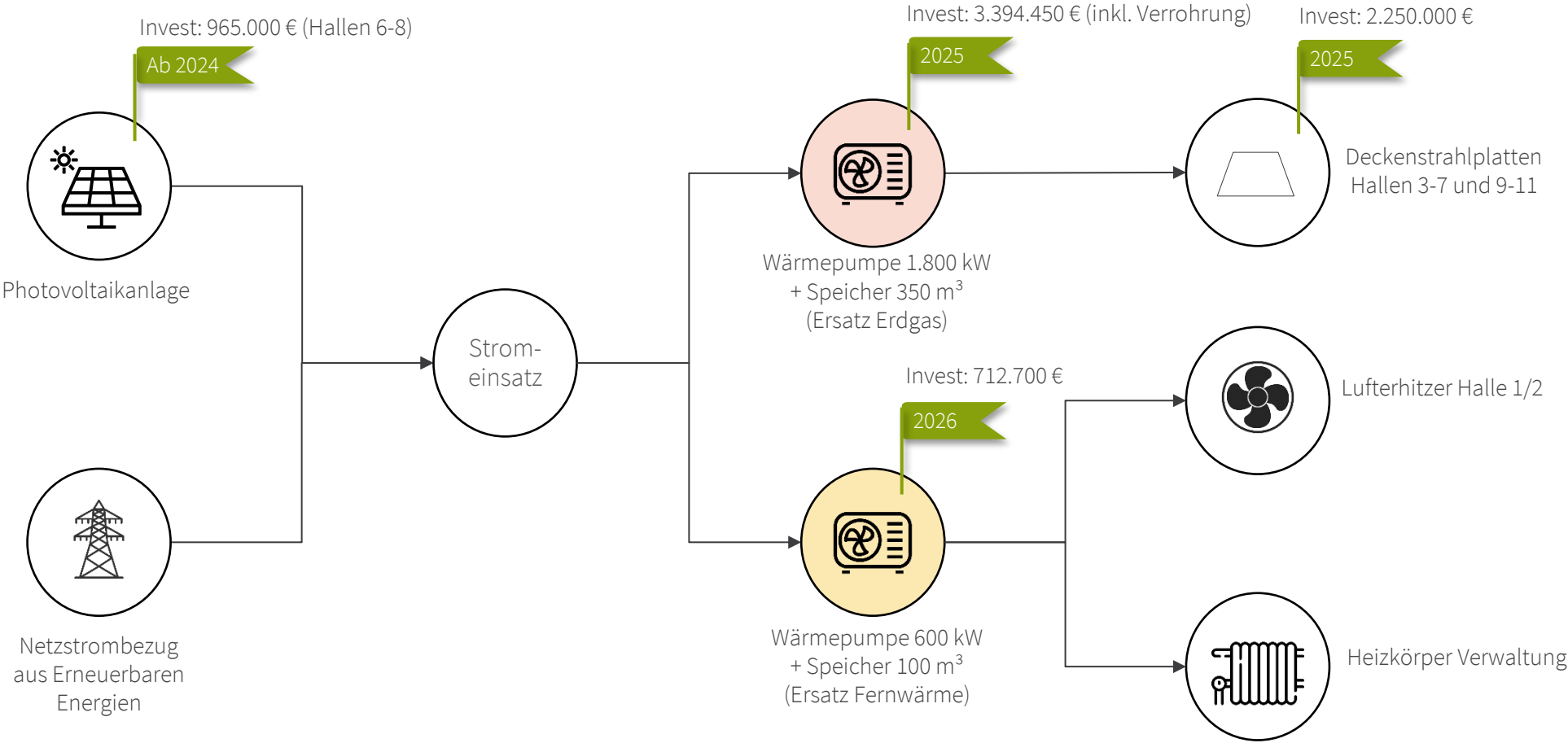
Roadmap Scope 1 und 2



Heizkonzept IST-Stand



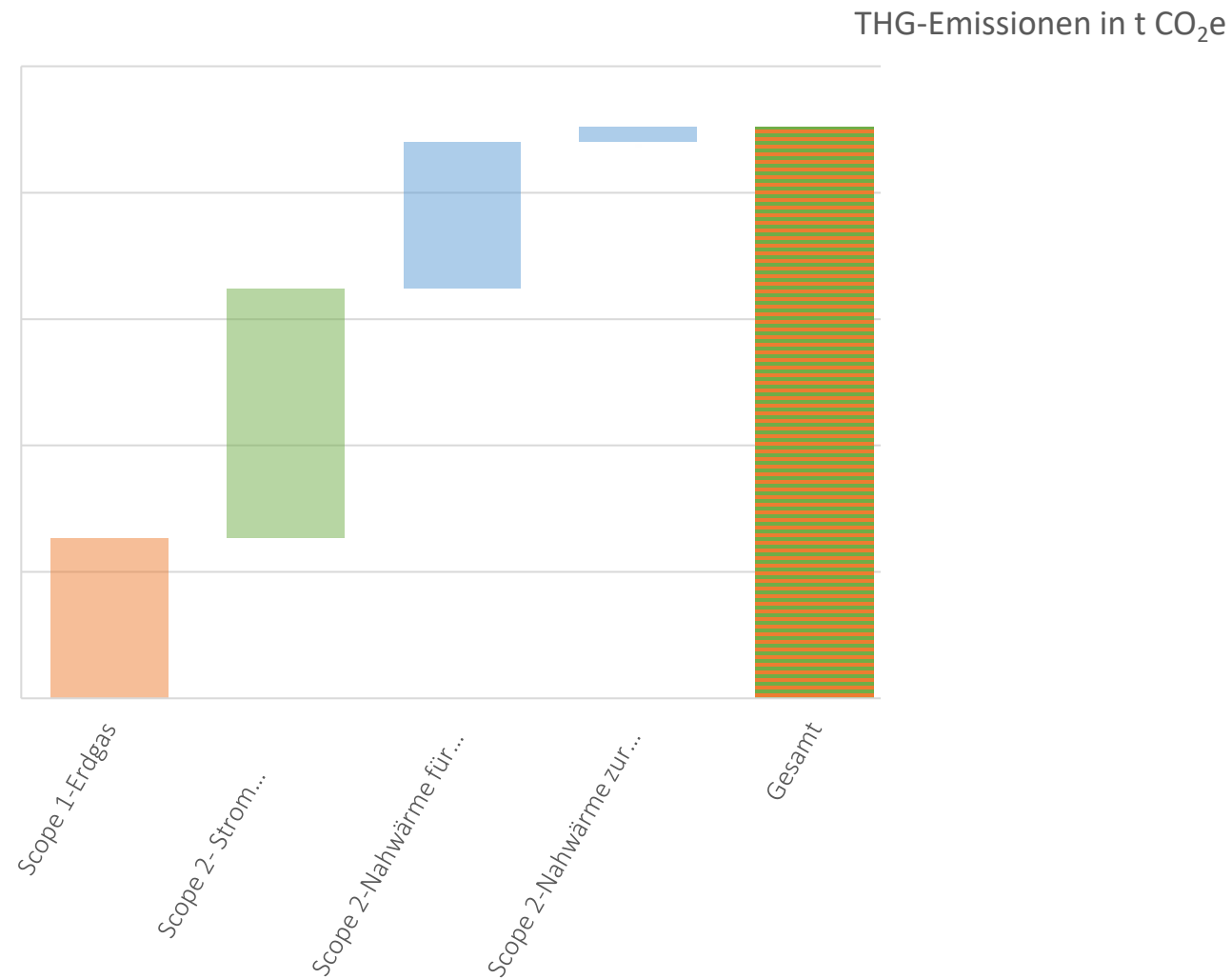
Konzept zur treibhausgasneutralen Wärmeversorgung



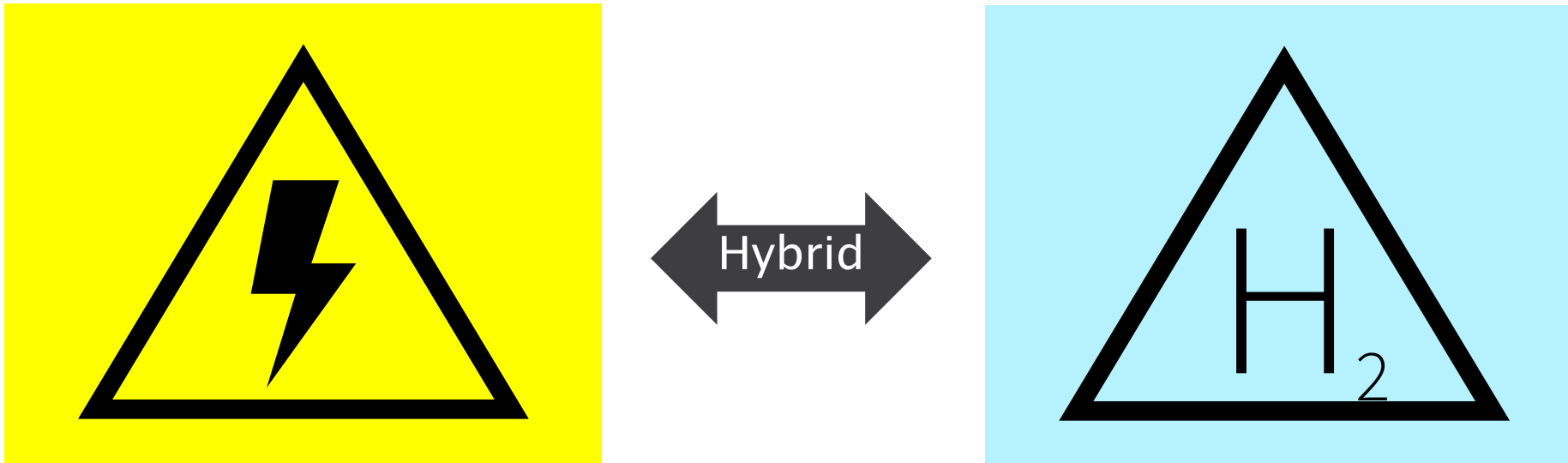
A photograph of two industrial workers, a man and a woman, both wearing high-visibility yellow safety vests over light blue shirts. They are standing in a factory or industrial facility, looking at a clipboard held by the woman. The man is pointing towards the equipment with his right hand. In the background, there is a large piece of industrial machinery with a circular viewing window and various pipes and valves. The scene is brightly lit, typical of an industrial environment.

Einblicke in die Praxis – Beispiel 2: Edelmetallaufbereitung

Beispiel: Durch Umstellung auf regenerative elektrische Energie kann der CO₂-Ausstoß deutlich gesenkt werden

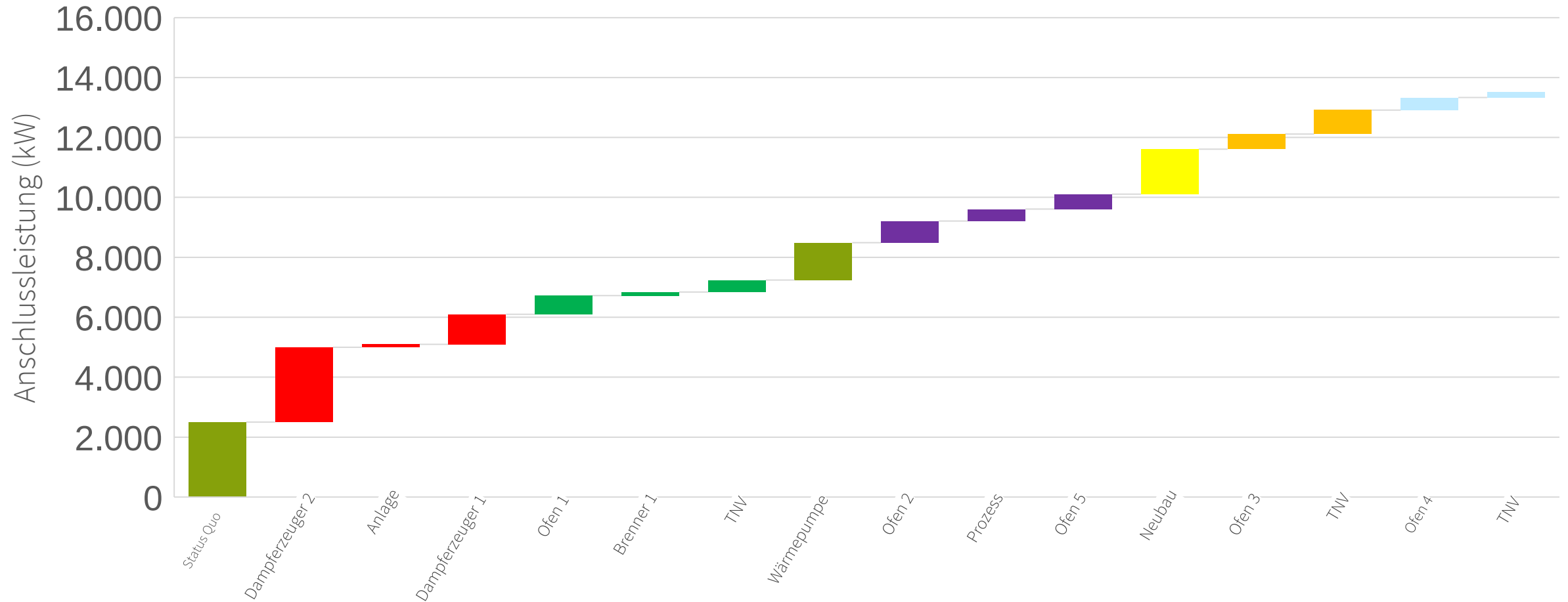


Prozessoptimierung: Thermische Nachverbrennung – Elektrifizierung vs. Wasserstoff

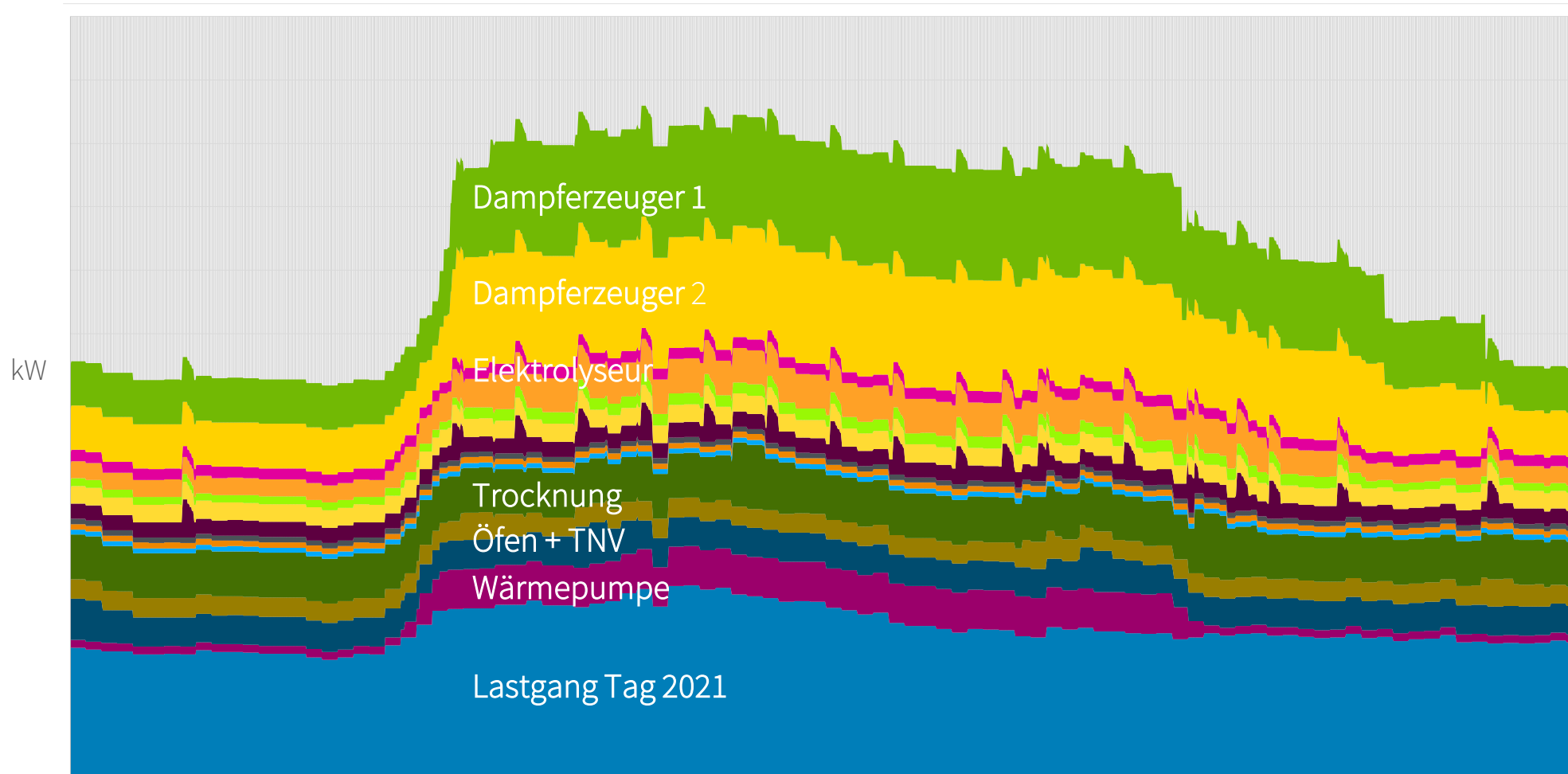


- keine Standardlösungen zur Elektrifizierung auf dem Markt
- Wasserstoffgestehungskosten sind sehr hoch
- Genehmigungen müssen geprüft werden
- Entwicklungsansatz über Hybridlösung

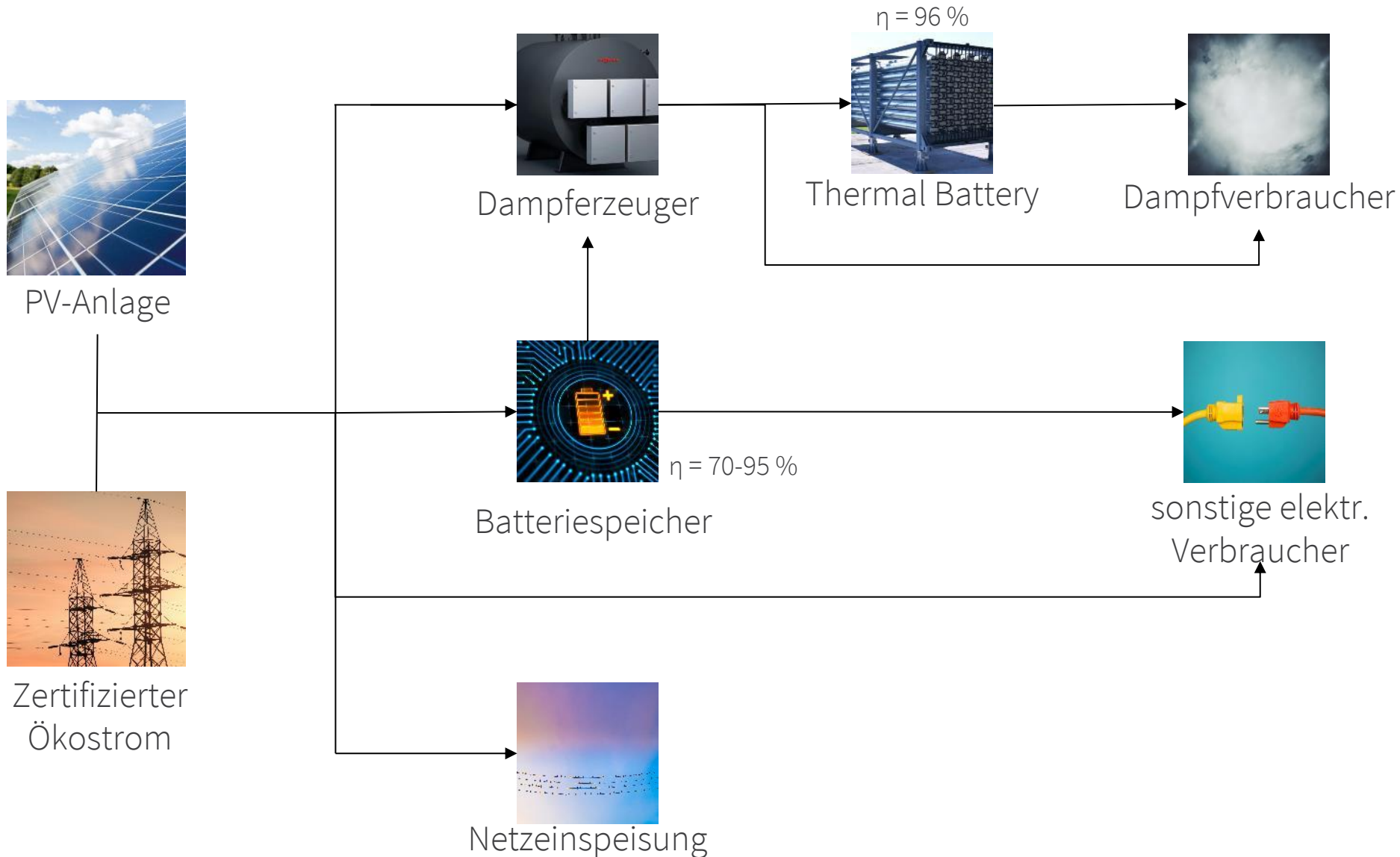
Herausforderung ist die Anschlussleistung bei vollständiger Elektrifizierung



Simulierter Lastgang eines Produktionstags im Winter



Beispiel: Energiespeicher sind notwendig, wenn der Dampf aus regenerativen Energien bereitgestellt wird



A man and a woman, both wearing high-visibility green safety vests over light blue shirts, are in a factory setting. The man is pointing with his right hand towards a piece of industrial machinery while holding a clipboard. The woman is looking at the clipboard. The machinery is grey and has a circular window. There are various pipes, hoses, and electrical components visible in the background.

Einblicke in die Praxis – Beispiel 3: Maschinenbauunternehmen

Beispiel: Reduktion der Emissionen um 62 % bis 2032 ist wirtschaftlich darstellbar

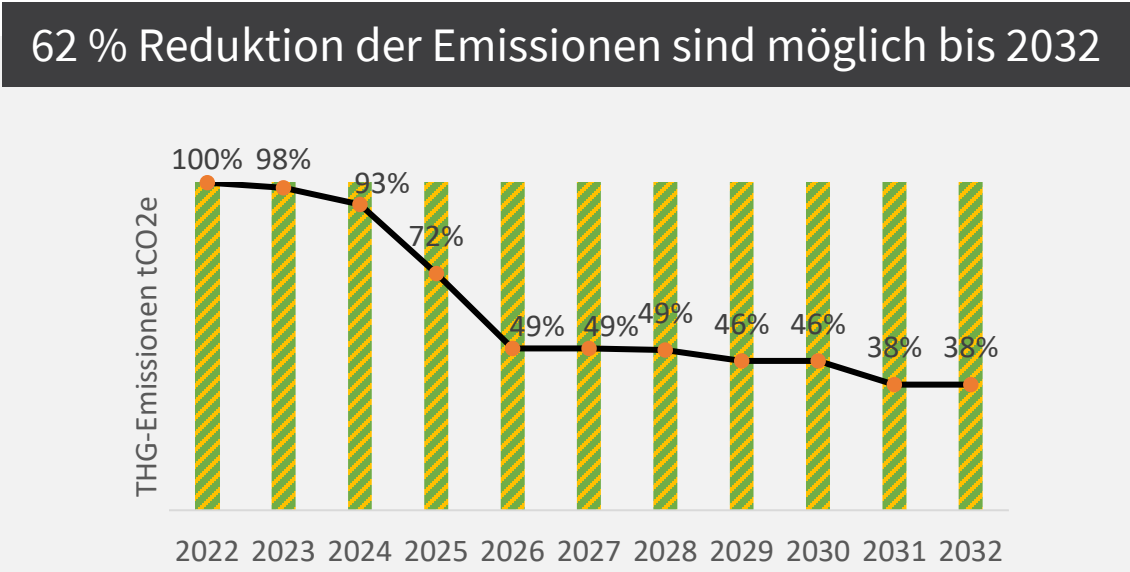


Ausgangslage

THG-Emissionen von 2.760 t_{CO2e}

Prognostizierte Energiekosten von 726.000 €/a

Produktionsausbau geplant



Bis zum Jahr 2032

Investition 2,3 Mio. €

Ersparnis 225.000 €/a trotz Ausbau

Starke Reduzierung fossiler Energieträger

Empfehlungen	Jahr	Bis 2023	Bis 2024	Bis 2025	Bis 2026	Bis 2027	Bis 2032
	Maßnahme	Beheizung Halle 7 + 13	Altsanierungsmaßnahme	PV-Anlage	Grundbau	Heizungsanpassung durch Wärmepumpen neu dimensionieren	Elektrifizierung der Fahrzeuge
	Investition	70 T € (ca.)	180 T € (ca.)	80 T €	-	-	-
	Ersparnis	60.000 kWh	320.000 kWh	-	-	-	-
	THG-Reduktion**	28 t _{CO2e} /a	88 t _{CO2e} /a	379 t _{CO2e} /a	402 t _{CO2e} /a	-	288 t _{CO2e} /a
	Amortisation (ohne Förderung)	6,2 a	5,3 a	8,4 a	-	-	-

* Mögliche Förderhöhe **Reduktion für die Einzelmaßnahme ohne Synergieeffekt

Kontinuierlich am Ball bleiben

THG-Bilanzierung mit
Daten aus dem letzten
Jahr aktualisieren

Maßnahmen für das
kommende Jahr im
Detail planen

Wirksamkeit
durchgeführter
Maßnahmen prüfen

Fortschreibung der
Roadmap für das
folgende Jahr

Zielerreichung prüfen
und Erfolge
kommunizieren

Maßnahmen für das
laufende Jahr
umsetzen



Klimaschutz Club: Im Austausch und im Netzwerk weiterdenken

Was ist der Klimaschutz Club?

Der *Klimaschutz Club* ist eine **neue, kostenfreie Veranstaltungsreihe**, die Unternehmen auf ihrem Weg zu mehr Klimaschutz und Energieeffizienz unterstützt. Initiiert von den Klimaschutz Unternehmen in Kooperation mit Limón, richtet sich der Club an Fach- und Führungskräfte aus Industrie und Wirtschaft, die Nachhaltigkeit aktiv gestalten wollen.

Was erwartet Sie?

- **Regelmäßige Webinare** zu Energieeffizienz, Dekarbonisierung, Förderprogramme, ESG etc.
- **Expertenwissen aus erster Hand** verständlich, praxisnah und branchenübergreifend
- **Einblicke** in Best Practices aus der Industrie
- **Austausch und Networking** mit anderen Unternehmen in vertrauensvoller Atmosphäre
- **Exklusive Einladungen** zu Veranstaltungen
- **Optimale Vorbereitung** auf die Bewerbung als Klimaschutz-Unternehmen

Für wen ist der Klimaschutz Club gedacht?

Für alle, die Klimaschutz im Unternehmen aktiv vorantreiben möchten: Nachhaltigkeitsmanager*innen, CSR-Beauftragte, Energiemanager*innen, Umwelt- und Technikverantwortliche oder Geschäftsführer*innen.

Klimaschutz Club



Dienstag, 24. Juni 2025

10 bis 11 Uhr

Kennenlerntermin



Klimaschutztag

5. Juni 2025, Obernai, Frankreich

Im Kreislauf für Klima und Umwelt

#KST2025

hagergroup

**KLIMASCHUTZ
UNTERNEHMEN**

DE KLIMASCHUTZ UND ENERGIE-
EFFIZIENZGRUPPE DER
DEUTSCHEN WIRTSCHAFT



Newsletter von Klimaschutz-Unternehmen e. V.

Melden Sie sich an und erhalten Sie monatliche Infos und Veranstaltungshinweise der Klimaschutz-Unternehmen



<https://www.klimaschutz-unternehmen.de/metanavigation/newsletter/>

Ihre Ansprechpartner



Philipp Andree

Geschäftsführer
Klimaschutz-Unternehmen e. V.

andree@klimaschutz-unternehmen.de
www.klimaschutz-unternehmen.de



Prof. Dr. Mark Junge

Geschäftsführer
Limón GmbH

info@limon-gmbh.de
www.limon-gmbh.de

