

Erstellung von
Transformationsplänen für
Unternehmen





Investitionsvolumen

275 MIO

OLDENBURG ist der
Hauptsitz
IN DEUTSCHLAND UND EUROPA AKTIV

ganzheitlich & nachhaltig

SCHWERPUNKTE:

- + Projektentwicklung
- + Photovoltaik
- + Windenergie
- + Integrierte
Energiesysteme
- + Wasserstoff

ERFAHRUNG AUS

12

JAHREN

Projektentwicklung

100 % **erneuerbare
Energien**

PARTNERSCHAFT UND TRANSPARENZ

Wir sind Lintas Green Energy



Seit 2013 ist Lintas mit der SCHULZ Systemtechnik als Gesellschafter verbunden. Damit nutzt Lintas Green Energy ein starkes, lokales Netzwerk und die umfassende Energiekompetenz der Gruppe.



Als weiterer Gesellschafter ist seit 2024 die Octopus Energy Generation an Lintas Green Energy beteiligt. Gemeinsam besteht das Ziel bis 2030 1 GW Wind- und Solarparks zu entwickeln.

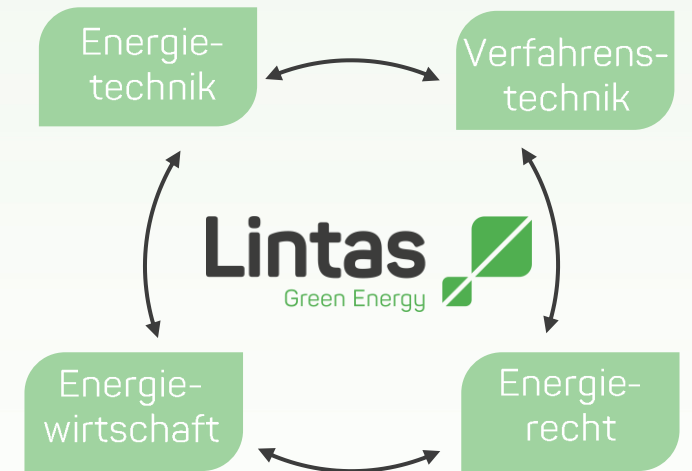


Energielösungen von Lintas Green Energy

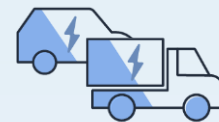
Die zukünftige Energieversorgung erfolgt nachhaltig, dezentral und sektorenübergreifend

Wir liefern eine Anleitung für ...

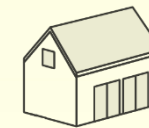
- + ... die Transformation der Energieversorgung und -nutzung
- + ... planbare Energiegestehungskosten bei hoher Versorgungssicherheit
- + ... eine effiziente Nutzung erneuerbarer Energien mit lokaler Wertschöpfung
- + ... eine ganzheitliche Betrachtung sämtlicher Energieflüsse wie Strom, Wärme und Mobilität



Industrie



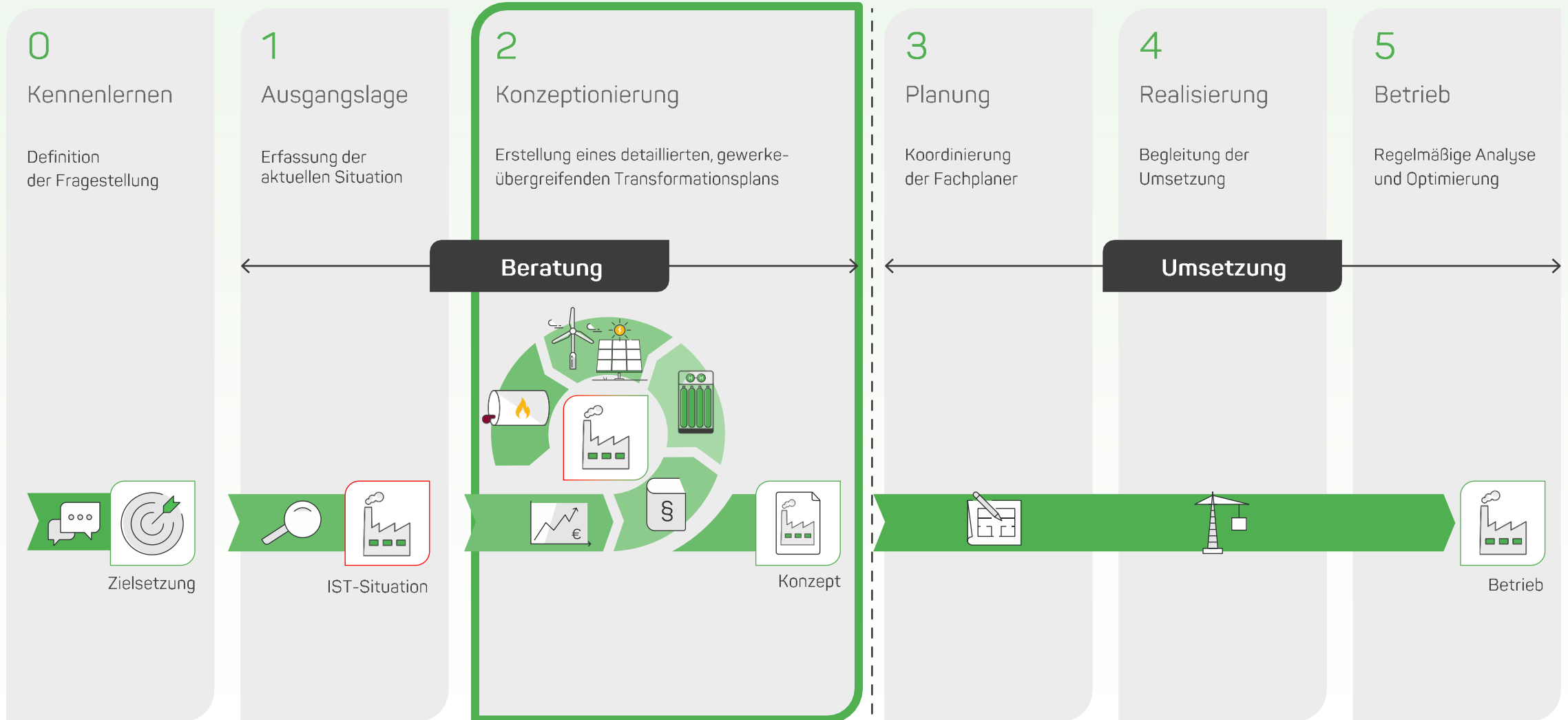
Logistik



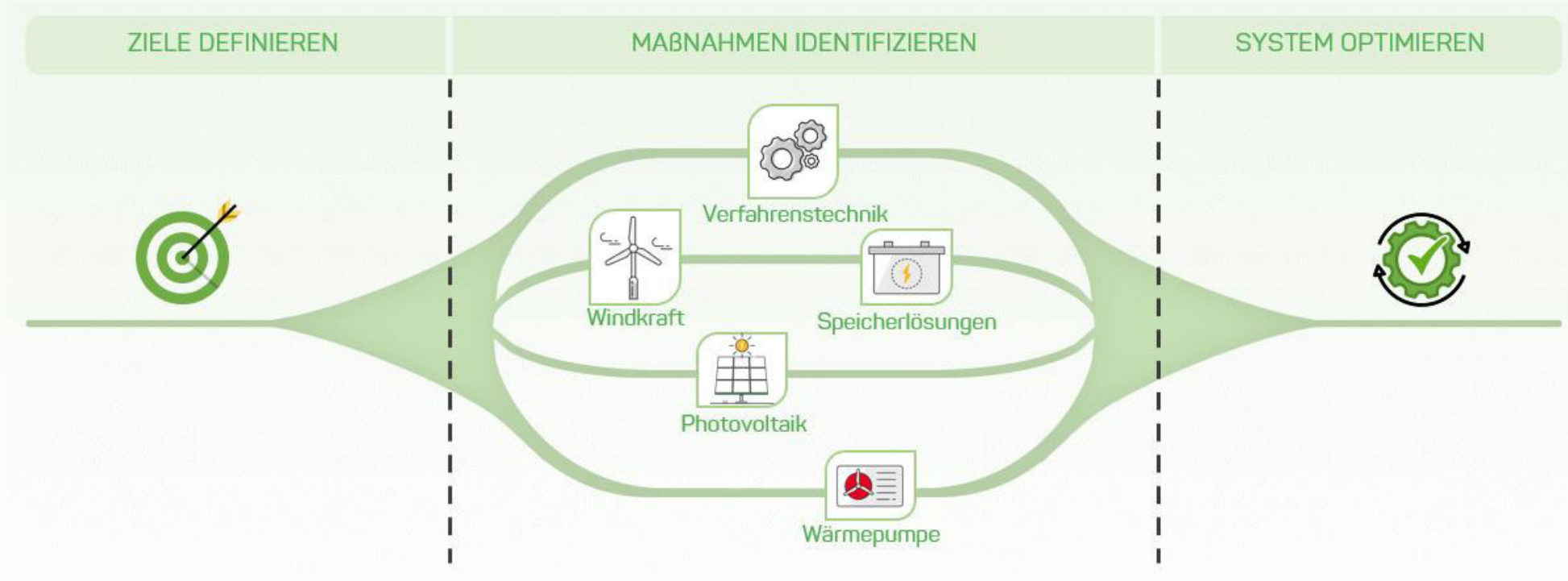
Immobilien



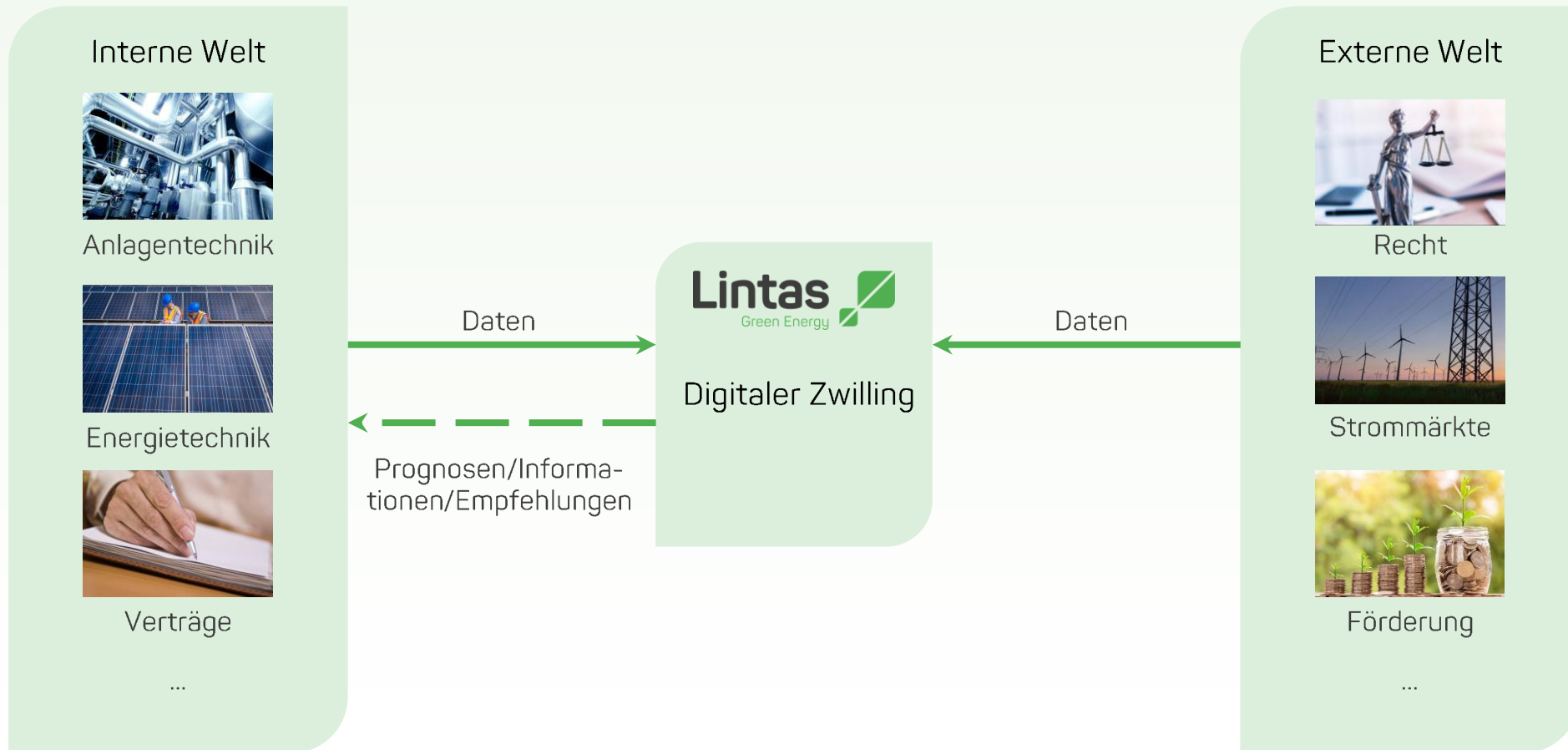
Kommunen



Vorgehen Konzeptionierung

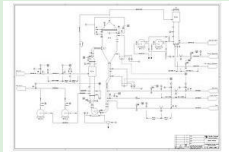


Grundlagen eines digitalen Zwillings

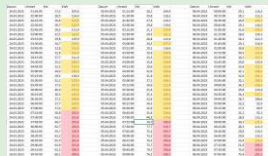


Aufbau eines Digitalen Zwillings eines Energiesystems

Physische Welt



R&I-Schema



Messungen

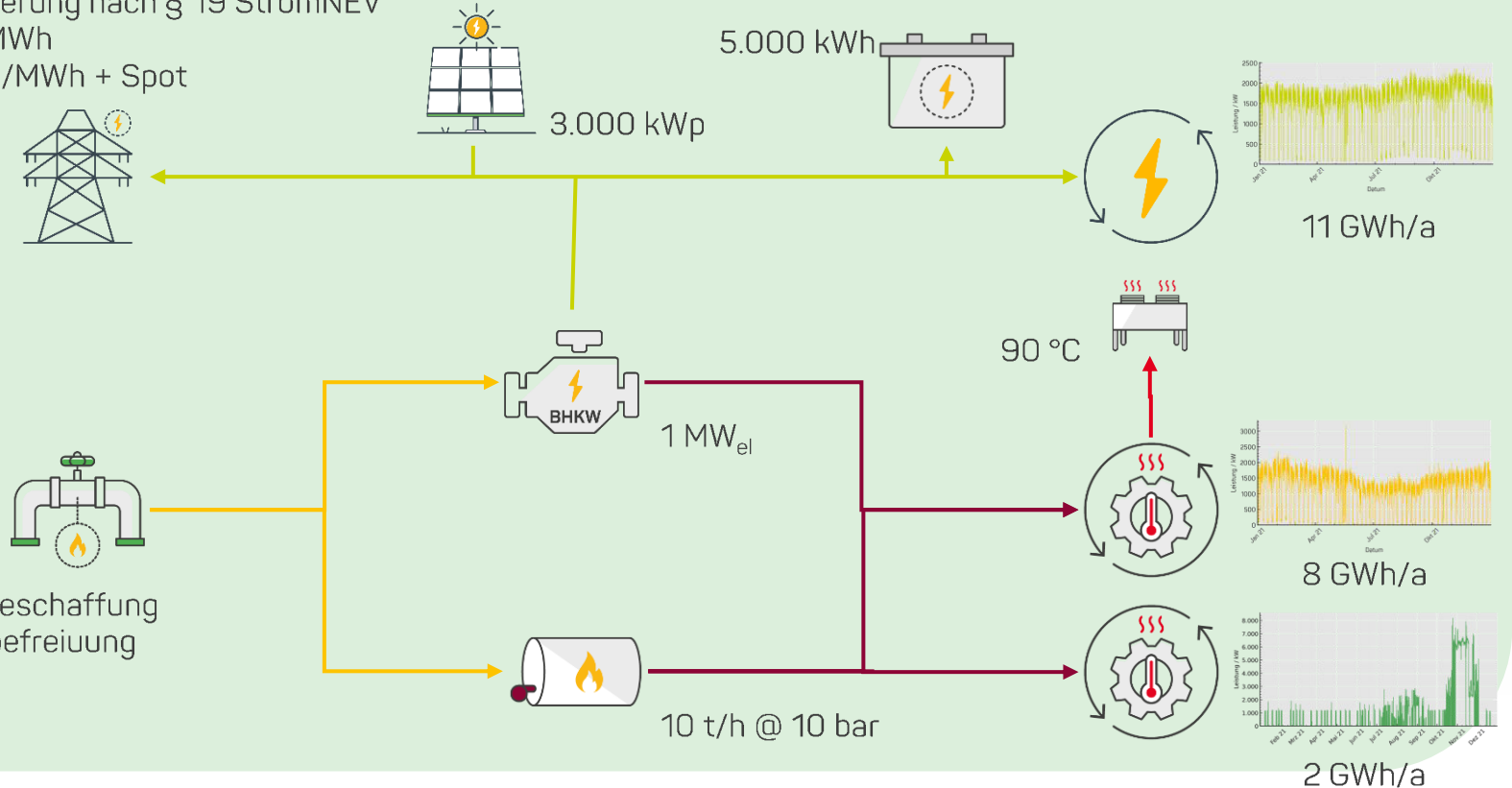


Stromliefervertrag

...

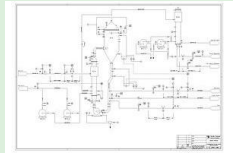
Spotmarktbeschaffung
NNE-Reduzierung nach § 19 StromNEV
EEG: 75 €/MWh
KWKG: 34 €/MWh + Spot

Vereinfachtes Abbild

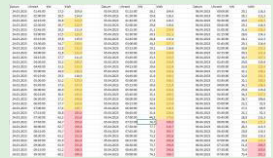


Aufbau eines Digitaler Zwillings eines Energiesystems

Physische Welt



R&I-Schema



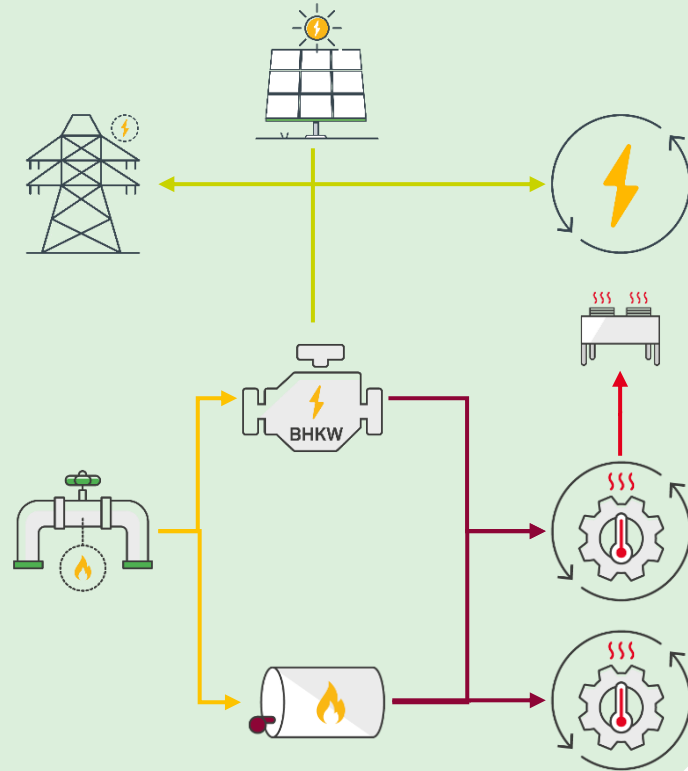
Messungen



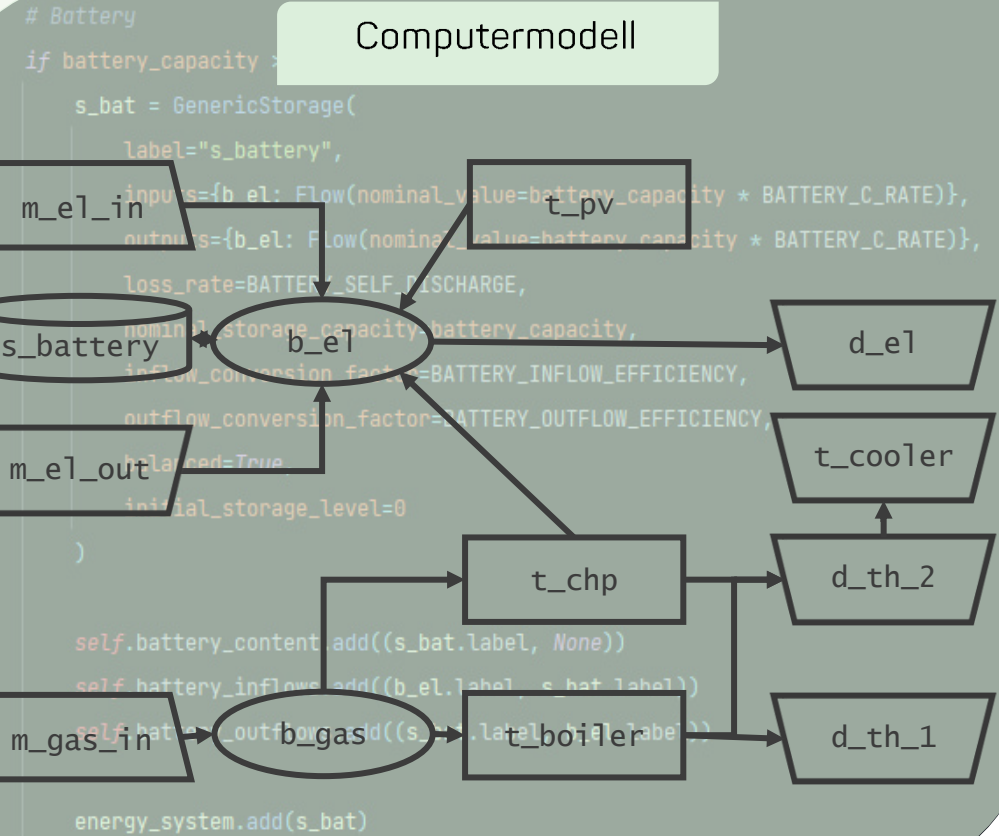
Stromliefervertrag

...

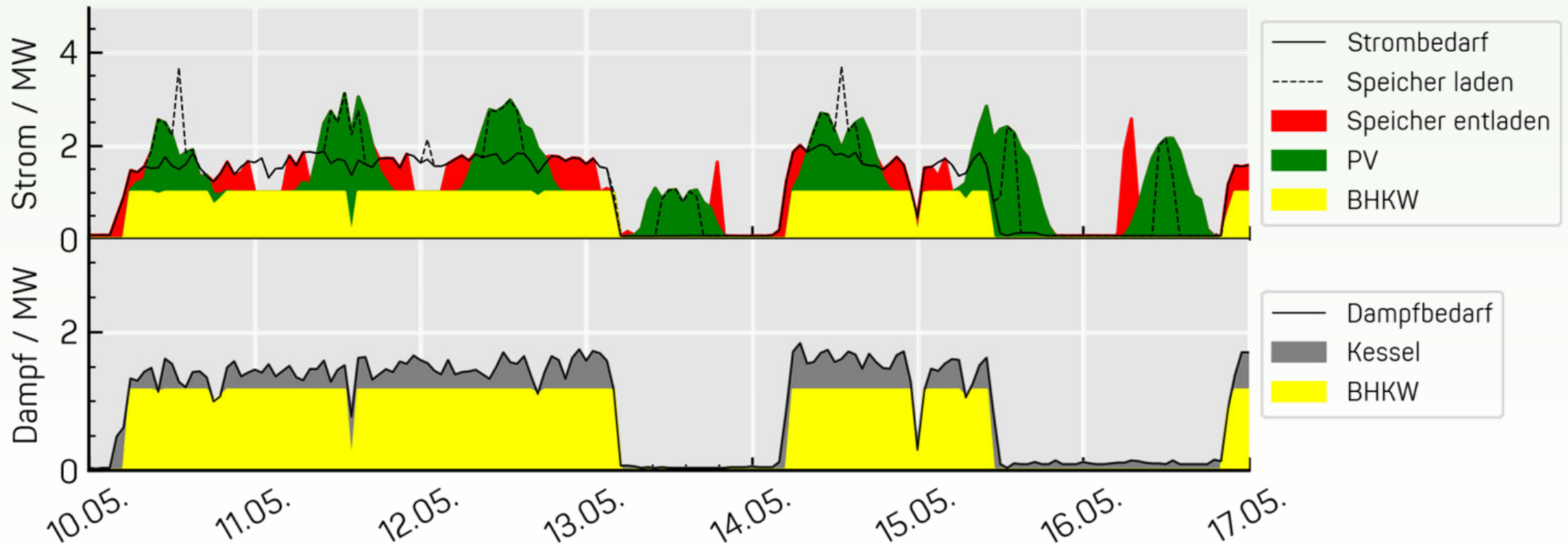
Vereinfachtes Abbild



Computermodell

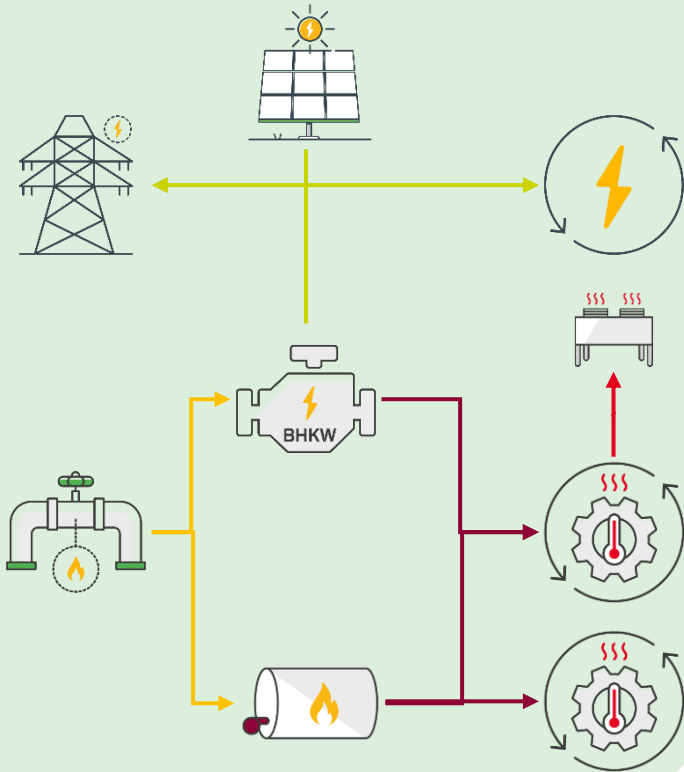


Beispielhafte Simulationsergebnisse



Möglichkeiten eines digitalen Zwillings

Digitaler Zwilling



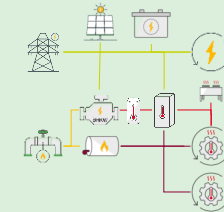
Systembewertung

- + Ökonomische, ökologische und technische Bewertung von Energiesystemen
- + Kurz- und Langfristige Prognose der Bewertungsgrößen
- + Quantifizierung der Auswirkungen z.B. von Produktionsumstellungen, Gesetzesänderungen, ...

Kosten: 52 k€/a
Emissionen: 700 kt/a
Autark: 52 %

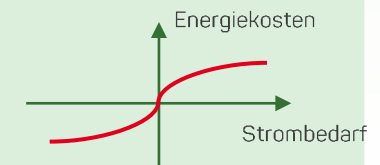
Anlagenoptimierung

- + Bewertung von Effizienzmaßnahmen (Wärmerückgewinnung, Flexibilisierung, ...)
- + Dimensionierung von Energietechnik
- + Technologieauswahl



Sensitivitätsanalyse

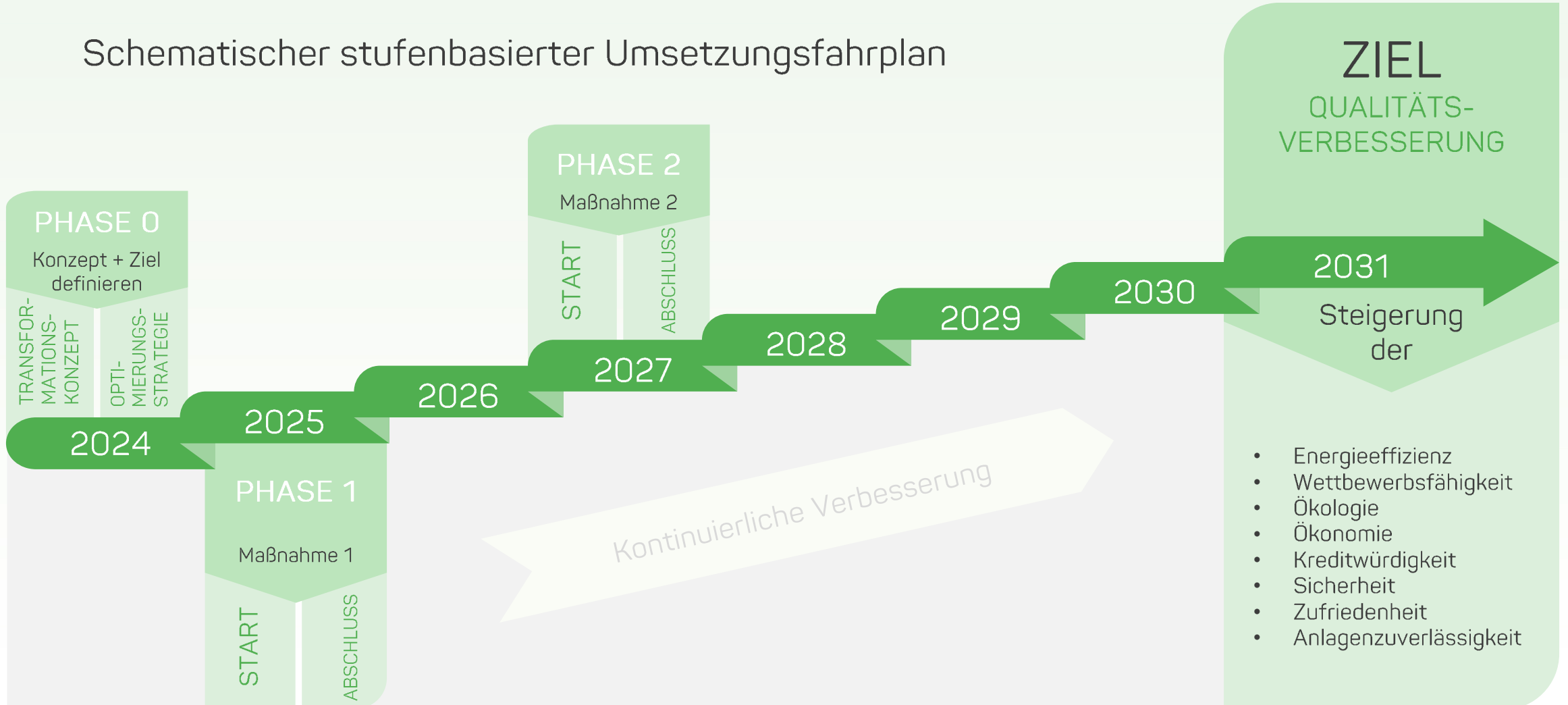
- + Entscheidungsfindung unter Unsicherheit
- + Risikobewertung anhand interner und externer Faktoren (z.B. Rechtsrahmen, Produktionsauslastung, Energiekosten)
- + Identifikation der risikoärmsten Alternative



Unterstützung bei der Entscheidungsfindung

...

Schematischer stufenbasierter Umsetzungsfahrplan



Förderung von Transformationsplänen

TRANSFORMATIONSPLÄNE
WERDEN DURCH DAS BMWK/BAFA

MIT MAXIMAL

60.000 €

PRO PLAN GEFÖRDERT.

Förderquoten:

ohne KMU-Status:	40 %
Mittlere Unternehmen (MU):	50 %
Kleine Unternehmen (KU):	60 %

der förderfähigen Investitionskosten



Lintas Green Energy

Ihr Partner für nachhaltige Energielösungen



Ansprechpartner

Lucas Schmeling
Leiter Integrierte Energiesysteme

l.schmeling@lintas-greenenergy.de
+49 441 92 51 39 222