

Energiewende in Industrie & Gewerbe

Stromlasten flexibilisieren und profitieren!

Marc Wiederhold

GETEC ENERGIE AG

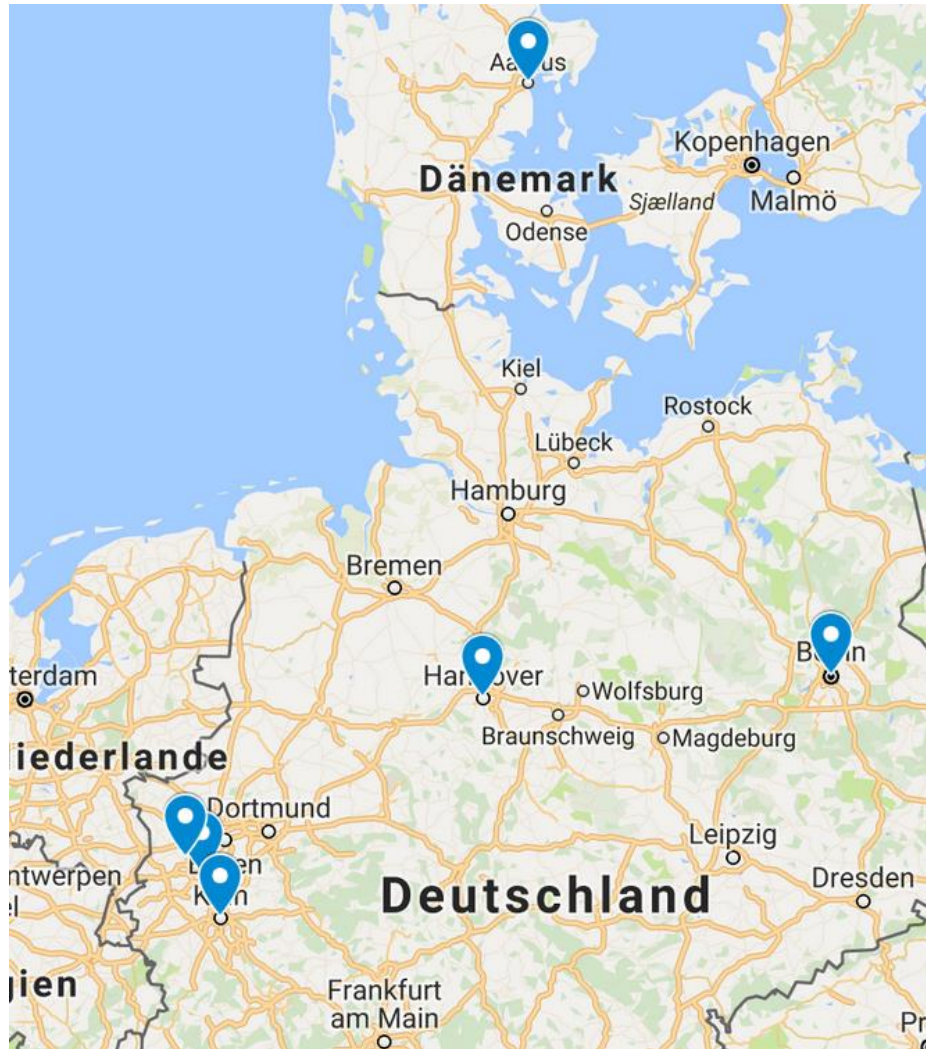
Berlin, 28. Juni 2018

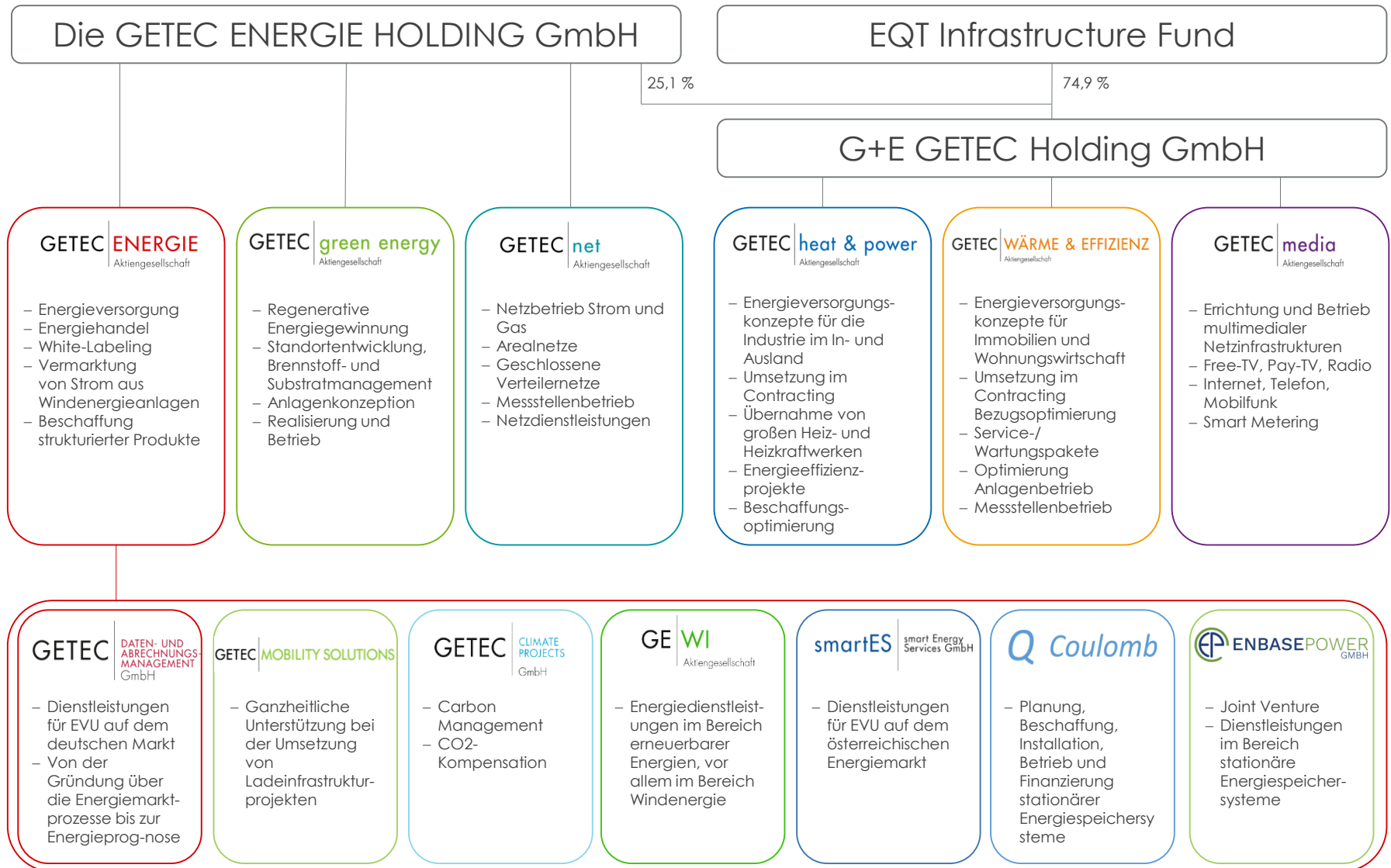
Flexibilisierung von Stromlasten

Agenda

1. Kurzvorstellung Marc Wiederhold
2. Informationen zur GETEC
3. Beispiele aus dem Kundenportfolio

Kurzvorstellung Marc Wiederhold





Informationen zur GETEC

Unser Dienstleistungsportfolio



Energieversorgung
und -lieferung



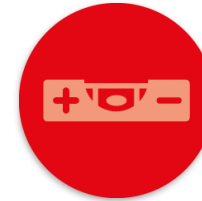
Energiehandel



Energie-
vermarktung



System-
dienstleistungen



Fahrplan- u.
Bilanzkreismanagement



Peak-Shaving



Abrechnungs-
management



Nebenkosten-
management



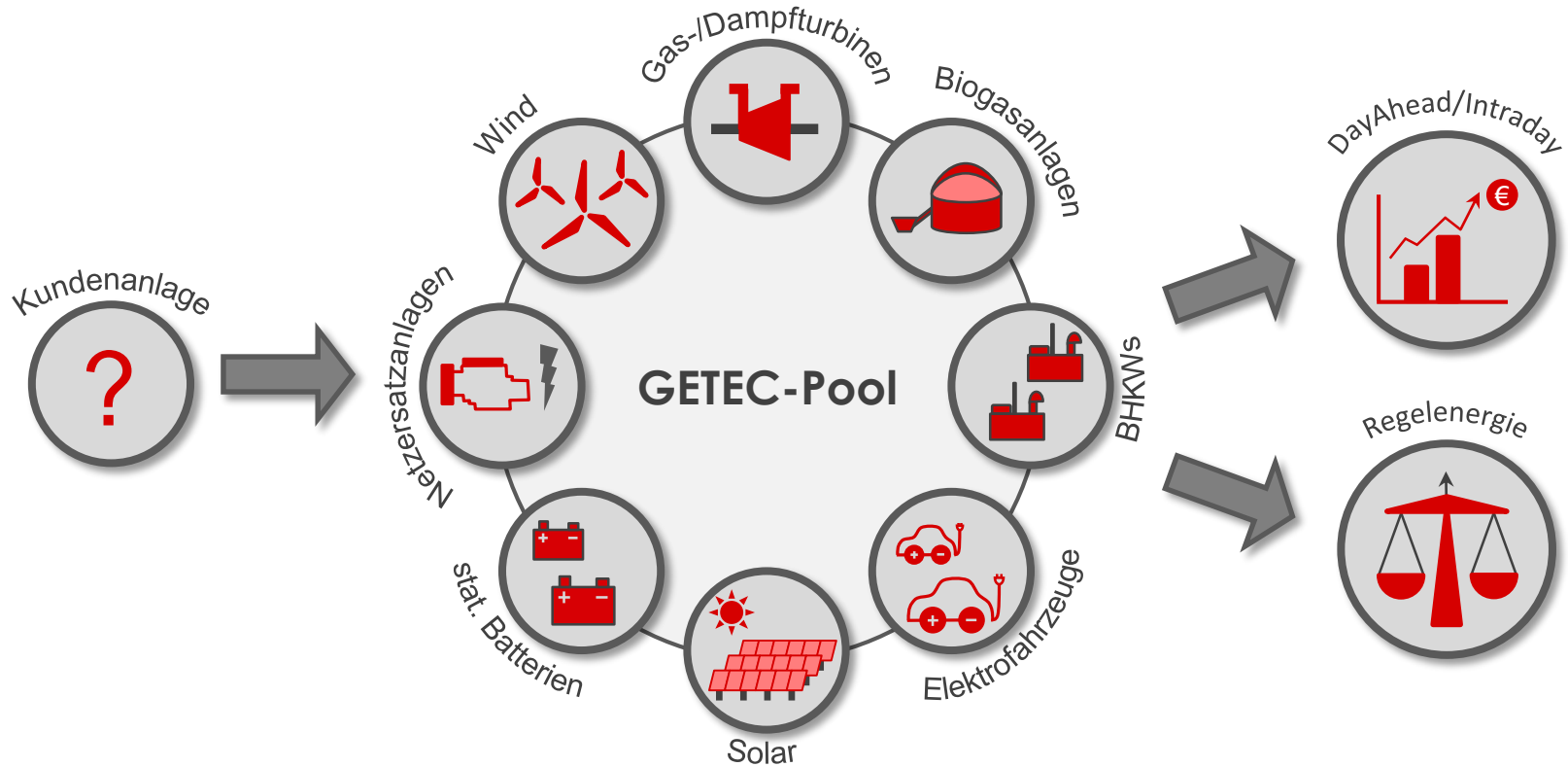
Internationale
Energiedienstleistungen



Markt- und Portfolioreporting
(Portal)





Informationen zur GETEC

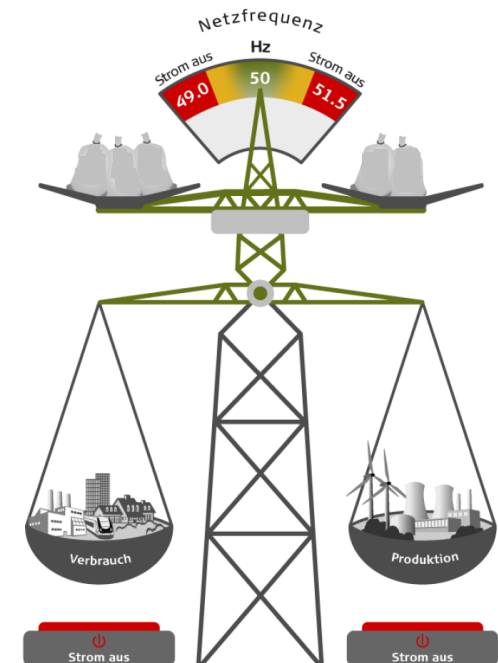
Vermarktung von Flexibilitäten im GETEC-Pool



Informationen zur GETEC

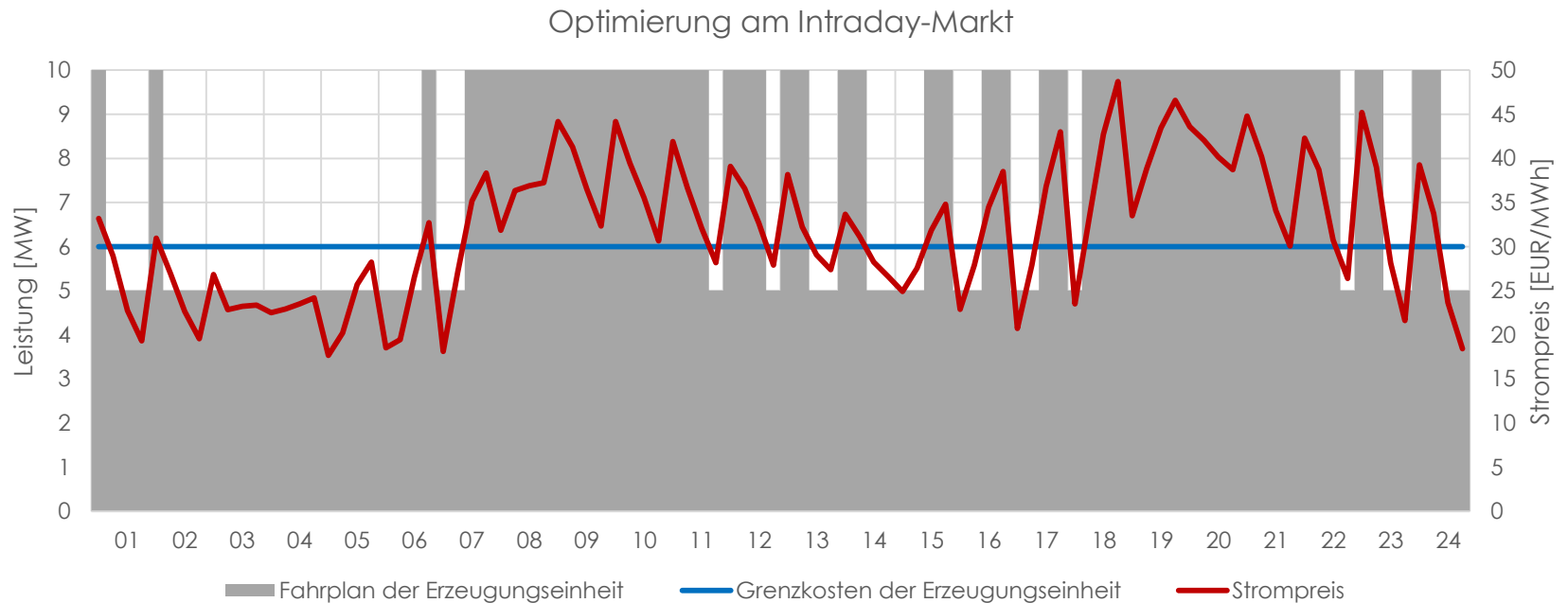
Regelleistung als Ausgleich gegen Netzschwankungen

Positive Regelleistung	Negative Regelleistung
Unterspeisung (Verbrauch > Erzeugung)	Überspeisung (Erzeugung > Verbrauch)
Erzeugungsanlagen (z.B. Gasturbine, Notstromaggregat etc.)	Erzeugungsanlagen (z.B. Gasturbine, BHKW etc.)
	
Leistung erhöhen („EIN“)	Leistung absenken („AUS“)
Verbraucher (z.B. Elektrolysen, Schmelzöfen etc.)	Verbraucher (z.B. Pumpen, Verdichter etc.)
	
Last absenken („AUS“)	Last erhöhen („EIN“)



Informationen zur GETEC

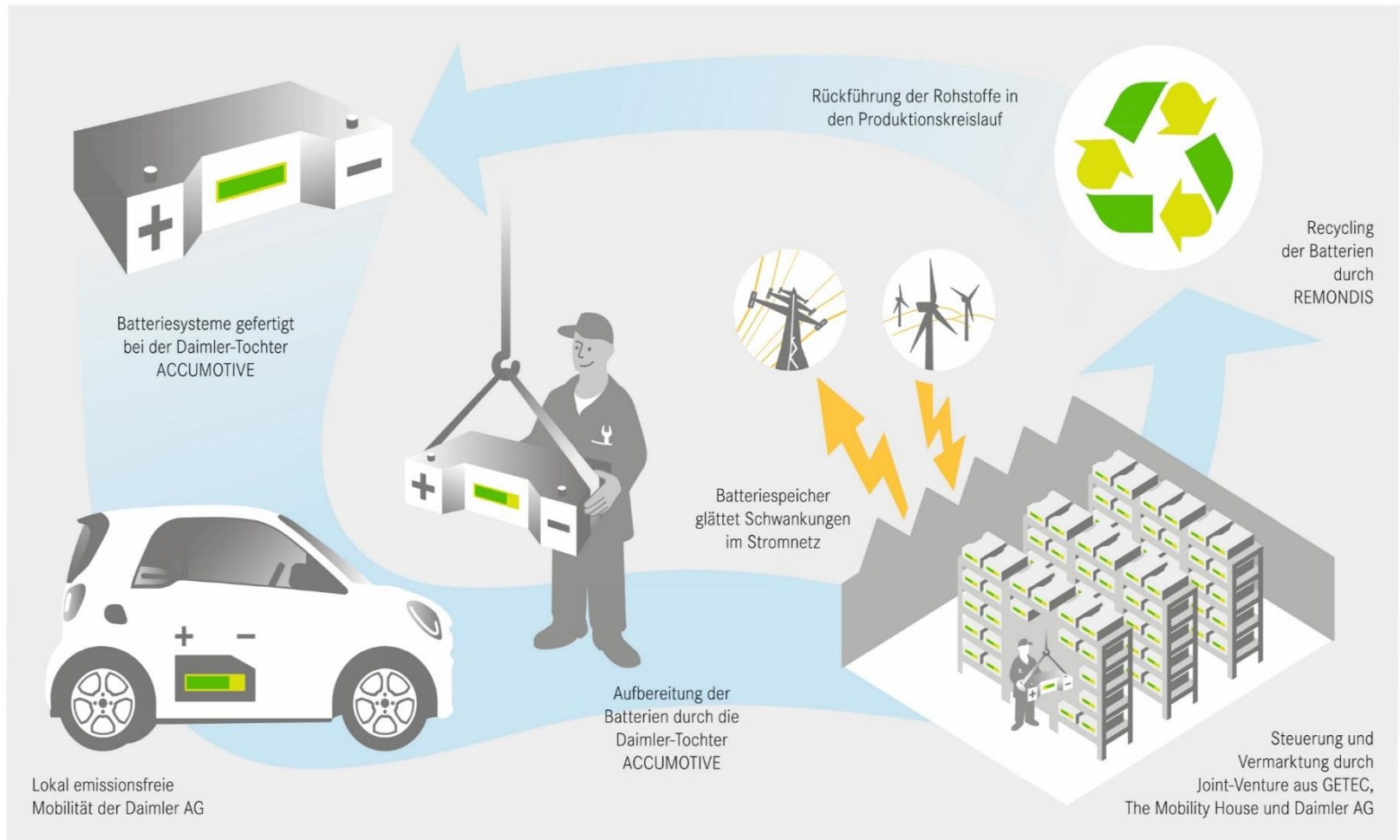
Beispiel: Optimierung am Intraday-Markt



- Fahrweise der Anlage viertelstundengenau.
- Durch kontinuierlichen Handel weiteres Potential hebbbar.

Beispiele aus dem Kundenportfolio

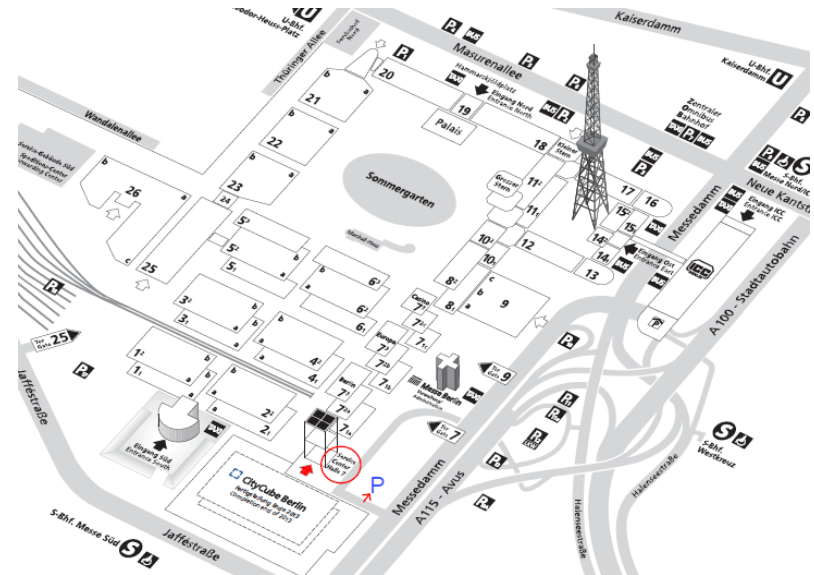
Batteriespeicher Lünen



Beispiele aus dem Kundenportfolio

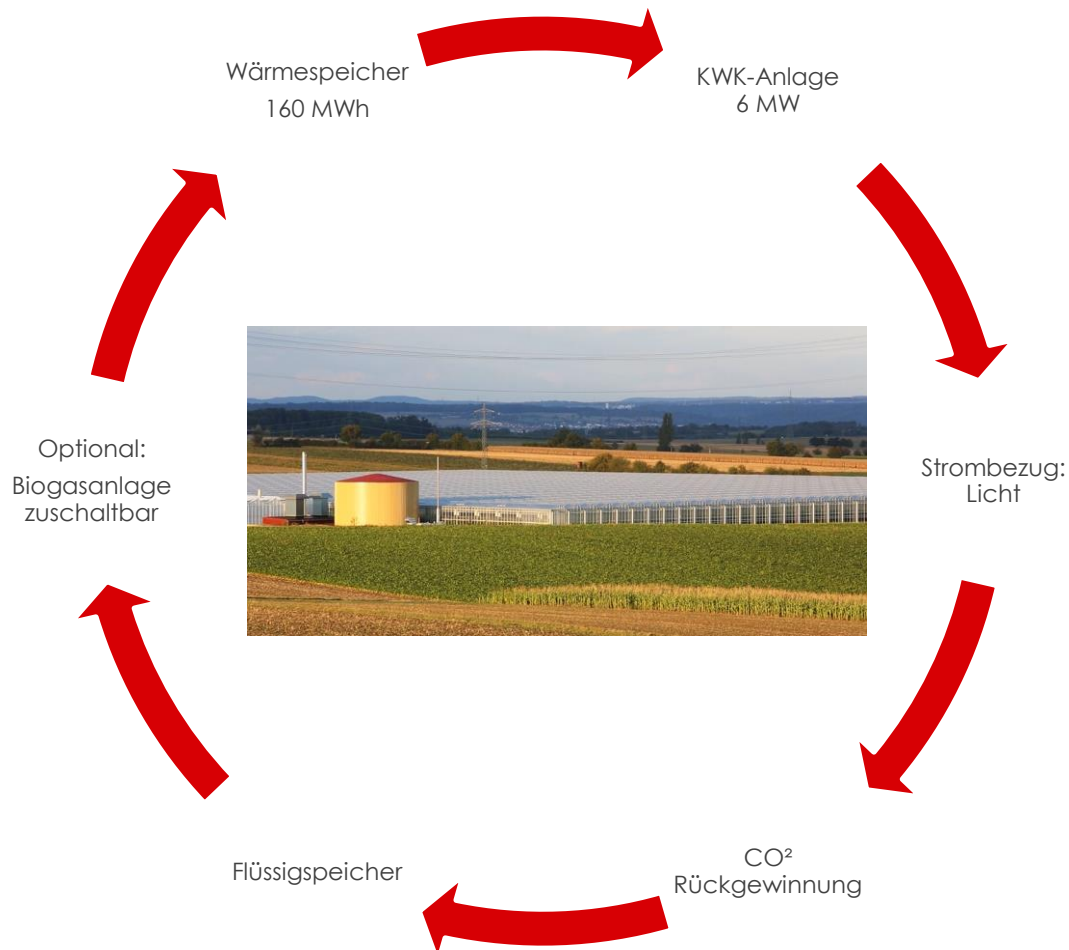
Erzeugung und Last: Messe Berlin

- Vermarktung von Stromerzeugern am Regelleistungsmarkt
 - Netzersatzanlagen
 - Grenzkostengesteuert
 - Rund 7 MW in Summe
 - MRL und SRL fähig
- Optimierung der Stromlast
 - Kühlung
 - Lüftung
 - Strompreisgeführt
 - Flexibilität im Prozess entlang Zeitachse



Beispiele aus dem Kundenportfolio

Erzeugung und Last: Tomatenzucht



- Flexibilitätsidentifikation
- Aufnahme der Restriktionen
- Installation der FWA
- Mehrstufiges Modell:
 - DA Auktion
 - ID ¼ h Auktion
 - ID Handel
- Individuelle Anpassung
 - Kunde
 - Saison
 - Absatz

In Kontakt bleiben:



Marc Wiederhold
Senior Sales Manager

GETEC | ENERGIE AG

An der Börse 4
30159 Hannover

Phone: +49 511 51949 - 271

Fax: +49 511 51949 - 197

Mobil: +49 152 2264 9708

E-Mail: Wiederhold@getec-energie.de

<http://www.getec-energie.de>