



Glood ist Hersteller von Power-to-Heat-Anlagen Umwandlung von (Überschuss-) Strom in Wärme

Informationsmaterial

Martin Rechl
Glood GmbH – Power to Heat

Unternehmensprofil

- Herstellung und Verkauf von Power-to-Heat-Anlagen
- 2013 gegründet
- 10 Mitarbeiter
- 35 Kunden in Deutschland, Österreich und Schweiz
- 25 MW installierte Power-to-Heat-Leistung



Martin Rechl
Geschäftsführer



Rosa Stöller
Marketing, Controlling



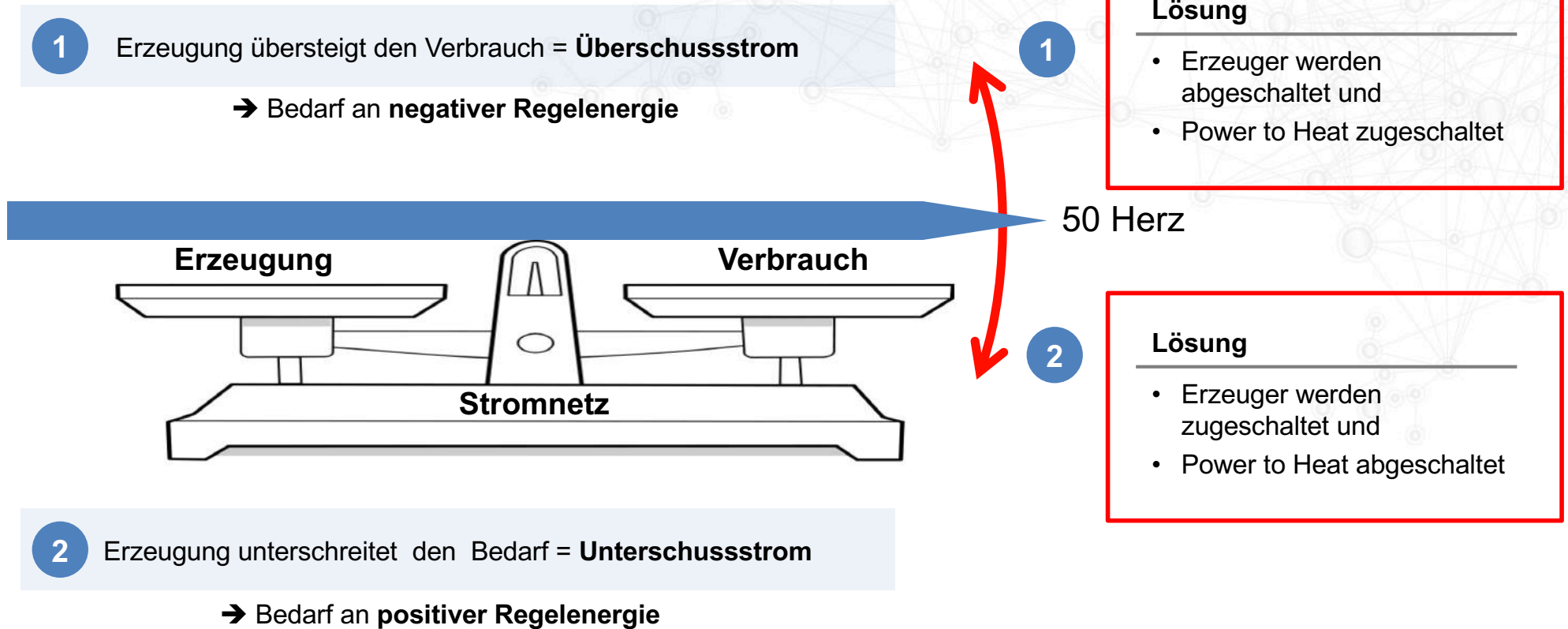
Dieter Rotter
Technischer Leiter



**Projektmanagement-
und Vertriebsteam**

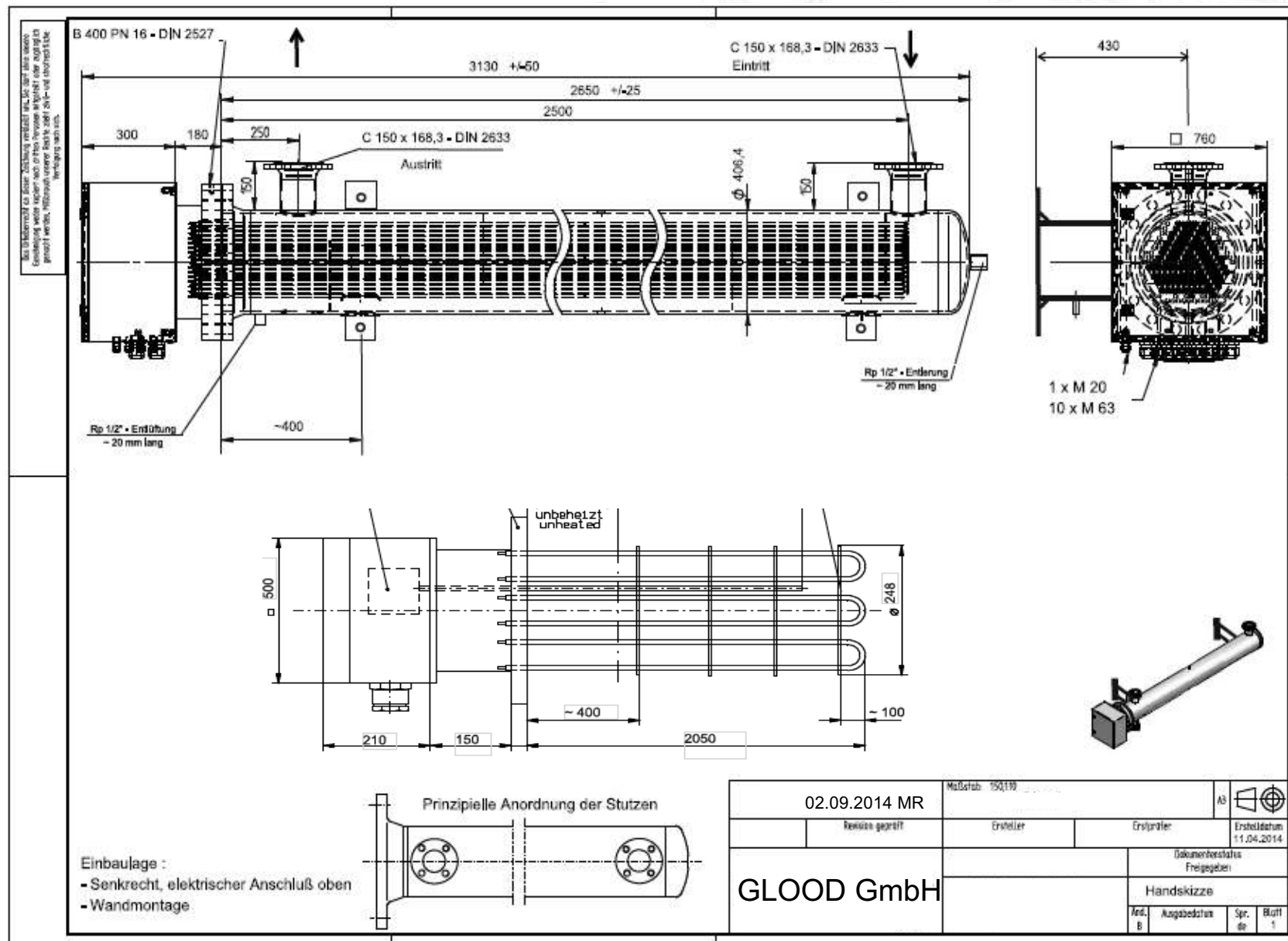


Das Gleichgewicht zwischen Stromerzeugung und -Verbrauch muss zu jedem Zeitpunkt garantiert werden. Vorgehaltene Regelenergie garantiert eine stabile Stromnetzfrequenz.

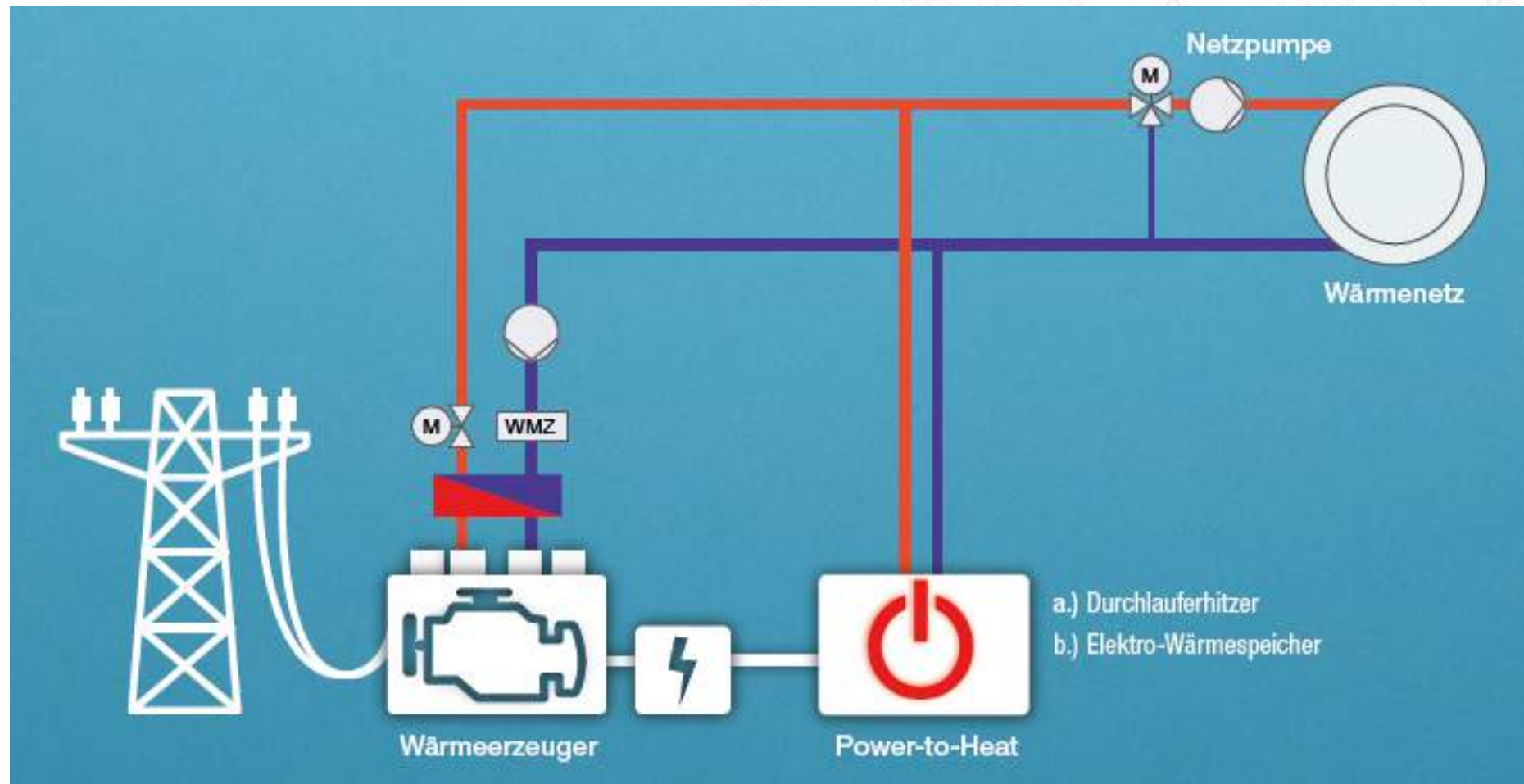


Die Organisation der Bereitstellung ausreichender Regelenergie-Kapazitäten erfolgt durch die Übertragungsnetzbetreiber (TSOs)

Aufbau eines Glood-Power-to-Heat-Moduls im Durchlauferhitzerprinzip

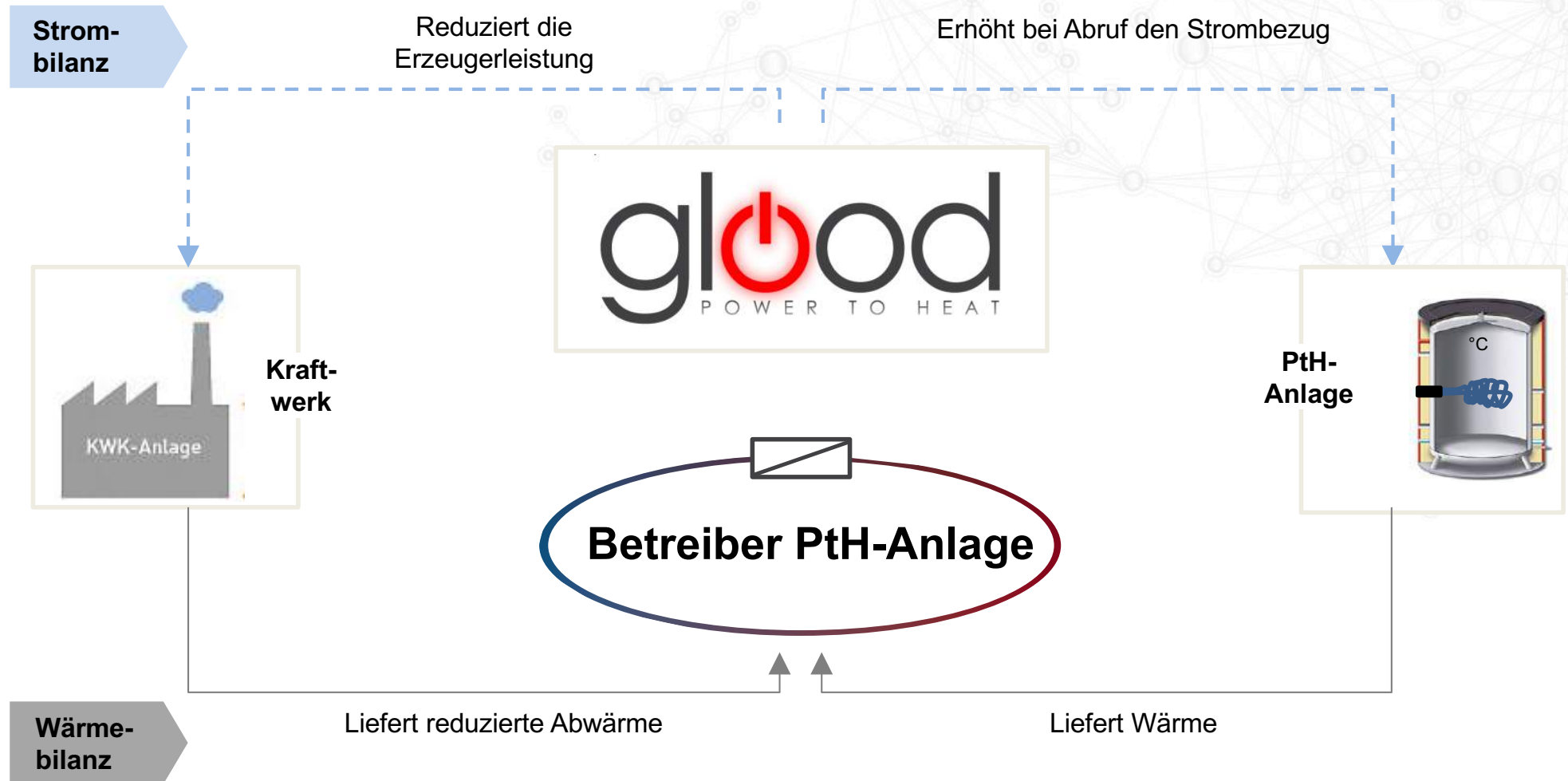


Im Wärmenetz wird bei einem negativen Sekundärregelleistung über das Power-to-Heat-Modul zusätzliche Wärme erzeugt



▶ Neben den Erlösen über die Vermarktung am negativen Sekundärregelleistungsmarkt, stellt Glood eine optimale Wärmebereitstellung auch bei einer EisMan-Schaltung sicher.

Glood stellt den Wärmebedarf des Wärmenetzbetreibers durch Ansteuerung der PtH-Anlage sicher



Durch diese Systematik wird 100% Wärme bereitgestellt und die Benutzungsstunden des fossilen Wärmeerzeugers über das Jahr verkürzt. (negativer Regelleistungsabruf).

Von der Projektierung zur Vermarktung von Regelenergie

Potential-
analyse

Projektierung

Kaufvertrag

Installation
Glood Modul

Vermarktung
Regelenergie

- Referenzen: 25 MW verbaute Leistung deutschlandweit
- Zielkunden: Industriebetriebe, Stadtwerke, Kommunale Wärmeversorger, Schwimmbäder, Biogasanlagen
- Projektierung unter energiewirtschaftlicher, elektrischer und IT-technischer Anforderungen
- Organisation der Präqualifikation beim ÜNB
- All-In-One- Lösung von der Lieferung Power-to-Heat-Anlage bis zur Vermarktung



Referenz Anlage Tauchsieder in Pufferspeicher
3,0 MW Projekt (links)

- Versorgung von Haushalten und Industrien mit Wärme aus Nah-/ Fernwärmenetz
- Erbringung von negativer Sekundärreserve
- Teilnahme an der Initiative „Stromnetzstabilisierung – ein Beitrag zur Energiewende“

Referenzen

E.ON Kraftwerke GmbH

Tresckowstr. 5
30457 Hannover

1 × 250 KW PtH-Anlage

Versorgung von einem Fernwärmenetz

Negative Regelleistung in Kombination mit einem BHKW



Rothmoser GmbH & Co. KG

Am Urteilbach 4
85567 Grafing bei München

1 × 3000 KW PtH-Anlage

Versorgung des Nahwärmenetzes
600 Haushalte
Biogasanlage 900 KW



Links: Elektro-Wärmespeicher
Mitte: 3 Schaltschränke á 1000 KW
(Modell Außenaufstellung)
Rechts: Zirkulationspumpe an
Elektro-Wärmespeicher

Biogas Linnau GmbH & Co. KG

Riesbrieker Str. 2
24969 Lindewitt

1 × 1.000 KW PtH-Anlage

Versorgung des Nahwärmenetzes und Trocknung
Biogasanlage 1.000 KW



Schaltschrank 1000 KW & 1000 KW PtH-
Modul

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

**Rufen Sie uns an und werden Sie Wärmenetzpartner.
Gerne beantwortet unser Team Ihre Fragen.**

Ansprechpartner

Martin Rechl

Glood GmbH – Power to Heat

Färberstraße 39

83022 Rosenheim

Tel.: +49 8031 247 51 71

Mobil +49 176 668 162 53

email: martin.rechl@glood.de

www.glood.de