

Neue Geschäftsmodelle für Biogasanlagen

Florian Weh - Projektleiter renergie Allgäu e. V.

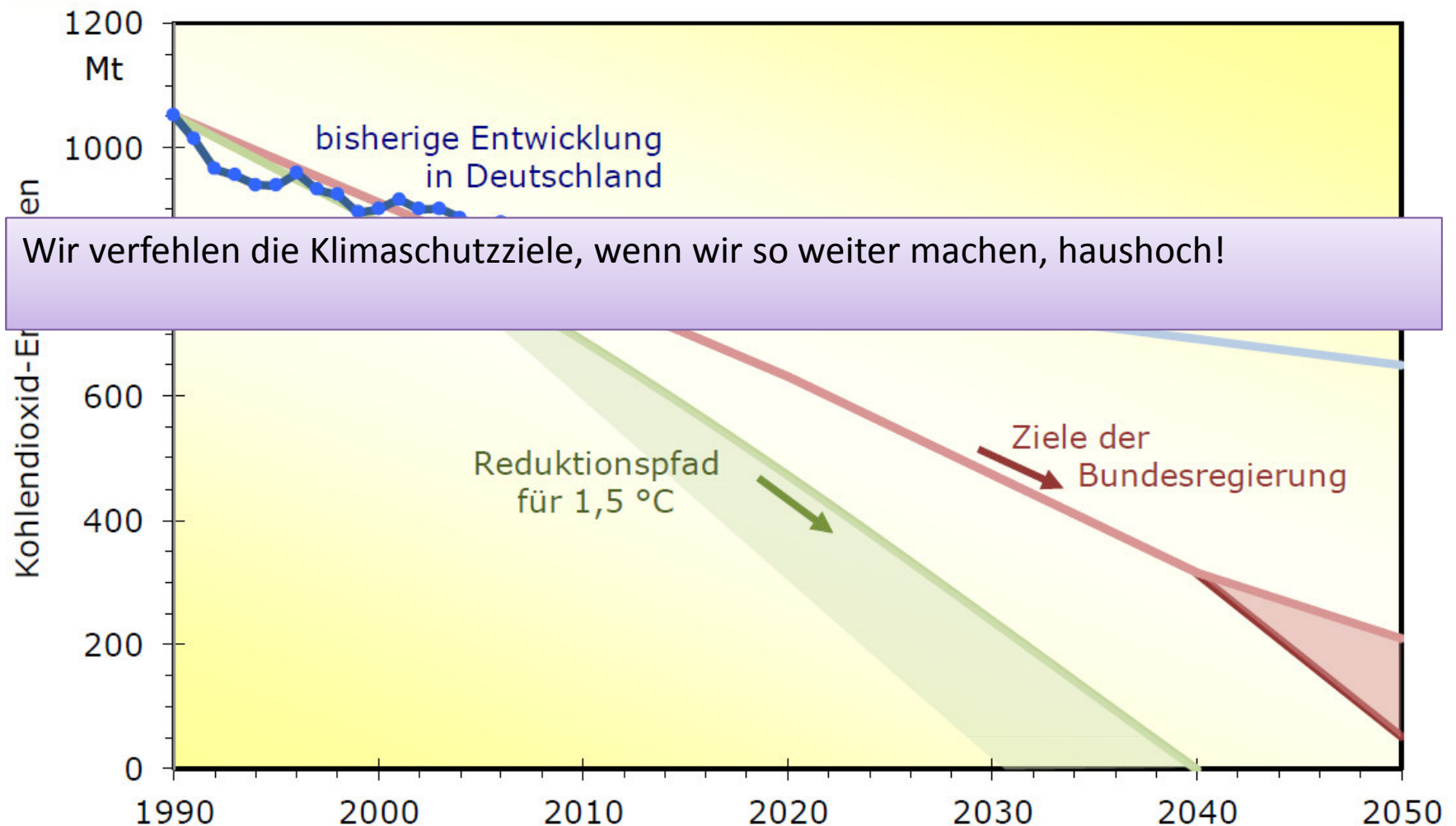


Ausgangssituation

4 Statements

Kohlendioxid-Emissionen in Deutschland

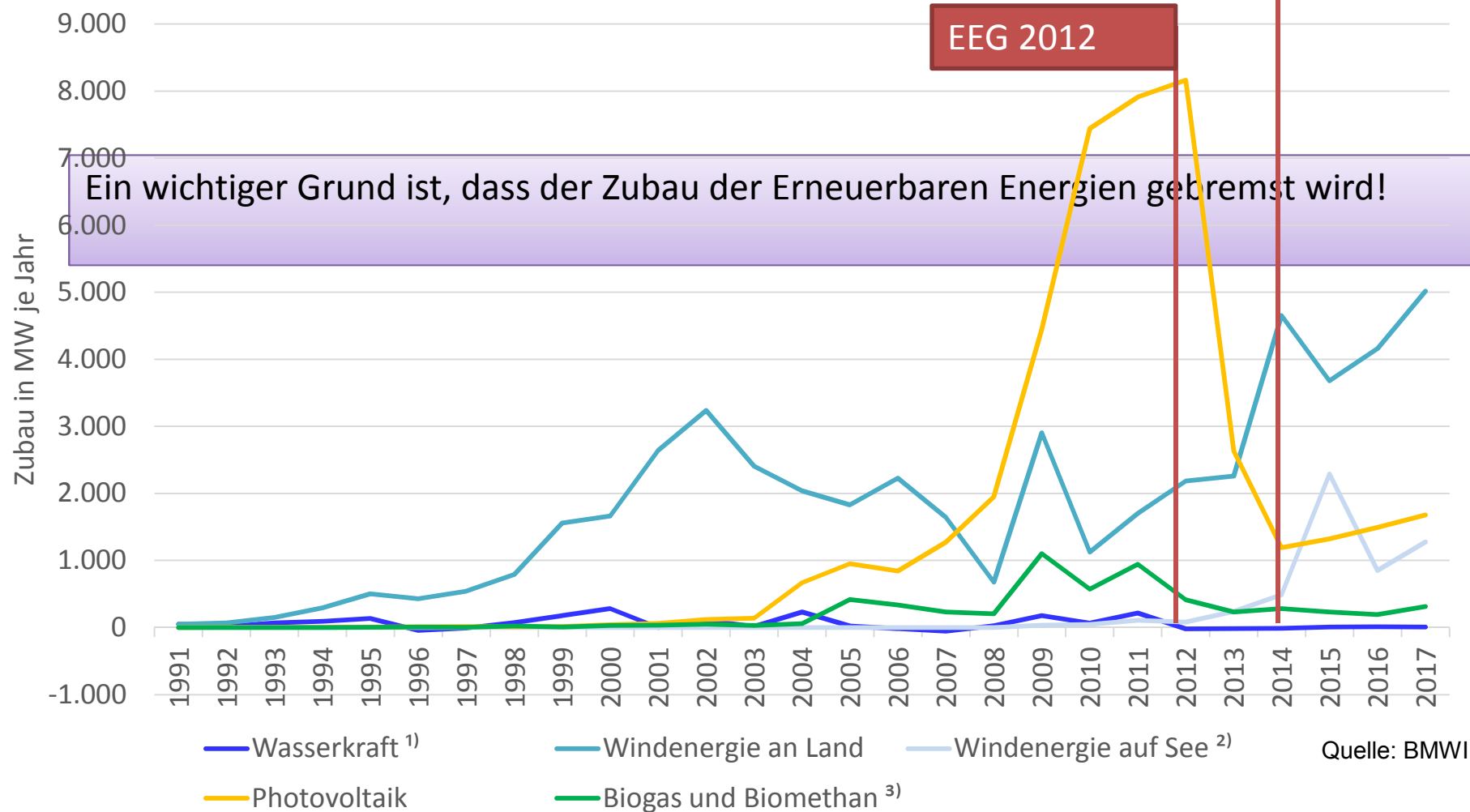
1



Wir verfehlen die Klimaschutzziele, wenn wir so weiter machen, haushoch!

Quelle: Volker Quaschnig

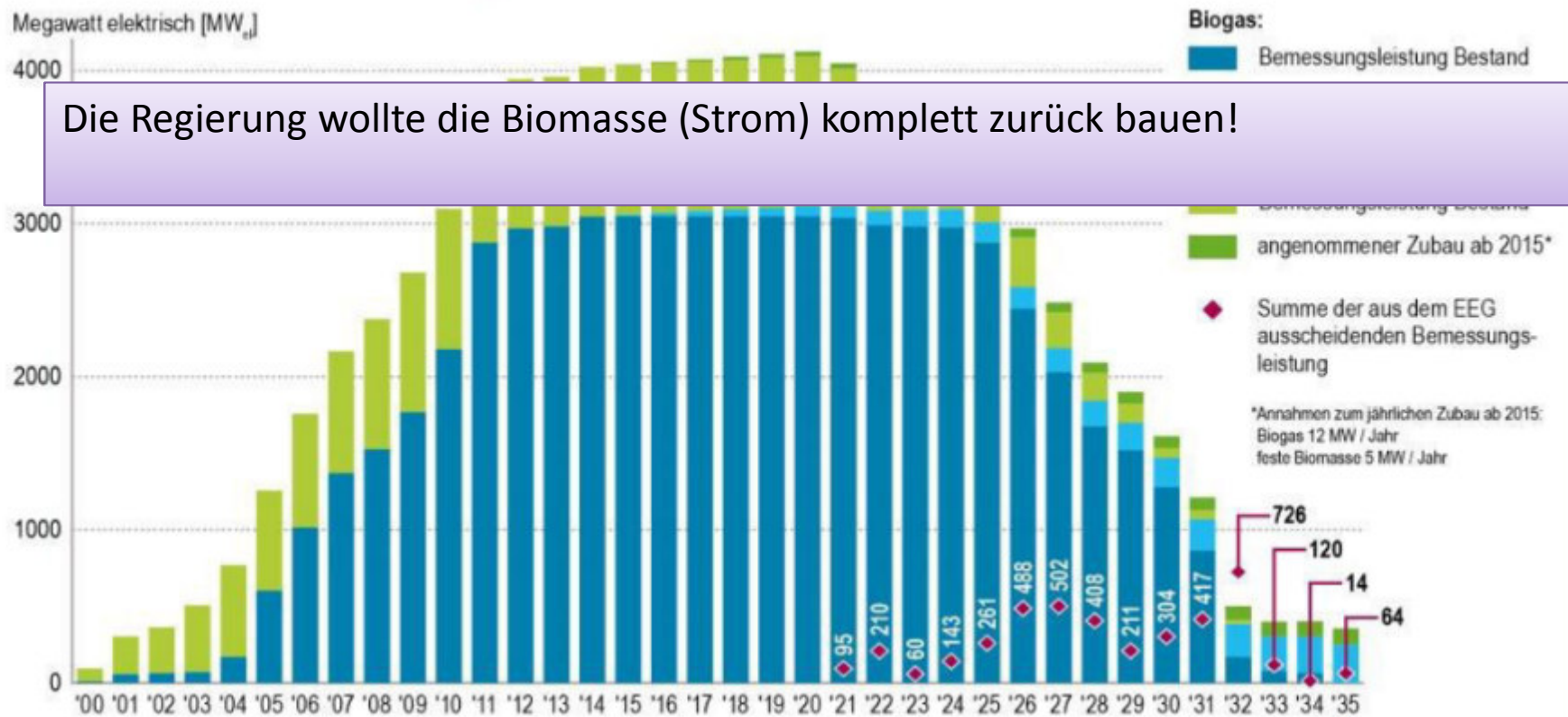
Zubau der wichtigsten Erneuerbaren Energien seit 1991



Rückbau des Biomasse Anlagenparks nach EEG 2014

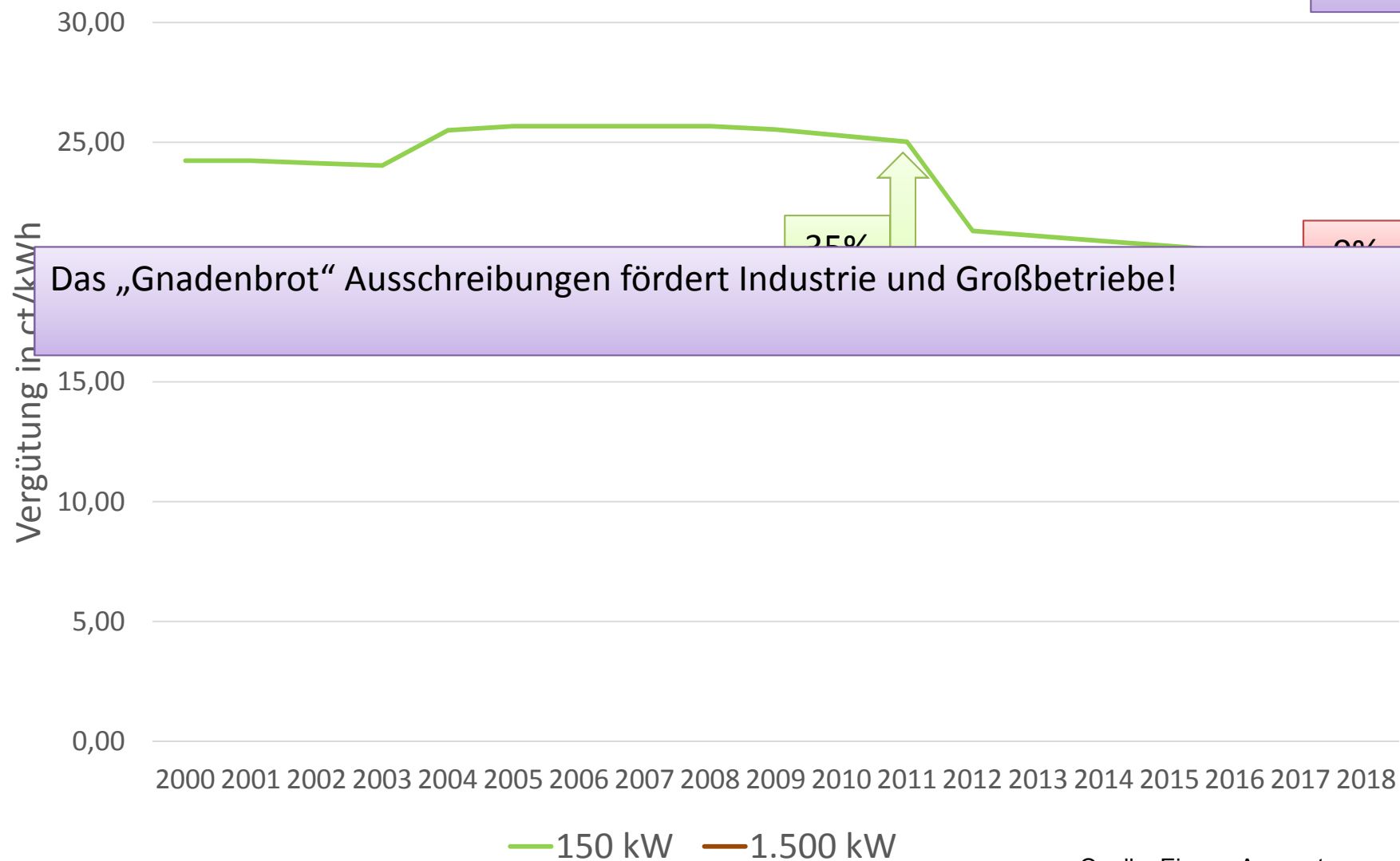
3

Die Regierung wollte die Biomasse (Strom) komplett zurück bauen!



Quelle: Fachverband Biogas

Biomasse Vergütung - EEG 2000 bis 2017

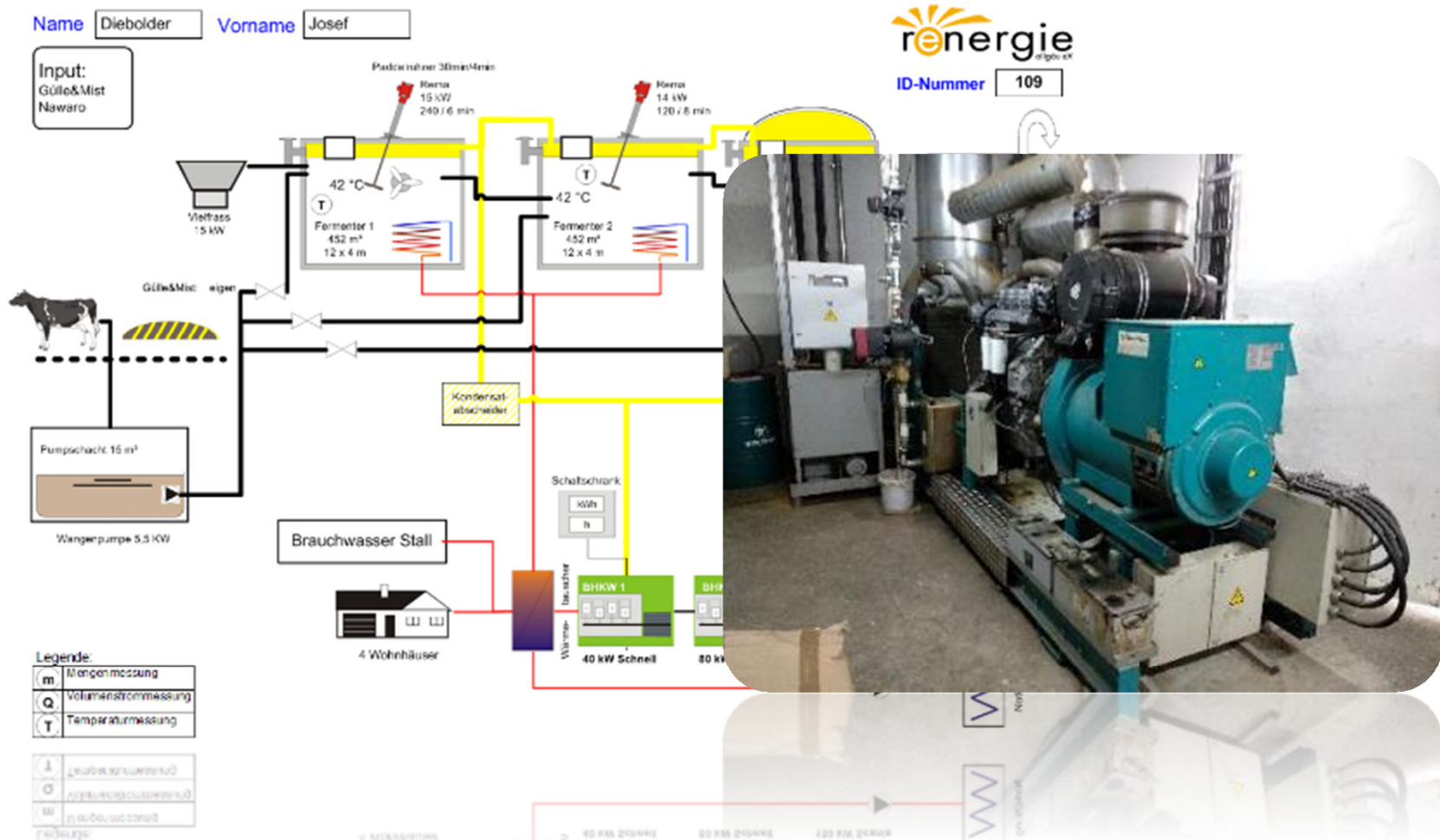


Quelle: Eigene Auswertungen

Neue Geschäftsmodelle für Biogasanlagen

...sind dringend nötig!

Projektstudie Diebolder, Lachen



Wirtschaftlichkeit Ausschreibungen und Flexibilisierung

Aktuell: 40 + 80 + 150 kW = 270 kW

Variante	0	1	2	3
Leistung Ziel in kW	150	230	300	350
Stromerzeugung im Mittel in kW	- 88 kW	- 48 kW	- 13 kW	+ 12 kW
Beschreibung	„Von der Substanz leben“	„Von der Substanz leben“	Kleine „Flex“ mit Netzanschluss	Mittlere „Flex“ mit Netzanschluss
Grenzpreis in ct/kWh	13,54	15,38	17,09	16,80

Höchstgebot 16,73 ct/kWh

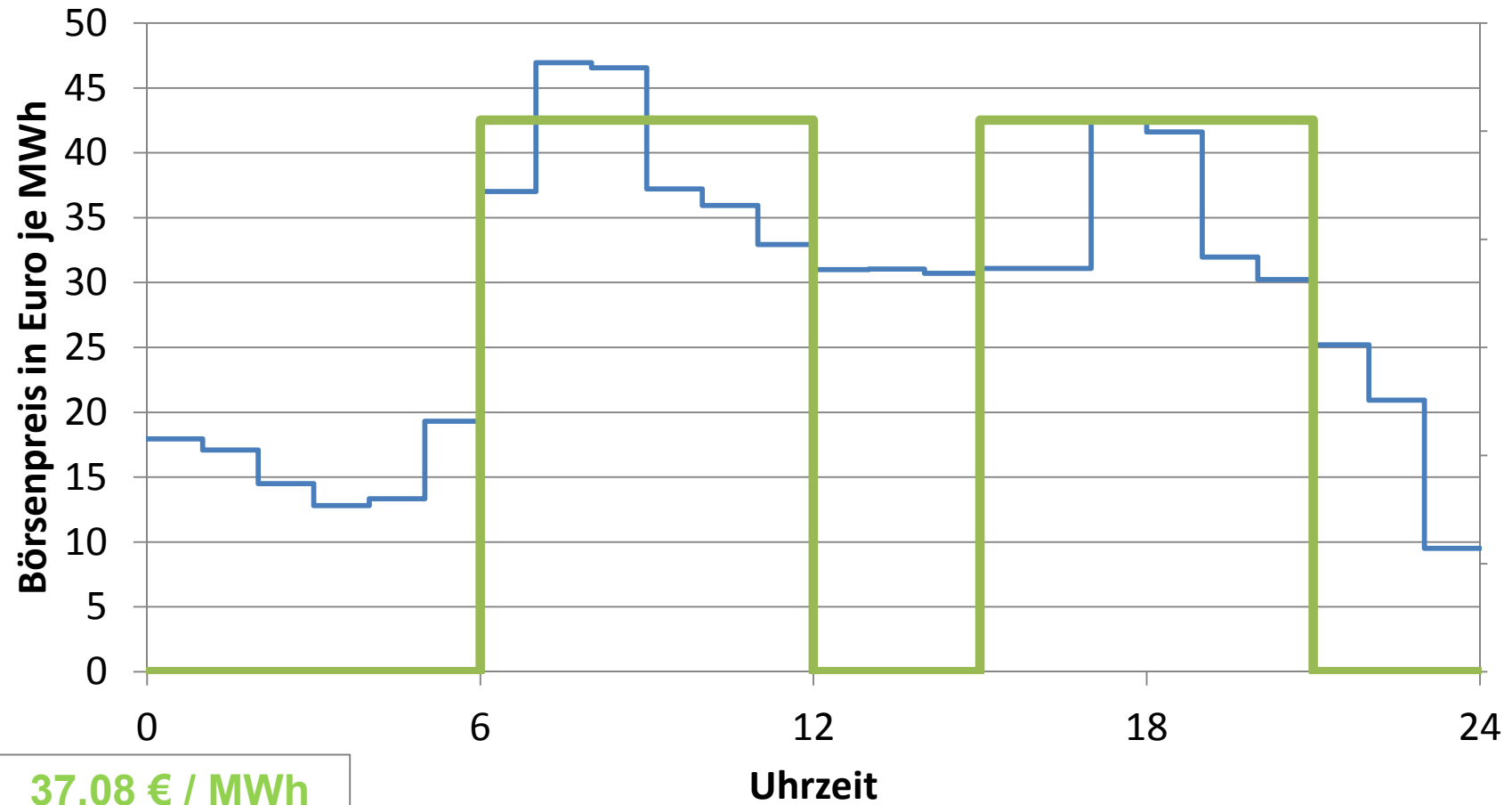
Projektstudie Wucher, Boos



energiwende
unterallgäu



Prinzip Flexible Stromerzeugung



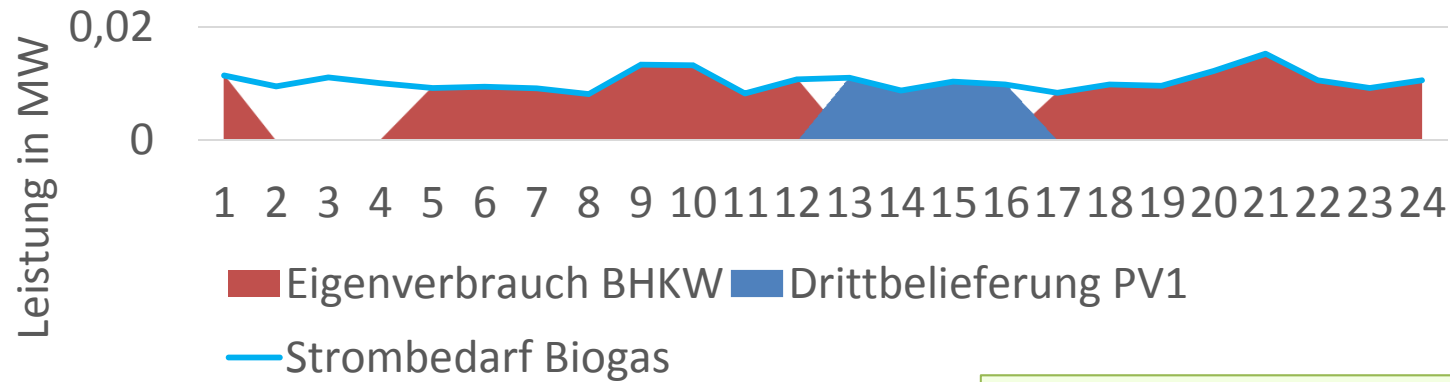
37,08 € / MWh

0,84 ct / kWh

28,68 € / MWh

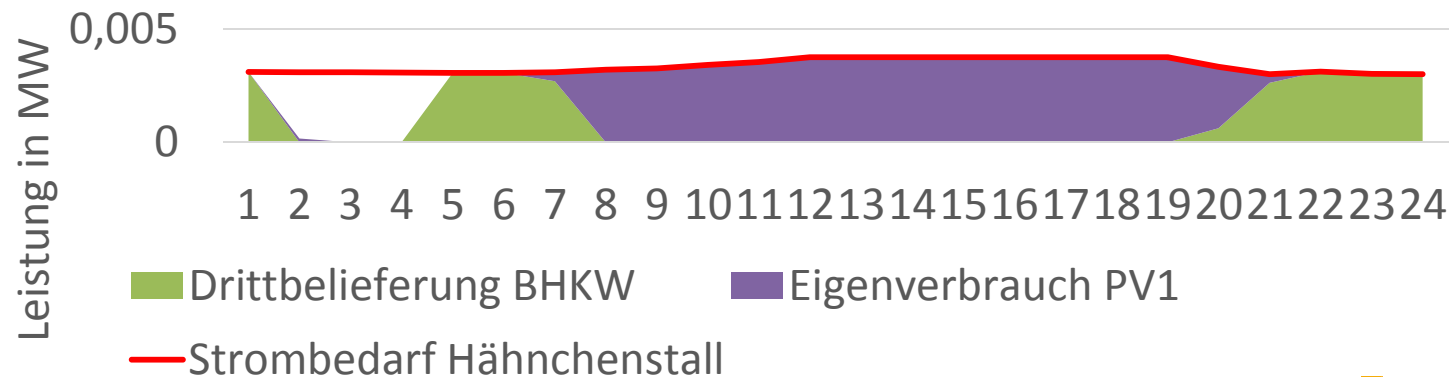
— Strompreis — Fahrplan 2

Simulation Eigenverbrauchsoptimierung Biogas 15.8.2019

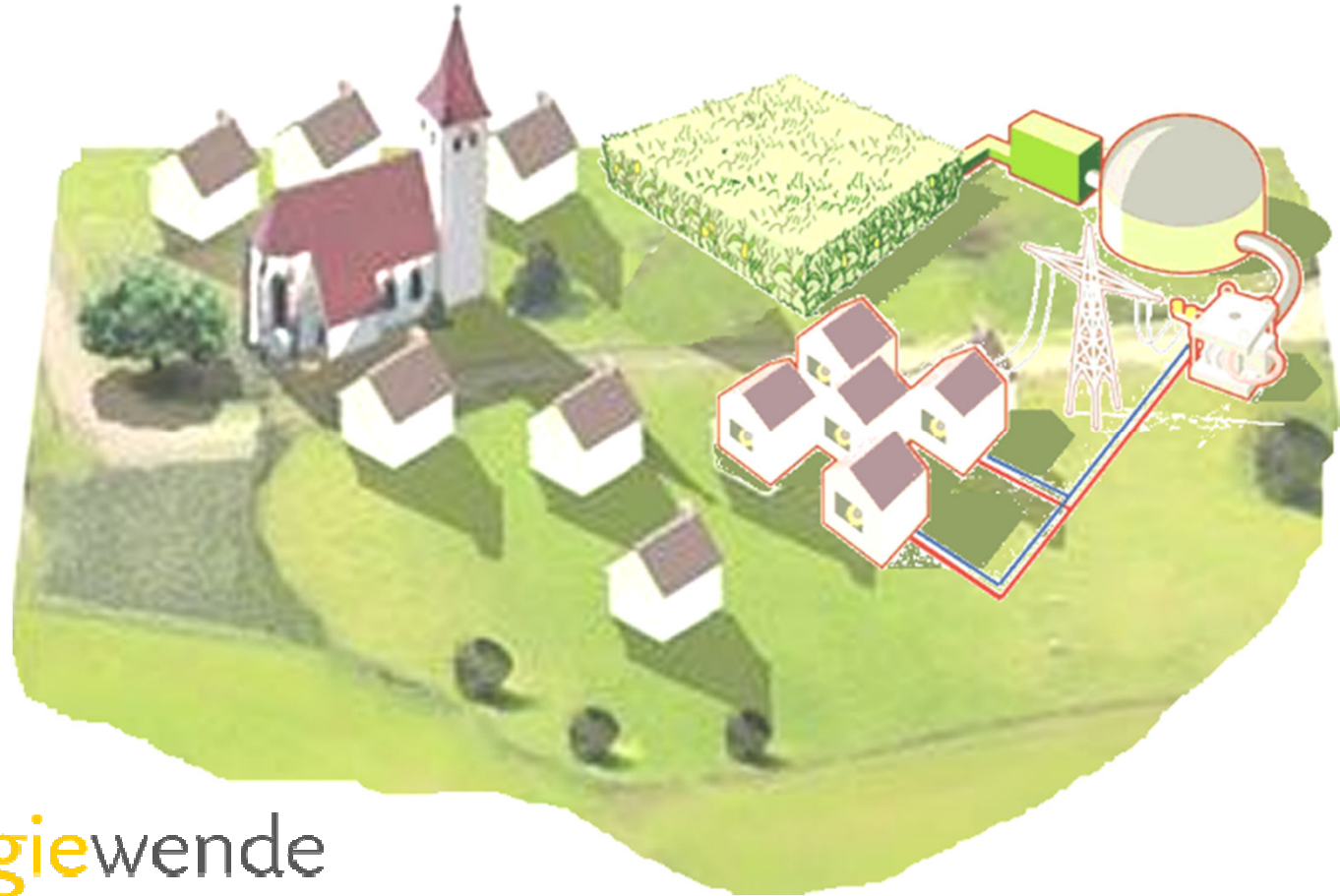


Einsparung: ca. 6.000 € / Jahr

Simulation Eigenverbrauchsoptimierung Landwirt. 15.8.2019



Projektstudie Salgen/Hausen



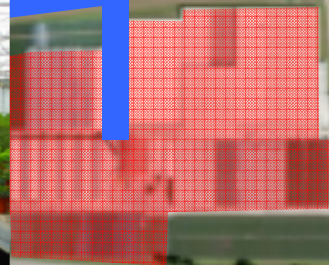
energiewende
unterallgäu

Projekt Kerler Energie KG

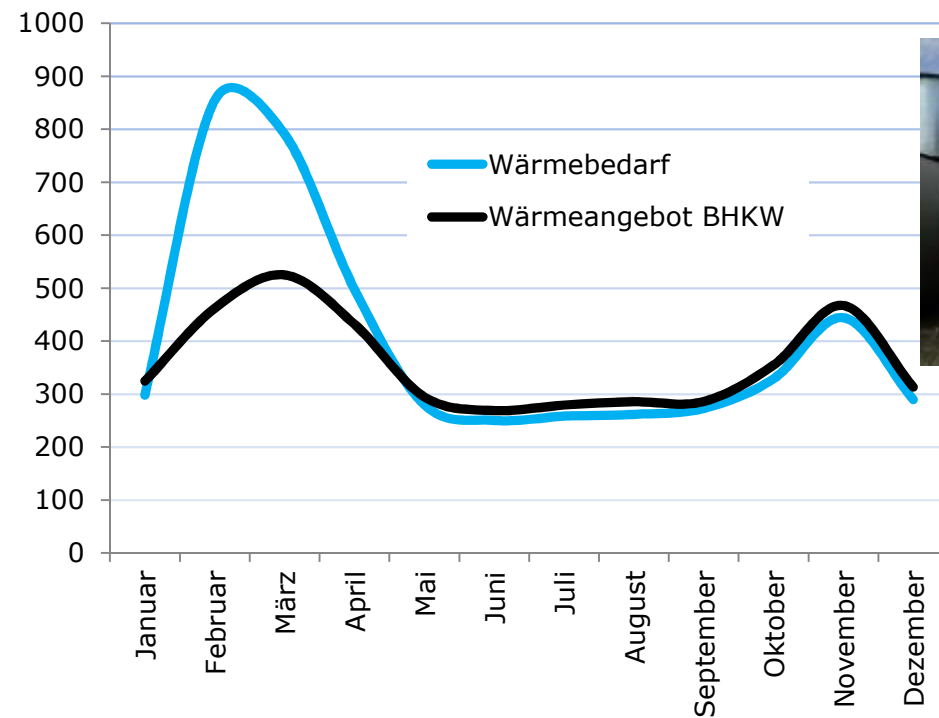


Gasversorger: 2 Cent/kWh

Untersuchung 2015
Wärmepreis 3,5 bis 4,1 Cent/kWh



Konzept- Vorschlag



Ziel: Wärmepreis 3 ct/kWh

Fazit: Neue Geschäftsmodelle

-  Flexibilisierung & EEG Vermarktung
-  Ausschreibungsteilnahme wenn möglich
-  Ausbau der Wärmenutzung
-  Strom Eigenverbrauchskonzepte mit PV

Ideen für die Zukunft

-  Direktverkauf an Nachbarn
-  Direktverkauf an Endkunden



Florian Weh

Projektleiter

renergie Allgäu e.V.

Adenauerring 97

87439 Kempten

Tel.: +49 (0)831-5262680-14

Fax.: +49 (0)831-5262680-19

Email: fw@renergie-allgaeu.de

Vielen Dank

...für Ihre Aufmerksamkeit!