

5-Punkte-Plan der Thüga für erneuerbares Gas

ThEGA-Forum 2019 in Weimar

Dr. Christian Friebe

Thüga ≠ ThEGA! Die Thüga ist 150 Jahre alt und heute der größte Zusammenschluss von kommunalen Stadtwerken

Überblick über die Thüga-Gruppe



Umsatz
€ 20.0 Mrd.

Mitarbeiter
19.300

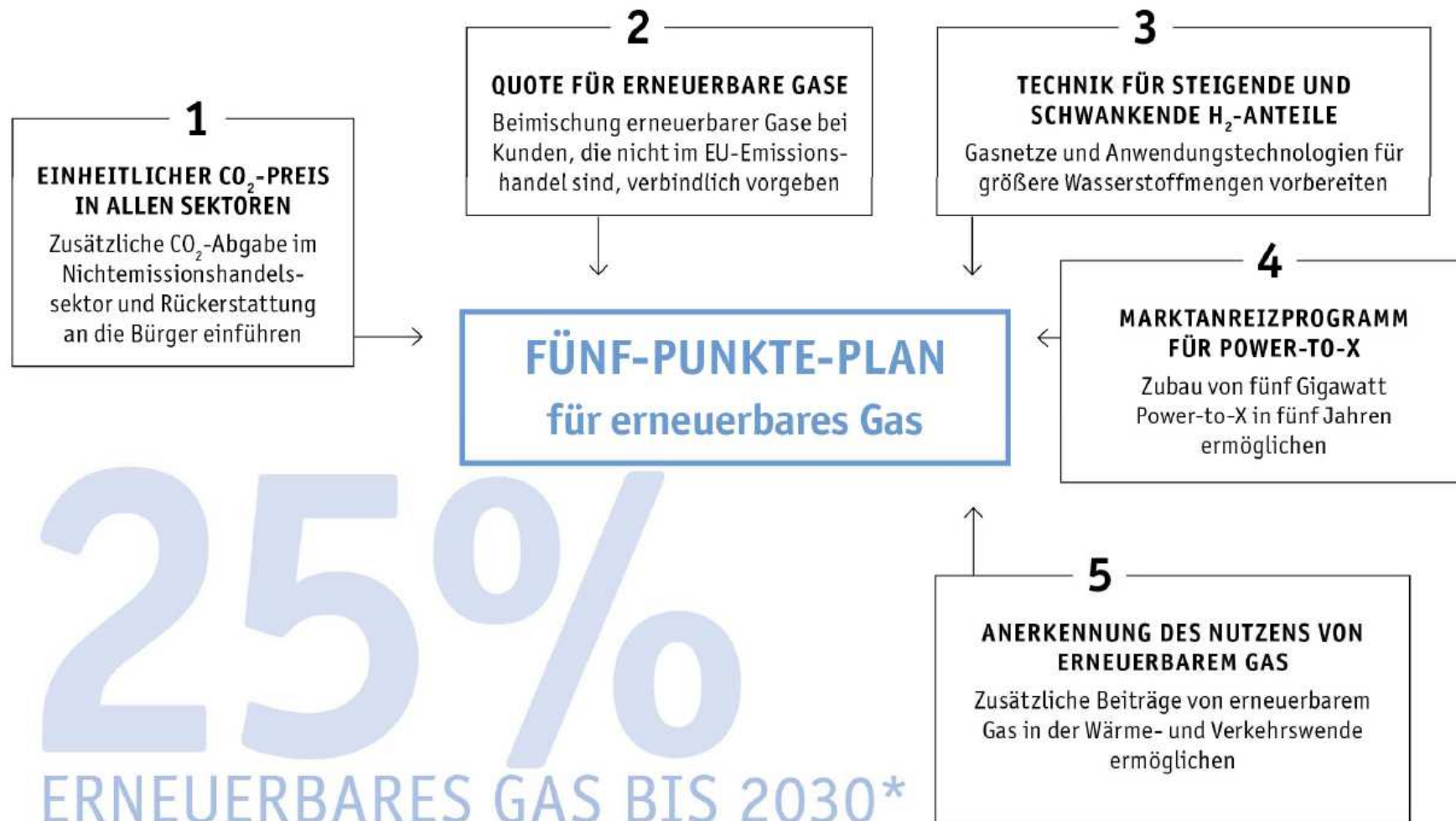
Gas Vertrieb
120.9 Mrd. kWh

Gaskunden
1.9 Mio.

Strom Vertrieb
53.2 Mrd. kWh

Stromkunden
4.0 Mio.

Jeder Punkt ist für sich sinnvoll für die Markteinführung von erneuerbarem Gas, in Kombination ergeben sich Synergien

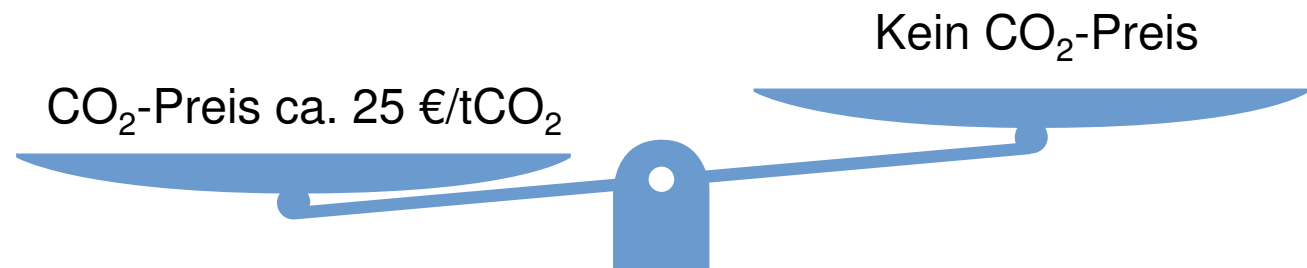


Quelle: Arbeitskreis Energiepolitik, Thüga AG / 7-2019 *im Nichtemissionshandelssektor

Ein CO₂-Preis sollte einen fairen Wettbewerb aller Heizungssysteme ermöglichen

1 Einheitlicher CO₂-Preis

	EU Emissionshandel (ETS)	Effort Sharing / Non-ETS
Sektoren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stromerzeugung ▪ Große Fernwärmesysteme ▪ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öl- und Gasheizungen ▪ Kleine Nahwärmesysteme ▪ ..
EU Ziele für 2030	-43% CO ₂ *	-30% CO ₂ *
Umsetzung	EU Regelwerk	Verpflichtung der Bundesregierung zu -38% CO ₂ *



*Basis 2005

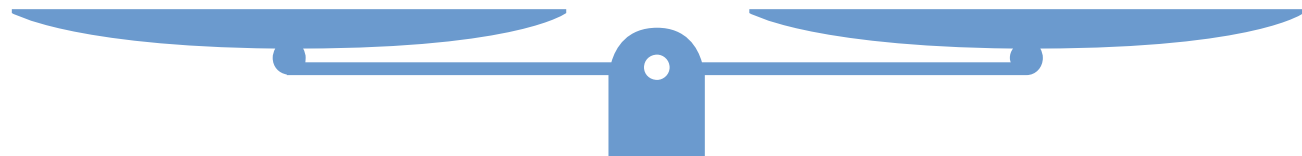
Ein CO₂-Preis sollte einen fairen Wettbewerb aller Heizungssystem ermöglichen

1 Einheitlicher CO₂-Preis

	EU Emissionshandel (ETS)	Effort Sharing / Non-ETS
Sektoren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stromerzeugung ▪ Große Fernwärmesysteme ▪ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öl- und Gasheizungen ▪ Kleine Nahwärmesysteme ▪ ..
EU Ziele für 2030	-43% CO ₂ *	-30% CO ₂ *
Umsetzung	EU Regelwerk	Verpflichtung der Bundesregierung zu -38% CO ₂ *

CO₂-Preis ca. 25 €/tCO₂

Neuen Steuer in Höhe des CO₂-Preises im ETS



*Basis 2005

Biomethan ist bis 2030 ein wesentliches Element zur Erfüllung der Quote und schafft darüber hinaus heimische Wertschöpfung

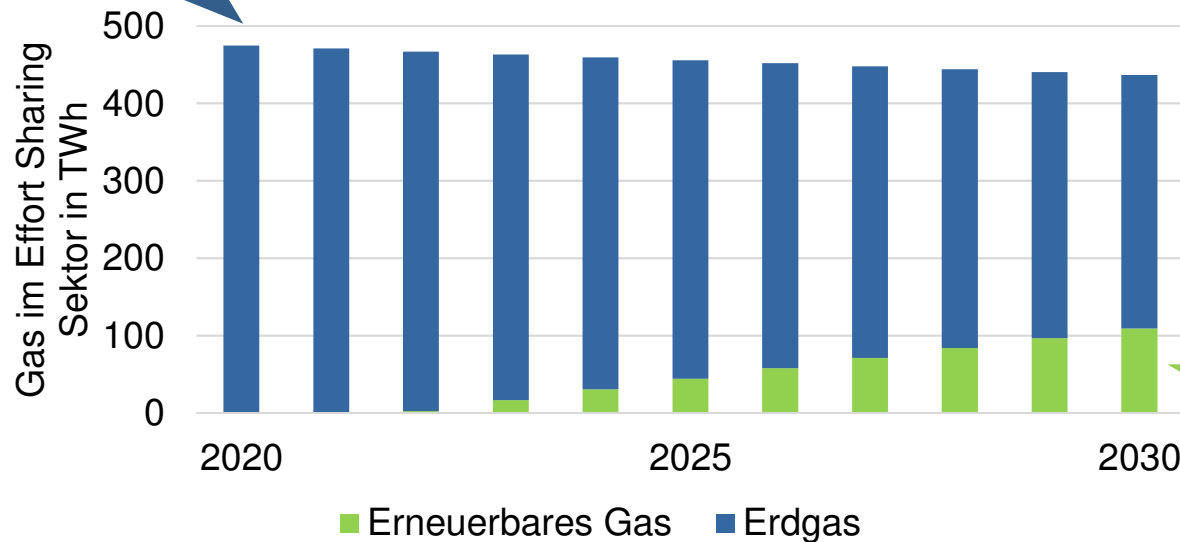
2 Quote für erneuerbare Gase

Verpflichtung des Vertriebs bei der Belieferung von Gas-Kunden außerhalb des EU ETS

Erneuerbares Gas =

- Biomethan
- H₂ und SNG Gas aus Wind & PV

59% vom Gasabsatz



25% = 90 TWh Biomethan & 15 TWh Wasserstoff

Ein Marktanreizprogramm für PtX ist eine no-regret Option für die Politik und schafft Wertschöpfung im Land



4 Marktanreizprogramm für PtX

Geförderter Zubau von 5 GW PtX in 5 Jahren



Förderhöhe wird per Ausschreibung ermittelt, es gibt 3 Tranchen:

- PtX vor dem Stromzähler
- PtG zwischen dem Strom- & Gasnetz
- PtX nach dem Stromzähler

Anreiz für system- und netzdienlichen Betrieb:

- Gefördert werden 4.380 VBh pro Jahr über 12 Jahre
- Befreiung von Abgaben & Umlagen wenn die PtX-Anlage auf Anordnung des ÜNB/VNB den Fahrplan ändert



Der 5-Punkte Plan bringt relevante Mengen erneuerbares Gas in den Markt & legt die Basis für die weitere Entwicklung nach 2030

Zeitliche Einordnung der Synergieeffekte des 5-Punkte Plans

	2020 bis 2030	Nach 2030
1. Einheitlicher CO₂-Preis in allen Sektoren	Geringe Lenkungswirkung	Primärer Treiber
2. Quote für erneuerbare Gase	Primärer Treiber	Läuft schrittweise aus
3. Technik für steigende & schwankende H₂-Anteile	Vorbereitungsphase	Umsetzungsphase
4. Marktanreizprogramm für PtX	Technologiekosten senken	Marktgetriebener Zubau
5. Anerkennung des Nutzens von erneuerbarem Gas	Kunde nutzt freiwillig höhere Anteile von EE-Gas	

Der 5-Punkte Plan entlastet den Steuerzahler, ermöglicht Exportchancen & senkt die CO₂-Emissionen im Gebäudebestand

Mehrwert des 5-Punkte-Plans für unterschiedliche Akteure

Akteur	Vorteil
 Bundeshaushalt Steuerzahler	➤ Geringere Zahlungen an andere EU Länder für verfehlte Effort Sharing Ziele
 Kommunale Haushalte Steuerzahler	➤ Langfristige Nutzung von kommunalem Vermögen (Gas-Infrastruktur) gesichert
 PtX-Technologieunternehmen Arbeitnehmer	➤ Markthochlauf in Deutschland schafft Arbeitsplätze und eröffnet Exportchancen
 Biogas-Bauern	➤ Langfristige sicherer Absatz und stabile Einnahmen außerhalb der EEG-Förderung
 Strom-Kunde	➤ EEG Umlage sinkt, da Biogas Verstromung keine Anschlussförderung mehr benötigt
 Gas-Kunde	➤ Wärmeversorgung im Gebäudebestand wird automatisch zunehmend erneuerbar

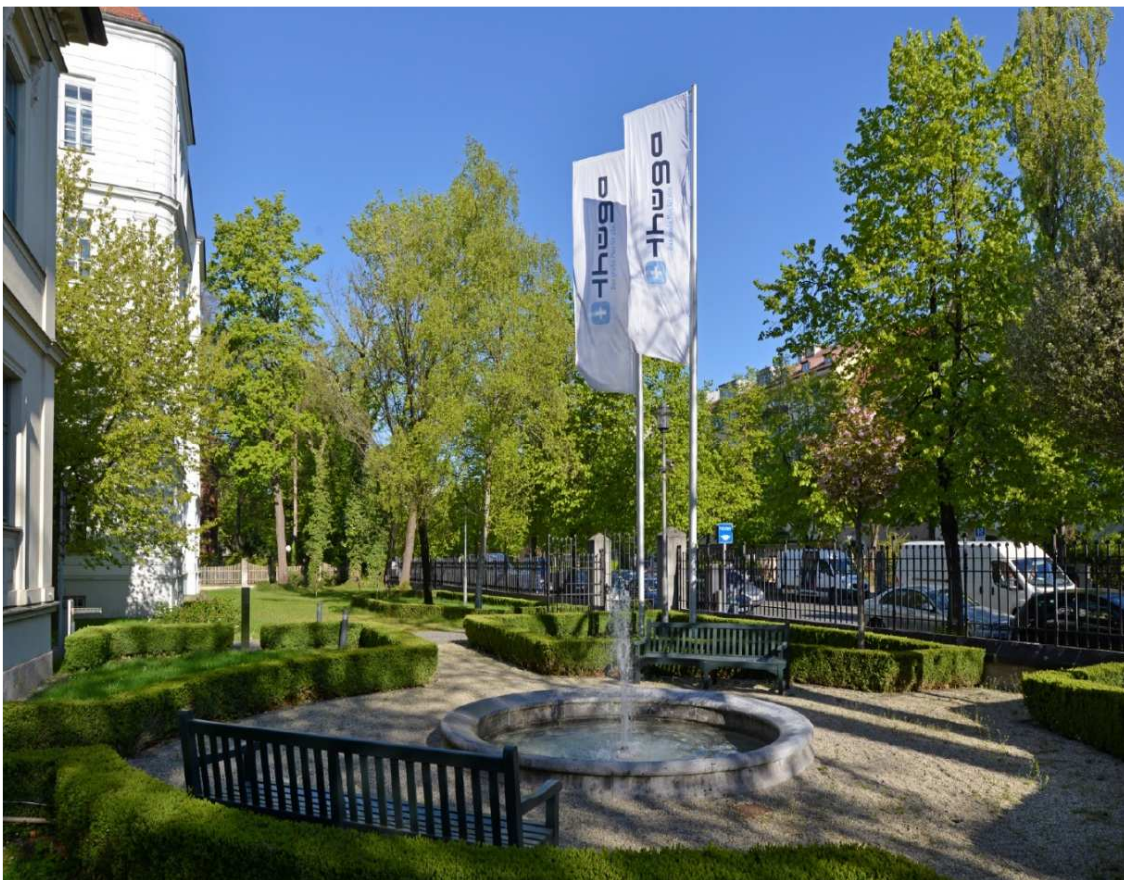
63 kommunale Unternehmen aus der Thüga-Gruppe unterstützen das Positionspapier



Download 5-Punkte-Plan:

https://cdn-thuega.trurnit.de/Thuega/documents/20190703_Thuega_Positionspapier_Erneuerbares_Gas.pdf

Ihr Ansprechpartner bei der Thüga



Dr. Christian Friebe

Energiepolitik

Tel. 089 38197-1247

christian.friebe@thuega.de