

Zukunft der Wärmeversorgung in Konstanz

Einige Überlegungen basierend auf bisher öffentlich verfügbaren
Informationen, zusammengestellt von Konstanz klimapositiv

Klima-Plus bis 2035

- Klimastrategie für Konstanz für weitgehende Klimaneutralität bis 2035
- Vorbereitet durch das IFEU seit 07/2020
- Einstimmig beschlossen im GR am 11.3.2021

Sie sind hier: Auszug

11.03.2021 - 7 Entscheidung zum Zielszenario für die weitgehen...

TOP: 0 7

Sitzung: Sitzung des Gemeinderates/Stiftungsrates

Gremium: Gemeinderat/Stiftungsrat

Datum: Do, 11.03.2021 **Status:** gemischt (Beschlüsse erfasst)

Uhrzeit: 16:00 **Anlass:** Sitzung

Vorlage: Entscheidung zum Zielszenario für die weitgehende Klimaneutralität auf Konstanzer Stadtgebiet

Beratung: öffentlich **Vorlageart:** Beschlussvorlage 0

Federführend: Klimaschutz **Bearbeiter:** Lorenz Heublein

Dokumente

- Niederschriftauszug
- Sammeldokument
- Beschluss

Anlagen

- TOP 7_Reu_KLIMA_PLUS_Konstanz...

Beschluss: geändert, beschlossen

Beschluss:

Es wird festgestellt, dass kein Mitglied des Gremiums an der Beratung und Beschlussfassung teilnimmt, das im Sinne des § 16 Gemeindeordnung Baden-Württemberg befangen ist.

1. Der Gemeinderat beschließt das in der Begründung näher beschriebene Klima-Plus-Szenario als Zielvorgabe für den Klimaschutz in Konstanz. Das Szenario sieht bis 2035 eine überaus schnelle Absenkung der nach „Bilanzierungssystematik für Kommunen“ (BISKO) zu bemessenden Treibhausgasemissionen vor. Darüber hinaus enthält das Szenario zusätzliche Maßnahmen, die sich zwar nicht direkt in der kommunalen Bilanz nach BISKO-Standard niederschlagen, die aber notwendig sind, um den Konstanzer Beitrag zum Ziel des Pariser Klimaabkommens (Steigerung der globalen Durchschnittstemperatur um deutlich unter 2°C) noch einhalten zu können.

Abstimmungsergebnis Ziffer 1:

Ja-Stimmen	Nein-Stimmen	Enthaltungen	Stimmberechtigte
34	0	4	38

Beschlussantrag angenommen.

Änderungsantrag der FGL-Fraktion:

2. Der Gemeinderat braucht die tatkräftige Beteiligung der Konstanzer Stadtgesellschaft, um das Gesamtziel einer weitgehend klimaneutralen Stadt zu erreichen und setzt auf umfassende Mitwirkung an dem gemeinsamen Projekt.
Die Stadt Konstanz, der Gemeinderat und der Oberbürgermeister fordern eine Vervielfachung der Anstrengungen auf allen Ebenen – insbesondere auch beim Setzen von Rahmenbedingungen auf Bundesebene – damit die Ziele erreicht werden können.

Abstimmungsergebnis Ziffer 2:

Ja-Stimmen	Nein-Stimmen	Enthaltungen	Stimmberechtigte
37	0	1	38

Beschlussantrag angenommen.

Anlagen:

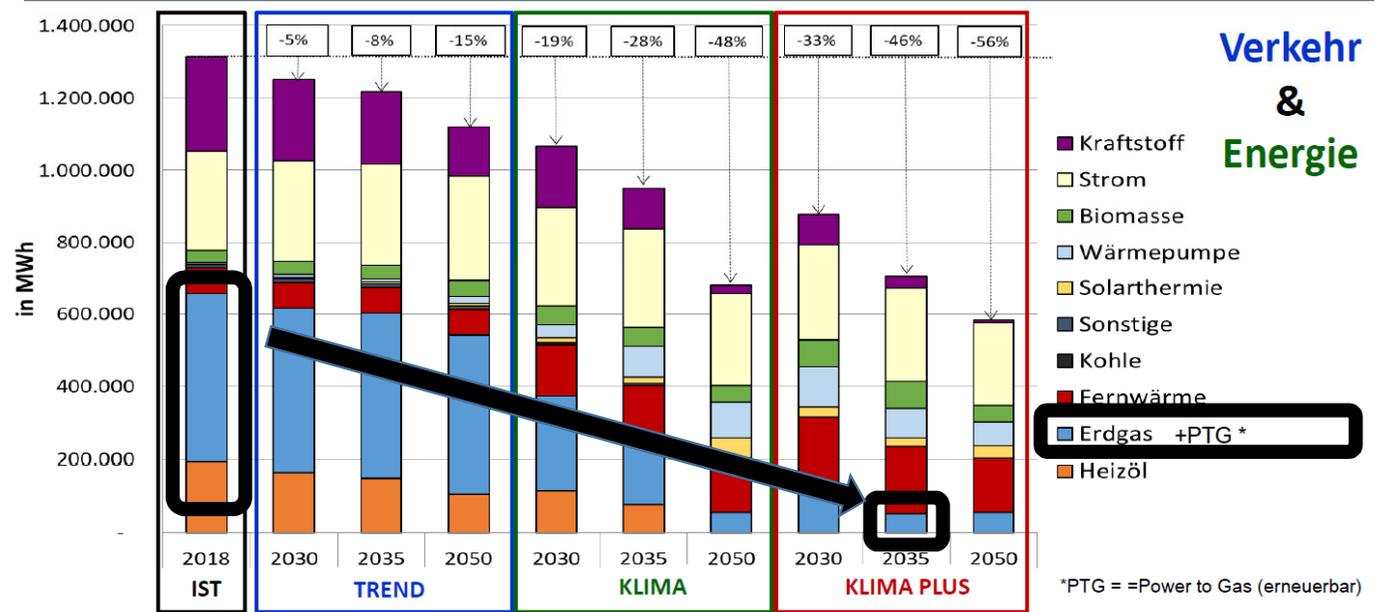
Nr.	Name	Status	Größe
1	TOP 7_Reu_KLIMA_PLUS_Konstanz_20210311_GR	(wie Dokument)	1,6 MB

Entwicklung des Gasbedarfs

- 2018:
Ca. 430.000 MWh Erdgas
- 2035:
< ca. 40.000 MWh Gas (erneuerbar)

Ziel ist also, dass der Konstanzer Gasbedarf 2035 nur noch bei ca. einem Zehntel liegt.

Endenergiebedarf Konstanz im Trend-, Klimaschutz- und Klima-Plus-Szenario für die Jahre 2030, 2035 und 2050



Was ersetzt die Gasheizungen?

- Verringerung des Wärmeverbrauchs durch Sanierung
- Kosten- und energieeffiziente Wärmepumpen, angetrieben durch erneuerbaren Strom
- Ausbau der Fernwärme – u.a. erzeugt durch Wärmepumpen (u.a. Seewasserwärmepumpen)

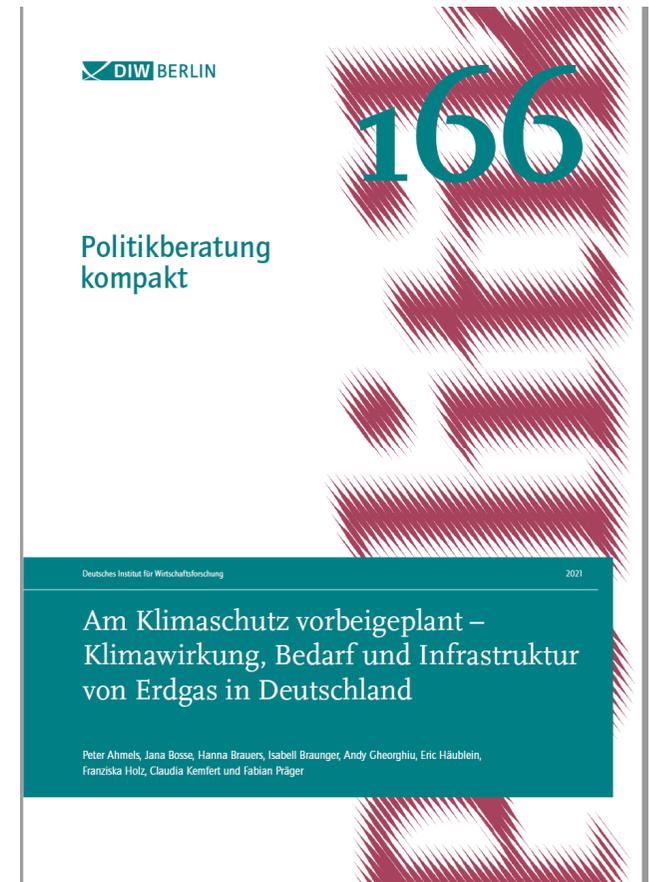
Am Klimaschutz vorbeigepplant?

- Das Deutsche Institut für Wirtschaftsforschung hat am 15. April 2021 ein Papier zur Politikberatung in Sachen Zukunft der Erdgasversorgung herausgegeben.
- Eine der Kernaussagen:

„Angesichts des knappen Zeitfensters sind Investitionen, bei denen zumindest unklar ist, ob sie Teil einer dekarbonisierten Zukunft sein können, nicht mehr vertretbar.“

DIW 2021. Am Klimaschutz vorbeigepplant - Klimawirkung, Bedarf und Infrastruktur von Erdgas in Deutschland. In der Reihe Politikberatung kompakt, S. 5

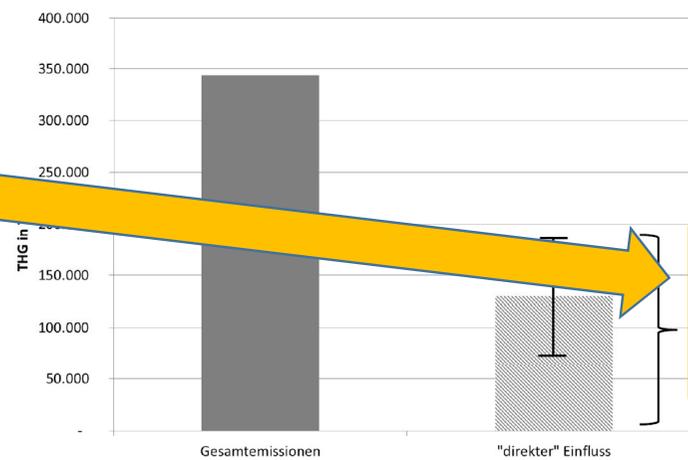
https://www.diw.de/documents/publikationen/73/diw_01.c.8.15872.de/diwbkompakt_2021-166.pdf (Zugriff 26.4.2021)



Einfluss der Stadt

- Klimaschutz ist eine Gemeinschaftsaufgabe
- „Die Stadt“ hat direkten Einfluss auf:
 - Erdgasversorgung
 - Stadtwerke als kommunales Unternehmen

Die Stadt Konstanz kann zwischen 25-50% der städtischen Emissionen direkt beeinflussen



CLIMATE CHANGE
00/2020
Wirkungspotenzial
kommunaler
Klimaschutzmaßnahmen
Abschlussbericht/Teilbericht/Kurzfassung

- Direkter Einfluss auf:
- Erdgas & Fernwärmeversorgung
 - Öffentliche Gebäude (inkl. Universität)
 - kommunale Unternehmen