

Nationale CO₂ Abgabe?



18. Schönauer Stromseminar vom 30.06. – 02.07.2017

Jörg Lange, CO₂ Abgabe e.V.

Schönau, 1.07.17

E-Mail: info@co2abgabe.de

www.co2abgabe.de

marktgestaltend

sozialverträglich

CO₂ Abgabe

klimaschützend

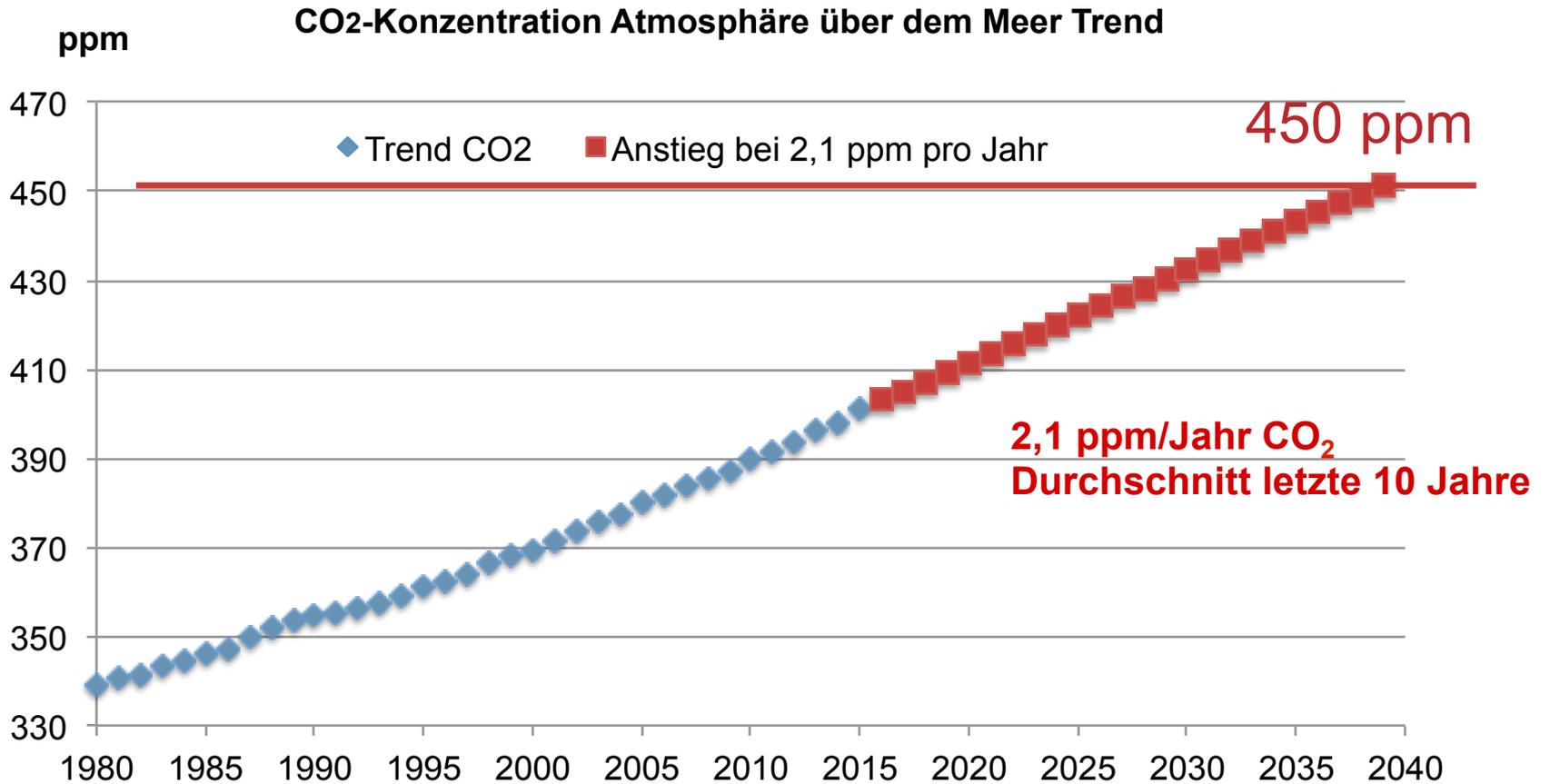
Was wir wissen...

- Klimaschutzziele sind ohne einen zügigeren Ausstieg aus den fossilen Energieträgern nicht zu erreichen.
- Je länger wir mit dem Ausstieg insbesondere aus der Kohle warten, um so teurer wird Klimaschutz - das rechnen uns Wissenschaftler immer wieder plausibel vor.
- Der europäische Emissionshandel hat bisher kaum zur Minderung von Treibhausgasen beigetragen und das ist auch zukünftig nicht zu erwarten.
- Diese Kosten werden heute nicht den Verursachern sondern der Allgemeinheit und zukünftigen Generationen in Rechnung gestellt (Externalisierung).



Wo stehen wir beim Klimaschutz?

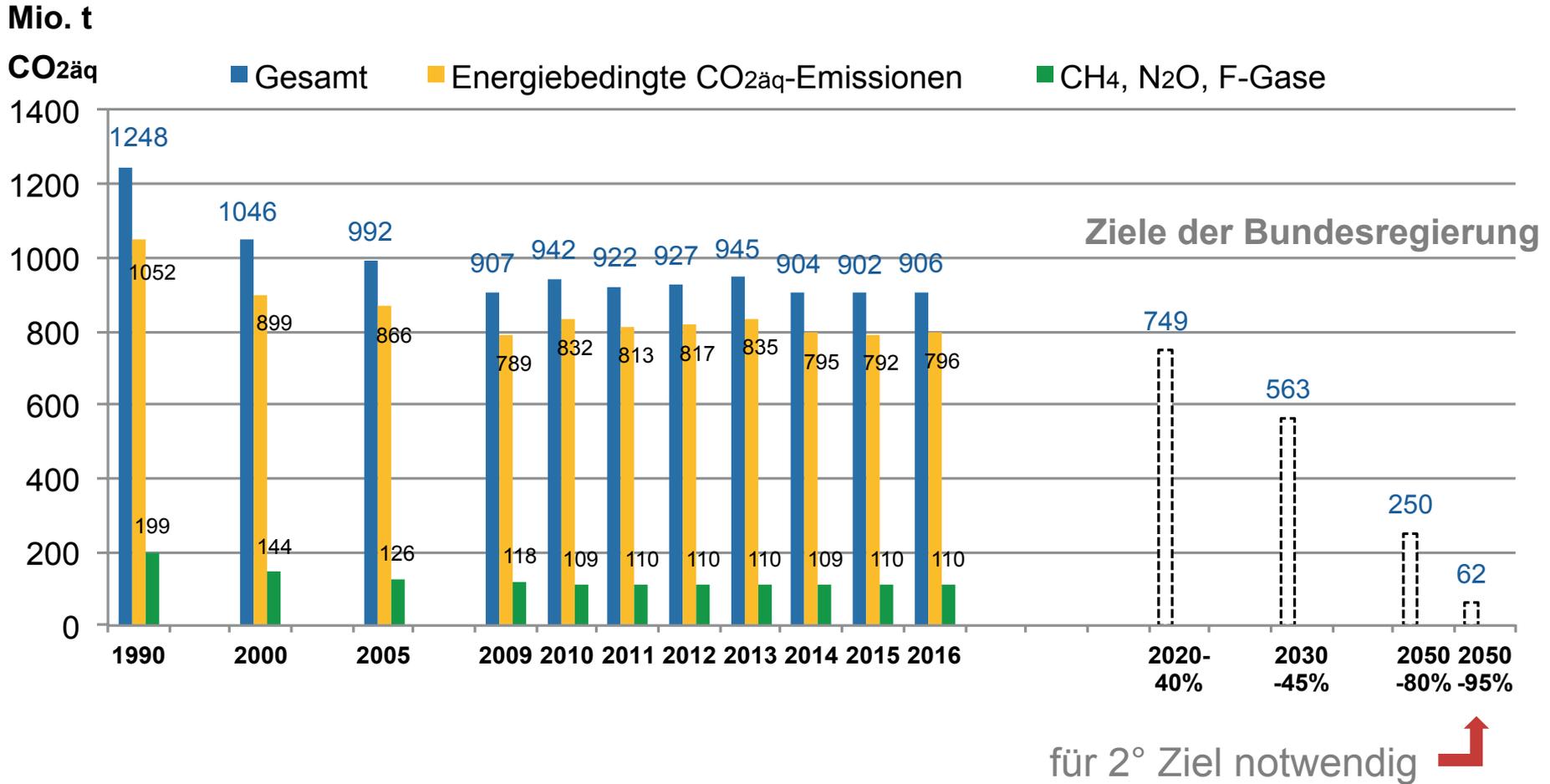
Wir haben keine Zeit mehr zu verlieren?



➔ in 2039 wird die 450 ppm Marke erreicht (Kippunkte)



Wo stehen wir beim Klimaschutz? Sind wir auf einem guten Weg?



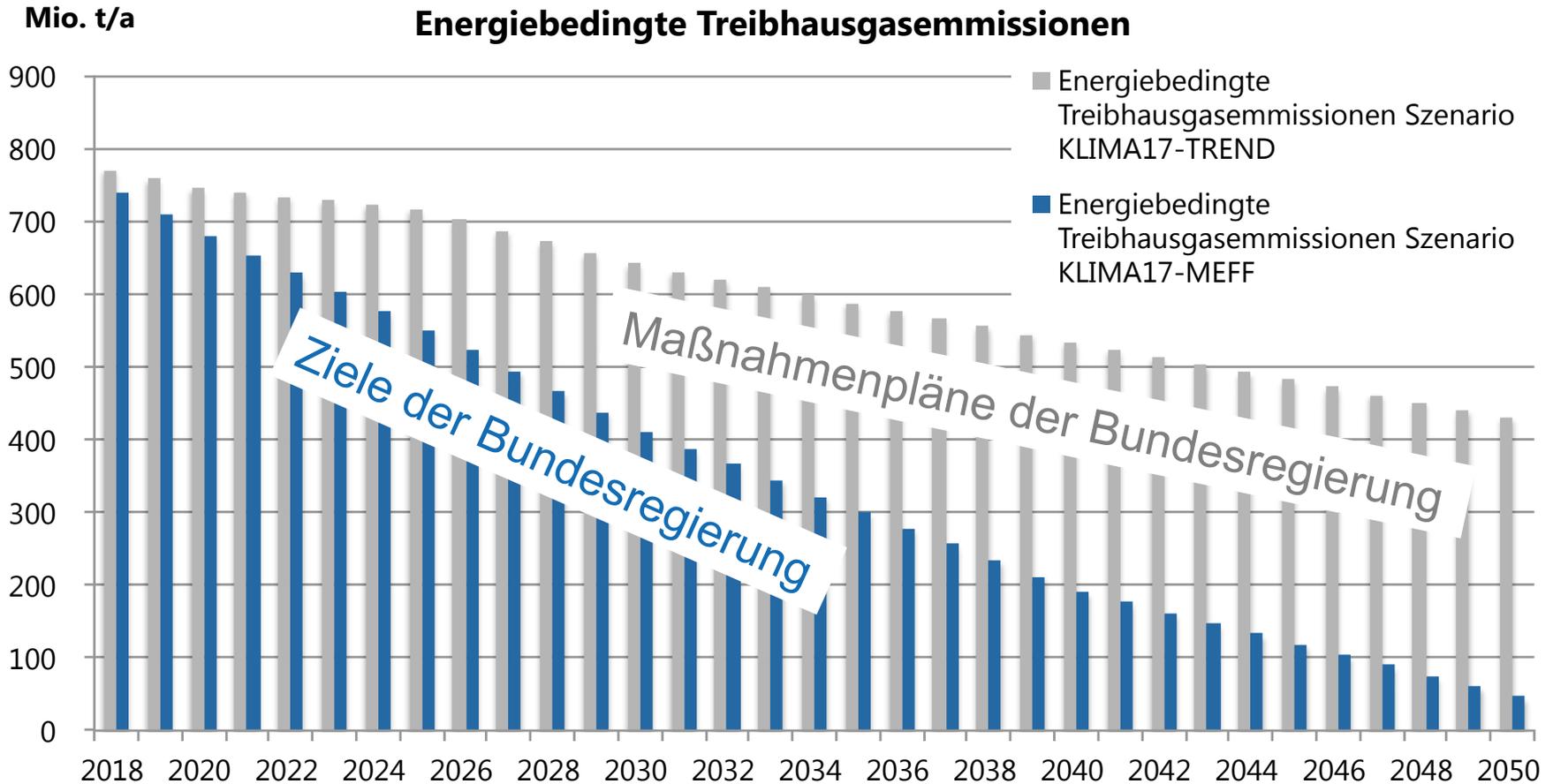
Quelle: Umweltbundesamt 2017

http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/dokumente/pm-2017-09_thg-nahzeitprognose_2016.pdf



Wo stehen wir beim Klimaschutz?

Sind wir auf einem guten Weg?



Quelle: Szenarien energiebedingter Treibhausgasemissionen nach Nitsch 2017



Steuern und Umlagen auf Energie Heute

ohne Kraftstoffe

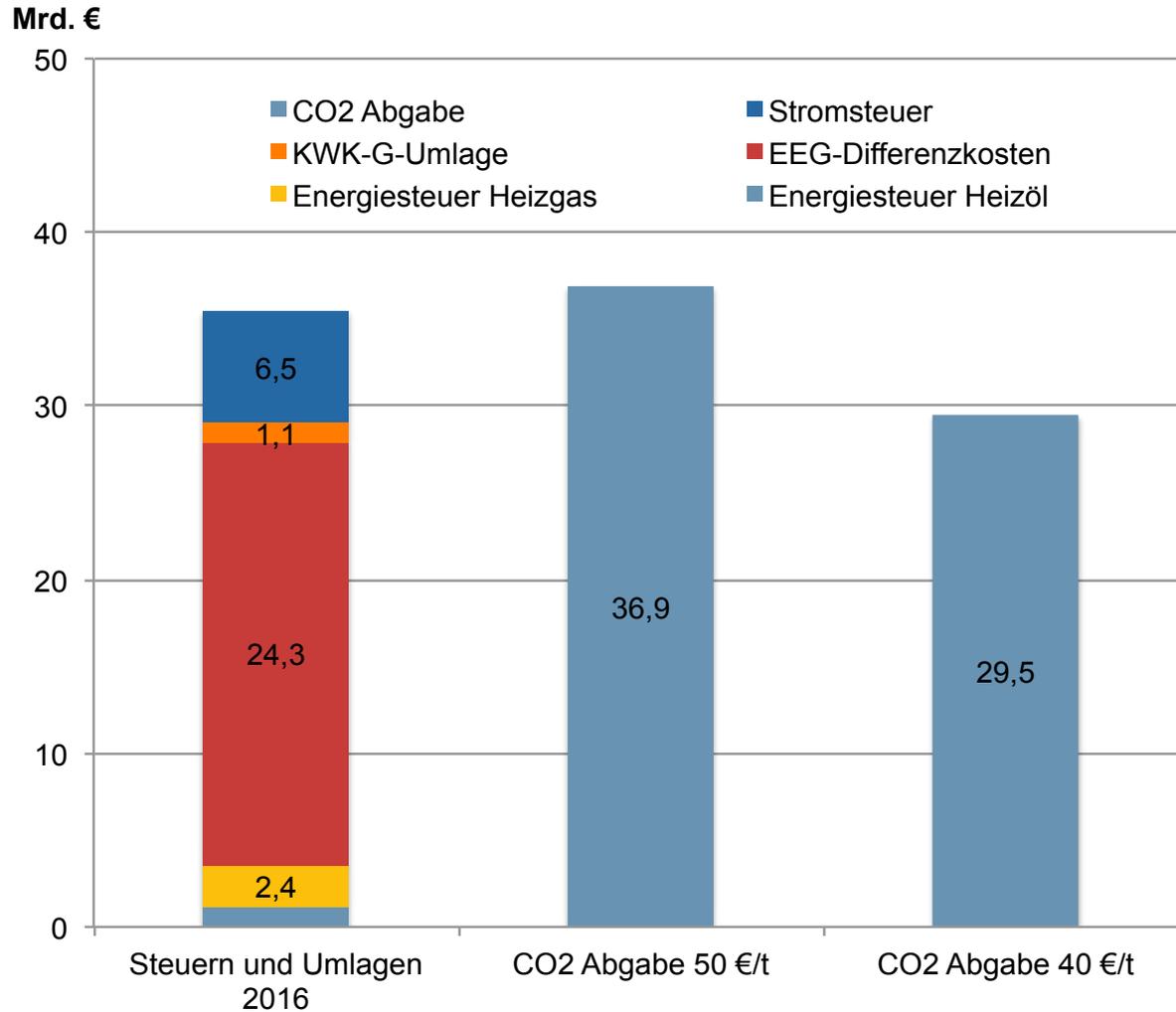
Wir wollen eine CO₂-Abgabe auf fossile Energieträger die aufkommensneutral zu EEG-/KWK-G-Umlage und der Energiesteuer (auf Strom, Heizöl, Heizgas) ist, so dass die folgenden Steuern, Umlagen und Abgaben aus dem Aufkommen der CO₂-Abgabe finanziert werden können:

	2015	2016
	Mrd. €/Jahr	Mrd. €/Jahr
Energiesteuer Heizöl	1,3	1,2
Energiesteuer Heizgas	2,5	2,4
Stromsteuer	6,5	6,5
EEG-Differenzkosten	22,8	24,3
KWK-G-Umlage	0,57	1,11 *
Gesamt	33,7	35,5

Quellen: Aufkommen EEG-Differenzkosten [BMWI 2016c], KWK-G-Umlage [Netztransparenz], Energiesteuern Heizöl und Erdgas (Wärme) sowie der Stromsteuer in 2015 und 2016 [BMF 2017]; * geschätzt.



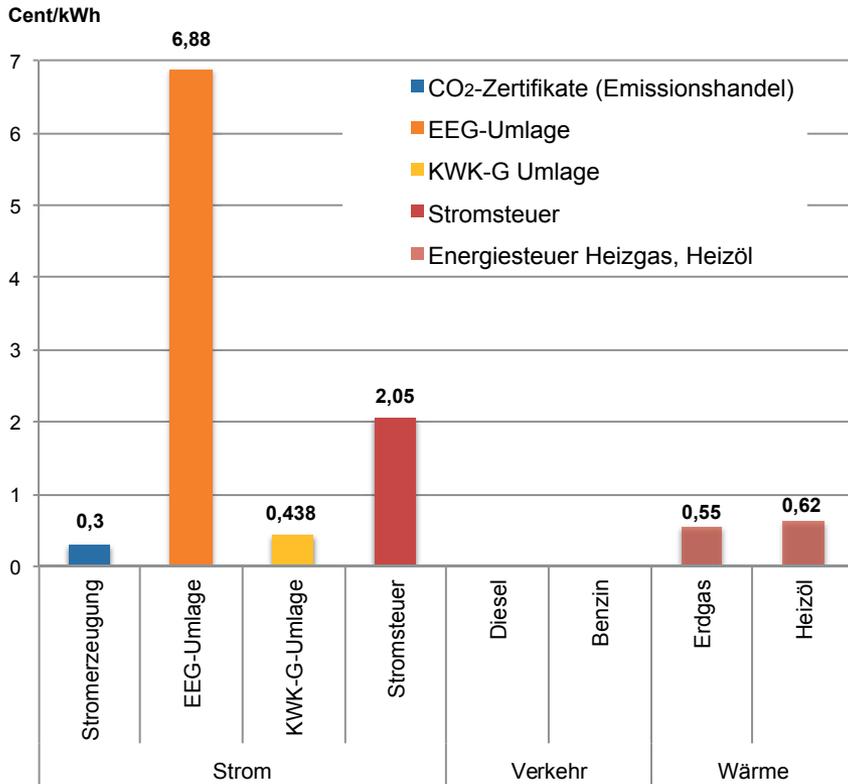
Einnahmen aus CO₂ Abgabe bei anfänglich 40 und 50 €



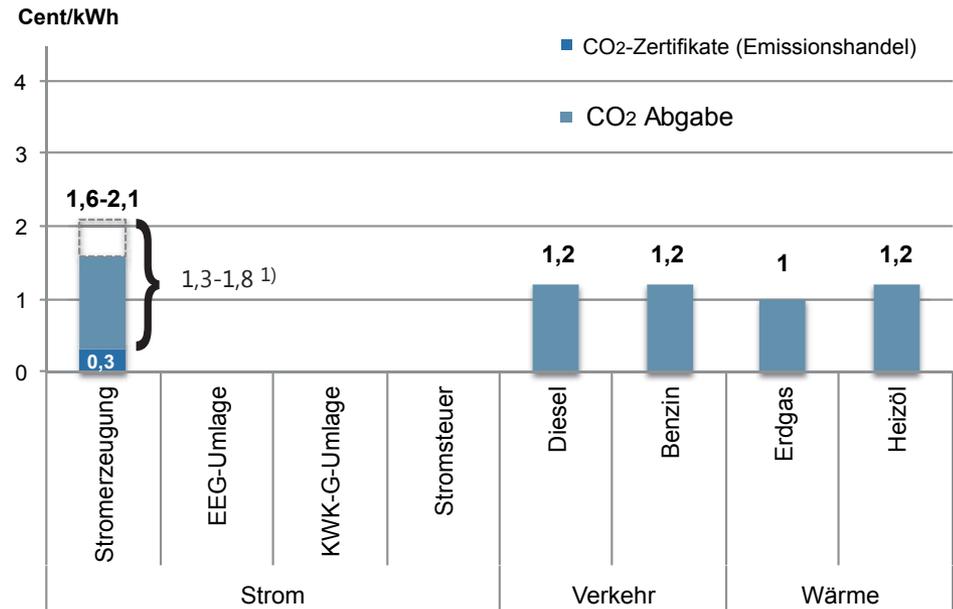


CO₂ Abgabe bei 40 €/Tonne

Heute



Morgen

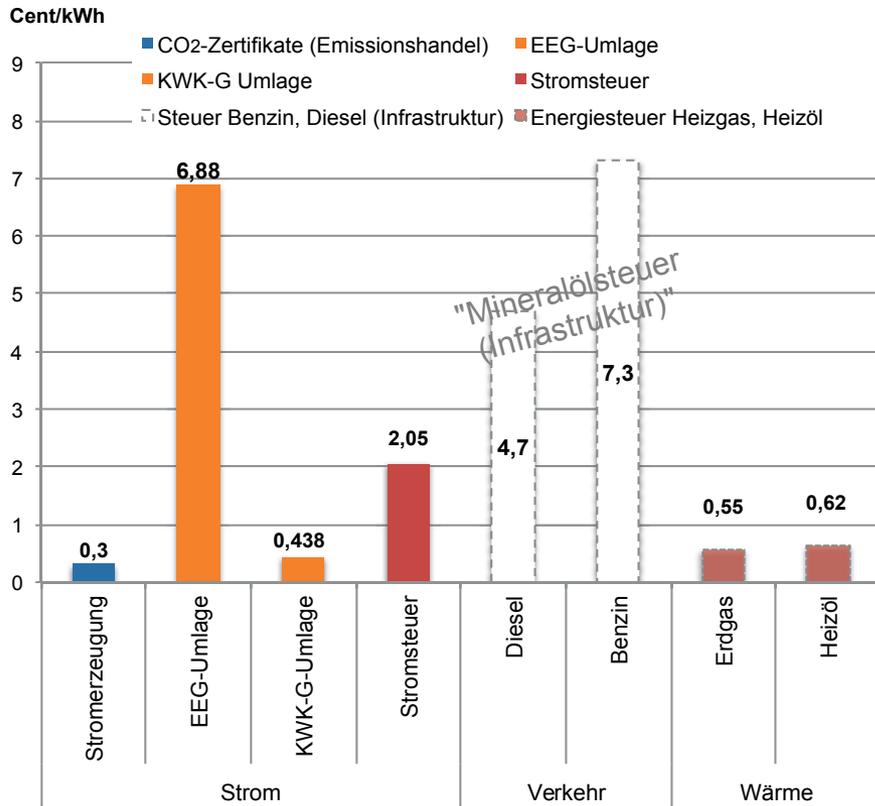




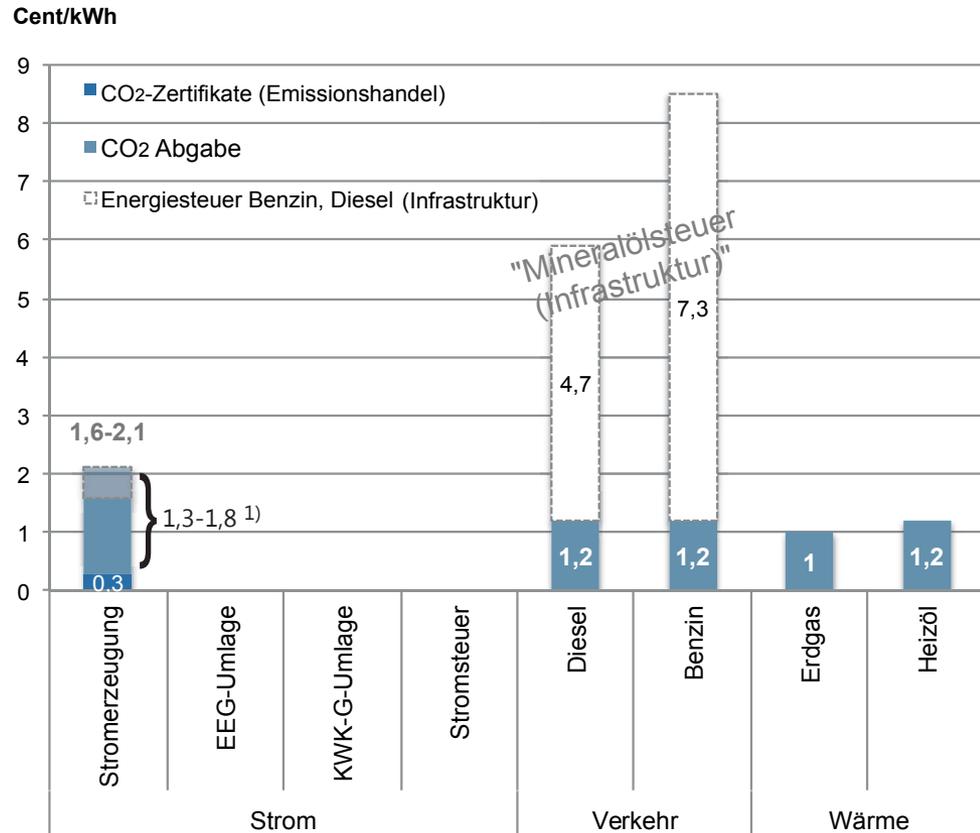
CO₂ Abgabe bei 40 €/Tonne

„Infrastruktursteuer“ auf Treibstoffe („Mineralölsteuer“) bleibt...

Heute



Morgen





CO₂-Abgabe – Unser Vorschlag ganz konkret..

Die CO₂-Abgabe beginnt zunächst mit 40,- €/t CO₂.

Um verlässlich Investitionen in Erneuerbare oder Effizienzmaßnahmen auszulösen, muss ein Anstiegspfad für den CO₂-Preis festgelegt und alle 5-10 Jahre überprüft und ggf. angepasst werden.

Variante 1: ansteigend 3,1 €/Tonne * Jahr

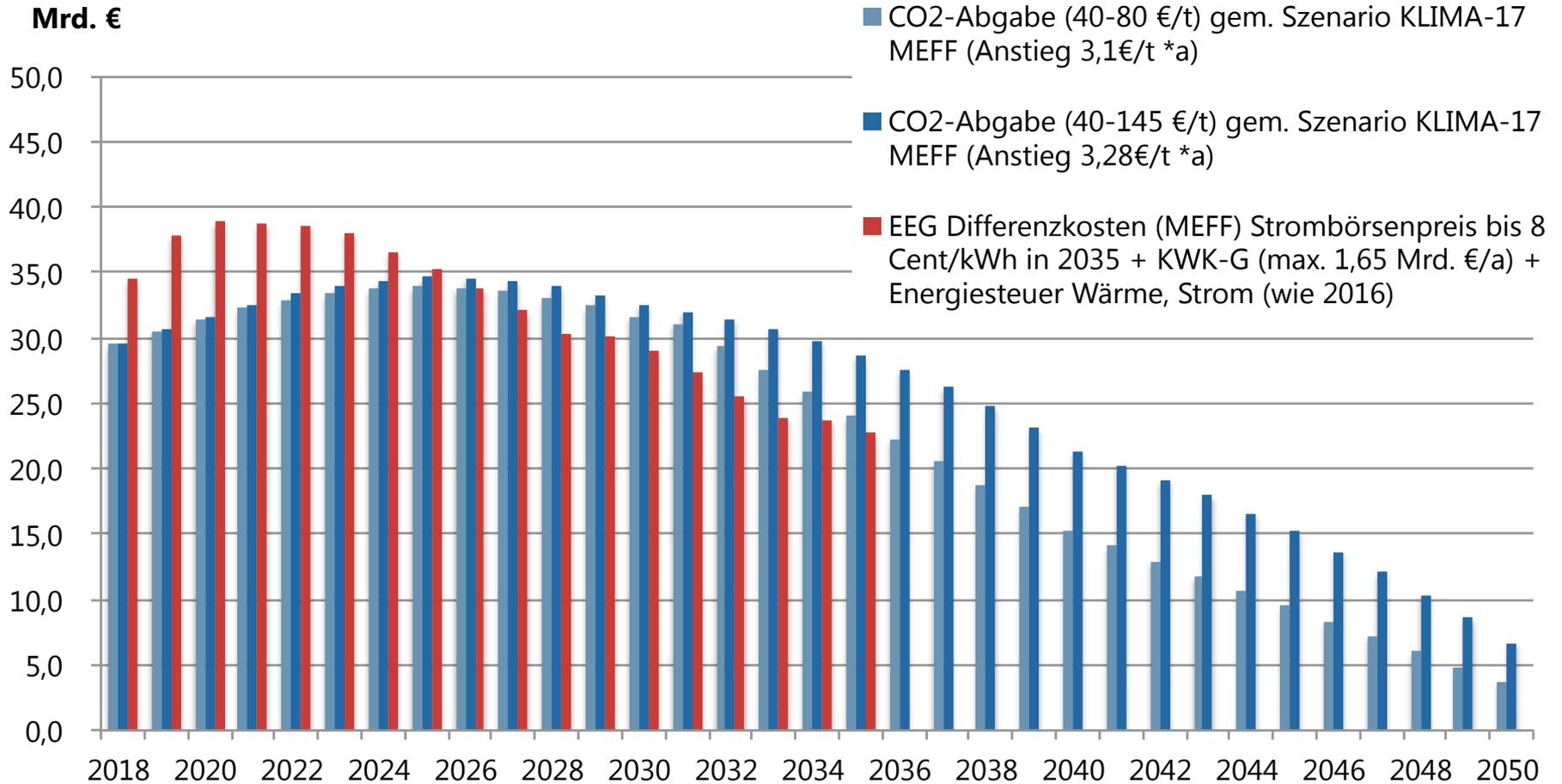
Stromsteuer entfällt ganz um von Beginn an „kostendeckend“ zu sein.

Variante 2: ansteigend 3,3 €/Tonne * Jahr

Vorfinanzierung der zu Beginn fehlenden Einnahmen und Rückzahlung ab etwa 2028.



Einnahmen CO₂ Abgabe nehmen mit der Emissionsminderung ab



Beispiel Gasrechnung Heute



Verbrauchsabrechnung Gas

Vertragsnummer* 1234567 Lieferadresse Vereinsstraße 00
Kundennummer 999999 79100 Freiburg im Breisgau
Rechnungsnummer GAS-6666666
Rechnungsdatum 01.07.2018 Abrechnungszeitraum 01.01.2017-31.12.2017

***Bei Zahlung bitte angeben**

Lieber Herr Lange,
vielen Dank, dass Sie uns mit Ihrer Gaslieferung beauftragt haben.
Für die Zeit vom 01.01.2017 bis 31.12.2017 stellen wir Ihnen in Rechnung:

Position	Zeitraum	Menge	Preis	Summe
Grundpreis	01.01.2017-31.12.2017	365 Tage	300,00 €/Jahr	300,00 €
Verbrauch	01.01.2017-31.12.2017	378.000 kWh	4,24 Ct/kWh	16.027,20 €
Erdgassteuer	01.01.2017-31.12.2017	378.000 kWh	0,55 Ct/kWh	2.079,00 €
Summe (netto)				18.406,20 €
zuzüglich 19% Umsatzsteuer				3.497,20 €
Summe (brutto)				21.903,38 €
zuzüglich sonstiger noch offener Kosten				0,00 €
abzüglich geleisteter Zahlungen bis 31.12.2017				21.903,38 €
Gesamtbetrag*				0,00 €

*Im Gesamtbetrag sind für Netznutzung, Messung und Konzessionsabgabe im Durchschnitt ### Ct/kWh (brutto) enthalten. Bei Ihrem Verbrauch von 378.000 kWh entspricht dies einem Bruttobetrag von ##### €.



Beispiel Gasrechnung Morgen bei 40 €/Tonne statt Erdgassteuer

Verbrauchsabrechnung Gas

Vertragsnummer* 1234567 Lieferadresse Vereinsstraße 00
Kundennummer 999999 79100 Freiburg im Breisgau
Rechnungsnummer GAS-6666666
Rechnungsdatum 01.07.2018 Abrechnungszeitraum 01.01.2017-31.12.2017
***Bei Zahlung bitte angeben**

Lieber Herr Lange,
vielen Dank, dass Sie uns mit Ihrer Gaslieferung beauftragt haben.
Für die Zeit vom 01.01.2017 bis 31.12.2017 stellen wir Ihnen in Rechnung:

Position	Zeitraum	Menge	Preis	Summe
Grundpreis	01.01.2017-31.12.2017	318 Tage	300,00 €/Jahr	300,00 €
Verbrauch	01.01.2017-31.12.2017	378.000 kWh	4,24 Ct/kWh	16.027,20 €
CO₂ Abgabe (40 €/Tonne)	01.01.2017-31.12.2017	378.000 kWh	1,2 Ct/kWh	4.536,00 €
Summe (netto)				20.863,20 €
zuzüglich 19% Umsatzsteuer				3.964,01 €
Summe (brutto)				24.827,21 €
zuzüglich sonstiger noch offener Kosten				0,00 €
abzüglich geleisteter Zahlungen bis 31.12.2017				21.903,38 €
Gesamtbetrag*			Mehrkosten	2.923,83 €

*Im Gesamtbetrag sind für Netznutzung, Messung und Konzessionsabgabe im Durchschnitt #,## Ct/kWh (brutto) enthalten. Bei Ihrem Verbrauch von 378.000 kWh entspricht dies einem Bruttobetrag von #.## €.

Zahlungstermin: 01.07.2017. Wir überweisen die Gutschrift auf Ihr Konto:
IBAN: DEXX XXXX XXXX XXXX XXXX 14

Beispiel Stromrechnung Heute



Verbrauchsabrechnung Strom

Vertragsnummer* 1234567 Lieferadresse Vereinsstraße 00
Kundennummer 999999 79100 Freiburg im Breisgau
Rechnungsnummer Strom-6666666
Rechnungsdatum 01.07.2018 Abrechnungszeitraum 01.01.2017-31.12.2017
***Bei Zahlung bitte angeben**

Lieber Herr Lange,
vielen Dank, dass Sie uns mit Ihrer Stromlieferung beauftragt haben.
Für die Zeit vom 01.01.2017 bis 31.12.2017 stellen wir Ihnen in Rechnung:

Position	Zeitraum	Menge	Preis	Summe
Grundpreis	01.01.2017-31.12.2017	365 Tage	69,58 €/Jahr	69,58 €
Arbeitspreis	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	12,000 Ct/kWh	10.779,36 €
EEG-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	6,88 Ct/kWh	6.180,17 €
KWK-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0,438 Ct/kWh	393,45 €
Stromsteuer	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	2,05 Ct/kWh	1.841,47 €
NEV-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0,388 Ct/kWh	348,53 €
Haftungsumlage	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	-0,028 Ct/kWh	-25,15 €
AbLaV_AP_ZW	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0,006 Ct/kWh	5,39 €
Summe (netto)				19.592,80 €
zuzüglich 19% Umsatzsteuer				3.722,63 €
Summe (brutto)				23.315,43 €
zuzüglich sonstiger noch offener Kosten				0,00 €
abzüglich geleisteter Zahlungen bis 31.12.2017				23.315,43 €
Gesamtbetrag*				0,00 €

*Im Gesamtbetrag sind für Netznutzung, Messung und Konzessionsabgabe im Durchschnitt xxx Ct/kWh (brutto) enthalten.
Zahlungstermin: 01.07.2018.



Beispiel Stromrechnung Morgen bei 40 €/Tonne statt EEG-/KWK-G-Umlage und Stromsteuer

Verbrauchsabrechnung Strom

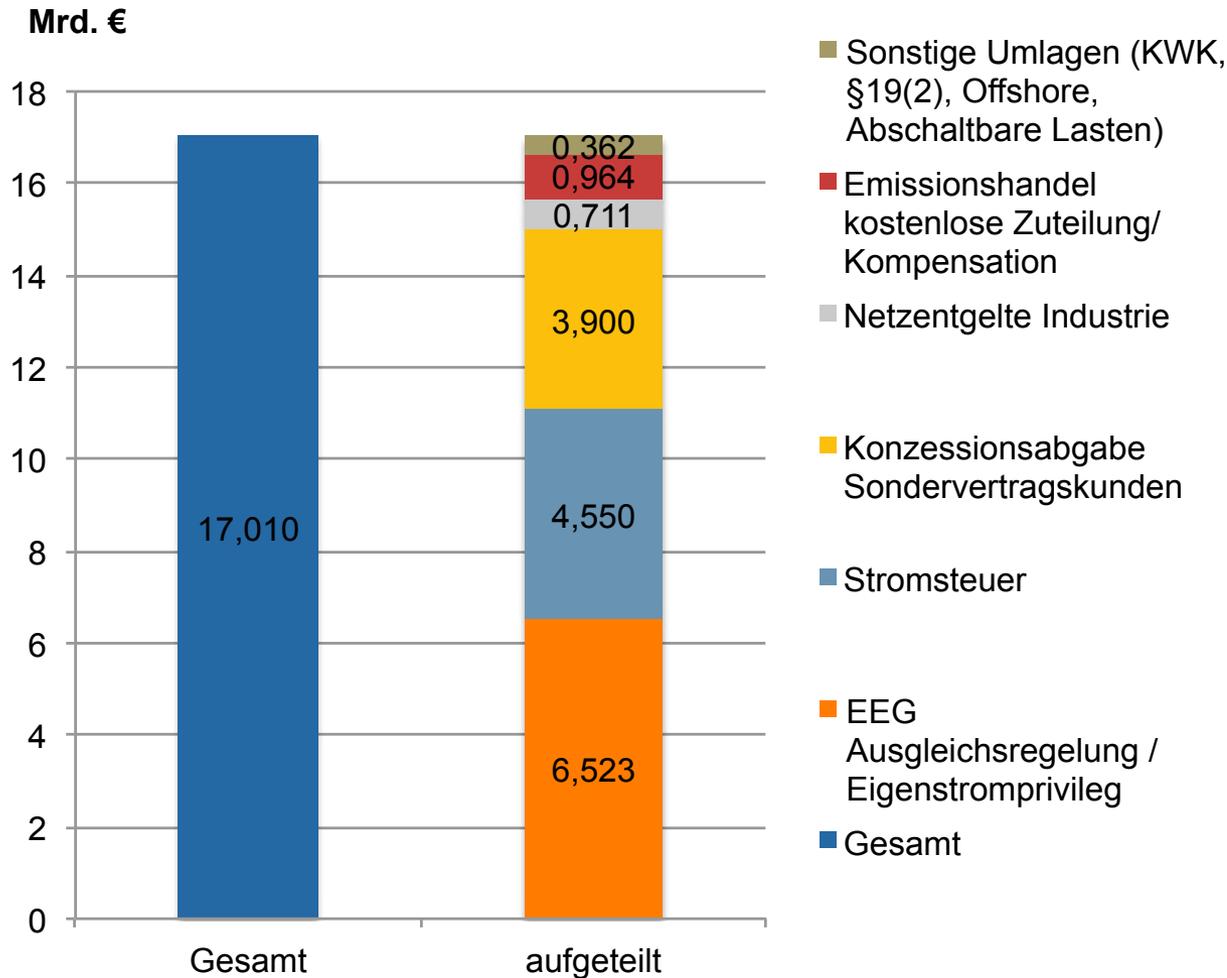
Vertragsnummer* 1234567 Lieferadresse Vereinsstraße 00
 Kundennummer 999999 79100 Freiburg im Breisgau
 Rechnungsnummer Strom-6666666
 Rechnungsdatum 01.07.2018 Abrechnungszeitraum 01.01.2017-31.12.2017
***Bei Zahlung bitte angeben**

Lieber Herr Lange,
 vielen Dank, dass Sie uns mit Ihrer Stromlieferung beauftragt haben.
 Für die Zeit vom 01.01.2017 bis 31.12.2017 stellen wir Ihnen in Rechnung:

Position	Zeitraum	Menge	Preis	Summe
Grundpreis	01.01.2017-31.12.2017	365 Tage	69,58 €/Jahr	69,58 €
Arbeitspreis	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	13,600 Ct/kWh	12.216,81 €
EEG-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0 Ct/kWh	0,00 €
KWK-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0 Ct/kWh	0,00 €
Stromsteuer	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0 Ct/kWh	0,00 €
NEV-Abgabe	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0,388 Ct/kWh	348,53 €
Haftungsumlage	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	-0,028 Ct/kWh	-25,15 €
AbLaV_AP_ZW	01.01.2017-31.12.2017	89.828 kWh	0,006 Ct/kWh	5,39 €
Summe (netto)				12614,96 €
zuzüglich 19% Umsatzsteuer				2.396,84 €
Summe (brutto)				15.011,80 €
zuzüglich sonstiger noch offener Kosten				0,00 €
abzüglich geleisteter Zahlungen bis 31.12.2017				23.315,43 €
Gesamtbetrag*			Minderkosten	-8.303,63 €

*Im Gesamtbetrag sind für Netznutzung, Messung und Konzessionsabgabe im Durchschnitt xxx Ct/kWh (brutto) enthalten.
 Zahlungstermin: 01.07.2018. Wir überweisen die Gutschrift auf Ihr Konto:
 IBAN: DEXX XXXX XXXX XXXX XXXX 14

Entlastungen der treibhausgasintensiven Industrie 2016



Bei 40€/t steigt der Strompreis um ca. 1,6 Cent/kWh

->

ca. 1,7 Mrd.

Mehrkosten für die treibhausgasintensive Industrie

ca. 10% weniger Entlastung

Quelle: FÖS 2017

Warum wir uns auf die Einführung einer CO₂ Abgabe konzentrieren wollen?

Wir wollen

- mit **einem** Instrument, einen größtmöglichen Effekt (Minderung Treibhausgase) erzielen,
- mit einer Abgabe vielen andere Umlagen und Steuern auf Energie finanzieren

und dieses soll

- nachvollziehbar, transparent, technologieoffen, verlässlich und planbar sein,
- und gleichzeitig Komplexität (Bürokratie) abbauen.





Warum nationale Abgaben?

- Ein weltweiter Preis für Treibhausgase ist nicht in Sicht. 60-80% der Emissionen haben noch keinen Preis... und nur wenige über 30€/Tonne
- Der europäische Emissionshandel erfüllt die mit ihm verbundenen Erwartungen nicht.
- Der fortschreitende Klimawandel erfordert ein **sofortiges Handeln**.
- Eine nationale CO₂ Abgabe kann nationale Besonderheiten berücksichtigen und schnell umgesetzt werden. Sie steht internationalen Lösungen nicht entgegen und kann - wie z.B. das Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) - Beispiel für andere sein.
- **Der Weg zu weltweiten CO₂-Preisen führt über nationale CO₂-Preise:** Sie gibt es bereits in vielen Ländern z.B. Schweden, Schweiz, England... .



Folgen der CO₂ Abgabe

- Wer fossile Energieträger nutzt, trägt auch zunehmend die Kosten der damit einhergehenden Umweltschäden (Verursacherprinzip).
- Industrie und Verbraucher können Kosten sparen, wenn sie fossile Energieträger und damit Treibhausgasemissionen einsparen und/oder auf Erneuerbare Energien umsteigen.
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz müssen mittelfristig nicht mehr gefördert werden.
- Neue Arbeitsplätze in Forschung, Produktion und Dienstleistung entstehen.
- Mit zunehmender Minderung der Treibhausgase schafft sich die CO₂ Abgabe langfristig von alleine ab.
- Die CO₂ Abgabe kann uns aus der veralteten und gefährlichen fossil/atomaren Welt in eine neue ökologische und zukunftsfähige Welt führen.



Von der Vereinsgründung versprechen wir uns...

- Eine schlanke Struktur.
- Eine effiziente Verwaltung.
- Eine gute Koordination der gemeinsamen Aktivitäten.
- Eine zentrale Anlaufstelle für unser Anliegen.
- Überparteiliche Aktivitäten und Einsichten.
- Ein schlüssiges detailliert ausgearbeitetes Konzept zur nationalen CO₂ Abgabe.
- Viele aktive Mitglieder, Freunde & Partner für eine aufkommensneutrale CO₂ Abgabe.



Was wir uns von Mitgliedern, Freunden & Partnern wünschen...



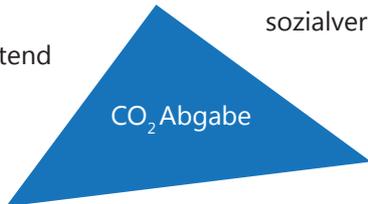
- Bringen Sie die aufkommensneutrale CO₂ Abgabe wo immer Sie können ins Gespräch (Umfeld, Unternehmen, Verbänden, Politik)
- Werben Sie aktiv weitere Mitglieder, Freunde und Partner.
- Helfen Sie mit vor Ort Informations- und Diskussionsveranstaltungen mit Unternehmen, Bundespolitikern und Bürgerinnen & Bürger zu organisieren.
- Hilfe bei der Erstellung von Grundlagen, offenen Fragen.
- Verlinken Sie auf Sie www.co2abgabe.de
- Bringen Sie zum Ausdruck, dass Sie Mitglied bei Verein für eine nationale CO₂ Abgabe e.V. sind (z.B. auf dem Briefpapier, webseite etc.).

Danke...



marktgestaltend

sozialverträglich



klimaschützend

www.co2abgabe.de/mitglied-werden/