

Brennstoffemissions- handelsgesetz (BEHG)

Erfahrungen und Erwartungen zur Umsetzung in der Praxis

Sabrina Möbius, Andre Hook, Björn Schneegans

Februar 2021

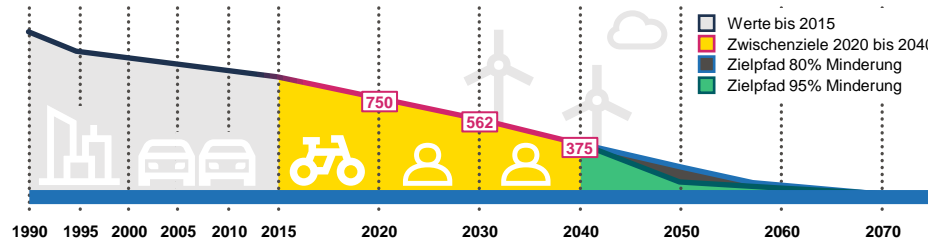
Klimaschutzprogramm 2030 und Klimaschutzplan 2050

2030

Treibhausgase um 55% ggü. 1990 reduzieren

Auf dem Weg zur Treibhausgas-Neutralität*

Treibhausgas Emissionen in Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente



2050

Treibhausgas-neutralität

1

Förderprogramme und Anreize zur CO₂ Einsparung

2

Bepreisung von CO₂



3

Entlastung von Bürgern



4

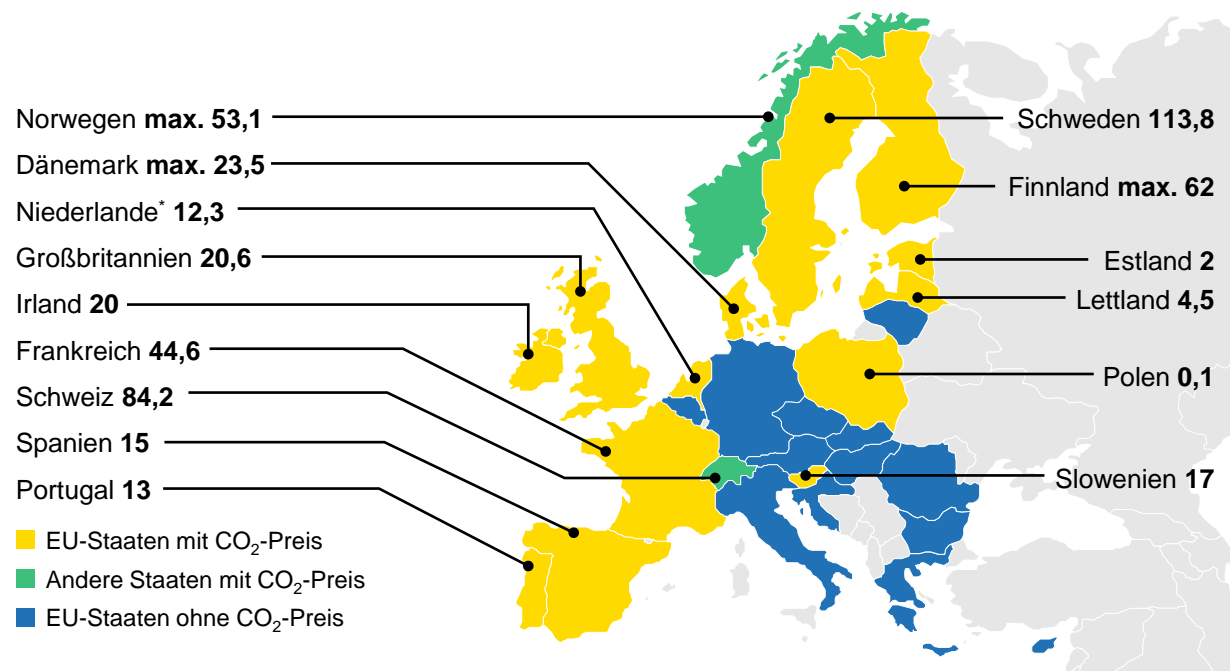
Regulatorische Maßnahmen

*bis 2015 Ist-Werte (2005 Schätzung UBA), ab 2020 Ziele; Quelle: www.bmub-bund.de

CO₂-Preis in anderen EU-Ländern



Ein CO₂-Preis für Erdöl, Gas und Kohle wurde in anderen Staaten der EU bereits eingeführt, in einigen schon vor mehr als zwei Jahrzehnten.



Preis pro Tonne CO₂ in Euro; Quelle: Germanwatch, Stand April 2019; *ab 2020

Bepreisung von CO₂ in Deutschland

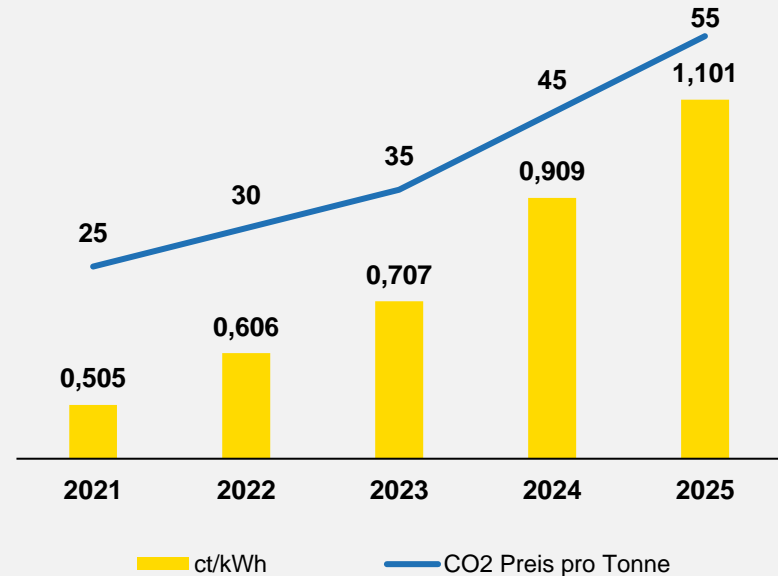
Hintergrund

Als Teil des Klimaschutzgesetzes trat das **Brennstoffemissionshandelsgesetz** (BEHG) am 20.12.2019 in Kraft.

Das Gesetz verpflichtet **Inverkehrbringer von Brennstoffen (Benzin, Diesel, Heizöl, Erdgas, Flüssiggas)** dazu, ab 2021 eine der gelieferten Brennstoffmenge entsprechende Anzahl **Emissionszertifikate** zu einem zunächst festgelegten Preis zu kaufen (vgl. Tab.).

Ab **2026** erfolgt die **Auktionierung** der Zertifikate – anfangs innerhalb eines vorgegebenen Korridors zwischen 55 Euro pro Tonne CO₂ (Mindestpreis) und 65 Euro pro Tonne CO₂ (Höchstpreis)

Entwicklung CO₂-Preis



Kosten für den CO₂-Preis

In der **Einführungsphase** (2021 bis 2025) werden die Zertifikate zu einem **Festpreis** verkauft.

ca. Belastung durch CO ₂ Kosten in ct/ kWh bezogen auf den Brenn- bzw. Heizwert						
Lieferjahr	€/ t CO ₂	Erdgas bei 182 g CO ₂ /kWh	Flüssiggas bei 239 g CO ₂ /kWh	Leichtes Heizöl bei 266 g CO ₂ / kWh	Steinkohle bei 337 g CO ₂ / kWh	Braunkohle bei 381 g CO ₂ / kWh
2021	25	0,455	0,60	0,67	–	–
2022	30	0,546	0,72	0,80	–	–
2023	35	0,637	0,84	0,93	1,18	1,33
2024	45	0,819	1,08	1,20	1,52	1,71
2025	55	1,001	1,31	1,46	1,85	2,10
2026 ff	55-66	1,001 – 1,183	1,31 – 1,55	1,46 – 1,73	1,85 – 2,19	2,10 – 2,48

Pflichten für emissionshandelspflichtige Unternehmen



Einreichen des
Überwachungs-
plans

(zu Beginn der
Handelsperiode)



Erstellen eines
Emissions-
berichtes

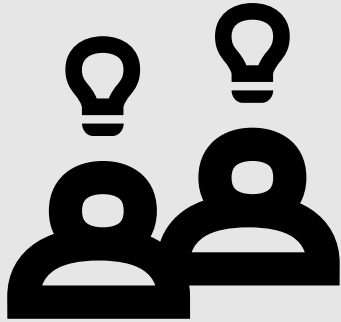
(bis 31.07 des
Folgejahres)



Abgabe von
CO₂-Zertifikaten
im nationalen
Emissions-
handelsregister

(bis 30.09. des
Folgejahres)

Zwischenfazit



Wir wissen nun schon relativ viel über:



Kosten



Fristen



Register



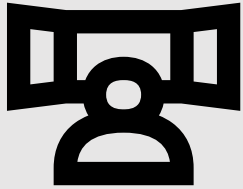
Umlagemöglichkeiten

Aber:

Wo können die Zertifikate
überhaupt erworben werden?



Wer kann Betreiber der Verkaufsplattform sein?



**Brennstoff-
emissions-
handels-
verordnung
(BEHV)**

§ 4 Voraussetzungen für die Beauftragung der beauftragten Stelle

(1) Ein Bieter, der am Verfahren zur Ermittlung der beauftragten Stelle teilnimmt, muss einen **geregelten Markt** [...] betreiben, der die Gewähr für die reibungslose Abwicklung des Sekundärhandels [...] bietet...

... indem der geregelte Markt insbesondere über ein **angeschlossenes Clearing-System** verfügt [...] das für die Abwicklung der Verkäufe genutzt wird.

Welche Handelsplätze kommen in Frage?

Deutschland

Deutsche Börse AG

Börse Frankfurt
Eurex
Tradegate Exchange
Börse Berlin
European Energy Exchange (EEX)

Bayerische Börse AG

Börse München
Gettex

BÖAG Börsen AG

Börse Düsseldorf
Hamburger Börse
Börse Hannover

Börse Stuttgart AG

Börse Stuttgart



Ausland

Intercontinental Exchange (ICE)

ICE Futures [London]
ICE Endex [Amsterdam]

Nasdaq Commodities [Stockholm]

Euronext [Paris]

Vermutungen zum BEHG Handel an der EEX

Zugang zur EEX

EEX-Handel bedarf Börsenmitgliedschaft.
Gilt vmtl. auch für einen BEHG „Webshop“

EEX bietet verschiedene Mitgliedschaften.
BEHG vmtl. via kleiner oder separater
Mitgliedschaft

ABER

Viele Stadtwerke sind bereits EPEX Mitglied,
aber weniger als 20 sind EEX Mitglied*

Das teure an einer Börsenmitgliedschaft ist
nicht die Mitgliedschaftsgebühr sondern der
komplexe Aufnahmeprozess (KYC, Händler-
prüfung, ...) und der laufende Aufwand

Daher: sehr wenige Mitglieder in den beiden
günstigen Mitgliedschaften*

EEX-Mitgliedschaften laut Preisverzeichnis

Art der Mitgliedschaft	Entgelt
„EEX Full Membership“ Teilnahme am Handel in allen Produkten der EEX ohne Produkte für die Lieferzone CEGH VTP (einschließlich der Nutzung des EEX OTFs)	30.000 € p.a.
„EEX Power Markets Plus Membership“ Teilnahme am Handel in allen Produkten der EEX ohne EEX-Erdgasprodukte (einschließlich der Nutzung des EEX OTFs)	19.000 € p.a.
„EEX Natural Gas Markets Membership“ Teilnahme am Handel in allen Erdgasprodukten der EEX ohne Produkte für die Lieferzone CEGH VTP (einschließlich der Nutzung des EEX OTFs)	13.000 € p.a.
„EEX Gas Market CEGH VTP Active“ Teilnahme am Handel in allen CEGH VTP- Erdgasprodukten	15.200 € p.a.
„EEX Gas Market CEGH VTP Passive“ ausschließlich passive Teilnahme am Handel in CEGH VTP- Erdgasspotprodukten zu Zwecken der Besorgung von Ausgleichsenergie	10.000 € p.a.
„Emerging and Environmental Markets“ Teilnahme am Handel nur in folgenden Produkten: Emissionsrechte am Spotmarkt (Primär- und Sekundärmarkt) und Terminmarkt, EEX GB Power Futures, Produkte der Emerging Natural Gas Markets ³⁾ , Fracht-, Eisenerz- und Agrarprodukte sowie die Teilnahme an der Trage Registrierungs-funktionalität von Produkten, für die die EEX keinen Orderbuchhandel anbietet (siehe aktuelle Produktübersicht auf der EEX Homepage)	2.500 € p.a.
„Auction Only“ Teilnahme nur an Primärauktionen von Zertifikaten am Spotmarkt	0 € p.a.

*Quelle: <https://www.eex.com/de/eex-ag/partner/teilnehmerliste>

Vorbereitungen 3rd party market access zu BEHG Handel an EEX

**Zulassung
nach Handels-
start**

**Geplantes
Vattenfall
Angebot**

Entscheidung über tatsächlichen Handelsplatz
Ende Q1 erwartet; Handelsstart im Spätsommer

Wenig Zeit für Zulassung und zur ersten Eindeckung
mit Zertifikaten für 2021

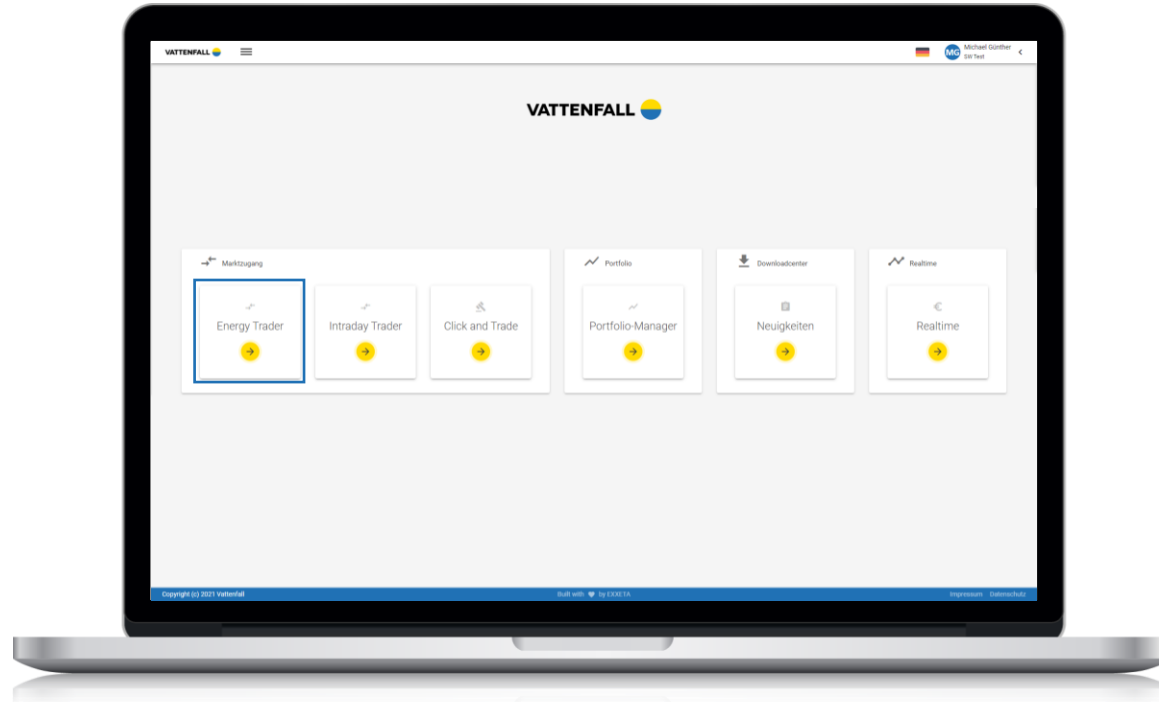
Wir bereiten heute schon einen 3rd party market access zum BEHG
Handel für den Fall vor, dass der Verkauf über die EEX stattfindet

Beschaffung der Zertifikate soll Telefonisch
und/oder via Web-Plattform möglich sein

Basis: einfacher Marktzugangsvertrag

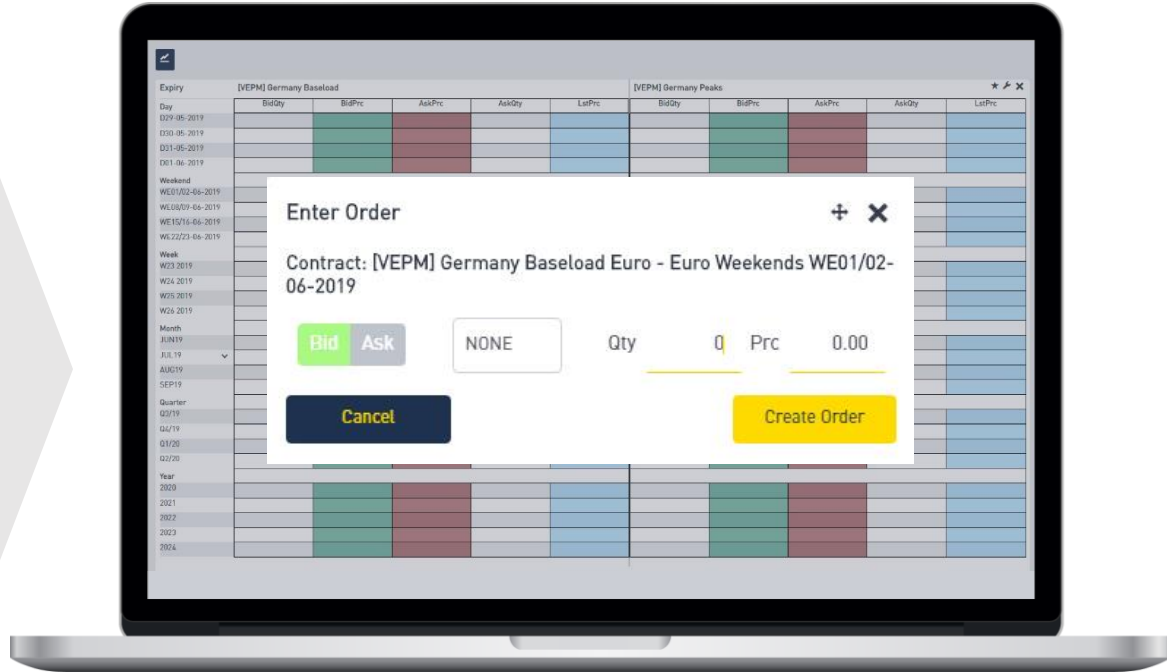
Unklare Randbedingung: Gelten die Zertifikate als Finanzinstrumente?

Energiehandel via Vattenfall



Energy Trader

Webapplikation zur
Order Erstellung für
Desktop und mobile
Geräte ...



Energy Trader

... zukünftig
inklusive BEHG
Zertifikate.

Kunden-sicht

Expiry	[VEPM] BEHG			
Year	BidQty	BidPrc	AskPrc	AskQty
2021			25.00	5
2022			30.00	5
2023			35.00	5
2024				
2025				

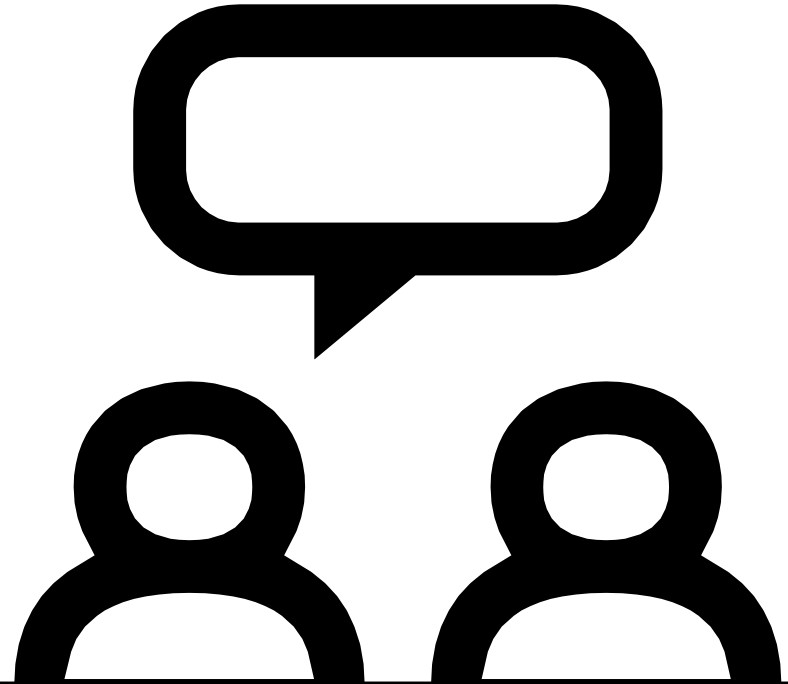
Match Order

Contract: [VEPM] BEHG Year 2021

Bid Ask NONE Qty 5 Prc 25.00

Cancel Match Order

**Haben
Sie noch
Fragen?**



Kontakt: Andre.Hook@vattenfall.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sabrina Möbius, Andre Hook, Björn Schneegans
Februar 2021