

# **ENQUETEKOMMISSION „KLIMASCHUTZSTRATEGIE FÜR DAS LAND BREMEN“**

---

Sondersitzung Bau- und Umweltausschuss Bremerhaven

06. Oktober 2022

Martin Michalik MdBB

# Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage
2. Enquete: Von der Einsetzung bis zum Abschluss
3. Organisation der Enquetekommission
4. Handlungsempfehlungen der Enquetekommission
5. Ausblick



# Ausgangslage

- Das Land Bremen **verfehlt sein Klimaziel für 2020**, seine CO<sub>2</sub>-Emissionen (ohne Stahlindustrie) um 40 Prozent im Vergleich zu 1990 zu reduzieren
- **2019** wurden nur **21,6 Prozent** erreicht!



- **Herbst 2019:** Vorschlag der CDU-Fraktion Bremen zur Einsetzung einer Enquetekommission zur Erarbeitung einer Klimaschutzstrategie für das Land Bremen
- **Januar 2020:** Interfraktioneller Beschluss der Bremischen Bürgerschaft zur Einsetzung einer Klima-Enquetekommission
- **Arbeitsauftrag:** Ausarbeitung eines Klimaziels für das Jahr 2030 sowie entsprechender Maßnahmen für das Land Bremen

# Wo steht dabei Bremerhaven?

- In Bremerhaven wurden die CO<sub>2</sub>-Emissionen um **28,3 Prozent** im Jahr **2019** gegenüber 1990 gesenkt.
- **Anteil der CO<sub>2</sub>-Emissionen** aus Bremerhaven an den CO<sub>2</sub>-Emissionen des Landes Bremen: **13,4 Prozent** im Jahr 2019



## Verteilung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in BHV auf die Sektoren in 2019 (in 1000 Tonnen):

### Verarbeitendes Gewerbe: 227

- Sonstige Wirtschaftszweige (v.a. Abfallverbrennung): 146
- Herst. v. Glas, -waren, Keramik, Verarb. v. St. u. Erden: 37
- Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung: 35

### Verkehr: 207

- Straßenverkehr: 190

### Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen: 288

# Mitglieder der Enquetekommission

## 9 ABGEORDNETE

**CDU** Martin Michalik  
Silvia Neumeyer  
Jens Eckhoff

**SPD** Dr. Carsten Sieling  
Janina Strelow

**GRÜNE** Philipp Bruck  
Maurice Müller

**LINKE** Ingo Tebje

**FDP** Dr. Dr.-Ing. Magnus Buhlert



## 9 SACHVERSTÄNDIGE

Hans Erhorn  
Dr. Philine Gaffron  
Dr. Patrick Graichen  
Prof. Dr. Jutta Günther  
Dr. Felix Christian Matthes  
Cornelia Rösler  
Dr. Bernhard Stoevesandt  
Prof. Dr.-Ing. Benjamin Wagner vom Berg  
Dr. Wiebke Zimmer

# Ständige Gäste konnten sich aktiv einbringen und Stellung zur Arbeit der Enquete beziehen



BUND Landesverband  
Bremen

- Senator für Finanzen
- Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau
- Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa
- Senatorin für Wissenschaft und Häfen
- Senatskanzlei
- Magistrat der Stadt Bremerhaven

# Von der Einsetzung bis zum Abschluss...



**JANUAR 2020:**

Einsetzungsbeschluss der  
Bremischen Bürgerschaft

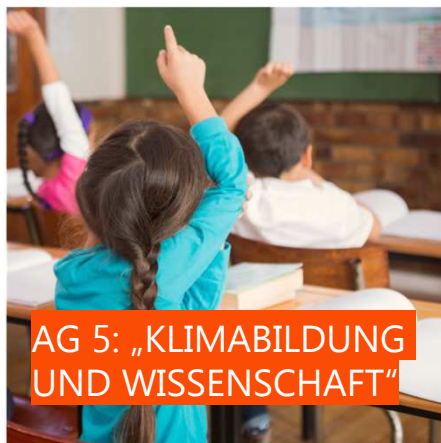
**MAI 2020 – DEZEMBER 2021:**

Arbeit der Enquetekommission

**17. DEZEMBER 2021:**

Abschlussbericht

# Organisation der Enquetekommission





# HANDLUNGS-EMPFEHLUNGEN DER ENQUETEKOMMISSION

(Auswahl aus ca. 400 Seiten)



# Klimaziele für das Land Bremen



**Minus 60 %**

Emissionen bis **2030** ggn.1990

**Minus 85 %**

Emissionen bis **2033** ggn.1990

**Klimaneutralität**

bis **2038**

- Weitere Sektorziele und Zwischenziele bis 2030
- Bei allen Zielen werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Stahlindustrie nun miteinberechnet.

# Wichtigste Erkenntnisse für das Land

## STAHLWERK

- Größter Bremer CO<sub>2</sub>-Emittent
- Dekarbonisierung der Stahlproduktion durch einen Technologiewechsel als zentrale Maßnahme



**Ca. 50 Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen könnten dadurch eingespart werden!**

## STROM- UND WÄRMEWENDE

- Die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Strom- und Wärmeversorgung im Gebäudebereich\* machen rund 25 Prozent der gesamten bremischen CO<sub>2</sub>-Emissionen aus

Hier bestehen besonders große CO<sub>2</sub>-Einsparpotentiale!

\* CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Verbraucherguppe „Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen“, ohne Energieverbrauch für die Strom- und Wärmeversorgung der Gebäude des Verarbeitenden Gewerbes

# Empfehlungen-Auswahl mit Relevanz für Bremerhaven I

## ERNEUERBARE ENERGIEN UND ENERGIEEFFIZIENZ

- **Förderprogramme** für Solarenergie, wie etwa private PV-Batteriespeicher, **Solardachpflicht**
- Ausbau der **Windkraftenergie** (Repowering-Potenziale in Bremerhaven: 50 MW)
- **Landeswärmegesetz** und **kommunale Wärmeplanung**
- Ausbau und Dekarbonisierung der **Fern- und Nahwärmeversorgung**
- Ausbau und Umbau der **Stromnetze** für die Elektrifizierung von Wärme, Verkehr und Industrie

## AUFBAU EINER WASSERSTOFFWIRTSCHAFT

- **Aufbau der Elektrolysekapazität** im Fischereihafen Bremerhaven auf mindestens 10 MW bis spätestens 2030
- Prüfung der Chancen für die bremischen **Häfen als Import-Terminal** für Derivate von grünen Wasserstoffprodukten
- Prüfung der **Einbindung von Bremerhaven in** das norddeutsche **Wasserstoff-Import-Netz**
- **Umbau des Gasnetzes zu** einem **Wasserstoffnetz** und Aufbau weiterer Wasserstoff-Infrastrukturen
- **Förderung** von Wasserstoffprojekten

# Empfehlungen-Auswahl mit Relevanz für Bremerhaven II

## VERKEHR UND MOBILITÄT

- Mix aus **Push-und-Pull** Maßnahmen notwendig!
- Stärkung des **Umweltverbundes**
- Ausbau der **Ladeinfrastruktur** (Flächenbereitstellung, Vorbildfunktion der öffentlichen Hand, gesetzliche Rahmenbedingungen)
- **Parkraummanagement** und Umstiegsanreizprämie
- Abschluss des **VEP-Prozesses in Bremerhaven** bis 2023
- Erarbeitung eines verbindlichen Stufenplan für Bremerhaven bis 2030 für die Umstellung auf 100% **klimaneutrale Busse**
- Prüfung der Wiedereinführung der **Straßenbahn in Bremerhaven**

## GEBÄUDE, WOHNEN, STADTENTWICKLUNG

- Förderung energetischer Sanierungen & Schaffung von Beratungsangeboten (**Aufbau eines Klima-Bauzentrums in BHV**)
- **Landes-Förderprogramme für Wärmepumpen und Netz-Verdichtung**
- **Energetische Sanierung des öffentlichen Gebäudebestandes** einschließlich der Erarbeitung eines gebäudescharfen PV-Ausbau- und Sanierungsfahrplans bis Ende 2022
- Klimaneutrale und klimaangepasste **Neubauquartiere/Stadtentwicklungskonzepte**

# Ca. 6-7 Mrd. Euro öffentliche Investitionen für Klimaneutralität

Gutachten zur Klärung der rechtlichen Rahmenbedingungen zur Deckung des Finanzbedarfs für die nötigen Investitionen in Klimaneutralität im Land Bremen (11.02.22).



## **ERGEBNIS:** **viele ungenutzte Chancen** **unter Einhaltung der** **Schuldenbremse**

- Übernahme der Garantien und Bürgschaften für eine Bremer-Klima-Anleihe,
- Public-Private-Partnerships,
- Öffentlich-öffentliche Partnerschaften,
- Contracting-Modelle, etc.

# Bremischer Senat muss bis Herbst 2022 Klimaschutz-Aktionsplan vorlegen



Die Zeit drängt vor dem Hintergrund ambitionierter Klimaziele und der Frage der Energieversorgungssicherheit ...

- Die Einsetzung eines **Klima-Sachverständigenrates** ist in Planung.
- Ein parlamentarischer **Klima-Controlling-Ausschuss** begleitet und kontrolliert die Umsetzung der Empfehlungen der Enquetekommission seit Mai 2022.



# **ICH FREUE MICH AUF IHRE FRAGEN UND ANREGUNGEN**

Martin Michalik MdBB  
[michalik@cdu-bremen.de](mailto:michalik@cdu-bremen.de)



# Links

- [Abschlussbericht der Enquetekommission „Klimaschutzstrategie für das Land Bremen, Dezember 2021](#)
- [Gutachten zur Klärung der rechtlichen Rahmenbedingungen zur Deckung des Finanzbedarfs für die nötigen Investitionen in Klimaneutralität im Land Bremen, Prof. Dr. Joachim Wieland, LL.M., Februar 2022](#)