

## CO<sub>2</sub>-Senken für mehr Klimaschutz – Sind weniger als 350ppm CO<sub>2</sub> möglich?

<b>Veranstaltungsart</b>	Fachgespräch
<b>Datum, Uhrzeit</b>	15.12.2008, 14:00 - 18:30
<b>Ort</b>	Deutscher Bundestag, Paul-Löbe-Haus, Raum E400
<b>Anschrift</b>	Konrad-Adenauer-Straße 110557 Berlin
<b>VeranstalterInnen</b>	Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion
<b>Kontakt</b>	Büro Hans-Josef Fell MdB Markus Meyer Platz der Republik 1, 11011 Berlin T. 030/227 72945, F. 030/227 76369
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:hans-josef.fell.ma02@bundestag.de">hans-josef.fell.ma02@bundestag.de</a>

### Um was es geht

Der Klimawandel schreitet schneller voran als bislang angenommen. Neue wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen, dass Umweltprognosen der Vergangenheit zu optimistisch waren. Hinweise mehren sich, dass das Ziel einer CO<sub>2</sub>-Stabilisierung bei höchstens 450 ppm nicht ausreichen wird. Das Eis der Arktis schmilzt schneller und der Meeresspiegel wird schon gegen Ende dieses Jahrhunderts um einen ganzen Meter angestiegen sein. Trotz dieser Erkenntnis steigen die CO<sub>2</sub>-Emissionen weiter an. "Die Menschheit muss einen Emissionspfad anstreben, der die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Atmosphäre gegenüber der heutigen Menge reduziert. Die heutige Konzentration liegt bereits bei 385 ppm und steigt jährlich um etwa 2 ppm an. Wir müssen allerdings 350 ppm erreichen, um eine Klimakatastrophe zu vermeiden", so Dr. James Hansen, Direktor des NASA Goddard Institute for Space Studies.

Wir müssen jetzt eine Kehrtwende, wie sie sie in der industriellen Geschichte einmalig ist, einleiten und unsere Wirtschaft schleunigst auf eine CO<sub>2</sub>-freie Wirtschaft umstellen. Es gilt, die Potenziale eines aktiven Entzuges von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre zu nutzen.

Doch sind weniger als 350 ppm CO<sub>2</sub> überhaupt erreichbar? Welche natürlichen und technischen Verfahren zur Bindung des atmosphärischen Kohlenstoffs gibt es? Welche lassen sich wirksam erschließen und was können sie tatsächlich leisten? Lassen sich Wiederbegrünung und eine CO<sub>2</sub>-speichernde Landbewirtschaftung mit innovativen Umwelttechnologien verknüpfen?

Experten und Praktiker geben im Fachgespräch einen Einblick über zukunftsweisende Technologien der CO<sub>2</sub>-Senken. Mit Ihnen wollen wir gemeinsam Lösungsansätze und Potenziale diskutieren.

Wir laden Sie herzlich zu unserem Fachgespräch "CO<sub>2</sub>-Senken für mehr Klimaschutz" ein!

### Programm

- 14.00      Begrüßung
- Hans-Josef Fell MdB**  
Sprecher für Energie- und Technikpolitik  
Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion
- 14.05      Einführung

**Strategien gegen den Klimawandel – Emissionsminderung, Nutzung von CO<sub>2</sub>-Senken und Anpassung an das Unvermeidbare**

**Bärbel Höhn MdB**

Stellv. Fraktionsvorsitzende Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion

14.30

**Block 1**

**Landbewirtschaftung als CO<sub>2</sub>-Speicher**

Moderation: **Cornelia Behm** MdB Sprecherin für Agrar-, Waldpolitik, ländliche Räume und regionale Wirtschaftspolitik, Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion

14.35

Begrünung von trockenen Gebieten – ein Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Senke?

**Dr. Anneke Trux**, GTZ

Moderation: **Cornelia Behm MdB**

15.15

Landbauliche Verfahren: Humusaufbau, Bodenbearbeitung, Zwischenfruchtanbau zur Begrünung von Winterbrachen, Bäume in der Agrarlandschaft

**Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen**, TU München

16.00

**Pause**

16.30

**Block 2**

**Technische Verfahren**

Einführung und Moderation: **Hans-Josef Fell MdB**, Sprecher für Technologie- und Energiepolitik

16.40

TAB-Studie zum Management des CO<sub>2</sub> Kreislaufs

**Dr. Reinhard Grünwald**, Büro für Technikfolgen-Abschätzung

16.45

Biogasanlagen als CO<sub>2</sub>-Staubsauger

**Jaqueline Daniel-Gromke**, Deutsches Biomasseforschungszentrum Leipzig

17.15

Lösen Algen unser CO<sub>2</sub>-Problem? Technische Möglichkeiten zur CO<sub>2</sub>-Bindung

**Prof. Dr. Laurenz Thomsen**, Jacobs University Bremen

17.45

Hydrothermale Karbonisierung

**Prof. Dr. Markus Antonietti**, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung

18.20

Praxisbericht über Hydrothermale Karbonisierung

**Peter Wieczorek**, Agrokraft GmbH

Moderation: **Hans-Josef Fell MdB**

18.30

**Abschluss**

## **Wegbeschreibung**

Mit der S-Bahn bis zur Haltestelle "Hauptbahnhof" oder "Unter den Linden" oder mit dem Bus 100 bis zur Haltestelle "Reichstag/Bundestag" oder mit dem Bus TXL bis Haltestelle "Marschallbrücke". Über den Eingang West, Konrad-Adenauer-Str. 1 gelangen Sie zum Veranstaltungsort.

Stadtplan ([http://www.berliner-stadtplan.com/?x\\_wgs=22.44&y\\_wgs=31.18&from=form](http://www.berliner-stadtplan.com/?x_wgs=22.44&y_wgs=31.18&from=form)) (externer Link)

## **Online-Anmeldung**

bis 10.12.2008

([http://www.gruene-bundestag.de/cms/termine/dok/258/258795.co2senken\\_fuer\\_mehr\\_klimaschutz\\_sind\\_wen@de](http://www.gruene-bundestag.de/cms/termine/dok/258/258795.co2senken_fuer_mehr_klimaschutz_sind_wen@de))