

CO₂-Abscheidung, -Nutzung und - Speicherung für die Erreichung der zukünftigen Klimaziele | CO₂ capture, utilisation and storage to achieve future climate targets





Housekeeping Rules at the Beginnings ...

- Please mute your microphone and switch off your video
- You can 'raise your hand' if you have questions
- Questions for the speaker can be posted in the chat
- When you have your say, please switch on your microphone and video and briefly introduce yourself
- This event will be recorded for internal documentation purposes and deleted within two weeks
- Bitte schalten Sie Ihr Mikrofon auf stumm und ihr Video aus
- Sie können ihre "hand heben", wenn Sie Fragen haben
- Fragen an den Vortragenden können im Chat gepostet werden
- Wenn Sie zu Wort kommen, bitten wir Sie das Mikrofon und das Video einzuschalten und sich kurz vorzustellen
- Dieses Event wird für interne Dokumentationszwecke aufgenommen und innerhalb von zwei Wochen gelöscht

Agenda – Teil 1 | Part 1

Zeitplan	Agendapunkt	Institution/Unternehmen
13:00 - 13:10	Begrüßung und Moderation Welcoming and introduction	Günter Simader Austrian Energy Agency (AEA)
13:10 - 13:20	Einführung Introduction	
13:20 - 13:50	The role of CCUS in achieving the 1.5°C Target	Simon Bennett International Energy Agency – IEA
13:50 - 14:20	The European Industrial Carbon Management (ICM) Strategy and other ICM-related activities of the European Union	Augustijn van Haasteren DG Energy, European Commission
14:20 - 14:50	Assessing the realistic Potential of Carbon Dioxide Removal and its Contribution to achieving Climate Neutrality, The European NEGEM Project	Mark Preston Aragonès, Allanah Paul Bellona Europe
14:50 - 15:10	PAUSE BREAK	

Zeitplan	Agendapunkt	Institution/Unternehmen
15:10 - 15:40	Carbon Management in Österreich Carbon Management in Austria	Moritz Tiefenthaler Department for General Climate Policy, BMK
15:40 – 16:10	Aktuelle FTI-Initiativen und Programme des Bundesministeriums für Klimaschutz Current RTI initiatives and programmes of the Federal Ministry for Climate Protection	Arno Gattinger Department for Energy and Environmental Technologies, BMK
16:10 – 16:40	CCUS-Projekte des Unternehmens Rohrdorfer Zement CCUS projects of Rohrdorfer Zement	Helmut Leibinger Net Zero Emission Labs GmbH
16:40 – 17:00	Diskussion Discussion	Alle Teilnehmer:innen All participants

Einführung | Introduction

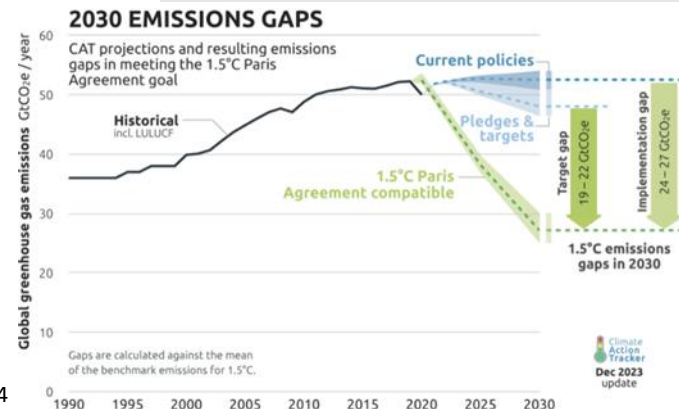
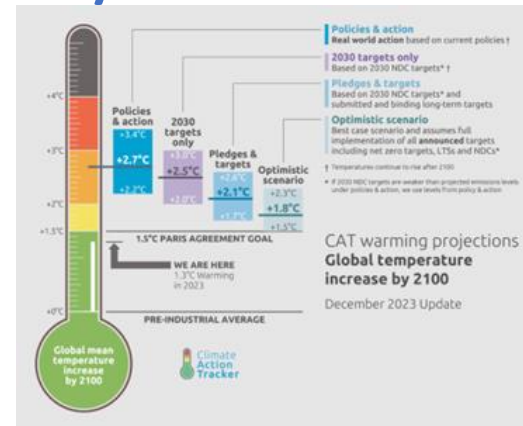
Die Erreichung der zukünftigen Klimaziele mit CCUS/CDR

Achievement of our future climate targets with CCUS/CDR

• UNFCCC Paris Agreement:

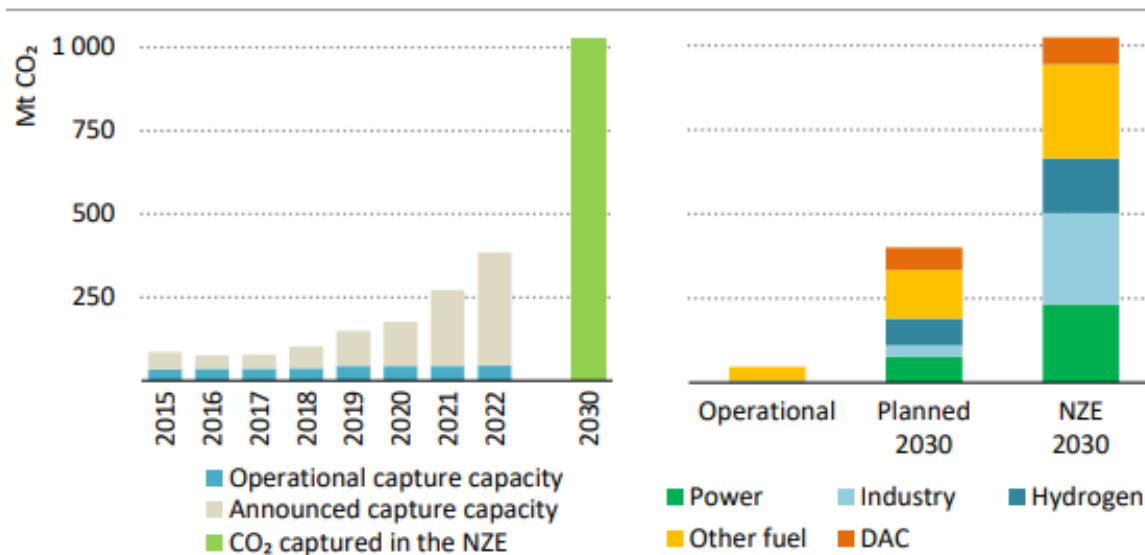
- NDC updates*: As of Mar 2024, 162 submitted, and 25 include CCS
- Climate Action Tracker based on latest NDCs: now 2.4°C (before 2,7 °C)
- Longer-term strategies (till 2050): As of Mar 2024, 71 countries have submitted these, and 48 contain CCS
- Climate Action Tracker based on long-term strategies: Between 1,7 °C and 2,6 °C (average: 2,1 °C)

* The 2015 Paris Agreement asks countries to propose climate actions to take after 2020, from emission reduction measures, goals, and climate change impact adaptation. These are called the "Nationally Determined Contributions" (NDC), and are to be updated and resubmitted every five years.



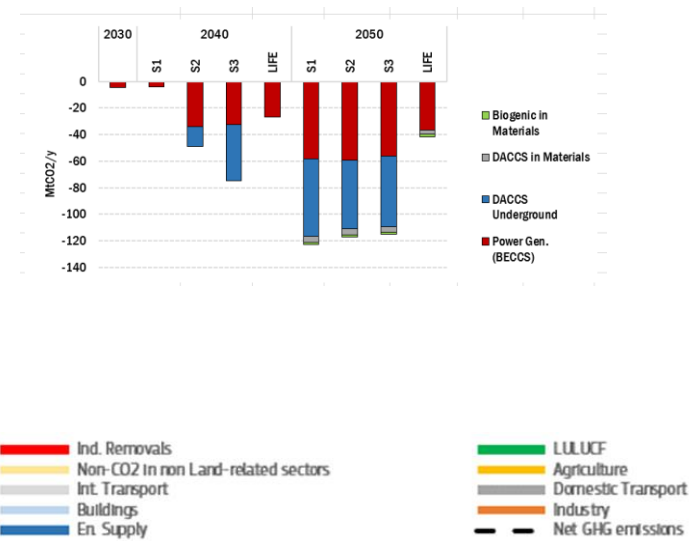
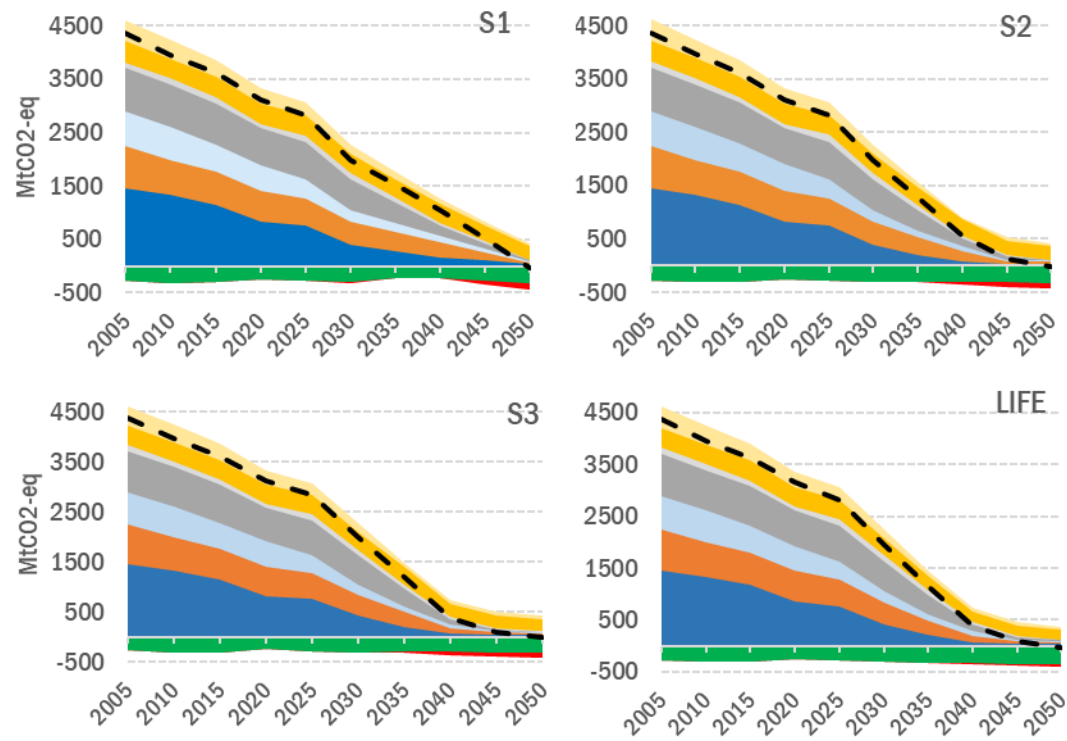
Source: Climate Action Tracker, May 2024

Projektionen der IEA im NZE Szenario | IEA projections in the NZE scenario



Source: IEA, Net Zero Roadmap: A Global Pathway to Keep the 1.5 °C Goal in Reach, 2023

Europe's 2040 climate target and path to climate neutrality by 2050 building a sustainable, just and prosperous society (2/2024)



Source: Securing our future Europe's 2040 climate target and path to climate neutrality by 2050 building a sustainable, just and prosperous society (COM(2024) 63)

Inhalte & Ziele des Workshops |

Contents & aims of the workshop

- Vorstellung der Internationalen, europäischen und nationalen Zielsetzungen und Empfehlungen für die Erreichung der zukünftigen Klimaziele
- Die neue ‚industrial carbon management‘ Strategie der EU
- Präsentation aktueller europäischer und nationaler Projekte
- F&E Initiativen bei den Carbon Management Technologien
- Information und Möglichkeit der Interaktion der Teilnehmer:innen über die aktuellen weltweiten, europäischen und nationalen Initiativen und Projekte
- Presentation of international, European and national targets and recommendations for achieving future climate targets
- The new ‘industrial carbon management strategy’ of the EU
- Presentation of current European and national projects
- R&D initiatives in carbon management technologies
- Information and interaction of participants on current global, European and national initiatives and projects

Agenda – Teil 1 | Part 1

Zeitplan	Agendapunkt	Institution/Unternehmen
13:00 - 13:10	Begrüßung und Moderation Welcoming and introduction	Günter Simader Austrian Energy Agency (AEA)
13:10 - 13:20	Einführung Introduction	
13:20 - 13:50	The role of CCUS in achieving the 1.5°C Target	Simon Bennett International Energy Agency – IEA
13:50 - 14:20	The European Industrial Carbon Management (ICM) Strategy and other ICM-related activities of the European Union	Augustijn van Haasteren DG Energy, European Commission
14:20 - 14:50	Assessing the realistic Potential of Carbon Dioxide Removal and its Contribution to achieving Climate Neutrality, The European NEGEM Project	Mark Preston Aragonès, Allannah Paul Bellona Europe
14:50 - 15:10	PAUSE BREAK	

**20 min. Kaffeepause
bis ...**

**20 min. coffee break
until ...**



KAFFEE

pause




Zeitplan	Agendapunkt	Institution/Unternehmen
15:10 - 15:40	Carbon Management in Österreich Carbon Management in Austria	Moritz Tiefenthaler Department for General Climate Policy, BMK
15:40 – 16:10	Aktuelle FTI-Initiativen und Programme des Bundesministeriums für Klimaschutz Current RTI initiatives and programmes of the Federal Ministry for Climate Protection	Arno Gattinger Department for Energy and Environmental Technologies, BMK
16:10 – 16:40	CCUS-Projekte des Unternehmens Rohrdorfer Zement CCUS projects of Rohrdorfer Zement	Helmut Leibinger Net Zero Emission Labs GmbH
16:40 – 17:00	Diskussion Discussion	Alle Teilnehmer:innen All participants

Diskussion | Discussion

Ihr Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Dr. Günter Simader

Dipl.-Ing. Mag. Konstantin Kulterer

 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie


AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency

guenter.simader@energyagency.at

T. +43 (0)1 586 15 24 - 124 | M. +43 (0)664 810 7874

Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich

www.energyagency.at

 @at_AEA



Fragen der **Energiezukunft** mit ExpertInnen-Know-how beantworten – dieses Ziel unterstützt die Österreichische Energieagentur mit ihrer **strategischen Personalentwicklung**.

Die Österreichische Energieagentur ist nach ÖNORM ISO 50001:2011 und ISO 29990:2010 zertifiziert.