

Das *Fit for 55*-Paket und REPowerEU: Blick zurück und Blick nach vorne

Green Deal *erklärt* PLUS

Online-Seminar

Fabian Pause/Jana Nysten/Ronja Busch/Johanna Kamm/Dr. Maximilian Wimmer

30.04.2024



Green Deal *erklärt*

Im Anhang finden Sie alle Quellennachweise mit Fundstellen.

Die Vortragsfolien aller bisherigen Ausgaben von Green Deal *erklärt* finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://stiftung-umweltenergierecht.de/vortraege-green-deal-erklaert/>



Projekt „Auswirkungen des EU Green Deal auf das Klimaschutz- und Energierecht in Deutschland“

- ▶ Förderung durch die **Stiftung Mercator**.
- ▶ Laufzeit bis **Ende 2025**.
- ▶ **Rechtswissenschaftliche Begleitung und Analyse** der Fortentwicklung des EU-Energie- und Klimarechts im Rahmen des „Green Deal“.
- ▶ **Ferner**: Umsetzung des „Saubere Energie für alle Europäer“-Pakets in nationales Recht.
- ▶ Online-Seminarreihe **„Green Deal erklärt“** mit aktuellen Entwicklungen und vertieften Analysen.

Wichtiger Aspekt des Projekts:

Wir wollen das Wissen um die sich ändernde Rechtslage allgemeinverständlich an die Öffentlichkeit weitergeben und komplexe rechtswissenschaftliche Hintergründe erklären und „übersetzen“.

Wie geht es weiter mit „Green Deal erklärt“?

- ▶ Monatliche Online-Seminarreihe „Green Deal *erklärt*“ seit Oktober 2020, **heute 40. und vorerst letzte Ausgabe**
- ▶ **Aber: „Green Deal *erklärt*“ geht weiter**, allerdings nicht im bisherigen Format mit monatlichen Ausgaben
- ▶ Wir wollen zukünftig
 - **anlassbezogen** wichtige Fragen der Fortentwicklung des EU-Energie- und Klimaschutzrechts analysieren und aufbereiten sowie
 - uns mit Ihnen weiterhin hierüber austauschen
- ▶ Wir arbeiten gerade noch an unseren **neuen Formatideen**, danke für Ihre Beteiligung an unserer **Umfrage!**
- ▶ Rechtzeitig vor der **nächsten Ausgabe** werden wir Sie per E-Mail informieren!



Agenda

Agenda

- ▶ **Themenblock I (9:00 bis 10:00 Uhr): CO₂-Bepreisung auf EU-Ebene**
 - Updates zu EU-Gesetzgebungsverfahren
 - EU-Emissionshandel 1 (EU-EHS 1) sowie CO₂-Grenzausgleichsmechanismus (CBAM)
 - Neuer EU-Emissionshandel 2 (EU-EHS 2) sowie europäischer Klima-Sozialfonds (KSF)
 - Verwendung der Einnahmen aus EU-EHS 1 und 2 sowie der Mittel aus dem KSF
 - Fragerunde zum Themenblock I

- ▶ **Themenblock II (10:00 bis 11:00 Uhr): Saubere Energie**
 - Förderung der Stromerzeugung aus Erneuerbaren sowie Reform des Strommarktdesigns
 - Neue Energieeffizienzansätze und *Renovation Wave* für Gebäude
 - Schaffung eines europäischen Wasserstoffmarktes
 - Fragerunde zum Themenblock II

Updates zu EU-Gesetzgebungsverfahren

KOM-Gesetzesvorschläge „EU Green Deal“

EU-Klimagesetz (30.06.2021): EU-Ziele

- **Min. 55 %** THG-Minderung bis 2030
- Klimaneutralität bis spätestens 2050



„Fit for 55“-Paket
14.07.2021/15.12.2021

REPowerEU-Plan
18.05.2022

Industrial Plan
01.02.2023

Notfall-
Maßnahmen

CO₂-Bepreisung

Überarbeitung:

- **RL EU-Emissionshandel (EHS)**
- **Lastenteilungs-VO (ESR)**
- **RL zur Energiebesteuerung**
- **LULUCF-VO (Landnutzung, Landnutzungsänderungen, Forstwirtschaft)**

Neu:

- **VO CO₂-Grenzausgleichssystem**
- **VO EU-Klima-Sozialfonds**

Saubere Energie

- Änderung **Erneuerbaren-RL**
- Neufassung **Energieeffizienz-RL**
- Änderung **TEN-E-VO**
- Neufassung **Gebäudeeffizienz-RL**
- „**Gaspaket**“: VO/RL zu **Gas-Wasserstoff-Binnenmarkt** sowie **Methan-VO**
- **DelRA zu erneuerbarem Wasserstoff**

Verkehr

- Änderung VO zur Festsetzung von **CO₂-Emissionsnormen**: neue Pkw und leichte Nutzfahrzeuge
- Neue VO über Aufbau der **Infrastruktur** für **alternative Kraftstoffe (bisher RL)**
- Neue VO **ReFuelEU Aviation**
- Neue VO **FuelEU Maritime**

- Änderungen **Elektrizitäts-binnenmarkt-RL und -VO**
- Neu: **Netto-Null-Industrie-VO (NZIA)**
- Neu: **Kritische Rohstoffe-VO**
- Neu: Strategic Technologies for Europe Platform-VO (**STEP**)

KOM-Beihilfe-Leitlinien für Klima, Umwelt und Energie (**KUEBLL**) 2022-2030

Befristeter
Krisenrahmen

„Fit for 55“-Rechtsakt („Trilog-Ampel“)	Abstimmung im EP-Plenum	Rat Allg. Ausrichtung	(Vorläufige) Einigung	Ausblick (nächster) Trilog	Im EU Amtsblatt veröffentlicht
EHS einschließlich Schifffahrt	22.06.2022	29.06.2022	18.12.2022	-	16.05.2023
Klima-Sozialfonds	22.06.2022	29.06.2022	18.12.2022	-	16.05.2023
CO ₂ -Grenzausgleichssystem (CBAM)	22.06.2022	15.03.2022	13.12.2022	-	16.05.2023
EHS Luftverkehr	08.06.2022	29.06.2022	07.12.2022	-	16.05.2023
EHS Marktstabilitätsreserve	05.04.2022	29.06.2022	18.12.2022	-	25.04.2023
Lastenteilung (ESR)	08.06.2022	29.06.2022	08.11.2022	-	26.04.2023
LULUCF (Landnutzung etc.)	08.06.2022	29.06.2022	11.11.2022	-	21.04.2023
CO ₂ -Emissionsstandards Pkw/leichte Nfz	08.06.2022	29.06.2022	28.10.2022	-	25.04.2023
Energieeffizienz	14.09.2022	27.06.2022	10.03.2023	-	20.09.2023
Erneuerbare Energien (RED III)	14.09.2022	27.06.2022	30.03.2023	-	31.10.2023
Gebäudeenergieeffizienz-RL (15.12.2021)	14.03.2023	21.10.2022	07.12.2023	-	Noch offen
Gas-Wasserstoff-VO (15.12.2021)	15.03.2023	28.03.2023	08.12.2023	-	Noch offen
Gas-Wasserstoff-RL (15.12.2021)	15.03.2023	28.03.2023	27.11.2023	-	Noch offen
Methan-VO (15.12.2021)	09.05.2023	15.12.2022	15.11.2023	-	Noch offen
Energiebesteuerung (14.07.2021)	k. A.	k. A.	-	-	-
Infrastruktur alternative Kraftstoffe (AFIR)	19.10.2022	02.06.2022	28.03.2023	-	22.09.2023
ReFuelEU Aviation	07.07.2022	02.06.2022	25.04.2023	-	31.10.2023
FuelEU Maritime	19.10.2022	02.06.2022	23.03.2023	-	22.09.2023
Natur-Wiederherstellungs-VO	12.07.2023	16.06.2023	09.11.2023	-	Noch offen

Green Deal Industrial Plan – „Trilog-Ampel“

„Green Deal Industrial Plan“-Rechtsakt	Abstimmung im EP-Plenum	Rat Allg. Ausrichtung	(Vorläufige) Einigung	Ausblick (nächster) Trilog	Im EU Amtsblatt veröffentlicht
EU-Strommarktdesign (RL & VO)	19.07.2023/ 14.09.2023	19.06.2023/ 17.10.2023	16.11.2023 (REMIT)/ 13.12.2023	-	Noch offen
Net Zero Industry Act	21.11.2023	07.12.2023	06.02.2024	-	Noch offen
Critical Raw Materials Act	14.09.2023	30.06.2023	13.11.2023	-	Noch offen
Plattform für strategische Technologien für Europa (STEP)	17.10.2023	10.01./01.02. 2024	07.02.2024	-	29.02.2024

Wie geht es zeitlich weiter? Wichtige Eckpunkte

- ▶ Europäischer Rat (Staats- und Regierungschefs): **Strategische Agenda 2024-2029**
 - Seit Juni 2023: Arbeiten und erste Abstimmungen über Inhalt
 - Soll im **Juni 2024** verabschiedet werden
- ▶ **9. Juni 2024: Wahlen zum Europäischen Parlament**
 - Konstituierende Sitzung am 16. Juli 2024 (geplant)
 - Dann Wahl des Präsidiums des EU-Parlaments sowie Bildung der neuen Fraktionen
- ▶ **Wahl der neuen EU-Kommission (vss. Oktober/November 2024)**
 - **Präsident/Präsidentin:** Vorschlag des Europäischen Rates „*unter Berücksichtigung des Ergebnisses der Wahlen zum Europäischen Parlament*“
 - **Übrige Mitglieder:** Vorschlagsliste Rat der EU/KOM-Präsident; Zustimmung des EP
 - Dann: **Politische Prioritäten bzw. Leitlinien** sowie neues **Arbeitsprogramm**



Themenblock I: CO₂-Bepreisung

Überblick: Neues System der CO₂-Bepreisung

EU-Ziel: Senkung der THG-Emissionen netto bis 2030 um min. 55% im Vergleich zu 1990

EU-Emissionshandel für Energieerzeugung, Industrie, Luft- & neu: Seeverkehr (EHS 1)

Reduktion der vom EHS erfassten Emissionen um **-62 %** (statt -43 %) im Vergleich zu 2005

Neu:
CO₂-Grenzausgleichssystem (EU CBAM)

Neu: EU-Emissionshandel für Straßenverkehr und Gebäude (EHS 2)

Reduktion der vom EHS 2 erfassten Emissionen um **-42 %** im Vergleich zu 2005

Neu: EU-Klima-Sozialfonds („Energiearmut“)

Lastenteilungs-VO

(= Klimaschutz-VO = ESR)

- Reduktion aller Emissionen, die nicht unter ETS fallen, um **min. -40 %** (statt bisher min. -29 %) im Vergleich zu 2005
- **Neue national verbindliche 2030-Ziele: DE min. -50%** (statt bisher min. -38%)

LULUCF-VO

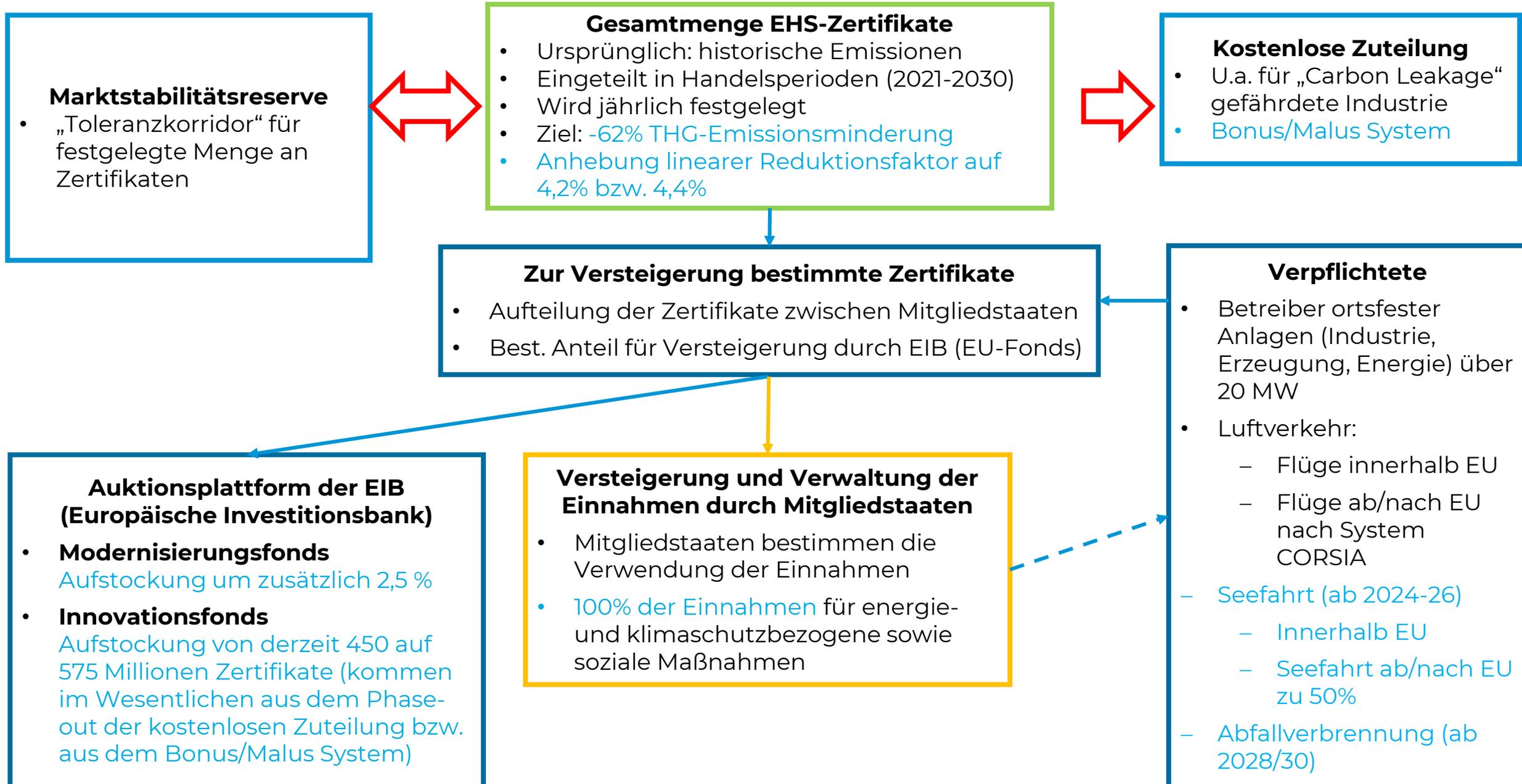
(Landnutzung, deren Änderungen, Forstwirtschaft)

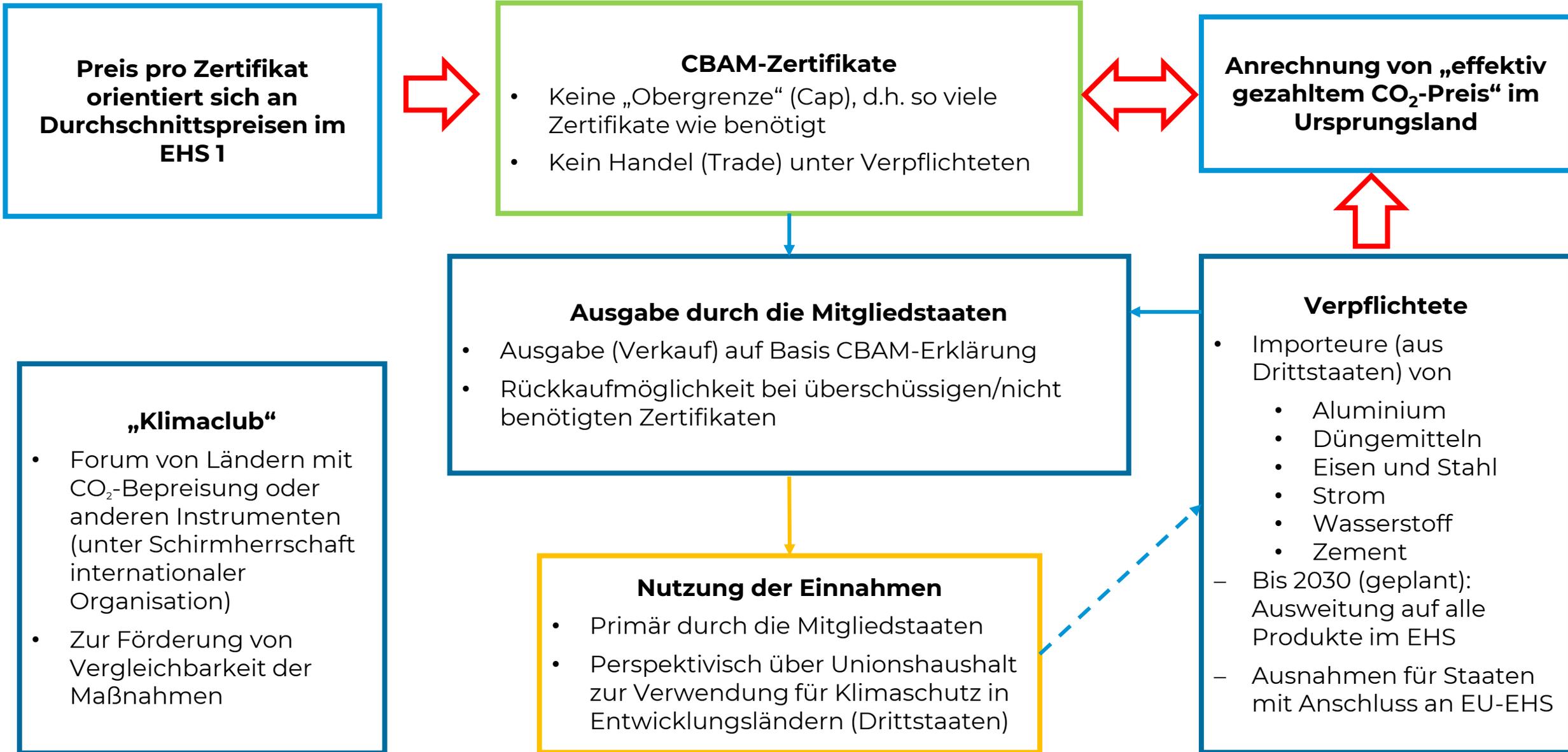
- **EU-Gesamtziel bis 2030:** 310 Mio. t CO₂-Äquivalent für Nettoabbau von THG
- **Verbindliche nationale Reduktionsziele für 2026-2029**
- **Zusätzliche Ziele für Senken**

Ausstehend: Reform der **Energiesteuer-RL**

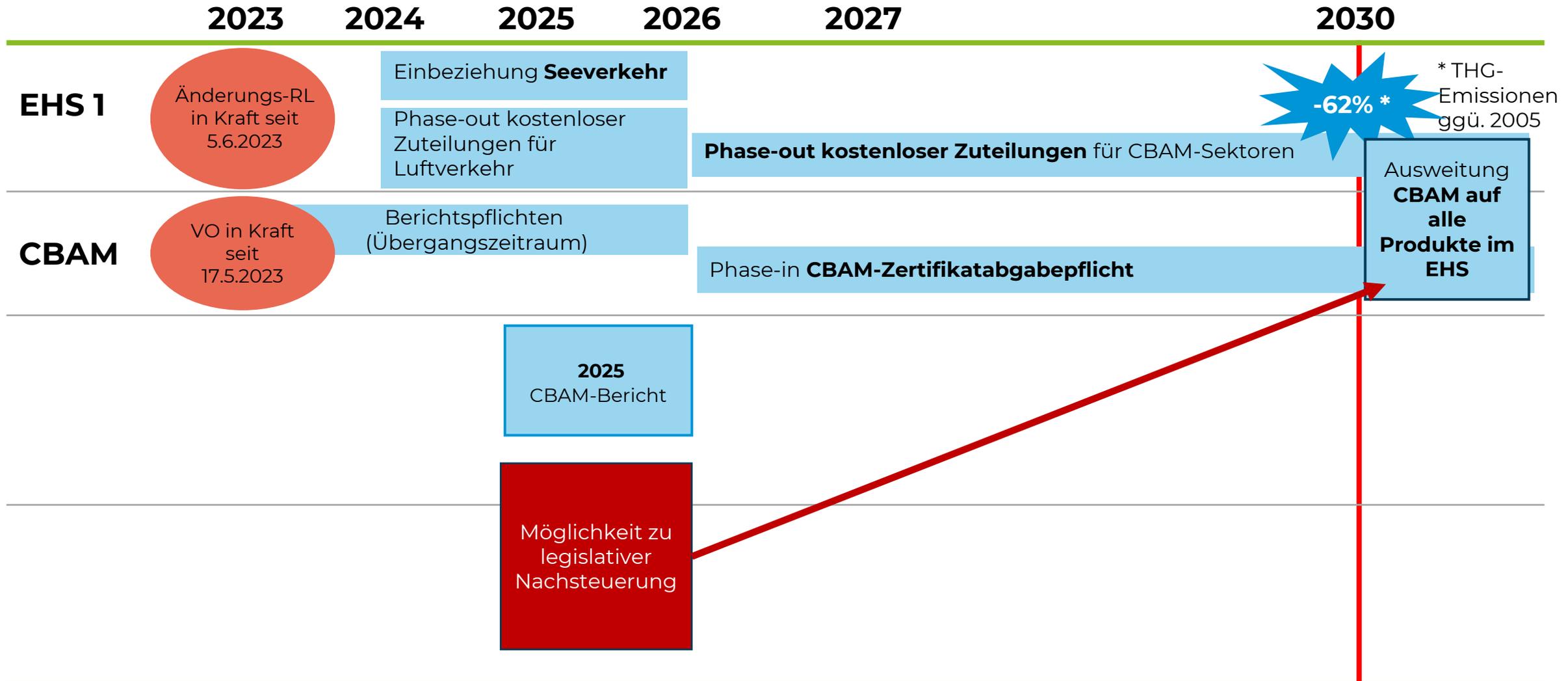
EU-Emissionshandel (EHS 1) und CBAM

Jana Nysten





Übersicht zeitlicher Rahmen ausgewählter *Fit for 55*-Maßnahmen



Take-aways und Fragen für die Zukunft

- ▶ **Weiterentwicklung des EHS** (mit Blick auf post-2030)
 - Kann der EHS 1 (ausreichender) Anreiz für low-carbon Technologien sein (blauer/grüner Wasserstoff, CCU...)?
 - EHS „Endgame“ – (ab wann) müssen negative Emissionen einbezogen werden?
 - Auch: EHS 3 für die Landwirtschaft?
- ▶ CBAM soll **kostenlose Zuteilung „ersetzen“**
 - CO₂-Preis für Importe in die EU
 - Anreiz für andere Staaten auch CO₂-Bepreisungssysteme einzuführen/Vergleichbarkeit der Maßnahmen über Klimaclub?
 - Aber: Nachteil für EU-Exporte auf dem Weltmarkt?!

EU-Emissionshandel 2 (EHS 2)

Jana Nysten

Marktstabilitätsreserve

- „Toleranzkorridor“ für festgelegte Menge an Zertifikaten

**Gesamtmenge EHS 2-Zertifikate**

- Berechnet auf Basis historischer Emissionen
- Veröffentlichung in 2025 für 2027
- Wird jährlich festgelegt
- Linearer Reduktionsfaktor: ab 2024 5,1 % und ab 2028 5,38 %

Zur Versteigerung bestimmte Zertifikate

- Aufteilung der Zertifikate zwischen Mitgliedstaaten
- 2027: 130 % der Versteigerungsmengen für 2027, zusätzliche Mengen werden 2029-2031 abgezogen
- Preis über Versteigerung, aber „Zielpreis“ in Höhe von 45 €/t CO₂ (bis 2030)

Versteigerung und Verwaltung der Einnahmen durch Mitgliedstaaten

- Versteigerung einer Teilmenge der Zertifikate für Klima-Sozialfonds als **externe zweckgebundene Einnahmen**
- Mitgliedstaaten bestimmen Verwendung der restlichen Einnahmen, aber 100 % für energie- und klimaschutzbezogene oder soziale Maßnahmen

Einführung des EHS 2

- Einführung 2027 inkl. Wohngebäude und privater Straßenverkehr
- Bei außergewöhnlich hohen Energiepreisen (Grenzwerte festgelegt) verschiebt sich Beginn automatisch auf 2028

Verpflichtete

- Inverkehrbringer von Brennstoffen, die im Gebäude und Straßenverkehr sowie in bestimmten Industriesektoren verwendet werden
- **Nicht:** Endverbraucher der Brennstoffe

Die EU Klima Governance mit dem EHS 2

EU THG-Minderungsziele

(Inkl. min. (netto) -55% THG-Emissionen bis 2030)

EU-Emissionshandel für Industrie und Energie (EHS 1)

EU-weites Cap-and-Trade System

EU Lastenteilungs-Verordnung

Rechtlich verbindliche THG-Minderungsziele für die MS

EU-Emissionshandel für Gebäude und Straßenverkehr (EHS 2)

EU-weites Cap-and-Trade System

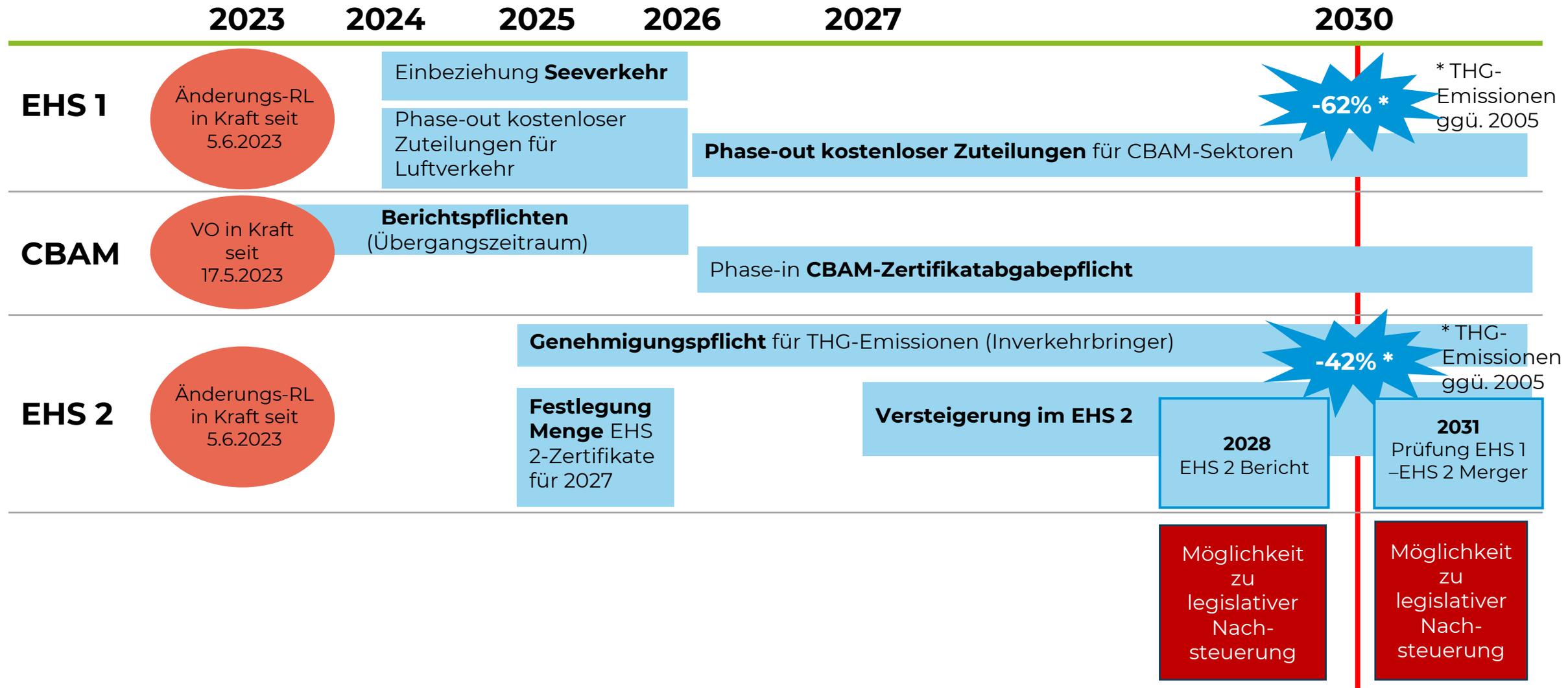
Nationale
Maßnahmen

EU
Maßnahmen

EU
Maßnahmen

Nationale
Maßnahmen

Übersicht zeitlicher Rahmen ausgewählter *Fit for 55*-Maßnahmen



Take-aways und Fragen für die Zukunft

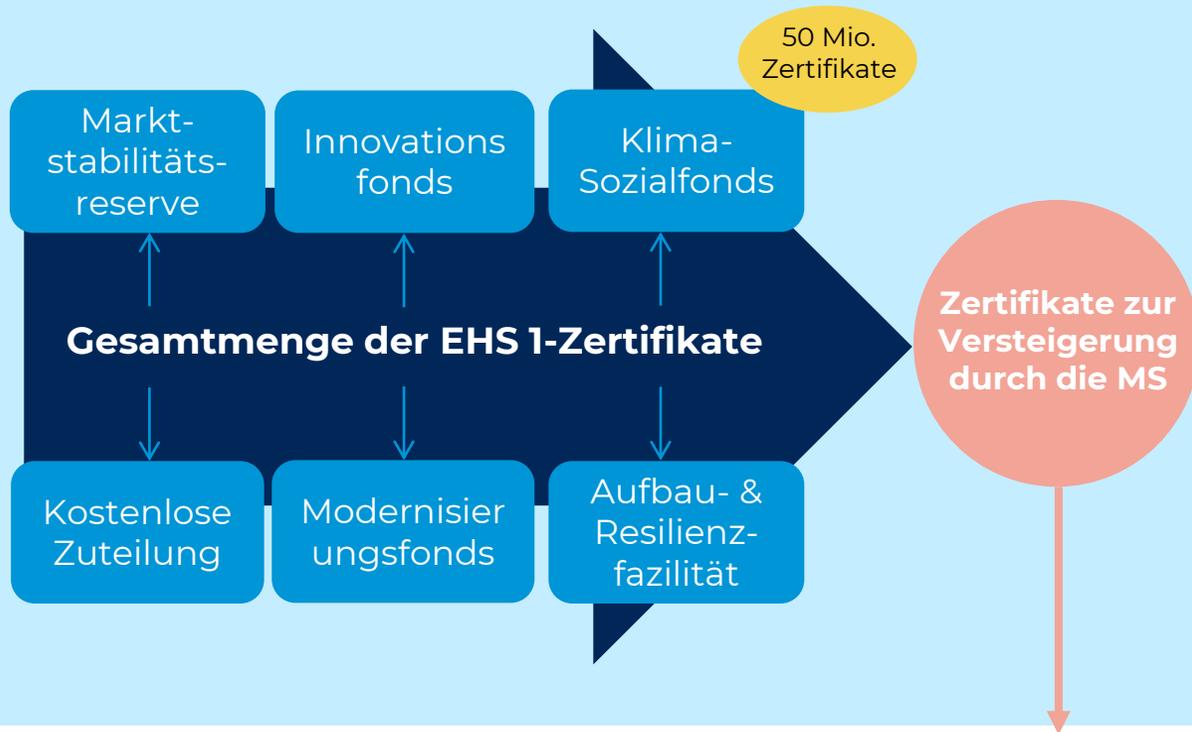
- ▶ EHS 2 schafft „**EU-CO₂-Preis**“ für **Gebäude und Straßenverkehr**
 - Wie entwickelt sich der Preis? Ist ein Merger von EHS 1 und EHS 2 „realistisch“?
 - Wie entwickelt sich die Akzeptanz? Hier wohl auch Einnahmenverwendung relevant (dazu sogleich).
- ▶ Welche Auswirkungen haben **nationale Maßnahmen** auf die Preise im EHS 2 bzw. auf die Akzeptanz bzw. auf die Erreichung der nationalen THG-Minderungsziele nach der Lastenteilungsverordnung (ESR)?

Verwendung der Einnahmen aus dem Emissionshandel 1 & 2 sowie der Mittel aus dem Klima-Sozialfonds

Ronja Busch

Vorgaben zur Einnahmenverwendung im EHS 1

EHS 1

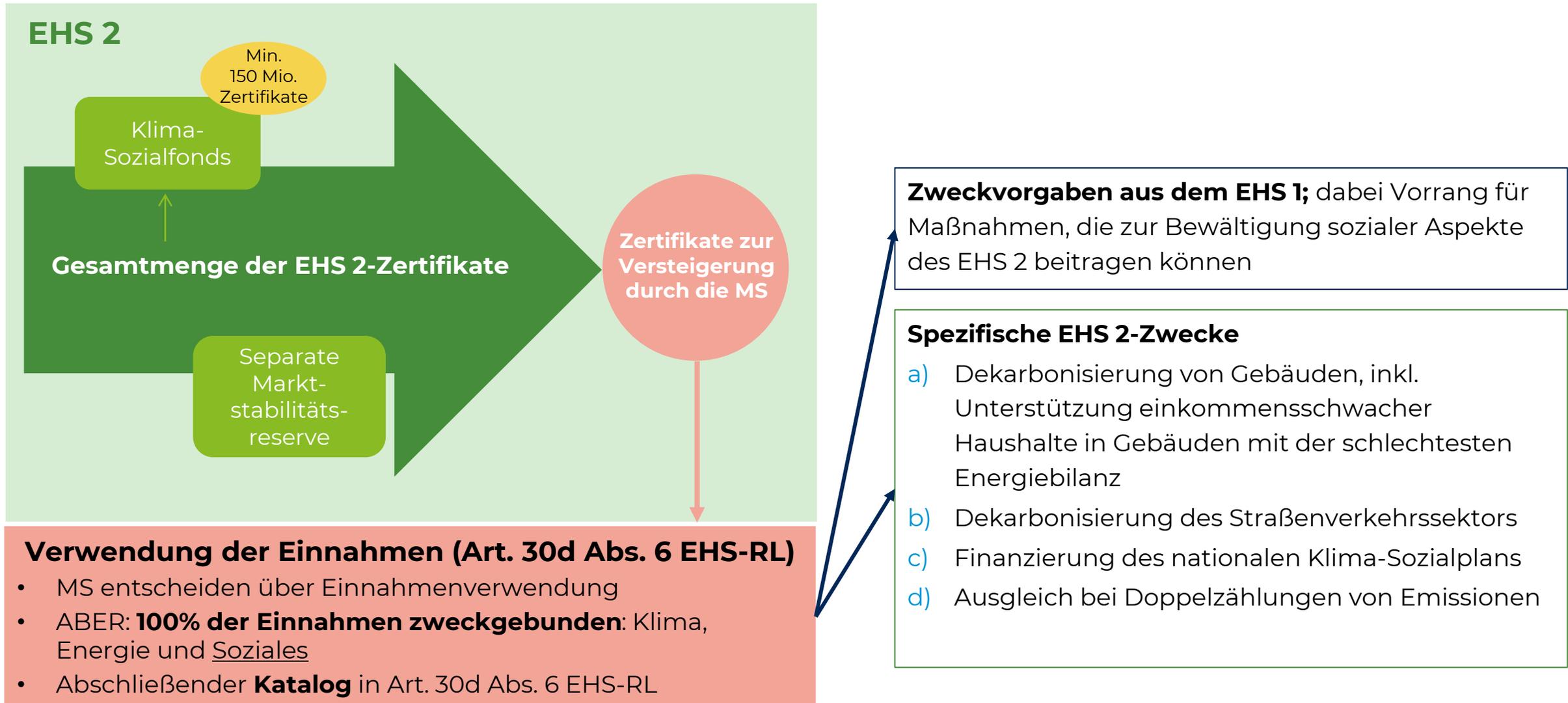


Verwendung der Einnahmen (Art. 10 Abs. 3 EHS-RL)

- MS entscheiden über Einnahmenverwendung
- ABER: **100% der Einnahmen zweckgebunden**: Klima, Energie und Soziales
- Abschließender **Katalog** in Art. 10 Abs. 3 EHS-RL

- Emissionsminderung, Anpassung, Forschung und Entwicklung
- Erneuerbare Energien, Netze, Technologien für kohlenstoffarme Wirtschaft und Energieeffizienz
- Schutz von Ökosystemen, Technologietransfer und Unterstützung zur Anpassung an den Klimawandel für Entwicklungsländer
- Natürliche Senken
- CO₂-Abscheidung und -Speicherung
- Dekarbonisierung des Straßen-, See- und Luftverkehrs
- Erforschung und Entwicklung sauberer Technologien
- Energieeffizienz, Renovierung und Dekarbonisierung im Gebäudesektor
- ha) Finanzielle Unterstützung von Haushalten mit niedrigem und mittlerem Einkommen
- hb) Klimadividendensysteme mit positiven Umweltauswirkungen
- i) Verwaltungskosten
- j) Klimafinanzierung
- k) Umstrukturierung Arbeitsmarkt, Umschulung und Weiterbildung von Arbeitskräften
- l) Verhinderung von Carbon Leakage

Vorgaben zur Einnahmenverwendung im EHS 2



Klima-Sozialfonds

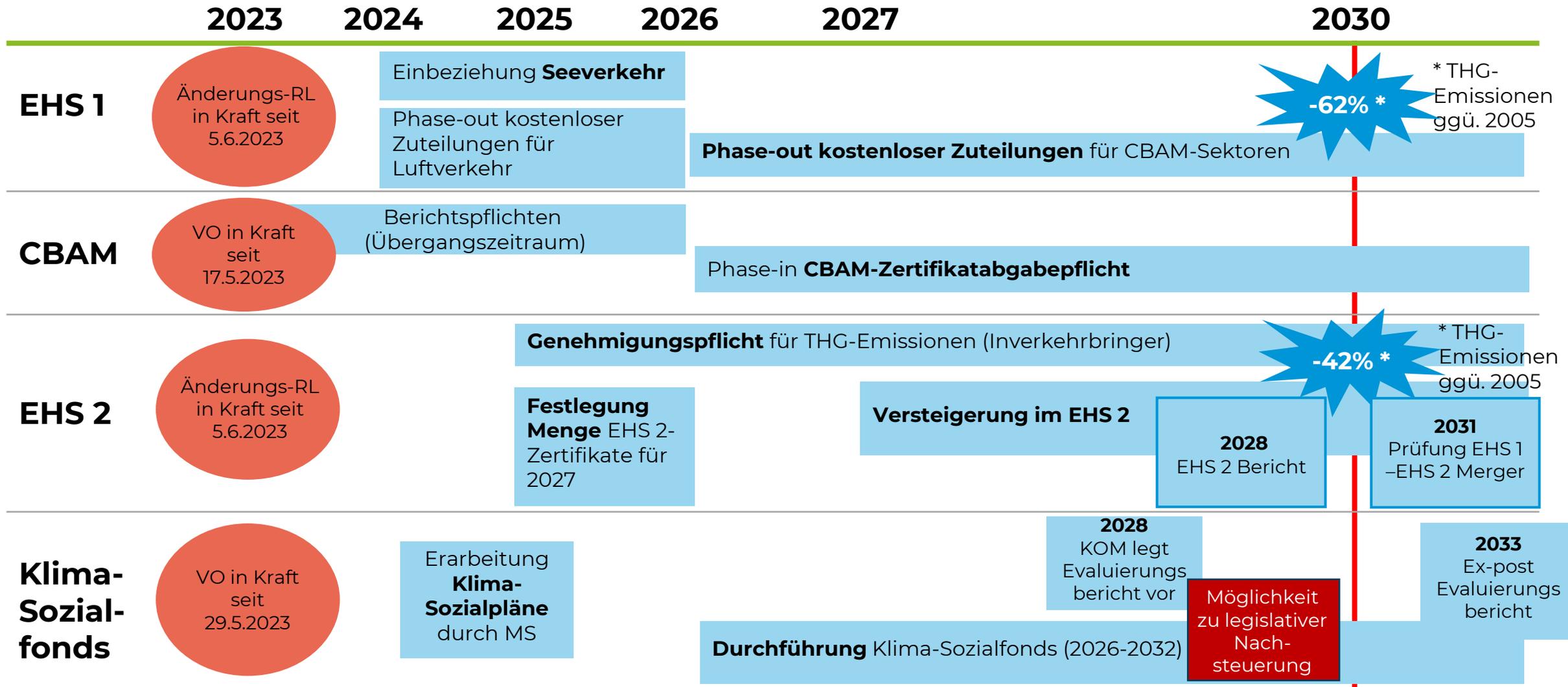
- ▶ **Neues europäisches Förderinstrument** (Verordnung (EU) 2023/955)
- ▶ **Finanzierung struktureller Maßnahmen**, die die Abhängigkeit benachteiligter Haushalte, Verkehrsnutzer*innen und Kleinunternehmen von fossilen Brennstoffen verringern (Art. 3 KSF-VO)
 - Verbesserung der **Energieeffizienz von Gebäuden**,
 - **Dekarbonisierung** des Heizens und Kühlens von **Gebäuden**,
 - Zugang zu emissionsfreier und emissionsarmer **Mobilität**
 - **Befristete direkte Einkommensbeihilfen**
- ▶ **Finanzielle Unterstützung** aus dem Fonds auf Grundlage von
 - nationalem **Klima-Sozialplan des MS**, der die geplanten Maßnahmen und Investitionen enthält (idealerweise bis 30.06.2025, Erwägungsgrund 17)
 - **Katalog mit zulässigen Ausgabenzwecken** in Art. 8 KSF-VO
 - Min. 25%-Eigenbeteiligung des Mitgliedstaats bei der Finanzierung



Maximum financial allocation per Member State			
Member State	Share as % of total	TOTAL 2026-2032 (in EUR, current prices)	
		Pursuant to Article 10(1), first and second subparagraphs	Pursuant to Article 10(1), third subparagraph
Belgium	2,55	1 659 606 425	1 394 069 397
Bulgaria	3,85	2 499 490 282	2 099 571 836
Czechia	2,40	1 562 617 717	1 312 598 882
Denmark	0,50	324 991 338	272 992 724
Germany	8,18	5 317 778 511	4 466 933 949
Estonia	0,29	186 244 570	156 445 439
Ireland	1,02	663 390 868	557 248 329
Greece	5,52	3 586 843 608	3 012 948 631
Spain	10,52	6 837 784 631	5 743 739 090
France	11,19	7 276 283 944	6 112 078 513
Croatia	1,94	1 263 071 899	1 060 980 395
Italy	10,81	7 023 970 924	5 900 135 577
Cyprus	0,20	131 205 466	110 212 591
Latvia	0,71	463 676 528	389 488 284
Lithuania	1,02	664 171 367	557 903 948
Luxembourg	0,10	66 102 592	55 526 177
Hungary	4,33	2 815 968 174	2 365 413 267
Malta	0,07	45 500 000	38 220 000
Netherlands	1,11	720 463 632	605 189 451
Austria	0,89	578 936 189	486 306 399
Poland	17,60	11 439 026 446	9 608 782 215
Portugal	1,88	1 223 154 017	1 027 449 374
Romania	9,25	6 012 677 290	5 050 648 923
Slovenia	0,55	357 971 733	300 696 256

* Wenn sich der Start des EHS 2 auf 2028 verschiebt, reduziert sich das max. Gesamtvolumen auf 54 600 000 000 €

Übersicht zeitlicher Rahmen ausgewählter *Fit for 55*-Maßnahmen



Take-aways und Fragen für die Zukunft

- ▶ Seit Juni 2023 besteht **Rechtspflicht zur Verwendung aller EHS-Einnahmen** für **klimaschutz- und energiewendebezogene Zwecke**. Der Fokus der Verwendungszwecke liegt auf der Finanzierung **transformativer Maßnahmen**.
- ▶ Die Mitgliedstaaten müssen in ihren Einnahmenverwendungsberichten nachvollziehbar darstellen, **für welche Zwecke die Einnahmen aus dem EHS 1 und -perspektivisch - die aus dem EHS 2 ausgegeben** werden (Art. 10 Abs. 3, Art. 30d Abs. 6 EHS-RL, Art. 19 Abs. 2 Governance-VO).
- ▶ Wie passt die (bisherige) nationale Einnahmenverwendung mit den neuen EU-Vorgaben zusammen?
- ▶ Für die Einnahmen aus dem **CBAM** und die Mittelzuweisungen aus dem **Klima-Sozialfonds** gelten wiederum **andere Anforderungen**.
- ▶ Wie ambitioniert werden die MS die nationalen Klima-Sozialpläne für die Transformation nutzen?



Themenblock I: Fragen und Antworten



Themenblock II: Saubere Energie

Saubere Energie: Erneuerbare Energien und Strommarkt

Johanna Kamm

Saubere Energie

Erneuerbare-Energien-Richtlinie

Ambitioniertere und veränderte Zielarchitektur (Fit for 55)

- ▶ Neues verbindliches EU-Ziel mit EE-Anteil von min. 42,5 % bis 2030 (gemeinsames Bestreben für 45%) (Art. 3)
- ▶ Neue Sektorziele, z. B.:
 - Verkehr: EE-Anteil von min. 29% oder Verringerung THG-Intensität um min. 14,5% (Art. 25)
 - Industrie: Verpflichtender RFNBO-Beitrag (grüner H₂) an in Industrie eingesetztem Wasserstoff von min. 42% bis 2030 und von 60% bis 2035 (Art. 22a)

Vereinfachung von Genehmigungsverfahren (REPowerEU)

- ▶ Beschleunigungsgebiete für EE-Anlagen sowie Infrastrukturgebiete für Speicher und Netze (Art. 15c, 15e)
- ▶ Anlagen im überragenden öffentlichen Interesse (Art. 16f)
- ▶ Verfahrensvorgaben Fristen, One-Stop-Shop... (Art. 15-16e)

Strommarktreform

Marktintegration EE und Flexibilisierung

- ▶ Umstellung auf Contracts für Difference (CfD) für direkte Preisstützungssysteme (Art. 19d EBM-VO)
- ▶ Förderung von Power Purchase Agreements (PPA) (Art. 19a, 19b EBM-VO)
- ▶ EU-weite EE-Ausschreibungen für 2,5% Ziel? (Art. 19c EBM-VO)
- ▶ Ermittlung Flexibilitätsbedarf durch MS für die nächsten 5-10 Jahre und MS-Zielsetzung (Art. 19e, 19f EBM-VO)

Schutz vor volatilen Preisen

- ▶ Ausweitung und Erleichterung von Energy Sharing (Art. 15a EBM-RL)
- ▶ Flexible Netzanschlussverträge (Art. 6a EBM-RL)
- ▶ Preisregulierung in Krisen (Art. 66a EBM-RL)

Übersicht zeitlicher Rahmen für ausgewählte Maßnahmen EE-Strom

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2035

EE-RL

Änderungs-
RL in Kraft
seit 20.11.23



Allgemeine
Umsetzungs-
frist: 21.05.25

Stufenweise
Verfahrenserleichterungen bis 21.11.25

21.05.24
Anerkennung
von **Bestands-
gebieten**

Erfassung von
EE-Gebieten
und ggf.
Infrastruktur-
gebieten

21.02.26:
Festlegung von
**EE-Beschleuni-
gungsgebieten**

42,5%
EE*

*Anteil am
Brutto-
endenergie-
verbrauch

EBM-VO

Prüfung
Entwicklung
PPA-Muster

9 Monate:
Beginn
Ermittlung
Flexbedarf

30. Juni 2026:
Überprüfung und
ggf.
Reformvorschlag

CfD-Umstellung
für Förderung
bestimmter neuer
EE-Anlagen

CfD-Umstellung
für Offshore-
Hybrid-Projekte

Vss.
Inkraft-
treten
Reform

EBM-RL

31.12.2025
Überprüfung und
ggf.
Reformvorschlag

24-Monate
Umsetzungsfrist
Energy Sharing

Take-aways und Fragen für die Zukunft

- ▶ Ambitioniertere Zielsetzung: **sektorspezifischer Ansatz** bleibt zumindest auf EU-Ebene
- ▶ **Genehmigungserleichterungen** adressieren große Hürde des EE-Ausbaus: Wirkeffekte hängen (auch) von nationaler Umsetzung ab und werden ggf. erst ab 2026 sichtbar
- ▶ Umsetzung **Energy Sharing**: Hebel zur Demokratisierung von Prosumervorteilen?
- ▶ Diskussion um **Umstellung des Fördersystems für EE-Strom** steht an:
 - 3 Jahre Umsetzungsfrist, aber: nationale Konzeption und Beihilfenverfahren benötigen Zeit
 - Gemengelage: Optimierung der Förderung mit CfD vs. Infragestellung Förderbedarf
- ▶ Nach der Reform ist vor der Reform:
 - CfD-Umstellung soll Problematik der Abschöpfung bei hohen Strompreisen angehen, langfristig ist aber mit niedrigeren Preisen zu rechnen
 - Rentabilität der EE-Strommarktproduktion in Zusammenhang mit verbesserter Flexibilität im Strommarkt eine der Aufgaben für kommende Reformen

Energieeffizienzansätze und Renovation Wave

Maximilian Wimmer

Energieeffizienzansätze und Dekarbonisierung von Gebäuden

Überblick:

Energieeffizienzansätze (insb. EnEff-RL)

Neue Definitionen und Ziele

- U. a. neues verbindliches EU-Effizienzziel und Tätigwerden der Mitgliedstaaten

Neue Governance-Struktur

- Neue Governance-Regeln für Energieeffizienz

Grundsatz „Energieeffizienz an erster Stelle“

- Erstmals gesetzliche Ausgestaltung und Operationalisierung

Vorbildfunktion des öffentlichen Sektors

- Jährliche Senkung des Endenergieverbrauchs
- Jährliche Renovierungsquote von min. 3%

Zudem in der EnEff-RL

- Energieeinsparverpflichtungen, Bekämpfung der Energiearmut, Bepanung von Wärme & Kälte

Gebäudedekarbonisierung

Neue Definitionen und Gebäudestandards

- Einführung des Nullemissions-Gebäudestandards für Neubauten

Effizienzvorgaben für Gebäude

- Einführung stufenweiser Mindeststandard (MEPS)
- Unterscheidung: Wohngebäude – Nichtwohngebäude

Erneuerbare Energien in Gebäuden

- Erneuerbaren-Ziel für den Gebäudebereich in EE-RL

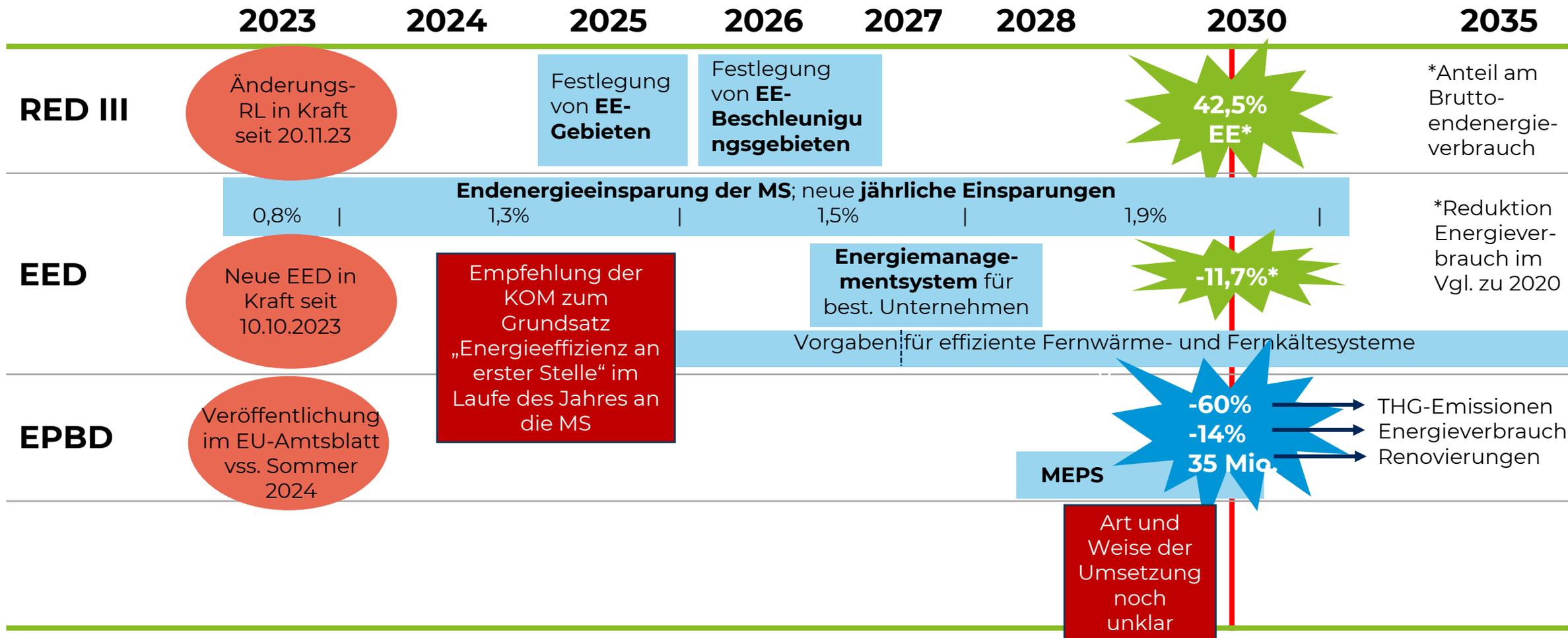
Vorgaben für die Wärme- & Kälteversorgung

- Neue Vorgaben in EnEff-RL und EE-RL

Zudem in der EPBD

- Planungsinstrumente, Solarenergie-Pflicht, Regelungen für fossile Heizkessel.

Übersicht zeitlicher Rahmen ausgewählter *Fit for 55*-Maßnahmen



Ziele und Inhalte der neuen Gebäudeeffizienz-Richtlinie

Ziel: Gebäudedekarbonisierung durch Erhöhung der Renovierungsrate und effiziente Neubauten

Vorgaben: Bestand

- Einführung von **Mindesteffizienzstandards (MEPS) bzw. anderen Effizienzverpflichtungen**, Art. 9
- Erweiterte Verpflichtungen für **Energieausweise** nach EU-Template, Art. 17 ff. + Annex V

Vorgaben: Neubau

- **Neue Definition:** Neben “nearly zero-energy buildings” (**NZEB**) nun auch **Null-Emissions-Gebäude (ZEB = “zero emission building”)**, Art. 2 Nr. 2., Art. 9b
- Verschärfte **Neubaustandards (Null-Emissions-Gebäude)** ab 2028/2030, Art. 7 + Annex III

Planungsinstrumente

- **Nationale Gebäuderenovierungspläne;** hier auch **Fahrplan für Ausstieg aus mit fossilen Brennstoffen betriebenen Heizkesseln bis 2040**, Art. 3 Abs. 4 lit. e)
- Einführung gebäudebezogener **Renovierungspässe**, Art. 10

Weiteres

- Infrastruktur für **nachhaltige Mobilität**, Art. 12
- Verbot finanzieller Anreize für **fossile Heizkessel** ab 2025, Art. 15 Abs. 10
- **Solarenergie-Pflicht** für bestehende und neue öffentliche Gebäude und Nichtwohngebäude und für neue Wohngebäude (gestaffelt/an Renovierung geknüpft), Art. 10
- Verbesserte **Digitalisierung**

Nichtwohngebäude, Art. 9 Abs. 1	Wohngebäude, Art. 9 Abs. 2
Einzelgebäudebezogene Effizienzvorgaben an die MS.	MS müssen nationale Zielpfade entwickeln.
Grenzwerte werden aufgrund des Nichtwohngebäude- bestands vom 01.01.2020 festgelegt.	Ausgangspunkt für diese Zielpfade ist das Jahr 2020 .
Jedes Nichtwohngebäude muss weniger Energie verbrauchen <ul style="list-style-type: none"> • bis 2030 als 16 % der ineffizientesten Gebäude, • bis 2033 als 26 % der ineffizientesten Gebäude. 	Der durchschnittliche Primärenergieverbrauch des gesamten Wohngebäudebestands muss verringert werden <ul style="list-style-type: none"> • bis 2030 um min. 16 %, • bis 2035 um min. 20-22 %. Ab 2040 und dann alle 5 Jahre muss der Verbrauch min. übereinstimmen mit der Transformation von 2030 bis 2050 hin zu einem emissionsfreien Gebäudebestand.
<ul style="list-style-type: none"> • Ausnahmen sind nach Abs. 6 möglich. • Monitoring muss durch die MS erfolgen, Abs. 7. • Analyse der KOM bis 31.03.2025. 	Mindestens 55 % der durchschnittlichen Senkung des Verbrauchs muss durch die Renovierung der „worst-performing buildings“ erreicht werden.

Take-aways und Fragen für die Zukunft

- ▶ Der Bereich Energieeffizienz wurde **verbindlicher ausgestaltet**:
 - Verbindliches EU-Ziel (mit indikativen nationalen Beiträgen)
 - Governance-System für Energieeffizienz in Art. 4 EED gestärkt
 - Operationalisierung des Grundsatzes „Energieeffizienz an erster Stelle“
 - **Aber:** Tatsächliche Wirkung und Zielerreichung dennoch fraglich
- ▶ **Gebäudedekarbonisierung im Fokus**:
 - Neue EPBD schafft strengere Vorgaben für Gebäudebestand und Neubauten
 - Mit teils großem Handlungsspielraum der Mitgliedstaaten bei der Umsetzung
 - **Fraglich**, ob Deutschland mit Blick auf MEPS überhaupt weitergehend tätig werden muss (Ordnungsrecht aus Sicht des Europarechts jedenfalls nicht zwingend erforderlich)

Aufbau eines europäischen Wasserstoffmarktes – Wasserstoff im Gaspaket

Ronja Busch

Europäischer Binnenmarkt für Gas und Wasserstoff

Richtlinie über gemeinsame Vorschriften für die Binnenmärkte für erneuerbare Gase und Erdgas sowie Wasserstoff

→ [Umsetzung in den Mitgliedstaaten](#)

Verordnung über die Binnenmärkte für erneuerbare Gase und Erdgas sowie für Wasserstoff

→ [Unmittelbare Geltung](#)

Auswahl wasserstoffrelevanter Regelungen

Begriffsbestimmungen & Marktregeln

- ▶ **Definition „kohlenstoffarmer Wasserstoff“** (Art. 2 Nr. 11 RL)*
- ▶ **Zertifizierung** (Art. 9 RL)
- ▶ **Marktregeln** (Art. 3 ff. RL, Art. 3 VO)
- ▶ **Verbraucherrechte** (Art. 11 ff. RL)

* Erneuerbarer Wasserstoff wird über den Begriff „erneuerbares Gas“ (Art. 2 Nr. 2 RL) erfasst; dort Verweis auf Definition nach Art. 2 Nr. 36 EE-RL.

Aufbau der speziellen Wasserstoffinfrastruktur

- ▶ **Genehmigungen** (Art. 8 RL)
- ▶ **Integrierte Netzentwicklungsplanung** in den MS (Art. 55 ff. RL) und auf EU-Ebene (Art. 60 VO)
- ▶ **EU-Organisation der Wasserstoffnetzbetreiber (ENNOH)** (Art. 57 ff. VO)
- ▶ **Bestehende und geografisch begrenzte Wasserstoffnetze** (Art. 51, 52 RL)
- ▶ **Entflechtung der Wasserstoffnetzbetreiber** (Art. 68 ff., 46 RL)

Zugang Dritter zur Wasserstoffinfrastruktur

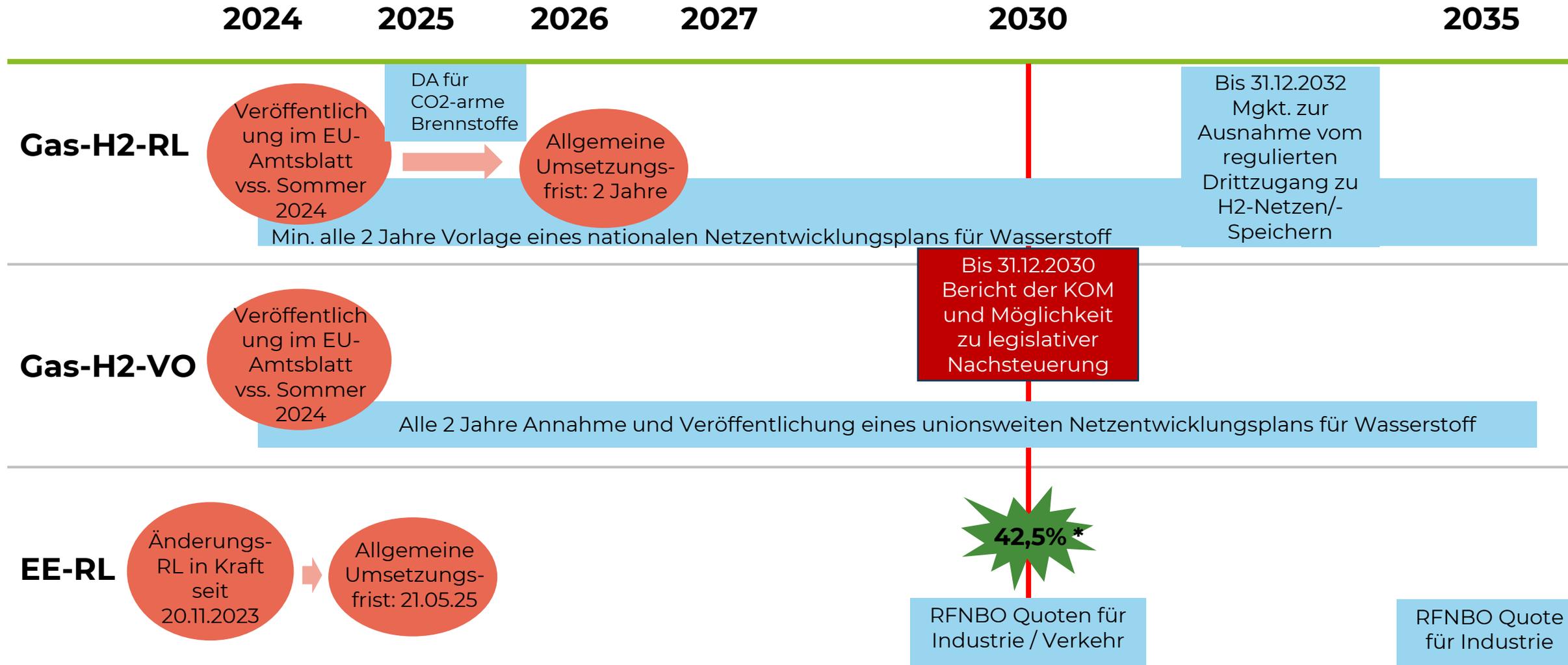
- ▶ **Zugang zu Wasserstoffnetzen, -speichern und -terminals** (Art. 35 ff. RL, Art. 7 ff. VO).
- ▶ **Netzentgelte** in Wasserstoffnetzen (Art. 17 VO, aber auch Art. 5 Abs. 3, Abs. 4 VO)

Förderung von erneuerbarem Wasserstoff in der Erneuerbare-Energien-Richtlinie

- ▶ **Definition** in Art. 2 Nr. 36 EE-RL
 - „Renewable fuels of non biological origin“ (RFNBO); umfassen u.a. erneuerbaren Wasserstoff
- ▶ Zielvorgaben für den **Einsatz von RFNBO in verschiedenen Sektoren:**

Sektor	Regelungsinhalt	Rechtsnorm
Industrie	<p>Anteil von RFNBO am für Endenergieverbrauchs zwecke und nicht energetische Zwecke in der Industrie genutzten Wasserstoff</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 2030 min. 42 % * • bis 2035 min. 60 % <p>* Möglichkeit dieses 2030-Unterziel um bis zu 20 % zu reduzieren</p>	Art. 22a, 22b EE-RL
Verkehr	<p>Kombinierter Anteil von fortschrittlichen Biokraftstoffen und Biogas an der Energieversorgung des Verkehrs</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 % bis 2025 • min. 5,5 % bis 2030, davon min. 1 %-Punkt durch RFNBO 	Art. 25 Abs. 1 UAbs. 1 lit. b) EE-RL
Gebäude	-	Art. 23, 24 EE-RL

Übersicht zeitlicher Rahmen Wasserstoffmarkthochlauf



Take-aways und Fragen für die Zukunft

- ▶ **Regulierungsrahmen** für den im Entstehen befindlichen Wasserstoffmarkt **vereinbart** → Praxistest folgt
- ▶ **Integrierte Netzentwicklungsplanung**, allerdings separate Planungen für Gas und Wasserstoff. Pflicht zur Koordination und Kooperation, auch mit den Strom-Übertragungsnetzbetreibern.
- ▶ Viele Möglichkeiten für die Mitgliedstaaten, **Ausnahmen** von den strengen Vorgaben in den Bereichen **Entflechtung und Drittzugang** vorzusehen
→ Aufbau eines wettbewerbsorientierten Marktes unter Berücksichtigung der tatsächlichen Gegebenheiten und Akteure



Themenblock II: Fragen und Antworten

Unterstützen Sie unsere Forschung



Forschung fördern und gemeinsam mehr bewirken

Um weiterhin als Zukunftswerkstatt für den Rechtsrahmen der Energiewende wichtige Impulse setzen zu können, brauchen wir Ihre Unterstützung! Ihre Spende fördert unsere Forschung und hilft, die Energiewende voranzubringen.

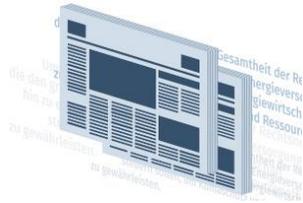
Kontakt

Hannah Lallathin
Referentin Fundraising
lallathin@stiftung-umweltenergierecht.de

Spendenkonto

Sparkasse Mainfranken
IBAN: DE16 7905 0000 0046 7431 83
BIC: BYLADEM1SWU

Bleiben Sie auf dem Laufenden



Newsletter

Info | Stiftung Umweltenergierecht informiert periodisch über die aktuellen Entwicklungen



Webseite

www.umweltenergierecht.de als Informationsportal



Social Media

aktuelle Informationen auf Twitter und LinkedIn



Fabian Pause, LL.M. Eur.
Forschungsgebietsleiter

pause@stiftung-umweltenergierecht.de

Tel: +49-931-79 40 77-18

Fax: +49-931-79 40 77-29

Twitter:

Friedrich-Ebert-Ring 9 | 97072 Würzburg

www.stiftung-umweltenergierecht.de

Unterstützen Sie unsere Arbeit durch Zustiftungen und Spenden für laufende Forschungsaufgaben.

Spenden: BIC BYLADEM1SWU (Sparkasse Mainfranken Würzburg)
IBAN DE16790500000046743183

Zustiftungen: BIC BYLADEM1SWU (Sparkasse Mainfranken Würzburg)
IBAN DE83790500000046745469

Anhang mit Quellennachweisen

Quellen / Publikationen der Stiftung Umweltenergierecht

- ▶ *Busch/Harder, Verwendung der Finanzmittel aus dem EU-Emissionshandel und Klima-Sozialfonds durch die Mitgliedstaaten der EU, Würzburger Studien zum Umweltenergierecht Nr. 33 vom 17.01.2024.*
- ▶ *Deutinger/Sailer, Die Beschleunigungsgebiete nach der Erneuerbare-Energien-Richtlinie, Würzburger Studien zum Umweltenergierecht Nr. 35 vom 08.02.2024.*
- ▶ *Wimmer/v. Gneisenau/Kahles, Effizienzvorgaben für Gebäude im EU-Recht und Heizungsvorgaben im Gebäudeenergiegesetz, Würzburger Studien zum Umweltenergierecht Nr. 34 vom 30.01.2024.*
- ▶ *Hoffmann/Kamm/Pause, Wie man (k)einen einheitlichen Rechtsrahmen für erneuerbaren Wasserstoff schafft, Würzburger Studien zum Umweltenergierecht Nr. 32 vom 19.11.2023.*
- ▶ *Kamm/Kahles, Wege zur Beschleunigung des Ausbaus erneuerbarer Energien im EU-Beihilfenrecht, Würzburger Berichte zum Umweltenergierecht Nr. 54 vom 26.04.2022.*

Weitere Publikationen:

- ▶ *Pause/Nysten/Harder, Das neue EU-Emissionshandelssystem für Gebäude und Straßenverkehr und die Abfederung von Belastungen durch den EU-Klima-Sozialfonds, Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht (EurUP) 2023, Heft 2, S. 196-207.*
- ▶ *Nysten, Der EU-Grenzausgleichsmechanismus als logische Folge des EU-Emissionshandels, KlimaRZ 04/2023, S. 95-102.*
- ▶ *Ritter/Bauknecht/Fietze/Klug/Kahles, Energy Sharing: Bestandsaufnahme und Strukturierung der deutschen Debatte unter Berücksichtigung des EU-Rechts, Kurzbericht, Climate Change | 46/2023, Umweltbundesamt, 3. November 2023.*

Quellen / EU Green Deal

- ▶ KOM, Mitteilung „Der europäische Green Deal“, 11.12.2019, COM(2019) 640 final
- ▶ KOM, Mitteilung „Mehr Ehrgeiz für das Klimaziel Europas bis 2030“, 17.09.2020, COM(2020) 562 final mit 2030 Climate Target Plan Impact Assessment, 17.09.2020, SWD(2020) 176 final/1 und 2 und SWD(2020) 177 final
- ▶ KOM, Mitteilung „Eine EU-weite Bewertung der nationalen Energie- und Klimapläne“, 17.09.2020, COM(2020) 564 final
- ▶ COM, 2020 report on the State of the Energy Union pursuant to Regulation (EU) 2018/1999 on Governance of the Energy Union and Climate Action, 14.10.2020, COM(2020) 950 final
- ▶ COM, Renewable Energy Progress Report, 14.10.2020, COM(2020) 952 final
- ▶ COM, Progress report on improving energy efficiency, 14.10.2020, COM(2020) 954 final
- ▶ KOM, Mitteilung „Arbeitsprogramm der Kommission für 2021: Eine vitale Union in einer fragilen Welt“, 19.10.2020, COM(2020) 690 final mit Anhängen
- ▶ KOM, Mitteilung, European Climate Pact, 9.12.2020, COM(2020) 788 final

Quellen / „Fit für 55“-Paket:

- ▶ KOM, Inception Impact Assessment, Amendment of the EU Emissions Trading System (Directive 2003/87/EC), Ares(2020)6081850 - 29/10/2020; Link zu den Konsultationen: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12660-Updating-the-EU-Emissions-Trading-System>
- ▶ KOM, Inception Impact Assessment, Amendment of Regulation (EU) 2018/842 on binding annual greenhouse gas reductions by Member States from 2021 to 2030 contributing to climate action to meet commitments under the Paris Agreement, Ares(2020)6081605 - 29/10/2020; Link zu den Konsultationen: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12656-Updating-Member-State-emissions-reduction-targets-Effort-Sharing-Regulation-in-line-with-the-2030-climate-target-plan>
- ▶ KOM, Inception Impact Assessment, Amendment of the Land Use, Land Use Change and Forestry Regulation (EU) 2018/841, Ares(2020)6081753 - 29/10/2020, Link zu den Konsultationen: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12657-Land-use-land-use-change-and-forestry-review-of-EU-rules>
- ▶ KOM, Öffentliche Konsultation zu EU-Vorschriften für erneuerbare Energien (Richtlinie 2018/2001/EU); Link: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12553-Revision-of-the-Renewable-Energy-Directive-EU-2018-2001>
- ▶ KOM, Öffentliche Konsultation zur EU-Energieeffizienzrichtlinie (EED); Link: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12552-Review-of-Directive-2012-27-EU-on-energy-efficiency>
- ▶ KOM, Mitteilung, Eine EU-Strategie zur Nutzung des Potenzials der erneuerbaren Offshore-Energie für eine klimaneutrale Zukunft, 19.11.2020, COM(2020) 741 final

Quellen / REPowerEU-Prozess (I)

- ▶ KOM, Mitteilung, „REPowerEU: gemeinsames europäisches Vorgehen für erschwinglichere, sichere und nachhaltige Energie“, 8.3.2022, COM(2022) 108 final
- ▶ Europäischer Rat, Informelle Tagung der Staats- und Regierungschefs der EU („Erklärung von Versailles“), 10./11.3.2022, Link: <https://www.consilium.europa.eu/media/54802/20220311-versailles-declaration-de.pdf>
- ▶ KOM, Mitteilung, Versorgungssicherheit und erschwingliche Energiepreise, 23.3.2022, COM(2022) 138 final
- ▶ KOM, Vorschlag für eine Verordnung über die Gasspeicherung, 23.3.2022, COM(2022) 135 final
- ▶ KOM, Mitteilung, Befristeter Krisenrahmen für staatliche Beihilfen zur Stützung der Wirtschaft infolge der Aggression Russlands gegen die Ukraine, 23.3.2022, C(2022) 1890 final
- ▶ Europäischer Rat, Tagung des Europäischen Rates mit Schlussfolgerungen, 24./25.3.2022, Link: <https://www.consilium.europa.eu/media/55088/2022-03-2425-euco-conclusions-de.pdf>
- ▶ KOM, Mitteilung, REPowerEU-Plan, 18.05.2022, COM(2022) 230 final, mit Anhängen
- ▶ KOM, Staff Working Document, Implementing the REPowerEU Action Plan: investment needs, hydrogen accelerator and achieving the bio-methane targets, SWD (2022) 230 final, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52022SC0230&from=EN>
- ▶ KOM, Mitteilung, EU ‚Save Energy‘, 18.05.2022, COM(2022) 240 final
- ▶ KOM, Gemeinsame Mitteilung, EU external energy engagement in a changing world, 18.05.2022, JOIN(2022) 23 final
- ▶ KOM, Mitteilung, EU Solar Energy Strategy, 18.05.2022, COM(2022) 221 final

Quellen / REPowerEU-Prozess (II)

- ▶ KOM, Vorschlag für eine Richtlinie zur Änderung der Richtlinie (EU) 2018/2001 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen, der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden sowie der Richtlinie 2012/27/EU zur Energieeffizienz, 18.05.2022, COM(2022) 222 final
- ▶ KOM, Empfehlung zur Beschleunigung der Genehmigungsverfahren für Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien und zur Förderung von Strombezugsverträgen, 18.05.2022, C/2022/319 final
- ▶ KOM, Staff Working Document, Guidance to Member States to good practices to speed up permit-granting procedures for renewable energy projects and on facilitating Power Purchase Agreements, SWD/2022/0149 final
- ▶ Verordnung (EU) 2021/241 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Einrichtung der Aufbau- und Resilienzfazilität, 18.2.2021, EU Abl. L 57/17
- ▶ KOM, Proposal for a Regulation amending Regulation (EU) 2021/241 as regards REPowerEU chapters in recovery and resilience plans and amending Regulation (EU) 2021/1060, Regulation (EU) 2021/2115, Directive 2003/87/EC and Decision (EU) 2015/1814, 18.05.2022, COM(2022) 231 final
- ▶ KOM, Arbeitsdokument der Kommission, Guidance to Member States – Recovery and Resilience Plans, 22.01.2021, Link: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/recovery-coronavirus/recovery-and-resilience-facility_de
- ▶ KOM, Mitteilung, Guidance on Recovery and Resilience Plans in the context of REPowerEU, https://ec.europa.eu/info/files/commission-notice-guidance-recovery-and-resilience-plans-context-repowereu_en

Quellen / Gesetzgebungsmaterialien der vorgestellten Rechtstexte

	Kommissionsvorschlag	Trilogposition EU Parlament	Trilogposition Rat	Veröffentlichung im Amtsblatt	Konsolidierte Fassung
Emissionshandelsrichtlinie	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=cellex%3A52021PC0802	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0068_DE.html	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CONSIL:ST_13280_2022_INIT	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2023:130:FULL#BK_L_20230508-015DE001_ACT	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02003L0087-20240301
Beschluss zur Marktstabilitätsreserve	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=cellex%3A52021PC0571	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0101_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10800-2022-INIT/x/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023D0852	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02015D1814-20230515&qid=1689776170576
CBAM-Verordnung	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=cellex%3A52021PC0564	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0248_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7226-2022-INIT/de/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2023:130:FULL#BK_L_20230508-013DE001_ACT	-
Klima-Sozialfonds-Verordnung	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=cellex%3A52021PC0568	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0247_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10775-2022-INIT/de/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2023:130:FULL#BK_L_20230508-012DE001_ACT	-

	Kommissionsvorschlag	Trilogposition EU Parlament	Trilogposition Rat	Veröffentlichung im Amtsblatt	Konsolidierte Fassung
Lastenteilungs-Verordnung	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52021PC0555	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0232_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10790-2022-INIT/x/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R0857	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02018R0842-20230516&qid=1689778849494
LULUCF	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52021PC0554	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0233_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10774-2022-INIT/x/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A32023R0839	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02018R0841-20230511&qid=1689776488242
Erneuerbare-Energien-Richtlinie	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52021PC0557	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0317_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10488-2022-INIT/de/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=OJ%3AL_202302413	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A02018L2001-20231120
Energieeffizienz-Richtlinie	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A52021PC0558	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2022-0315_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10697-2022-INIT/de/pdf	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_2023.231.01.0001.01.DEU&toc=OJ%3AL%3A2023%3A231%3ATOC	-
Gebäudeeffizienz-Richtlinie	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52021PC0802	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0068_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-13280-2022-INIT/de/pdf	Noch nicht veröffentlicht; Trilogvereinbarung abrufbar unter: https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-16655-2023-INIT/en/pdf	-

	Kommissionsvorschlag	Trilogposition EU Parlament	Trilogposition Rat	Veröffentlichung im Amtsblatt	Konsolidierte Fassung
Elektrizitätsbinnenmarkt-Richtlinie und -Verordnung (Strommarktdesign)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52023PC0148	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2023-0255_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14339-2023-INIT/de/pdf	Noch nicht veröffentlicht; Trilogeinigung abrufbar unter: https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-16964-2023-INIT/en/pdf	-
Gas-Wasserstoff-Richtlinie	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A52021PC0803	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2023-0035_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7911-2023-INIT/de/pdf	Noch nicht veröffentlicht; Trilogeinigung abrufbar unter: https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-16516-2023-INIT/en/pdf	-
Gas-Wasserstoff-Verordnung	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A52021PC0804	https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2023-0032_DE.html	https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7909-2023-INIT/de/pdf	Noch nicht veröffentlicht; Trilogeinigung abrufbar unter: https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-16522-2023-INIT/en/pdf	-