

Der Europäische Emissionshandel (EU-ETS)

- Weltweit wurden 2022 30 Prozent der weltweiten CO₂ Emissionen irgendwie bepreist.¹
- Emissionshandel der 27 EU-Staaten + Norwegen, Island und Lichtenstein.
- 36 Prozent der EU-THG-Emissionen. Strom- und Wärmeerzeugung, energieintensive Industrie und innereuropäische Flugverkehr.²
- Emissionen der abgedeckten Emissionen sind von 2005 bis 2019 um 35 Prozent gefallen.
- **Cap and Trade:** Nicht der Preis pro Tonne CO₂, sondern die Menge (innerhalb einer Zeitperiode) wird festgelegt. In diesem Umfang werden frei handelbare Zertifikate vergeben und auktioniert.^{3 4}
 - 2021: 1 572 MtCO₂. Jährlich minus 2,2% anteilig an den 2008-2012 baseline Emissionen.
 - Das bedeutet 43 Millionen Zertifikate pro Jahr weniger
- Von 2013-2020 wurden insgesamt 57% aller Zertifikate versteigert, die restlichen 43 Prozent wurden kostenlos **zuteilt**.
 - Industrie
 - Benchmark: Durchschnittsemissionen der 10% effizientesten Anlagen in dem entsprechenden Sektor 2007-2008.
 - 2013: 80%; 2020: 30% dieses Benchmarks an kostenlosen Zertifikaten für alle Industrieanlagen.
 - Zusätzlich dazu:
 - Carbon Leakage: Prozess, dass Emissionen, die durch Preisregulationen in der EU eingespart worden sind, einfach in Drittstaaten ohne vergleichbare Klimaschutzmaßnahmen verlagert werden.
 - Carbon Leakage Gefahr wird durch Nicht-EU-Handelsintensität und direkte/indirekte Preisanstiege geschätzt.
 - Sektoren mit Carbon Leakage Gefahr haben zu 100 Prozent ihrer Benchmark-Level kostenlose Zertifikate erhalten.
 - Energie-Sektor: Keine kostenlose Zuteilung, da keine Carbon Leakage Gefahr, da technisch bedingt lokale Märkte.⁵
- Gerade zu Beginn des EU-ETS gab es einen Überschuss an Zertifikaten (Wirtschaftskrisen, int. Zertifikate, Cap). Seit 2019 existiert deshalb eine **Marktstabilitätsreserve (MSR)**.
 - In Abhängigkeit von Triggerpunkten (100 bzw. 833 Millionen zirkulierenden Zertifikaten) fügt sie dem Markt Zertifikate aus ihrer Reserve automatisch hinzu oder – für die Praxis relevanter – entnimmt dem Markt Zertifikate.

¹ <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/07/21/blog-more-countries-are-pricing-carbon-but-emissions-are-still-too-cheap>

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX:52021DC0962>

³ https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets_de

⁴ <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/der-europaeische-emissionshandel#vergleich-von-emissionen-und-emissionsobergrenzen-cap-im-eu-ets>

⁵ <https://icapcarbonaction.com/en/ets/eu-emissions-trading-system-eu-ets>

- Wenn der Bestand der MSR das jährliche Auktionsvolumen des vorherigen Jahres übersteigt, werden Zertifikate gelöscht.^{6 7}
- **Mitte 2021: Reform**
 - Cap ab 2024: -4.3% pro Jahr.
 - MSR kann nun mehr Zertifikate aus dem Bestand in die Reserve transferieren. (24% anstatt 12%)
 - Auktionsvolumen muss zu 100 Prozent in Klima- bzw. Sozialprojekte investiert werden. (Vorher 50%)
 - Zu Bekämpfung Carbon Leakage: CO₂-Grenzausgleichsmechanismus
 - Jenseits von Carbon Leakage wird die zusätzliche Zuteilung von Zertifikaten bis spätestens 2030 auf 0 heruntergefahren.
 - Seeverkehr wird bis 2026 inkludiert.
 - Neuer Emissionshandel für Gebäude, Straßenverkehr und Kraftstoffe.^{8 9}
 - Aktuell im Gesetzgebungsprozess. 9.2.23. Vertreter EU-Mitgliedsstaaten Zustimmung.¹⁰

⁶ [https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mtec/cer-eth/resource-econ-dam/documents/research/sured/sured-](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mtec/cer-eth/resource-econ-dam/documents/research/sured/sured-2020/Evaluating%20the%20performance%20of%20the%20EU%20ETS%20MSR.pdf)

[2020/Evaluating%20the%20performance%20of%20the%20EU%20ETS%20MSR.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mtec/cer-eth/resource-econ-dam/documents/research/sured/sured-2020/Evaluating%20the%20performance%20of%20the%20EU%20ETS%20MSR.pdf)

⁷ https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Emissionshandel/eu-emissionshandel_reform_bf.pdf

⁸ <https://www.consilium.europa.eu/de/infographics/fit-for-55-eu-emissions-trading-system/>

⁹ <https://www.umweltbundesamt.de/themen/eu-kommission-schlaegt-umfassende-reform-des>

¹⁰ <https://background.tagesspiegel.de/energie-klima/mitgliedsstaaten-stimmen-ets-reform-zu>