



Emissionshandel für Betreiber von Anlagen: Wichtigste Zahlen 2022 (Stand 31. August 2023)

Betreiber von Anlagen im Schweizer Emissionshandelssystem (EHS) emittierten im Jahr 2022 4'338'478 Tonnen CO₂-Äquivalente (t CO₂eq). Sie erhielten 4'096'180 Emissionsrechte kostenlos zugeteilt. Zusätzlich wurden 224'152 Emissionsrechte des Jahres 2022 versteigert. 96 Produktionsstandorte nahmen am Schweizer Emissionshandelssystem teil.

Verfügbare Emissionsrechte

Die maximale Menge an Emissionsrechten (Cap) wurde basierend auf historischen Daten aus den Jahren 2008–2012 von den damals 53 Produktionsstandorten, die am EHS teilnahmen berechnet. Der Ausgangspunkt ist damit das Jahr 2010. Von da an, wurde die Menge an Emissionsrechten bis ins Jahr 2020 jährlich um 1,74%, ab 2021 um 2,2% reduziert.

Im Jahr 2021 nahmen 95, ab 2022 96 Produktionsstandorte am Schweizer EHS teil. Die maximale Menge an Emissionsrechten wurde nicht erhöht (vgl. Abbildung 1).

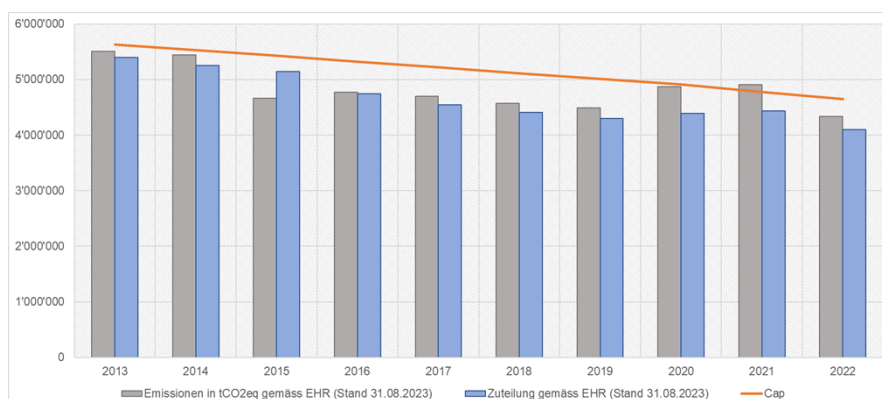


Abbildung 1: Gegenüberstellung der effektiven Emissionen in t CO₂eq, der kostenlosen Zuteilung an Emissionsrechten und dem Cap

Treibhausgasemissionen und kostenlose Zuteilung von Emissionsrechten

Die auf Basis der Betriebsdaten der Jahre 2014–2018 berechneten individuellen Zuteilungen wurden 2022 nicht linear gekürzt (kein sektorübergreifender Korrekturfaktor). Dies da sie in der Summe die für die Zuteilung verfügbare Menge an Emissionsrechten (95% des Cap) nicht überstiegen. Unter Berücksichtigung

sichtigung von Änderungen in der Produktion wurde für das Jahr 2022 bisher die Menge von 4'096'180 verfügt und kostenlos zugeteilt.

Die Treibhausgasemissionen aller EHS-Teilnehmer betragen im Jahr 2022 4'338'478 t CO₂eq. Sie wurden zu 93,4 Prozent mit Schweizer Emissionsrechten für Anlagen (CHU), 0,4 Prozent mit Schweizer Emissionsrechten für Luftfahrt (CHUA) und 6,2 Prozent mit europäischen Emissionsrechten für Anlagen (EUA) gedeckt (vgl. Tabelle 2). Die Differenz zur kostenlosen Zuteilung beträgt somit 242'298 Emissionsrechte. Die Emissionen und die kostenlose Zuteilung sind in Tabelle 1 gegenübergestellt.

	Kostenlose Zuteilung 2022	Emissionen 2022 [t CO ₂ eq]	Differenz	Deckungsgrad
Fernwärme	76'942	322'696	-245'754	23.84%
Papier	61'702	57'279	4'423	107.72%
Metall	175'671	207'541	-31'870	84.64%
Zement, Steine und Erden	2'358'870	2'560'890	-202'020	92.11%
Chemie/Pharma	947'291	585'123	362'168	161.90%
Raffinerie	275'375	381'070	-105'695	72.26%
Andere	200'329	223'879	-23'550	89.48%
Gesamt	4'096'180	4'338'478	-242'298	94.42%

Tabelle 1: Übersicht Zuteilung und Emissionen nach Sektoren (Stand 31. August 2023)

Versteigerung von Emissionsrechten

Von den nicht kostenlos zugeteilten Emissionsrechten des Jahres 2022 wurden 224'152 versteigert und 224'176 in der Marktstabilisierungsreserve (MSR) zurückbehalten. Der Zuschlagspreis der letzten Versteigerung im März 2023 lag bei 86,26 Euro.

	2021	2022
Cap Emissionsrechte [CHU]	4'778'248	4'647'500
Kostenlose Zuteilung	4'436'126	4'096'180
Versteigerung	307'996	224'152
MSR	n/a	224'176
Restbestand an Emissionsrechten	34'126	102'992
Emissionen [t CO ₂ eq]	4'905'656	4'338'478
Abgabe von Schweizer Emissionsrechten für Anlagen [CHU]	4'432'967	4'053'338
Abgabe von Schweizer Emissionsrechten für Luftfahrt [CHUA]	26'322	17'845
Abgabe von Europäischen Emissionsrechten für Anlagen [EUA]	400'445	267'295

Tabelle 2: Übersicht der Jahre 2021 und 2022 (Stand 31. August 2023).¹

Weiterführende Informationen:

Zusätzliche Informationen über die kostenlose Zuteilung, die Emissionen sowie die Marktstabilisierungsreserve und die Versteigerung können der Internetseite des BAFU und des Schweizer Emissionshandelsregister entnommen werden.

www.bafu.admin.ch → Themen → Klima → Fachinformationen → Massnahmen CO₂-Gesetz → Emissionshandelssystem → EHS Anlagen

Emissionshandelsregister der Schweiz: <https://www.emissionsregistry.admin.ch>

¹ Der Restbestand setzt sich aus bisher noch nicht verfügbaren kostenlosen Zuteilungen von Emissionsrechten sowie einer sehr geringen Restmenge an Emissionsrechten, die noch versteigert werden (Teilbarkeit der Menge an Emissionsrechten durch 50 für Versteigerungen) zusammen. Der gesamte Restbestand wird kostenlos zugeteilt, versteigert oder der MSR zugewiesen werden. Bei der nächsten Publikation dieses Faktenblatts werden alle Daten aktualisiert.