



Emissionshandel für Betreiber von Anlagen 2013–2020: Wichtigste Zahlen

Betreiber von Anlagen im Schweizer Emissionshandelssystem (EHS) emittierten in der Handelsperiode 2013–2020 gesamthaft 39 040 240 Tonnen CO₂-Äquivalente (t CO₂-eq). Für den gleichen Zeitraum erhielten sie insgesamt 38 188 109 Emissionsrechte kostenlos zugeteilt. Zusätzlich wurden insgesamt 3 483 767 Emissionsrechte versteigert. Im Jahr 2020 umfasste das Schweizer EHS 51 Teilnehmer.

EHS-Teilnehmer

49 Betreiber von Anlagen nahmen ab 2013 obligatorisch und 4 freiwillig am EHS teil. Basierend auf historischen Daten aus den Jahren 2008–2012 dieser 53 Produktionsstandorte wurde die maximale Menge an Emissionsrechten (Cap) berechnet, welche jedes Jahr um 1,74% reduziert wurde.

Zwischen 2013 und 2020 haben drei Unternehmen die Voraussetzungen für die Teilnahme am EHS neu erfüllt. Vier Unternehmen schieden aufgrund von Betriebschliessungen aus dem EHS aus und ein Unternehmen hat das EHS auf Gesuch hin verlassen (opt-out). Somit hat das EHS im Jahr 2020 noch 51 Teilnehmer umfasst.

Kostenlose Zuteilung von Emissionsrechten

Die auf Basis der Betriebsdaten der Jahre 2005–2010 berechneten individuellen Zuteilungen wurden jährlich gekürzt (sektorübergreifender Korrekturfaktor). Dies da sie in der Summe die für die Zuteilung verfügbare Menge an Emissionsrechten (95% des Cap) überstiegen. Unter Berücksichtigung von Änderungen in der Produktionskapazität (Erhöhung der kostenlosen Zuteilung um 615 829 Emissionsrechte und Reduktion um 25 385 Emissionsrechte) und (Teil-)Schliessungen (Reduktion der kostenlosen Zuteilung um 2 461 406 Emissionsrechte) wurden in der Handelsperiode 2013–2020 gesamthaft 38 188 109 Emissionsrechte kostenlos zugeteilt. Die ursprünglich berechnete Menge kostenlos zugeteilter Emissionsrechte von

40 059 071 hat sich folglich während dem Zeitraum 2013-2020 um 1 870 962 verringert. Emissionsrechte aus Kapazitätsänderungen, Teilschliessungen und Schliessungen wurden in die Reserve überwiesen. Davon wurden 1'375'398 Emissionsrechte ersteigert und 495'564 Emissionsrechte nach Abschluss der Handelsperiode 2013-2020 gelöscht.

Die Treibhausgasemissionen aller EHS-teilnehmer betragen in den Jahren 2013–2020 gesamthaft 39 040 240. Die Differenz zur kostenlosen Zuteilung betrug somit in der Summe 852 131 Emissionsrechte (Tabelle 1).

Versteigerung von Emissionsrechten

An den Versteigerungen der Handelsperiode 2013-2020 wurde eine Gesamtmenge von 3 483 767 Millionen Emissionsrechten versteigert. Der Zuschlagspreis lag bei der ersten Versteigerung im Jahr 2014 bei CHF 40.25. Der Zuschlagspreis der letzten Versteigerung der Handelsperiode 2013-2020 lag bei CHF 39.25 Euro.

Abgabe

Betreiber von Anlagen, die bereits in der ersten Handelsperiode (2008–2012) von der CO₂-Abgabe befreit waren, konnten ihre überzähligen Emissionsrechte in die Zweite (2013–2020) übertragen. 28 636 Emissionsrechte (CHU) aus der Vorperiode wurden zur Deckung der Emissionen des Jahres 2013 abgegeben. Weitere 129 105 Emissionsrechte der Vorperiode wurden in Emissionsrechte der Handelsperiode 2013-2020 (CHU2) umgewandelt.

Nebst den übertragenen und den kostenlos zugeteilten Emissionsrechten konnten in beschränktem Umfang auch ausländische Emissionsminderungszertifikate (CER) abgegeben werden. Die effektiven Emissionen der Jahre 2013–2020 von 39 040 240 t CO₂-eq wurden zu 94,96 Prozent mit CHU2, 0,02 Prozent mit europäischen Emissionsrechten (EUA), 0,07 Prozent mit CHU aus der ersten Handelsperiode und 4,95 Prozent mit ausländischen Emissionsminderungszertifikaten gedeckt.

	<i>Kostenlose Zuteilung 2013-2020 [CHU2]</i>	<i>Emissionen 2013-2020 [t CO₂-eq]</i>	<i>Differenz</i>	<i>Deckungsgrad</i>
<i>Fernwärme</i>	1 325 666	2 604 973	-1279 307	50,9%
<i>Papier</i>	2 011 970	766 154	1245 816	262,61%
<i>Metall</i>	1 792 405	1 715 673	76 732	104,5%
<i>Zement, Steine und Erden</i>	22 481 867	21 034 084	1 447 783	106,9%
<i>Chemie/Pharma</i>	5 528 496	7 147 698	-1 619 202	77,4%
<i>Raffinerie</i>	3 689 606	4 293 325	-603 719	85,9%
<i>Andere</i>	1 358 099	1 478 333	-120 234	91,9%
<i>Gesamt</i>	38 188 109	39 040 240	-852 131	97,8%

Daten 2013-2020

Kostenlose Zuteilung 38 188 109 CHU2

Gesamtemissionen 2013-2020 39 040 240 t CO₂-eq

Abgabe von Emissionsrechten 37 109 190, davon 9390 Europäische Emissionsrechte EUA

Abgabe von Emissionsminderungszertifikaten 1 931 050

*Letzter Versteigerungspreis in der Handelsperiode
2013-2020* € 39.25