

Steiermark: Umweltorientierte Produktion und Dienstleistungen (The Environmental Goods and Services Sector - EGSS)

Der Bereich Umweltorientierte Produktion und Dienstleistungen umfasst zum einen die Gesamtheit der Tätigkeiten zur Messung, Vermeidung, Verringerung, Beschränkung oder Behebung von Umweltschäden. Darin eingeschlossen sind umweltschonende bzw. weniger umweltschädliche Technologien, Verfahren und Produkte, die die Umweltrisiken verringern und die Umweltverschmutzung auf ein Mindestmaß beschränken. Zum anderen fokussiert sie auf den schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen. Dies resultiert hauptsächlich in ressourceneffizienten Gütern, Technologien und Dienstleistungen.

Ziel dieser Statistik ist, konsistente und detaillierte Daten aus möglichst allen europäischen Staaten zu erhalten um Analysen zu Umsatz/Produktionswachstum, Wertschöpfung, Exporten sowie Beschäftigungsentwicklung im Bereich der Umwelt zu ermöglichen.

Tabelle 1

Entwicklung Umweltwirtschaft 2008-2022						
	Steiermark		Österreich		Steiermark-Anteil in %	
	Umsatz/ Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Umsatz in Mio. €	Beschäftigte
2008	5.121	27.712	31.188	204.738	16,5	16,5
2009	4.685	27.934	29.765	206.568	15,2	16,5
2010	4.974	28.199	32.412	214.489	15,7	16,6
2011	5.554	29.549	33.285	215.540	16,8	17,2
2012	7.631	32.589	35.218	218.735	21,2	18,0
2013	7.591	33.924	35.844	220.828	20,8	18,4
2014	6.571	35.686	35.512	214.268	20,5	19,7
2015	6.069	35.746	35.246	213.282	18,9	19,7
2016	6.590	35.775	36.574	217.125	19,4	19,7
2017	6.793	35.958	39.185	224.325	18,6	19,3
2018*	7.651	34.884	41.267	220.243	18,5	15,8
2019*	8.188	35.153	42.791	229.045	19,5	18,0
2020*	7.455	35.874	41.217	229.311	18,2	18,2
2021*	7.510	35.989	45.988	238.425	16,3	15,1
2022*	8.353	37.960	54.864	241.243	15,2	15,7

Rundungsdifferenzen möglich

*Produktionswert statt Umsatz ab 2018, Österreichwerte revidiert ab 2018

Umsatz: Umweltumsatz insgesamt

Beschäftigte: Umweltbeschäftigte insgesamt

Quelle: Statistik Austria; Bearbeitung: A17 - Referat Statistik und Geoinformation

Die endgültigen Ergebnisse weisen für die **Steiermark im Jahr 2022** im Bereich der umweltorientierten Produktion und Dienstleistung einen **Produktionswert von 8,4 Mrd. Euro** (Österreich: 54,9 Mrd. Euro), eine Bruttowertschöpfung von 3,0 Mrd. Euro (Österreich: 20,6 Mrd. Euro) sowie einen **Umweltexport von 3,3 Mrd. Euro** (Ö: 18,1 Mrd. Euro) aus. **37.960 Beschäftigte** waren 2022 in der Steiermark in diesen Wirtschaftsbereichen tätig (Ö: 216.413).

43,7% des Produktionswertes (Ö: 37,5%), **43,8% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 41,3%) beziehungsweise **50,5 der Umweltexporte** (Ö: 29,0%) entfielen auf **Umweltschutzaktivitäten**. Diese wurden von 48,8% der Umweltbeschäftigten (Ö: 49,3%) erbracht.

Des Weiteren wurden **56,3% des Produktionswertes** (Ö: 62,5%), **56,2% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 58,7%) sowie **49,5% der Exporte** (Ö: 71,0%) von **51,2% der Beschäftigten** (Ö: 49,3) über das **Ressourcenmanagement erwirtschaftet**.

38,8% der Umweltbeschäftigten (Ö: 48,4%) waren **2022 im Dienstleistungsbereich** (inkl. Hilfstätigkeiten) **aktiv und erzielten dabei 31,1% des Produktionswertes** (Ö: 38,6%), **39,2% der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung** (Ö: 45,9%) respektive **3,6% der Umweltexporte** (Österreich 7,6%).

Verbundene Güter¹ kamen auf **6,5% des Produktionswertes** (Ö: 6,9%), **4,9% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 54,8%), **9,0% der Exporte** (Ö: 10,7%) sowie **4,6% der Beschäftigten** (Ö: 5,3%).

28,8% des Produktionswertes (Ö: 27,4%), **27,8% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 25,6%), **18,3% der Exporte** (Ö: 19,4%) und **27,9% der Beschäftigten** (29,2%) betrafen die **Herstellung umweltfreundlicher Güter**.

End-of-pipe Technologien² erbrachten **8,0 % des Produktionswertes** (Ö: 4,1%), **7,3% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 3,7%) beziehungsweise **15,7% der Exporte** (Ö: 7,8%) mit **4,3% der Beschäftigten** (Ö: 2,8%).

Integrierte (saubere) Technologien³ erwirtschafteten **25,5% des Produktionswertes** in der Steiermark (Ö: 27,5%), **20,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 20,0%) sowie **53,4% der Umweltexporte** (Ö: 54,5%). **24,5% der Beschäftigten** (Ö: 14,2%) waren in diesem Bereich tätig.

Die Energie dominiert die Umweltwirtschaft: das „**Management der Energieressourcen**“ erbrachte 2022 mit 37,3 % der Beschäftigten (Ö: 37,5%) 45,0% des Produktionswertes bzw. 3.759 Mio. Euro der Umweltwirtschaft (Ö: 51,9%). Die Bruttowertschöpfung machte einen Anteil von 42,2% (1.275 Mio. Euro) an der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung aus (Ö:

¹ **Verbundene Güter** dienen direkt und ausschließlich dem Umweltschutz bzw. dem Ressourcenmanagement, z.B. Komponenten von Abwasseranlagen wie etwa Filter

² **End-of-pipe (nachsorgende) Technologien** dienen der Kontrolle, Behandlung und Beseitigung von Umweltverschmutzung und Ressourcenabbau (beispielsweise Kläranlagen).

³ **Integrierte („saubere“) Technologien** sind weniger umweltverschmutzend bzw. ressourceneffizienter als entsprechende konventionelle Technologien und Produktionsprozesse (z.B. Solaranlagen).

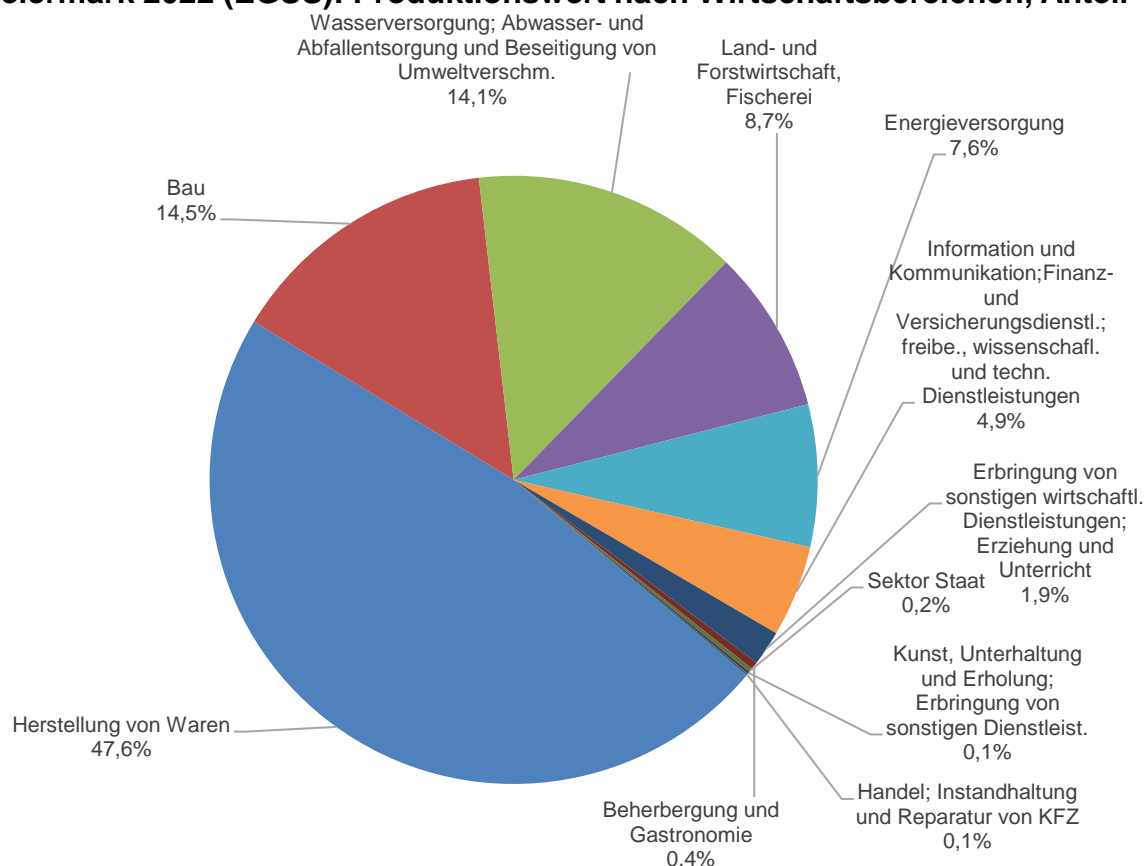
46,9%; 9,7 Mrd. Euro). Die Exporte lagen bei einem Anteil von 44,3% (1.469 Mio. Euro) der gesamten Umweltexporte (Ö: 64,4%; 11,6 Mrd. Euro).

Der Bereich **Gewässerschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** beinhaltet als Umweltgut unter anderem die Produkte aus der ökologischen Landwirtschaft. Mit 27,4% der Umweltbeschäftigten (Ö: 25,1%) - im Vergleich zu 22,7% des Produktionswertes (Ö: 13,2%), 23,8% der Bruttowertschöpfung (Ö: 16,5%) beziehungsweise 11,9% der Exporte (Ö: 4,9%) - ist dieser Bereich **sehr beschäftigungsintensiv**.

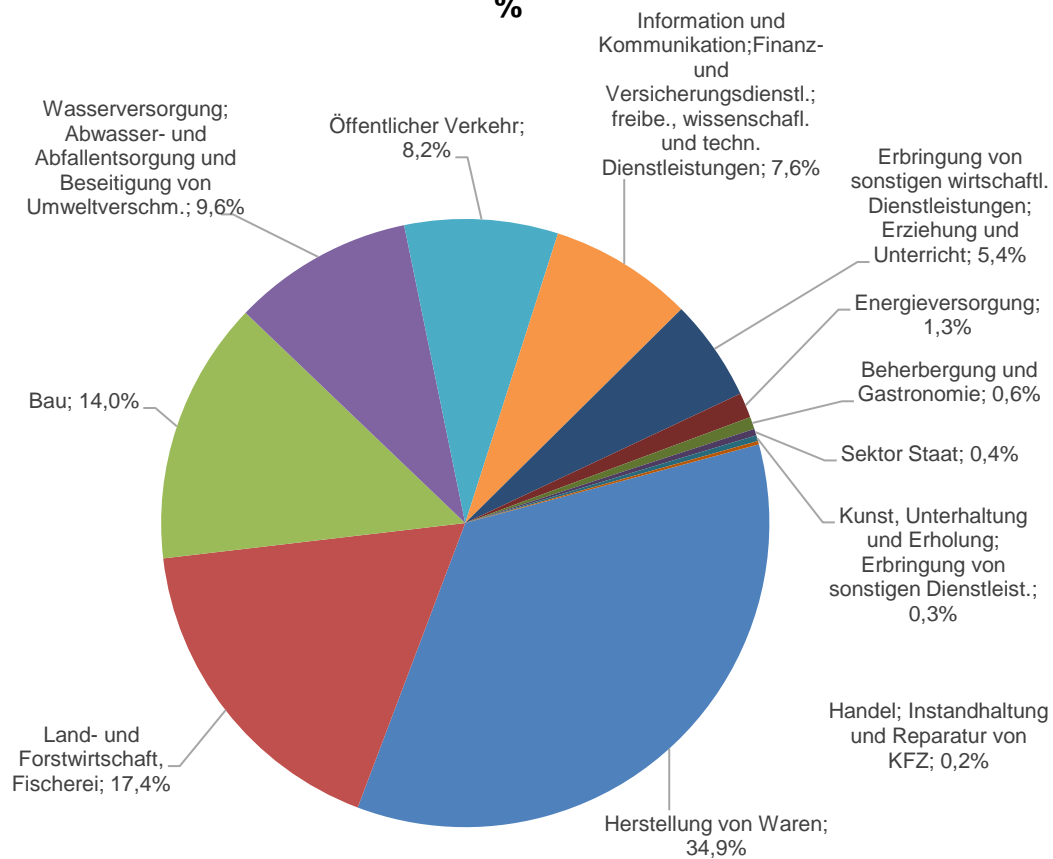
Unter **Einbeziehung der unselbständig Beschäftigten im öffentlichen Verkehr** gab es **2022 in der Steiermark 41.331 (Ö: 241.243) Umweltbeschäftigte**.

Grafik 1

Steiermark 2022 (EGSS): Produktionswert nach Wirtschaftsbereichen, Anteil



Im Jahr 2022 war der **Wirtschaftsbereich**: „Herstellung von Waren“ für 47,6% (34,9% der Beschäftigten) des EGSS-Produktionswertes verantwortlich, gefolgt von „Bau“ mit 14,5% (14,0% der Beschäftigten), „Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ mit 14,1% (9,6% der Beschäftigten) und „Land- und Forstwirtschaft“ mit 8,7% (17,4% der Beschäftigten) (siehe Grafik 1 und 2).

Grafik 2**Steiermark 2022 (EGSS): Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %**

Quelle: Statistik Austria; Berechnung und Grafik: A17 - Referat Statistik und Geoinformation