

## 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 2008-2021						
	Steiermark		Österreich		Steiermark-Anteil in %	
	Umsatz/ Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Umsatz/ Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Umsatz in Mio. €	Beschäftigte
2008	5.121	27.712	31.146	174.541	16,5	16,5
2009	4.685	27.934	29.759	176.701	15,2	16,5
2010	4.974	28.199	31.843	183.279	15,7	16,6
2011	5.554	29.549	32.738	184.235	16,8	17,2
2012	7.631	32.589	34.728	187.008	21,2	18
2013	7.591	33.924	35.266	191.015	20,8	18,4
2014	6.571	35.686	34.895	188.577	20,5	19,7
2015	6.069	35.746	34.487	186.211	18,9	19,7
2016	6.590	35.775	35.981	187.777	19,4	19,7
2017	6.793	35.958	38.624	195.022	18,6	19,3
2018*	7.651	34.884	41.442	181.174	18,5	19,3
2019*	8.188	35.153	43.246	186.209	19,5	18,0
2020*	7.455	35.874	41.586	187.585	18,2	18,2
<b>2021*</b>	<b>7.510</b>	<b>35.989</b>	<b>46.156</b>	<b>193.352</b>	<b>16,3</b>	<b>18,6</b>

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 2021** im Bereich der umweltorientierten Produktion und Dienstleistung einen **Produktionswert von 7,5 Mrd. Euro** (Österreich: 46,2 Mrd. Euro), eine Bruttowertschöpfung von 2,8 Mrd. Euro (Österreich: 18,2 Mrd. Euro) sowie einen **Umweltexport von 3,2 Mrd. Euro** (Ö: 15,2 Mrd. Euro) aus **35.989 Beschäftigte** waren 2021 in der Steiermark in diesen Wirtschaftsbereichen tätig.

**50,4% des Produktionswertes** (Ö: 41,6%), **49,8% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 44,5%) beziehungsweise **58,7% der Umweltexporte** (Ö: 33,5%) entfielen auf **Umweltschutzaktivitäten**. Diese wurden von 51,9% der Umweltbeschäftigten (Ö: 53,4%) erbracht.

Des Weiteren wurden **49,6% des Produktionswertes** (Ö: 58,4%), **50,2% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 55,5%) sowie **41,3% der Exporte** (Ö: 66,5%) von **48,1% der Beschäftigten** (Ö: 46,6) über das **Ressourcenmanagement erwirtschaftet**.

**37,4% der Umweltbeschäftigten** (Ö: 46,9%) waren **2021 im Dienstleistungsbereich** (inkl. Hilfstätigkeiten) **aktiv und erzielten dabei 30,6% des Produktionswertes** (Ö: 41,2%), **38,5% der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung** (Ö: 47,1%) respektive **4,1% der Umweltexporte** (Österreich 8,3%).

**Verbundene Güter<sup>1</sup>** kamen auf **6,2% des Produktionswertes** (Ö: 7,3%), **5,1% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 5,4%), **7,7% der Exporte** (Ö: 11,2%) sowie **4,4% der Beschäftigten** (Ö: 5,3%).

**26,4% des Produktionswertes** (Ö: 24,4%), **26,5% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 24,5%), **17,1% der Exporte** (Ö: 16,9%) und **30,3% der Beschäftigten** (31,4%) betrafen die **Herstellung umweltfreundlicher Güter**.

**End-of-pipe Technologien<sup>2</sup>** erbrachten **11,0 % des Produktionswertes** (Ö: 4,5%), **9,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 4,2%) beziehungsweise **20,1% der Exporte** (Ö: 9,4%) mit **4,4% der Beschäftigten** (Ö: 2,7%).

**Integrierte (saubere) Technologien<sup>3</sup>** erwirtschafteten **25,8% des Produktionswertes** in der Steiermark (Ö: 22,6%), **20,2% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 18,8%) sowie **51,1% der Umweltexporte** (Ö: 54,3%). **23,5% der Beschäftigten** (Ö: 13,7%) waren in diesem Bereich tätig.

Die Energie dominiert die Umweltwirtschaft: das „**Management der Energieressourcen**“ erbrachte 2021 mit 33,4 % der Beschäftigten (Ö: 34,4%) 38,6% des Produktionswertes bzw. 2.896 Mio. Euro der Umweltwirtschaft (Ö: 47,1%). Die Bruttowertschöpfung machte einen Anteil von 37,5% (1.169 Mio. Euro) an der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung aus (Ö:

---

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

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

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

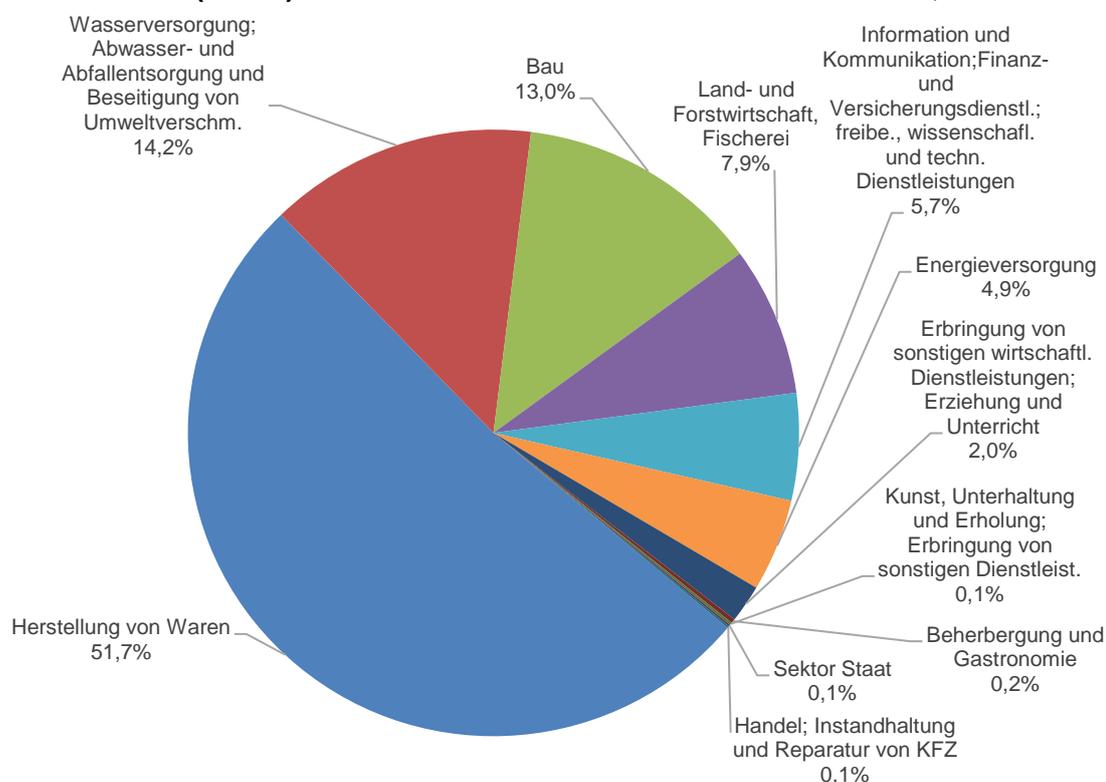
43,5%; 7,9 Mrd. Euro). Die Exporte lagen bei einem Anteil von 36,3% (1.169 Mio. Euro) der gesamten Umweltexporte (Ö: 59,9%; 9,1 Mrd. Euro).

Der Bereich **Gewässerschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** beinhaltet als Umweltgut unter anderem die Produkte aus der ökologischen Landwirtschaft. Mit 20,9% der Umweltbeschäftigten (Ö: 27,2%) - im Vergleich zu 16,8% des Produktionswertes (Ö: 15,0%), 18,8% der Bruttowertschöpfung (Ö: 18,2%) beziehungsweise 14,3% der Exporte (Ö: 6,8%) - ist dieser Bereich **sehr beschäftigungsintensiv**.

Unter **Einbeziehung der unselbständig Beschäftigten im öffentlichen Verkehr** gab es **2021 in der Steiermark 40.132 (Ö: 234.477) Umweltbeschäftigte**.

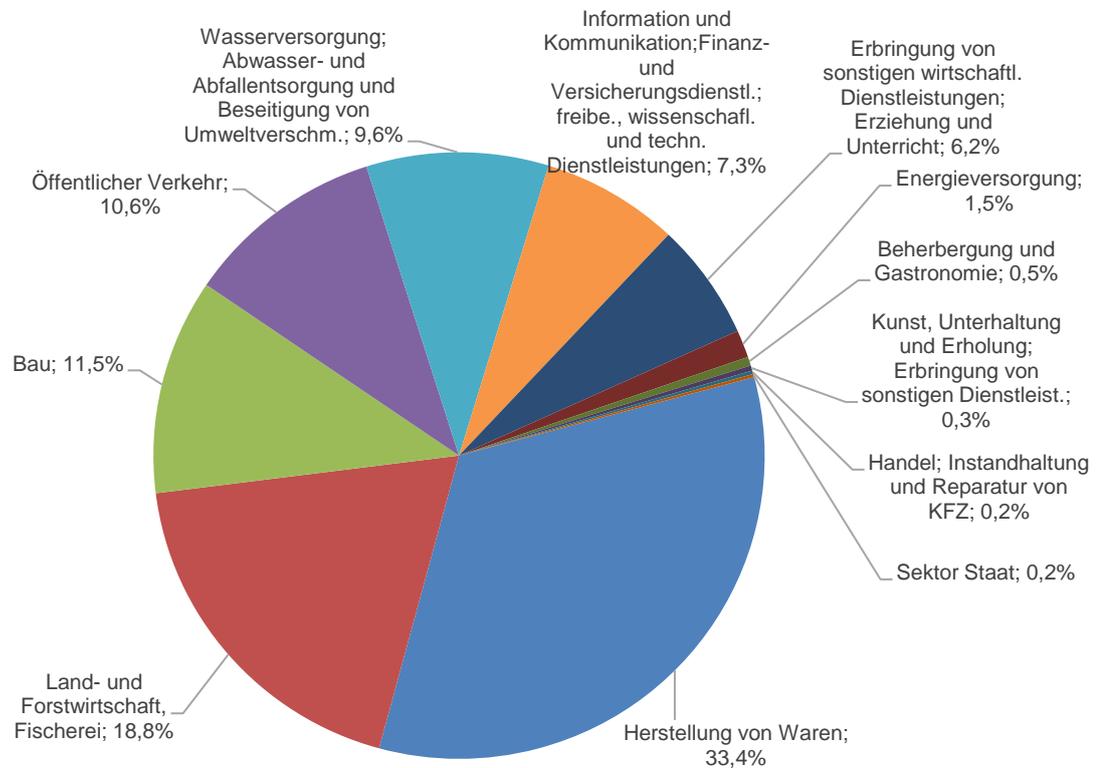
Grafik 1

**Steiermark 2021 (EGSS): Produktionswert nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %**



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

Im Jahr 2021 war der **Wirtschaftsbereich**: „Herstellung von Waren“ für 51,7% (33,4% der Beschäftigten) des EGSS-Produktionswertes verantwortlich, gefolgt von „Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ mit 14,2% (9,6% der Beschäftigten), „Bau“ mit 13,0% (11,5% der Beschäftigten) und „Land- und Forstwirtschaft“ mit 7,9% (18,8% der Beschäftigten) (siehe Grafik 1 und 2).

Grafik 2**Steiermark 2021 (EGSS): Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %**

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