

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.

Die wichtigsten Änderungen (ab 2018) betreffen die Umstellung von „Umsatz“ auf „Produktionswert“ sowie die Anpassung an die VGR, daher ist ein direkter Vergleich zu den Vorjahren nur bedingt möglich. Für Österreich wurden die Zahlen ab 2008 revidiert.

Tabelle 1

Entwicklung Umweltwirtschaft 2008-2020						
	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	40.773	194.089	18,8	18,0
2019*	8.188	35.153	42.111	197.003	19,5	18,0
2020*	7.455	35.874	40.858	197.027	18,2	18,2

Rundungsdifferenzen möglich

*Produktionswert statt Umsatz ab 2018, Österreichwerte revidiert

Umsatz: Umweltumsatz insgesamt

Beschäftigte: Umweltbeschäftigte insgesamt

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

Die endgültigen Ergebnisse weisen für die **Steiermark im Jahr 2020** im Bereich der umweltorientierten Produktion und Dienstleistung einen **Produktionswert von 7,5 Mrd. Euro** (Österreich: 42,3 Mrd. Euro), eine Bruttowertschöpfung von 2,9 Mrd. Euro (Österreich: 16,7 Mrd. Euro) sowie einen **Umweltexport von 3,5 Mrd. Euro** (Ö: 13,1 Mrd. Euro) aus.

35.874 Beschäftigte waren 2020 in der Steiermark in diesen Wirtschaftsbereichen tätig. **53,0% des Produktionswertes** (Ö: 42,3%), **51,3% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 44,8%) beziehungsweise **61,9% der Umweltexporte** (Ö: 32,8%) entfielen auf **Umweltschutzaktivitäten**. Diese wurden von 54,4% der Umweltbeschäftigten (Ö: 53,6%) erbracht.

Des Weiteren wurden **47,0% des Produktionswertes** (Ö: 57,7%), **48,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 55,2%) sowie **38,1% der Exporte** (Ö: 67,2%) von **45,6% der Beschäftigten** (Ö: 46,4) über das **Ressourcenmanagement erwirtschaftet**.

38,4% der Umweltbeschäftigten (Ö: 46,6%) waren **2020 im Dienstleistungsbereich** (inkl. Hilfstätigkeiten) **aktiv und erzielten dabei 28,4% des Produktionswertes** (Ö: 40,3%), 35,8% der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung (Ö: 46,5%) respektive 4,3% der Umweltexporte (Österreich 8,6%).

Verbundene Güter¹ kamen auf **5,0% des Produktionswertes** (Ö: 7,1%), **4,1% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 5,6%), **4,6% der Exporte** (Ö: 8,5%) sowie **4,4% der Beschäftigten** (Ö: 5,8%).

30,7% des Produktionswertes (Ö: 27,1%), **26,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 25,4%), **26,5% der Exporte** (Ö: 20,3%) und **31,1% der Beschäftigten** (31,1%) betrafen die **Herstellung umweltfreundlicher Güter**.

End-of-pipe Technologien² erbrachten **7,9 % des Produktionswertes** (Ö: 4,2%), **6,8% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 3,9%) beziehungsweise **13,4% der Exporte** (Ö: 8,6%) mit **4,0% der Beschäftigten** (Ö: 2,9%).

Integrierte (saubere) Technologien³ erwirtschafteten **27,5% des Produktionswertes** in der Steiermark (Ö: 21,3%), **26,6% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 18,7%) sowie **51,2 der Umweltexporte** (Ö: 54,0%). **22,1% der Beschäftigten** (Ö: 13,7%) waren in diesem Bereich tätig.

Die Energie dominiert die Umweltwirtschaft: das „**Management der Energieressourcen**“ erbrachte 2020 mit 32,1 % der Beschäftigten (Ö: 34,5%) 38,4% des Produktionswertes bzw. 2.865 Mio. Euro der Umweltwirtschaft (Ö: 47,6%). Die Bruttowertschöpfung machte einen Anteil von 38,0% (1.113 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).

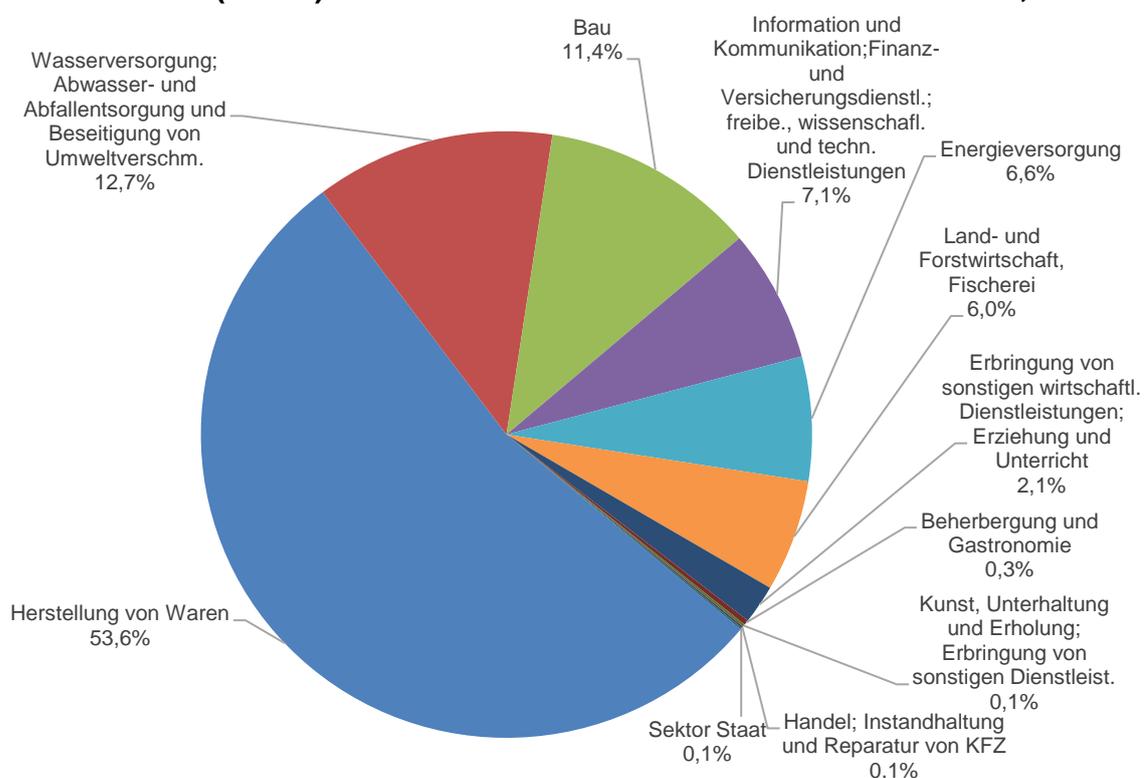
44,5%; 7,4 Mrd. Euro). Die Exporte lagen bei einem Anteil von 34,3% (1.196 Mio. Euro) der gesamten Umweltexporte (Ö: 61,4%; 8,1 Mrd. Euro).

Der Bereich **Gewässerschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** beinhaltet als Umweltgut unter anderem die Produkte aus der ökologischen Landwirtschaft. Mit 20,6% der Umweltbeschäftigten (Ö: 26,2%) - im Vergleich zu 14,2% des Produktionswertes (Ö: 15,2%), 15,8% der Bruttowertschöpfung (Ö: 17,6%) beziehungsweise 9,1% der Exporte (Ö: 6,4%) - ist dieser Bereich **sehr beschäftigungsintensiv**.

Unter **Einbeziehung der unselbständig Beschäftigten im öffentlichen Verkehr** gab es **2020 in der Steiermark 40.134 (Ö: 227.223) Umweltbeschäftigte**.

Grafik 1

Steiermark 2020 (EGSS): Produktionswert nach Wirtschaftsbereichen, Anteil

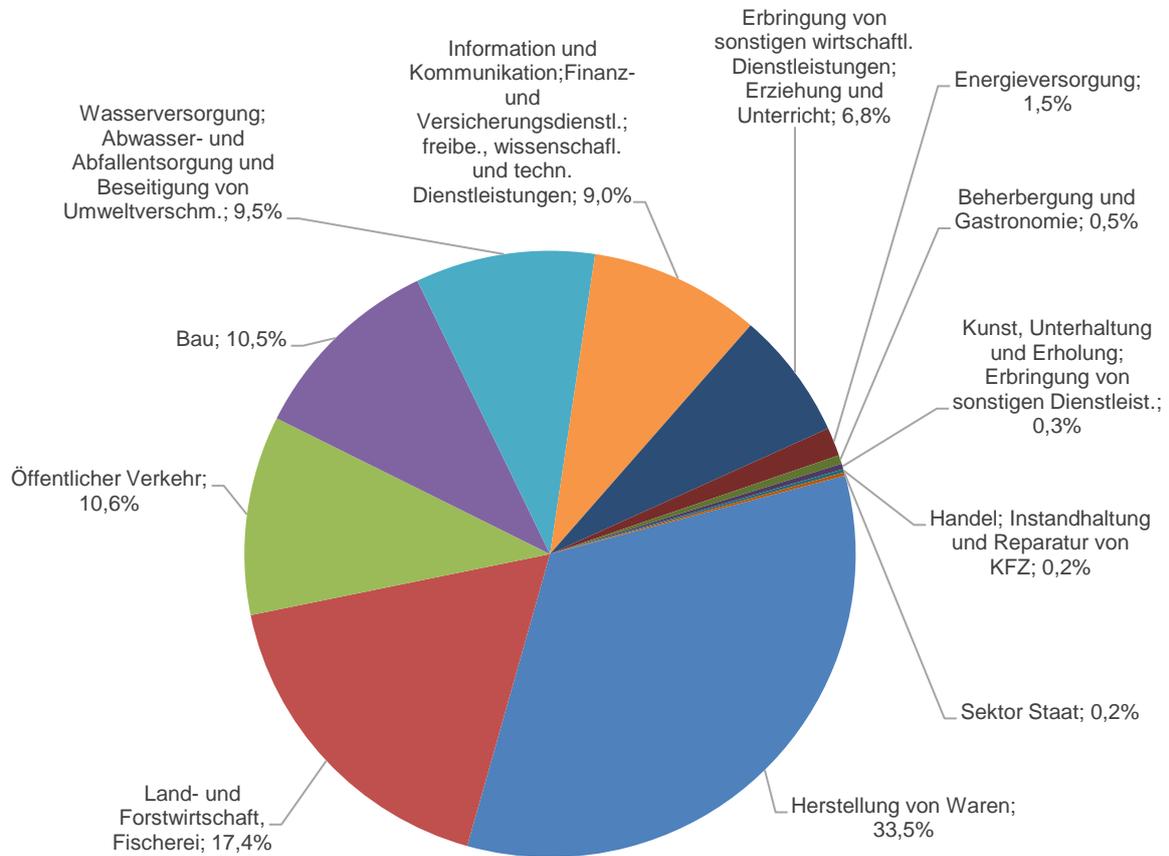


Quelle: Statistik Austria; Berechnung und Grafik: A17 - Referat Statistik und Geoinformation

Im Jahr 2020 war der **Wirtschaftsbereich**: „Herstellung von Waren“ für 53,6% (33,5% der Beschäftigten) des EGSS-Produktionswertes verantwortlich, gefolgt von „Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ mit 12,7% (9,5% der Beschäftigten), „Bau“ mit 11,4% (10,5% der Beschäftigten) und Information und Kommunikation mit 7,1% (9,0% der Beschäftigten) (siehe Grafik 1 und 2).

Grafik 2

Steiermark 2020 (EGSS): Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %



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