

## 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.**

Tabelle 1

Entwicklung Umweltwirtschaft 2008-2019						
	Steiermark		Österreich		Steiermark-Anteil in %	
	Umsatz/ Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Umsatz/ Produktionswert in Mio. €	Beschäftigte	Umsatz in Mio. €	Beschäftigte
2008	5.121	27.712	31.048	167.665	16,5	16,5
2009	4.685	27.934	30.844	169.589	15,2	16,5
2010	4.974	28.199	31.618	170.192	15,7	16,6
2011	5.554	29.549	33.122	171.819	16,8	17,2
2012	7.631	32.589	36.015	180.775	21,2	18,0
2013	7.591	33.924	36.437	184.068	20,8	18,4
2014	6.571	35.686	32.049	181.078	20,5	19,7
2015	6.069	35.746	32.118	181.845	18,9	19,7
2016	6.590	35.775	33.966	181.595	19,4	19,7
2017	6.793	35.958	36.464	186.099	18,6	19,3
2018*	7.651	34.884	41.180	190.472	18,6	18,3
<b>2019*</b>	<b>8.188</b>	<b>35.153</b>	<b>41.923</b>	<b>195.751</b>	<b>19,5</b>	<b>18,0</b>

Rundungsdifferenzen möglich

\*Produktionswert statt Umsatz 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 2019** im Bereich der umweltorientierten Produktion und Dienstleistung einen **Produktionswert von 8,2 Mrd. Euro** (Österreich: 41,9 Mrd. Euro), eine Bruttowertschöpfung von 3,0 Mrd. Euro (Österreich: 16,8 Mrd. Euro) sowie einen **Umweltexport von 3,8 Mrd. Euro** (Ö: 13,4 Mrd. Euro) aus.

**35.153 Beschäftigte** waren 2019 in der Steiermark in diesen Wirtschaftsbereichen tätig. **57,4% des Produktionswertes** (Ö: 43,8%), **54,3% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 46,2%) beziehungsweise **61,8% der Umweltexporte** (Ö: 33,3%) entfielen auf **Umweltschutzaktivitäten**. Diese wurden von 55,8% der Umweltbeschäftigten (Ö: 53,5%) erbracht.

Des Weiteren wurden **42,6% des Produktionswertes** (Ö: 56,2%), **45,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 53,8%) sowie **38,2% der Exporte** (Ö: 66,7%) von **44,2% der Beschäftigten** (Ö: 46,5) über das **Ressourcenmanagement erwirtschaftet**.

**38,1% der Umweltbeschäftigten** (Ö: 46,4%) waren **2019 im Dienstleistungsbereich** (inkl. Hilfstätigkeiten) **aktiv und erzielten dabei 27,1% des Produktionswertes** (Ö: 41,3%), 35,4% der umweltbezogenen Bruttowertschöpfung (Ö: 48,3%) respektive 4,0% der Umweltexporte (Österreich 8,8%).

**Verbundene Güter<sup>1</sup>** kamen auf **5,5% des Produktionswertes** (Ö: 6,5%), **4,7% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 4,8%), **4,7% der Exporte** (Ö: 7,9%) sowie **4,8% der Beschäftigten** (Ö: 5,0%).

**30,7% des Produktionswertes** (Ö: 26,2%), **24,9% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 23,6%), **29,1% der Exporte** (Ö: 21,1%) und **31,4% der Beschäftigten** (31,8%) betrafen die **Herstellung umweltfreundlicher Güter**.

**End-of-pipe Technologien<sup>2</sup>** erbrachten **6,2% des Produktionswertes** (Ö: 4,1%), **6,2% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 3,7%) beziehungsweise **10,8% der Exporte** (Ö: 8,4%) mit **3,9% der Beschäftigten** (Ö: 2,9%).

**Integrierte (saubere) Technologien<sup>3</sup>** erwirtschafteten **30,5% des Produktionswertes** in der Steiermark (Ö: 21,9%), **28,8% der Bruttowertschöpfung** (Ö: 19,7%) sowie **51,4% der Umweltexporte** (Ö: 53,8%). **21,8% der Beschäftigten** (Ö: 13,9%) waren in diesem Bereich tätig.

Die Energie dominiert die Umweltwirtschaft: das „**Management der Energieressourcen**“ erbrachte 2019 mit 30,9 % der Beschäftigten (Ö: 34,4%) 33,8% des Produktionswertes bzw. 2.766 Mio. Euro der Umweltwirtschaft (Ö: 45,0%). Die Bruttowertschöpfung machte einen Anteil von 34,3% (1.021 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).

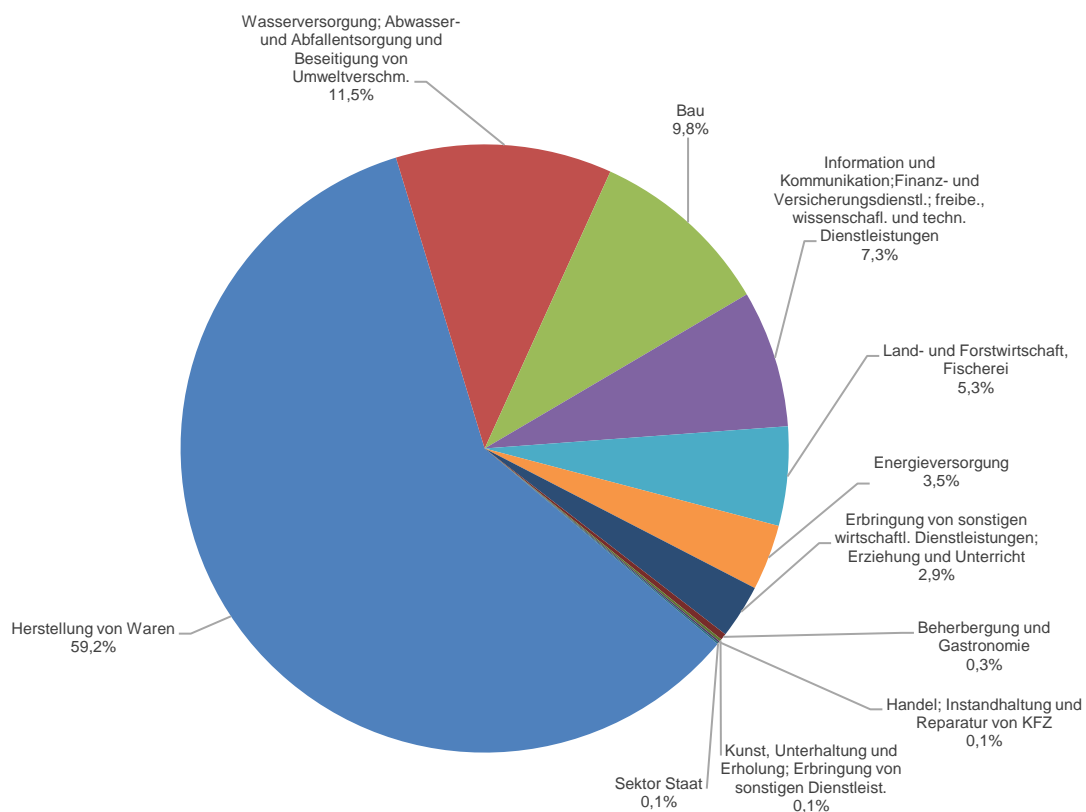
41,6%; 7,0 Mrd. Euro). Die Exporte lagen bei einem Anteil von 33,7% (1.275 Mio. Euro) der gesamten Umweltexporte (Ö: 60,7%; 8,1 Mrd. Euro).

Der Bereich **Gewässerschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** beinhaltet als Umweltgut unter anderem die Produkte aus der ökologischen Landwirtschaft. Mit 19,8% der Umweltbeschäftigten (Ö: 26,0%) - im Vergleich zu 11,4% des Produktionswertes (Ö: 14,8%), 14,0% der Bruttowertschöpfung (Ö: 16,9%) beziehungsweise 2,5% der Exporte (Ö: 5,6%) - ist dieser Bereich **sehr beschäftigungsintensiv**.

Unter **Einbeziehung der unselbständig Beschäftigten im öffentlichen Verkehr** gab es **2019 in der Steiermark 39.224 (Ö: 225.947) Umweltbeschäftigte**.

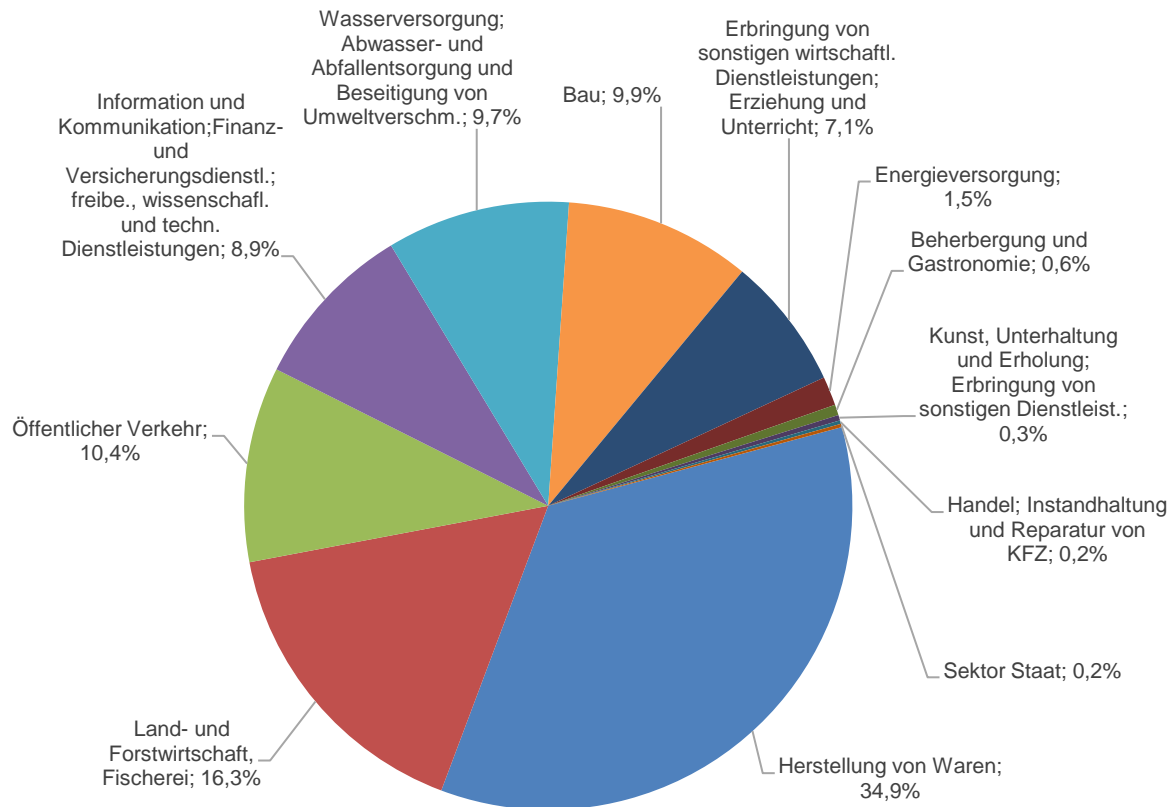
### Grafik 1

#### Steiermark 2019 (EGSS): Produktionswert nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %



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

Im Jahr 2019 war der **Wirtschaftsbereich**: „Herstellung von Waren“ für 59,2% (34,9% der Beschäftigten) des EGSS-Produktionswertes verantwortlich, gefolgt von „Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ mit 11,5% (9,7% der Beschäftigten), „Bau“ mit 9,8% (9,8% der Beschäftigten) und Information und Kommunikation mit 7,3% (8,9% der Beschäftigten) (siehe Grafik 1 und 2).

Grafik 2**Steiermark 2019 (EGSS): Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen, Anteil in %**

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