

# Der ökoindustrielle Sektor in der Schweiz

Schätzung der Anzahl Beschäftigter  
und des Umsatzes 1998

*Bearbeitung*

**Gonzague Pillet, Privat-docent, Dr rer pol**  
Ecosys SA - Economie appliquee et environnementale

*unter Mitarbeit von*

**Jacques Roduit**  
Bundesamt für Statistik

*Herausgeber*

**Bundesamt für Statistik**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Hinweis zur Lektüre</b> .....	<b>6</b>
<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>9</b>
1.1 Vorgeschichte, Kontext und Zielsetzung der Publikation.....	9
1.2 Vorgehen und Aussagekraft der Ergebnisse.....	10
<b>2 Ausländische Studien</b> .....	<b>11</b>
<b>3 Methode</b> .....	<b>13</b>
3.1 Einleitung.....	13
3.2 Anwendungsbereich.....	13
3.2.1 Einleitung.....	13
3.2.2 Definition der Ökoindustrie.....	13
3.2.3 Abgrenzung des ökoindustriellen Sektors.....	14
3.3 Daten und Nomenklaturen.....	15
3.3.1 Einleitung.....	15
3.3.2 Datenquellen.....	15
3.3.3 Nomenklaturen.....	15
3.4 Methodenwahl.....	17
3.4.1 Einleitung.....	17
3.4.2 Analyse der Nomenklatur und Auswahl der ökoindustriellen Tätigkeiten.....	17
3.4.3 Verfügbarkeit der Variablen und Umsteigeschlüssel.....	18
3.4.4 Koeffizientenübertragung.....	18
3.4.5 «Statistische» und «Pilot-»Satellitenkonten.....	19
<b>4 Beschäftigte in den vollständig ökoindustriellen Branchen</b> .....	<b>20</b>
4.1 Vollständig ökoindustrielle Tätigkeiten.....	20
4.2 Die Beschäftigung im Kontext.....	21
4.2.1 Einleitung.....	21
4.2.2 Anzahl Beschäftigte.....	21
4.2.3 Verteilung der Beschäftigten nach Tätigkeitsbereichen.....	21
4.2.4 Entwicklung der Beschäftigung.....	22
4.2.5 Verteilung und Grössenklassen der Arbeitsstätten.....	22
4.2.6 Beschäftigungsgrad und Beschäftigungsstruktur nach Geschlecht.....	23
4.2.7 Beschäftigte nach Kanton und Region.....	25
4.2.8 Vergleich mit früheren Zahlen für die Schweiz.....	26
4.2.9 Internationale Vergleiche.....	26

<b>5</b>	<b>Beschäftigte in den teilweise ökoindustriellen und verwandten Branchen</b>	<b>28</b>
5.1	Methodischer Hinweis	28
5.2	Auswahl der teilweise ökoindustriellen Tätigkeiten, der Ökoprodukte und der Ökoverfahren	28
5.3	Schätzung der Anzahl Beschäftigter in den teilweise ökoindustriellen Branchen, in den Bereichen Ökoprodukte/Ökoverfahren und in der biologischen Landwirtschaft	30
5.3.1	Einführung	30
5.3.2	Schätzung der Anzahl Beschäftigter in den teilweise ökoindustriellen Branchen..	30
5.3.3	Ökoprodukte und Ökoverfahren (Positionen 20, 21, 24)	31
5.3.4	Ökoverfahren in der Landwirtschaft	31
5.3.5	Schlussfolgerungen	32
<b>6</b>	<b>Umsatz in der Ökoindustrie</b>	<b>33</b>
6.1	Vollständig ökoindustrielle Tätigkeiten	33
6.2	Teilweise ökoindustrielle und verwandte Tätigkeiten	33
6.3	Der ökoindustrielle Umsatz im Kontext	34
<b>7</b>	<b>Gesamtergebnisse und Bedeutung der Studie</b>	<b>35</b>
7.1	Gesamtergebnisse	35
7.2	Die Studie im nationalen Kontext	36
7.3	Die Studie im internationalen Kontext	36
7.4	Die Studie im Kontext der Umweltkonten	37
7.5	Aufgetretene Probleme	38
	<b>Bibliografie</b>	<b>39</b>
	<b>Anhänge</b>	<b>41</b>
	Abkürzungen und Glossar	42
	Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige (NOGA)	44
	Übersicht über die wichtigsten ausländischen Studien im Bereich Statistik und Ökoindustrie	46
	Übersicht über die ökoindustriellen Koeffizienten	47
	Berechnung des Umsatzes der teilweise ökoindustriellen Tätigkeiten	48
	Detaillierte Gliederung der Ökoindustrie (OECD/Eurostat, nur auf Französisch)	49