

> Indikatoren für Ökosystemleistungen

*Systematik, Methodik und Umsetzungsempfehlungen für
eine wohlfahrtsbezogene Umweltberichterstattung*

*Synthèse de cette publication: www.environnement-suisse.ch/uw-1102-f
Extended summary of this publication: www.environment-switzerland.ch/uw-1102-e*

> Inhalt

Abstracts	5		
Vorwort	7		
Zusammenfassung	8		
<hr/>			
1 Einleitung	20		
1.1 Ausgangslage	20		
1.2 Fragestellungen und Ziele	21		
1.3 Wohlfahrtsperspektive und Ziele der Umweltpolitik	22		
1.4 Jährlich genutzte «Produktion» und die «Kapazität» des Naturkapitals	23		
1.5 Vorgehen und Berichtsaufbau	24		
<hr/>			
2 Methodik	25		
2.1 Das Ausgangs-Inventar	25		
2.2 Vorgehen bei der Validierung des Inventars	27		
2.2.1 Die vier Leistungsarten	28		
2.2.2 Formulierung der Nutzen	29		
2.2.3 Formulierung der Ökosystemleistungen	30		
2.3 Vorgehen bei der Bildung von Indikatoren	31		
2.3.1 Kriterien zur Auswahl der Indikatoren	31		
2.3.2 Erstellung von Indikatorenprofilen	32		
<hr/>			
3 Stand von Inventar und Indikatoren	35		
3.1 Nutzenkategorie Gesundheit/Wohlbefinden	37		
3.2 Nutzenkategorie Sicherheit	43		
3.3 Nutzenkategorie Natürliche Vielfalt	46		
3.4 Nutzenkategorie wirtschaftliche Leistungen (natürliche Produktionsfaktoren)	48		
3.5 FEGS, für die derzeit keine Indikatoren gesucht wurden	57		
<hr/>			
4 Einordnung und Aggregation	60		
4.1 Wohlfahrtsbezug	60		
4.2 Aggregation	61		
4.2.1 Thematische Auswahl der FEGS	62		
4.2.2 Aggregation in thematische Indizes – Vorgehen	63		
4.3 Bestehende Umweltindikatoren nach DPSIR	65		
		4.4 Bezug zu internationalen Klassifizierungssystemen für Ökosystemleistungen	66
		4.5 Einordnung der FEGS in CICES und MA	67
<hr/>			
5 Verwendung von Inventar und Indikatoren	70		
5.1 Zielgruppe Politische Entscheidungsträger	70		
5.2 Zielgruppe Nutzniesser der Ökosystemleistungen	71		
5.3 Zielgruppe politisch interessierte Öffentlichkeit	72		
5.4 Fallbeispiel Tourismus und Erholung	73		
<hr/>			
6 Diskussion und Empfehlungen	77		
6.1 Kritische Diskussionspunkte	77		
6.1.1 Abgrenzung des Begriffs «finale Ökosystemleistungen»	77		
6.1.2 Rückmeldungen zur Systematik des Inventars	78		
6.1.3 Indikatoren und Operationalisierung	79		
6.2 Weiteres Vorgehen	80		
6.3 Fazit	81		
<hr/>			
Anhang	82		
A1 Vorschläge für Indikatoren	82		
A2 Zuordnung der FEGS zu CICES-Gruppen	97		
A3 Vergleich Inventar und BAFU-Ausgangs-Inventar	99		
A4 Übersicht über die geführten Gespräche	101		
<hr/>			
Verzeichnisse	102		
Literatur	105		