

---

# Ökosystemleistungen in der Landschaftsentwicklung: Arbeitshilfen für die Umsetzung

---



---

## Beschreibung:

### Hintergrund

Mit dem etablierten Begriff „ecosystem services“ („Ökosystemleistungen“, ÖSL) werden Ökosysteme mit Leistungen verknüpft, welche einen direkten Nutzen für den Menschen haben. Das Konzept entspricht einer anthropozentrischen Perspektive. Es konzentriert sich somit auf jene Aspekte von Ökosystemen, die einen erkennbaren Wohlfahrtsbezug haben, also in irgendeiner Form von Menschen genutzt oder wertgeschätzt werden. Das Bundesamt für Umwelt (BAFU) erarbeitete für die Schweiz ein Inventar von relevanten finalen Ökosystemleistungen (Staub et al.; 2011). Es umfasst insgesamt 23 finale ÖSL, unterteilt in die Nutzenkategorien Gesundheit, Sicherheit, Natürliche Vielfalt und Wirtschaftliche Leistungen

### Ziele

Das Hauptziel des Auftrages ist die Operationalisierung des vom BAFU 2011 publizierten Katalogs der ÖSL für die Anwendung auf räumlich-konkrete Projekte. Es soll hierbei das Konzept der Ökosystemleistungen und seine Anwendung in Planungsprozessen allgemeinverständlich kommuniziert werden und sichergestellt werden, dass beim planerischen Vorgehen alle relevanten ÖSL berücksichtigt werden. Bezüglich der Anwendung sollen sowohl Planungen auf Konzept- oder Zielebene als auch konkrete Vorhaben berücksichtigt werden.

Als Resultat des Vorhabens steht die Plattform ÖSL-Check, welche unter folgendem Link verfügbar ist: [www.oesl-check.ethz.ch](http://www.oesl-check.ethz.ch)

### Methoden

Die Vermittlung des Konzepts der ÖSL und ihre Anwendung in der Landschaftsentwicklung soll sowohl prozess- als auch kommunikationsorientiert erfolgen.

---

---

Um dies zu erreichen und die Zugänglichkeit für verschiedene Anwender wie Behörden, Planer und die Bevölkerung zu ermöglichen wird eine interaktive, öffentliche Internetplattform angestrebt. Auf der Plattform wird über das Konzept der ÖSL informiert, es werden Hinweise zur Einbeziehung der entsprechenden ÖSL in das jeweilige Vorhaben gegeben; weiterhin werden für die relevanten ÖSL die zugehörigen Indikatoren und Messgrößen angegeben, so dass ein Monitoring der ÖSL erleichtert wird. Darüber hinaus soll die Plattform die Möglichkeit bieten, die Auswirkungen von planerischen Vorhaben auf ÖSL plakativ und übersichtlich zu visualisieren.

---

**Laufzeit:** 01.10.2011- 31.03.2012

---

**Auftraggeber:** Bundesamt für Umwelt (BAFU)

---

**Projektteam:** Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey  
Sven-Erik Rabe, Ralph Sonderegger, Martin Glaus

---

**Kontakt:** Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey  
gret@nsl.ethz.ch  
Sven-Erik Rabe  
rabe@nsl.ethz.ch  
www.plus.ethz.ch

---