

Abiotische Ökosystemleistungen werden aus den jeweiligen abiotischen Prozessen abgeleitet (siehe Begriff [abiotische Prozesse](#)). Sie werden als Teil des Naturkapitals verstanden wie die biotischen Ökosystemleistungen. Ihre Gleichsetzung mit den biotischen Ökosystemleistungen war und ist umstritten. Die weitläufige Forderung ihrer Aufnahme und die unklare Unterscheidung zwischen biotisch und abiotisch in der praktischen Anwendung führten zu ihrer Aufnahme in die Strukturen der CICES Version 5.1. Sie spiegeln sich im gleichen Klassifikationsschema wie die biotischen Ökosystemleistungen wider, wobei die Versorgungsleistungen, die den Wasserverbrauch für Ernährung, Materialien oder Energie beschreiben, sogar den abiotischen Leistungen zugeordnet werden, um die Kohärenz mit den Naturwissenschaften zu gewährleisten. Der Alpenraum hat die Besonderheit, dass er eine Vielzahl abiotischer Leistungen wie Mineralien, Salz und Sand, aber auch erneuerbare abiotische Energiequellen wie Wind- und Wasserkraft sowie erlebnisorientierte Wechselwirkungen wie Höhlen oder Felsen liefert.

Im Rahmen des [AlpES-Projekts](#) gibt es unterschiedliche Meinungen zu abiotischen Leistungen: Abiotische Outputs von Ökosystemleistungen werden als abiotische Outputs von Naturkapital betrachtet, aber nicht als Ökosystemleistungen selbst aus ökosystemarer Sicht. Andere vertreten die Meinung, dass diese Ergebnisse Waren und Leistungen von Ökosystemen sind, wie auch die jüngsten Entwicklungen des CICES-Klassifikationssystems zeigen. betrachtet der allgemeine Ansatz abiotische Outputs neben biotischen Outputs, wobei er sie jedoch nicht als Ökosystemleistungen, sondern explizit als „Umweltleistungen“ bezeichnet. Das Projektergebnis „Guideline for a common understanding on Ecosystem Services“ listet Beispiele für relevante abiotische Outputs im Alpenraum auf, jedoch werden sie im AlpES-Projekt nicht explizit kartiert oder bewertet. Eine Ausnahme bildet die Ökosystemleistung „Oberflächenwasser zu Trinkwasserzwecken“ (abiotisch in CICES v5.1), da die Auswahl auf CICES v4.3 basierte, in der Wasser im biotischen System enthalten ist.

From:

<http://www.wikialps.eu/> - **WIKIAlps - the Alpine WIKI**

Permanent link:

http://www.wikialps.eu/doku.php?id=de:wiki:abiotic_services_alpes

Last update: **2018/11/28 13:31**

