

Abschnitt	Beschreibung
Ressourcenbezeichnung	Filtration von Oberflächenwasser nach Ökosystemtypen – Fluss/Angebot
Ressourcenüberblick	Die Filtration von Oberflächenwasser durch terrestrische Ökosysteme ist ein wichtiger Dienst, der direkt zur Verringerung der Wasserverschmutzung beiträgt. Diese facettenreiche Ökosystemleistung umfasst eine Vielzahl von Ökosystemen und Schadstoffen. Zu den verschiedenen Arten von Schadstoffen gehören Nährstoffe wie Stickstoff oder Phosphor, sowie Pestizide, Schwermetalle oder organische Verbindungen. Um die Stickstoffbelastungen und die Filtrationseigenschaften der verschiedenen Ökosysteme zu bewerten, wurden im Rahmen von AlpES die Ergebnisse des Modells InVEST NDR (Nutrient Delivery Ratio) verwendet. Dieses Modell benutzt einen Massenbilanzansatz, bei dem die räumliche Bewegung der Nährstoffmasse beschrieben wird. Im Gegensatz zu anspruchsvolleren Nährstoffmodellen stellt NDR keine Einzelheiten des Nährstoffkreislaufs dar, sondern durch empirische Zusammenhänge eher einen langfristigen, stationären Nährstofffluss.
Ressourcenart	Datensatz
Ressourcenverweis	http://www.alpes-webgis.eu/?X=850359.92&Y=5947762.56&zoom=6&lang=en&focus=focus_alpes&bgLayer=alpes.osm.stamentoner.60002&layers=alpes.alpinespace.40001.wms.alpes.essi.10072&catalogNodes=101000000,101000008&layers_opacity=1,0.7
Eindeutiger Ressourcenbezeichner	Z6WH-RYRJ-LQ56-CC3S
Ressourcensprache	deu
Themenkategorie	Umwelt
Wert des Schlüsselworts	Bodennutzung (INSPIRE Spatial Data Theme) Bodenbedeckung (INSPIRE Spatial Data Theme) Filtration (GEMET Concepts) Stickstoff (GEMET Concepts)
Herkunft des kontrollierten Vokabulars	- Titel: GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 - Datum: -dateType: Publikation -date: 2008-06-01 - Titel: GEMET - Concepts, version 4.0.1 - Datum: -dateType: Publikation -date: 2017-06-28
Geografisches Begrenzungsrechteck	West = 1.986194 Ost = 18.622061

	Nord = 50.068114 Süd = 42.700501
Koordinatenreferenzsystem	EPSG: 3035 (ETRS89, LAEA)
Zeitliche Ausdehnung	2012
Tag der Veröffentlichung	2018-07-20
Herkunft	Der Fluss- und Angebotsindikator stellt die tatsächliche Menge an Stickstoff dar, die innerhalb einer einzigen Gemeinde reduziert wird. Dabei handelt es sich um die Fähigkeit zur Stickstofffiltration, die durch die Differenz zwischen dem aufgenommenen Stickstoff (N-Belastungen pro Flächennutzungstyp, atmosphärische N-Deposition und biologische N-Fixierung) und dem aus der Fläche einer Gemeinde abgeführten Stickstoff bestimmt wird. Diese beiden Werte werden mit Hilfe des Modells InVEST NDR berechnet. Maßeinheit: kg ha ⁻¹ y ⁻¹
Räumliche Auflösung	100000
Spezifikation	Verordnung (EG) Nr. 1089/2010 der Kommission vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatenätzen und -diensten: 2010-12-08.
Grad	Null
Bedingungen für den Zugang und die Nutzung	CC BY-NC 4.0
Beschränkungen des öffentlichen Zugangs	Keine Beschränkung
Zuständige Stelle	Eurac Research, Viale Druso 1, 39100 Bolzano, Italy Institute for Alpine Environment - alpine.environment@eurac.edu
Funktion der zuständigen Stelle	Autor
Kontakt für die Metadaten	Eurac Research, Viale Druso 1, 39100 Bolzano, Italy Institute for Alpine Environment - alpine.environment@eurac.edu
Datum der Metadaten	2018-04-20
Sprache der Metadaten	deu