

Abschnitt	Beschreibung
Ressourcenbezeichnung	CO ₂ -Sequestrierung durch Wälder und Moore - Fluss/Angebot
Ressourcenüberblick	Das atmosphärische CO ₂ ist eines der bekanntesten Treibhausgase und einer der stärksten Verursacher des Klimawandels. Die Sequestrierung von CO ₂ aus der Atmosphäre ist daher eine wichtige regulierende Ökosystemleistung, die von internationalen Programmen zu Umweltverpflichtungen und zur Umweltberichterstattung anerkannt wird. Die Vorteile der CO ₂ -Sequestrierung beschränken sich nicht allein auf die Bevölkerung der Alpen, sondern stellen auch den Beitrag des Alpenraums zum globalen Klimaschutz dar. Im Rahmen von AlpES wird die CO ₂ -Sequestrierung als Ökosystemleistung in Bezug auf die Ökosysteme der Bergwälder und der alpinen Moore betrachtet. Aufgrund der Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Daten enthalten die im Rahmen von AlpES erstellten Indikatorenkarten jedoch nur den Beitrag der Wälder zur CO ₂ -Sequestrierung.
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.10063&catalogNodes=101000000,101000006&layers_opacity=1,0.7
Eindeutiger Ressourcenbezeichner	4UZ9-AFM9-9LVA-TZ8C
Ressourcensprache	deu
Themenkategorie	Umwelt Klimatologie/Meteorologie/Atmosphäre
Wert des Schlüsselworts	Atmosphärische Bedingungen (INSPIRE Spatial Data Theme) Kohlenstoffbindung (GEMET concepts) Forst (GEMET Concepts) Biomasse (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	<p>Der Indikator stellt die Jahresrate der CO₂-Sequestrierung durch Wälder auf kommunaler Ebene dar. Dieser Wert wird auf Grundlage der IPCC-Gleichungen (2.9 und 2.10 der IPCC-Richtlinien, Band 4, Abschnitt 2) berechnet, und dient zur Abschätzung des jährlichen Anstiegs des Biomassen-Kohlenstoffbestandes aufgrund von Biomasseakkumulation. Diese Methode ermöglicht die ober- und unterirdische Abschätzung des Biomassezuwachses in Tonnen Kohlenstoff pro Jahr. Durch Anwendung einer Standardkonstante wird das Ergebnis in die Menge an sequestriertem CO₂ umgewandelt.</p> <p>Maßeinheit: t CO₂ ha⁻¹y⁻¹</p> <p>IPCC, (2006) IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories, prepared by the national greenhouse gas inventories program, Vol. 4, Ch. 2-4, Forest Land</p>
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 Geodatensätzen 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	2017-09-18
Sprache der Metadaten	deu