

Abschnitt	Beschreibung
Ressourcenbezeichnung	CO ₂ -Sequestrierung durch Wälder und Moore - Nachfrage
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.10061&catalogNodes=101000000,101000006&layers_opacity=1,0.7
Eindeutiger Ressourcenbezeichner	CYVE-UK6K-NAJK-YMX2
Ressourcensprache	deu
Themenkategorie	Umwelt Transport Klimatologie/Meteorologie/Atmosphäre
Wert des Schlüsselworts	Atmosphärische Bedingungen (INSPIRE Spatial Data Theme) Luftemission (GEMET concepts) Atmosphärische Emission (GEMET concepts) Kohlendioxidemission (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	2010
Tag der Veröffentlichung	2018-07-20
Herkunft	<p>Der Indikator stellt die CO₂-Emissionen pro ha Gemeindefläche für das Jahr 2010 dar. Die Originaldaten (Trombetti et al. 2017) wurden durch den Datensatz aus der EDGAR-Datenbank ergänzt, um den Bereich der Schweiz zu integrieren. Die Datensätze wurden auf kommunaler Ebene aufgeschlüsselt, um die CO₂-Emissionen in Tonnen pro Hektar zu beurteilen.</p> <p>Maßeinheit: t CO₂ ha⁻¹y⁻¹</p> <p>Trombetti M., Pisoni E., Lavalle C. (2017). Downscaling methodology to produce a high resolution gridded emission inventory to support local/city level air quality policies, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, EUR 28428 EN, doi:10.2760/51058</p> <p>EDGARv4.2, European Commission, Joint Research Centre (JRC)/PBL Netherlands Environmental Assessment Agency. Emission Database for Global Atmospheric Research (EDGAR), release version 4.2.</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

