

SDG Ziel 15 Leben an Land

SDG Unterziel 15.4 Bis 2030 die Erhaltung der Bergökosysteme einschließlich ihrer biologischen Vielfalt sicherstellen, um ihre Fähigkeit zur Erbringung wesentlichen Nutzens für die nachhaltige Entwicklung zu stärken

SDG Indikator 15.4.2 Index der Grünbedeckung in den Bergen

Zeitreihe (a) Mountain Green Cover Index

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 13 April 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/15-4-2/>
- Definition: Die Zeitreihe misst den Anteil der Bergfläche, die nach für den Indikator angepassten SEEA-Landbedeckungsklassifikation als grün klassifiziert worden ist an der gesamten Bergfläche.
- Disaggregation: Nicht verfügbar.

2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: März 2023
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-15-04-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den globalen Metadaten. Die Berechnung basiert auf national verfügbaren Fernerkundungsdaten und Geodaten.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten der Gebirgsklassifikation basieren auf einer Sonderauswertung des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG). Zur Identifizierung von Berggebieten werden Daten des digitalen Geländemodells (DGM) verwendet. Es gibt Auskunft über die Höhenlage des gesamten Landes mit einer Auflösung von 10 Metern. Die hinterlegten Daten der Landnutzungsklassifikation stammen aus der Flächenbilanz der Ökosystemgesamtrechnungen für Deutschland. Als Grünflächen gelten Flächen, die Ökosystemklassifikation der Flächenbilanzierung in folgende Ökosystemklassen eingeteilt werden können: Freizeit- und urbane Grünflächen, Agrarland, Wälder und Gehölz, natürliche und extensiv genutzte Grünflächen, Feuchtgebiete sowie montane und subalpine Heiden und Rasen.

4. Link zur Datenquelle

- Ökosystemgesamtrechnungen:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/_inhalt.html#sprg574246
- Nicht verfügbar.

5. Metadaten zur Datenquelle

- Umweltökonomische Gesamtrechnungen: Flächenbilanz der Ökosysteme:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/_inhalt.html#sprg491502
- Nationale Ökosystemklassifikation für Deutschland:
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/Publikationen/Downloads/nationale-oekosystemklassifikation-5852205219004.pdf>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 2 Monate
- Periodizität: Alle 3 Jahre

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung:

$$\text{"MountainGreenCover" Index} = \frac{\text{Summe der Grünflächen in den Gebirgsregionen} [\text{ha}]}{\text{Summe der Fläche der Gebirgsregionen} [\text{ha}]} \cdot 100 [\%]$$

SDG Ziel 15	Leben an Land
SDG Unterziel 15.4	Bis 2030 die Erhaltung der Bergökosysteme einschließlich ihrer biologischen Vielfalt sicherstellen, um ihre Fähigkeit zur Erbringung wesentlichen Nutzens für die nachhaltige Entwicklung zu stärken
SDG Indikator 15.4.2	Index der Grünbedeckung in den Bergen
Zeitreihe	(b) Anteil der degradierten Bergfläche

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 13 April 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/15-4-2/>
- Definition: Die Zeitserie misst den Anteil der degradierten Fläche in Gebirgen an der gesamten Gebirgsfläche. Flächen gelten als degradiert wenn diese nach der für den Indikator angepassten SEEA-Klassifikation von grün zu nicht grün wechseln.
- Disaggregation: Nicht verfügbar.

2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: März 2023
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-15-04-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den globalen Metadaten.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten der Gebirgsklassifikation basieren auf einer Sonderauswertung des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG). Zur Identifizierung von Berggebieten werden Daten des digitalen Geländemodells (DGM) verwendet. Es gibt Auskunft über die Höhenlage des gesamten Landes mit einer Auflösung von 10 Metern. Die hinterlegten Daten der Landnutzungs-klassifikation stammen aus der Flächenbilanz der Ökosystemgesamtrechnungen für Deutschland. Als Grünflächen gelten Flächen, die Ökosystemklassifikation der Flächenbilanzierung in folgende Ökosystemklassen eingeteilt werden können: Freizeit- und urbane Grünflächen, Agrarland, Wälder und Gehölz, natürliche und extensiv genutzte Grünflächen, Feuchtgebiete sowie montane und subalpine Heiden und Rasen.

4. Link zur Datenquelle

- Ökosystemgesamtrechnungen:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/_inhalt.html#sprg574246
- Nicht verfügbar.

5. Metadaten zur Datenquelle

- Umweltökonomische Gesamtrechnungen: Flächenbilanz der Ökosysteme:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/_inhalt.html#sprg491502
- Nationale Ökosystemklassifikation für Deutschland:
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/oekosystemgesamtrechnungen/Publikationen/Downloads/nationale-oekosystemklassifikation-5852205219004.pdf>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 2 Monate
- Periodizität: Alle 3 Jahre

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung:

$$\text{Anteil degradierter Gebirgsflächen} = \frac{\text{Fläche der Gebirgsflächen, die als degradiert eingestuft werden} [\text{ha}]}{\text{Gesamtfläche der Gebirgsflächen} [\text{ha}]} \cdot 100 [\%]$$