

## SDG Ziel 2

## Kein Hunger

### SDG Unterziel 2.4

Bis 2030 die Nachhaltigkeit der Systeme der Nahrungsmittelproduktion sicherstellen und resiliente landwirtschaftliche Methoden anwenden, die die Produktivität und den Ertrag steigern, zur Erhaltung der Ökosysteme beitragen, die Anpassungsfähigkeit an Klimaänderungen, extreme Wetterereignisse, Dürren, Überschwemmungen und andere Katastrophen erhöhen und die Flächen- und Bodenqualität schrittweise verbessern

### SDG Indikator 2.4.1

Anteil der landwirtschaftlichen Fläche unter produktiver und nachhaltiger landwirtschaftlicher Bewirtschaftung

### Zeitreihe

Daten des Statistischen Bundesamtes

## 1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 7 Juni 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/2-4-1/>
- Definition: Die Zeitreihe misst den Anteil der gesamten landwirtschaftlich genutzten Fläche in Deutschland, der von ökologisch bewirtschafteten Betrieben bewirtschaftet wird, die dem Kontrollsystem der EU-Gesetzgebung zum ökologischen Landbau (Verordnung (EG) Nr. 834/2007) und den Durchführungsbestimmungen unterliegen. Es umfasst Flächen, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt wurden, sowie Flächen, die sich noch in der Umstellung befinden.
- Disaggregation: Bundesland

## 2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: Mai 2023
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-04-01.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den globalen Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen.

## 3. Beschreibung der Daten

- Die Daten stammen aus der Agrarstrukturerhebung des Statistischen Bundesamtes. Das Statistische Bundesamt ermittelt anhand verschiedener Erhebungen den Anteil der ökologisch bewirtschafteten Flächen. Bezugsgröße für die anteilige Berechnung ist die jährlich im Rahmen der Landnutzungshaupterhebung ermittelte landwirtschaftliche Nutzfläche. Die landwirtschaftlichen Flächen umfassen alle landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen und Teilflächen. Bau- und Hofflächen landwirtschaftlicher Betriebe werden daher nicht in den Referenzwert einbezogen.

## 4. Link zur Datenquelle

- Landwirtschaftliche Betriebe, Landwirtschaftlich genutzte Fläche – GENESIS online 41271-0001: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=41271-0001&bypass=true&language=de>
- Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau, Fläche, Ökologisch bewirtschaftete Fläche – GENESIS online 41141-0007: <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=41141-0007&bypass=true&language=de>
- Für ökologische Landwirtschaft genutzte Fläche – Eurostat Tabelle [sdg\_02\_40]: [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg\\_02\\_40/default/table?lang=de](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_02_40/default/table?lang=de)

## 5. Metadaten zur Datenquelle

- Qualitätsbericht – Bodennutzungshaupterhebung:  
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Land-Forstwirtschaft-Fischerei/bodennutzung.pdf?>
- Qualitätsbericht – Landwirtschaftszählung 2020:  
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Land-Forstwirtschaft-Fischerei/landwirtschaftszaehlung.pdf>

## 6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 15 Monate
- Periodizität: jährlich

## 7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung:

$$\text{Landwirtschaftliche Fläche unter ökologischer Bewirtschaftung} = \frac{\text{Anbaufläche unter ökologischer Bewirtschaftung [ha]}}{\text{Landwirtschaftsfläche insgesamt [ha]}} \cdot 100 [\%]$$

## SDG Ziel 2

## Kein Hunger

### SDG Unterziel 2.4

Bis 2030 die Nachhaltigkeit der Systeme der Nahrungsmittelproduktion sicherstellen und resiliente landwirtschaftliche Methoden anwenden, die die Produktivität und den Ertrag steigern, zur Erhaltung der Ökosysteme beitragen, die Anpassungsfähigkeit an Klimaänderungen, extreme Wetterereignisse, Dürren, Überschwemmungen und andere Katastrophen erhöhen und die Flächen- und Bodenqualität schrittweise verbessern

### SDG Indikator 2.4.1

Anteil der landwirtschaftlichen Fläche unter produktiver und nachhaltiger landwirtschaftlicher Bewirtschaftung

### Zeitreihe

Daten des BMEL

### 1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 7 Juni 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/2-4-1/>
- Definition: Die Zeitreihe misst detailliert die jährlich von den Bio-Aufsichtsbehörden der Länder gemeldete ökologisch bewirtschaftete Fläche. Bilanzstichtag ist der 31. Dezember eines jeden Jahres. Spätestens zu diesem Stichtag werden alle Meldungen für ein laufendes Jahr kumuliert. Aus verschiedenen Gründen, unter anderem weil Flächen ohne Cut-off-Schwelle auf alle Flächen mit Cut-off-Schwelle Bezug genommen werden, enthalten die Daten des BMEL etwas höhere Werte.
- Disaggregation: Nicht verfügbar.

### 2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: Mai 2023
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-04-01.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den globalen Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen.

### 3. Beschreibung der Daten

- Die Daten stammen aus den Strukturdaten des Ökologischen Landbaus des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Bilanzstichtag ist der 31. Dezember eines jeden Jahres. Spätestens zu diesem Stichtag werden alle Meldungen für ein laufendes Jahr kumuliert. Aus verschiedenen Gründen, unter anderem weil Flächen ohne Cut-off-Schwelle auf alle Flächen mit Cut-off-Schwelle Bezug genommen werden, enthalten die Daten des BMEL etwas höhere Werte. Das Statistische Bundesamt ermittelt anhand verschiedener Erhebungen den Anteil der ökologisch bewirtschafteten Flächen. Als Bezugsgröße im Nenner für die anteilige Berechnung dient die jährlich im Rahmen der Landnutzungshaupterhebung ermittelte landwirtschaftliche Nutzfläche. Die landwirtschaftlichen Flächen umfassen alle landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen und Teilflächen. Bau- und Hofflächen landwirtschaftlicher Betriebe werden daher nicht in den Referenzwert einbezogen.

### 4. Link zur Datenquelle

- Ökologischer Landbau in Deutschland:  
<https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/oekologischer-landbau/oekologischer-landbau-deutschland.html>

### 5. Metadaten zur Datenquelle

- Nicht verfügbar.

## 6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht verfügbar.
- Periodizität: Jährlich

## 7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung:

$$\text{Landwirtschaftliche Fläche unter ökologischer Bewirtschaftung} = \frac{\text{Anbaufläche unter ökologischer Bewirtschaftung [ha]}}{\text{Landwirtschaftsfläche insgesamt [ha]}} \cdot 100 [\%]$$