

# Erfassung von Bodenqualität

---

## Methoden, Indikatoren und Indizes

### **Gutachten für das Globalvorhaben Bodenschutz und Bodenrehabilitierung für Ernährungssicherung der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ) im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)**

Erstellt von Christian Schneider

Email: [Christian.Schneider@virtualfacts.org](mailto:Christian.Schneider@virtualfacts.org)

URL: [www.virtualfacts.org](http://www.virtualfacts.org)

## Inhalt

Einleitung.....	1
1. Was ist Bodenqualität?.....	3
2. Messgrößen, Indikatoren und der Bodenqualitätsindex.....	4
3. Ansätze zur partizipativen Bestimmung von Bodenqualität.....	9
Tabelle 1: Auswahl der wichtigsten Bodenqualitätsindikatoren.....	10
Tabelle 2: Bodenqualitätsindikatoren für die Feld-, Farm- und Einzugsgebietsebene (Skala).....	15
Tabelle 3: Bodenqualitätsindikatoren.....	15
Tabelle 4: Minimum Data Sets für Bodenqualität – eine Übersicht.....	16
Tabelle 5: Überblick über wichtige Studien zum Thema Bodenqualitätsindex.....	17
Tabelle 6: Wichtige Bodendatenbanken.....	19
Tabelle 7: Partizipative Methoden zur Erfassung von Bodeneigenschaften.....	20
Literatur- & Quellenverzeichnis.....	21

## Einleitung

Das Programm „Bodenschutz und Bodenrehabilitierung für Ernährungssicherung“ zielt darauf ab nachhaltige Ansätze zur breitenwirksamen Förderung von Bodenschutz und Rehabilitation degradierter Böden, in ausgesuchten Partnerländern (Äthiopien, Benin, Burkina Faso, Kenia, Indien), umzusetzen.

Die vorliegende Zusammenstellung erläutert das Konzept Bodenqualität. Anschließend werden international anerkannte Indikatoren zur Bewertung von Bodenqualität zusammengefasst und ihnen die gängigsten Messverfahren zugeordnet.