

Klappentext Ratgeber Bodenschutz:

## **Landwirtschaftlicher Bodenschutz in der Praxis** **Grundlagen, Analyse, Management**

Erhaltung der Bodenfunktionen für Produktion, Gewässerschutz und Hochwasservermeidung

Andrea Beste

Die Zunahme von Überschwemmungen entwickelt sich mehr und mehr zu einer Bedrohung der Lebensqualität in Europa. Viel Geld wird in den technischen Hochwasserschutz investiert, um Dämme, Schutzmauern oder Rückhaltebecken zu bauen. Auch die Diskussion um die Flächenversiegelung findet ein breiteres Echo. Was jedoch leider kaum Eingang in die Diskussion findet ist die Tatsache, dass nicht nur die Flächenversiegelung für Siedlungs- und Verkehrsflächen oder mögliche Klimaveränderungen für die Zunahme von Hochwasserereignissen verantwortlich sind, sondern in großem Maße die verminderte Wasseraufnahme-, Speicher- und Filterfähigkeit unserer land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzten Böden.

Dieses Buch beleuchtet das aktuelle Ausmaß, die Ursachen und die Auswirkungen der Symptome Bodenerosion, Bodenverdichtung, Humusschwund und Rückgang der biologischen Aktivität auf landwirtschaftlichen Flächen Deutschlands (u. Mitteleuropas) und stellt die Verbindung zur Häufung der Hochwasserereignisse her. Die gesellschaftliche Relevanz der Bodengefährdung wird deutlich.

Aufgaben und Funktionen des Bodens im Naturhaushalt und in einer nachhaltigen Landwirtschaft sowie ihre Beeinträchtigung durch eine nicht angepasste Landnutzung werden beschrieben.

Der Leser bekommt einen Überblick über die internationalen, europäischen und deutschen Gesetzesgrundlagen zum landwirtschaftlichen Bodenschutz und erfährt, worauf in Zukunft bei der Bewirtschaftung geachtet werden muss.

Für die Einhaltung der „guten fachlichen Praxis“ wird im Standpunktpapier des BMVEL zum § 17 des Bundesbodenschutzgesetzes eine „*sorgfältige Beurteilung des Gefüges*“ gefordert. Dieser Ratgeber stellt Indikatoren und Möglichkeiten einer praxisnahen Bodenzustandsanalyse der landwirtschaftlichen Flächen zur Entscheidungshilfe für sofortige und längerfristige Bewirtschaftungsmaßnahmen vor.

Bewirtschaftungsmaßnahmen zur Vermeidung von Bodendegradation und zur Förderung der Bodengesundheit werden in einem speziellen Praxis-Kapitel dargelegt und ihr Wirkungszusammenhang erläutert.

Die Sachverhalte werden durch zahlreiche Bilder und Tabellen veranschaulicht.

Das Buch liefert außerdem einen „Link“-Teil mit aktuellen Adressen und Links zu Institutionen und Dokumenten sowie eine ausführliche Literaturliste rund um das Thema landwirtschaftlicher Bodenschutz.

Verlag Dr. Köster, Berlin. ca. 200 S.,  
zahlreiche teils farbige Abb. Preis: 29,80 plus Versand