

IWF Wissen und Medien gGmbH

Nonnenstieg 72, D-37075 Göttingen

Postfach 2351, D-37013 Göttingen

Tel.: +49 (0)551 5024-244, -242, Fax: +49 (0)551 5024-408

E-mail: [vertrieb@iwf.de](mailto:vertrieb@iwf.de)



## Unser Acker - durch schwere Landmaschinen gefährdet?

Our Arable Field - Endangered by Heavy Agricultural Machinery?

Ehlers, Wilfried (Göttingen); Mähner, Theo (Göttingen); Horn, Rainer (Kiel); Wiermann, Conrad (Kiel); Larink, Otto (Braunschweig); Schrader, Stefan (Braunschweig); Langmaack, Marcus (Braunschweig); Werner, Dietrich (Jena); George, Klaus (Jena)

Landmaschinen werden immer schwerer und verdichten dabei immer stärker die landwirtschaftlichen Böden: Verlust an Bodenlebewesen, Staunässe oder Trockenstreß, Erosion und Wurzelstau sind nur einige der möglichen Folgen. Auch der umgebende Naturraum ist beeinträchtigt. Dieses Video stellt mit Realaufnahmen und Grafiken die Folgen der Bodenverdichtung am Beispiel mitteldeutscher Lößböden dar. Es präsentiert gemeinsame Ergebnisse von Bodenphysikern, Biologen und Ertragskundlern. Dabei wird auch die Bedeutung des Pflugs geprüft, der nach wie vor verwendet wird, um verdichteten Boden wieder aufzulockern. Die Ergebnisse belegen: Der Pflug verschlimmert oft die Folgen einer Verdichtung. Bearbeitungssysteme ohne Pflug sind eher geeignet, die Tragfähigkeit eines Bodens zu erhöhen und die Folgen einer Verdichtung zu mildern.

Auszeichnungen:

Main Prize in the Category Educational and Instructive Issues, EKOTOPFILM 1999, 26th International Festival of Professional Films, TV and Videoprograms, Zilina (Slowakei); The Grand Prix of the Festival - Magna Mater, AGROFILM '98, The 15th International Film Festival, 1998, Nitra (Slowakei)

Produktionsjahr: 1995-1997

Erscheinungsjahr: 1998

Techn. Daten: Video ; F, 32 1/2 min ; Komm. de, en; Orig.

Herst./Veröff.: IWF (Göttingen)

**Bestellnummer: C 2004**

Beschränkungen:

- Verkauf als DVD-Video oder Video, Verleih nur als Video, Verleih nur in Deutschland

Im IWFmedienkatalog:

<http://mkat.iwf.de/default.aspx?Signatur=C+2004>