

# INHALT

<i>Vorwort</i> . . . . .	IX
--------------------------	----

<i>Einleitung</i> (1975). Von Gerold Richter. Mit einem Beitrag von Walter Sperling (Abschnitt 7) . . . . .	1
---	---

## *I. Geschichte der Bodenerosionsforschung*

<i>Die ersten deutschen ausführlichen Hinweise über Bodenabtrag (Erosion) im landwirtschaftlichen Sinne</i> (1951). Von Paul Ehrenberg . . . . .	23
--	----

<i>Bisherige Untersuchungen über den Bodenabtrag in Deutschland und anderen europäischen und außereuropäischen Ländern</i> (1949/73). Von Eduard Mückenhausen . . . . .	26
---	----

<i>Überblick über die Arbeiten des Unterausschusses für Bodenerosion im Deutschen Ausschuss für Kulturbauwesen in den Jahren 1938—1945</i> (1956). Von Hans Kuron . . . . .	34
---	----

<i>Forschung über Bodenerosion in Deutschland und ihre Auswertung zur Erosionsverhütung</i> (1958). Von Hans Kuron . . . . .	45
--	----

## *II. Grundbegriffe, Arten und Vorgang der Bodenerosion*

<i>Das Wesen der Bodenerosion und ihre Problematik in Thüringen</i> (1952). Von Joachim H. Schultze . . . . .	57
---	----

<i>Was ist Bodenerosion?</i> (1965). Von Gerold Richter . . . . .	75
---	----

III. Methoden der Bodenerosionsforschung:  
Erfassung, Messung und Kartierung

<i>Neue vergleichende Untersuchungen über den Bodenabtrag an bewaldeten und unbewaldeten Hangflächen in Nordrheinland (1949). Von Gerhard Wandel . . . . .</i>	109
<i>Anlage zur Messung von Abfluß und Abtrag auf landwirtschaftlichen Nutzflächen (1955). Von Ludwig Jung . . .</i>	127
<i>Abfluß- und Abtragsmessungen auf den Erosionsversuchsfeldern Albacher Hof (I), Erndtebrück (II) und Marburg (III) (1956). Von Ludwig Jung . . . . .</i>	133
<i>Die Nutzungshorizontkarte (1956). Von Hans Joachim Steinmetz . . . . .</i>	139
<i>Erkennung und Darstellung der Bodenerosion (1962). Von Ernst Bargon . . . . .</i>	148
<i>Der Einfluß des Menschen auf die Erosion im Bergland (1969). Von Johann Karl und Walter Danz . . . . .</i>	160
<i>Sandverwehung und Windschutzwirkung im Luftbild. Bericht über ein Forschungsprogramm im Raum der schleswigschen Geest (1971). Von Wolfgang Hassenpflug . . . . .</i>	164
 IV. Auswirkung der Bodenerosion im mitteleuropäischen Raum  	
<i>Flurzerstörungen durch Bodenerosion in früheren Jahrhunderten (1953). Von Lena Hempel . . . . .</i>	181
<i>Exzessive Bodenerosion um und nach 1800 (1970). Von Gerhard Hard . . . . .</i>	195

<i>Ertragssicherheit in erosionsgefährdeten Hanglagen</i> (1957). Von Ludwig Jung . . . . .	240
<i>Ein Beitrag zur Kenntnis des Bodenabtrags in den Weinbergslagen der Gemarkung Nackenheim (Rhein)</i> (1962). Von Erich Homrighausen . . . . .	252
<i>Mitteilungen über Winderosion auf Böden Niedersachsens</i> (1950). Von Robert Ganssen . . . . .	265
<i>Die „quasinatürliche“ Oberflächenformung als Forschungsproblem</i> (1954/55). Von Hans Mortensen . . . . .	270
<i>Ein Beitrag zur Erklärung des Kleinreliefs unserer Kulturlandschaft</i> (1963). Von Max Linke . . . . .	278
<i>Bodenerosion und Auelehm</i> (1959). Von Ludwig Hempel . . . . .	331
<i>Die kulturgeographische Bedeutung der Auelehmbildung</i> (1951). Von Horst Mensching . . . . .	334

#### V. Bodenerosion — regional

<i>Über die Bodenerosion durch Wasser im Gebiet der DDR</i> (1962). Von Rudolf Flegel . . . . .	349
<i>Eine Übersichtskarte der mittleren Bodenerosionsgefährdung für die Bundesrepublik Deutschland</i> (1967). Von Gerold Richter . . . . .	361
<i>Bodenerosion in der Tschechoslowakei</i> (1964). Von Štefan Bučko, Ivan Holý und Otakar Stehlík . . . . .	385

## VI. Gegenmaßnahmen, Planung und Durchführung

<i>Untersuchungen über Bodenerosion und Bodenerhaltung im Mittelgebirge als Grundlage für Planungen bei Flurbereinigungsverfahren (1961). Von Hans Kuron und Ludwig Jung . . . . .</i>	397
<i>Bodenerhaltung durch Bodengefügeveränderung (1965). Von Hans Joachim Steinmetz . . . . .</i>	412
<i>Maßnahmen zur Bodenerhaltung bei Flurbereinigungsverfahren weinbaulich genutzter Hanglagen (1966). Von Berthold Walter . . . . .</i>	419
<i>Ein mathematisches Modell für die Optimierung von hydrotechnischen Schutzmaßnahmen gegen Wassererosion und seine Verwendung bei Planung und Projektierung (1970). Von Rudolf Flegel . . . . .</i>	428
<i>Planung und Maßnahmen eines komplexen Erosionsschutzes für das Karpatengebiet (1964). Von Kazimierz Figula . . . . .</i>	451
<i>Windschutzwirkung in Abhängigkeit von der Breite und Durchlässigkeit des Hindernisses (Nach Untersuchungen im Windkanal) (1958). Von Wilhelm Kreutz und Wolfgang Walter . . . . .</i>	470
<i>Neue Wege der Organisation und Technik des Bodenschutzes (1961). Von Karl Mazek-Fialla . . . . .</i>	484
<i>Rekultivierung von Abraumflächen als ökologisches Problem und Anliegen der Landschaftspflege (1963). Von Gerhard Darmer . . . . .</i>	508
<i>Auswahlbibliographie. Von Gerold Richter, Ralph Hansen und Gisela Koch . . . . .</i>	533