

Arb.-H. Boden	2004/2	409 S.	3 Abb.	405 Tab.	Hannover 2004
---------------	--------	--------	--------	----------	---------------

Auswertungsmethoden im Bodenschutz
Dokumentation zur Methodenbank
des
Niedersächsischen Bodeninformationssystems
(NIBIS®)

7. erweiterte und ergänzte Auflage

U. MÜLLER¹

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Auswertungsmethoden	9
3	Planungsinstrumente und Planungsverfahren	11
4	Definitionen zur Methodenbank	14
5	Verzeichnis der Methodenbeschreibungen	17
5.1	Pflanzenverfügbares Bodenwasser	18
5.2	Sickerwasserrate	20
5.3	Bodenkundliche Feuchtestufe	22
5.4	Potenzielle Erosionsgefährdung der Mineralböden durch Wasser	24
5.5	Potenzielle Erosionsgefährdung der Mineralböden durch Wind	26
5.6	Potenzielle Erosionsgefährdung der Moorböden durch Wind	28
5.7	Potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit	30
5.8	Verhalten von Organika in Böden	32
5.9	Filtereigenschaften des Bodens gegenüber Schwermetallen	34
5.10	Nitratverlagerungstiefe im Winterhalbjahr	36
5.11	Standortbezogenes ackerbauliches Ertragspotenzial	38
5.12	Kalkbedarf für Waldböden	40
5.13	Standortgerechte Bodenbearbeitung von Ackerböden	42
5.14	Beregnungsbedürftigkeit	44
5.15	Biotopentwicklungspotenzial	46
5.16	Nitratauswaschungsgefährdung (Austauschhäufigkeit)	48
5.17	Standortspezifisches Nährstoffpotenzial	50
5.18	Versauerungsgefährdung (Wald)	52
5.19	Verschlämmungsneigung	54
5.20	Bewertung für Natürliche Vegetation	56
5.21	Natürliche Ertragsfähigkeit	58
5.22	Grundwasserneubildung nach GROWA	60
5.23	Lebensräume für Bodenorganismen-Gemeinschaften	62

¹ Dr. Udo Müller,
Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB), Stilleweg 2, 30655 Hannover

5.24	Potenzielle Erosionsgefährdung von Böden durch Wasser (ABAG).....	64
5.25	Aktuelle Erosionsgefährdung von Böden durch Wasser (ABAG)	66
5.26	Potenzielle Erosionsgefährdung von Böden durch Wind (DIN)	68
5.27	Aktuelle Erosionsgefährdung von Böden durch Wind (DIN)	70
5.28	Potenzielle Verdichtungsempfindlichkeit (Vorbelastung nach DIN)	72
5.29	Kalkbedarf für Ackerböden.....	74
5.30	Grunddüngung bei landwirtschaftlicher Nutzung	76
5.31	Sickerwasserrate (TUB_BGR)	78
5.32	Potenzielle natürliche Vegetation.....	80
6	Verzeichnis der Verknüpfungsregeln	85
6.1	Bodenphysikalische Kennwerte	89
6.2	Bodenchemische Kennwerte	141
6.3	Bodenbiologische Kennwerte.....	171
6.4	Klimatische Kennwerte.....	179
6.5	Kennwerte zur Bewertung des Bodenwasserhaushaltes.....	197
6.6	Kennwerte zur Bewertung von Substanzverlust und Strukturbeeinträchtigung	235
6.7	Kennwerte zur Bewertung der Filtereigenschaften	281
6.7.1	Organika	283
6.7.2	Schwermetalle.....	316
6.7.3	Nitrat.....	324
6.8	Kennwerte zur Bewertung des Standortes und der Bodenverbesserung	329
7	Literatur	383
7.1	Druckwerke	385
7.2	Internet	394
8	Stichwortverzeichnis	395