

Formale Zuordnung und Klassifikation der Nitratauswaschungsgefährdung / des Bodenwasseraustausches zur Bewertung der Bodenfunktion: Filter für nicht sorbierbare Stoffe

Bodenfunktion	Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen auf Grund der Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften, insbesondere auch zum Schutz des Grundwassers (BBodSchG, § 2, Abs. 2, Punkt 1.c)
Teilfunktion	Filter für nicht sorbierbare Stoffe
Kriterium	Rückhaltevermögen des Bodens für nicht sorbierbare Stoffe
Kennwert	Bodenwasseraustausch / Nitratauswaschungsgefährdung (NAG)
Berechnung	nach MÜLLER, U. (2004); Auswertungsmethoden im Bodenschutz, Dokumentation zur Methodenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems (NIBIS), 7. erweiterte und ergänzte Aufl., Arbeitshefte Boden. Heft 2004/2, Hannover, Verknüpfungsregel 6.7.3.2 (S. 329-330)
Klassifikation	landesweit einheitlich nach fachlichen Kriterien des o. g. NIBIS, nach naturräumlicher Relevanz nach flächengewichteten Perzentilen
Daten- grundlage	Bodenschätzung und bodenkundliche Landesaufnahme des Landesamtes für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

Klassifikation

Bodenwasseraustausch (Nitratauswaschungs- gefährdung)		nach fachl. Kriterien Schleswig- Holstein	nach naturräumlicher Relevanz (10er - 25er - 75er - 90er -Perzentil)			
			Marsch	Hohe Geest	Vorgeest	Östliches Hügelland
		alle Angaben in % Austausch der FK _{we}				
1	sehr gering	≤ 70	≤ 70	≤ 94	≤ 90	≤ 60
2	gering	> 70 - 100	> 70 - 76	> 94 - 151	> 90 - 182	> 60 - 74
3	mittel	> 100 - 150	> 76 - 110	> 151 - 300	> 182 - 333	> 74 - 144
4	hoch	> 150 - 250	> 110 - 162	> 300 - 361	> 333 - 426	> 144 - 237
5	sehr hoch	> 250	> 162	> 361	> 426	> 237