

Regulative Ökosystemleistung: Wasserrückhaltevermögen

Erstellung	biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH	Stand	November 2021																								
Zielstellung	Ziel ist die Bewertung des Wasserrückhaltevermögens der Böden auf Basis der nutzbaren Feldkapazität (nFK) im Untersuchungsgebiet (UG).																										
Datengrundlagen	Konzeptbodenkarte Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V 2020), für Datenlücken: ÖSL Retention von organischem C (Humusbildung)																										
Methodik	Die Bodendaten mit Angaben zur nutzbaren Feldkapazität (nFK) der oberen Bodenschicht bis 1 m [mm/100 cm] wurden reklassifiziert (nach KA 5, s. AG BODEN 2005) (Tabelle 1); Flächen mit nFK = 0 wurden als „keine Angabe“ betrachtet																										
Klassen	<p>Tabelle 1: Bewertungsübersicht</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ökosystemleistungsskala</th> <th>Wasserrückhaltevermögen (nutzbare Feldkapazität (nFK) [mm/100cm])</th> </tr> <tr> <th>Klasse</th> <th>Ökosystemleistung</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Sehr hoch</td> <td>> 314,66</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hoch</td> <td>> 274,75 ... ≤ 314,66</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mäßig</td> <td>> 234,83 ... ≤ 274,75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gering</td> <td>> 194,92 ... ≤ 234,83</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Sehr gering</td> <td>> 164,98 ... ≤ 194,92</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Äußerst gering/fehlend</td> <td>≤ 164,98</td> </tr> </tbody> </table>			Ökosystemleistungsskala		Wasserrückhaltevermögen (nutzbare Feldkapazität (nFK) [mm/100cm])	Klasse	Ökosystemleistung		5	Sehr hoch	> 314,66	4	Hoch	> 274,75 ... ≤ 314,66	3	Mäßig	> 234,83 ... ≤ 274,75	2	Gering	> 194,92 ... ≤ 234,83	1	Sehr gering	> 164,98 ... ≤ 194,92	0	Äußerst gering/fehlend	≤ 164,98
Ökosystemleistungsskala		Wasserrückhaltevermögen (nutzbare Feldkapazität (nFK) [mm/100cm])																									
Klasse	Ökosystemleistung																										
5	Sehr hoch	> 314,66																									
4	Hoch	> 274,75 ... ≤ 314,66																									
3	Mäßig	> 234,83 ... ≤ 274,75																									
2	Gering	> 194,92 ... ≤ 234,83																									
1	Sehr gering	> 164,98 ... ≤ 194,92																									
0	Äußerst gering/fehlend	≤ 164,98																									
Literatur	<p>AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl., Schweitzerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 438 S.</p> <p>LUNG M-V (2020): Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern. – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V), https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php, Abruf am 07.09.2020.</p>																										