

# Regulative Ökosystemleistung: Wasserrückhaltevermögen

<b>Erstellung</b>	biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH	<b>Stand</b>	November 2021																								
<b>Zielstellung</b>	Ziel ist die Bewertung des Wasserrückhaltevermögens der Böden auf Basis der nutzbaren Feldkapazität (nFK) im Untersuchungsgebiet (UG).																										
<b>Datengrundlagen</b>	Konzeptbodenkarte Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V 2020), für Datenlücken: ÖSL Retention von organischem C (Humusbildung)																										
<b>Methodik</b>	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																										
<b>Klassen</b>	<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>&gt; 314,66</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hoch</td> <td>&gt; 274,75 ... ≤ 314,66</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mäßig</td> <td>&gt; 234,83 ... ≤ 274,75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gering</td> <td>&gt; 194,92 ... ≤ 234,83</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Sehr gering</td> <td>&gt; 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																									
<b>Literatur</b>	<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), <a href="https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php">https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php</a>, Abruf am 07.09.2020.</p>																										