

Kurzdarstellung „Core Metrics Makrozoobenthos“

Toleranz	Phytal-Besiedler [%]									
Bewertungsrelevant für die Typen ...	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4			
	5	5.1	6	6_K	7	9	9.1	9.1_K	9.2	10
	11	12	14	15	15_groß	16	17	18	19	20
	21_N	21_S	22	23	tFG					
Beschreibung	Der Metric beschreibt den prozentualen Anteil an Individuen, die bevorzugt im Bereich des Phytals leben. Grundlage hierfür sind die Habitatpräferenzen, also die Präferenzen für die bevorzugt besiedelten Substrate.									
Formel	Der Index wird wie folgt berechnet: <div>$P_{hph} = \frac{\sum_i hph_i \times n_i}{N} \times \frac{100}{10}$<p>hph_i = Punktwert des i-ten Taxons für Phytal n_i = Individuenzahl des i-ten Taxons N = Gesamtabundanz (alle Taxa)</p></div>									
Referenzen	<u>Entwicklung und Definition</u> - Lorenz et al. (2004)					<u>Anwendung</u> - Böhmer et al. (2003)				
Ökologische Aussage	Phytal-Besiedler sind an Makrophytenbestände als Nahrungsquelle oder strukturgebende Elemente angepasst. Unter ihnen finden sich viele Litoralarten. Hohe Werte weisen häufig auf eine erhöhte Trophie und geringe Strömungsgeschwindigkeiten hin.									
Reaktion auf Belastung	Der Metric nimmt mit steigender Belastung zu, insbesondere durch Eutrophierung und flache Stauhaltungen sowie in kleineren Gewässern auch durch verminderte Beschattung.									