

Toleranz	Lake Outlet Typology Index / quantitativ (LTI _{quant.})									
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 LTI beschreibt auf Grundlage von Indikationswerten der Taxa die typische Ausprägung der Makrozoobenthoszönose von Seeausflüssen. Grundlage ist die Einstufung der Taxa nach Präferenz und Charakteristik für Seeausflüsse. Der ‚LTI qual‘ berücksichtigt nur die Präsenz der Taxa, der bewertungsrelevante ‚LTI quant‘ darüber hinaus auch deren Abundanzen.									
Formel	Der Index wird wie folgt berechnet: <div>$LTI_{quant.} = \frac{\sum_i (LP_i \times A_i \times W_i)}{\sum_i (A_i \times W_i)}$</div> <p>LP_i = Präferenzwert des i-ten Taxons A_i = Häufigkeitsklasse des i-ten Taxons W_i = Gewichtungsfaktor des i-ten Taxons</p>									
Referenzen	<u>Entwicklung und Definition</u> - Brunke (2004)					<u>Anwendung</u> - Brunke (2004) - Meier et al. (2006)				
Ökologische Aussage	Ein niedriger LTI quant-Wert steht für einen hohen Anteil Seeausfluss-assoziiierter Taxa, ein hoher Wert für einen hohen Anteil an Generalisten. Der LTI drückt damit aus, inwieweit die charakteristischen Umweltfaktoren der Seeausflüsse gegeben sind. Hierbei scheinen die lokalen Faktoren (Strömung, Substrat etc.) bedeutender zu sein als die physikalischen Eigenschaften und die Trophie des Sees.									
Reaktion auf Belastung	Der Metric-Wert nimmt mit steigender Belastung zu. Reaktionen in anderen Gewässertypen als 21 sind unbekannt.									