

## FP 13, BIOLOGISCHE FLIEßGEWÄSSERBEWERTUNG - MITTELGEBIRGE, - TIEFLAND



Im FP 13 wird nach bestimmten biologischen Qualitätsmerkmalen im Untersuchungsabschnitt gefragt, die man im FP 12 ermittelt hat bzw. die dort aufgeführt sind. Zutreffende Merkmalsausprägungen bzw. vorhandene Merkmale werden in den Spalten für die jeweilige Güteklasse umkreist. + = Qualitätsmerkmal vorhanden (keine Mengenangabe!); mehrere Spalten für das jeweilige biologische Qualitätsmerkmal möglich (Mehrfachnennung). Auswertung: Jedes + zählt einen Punkt. Alle anderen Angaben zählen jeweils 2 Punkte. Häufigkeitsklassen (HK) beziehen sich auf die Angaben im FP 12. Die biologische Güteklasse ergibt sich durch das Aufsummieren der Punkte jeder Spalte (höchste Punktzahl). Sind nach 16 Kescherproben weniger als 350 Tiere vorhanden, ist das Ergebnis nicht gesichert. Sind in den ersten 8 Kescherproben weniger als 30 Tiere vorhanden, ist der ökologische Zustand „schlecht“.

### MITTELGEBIRGE

**Fließgewässer/Probestelle:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

Güteklasse	1, sehr gut	2, gut	3, mäßig	4, unbefriedigend	5, schlecht
<b>Biologische Qualitätsmerkmale</b>					
Anzahl EPTCBO-Taxa (siehe FP 12)	> 19	15-19	10-14	5-9	< 5
% EPT-Taxa (siehe FP 12)	> 65%	51-65%	36-50%	19-35%	< 19%
Plecoptera	++	+	+		
Perlidae	+++	++			
Heptageniidae*	++	+			
<i>Epeorus</i> sp.	++	+			
<i>Bergbachköcherfl.</i> ( <i>Rhyacophila</i> sp.)	+++	++			
<i>Gammarus</i> sp.		HK: 4	HK: 4		
Wassergeistchen ( <i>Hydropsyche</i> sp.)		HK: 3	HK: 4	HK: 5	
Rote Zuckmücken (Chironomidae)		HK: 2	HK: 3 (4)**	HK: 4	HK: > 4
Summe Schlundegel/Platteneigel			HK: 3 (4)**	HK: 4	
Rote Oligochaeta			HK: 3 (4)**	HK: 4	HK: > 4
<b>Summe Punkte pro Spalte</b>					

### TIEFLAND

**Fließgewässer/Probestelle:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

Güteklasse	1, sehr gut	2, gut	3, mäßig	4, unbefriedigend	5, schlecht
<b>Biologische Qualitätsmerkmale</b>					
Anzahl unterscheidbarer Taxa (Formen) (siehe FP 12)	> 19	15-19	10-14	5-9	< 5
% EPT-Taxa (siehe FP 12)	> 45%	36-45%	26-35%	16-25%	< 16%
Anzahl Trichoptera Taxa (siehe FP 12)	> 5	4-5	2-3	1	0
Plecoptera	++	+			
Heptageniidae*	++	+			
<i>Ephemera</i> sp.	++	+			
Wassergeistchen ( <i>Hydropsyche</i> sp.)		HK: 3	HK: 4	HK: 5	
Rote Zuckmücken (Chironomidae)		HK: 2	HK: 3 (4)**	HK: 4	HK: > 4
Summe Schlundegel/Platteneigel			HK: 3 (4)**	HK: 4	
Rote Oligochaeta			HK: 3 (4)**	HK: 4	HK: > 4
<b>Summe Punkte pro Spalte</b>					

\* hierzu zählt auch der Aderhaft (*Ecdyonurus* spec.),

\*\* = wenn nur knapp in HK 4, auch hier umkreisen.