

Anhang 5: Potenzielle Auswirkungen abiotischer Wirkungen auf die Ergebnisse der biologischen Bewertungsverfahren (qualitativ)

Tabelle 1: Potenzielle Auswirkungen abiotischer Wirkungen auf die biologischen Bewertungsverfahren (qualitativ)

Version 1.1, Stand: 11.03.2021

			Bewertungsmodule															
			Fische						MZB			Makro- phyten	Phytobenthos				Phyto- plankton	
			FIBS ¹						PERLODES			Phylib	Phylib				Phytofluss	
			Arten-/ Gildeninventar	Arten-/ Gildenverteilung	Altersstruktur	Migration	Fischregion	Dominante Arten	Saprobienindex	Allgemeine Degradation	Säureklassen	Referenzindex	Diatomeenindex	Trophieindex	Halobienindex	Bewertungsindex	PoD-Bewertungsindex (BI)	Eutrophierungsindex
Potenzielle abiotische Wirkungen	Wasserhaushalt	Abfluss/ Abflussdynamik	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-
		Fließverhältnisse/ Rückstau	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X
		Wasserstand/-dynamik, Auenanbindung	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
		Verb. GW	X	X	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
	Durchgängigkeit	Linear (aquatische Organismen)	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lateral (aquatische Organismen)	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vertikal (Hyporheisches Interstitial)	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sedimenthaushalt	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tiefen-/ Breitenvariation	Laufentwicklung	X	X	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
		Längsprofil	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
		Tiefen-/Breitenvarianz	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	Struktur/ Substrat Boden	Sohlstruktur	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-
		Substratbeschaffenheit/ Substratdynamik	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-
	Struktur Uferzone	Uferstruktur/ Querprofil	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
		Uferbewuchs/ Beschattung	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-
		Gewässerrandstreifen/ Umfeldstruktur	X	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wasserbeschaffenheit	FGS	(nicht-)synthetische Schadstoffe	UQN (Anlage 6 OGew V)														
		Allgemeine physikalisch-chemische Parameter (ACP)	Temperaturverhältnisse	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	-
Sauerstoffhaushalt			X	X	X	X	X	X	X ²	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Salzgehalt			-	X	X	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-
Versauerungszustand			-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-
Nährstoffverhältnisse			X	X	X	-	X	X	- ²	X	-	X	X	X	-	X	X	X
Schwefelstoffe/ abfiltrierbare Stoffe			-	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	X

Erläuterungen

- X direkter Zusammenhang zwischen potenziell abiotischer Wirkung und Modul des BQK-Bewertungsverfahrens
- kein (direkter) Zusammenhang zwischen potenziell abiotischer Wirkung und Modul des BQK-Bewertungsverfahrens

Fußnoten

- ¹ Die Module im fiBS (Qualitätsmerkmale) reagieren insgesamt relativ unspezifisch auf verschiedene Belastungen, sodass überwiegend Zusammenhänge zu mehreren Modulen abgebildet sind
- ² Der Sauerstoffgehalt kann sich auch als Folge von veränderten Nährstoffverhältnissen (Sekundärsaprobie) auf die Bewertung des Saprobienindex auswirken