












NIZ-Portal Baden-Württemberg

Erläuterung der Wassertemperatur-Klassifizierung

In der NIZ-Gütekarte wird die Wassertemperatur in den Flüssen und Bächen klassifiziert. Die Klassen sagen aus, wie die aktuelle Wassertemperatur jahreszeitlich einzustufen ist, also ob der Bach oder Fluss für die Zeit des Jahres kühl oder warm ist. Die Einstufung erfolgt dabei rein aufgrund der nachfolgend erläuterten Statistik. Eine Wirkung auf Gewässerorganismen ist daraus nicht abzuleiten.

Die Einstufung an den unterschiedlichen Messstellen ist nicht unmittelbar vergleichbar, da sie auf unterschiedlich langen Messreihen basiert. Neue Messstellen können erst klassifiziert werden, wenn eine ausreichend lange Zeitreihe vorliegt.

Klassifizierung der Wassertemperatur in Fließgewässern			
	Bezeichnung	Statistischer Wert	Erläuterung
	Datenbezug ist jeweils der aktuelle Stundenmittelwert der Wassertemperatur		
	kühl bis mittel	< P75	Die Wertebereiche stellen die Unterschreitungs-Perzentile der Wassertemperatur [°C] dar, berechnet aus den langjährigen Stundenmittelwerten zur jeweiligen Stunde am Tag im Jahr der verfügbaren Zeitreihe der betreffenden Station.
	moderat warm	< P90	
	warm	< P95	
	sehr warm	< P99	
	extrem warm	≥ P99	
	keine Einstufung	Für diese Station liegt keine Einstufung vor	
	aktuell kein Messwert	z.B. bei Datenausfall	
	Komponente wird nicht gemessen		
	Station in Wartung	Aktuell keine Messwerte vorhanden	

BEARBEITUNG

Referat 41 – Fließgewässerökologie

E-Mail: NIZ@lubw.bwl.de

STAND

Mai 2025