



Monitoringergebnisse im Untersuchungsgebiet U3 – 2022

Gewässer	Mess- stelle	Struktur- güteklasse LAWA (2000)	Überschreitungen Orientierungswerte OGewV (2016)	MZB biologische GK (DIN 38410)	MZB Zustands- klasse nach WRRL	Diatomeen Zustands- klasse nach WRRL
Friedrichsgrund- bach	fgb1	IV	O ₂ (Min), SO ₄	II	3 (SAP)	3
	fgb3	II	SRP, TP, SO ₄	I-II	2 (SAP)	2
	fgb4	V	NH ₃ , SO ₄	I-II	2 (MZB)	4
Geberbach	geb1	VI	Tw, O ₂ , NO ₂ , NH ₄ , NH ₃ , TP, BSB ₅ , TOC	II	3 (SAP)	3
	geb2	IV	pH (Max), NH ₃ , SRP, TP, BSB ₅ , TOC	II	3 (MZB)	2
Prohliser Landgraben	plg1	V	TOC	II	2 (SAP)	4
	plg2	IV	-	II-III	4 (MZB)	3
Niedersedlitzer Flutgraben	nsf1	VI	pH (Max)	II	2 (SAP)	4 *
	nsf3	VI	pH (Max)	II-III	4 (MZB)	-
Helfenberger Bach	hbb3	VI	pH (Max), NH ₃ , SO ₄	II	3 (MZB)	3
Keppbach	kep6	III	NO ₂ , NH ₄ , NH ₃ , SRP, TP, TOC, SO ₄	II	2 (SAP)	4
	kep2	II	NO ₂ , NH ₄ , SRP, TP, TOC, SO ₄	I-II	2 (SAP)	3
	kep4	III	SRP, TP, SO ₄	I-II	2 (MZB)	-
Lockwitzbach	loc1	III	NH ₃ , SRP, TP	I-II	2 (MZB)	3
	loc5	V	NH ₃ , SRP, TP, pH (Max)	II	2 (SAP)	3
	loc6	VI	NH ₃ , SRP, TP, pH (Max)	II	3 (SAP)	3
	loc3	VI	NH ₃ , SRP, TP, pH (Max)	II	3 (MZB)	4
	loc7	VI	NH ₃ , SRP, TP, pH (Max)	II	2 (SAP)	4
	loc8	VII	NH ₃ , SRP, TP, TOC	II	3 (SAP)	4
	loc4	VII	NH ₃ , SRP, TP	II	3 * (MZB)	3
Loschwitzbach	lwb1	III	TOC, SO ₄	II	2 (SAP)	3
	lwb2	V	TOC, SO ₄	I-II	2* (MZB)	3
	lwb3	VII	SO ₄	II*	2* (SAP)	3
Rossendorfer Wasser	rw1	II	NO ₂ , SO ₄	II	2 (SAP)	3
	rw2	III	NH ₄ , SRP, TP, TOC, SO ₄ , O ₂ (Min)	II	4 (MZB)	3
Schönfelder Bach	soeb1	IV	SRP, TP, TOC, SO ₄	II	2 (MZB)	3
Malschendorfer Bach	mdb1	II	pH (Min), SRP, TP, SO ₄	I-II	2 (MZB)	3
Schullwitzbach	swb2	V	SRP, TP, TOC, SO ₄	II	2 (SAP)	4
	swb3	V	SO ₄	I-II	2 (SAP)	3
	swb4	V	SO ₄	II	4 (MZB)	4
Wachwitzbach	wwb3	VII	T (Max), pH (Max), TOC, SO ₄	I	2 (MZB)	4

* Ergebnis nicht gesichert

SAP = nur Saprobie bewertet

GK = Güteklasse

MZB = Makrozoobenthos

WRRL = Wasserrahmenrichtlinie

OGewV = Oberflächengewässerverordnung

- = keine Daten

Tw (Max.) = Maximaltemperatur

TOC = ges. organ. Kohlenstoff

O₂ (Min.) = Sauerstoffminimum

pH (Max.) = maximaler pH-Wert

NH₃-N = Ammoniak-Stickstoff

NH₄-N = Ammonium-Stickstoff

NO₂-N = Nitrit-Stickstoff

SRP = ortho-Phosphat-P

TP = Gesamt-Phosphat

BSB₅ = Sauerstoffzehrung ohne Hemmstoff

SO₄ = Sulfat

Strukturgüteklasse: 7-stufig (I / II / III / IV / V / VI / VII)

Saprobiegüteklasse: 7-stufig (I / I-II / II / II-III / III / III-IV / IV)

MZB ökolog. Zustand/Potenzial: 5-stufig (1 sehr gut / 2 gut / 3 mäßig / 4 unbefriedigend / 5 schlecht)

Diatomeen ökolog. Zustand/Potenzial: 5-stufig (1 sehr gut / 2 gut / 3 mäßig / 4 unbefriedigend / 5 schlecht)