



Monitoringergebnisse im Untersuchungsgebiet U3 - 2019

Gewässer	Mess- stelle	Struktur- güteklasse LAWA (2000)	Überschreitungen Orientierungswerte OGewV (2016)	Saprobie biologische GK (DIN 38410)	MZB Zustands- klasse nach WRRL	Diatomeen Zustands- klasse nach WRRL
Friedrichsgrund- bach	fgb1	IV	O <sub>2</sub> (MIN),TP, SO <sub>4</sub>	II	3 (SAP)	3
	fgb3	II	SRP, TP, SO <sub>4</sub>	I-II	2 (SAP)	3
	fgb4	V	2 Analysen: TP, BSB <sub>5</sub> , TOC, SO <sub>4</sub>	II	2* (MZB)	3
Geberbach	geb1	VI	NO <sub>2</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N, TP, BSB <sub>5</sub> , TOC, SO <sub>4</sub>	II-III	3 (SAP)	3
	geb2	IV	NO <sub>2</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N, TP, BSB <sub>5</sub> ,	II	4 (MZB)	3
	geb3	IV	NO <sub>2</sub> -N, SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	2
Prohliser Landgraben	plg1	V	TP, SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	3
	plg2	IV	O <sub>2</sub> (Min), SO <sub>4</sub>	II	5 (MZB)	3
Niedersedlitzer Flutgraben	nsf1	VI	2 Analysen: pH(Max), SO <sub>4</sub>	II	3 (SAP)	4
	nsf3	VI	2 Analysen: SO <sub>4</sub>	II-III*	5* (MZB)	-
Graupaer Bach	gra1	IV	1 Analyse: keine	II*	3* (SAP)	-
	gra2	VI	-	-	-	-
Helfenberger Bach	hbb3	VI	O <sub>2</sub> (Min), TP, SO <sub>4</sub>	II	2 (MZB)	3
Keppbach	kep6	III	NH <sub>4</sub> -N, SRP, TP, SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	3
	kep2	II	SRP, TP, SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	3
	kep4	III	2 Analysen: SRP, TP, SO <sub>4</sub>	I-II	2 (MZB)	-
Lockwitzbach	loc6	VI	pH (Max), SRP, TP	II	2 (SAP)	3
	loc8	VII	SRP, TP	II	3 (SAP)	3
	loc4	VII	SRP, TP, SO <sub>4</sub>	II	5* (MZB)	3
Loschwitzbach	lwb1	III	NH <sub>4</sub> -N, TOC, SO <sub>4</sub>	I-II	2 (SAP)	3
	lwb2	V	SO <sub>4</sub>	II	4* (MZB)	3
	lwb3	VII	pH (Max), SO <sub>4</sub>	II*	2* (SAP)	3
Rossendorfer Wasser	rw1	II	NO <sub>2</sub> -N, SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	3
	rw2	III	O <sub>2</sub> (MIN), SRP, TP, SO <sub>4</sub>	II	3 (MZB)	3
Schönfelder Bach	soeb1	IV	O <sub>2</sub> (Min), SRP, TP	II	2 (MZB)	3
Schullwitzbach	swb2	V	SRP, TP	II	3 (SAP)	3
	swb3	V	SO <sub>4</sub>	II	2 (SAP)	3
	swb4	V	SO <sub>4</sub>	II	3 (MZB)	3
Wachwitzbach	wwb3	VII	Tw (Max), pH (Max), NO <sub>2</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N, SO <sub>4</sub>	II*	3* (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

O<sub>2</sub> (Min.) = Sauerstoffminimum

pH (Max.) = maximaler pH-Wert

NH<sub>3</sub>-N = Ammoniak-Stickstoff

NH<sub>4</sub>-N = Ammonium-Stickstoff

NO<sub>2</sub>-N = Nitrit-Stickstoff

SRP = ortho-Phosphat-P

TP = Gesamt-Phosphat

BSB<sub>5</sub> = Sauerstoffzehrung ohne Hemmstoff

SO<sub>4</sub> = 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)