

Anlage 5 der Messstrategie der IKSE (Stand: März 2024)

Ausstattung der Gewässergütemessstationen im Einzugsgebiet der Elbe Stand: März 2023		Messstation	Valy	Obříství	Děčín	Želčín	Schmika/Hřensko	Dommitzsch	Dessau	Rosenburg	Schnackenburg	Zollenspieker (+ Bunthaus)	Seemannshöft	Tangermünde
IKSE-Code		C-1	C-3	C-4	C-5	D-1	D-2a	D-10	D-11	D-4b	D-5a (5b)	D-6	D-3b	
aktuelle IKSE-Messstation		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
Messnetz		CZ	CZ	CZ	CZ	SN	SN	ST	ST	NI	HH	HH	BfG	
Radiologie											x	x	x	
Fluss		Labe	Labe	Labe	Vltava	Elbe	Elbe	Mulde	Saale	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Elbe-km		228,1	954,7	747,9		4,1	173			474,5	609,6	628,8		
Parameter / Messgrößen														
<u>Entnahmesystem:</u>														
schwimmend						x				x		x	x	x
fest, direkt im Gewässer (z. B. Dalben)		x	x	x	x		x							
Schacht								x		x				
<u>Fördersystem:</u>														
Pumpe in der Station											x			
Pumpe im Gewässer		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Förderleistung [m³/h]		8	12	15	13	7	4	4	5	7	15	15	5	
<u>Förderleitung:</u>														
Länge [m]		18	24	36	15	65	70	12	30	42	5	5	15	
Durchmesser [cm]		5	5	5	5	4	4	5	5	6,5/4	5	5	4	
<u>Probennahme:</u>														
Kühlprobenehmer		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Gefrierprobenehmer		x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Probenehmer für flücht. Stoffe														
Sedimentationsbecken		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
selbstentleerender Probenehmer						x					x	x		
Durchlaufzentrifuge						x								
<u>Physikalische und chemische Messgrößen:</u>														
Wassertemperatur		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gelöster Sauerstoff		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
pH-Wert		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektrische Leitfähigkeit		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Trübung		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	Q3 2023	
Ammonium-Stickstoff						x	x	x	x	nein	x	x	nein	
Nitrat-Stickstoff						x	x	x	x	nein	x	x	Q3 2023	
Nitrit-Stickstoff								x	x	nein	x	x		
anorganischer Stickstoff														
Gesamt-Stickstoff											x	x		
Orthophosphat-Phosphor						nein	nein	x	x	nein			nein	
Gesamt-Phosphor						nein	nein	x	x	nein	x	x	nein	
DOC														
TOC												x		
AOV						x	x							
Ömonitor						x								
Algenklassendifferenzierung											x	x		
Chlorophyll						x					x	x		
<u>Biomonitore:</u>														
Algentoximeter											x	x		
Daphnientoximeter											x	x		
<u>Hydrologische Parameter:</u>														
Wasserstand			x		x	x	x			x		x	x	
Durchfluss			x										x	
<u>Datenerfassung und -übertragung:</u>														
Stationsrechner mit Datenübertragung		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
Datenlogger mit Datenübertragung										x			x	
<u>Qualitätsmanagement:</u>														
Durchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe						2022	2022	2019	2019		x	x		
<u>Informationswege (WEB-Präsentation):</u>														
Landesweb						x	x			x	x	x		
App										x	x	x		
Undine						x	x	x	x	x	x	x	prüft	
andere														

In Hamburg wird eine mobile Zentrifuge eingesetzt, die zur Probenahme von schwebstoffbürtigem Sediment bei Bedarf an beliebige Stationen gebracht werden kann. Die Daten der Stationen können über die HamburgServices unter www.hamburg.de abgefragt werden. Eine Darstellung der Arbeitsweise des Wassergütemessnetzes (x) - Die Wasserstände werden an allen Stationen von anderen Dienstleistern erfasst und stehen nicht im WGMN zur

Legende
 Nachrüstung wünschenswert
 prüft zu prüfende Sachverhalte