Anlage 5 der Messstrategie der IKSE (Stand: März 2023)

Ausstattung der Gewässergütemessstationen im Einzugsgebiet der Elbe **Stand: März 2023**	Messstation	Valy	Obříství	Děčín	Zeličín	Schmilka/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
Parameter / Messgrößen													
Entnahmesystem:													
schwimmend						x			x		x	x	x
fest, direkt im Gewässer (z. B. Dalben)		x	x	x	x		x						
Schacht								x		x			
Fördersystem:													
Pumpe in der Station										x			
Pumpe im Gewässer		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
Förderleitung:													
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
Probennahme:													
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							
Physikalische und chemische Messgrößen:													
Wassertemperatur		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
pH-Wert		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
Trübung		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						
Ölmonitor						x							
Algenklassendifferenzierung											x	x	
Chlorophyll						x					x	x	
Biomonitore:													
Algentoximeter						x					x	x	
Daphnientoximeter						x					x	x	
Hydrologische Parameter:													
Wasserstand			x		x	x	x			x		x	x
Durchfluss			x										x
Datenerfassung und -übertragung:													
Stationsrechner mit Datenübertragung		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
Datenlogger mit Datenübertragung										x			x
Qualitätsmanagement:													
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	
Informationswege (WEB-Präsentation):													
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