Ausstattung der Gewässergütemessstationen im Einzugsgebiet der Elbe **Stand: April 2020**	Messstation	Schmilka	Zehren	Dommitzsch	Bad Düben (ab Mitte 2018 außer Betrieb - im Umbau)	Dessau	Rosenburg	Cumlosen	Potsdam (Humboldtbrücke)	Schnackenburg	Grauerort	Zollenspieker (+ Bunthaus)	Seemannshöft	Cuxhaven	Wittenberg	Tangermünde
IKSE-Code		D-1		D-2a		D-10	D-11	D-4a		D-4b	D-7	D-5a (5b)	D-6			D-3b
aktuelle IKSE-Messstation		☑		☑		☑	☑			☑		☑	☑			☑
Messnetz		SN	SN	SN	SN	ST	ST	BB	BB	NI	NI	HH	HH	NI	BfG	BfG
Radiologie												x	x		x	x
Fluss		Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Elbe	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Parameter / Messgrößen																
Entnahmesystem:																
schwimmend		x	x				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									2	x		x				
Pumpe im Gewässer		x	x	x	x	x	x	2		x	x		x		x	x
Förderleistung [m³/h]		4	4	4	4	4	5	5	4	7	2	15	15		5	5
Förderleitung:																
Länge [m]		65	60	70	65	12	30	80	20	42	20	5	5		15	15
Durchmesser [cm]		4	4	4	4	5	5	12	8	6,5/4	4	5	5		4	4
Probennahme:																
Kühlprobenehmer		x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x
Gefrierprobenehmer		x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	
Probenehmer für flücht. Stoffe								x								
Sedimentationsbecken		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
selbstentleerender Probenehmer		x						x	x			x	x			
Durchlaufzentrifuge		x						x	x						x	
Physikalische und chemische Messgrößen:																
Wassertemperatur		x	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	x
pH-Wert		x	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	x
Trübung		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm		x				x		x	x			x	x			prüft
Ammonium-Stickstoff		x		x	x	prüft	prüft	x (Elektrode)	x	nein		prüft	x			nein
Nitrat-Stickstoff		x		x	x	prüft	prüft	x	x	nein		prüft	x			prüft
Nitrit-Stickstoff						prüft	prüft			nein		prüft	x			
anorganischer Stickstoff																
Gesamt-Stickstoff																
Orthophosphat-Phosphor		nein	nein	nein	nein	prüft	prüft	prüft		nein		prüft	prüft			nein
Gesamt-Phosphor		nein	nein	nein	nein	prüft	prüft	prüft		nein		prüft	x			nein
DOC																
TOC													x			
AOV		x	x	x	x											
Ölmonitor		x														
Algenklassendifferenzierung								x	x			x	x			
Chlorophyll		x						x	x			x	x			
Biomonitore:																
Algentoximeter		x						x				x	x			
Daphnientoximeter		x						x	x			x	x			
Hydrologische Parameter:																
Wasserstand		x	x	x	x			x		x	x		x		x	x
Durchfluss															x	x
Datenerfassung und -übertragung:																
Stationsrechner mit Datenübertragung		x	x	x	x			x	x			x	x			
Datenlogger mit Datenübertragung						x	x			x	x				x	x
Qualitätsmanagement:																
Durchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe		2018	2018	2018	2018	2019	2019					x	x			
Informationswege (WEB-Präsentation):																
Landesweb		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x			
App										x	x	x	x			
Undine		x	x	x	x	x	x	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 Hamburg ist unter

(x) - Die Wasserstände werden an allen Stationen von anderen Dienstleistern erfasst und

Legende

	Nachrüstung wünschenswert
prüft	zu prüfende Sachverhalte