		_	П		_				1				T			1	
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		\square		\square			V						\square			\square
	Messnetz		SN	SN	SN	SN	ST	ST	BB	ВВ	NI	NI	НН	НН	NI	BfG	BfG
	Radiologie												х	х		х	х
	Fluss		Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Elbe	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
Param	neter / Messgrößen					1				I			L			I	
	hmesystem:																
Lillia		1	П						I								
	schwimmend fest, direkt im Gewässer (z. B. Dalben)		х	Х	x	х		X	x	х		х	х	х		Х	х
	Schacht				^	^	х		^	^	х	^					
Fördo	rsystem:		I				^				^						
rorde		1	п		1				T							Ι	
	Pumpe in Government								2	2	X		Х				
	Pumpe im Gewässer		х 4	х 4	х 4	4	х 4	х 5	5	4	7	2	15	15		х 5	х 5
	Förderleistung [m³/h]	ļ	4	4	4	4	4	5	5	4	′		15	15	<u> </u>	Э	5
<u>⊢orde</u>	<u>rleitung:</u>	I	11														
	Länge [m]		65	60	70	65	12	30	80	20	42	20	5	5		15	15
<u> </u>	Durchmesser [cm]		4	4	4	4	5	5	12	8	6,5/4	4	5	5		4	4
<u>Probe</u>	ennahme:														_		
	Kühlprobenehmer		х	х	x	X	x	X	х	х	X					х	x
	Gefrierprobenehmer		х	х	х	х	х	Х	х	х	х					х	
	Probenehmer für flücht. Stoffe			<u> </u>			_	_	X							_	
	Sedimentationsbecken		X	Х	х	х	Х	Х	X	X	Х	X	X	X	Х	Х	х
	selbstentleerender Probenehmer Durchlaufzentrifuge		x						x x	X X			Х	х		x	
Dhu a ii																X	
Pnysii	kalische und chemische Messgrößen:		1		1	ı			Т	I						Π	
	Wassertemperatur		х	х	х	х	Х	Х	x	х	Х	X	Х	х		Х	х
	Gelöster Sauerstoff		х	х	х	х	Х	х	Х	х	Х	X	Х	х		Х	х
	pH-Wert 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		x x	X
	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm		x	^	*	^	X	Х	X	X	^		x x	x		^	x prüft
	Ammonium-Stickstoff		×		х	Х	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				prüft		!						
	Gesamt-Phosphor		nain			nein	prüft	prüft	pruit		nein		prüft	prüft			nein
			nein	nein	nein	nein nein	prüft prüft	prüft prüft	prüft		nein		prüft prüft	prüft x			nein nein
	DOC		nein	nein	nein		•							•			
	TOC		nein	nein	nein		•							•			
	TOC AOV		x	nein x	nein x		•							х			
	TOC AOV Ölmonitor					nein	•							х			
	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung		x x			nein	•		prüft x	x			prüft	x			
	TOC AOV Ölmonitor		х			nein	•		prüft	x x			prüft	x			
Biomo	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung		x x			nein	•		prüft x				prüft	x			
Biomo	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter		x x			nein	•		prüft x				prüft	x			
Biomo	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore:		x x			nein	•		prüft x x				prüft x x	x x x			
	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter		x x x			nein	•		y x x	х			prüft x x x	x x x x			
	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter		x x x			nein	•		y x x	х		x	prüft x x x	x x x x		x	
	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Daphnientoximeter: Wasserstand		x x x	x	x	x	•		x x x x	х	nein	x	prüft x x x	x x x x			nein
Hydro	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Daphnientoximeter: Wasserstand Durchfluss		x x x	x	x	x	•		x x x x	х	nein	x	prüft x x x	x x x x		x	nein
Hydro	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Ulogische Parameter: Wasserstand Durchfluss Underfassung und -übertragung:		x x x x x	x	x	x	•		x x x x	x	nein	x	prüft x x x	x x x x x			nein
Hydro	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter logische Parameter: Wasserstand Durchfluss verfassung und -übertragung: Stationsrechner mit Datenübertragung		x x x	x	x	x	•	prüft	x x x x	х	nein	x	prüft x x x	x x x x			nein
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Diogische Parameter: Wasserstand Durchfluss berfassung und -übertragung: Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung		x x x x x	x	x	x	prüft		x x x x	x	x		prüft x x x	x x x x x		x	x
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Ologische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Verfassung und -übertragung: Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Vätsmanagement:		x x x x x	x	x	x	prüft	prüft	x x x x	x	x		prüft x x x	x x x x x		x	x
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Diagische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Öätsmanagement: Durchführung/Dokumentation von QS-		x x x x x x	x	x	x	prüft	prüft	x x x x x x	x	x	x	x x x x	x		x	x x
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Idogische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung		x x x x x	x	x	x	prüft	prüft	x x x x	x	x		prüft x x x	x x x x x		x	x
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Diagische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Öätsmanagement: Durchführung/Dokumentation von QS-		x x x x x x x x x	x	x x	x x x	rüft	x	x x x x x x	x	x	x	x x x x x x x	x x x x x x x x		x	x x
Hydro Daten	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Diagische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Burchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen)		x x x x x x	x	x	x	prüft	prüft	x x x x x x	x	x	x	x x x x	x		x	x x
<u>Daten</u>	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Ulogische Parameter: Wasserstand Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Eitsmanagement: Durchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen) Nachweis der Kompetenz		x x x x x x x x x	x	x x	x x x	rüft	x	x x x x x x	x	x	x	x x x x x x x	x x x x x x x x		x	x x
<u>Daten</u>	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Iogische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Durchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen) Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x	x x	x x x	rüft	x	x x x x x x	x	x	x	x x x x x x x	x x x x x x x x		x	x x
Hydro Daten Qualit	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter ologische Parameter: Wasserstand Durchfluss verfassung und - übertragung: Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung vätsmanagement: Durchführung/Dokumentation von QS- Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen) Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe vationswege (WEB-Präsentation):		x x x x x x x x x	x x x 2018	x x x 2018	x x x 2018	rüft	x	x x x x x x x x x	x x	x x	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x		x	x x
Hydro Daten Qualit	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Indigische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Tourchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen) Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe Datenloswege (WEB-Präsentation): Landesweb		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x 2018	x x x 2018	x x x 2018	rüft	x	x x x x x x x x x	x x	x x x	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x		x	x x
<u>Daten</u>	TOC AOV Ölmonitor Algenklassendifferenzierung Chlorophyll Onitore: Algentoximeter Daphnientoximeter Idogische Parameter: Wasserstand Durchfluss Durchfluss Stationsrechner mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Datenlogger mit Datenübertragung Durchführung/Dokumentation von QS-Maßnahmen (organisationsinterne Maßnahmen) Nachweis der Kompetenz (z. B. Akkreditierung) Jahresangabe Datenlogsweb App		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x 2018	x x x 2018	x x x 2018	x x 2019	x x 2019	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x	x x x x	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x		x	x x x

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

Legende
Nachrüstung wünschenswert
prüft zu prüfende Sachverhalte

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