



Anhang A0-1: Hintergrunddokumente der FGG Elbe (Veröffentlichungen der FGG Elbe und anderer Institutionen)

Nr.	Titel	Quelle	Webseite
Hintergrunddokumente der FGG Elbe			
1	Entwurf der zweiten Aktualisierung des Maßnahmenprogramms nach § 82 WHG bzw. Artikel 11 der Richtlinie 2000/60/EG für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2022 bis 2027	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
2	Hintergrunddokument zur wichtigen Wasserbewirtschaftungsfrage – Verminderung von Bergbaufolgen	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
3	Darstellung der Bewirtschaftungsziele für die vom Braunkohlenbergbau beeinflussten Grundwasserkörper der FGG Elbe, IWB im Auftrag der FGG Elbe (2020)	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
4	Ableitung weniger strenger Umweltziele in braunkohlebergbau-beinflussten Grundwasserkörper der Flussgebietsgemeinschaft Elbe", GFI GmbH im Auftrag der FGG Elbe (2008)	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
5	Ermittlung überregionaler Vorranggewässer im Hinblick auf die Herstellung der Durchgängigkeit für Fische und Rundmäuler im Bereich der FGG Elbe sowie Erarbeitung einer Entscheidungshilfe für die Priorisierung von Maßnahmen (2009)	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
6	Analyse der Kostendeckung der Wasserdienstleistungen für die Flussgebietseinheit Elbe (2008)	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
7	Sedimentmanagementkonzept der FGG Elbe (2013)	FGG Elbe	http://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html
8	Abschlussbericht: Studie über die Reduzierung erosiver Sedimenteinträge in die oberfränkischen Perlmuschelgewässer (2015)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
9	Kurzberichte zum Umsetzungsstand des Sedimentmanagementkonzeptes (2018 und 2020)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
10	Bund-/Länder-Positionspapier Qualitatives Sedimentmanagement an der Elbe - Aufruf zum Handeln in der Flussgebietsgemeinschaft (2020)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
11	Überblick zur Schadstoffsituation im Elbeeinzugsgebiet – Auswertung des Koordinierten Elbemessprogramms der Jahre 2012 bis 2014 (2017)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
12	Ergebniszusammenfassung - Anwendung des Nährstoffbilanzierungsmodells MONERIS (2016)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
13	Vorstudie: Nährstoffbilanzierungsmodell in der FGG Elbe – Abschlussbericht (2017)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
14	Abschlussbericht - Auswertung und Darstellung von Nährstoffmonitoringdaten im Elbeeinzugsgebiet (2018)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
15	Nährstoffminderungsstrategie für die Flussgebietsgemeinschaft Elbe (2018) und Maßnahmenbeispiele	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
16	Schlussfolgerungen der FGG Elbe zur Fortführung der Nährstoffbilanzierungsmodellierung (2018)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
17	Bericht über die Ertüchtigung der Fischaufstiegsanlage am Südufer des Wehres Geesthacht Machbarkeitsstudie (2014)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
18	Salz- und Schadstoffbelastung der Binneneibe beim Niedrigwasser 2016 (2019)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
19	Projektbericht - Schadstoffuntersuchungen in Biota – Sonderuntersuchungen im Rahmen des KEMP 2016 (2018)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
20	Wasserbeschaffenheit der Elbe während des extremen Niedrigwassers von Juli bis Dezember 2018 (2020)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/dokumente/fachberichte.html
21	Elbebericht. Entwicklung des ökologischen und chemischen Zustands der Elbe 2009 – 2012. Schwerpunktthema Nährstoffe (2017)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/elbe-datenportal/gewaesserguete.html
22	Zusammenfassender Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe über die Analysen nach Artikel 5 der Richtlinie 2000/60/EG (A-Bericht und B-Berichte) (2004) und Aktualisierungen (2013, 2019)	FGG Elbe	https://www.fgg-elbe.de/berichte.html
Hintergrunddokumente der Länder			
23	Entwurf: Erläuterungen zum schleswig-holsteinischen Anteil am Bewirtschaftungsplan für den 3. Bewirtschaftungszeitraum gemäß Art. 13 der Richtlinie 2000/60/EG (§ 83 WHG) der Flussgebietseinheit Elbe	Schleswig-Holstein	www.wrrl.schleswig-holstein.de Direkter Zugriff auf die pdf-Fassungen: https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/W/wasserrahmenrichtlinie/Downloads/entwurfErlaeuterungenBewirtschaftungsplan.pdf?__blob=publicationFile https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/W/wasserrahmenrichtlinie/Downloads/entwurfKarteErlaeuterungen.pdf?__blob=publicationFile
24	Entwurf: Maßnahmenplanung im schleswig-holsteinischen Anteil der Flussgebietseinheit Elbe für den 3. Bewirtschaftungszeitraum 2022-2027	Schleswig-Holstein	www.wrrl.schleswig-holstein.de Direkter Zugriff auf die pdf-Fassungen: https://www.schleswig-holstein.de/DE/Fachinhalte/W/wasserrahmenrichtlinie/Downloads/entwurfMassnahmenplanung.pdf?__blob=publicationFile
25	Handlungsanleitung zur Ausweisung erheblich veränderter und künstlicher Gewässer sowie zur Ableitung des guten ökologischen Potenzials (GöP) für den 3. Bewirtschaftungszeitraum in Schleswig-Holstein	Schleswig-Holstein	www.wrrl.schleswig-holstein.de
26	Strategie der Länder Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt und des Bundes zur Wiederherstellung der Fischdurchgängigkeit an den Stauanlagen in Havel und Spree (15.05.2020)	Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt, Bund	https://www.fgg-elbe.de/hintergrundinformationen.html



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
27	Methodenband für die Bewirtschaftungsplanung in den bayerischen Flussgebietsanteilen	Freistaat Bayern	https://www.lfu.bayern.de/wasser/wrrl/bewirtschaftungspläne_2227/hintergrunddokumente/index.htm
28	Geologische und hydrogeologische Beschreibung der WRRL-Grundwasserkörper	Freistaat Bayern	https://www.lfu.bayern.de/wasser/wrrl/bewirtschaftungspläne_2227/hintergrunddokumente/index.htm
29	Arbeitspapier zur Regelung der Information, Beteiligung und Anhörung der Öffentlichkeit zur Aktualisierung der Bewirtschaftungspläne	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
30	Arbeitspapier zur Einstufung der erheblich veränderten und künstlichen Wasserkörper in Thüringen	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
31	Arbeitspapier zur Bewertung der Oberflächenwasserkörper in Thüringen	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
32	Arbeitspapier zur FFH/SPA-Verträglichkeitsprüfung in Thüringen	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
33	Arbeitspapier Hydromorphologie an Schwerpunktgewässern in Thüringen	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
34	Arbeitspapier für die Maßnahmenableitung zur Nährstoffreduzierung in Thüringen	Freistaat Thüringen	http://www.aktion-fluss.de
LAWA-Dokumente			
Nachfolgende und weitere Arbeitsmaterialien der LAWA für die Umsetzung der WRRL für den 3. Bewirtschaftungszeitraum sind zu finden unter https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/ .			
35	Ableitung von Geringfügigkeitsschwellenwerten für das Grundwasser - Aktualisierte und überarbeitete Fassung (Januar 2017)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/geringfueigkeits_bericht_seite_001-028.pdf?command=downloadContent&filename=geringfueigkeits_bericht_seite_001-028.pdf
36	Empfehlung für die Begründung von Fristverlängerungen auf Grund von „natürlichen Gegebenheiten“ für die Ökologie (18.10.2019)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/empfehlungen_fristverl_nat_gegebenheiten_oekologie.pdf?command=downloadContent&filename=empfehlungen_fristverl_nat_gegebenheiten_oekologie.pdf



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
37	Empfehlungen für eine harmonisierte Vorgehensweise zum Nährstoffmanagement (Defizitanalyse, Nährstoffbilanzen, Wirksamkeit landwirtschaftlicher Maßnahmen) in Flussgebietseinheiten (14.07.2017)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_AO_35-36-37_Vorgehensweise_Naehrstoffmanagement.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_AO_35-36-37_Vorgehensweise_Naehrstoffmanagement.pdf
38	Empfehlungen zur koordinierten Anwendung der EG-MSRL und EG-WRRL; Parallelen und Unterschiede in der Umsetzung (2013)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_2.7.6_Verlinkungspapier_WRRL_MSRL.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_2.7.6_Verlinkungspapier_WRRL_MSRL.pdf
39	Fachliche Umsetzung der WRRL, Teil 5, Bundesweit einheitliche Methode zur Beurteilung des mengenmäßigen Zustands (25.08.2011)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_LAWA_Fachliche_Umsetzung_WRRL_Teil_5_Methode_Beurteilung_Menge_GW.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_LAWA_Fachliche_Umsetzung_WRRL_Teil_5_Methode_Beurteilung_Menge_GW.pdf
40	Gemeinsames Verständnis von Begründungen zu Fristverlängerungen nach § 29 und § 47 Absatz 2 WHG (Art. 4 Abs. 4 WRRL) und abweichenden Bewirtschaftungszielen nach § 30 und § 47 Absatz 3 Satz 2 WHG (Art. 4 Abs. 5 WRRL) (28.02.2020)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/lawa-handlungsanleitung_fristverl.pdf?command=downloadContent&filename=lawa-handlungsanleitung_fristverl.pdf
41	Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen bei der Einstufung des chemischen Zustands der Oberflächenwasserkörper (30.08.2019)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/handlungsanleitung_chem_zustand_owk.pdf?command=downloadContent&filename=handlungsanleitung_chem_zustand_owk.pdf
42	Handlungsempfehlung für die Ableitung und Begründung weniger strenge Bewirtschaftungsziele, die den Zustand der Wasserkörper betreffen (21.06.2012)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_2.4.4_wenigerstrenge_Umweltziele.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_2.4.4_wenigerstrenge_Umweltziele.pdf
43	Handlungsempfehlung für die Begründung von Fristverlängerungen mit unverhältnismäßigem Aufwand (30.05.2013)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_2.4.3_Fristverlaengerung.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_2.4.3_Fristverlaengerung.pdf
44	Handlungsempfehlung zur Überprüfung und Aktualisierung der Bestandsaufnahme nach Wasserrahmenrichtlinie bis Ende 2019 (03.09.2018)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/lawa_-_bestandsaufnahme_wrrl.pdf?command=downloadContent&filename=lawa_-_bestandsaufnahme_wrrl.pdf



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
45	Handlungsempfehlungen zur Berücksichtigung grundwasserabhängiger Landökosysteme bei der Risikoanalyse und Zustandsbewertung der Grundwasserkörper (29.02.2012)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/WRRL_2.2.7_Handlungsempfehlung_gwaLOES.pdf?command=downloadContent&filename=WRRL_2.2.7_Handlungsempfehlung_gwaLOES.pdf
46	Integriertes Sedimentmanagement in Flusseinzugsgebieten - Positionspapier „Die Notwendigkeit von Sedimentmanagementplänen in der Flussgebietsbewirtschaftung“ -Teil A - Grobkonzept für die Erstellung und inhaltliche Ausgestaltung eines integrierenden Sedimentmanagementplans -Teil B-	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/lawa-sedimentmanagment-teil-a-positionspapier.pdf?command=downloadContent&filename=lawa-sedimentmanagment-teil-a-positionspapier.pdf https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/lawa-sedimentmanagment-teil-b-grobkonzept.pdf?command=downloadContent&filename=lawa-sedimentmanagment-teil-b-grobkonzept.pdf
47	LAWA-BLANO Maßnahmenkatalog (WRRL, HWRMRL, MSRL) (03.06.2020)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/lawa-blano-massnahmenkatalog.pdf?command=downloadContent&filename=lawa-blano-massnahmenkatalog.pdf
48	Mustertexte „Klimawandel“ für die Bewirtschaftungspläne nach Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und für den Anhörungstext für die wichtige Frage der Gewässerbewirtschaftung „Berücksichtigung der Folgen des Klimawandels“ (25.08.2020)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/mustertexte_klimawandel_wrrl.pdf?command=downloadContent&filename=mustertexte_klimawandel_wrrl.pdf
49	Rahmenkonzeptionen zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustands von Oberflächengewässern und Grundwasser <u>Teil A: Eckpunkte zum Monitoring und zur Bewertung von Oberflächengewässern und Grundwasser</u> - Rahmenkonzeption zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustands von Oberflächengewässern (Stand: 17.10.2017) - Rahmenkonzeption zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustandes von Grundwasserkörpern - Eckpunkte- (Stand: 15.02.2005) - Grundlagen zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustandes von Oberflächengewässern (Stand: 15.02.2005)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RAKON_A.pdf?command=downloadContent&filename=RAKON_A.pdf https://www.wasserblick.net/servlet/is/142681/



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
50	<p>Rahmenkonzeptionen zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustands von Oberflächengewässern und Grundwasser <u>Teil B: Bewertungsgrundlagen und Methodenbeschreibungen</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Arbeitspapier I: Gewässertypen und Referenzbedingungen (Stand: 02.02.2016)- Arbeitspapier II: Hintergrund- und Orientierungswerte für physikalisch-chemische Qualitätskomponenten zur unterstützenden Bewertung von Wasserkörpern entsprechend EG-WRRL (Stand: 09.01.2015)- Arbeitspapier III: Untersuchungsverfahren für biologische Qualitätskomponenten (Stand: 16.03.2016)- Arbeitspapier IV.1: Untersuchungsverfahren für chemische und physikalisch-chemische Qualitätskomponenten (Stand: 06.05.2019)- Arbeitspapier IV.1: Untersuchungsverfahren für chemische und physikalisch-chemische Qualitätskomponenten Anlage 1- Arbeitspapier IV.1: Untersuchungsverfahren für chemische und physikalisch-chemische Qualitätskomponenten Anlage 3: Analytik für Biota-Untersuchungen (Ergänzung des RAKON IV.3 vom 27.10.2016) (Stand: 16.05.2017)- Arbeitspapier IV.2: Empfehlung zur langfristigen Trendermittlung nach der Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (Stand: 20.06.2016)- Arbeitspapier IV.3: Konzeption für Biota-Untersuchungen zur Überwachung von Umweltqualitätsnormen gemäß RL 2008/105/EG, geändert durch 2013/39/EU (Stand: 27.10.2016)- Arbeitspapier IV.4: Empfehlung für Schwebstoff- und Sedimentuntersuchungen an Überblicksmessstellen nach der Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (Stand: 20.06.2016)- Arbeitspapier VI: Ermittlung des guten ökologischen Potenzials - Fließgewässer (Stand 13.07.2017)- Arbeitspapier VII: Strategie zur Vorgehensweise bei der Auswahl von flussgebietspezifischen Schadstoffen (gemäß Anhang VIII Richtlinie 2000/60/EG WRRL) zur Ableitung und Festlegung von	LAWA	<p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon-B-Arbeitspapier-II.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon-B-Arbeitspapier-II.pdf</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon-B-Arbeitspapier-III.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon-B-Arbeitspapier-III.pdf</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon-B-Arbeitspapier-IV.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon-B-Arbeitspapier-IV.pdf</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon_Teil_B_Arbeitspapier_IV_1_Anlage_1.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon_Teil_B_Arbeitspapier_IV_1_Anlage_1.pdf (noch nicht veröffentlicht)</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon-B-Arbeitspapier-VI-Fliessgewaesser.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon-B-Arbeitspapier-VI-Fliessgewaesser.pdf</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/RaKon-B-Arbeitspapier-VII.pdf?command=downloadContent&filename=RaKon-B-Arbeitspapier-VII.pdf</p> <p>https://www.wasserblick.net/servlet/is/142684/</p>



Nr.	Titel	Quelle	Webseite
	Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des ökologischen Zustands / Potenzials (Stand: 17.06.2015) - Arbeitspapier VII, Anlage 2.1: Stoffsammlung (Stand: Juni 2016) - Arbeitspapier VII, Anlage 2.2: Stoffsammlung (Stand: 14.10.2016)		
51	Technische Anleitung zur Oberflächengewässerverordnung - Arbeitspapier 1: Berücksichtigung von natürlichen Hintergrundkonzentrationen bei der Beurteilung von Überschreitungen der Umweltqualitätsnormen nichtsynthetischer Schadstoffe. (02.07.2015)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/TA_OGewV_AP1_NatuerlicheHintergrundkonzentrationenNichtsynthetischerSchadst.pdf?command=downloadContent&filename=TA_OGewV_AP1_NatuerlicheHintergrundkonzentrationenNichtsynthetischerSchadst.pdf
52	Technische Anleitung zur Oberflächengewässerverordnung - Arbeitspapier 2: Berücksichtigung der Bioverfügbarkeit bei der Beurteilung von Überschreitungen der Umweltqualitätsnormen von Blei und Nickel (31.01.2016)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/TA_zur_OGewV_AP2_%20Bioverfuegbarkeit_Ni_Pb.pdf?command=downloadContent&filename=TA_zur_OGewV_AP2_%20Bioverfuegbarkeit_Ni_Pb.pdf
53	Überprüfung und Aktualisierung der Bestandsaufnahme nach EG-Wasserrahmenrichtlinie bis zum 22. Dezember 2019 Aktualisierung und Anpassung der LAWA-Arbeitshilfe zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie, Teil 3, Kapitel II.1.2 – Grundwasser (04.09.2019)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/arbeitshilfe_umsetzung_wrrl_kap_grundwasser.pdf?command=downloadContent&filename=arbeitshilfe_umsetzung_wrrl_kap_grundwasser.pdf
54	Umsetzungsstand der Maßnahmen nach Wasserrahmenrichtlinie - Zwischenbilanz 2018 (31.12.2019)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/LAWA-Umsetzungsstand_WRRL.pdf?command=downloadContent&filename=LAWA-Umsetzungsstand_WRRL.pdf
55	Zweite Bestandsaufnahme der Emissionen, Einleitungen und Verluste nach Art. 5 der Richtlinie 2008/105/EG (geändert durch Richtlinie 2013/39/EU) bzw. § 4 Abs. 2 OGWV 2011 (Neufassung 2016) in Deutschland – Abschlussbericht (Juli 2020)	LAWA	https://www.wasserblick.net/servlet/is/205333/Zweite_Bestandsaufn_Emissionen_Einleit_Verluste_2016.pdf?command=downloadContent&filename=Zweite_Bestandsaufn_Emissionen_Einleit_Verluste_2016.pdf (noch unveröffentlicht)