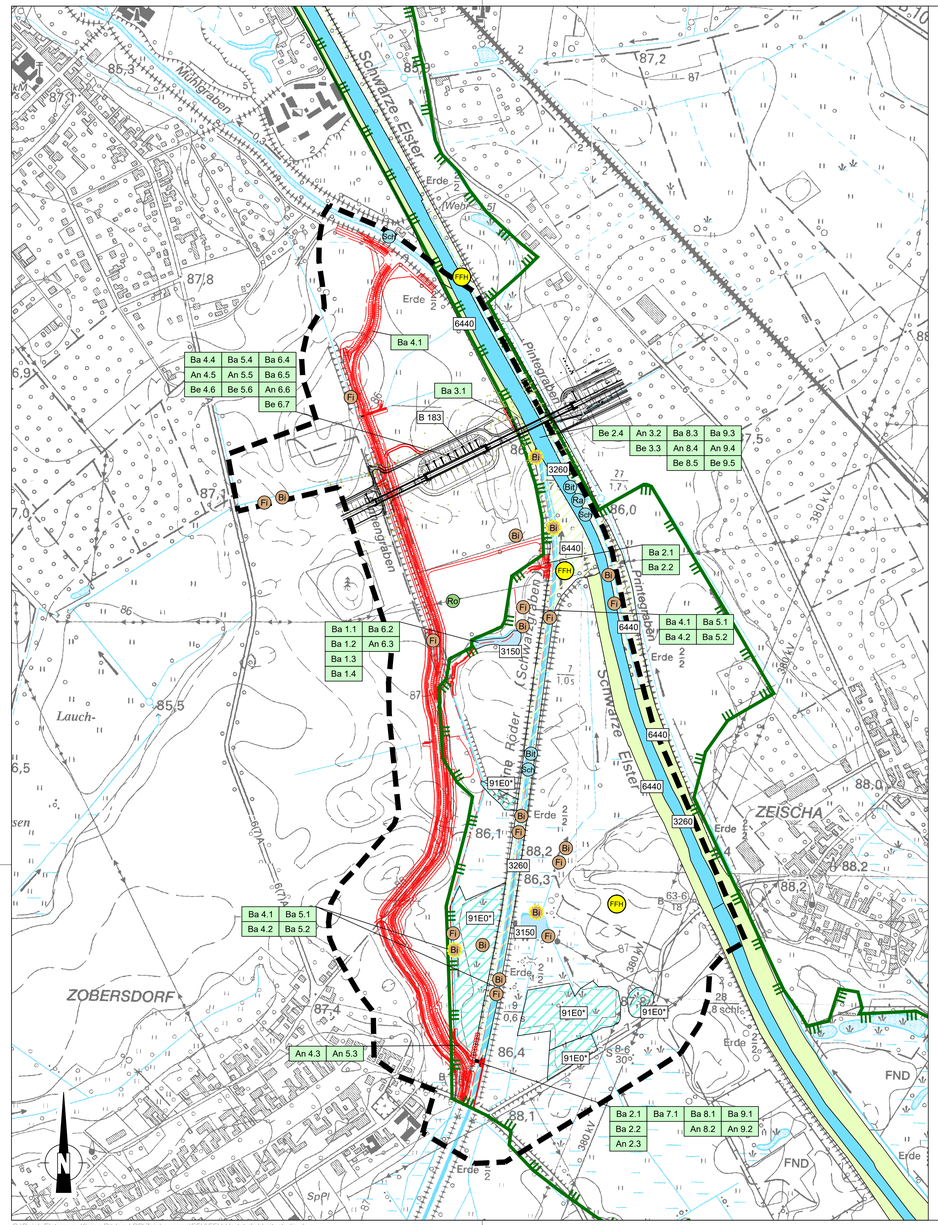

3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 1.1	Temporäre Beeinträchtigung durch Stoffeinträge bzw. Sedimentaufwirbelung
Ba 1.2	Baubedingt erforderliche geringfügige Böschungsanpassung (nicht erheblich, da keine nachhaltige Beeinträchtigung des LRT)
Ba 1.3	Beeinträchtigung von charakteristischen Amphibienarten durch Baugeschehen (nicht erheblich, da keine nachhaltige Beeinträchtigung des LRT)
Ba 1.4	Bauzeitliche Störung von charakteristischen Vogelarten durch das Baugeschehen (nicht erheblich, da Baumaßnahme auf eine Brutperiode beschränkt ist)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
An 1.5	Beeinträchtigung der Gewässerufer durch Überprägung / Überbauung im Umfang von ca. 442 m² (Flächeninanspruchnahme unterhalb der Erheblichkeitsschwelle) (Sofortmaßnahme im EZG der Schwarzen Elster (1. Abschnitte))
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 2.1	Temporäre Beeinträchtigung durch Stoffeinträge im Zusammenhang mit Arbeiten im Böschungsbereich der Kleinen Röder an zwei Standorten und durch Staubentwicklung durch die Bautätigkeit (nicht erheblich aufgrund der Beschränkung auf die Bauzeit und der Verdünnungseffekte im Gewässer)
Ba 2.2	Bauzeitliche Störung von charakteristischen Vogelarten durch das Baugeschehen (nicht erheblich, da Baumaßnahme auf eine Brutperiode beschränkt ist)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 2.3	Anlage einer Steinbuhne in der Kleinen Röder (dient dem Schutz des Gewässers, Flächeninanspruchnahme unterhalb der Erheblichkeitsschwelle)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Be 2.4	Beeinträchtigung der Schwarzen Elster durch Schadstoffeinträge durch Kfz-Verkehr, insbesondere jedoch aus den betriebsbedingten Salzeinträgen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

6440 Brenndolden-Auenwiesen *(Cnidion dubii)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 3.1	Temporäre Beeinträchtigung durch Stoffeinträge im Zusammenhang mit der Schlitzung des angrenzenden Deiches an der Schwarzen Elster und durch Staubentwicklung durch die Bautätigkeit (nicht erheblich aufgrund der Beschränkung der Bauzeit)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
An 3.2	Inanspruchnahme von 140 m² durch einen Brückenpfeiler für die Brücke über die Schwarze Elster, Verschattung des LRT (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 3.3	Schadstoffeinträge durch Kfz-Verkehr, insbesondere jedoch aus den betriebsbedingten Salzeinträgen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

1337 Biber *(Castor fiber)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 4.1	Beeinträchtigung durch Störung (nicht erheblich, da die Bauarbeiten nur tagsüber stattfinden)
Ba 4.2	Bauzeitliche Wasserschwankungen im Angergraben (nicht erheblich, da Vermeidungsmaßnahme ein Trockenfallen des Grabens vermeidet)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 4.3	Anlagebedingter Teilverlust von Lebensraum (nicht erheblich, da durch die Erweiterung des Retentionsraumes und die Anbindung des Altarmes eine deutliche Aufwertung und Vergrößerung des Lebensraumes erfolgt)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Ba 4.4	Temporäre Beeinträchtigungen durch Lebensrauminanspruchnahme, Barrierewirkung sowie akustische und optische Störungen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
An 4.5	Anlagebedingte Beeinträchtigungen durch Lebensrauminanspruchnahme durch Brückenpfeiler und Straßendamm (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 4.6	Betriebsbedingte Beeinträchtigungen durch akustische und optische Störungen, Kollisionsgefahr und Barrierewirkung (nicht erheblich unter Berücksichtigung von schadensbegrenzenden Maßnahmen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

1355 Fischotter *(Lutra lutra)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 5.1	Beeinträchtigung durch Störung (nicht erheblich, da die Bauarbeiten nur tagsüber stattfinden)
Ba 5.2	Bauzeitliche Zerschneidung des Lebensraumes und Wanderkorridors (nicht erheblich aufgrund Großräumigkeit des Lebensraumes)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 5.3	Anlagebedingter Teilverlust von Lebensraum (nicht erheblich, da durch die Erweiterung des Retentionsraumes und die Anbindung des Altarmes eine deutliche Aufwertung und Vergrößerung des Lebensraumes erfolgt)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Ba 5.4	Temporäre Beeinträchtigungen durch Lebensrauminanspruchnahme, Barrierewirkung sowie akustische und optische Störungen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
An 5.5	Anlagebedingte Beeinträchtigungen durch Lebensrauminanspruchnahme durch Brückenpfeiler im Gewässerumfeld und durch Dammbauwerk sowie durch Barrierewirkung in Gewässerumfeld und Aue (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 5.6	Betriebsbedingte Beeinträchtigungen durch akustische und optische Störungen, Kollisionsgefahr und Barrierewirkung (nicht erheblich unter Berücksichtigung von schadensbegrenzenden Maßnahmen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

1188 Rotbauchunke *(Bombina bombina)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 6.1	Baubedingte Tötung von Rotbauchunken (nicht erheblich, da durch Schutzmaßnahmen vermieden)
Ba 6.2	Bauzeitliche Beeinträchtigung des Altarms durch Anschluss an Kleine Röder und neuen Angergraben (nicht erheblich aufgrund damit verbundener Aufwertung des möglichen Habitats)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 6.3	Anlagebedingter Teilverlust von Teillebensraum (nicht erheblich, da durch die Erweiterung des Retentionsraumes und die Anbindung des Altarmes eine deutliche Aufwertung und Vergrößerung des Lebensraumes erfolgt)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Ba 6.4	Temporäre Beeinträchtigung von potentiellen Lebensräumen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Ba 6.5	Temporäre Beeinträchtigungen durch Barrierewirkung / Lebensraumzerschneidung (B 183 OU Bad Liebenwerda)
An 6.6	Anlagebedingte Beeinträchtigungen durch Lebensrauminanspruchnahme durch das Straßenbauwerk (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 6.7	Betriebsbedingte Beeinträchtigungen durch Kollisionsgefahr (nicht erheblich unter Berücksichtigung von schadensbegrenzenden Maßnahmen (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

1330 Rapfen *(Aspius aspius)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 7.1	Stoffliche Einträge durch Baumaschinen / Bautätigkeit in den Lebensraum des Rapfen (nicht erheblich, da Einträge zeitlich und punktuell begrenzt, die Art ist zudem mobil und kann dem Baubereich ausweichen)

1134 Bitterling *(Rhodeus amarus)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 8.1	Stoffliche Einträge durch Baumaschinen / Bautätigkeit in den Lebensraum des Bitterlings (nicht erheblich, da Einträge zeitlich und punktuell begrenzt, die Art ist zudem mobil und kann dem Baubereich ausweichen)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 8.2	Beeinträchtigung des Lebensraumes durch die Anlage einer Steinbuhne in der Kleinen Röder (dient dem Schutz des Gewässers, kleinflächige Flächeninanspruchnahme außerhalb von Nachweispunkten)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Ba 8.3	Temporäre Beeinträchtigungen durch Schadstoffemissionen ins Gewässer (B 183 OU Bad Liebenwerda)
An 8.4	Anlagebedingte Beeinträchtigung durch Verschattung (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 8.5	Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag durch Abgase und Einleitung des Straßenwassers (nicht erheblich unter Berücksichtigung von schadensbegrenzenden Maßnahmen) (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

1144 Schlammpeitzger *(Misgurnus fossilis)*	
Baubedingte Beeinträchtigungen	
Ba 9.1	Stoffliche Einträge durch Baumaschinen / Bautätigkeit in den Lebensraum des Schlammpeitzgers (nicht erheblich, da Einträge zeitlich und punktuell begrenzt, die Art ist zudem mobil und kann dem Baubereich ausweichen)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen	
An 9.1	Beeinträchtigung des Lebensraumes durch die Anlage einer Steinbuhne in der Kleinen Röder (dient dem Schutz des Gewässers, kleinflächige Flächeninanspruchnahme außerhalb von Nachweispunkten)
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
Ba 9.3	Temporäre Beeinträchtigungen durch Schadstoffemissionen ins Gewässer (B 183 OU Bad Liebenwerda)
An 9.4	Anlagebedingte Beeinträchtigung durch Verschattung (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Be 9.5	Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag durch Abgase und Einleitung des Straßenwassers (nicht erheblich unter Berücksichtigung von schadensbegrenzenden Maßnahmen) (B 183 OU Bad Liebenwerda)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH	

FFH-Verträglichkeitsstudie FFH-Gebiet "Mittellauf der Schwarzen Elster" (DE 4446-301)

Bestand

Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3150 — Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*
- 3260 — Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*
- 6440 — Brenndolden-Auenwiesen *(Cnidion dubii)*
- 6440 — Brenndolden-Auenwiesen *(Cnidion dubii)* (E)
- 91E0* — Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) (E)

Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

- Bi — Biber
- Bit — Biberbau / Biberburg
- Fi — Fischotter
- Ro — Rotbauchunke
- Ra — Rapfen
- Bit — Bitterling
- Sch — Schlammpeitzger

Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

- FFH — Abgrenzung des FFH-Gebietes "Mittellauf der Schwarzen Elster" (DE 4446-301)

Nachrichtlich

- Deich Elsteraue
- Grenze des Untersuchungsraumes

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Ba 1.1	Beeinträchtigungsnummer (baubedingt)
An 1.1	Beeinträchtigungsnummer (anlagebedingt)
Be 1.1	Beeinträchtigungsnummer (betriebsbedingt)

Beschreibung der Beeinträchtigungen

LRT (Anhang I) / Art (Anhang II) der FFH-Richtlinie	
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben	
B1.1	Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit
B1.1	.....
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch andere Pläne oder Projekte	
B1.8	*Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit*
B1.9	.....
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)	
ERHEBLICH	
NICHT ERHEBLICH	

Einstufung der Erheblichkeit

Erheblich
Nicht Erheblich

Höhensystem: DHHN 92 — Lagesystem: ETRS 89

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name	Unterschrift

Förster Planungsbüro
Dudenstr. 15 10965 Berlin
Tel.: 030/ 789903-96 Fax: -97

Berlin, den 14.10.2020

	Datum	Zeichen
bearbeitet	10 / 2020	Nissen
gezeichnet	10 / 2020	Lampe
geprüft	10 / 2020	Braatz

LfU
Landesamt für Umwelt (LfU)
Referat W 21 - Hochwasserschutz, Investiver Wasserbau
Seeburger Chaussee 2, 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Sanierung des Deiches Elsteraue - Hochwasserschutz Kleine Röder, KR 3I

Unterlagen Nr.: 12.2
Blatt-Nr.: 1
Bau-km :

FFH-Verträglichkeitsstudie
FFH-Gebiet "Mittellauf der Schwarzen Elster"
(DE 4446-301)

	Datum	Name	Unterschrift
geprüft			

Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Maßstab 1 : 5.000