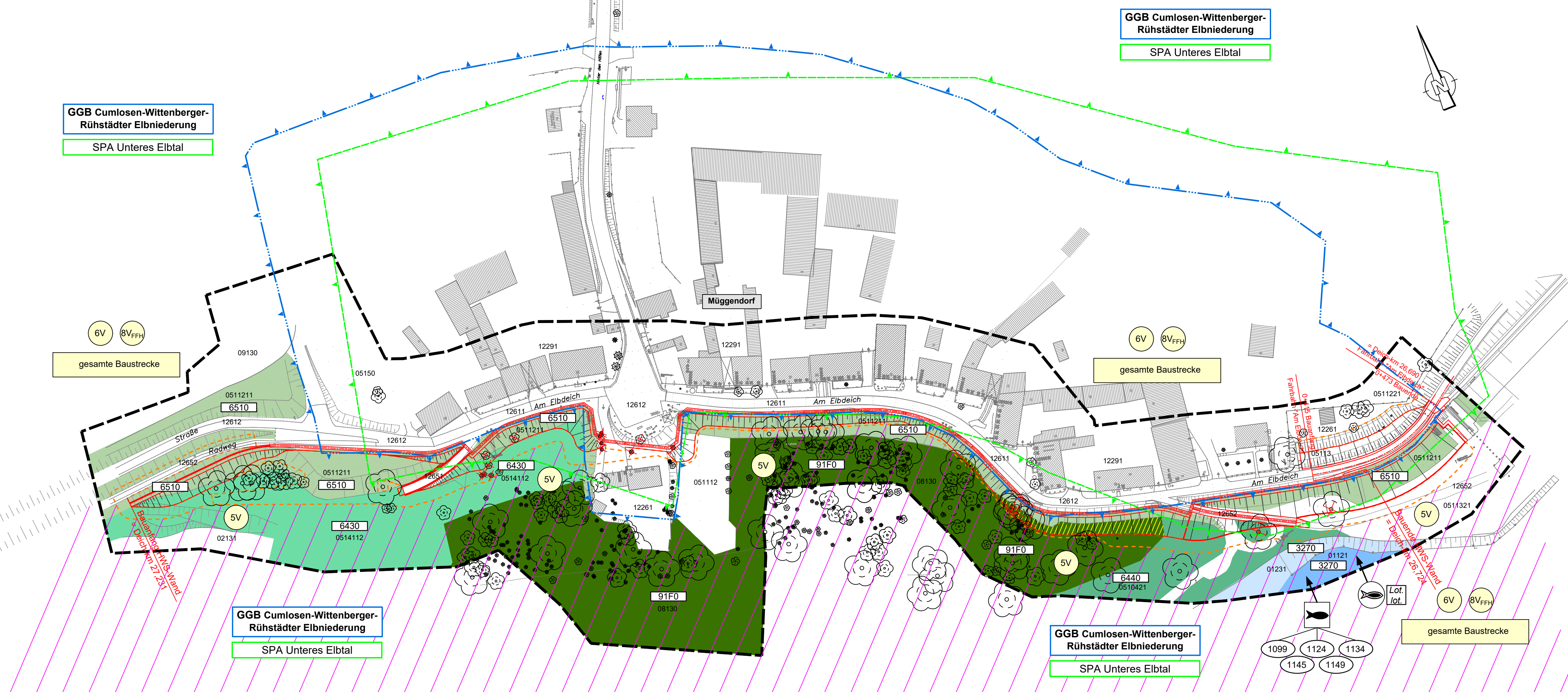


Hartholzauenwälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>) (91F0) Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geplante Vorhaben		Quappe Charakteristische Art des LRT 3270 Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geplante Vorhaben		Flussneunauge (1099), Stromgründling (1124), Bitterling (1134), Schlammpeitzger (1145), Steinbeißer (1149) Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geplante Vorhaben	
5V	Bautabzone	8V _{FFH}	Ausführung von Rammarbeiten unter Berücksichtigung der Fischfauna	8V _{FFH}	Ausführung von Rammarbeiten unter Berücksichtigung der Fischfauna
6V	Umweltbaubegleitung	6V	Umweltbaubegleitung	6V	Umweltbaubegleitung
Einstufung der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Kumulativ)		Einstufung der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Kumulativ)		Einstufung der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Kumulativ)	
NICHT ERHEBLICH		NICHT ERHEBLICH		NICHT ERHEBLICH	



Legende

Bestand

- Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie**
- 3270 Schlammige Flußufer mit Vegetation der Verbände *Chenopodium rubri* (p.p.) und *Bidention* (p.p.)
 - 6440 Brennolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)
 - 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
 - 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
 - 91F0 Hartholzauenwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

Prüfrelevante charakteristische Tierarten von Lebensraumtypen

- Quappe (*Lota lota*)

Tierarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie

- 1099 Flussneunauge (*Lampetra fluviatilis*)
- 1124 Stromgründling (*Romanogobio belingi*)
- 1134 Bitterling (*Rhodeus amarus*)
- 1145 Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*)
- 1149 Steinbeißer (*Cobitis taenia*)

Biotop- und Nutzungsstrukturen

- 01 Fließgewässer**
- 01121 Flüsse und Ströme, naturnah, flachuferig mit Ufervegetation, § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG, LRT 3270
 - 01231 kurzlebige Pioniervegetation, einjährige Uferschlammfluren an Flüssen, § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG, LRT 3270
- 02 Staugewässer**
- 02131 temporäre Kleingewässer, naturnah, unbeschattet, § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG
- 05 Gras- und Staudenfluren**
- 0510421 wechselfeuchtes Auengrünland, kraut- und/oder seggenreich (Gehölzdeckung <10%), § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG, LRT 6440
 - 051112 artenarme Fettweide
 - 0511211 Frischwiese artenreiche Ausprägung (Gehölzdeckung <10%), LRT 6510
 - 0511221 Frischwiese verarmte Ausprägung (Gehölzdeckung <10%)
 - 051113 ruderaler Wiesen
 - 0511321 ruderaler Wiesen, verarmte Ausprägung, weitgehend ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung <10%),

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

- Bautabzone

Beschreibung der Maßnahmen

8V _{FFH}	Nr. der Maßnahme	Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:
8V _{FFH}	Beschreibung der Maßnahme inkl. Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele	
V _{FFH}	erheblich
Einstufung der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Kumulativ)		
NICHT ERHEBLICH		
ERHEBLICH		

Art der Maßnahme

- Maßnahme zur Begrenzung von Beeinträchtigungen:
- V_{FFH} baubedingt
 - V_{FFH} anlagebedingt
 - V_{FFH} betriebsbedingt

Verbleibende Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

- Verlust von Lebensräumen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme

Biotop- und Nutzungsstrukturen, Fortsetzung

- 05 Gras- und Staudenfluren, Fortsetzung**
- 0514112 gewässerbegleitende Hochstaudenfluren, mit spontanem Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30%), § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG, LRT 6430
 - 05150 Intensivgrasland
- 08 Wälder und Forste**
- 08130 Stieleichen-Ulmen-Auenwald, § 18 BbgNatSchAG i.V.m. § 30 BNatSchG, LRT 91F0
- 09 Äcker**
- 09130 Intensivacker
- 12 Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen und Sonderflächen**
- 12261 Einzel- und Reihenhausbauweise mit Ziergärten
 - 12291 dörfliche Bebauung, Dorfkern, ländlich
 - 12611 Pflasterstraßen
 - 12612 Straßen mit Asphaltdecken
 - 12651 unbefestigter Weg
 - 12652 Wege und Flächen mit wasserdurchlässiger Befestigung

Nachrichtlich

- Abgrenzung des Gebietes gemeinschaftl. Bedeutung (GGB) "Cumlosen-Wittenberge-Rühstädter Elbniederung" (DE 3036-302)
- Abgrenzung des SPA "Unteres Elbtal" (DE 3036-401)
- Hochwasserschutzwand Berme
- Böschung
- Baufeld
- Baumfällungen
- Abgrenzung des detailliert untersuchten Bereichs

FFH-Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet DE 3036-302 Cumlosen-Wittenberge-Rühstädter Elbniederung

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung/ Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Nr.	Art der Änderung	Dat.	bearb.	gez.	Nr.	Art der Änderung	Dat.	bearb.	gez.
1					4				
2					5				
3					6				

Höhensystem: DHHN 92

Lagesystem: ETRS 89

Ingenieurgesellschaft für Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung mbH Großenbärenstraße 231, 14480 Potsdam Tel.: (0331) 7438460 Fax: (0331) 7438464		Date	Name	Unterschrift	
		bearbeitet	18.10.2019	Jeserick	
		gezeichnet	18.10.2019	Ulrich	
		geprüft	18.10.2019	Sobiechowski	
		 O. Sobiechowski, Geschäftsführer			

Lfu Brandenburg
 Referat W 21
 Hochwasserschutz,
 Investiver Wasserbau

Anlage: 17.6.3
 FFH-Verträglichkeitsprüfung
 Blatt-Nr.: 1
 Reg.-Nr.:

Hochwasserschutz Ortslage Müggendorf Deich-km 26,690 - 27,231	Name	Datum	Unterschrift
	bearbeitet		
	geprüft		
Maßn. zur Schadensbegr. / Verbleibende Beeinträchtigung d. Erhaltungsziele Maßstab: 1 : 1.000			

Entwurfs- und Genehmigungsplanning

Aufgestellt: Lfu Brandenburg
 Referat W 21
 Hochwasserschutz, Investiver Wasserbau
 Seeburger Chaussee 2
 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke