

3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Stillgewässer mit benthischer Armleuchteralgen-Vegetation (<i>Characeae</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
betriebsbedingt	Keine relevante Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr	keine	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 3140 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"fehlend"** eingestuft.

3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculus fluitantis</i>			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Verlegung eines Gewässerabschnittes und damit Verlust des LRT auf einer Fläche von 37 m²	enge Baufeldabgrenzung	sehr gering
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
betriebsbedingt	Keine relevante Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr	keine	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 3260 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinia caerulea</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	enge Baufeldabgrenzung	fehlend
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	enge Baufeldabgrenzung	fehlend
betriebsbedingt	sehr geringe Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr, Gesamtbelastung bleibt deutlich unterhalb des Critical Load	keine	sehr gering
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

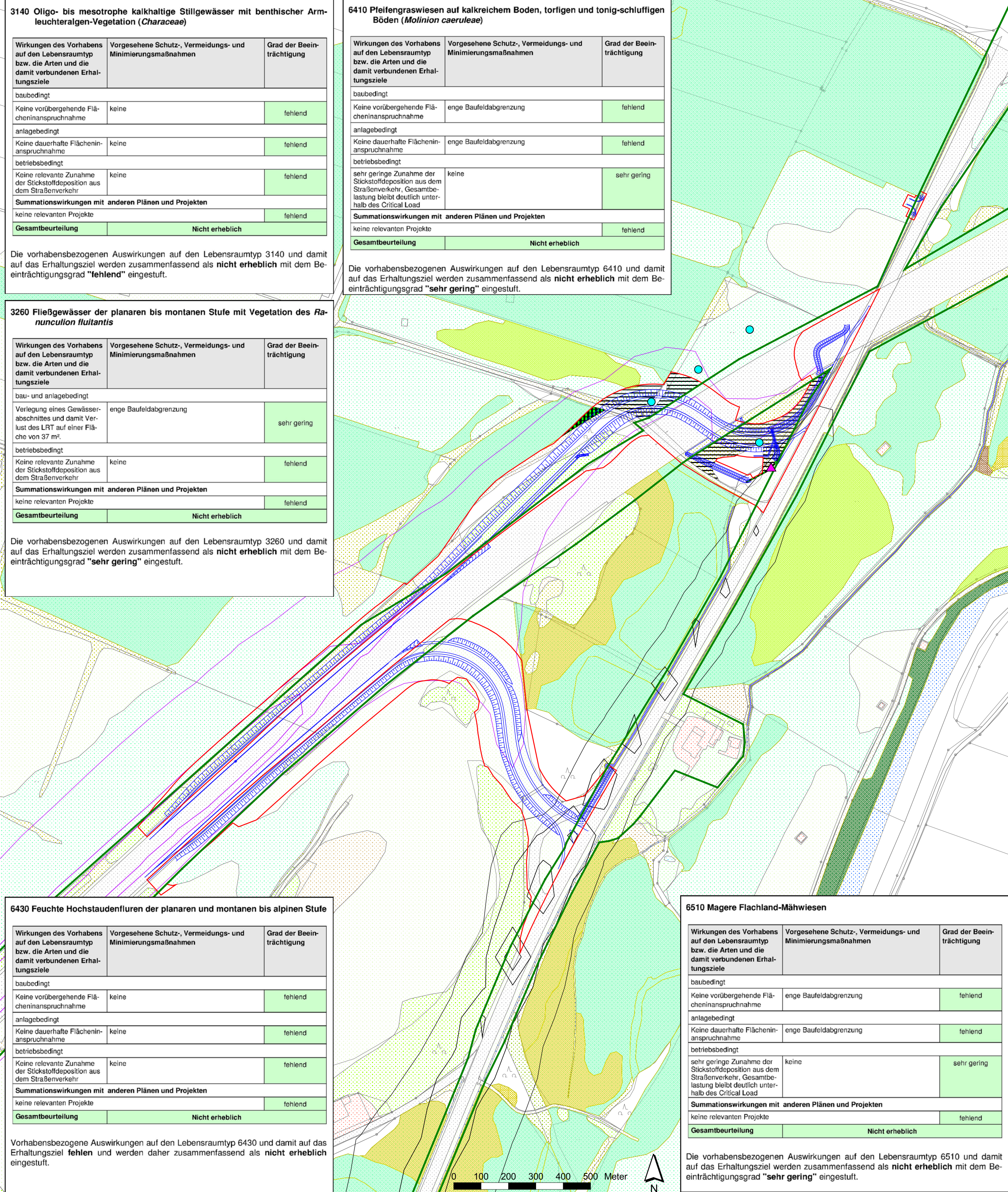
Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 6410 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
betriebsbedingt	Keine relevante Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr	keine	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Vorhabensbezogene Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 6430 und damit auf das Erhaltungsziel **fehlen** und werden daher zusammenfassend als **nicht erheblich** eingestuft.

6510 Magere Flachland-Mähwiesen			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	enge Baufeldabgrenzung	fehlend
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	enge Baufeldabgrenzung	fehlend
betriebsbedingt	sehr geringe Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr, Gesamtbelastung bleibt deutlich unterhalb des Critical Load	keine	sehr gering
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 6510 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.



7230 Kalkreiche Niedermoore			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Vorübergehende und dauerhafte Flächeninanspruchnahme von insgesamt 119 qm Fläche des LRT	enge Baufeldabgrenzung	gering
anlagebedingt	geringe Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr, Gesamtbelastung bleibt noch unterhalb des Critical Load	keine	gering
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 7230 und damit auf das Erhaltungsziel sind **gering** und werden daher zusammenfassend als **nicht erheblich** eingestuft.

91E0* Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
anlagebedingt	Keine dauerhafte Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
betriebsbedingt	sehr geringe Zunahme der Stickstoffdeposition aus dem Straßenverkehr, Gesamtbelastung bleibt deutlich unterhalb des Critical Load	keine	sehr gering
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf den Lebensraumtyp 91E0* und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

1059 Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea teleius</i>)			
1061 Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	vorübergehende und dauerhafte Flächeninanspruchnahme von Flächen mit pot. Vorkommen der Nahrungspflanze der Arten	enge Baufeldabgrenzung Verpflanzung von Exemplaren des Großen Wiesenknopfes vor Baubeginn	sehr gering
anlagebedingt	nicht relevant	keine	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf die Arten 1059 und 1061 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

1065 Abbiss-/ Skabiosen-Schechenvalter (<i>Euphydryas aurinia</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	vorübergehende und dauerhafte Flächeninanspruchnahme von Flächen mit pot. Vorkommen der Nahrungspflanze der Art	enge Baufeldabgrenzung Verpflanzung von Exemplaren des Gewöhnlichen Teufelsabbiss vor Baubeginn	sehr gering
anlagebedingt	nicht relevant	-	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf die Art 1065 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

1014 Schmale Windelschnecke (<i>Vertigo angustior</i>)			
1013 Vierzählige Windelschnecke (<i>Vertigo geyeri</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Vorübergehende und dauerhafte Flächeninanspruchnahme von insgesamt rund 0,3 ha Fläche mit pot. Lebensraumgleichung für die Arten	enge Baufeldabgrenzung Verpflanzung der Soden	sehr gering
anlagebedingt	nicht relevant	-	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf die Arten 1013 und 1014 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

1145 Schlammpeitzger (<i>Misgurnus fossilis</i>)			
Wirkungen des Vorhabens auf den Lebensraumtyp bzw. die Arten und die damit verbundenen Erhaltungsziele	Vorgesehene Schutz-, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen	Grad der Beeinträchtigung	
baubedingt	Keine vorübergehende Flächeninanspruchnahme	keine	fehlend
anlagebedingt	Anpassung eines parallel zur B 2 fließenden Grabens mit Lebensraumpotenzial der Art an die künftigen Bedingungen im Bereich der Halbanchlussstelle	Durchführung der Arbeiten an den betreffenden Grabenabschnitten unter besonderer Berücksichtigung fachbiologischer Aspekte	sehr gering
betriebsbedingt	nicht relevant	-	fehlend
Summationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten			
keine relevanten Projekte			fehlend
Gesamtbewertung		Nicht erheblich	

Die vorhabensbezogenen Auswirkungen auf die Art 1145 und damit auf das Erhaltungsziel werden zusammenfassend als **nicht erheblich** mit dem Beeinträchtigungsgrad **"sehr gering"** eingestuft.

Unterlagen zur FFH-Verträglichkeitsprüfung für das FFH-Gebiet DE 8332-301 "Murnauer Moos"

FFH-Lebensraumtypen und FFH-Arten, Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Legende

NATURA 2000-Gebiet

FFH-Gebiet DE 8332-301 "Murnauer Moos"

FFH-Lebensraumtypen im FFH-Gebiet

- LRT 91E0*, Erlen- und Eschenwälder und Weichholzaunenwälder an Fließgewässern
- LRT 3140, oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Stillgewässer mit benthischer Armleuchteralgen-Vegetation
- LRT 3260, Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculus fluitantis*
- LRT 6410, Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden
- LRT 6430, Feuchte Hochstaudensaume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsaume
- LRT 6510, Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe
- LRT 7230, Kalkreiche Niedermoore

Die FFH-Lebensraumtypen im FFH-Gebiet sind mit voller Farbintensität dargestellt. Alle anderen Biotop- und Nutzungsformen sind als ergänzende Information mit reduzierter Farbintensität abgebildet.

FFH-Arten im Wirkungsbereich innerhalb des FFH-Gebiets

- Potenzielles Vorkommen des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*) im Fließgewässer
- Potenzielle Vorkommen der Wiesenknopf-Ameisenbläulings-Arten (*Maculinea teleius*, *Maculinea nausithous*, *Euphydryas aurinia*) auf Feucht- und Nasswiesen
- Feucht- und Nasswiesen mit potenziellem Vorkommen der *Vertigo*-Arten (*Vertigo angustior*, *Vertigo geyer*)

Geplantes Bauvorhaben

- technische Planung zum Neubau der B 2 zwischen Eschenlohe und Oberau-Nord mit Neubau der Halbanchlussstelle bei Gut Weghaus

Wirkzonen des Vorhabens

- Baufeldgrenze (oberirdisch)
- Linien gleichmäßiger zusätzlicher Stickstoffdeposition (Entlastung und unerhebliche Erhöhung)
- Linien gleichmäßiger zusätzlicher Stickstoffdeposition (Erhöhung um mehr als 0,45 kg N/ha)

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Unmittelbare Flächenverluste von FFH-Lebensraumtypen im FFH-Gebiet

- LRT 3260, Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculus fluitantis*
- LRT 7230, Kalkreiche Niedermoore

1. Tektur vom 24.04.2017
zu den Planfeststellungsunterlagen
vom 31.03.2011

Aufgestellt:
München, den 24.04.2017

Peiker, Ltd. Baudirektor
Abteilung 4

Bearbeitung:	Datum	Name
Dr. H. M. Schober Gesellschaft für Landschaftsarchitektur mbH Obere Hauptstraße 45 • 85354 Freising • Germany Tel: +49 (0)8161 39 01 • Fax: +49 (0)8161 9 44 33 zentrale@schober-larc.de • www.schober-larc.de	April 2017	Buck
	April 2017	Hunger
	April 2017	Dr. Schober
Reg. Nr.		09033

Freistaat Bayern	Unterlage	17.4 T
Autobahndirektion Südbayern	Blatt Nr.	4
Seidestraße 7-11, 80335 München, Tel. 089/54552-0, Fax 089/54552-200, E-Mail: poststelle@atb.bayern.de	Datum	Zeichen

Planfeststellung	1313	April 2017	Neuhaus	
B 2neu	Referat 131	April 2017	Steller	
Eschenlohe - Garmisch-Partenkirchen	Sachgebiet 13	April 2017	Müesig	
Neubau der B 2	geprüft	Abteilung 1	April 2017	Willschek
Bau-km 1+990 bis Bau-km 5+740	Unterlagen zur FFH-Verträglichkeitsprüfung für das FFH-Gebiet DE 8332-301 "Murnauer Moos"			
mit Neubau der Halbanchlussstelle bei Gut Weghaus	FFH-Lebensraumtypen und FFH-Arten, Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele			
Strecken-km 63,595	Maßstab 1 : 2000			
A 95_260_8,263				

1. Tektur Aufgestellt:
München, den 24.04.2017
Autobahndirektion Südbayern

Peiker, Ltd. Baudirektor

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberbayern
Az. 32-4354/2-3
München, 19.08.2019

Deindl
Regierungsdirktor

Projekt:
Geobildaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geprüf)

Datum:
19. April 2017