

# SCAN-MED-CORRIDOR

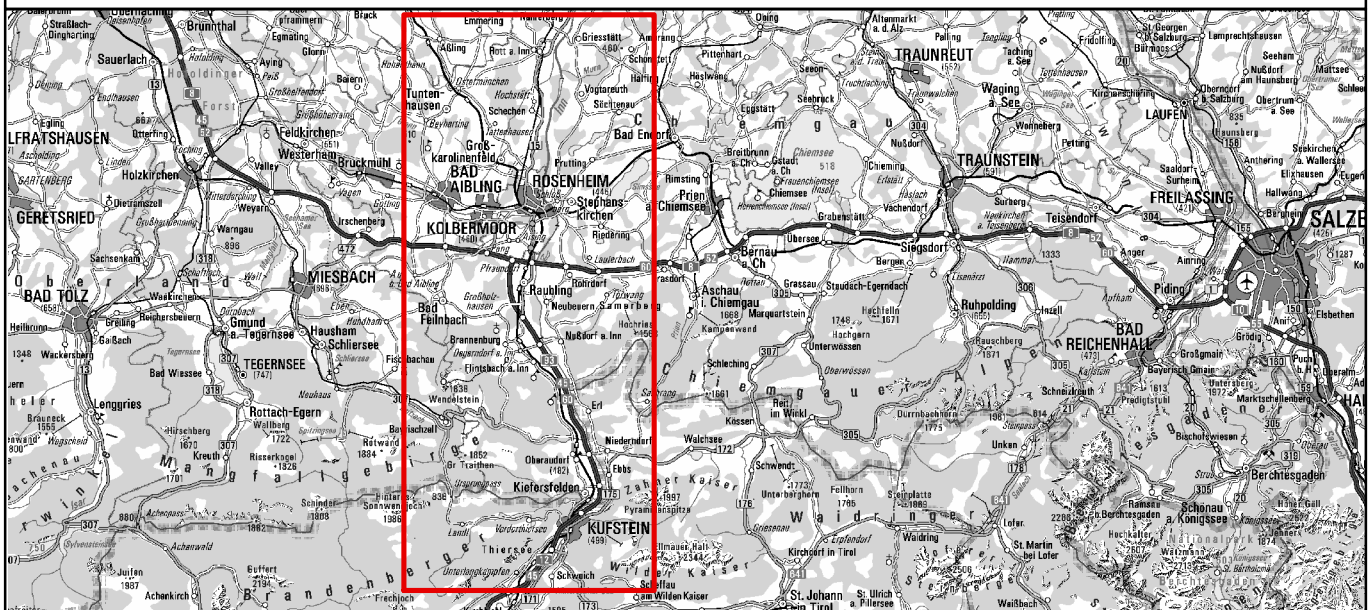
## BRENNER-NORDZULAUF

### ABSCHNITT

#### NBS GROßKAROLINENFELD

#### GRENZE D/A (- KUFSTEIN)

### RAUMORDNUNGSVERFAHREN



<p>Inhalt</p>	<p>Höhen- und Koordinatensystem</p>	<p>-</p>
<p>0-02 Anhang 1: Tabellen Artenschutz</p>	<p>Maßstab</p>	<p>-</p>
<p></p>	<p>Projektkilometer</p>	<p>-</p>
<p>Auftragnehmer / Planersteller:</p> <p><b>IPBN</b> Ingenieurgemeinschaft Planung Brenner Nordzuglauf</p> <p>IPBN c/o ILF Consulting Engineers Austria GmbH Josef-Wild-Str. 16 81829 München</p>	<p>Auftraggeber:</p> <p><b>DB NETZE</b></p> <p>DB Netz AG Großprojekte Regionalbereich Süd (I.NG-S-B) Prinzregentenstr. 5 D 83022 Rosenheim</p>	

Datum: 22.05.2020

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Variante „Gelb“ mit Abschnitt G1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.....	3
Tabelle 2:	Variante „Gelb“ mit Abschnitt G2: gegenüber Abschnitt G1 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse).....	6
Tabelle 3:	Variante „Gelb“ mit Abschnitt G1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten .....	6
Tabelle 4:	Variante „Türkis“: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.....	10
Tabelle 5:	Variante „Türkis“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Breitmoos zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen von artenschutzrechtlich besonders relevanten Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus) .....	13
Tabelle 6:	Variante „Türkis“: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten .....	14
Tabelle 7:	Variante „Oliv“ mit Abschnitt O3 und Abschnitt O1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie .....	17
Tabelle 8:	Variante „Oliv“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Breitmoos zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus) .....	20
Tabelle 9:	Variante „Oliv“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus) .....	21
Tabelle 10:	Variante „Oliv“ mit Abschnitt O3 und Abschnitt O1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten .....	22
Tabelle 11:	Variante „Blau“ mit Abschnitt B2: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.....	25
Tabelle 12:	Variante „Blau“ mit Abschnitt B1: gegenüber Abschnitt B2 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse) .....	28
Tabelle 13:	Variante „Blau“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus) .....	28
Tabelle 14:	Variante „Blau“ mit Abschnitt B2: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten .....	29

Tabelle 15:	Variante „Blau“ mit Abschnitt B1: gegenüber Abschnitt B2 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse) .....	32
Tabelle 16:	Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V4: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie .....	33
Tabelle 17:	Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V3: gegenüber Abschnitt V2 und Abschnitt V4 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse) .....	36
Tabelle 18:	Variante „Violett“ mit Abschnitt V1 und Abschnitt V3 oder V4: gegenüber Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V3 oder V4 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse) .....	37
Tabelle 19:	Variante „Violett“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende artenschutzrechtlich besonders relevante Vorkommen von Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus) .....	38
Tabelle 20:	Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V4: Artenschutzrechtlich besonders relevante Vorkommen von europäischen Vogelarten .....	38

## Abkürzungsverzeichnis

ASK	Artenschutzkartierung Bayern
EHZ	Erhaltungsziel
FFH	Flora-Fauna-Habitat
RL Bay.	Rote Liste Bayern
RL Dtl.	Rote Liste Deutschland

Hinweis: Die Legenden „Rote Listen gefährdeter Arten Bayerns“, „Erhaltungszustand in der kontinentalen bzw. alpinen Biogeografischen Region Bayerns“ und „Erhaltungszustand erweitert (Vögel)“ befinden sich am Ende dieses Dokumentes.

# 1 Variante „Gelb“

## 1.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tabelle 1: Variante „Gelb“ mit Abschnitt G1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Weichtiere</b>									
<i>Unio crassus agg.</i>	Bachmuschel	1	1	s		x			
<b>Schmetterlinge</b>									
<i>Phengaris teleius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	2		u	u			x	
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x			
<b>Libellen</b>									
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Grosse Moosjungfer	2	3	u				x	
<b>Käfer</b>									
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Scharlach-Plattkäfer	R	1	g	g			x	
<b>Lurche</b>									
<i>Bombina variegata</i> , Nominatform	Gelbbauchunke, Nominatform	2	2	s	u	x			
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u				x
<b>Kriechtiere</b>									
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	1	V	u	s				x

<b>Artnamen lat.</b>	<b>Artnamen deutsch</b>	<b>RL Bay.</b>	<b>RL Dtl.</b>	<b>EHZ kontinental</b>	<b>EHZ alpin</b>	<b>Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)</b>	<b>Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums</b>	<b>Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete</b>	<b>Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum</b>
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	V	V	u	u		x		
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	2	3	u	u				x
<b>Säugetiere</b>									
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	3	3	u	?		x		
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus		G	u	?	x			
<i>Castor fiber</i>	Biber		V	g	g	x			
<b>Fledermäuse</b>									
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>									
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?		x		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	3	2	u	?		x		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	3	2	u	g		x		
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g		x		
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		V	u	?		x		
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus			g	g		x		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?		x		
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g		x		
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>									
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	1	2	u	?		x		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	2	1	s	s		x		
<i>Myotis brandtii</i>	Brandtfledermaus	2	V	u	?		x		
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbige Fledermaus	2	D	?	?		x		

<b>Artnamen lat.</b>	<b>Artnamen deutsch</b>	<b>RL Bay.</b>	<b>RL Dtl.</b>	<b>EHZ kontinental</b>	<b>EHZ alpin</b>	<b>Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)</b>	<b>Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums</b>	<b>Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete</b>	<b>Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum</b>
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus	3	G	u	?		x		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	3	G	u	g		x		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	V	D	u	?		x		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr		V	g	g		x		
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	g	g		x		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g		x		
<b>Pflanzen</b>									
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut	2	2	u	u			x	

Tabelle 2: Variante „Gelb“ mit Abschnitt G2: gegenüber Abschnitt G1 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum	Betroffenheit
<b>Schmetterlinge</b>										
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x				Nicht mehr betroffen im Umfeld

## 1.2 Europäische Vogelarten

Tabelle 3: Variante „Gelb“ mit Abschnitt G1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel des Offenlandes</b>							
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u			x
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	B:s	B:s		x
<i>Motacilla flava</i>	Wiesenschafstelze			B:u			x

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel der Felsen</b>							
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1	1	B:s	B:s		x
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	3		B:u	B:u		x
<i>Bubo Bubo</i>	Uhu			B:s	B:u	x	
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke			B:u	B:g		x
<b>Vögel des strukturreichen Halboffenlandes</b>							
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	1	2	B:u		x	
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	2	2	B:s			x
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	3	V	B:u			x
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	V	3	B:g			x
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			B:u	B:u		x
<b>Vögel der Hecken und Kleingehölze</b>							
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	1	3	B:s			x
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			B:u			x
<b>Vögel Gewässer und Uferbereiche</b>							
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	0	1	R:s			x
<i>Mareca penelope</i>	Pfeifente	0	R	R:g			x
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	1	2	B:s	B:u		x
<i>Spatula querquedula</i>	Knäkente	1	2	B:s, D:?			x
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	1	3	B:s, R:g			x
<i>Anas crecca</i>	Krickente	3	3	B:s, W:u			x



Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	3		B:g			x
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiber	R	2	B:s			x
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn		V	B:u			x
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente			B:g, R:g, W:g			x
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			B:u, W:g			x
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe			B:g			x
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente			B:g	W:g		x
<i>Mareca strepera</i>	Schnatterente			B:g, R:g, W:g			x
<b>Vögel der Siedlungen</b>							
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	3		B:u			x
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	V	3	B:u	B:u		x
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		3	B:u, R:u			x
<b>Vögel der Wälder und Feldgehölze</b>							
<i>Tetrao urogallus</i>	Auerhuhn	1	1	B:s	B:s		x
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	2	B:g			x
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	2	3	B:s	B:?	x	
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	3	2	B:s	B:u		x
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	B:u		x

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	R		B:?, R:g			x
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	V	3	B:g	B:g		x
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht	V	V	B:u	B:u		x
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	V	V	B:g			x
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	V	V	B:u, R:g			x
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	V		B:s			x
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	V		B:u	B:g	x	
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke		3	B:g	B:g		x
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe		V	B:g	B:g	x	
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe			B:g	B:g	x	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan			B:g, R:g			x
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht			B:u	B:u		x
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch			B:g, R:?			x

## 2 Variante „Türkis“

### 2.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tabelle 4: Variante „Türkis“: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Weichtiere</b>									
<i>Unio crassus</i> agg.	Bachmuschel	1	1	s		x			
<b>Schmetterlinge</b>									
<i>Phengaris teleius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	2		u	u			x	
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x			
<b>Libellen</b>									
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Grosse Moosjungfer	2	3	u				x	
<b>Käfer</b>									
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Scharlach-Plattkäfer	R	1	g	g			x	
<b>Lurche</b>									
<i>Bombina variegata</i> , Nominatform	Gelbbauchunke, Nominatform	2	2	s	u	x			
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u	x			
<b>Kriechtiere</b>									
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	1	V	u	s				x

<b>Artnamen lat.</b>	<b>Artnamen deutsch</b>	<b>RL Bay.</b>	<b>RL Dtl.</b>	<b>EHZ kontinental</b>	<b>EHZ alpin</b>	<b>Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)</b>	<b>Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums</b>	<b>Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete</b>	<b>Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum</b>
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	2	3	u	u				
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	V	V	u	u	x			
<b>Säugetiere</b>									
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	3	3	u	?	x			
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus		G	u	?	x			
<i>Castor fiber</i>	Biber		V	g	g	x			
<b>Fledermäuse</b>									
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>									
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?		x		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	3	2	u	?		x		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	3	2	u	g		x		
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g		x		
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		V	u	?		x		
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus			g	g		x		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?		x		
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g		x		
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>									
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	1	2	u	?		x		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	2	1	s	s		x		
<i>Myotis brandtii</i>	Brandtfledermaus	2	V	u	?		x		
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbige Fledermaus	2	D	?	?		x		

<b>Artnamen lat.</b>	<b>Artnamen deutsch</b>	<b>RL Bay.</b>	<b>RL Dtl.</b>	<b>EHZ kontinental</b>	<b>EHZ alpin</b>	<b>Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)</b>	<b>Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums</b>	<b>Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete</b>	<b>Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum</b>
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus	3	G	u	?		x		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	3	G	u	g		x		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	V	D	u	?		x		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr		V	g	g	x			
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	g	g		x		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g		x		
<b>Pflanzen</b>									
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Sommer-Wendelähre	2	2	u	u	x			
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkräuter	2	2	u	u	x			

Tabelle 5: Variante „Türkis“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Breitmoos zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen von artenschutzrechtlich besonders relevanten Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Betroffenheit
<b>Fledermäuse</b>						
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>						
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>						
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbflödermaus	2	D	?	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartflödermaus		V	g	g	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld

## 2.2 Europäische Vogelarten

Tabelle 6: Variante „Türkis“: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel des Offenlandes</b>							
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u			x
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	B:s	B:s		x
<i>Motacilla flava</i>	Wiesenschafstelze			B:u			x
<b>Vögel der Felsen</b>							
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1	1	B:s	B:s		x
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	3		B:u	B:u		x
<i>Bubo Bubo</i>	Uhu			B:s	B:u	x	
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke			B:u	B:g		x
<b>Vögel des strukturreichen Halboffenlandes</b>							
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	1	2	B:u		x	
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	2	2	B:s			x
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	3	V	B:u			x
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	V	3	B:g			x
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			B:u	B:u		x
<b>Vögel der Hecken und Kleingehölze</b>							
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	1	3	B:s			x
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			B:u			x

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel der Gewässer und Uferbereiche</b>							
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	0	1	R:s			x
<i>Mareca penelope</i>	Pfeifente	0	R	R:g			x
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	1	2	B:s	B:u		x
<i>Spatula querquedula</i>	Knäkente	1	2	B:s, D:?			x
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	1	3	B:s, R:g			x
<i>Anas crecca</i>	Krickente	3	3	B:s, W:u			x
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	3		B:g			x
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiher	R	2	B:s			x
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn		V	B:u			x
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente			B:g, R:g, W:g			x
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			B:u, W:g			x
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe			B:g			x
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente			B:g	W:g		x
<i>Mareca strepera</i>	Schnatterente			B:g, R:g, W:g			x
<b>Vögel der Siedlungen</b>							
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	3		B:u			x
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschnalbe	V	3	B:u	B:u		x



Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		3	B:u, R:u			x
<b>Vögel der Wälder und Feldgehölze</b>							
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	2	B:g			x
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	2	3	B:s	B:?	x	
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	3	2	B:s	B:u		x
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	B:u		x
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	R		B:?, R:g			x
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht	V	V	B:u	B:u		x
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	V	V	B:g			x
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	V	V	B:u, R:g			x
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	V		B:s			x
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	V		B:u	B:g	x	
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe		V	B:g	B:g	x	
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	V	3	B:g	B:g		x
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke		3	B:g	B:g		x
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe			B:g	B:g	x	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan			B:g, R:g			x
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht			B:u	B:u		x
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch			B:g, R:?			x

### 3 Variante „Oliv“

#### 3.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tabelle 7: Variante „Oliv“ mit Abschnitt O3 und Abschnitt O1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Weichtiere</b>									
<i>Unio crassus</i> agg.	Bachmuschel	1	1	s		x			
<b>Schmetterlinge</b>									
<i>Phengaris teleius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	2		u	u			x	
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x			
<b>Libellen</b>									
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Grosse Moosjungfer	2	3	u				x	
<b>Käfer</b>									
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Scharlach-Plattkäfer	R	1	g	g			x	
<b>Lurche</b>									
<i>Bombina variegata</i> , Nominatform	Gelbbauchunke, Nominatform	2	2	s	u	x			
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u	x			

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Kriechtiere</b>									
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	1	V	u	s				x
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	V	V	u	u	x			
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	2	3	u	u				x
<b>Säugetiere</b>									
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	3	3	u	?	x			
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus		G	u	?	x			
<i>Castor fiber</i>	Biber		V	g	g	x			
<b>Fledermäuse</b>									
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>									
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?		x		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	3	2	u	?		x		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	3	2	u	g		x		
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g		x		
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		V	u	?		x		
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus			g	g		x		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?		x		
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g		x		
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>									
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	1	2	u	?		x		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	2	1	s	s		x		

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<i>Myotis brandtii</i>	Brandtfledermaus	2	V	u	?		x		
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbflodermans	2	D	?	?		x		
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügelfledermaus	3	G	u	?		x		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	3	G	u	g		x		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	V	D	u	?		x		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr		V	g	g		x		
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	g	g		x		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g		x		
<b>Pflanzen</b>									
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut	2	2	u	u			x	
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Sommer-Wendelähre	2	2	u	u	x			

Tabelle 8: Variante „Oliv“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Breitmoos zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Betroffenheit
<b>Fledermäuse</b>						
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>						
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>						
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbflödermaus	2	D	?	?	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartflödermaus		V	g	g	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld

Tabelle 9: Variante „Oliv“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Betroffenheit
<b>Lurche</b>						
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<b>Pflanzen</b>						
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkräuter	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Sommer-Wendelähre	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld

### 3.1 Europäische Vogelarten

Tabelle 10: Variante „Oliv“ mit Abschnitt O3 und Abschnitt O1: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel des Offenlandes</b>							
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u			x
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	B:s	B:s		x
<i>Motacilla flava</i>	Wiesenschafstelze			B:u			x
<b>Vögel der Felsen</b>							
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1	1	B:s	B:s		x
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	3		B:u	B:u		x
<i>Bubo Bubo</i>	Uhu			B:s	B:u	x	
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke			B:u	B:g		x
<b>Vögel des strukturreichen Halboffenlandes</b>							
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	1	2	B:u		x	
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	2	2	B:s			x
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	3	V	B:u			x
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	V	3	B:g			x
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			B:u	B:u		x
<b>Vögel der Hecken und Kleingehölze</b>							
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	1	3	B:s			x
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			B:u			x
<b>Vögel der Gewässer und Uferbereiche</b>							

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	0	1	R:s			x
<i>Mareca penelope</i>	Pfeifente	0	R	R:g			x
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	1	3	B:s, R:g			x
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	1	2	B:s	B:u		x
<i>Spatula querquedula</i>	Knäkente	1	2	B:s, D:?			x
<i>Anas crecca</i>	Krickente	3	3	B:s, W:u			x
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	3		B:g		x	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiher	R	2	B:s			x
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn		V	B:u			x
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente			B:g, R:g, W:g			x
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			B:u, W:g			x
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe			B:g			x
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente			B:g	W:g		x
<i>Mareca strepera</i>	Schnatterente			B:g, R:g, W:g			x
<b>Vögel der Siedlungen</b>							
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	3		B:u			x
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschnalbe	V	3	B:u	B:u		x



Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		3	B:u, R:u			x
<b>Vögel der Wälder und Feldgehölze</b>							
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	2	B:g			x
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	2	3	B:s	B:?	x	
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	3	2	B:s	B:u		x
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	B:u		x
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	R		B:?, R:g			x
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	V	3	B:g	B:g		x
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht	V	V	B:u	B:u		x
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	V	V	B:g			x
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	V	V	B:u, R:g			x
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	V		B:s			x
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	V		B:u	B:g	x	
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke		3	B:g	B:g		x
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe		V	B:g	B:g	x	
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe			B:g	B:g	x	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan			B:g, R:g			x
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht			B:u	B:u		x
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch			B:g, R:?			x

## 4 Variante „Blau“

### 4.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tabelle 11: Variante „Blau“ mit Abschnitt B2: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund Großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Weichtiere</b>									
<i>Unio crassus</i> agg.	Bachmuschel	1	1	s		x			
<b>Schmetterlinge</b>									
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x			
<b>Libellen</b>									
<i>Sympecma paedisca</i>	Sibirische Winterlibelle	2	1	s	u	x			
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Grosse Moosjungfer	2	3	u				x	
<b>Käfer</b>									
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Scharlach-Plattkäfer	R	1	g	g			x	
<b>Lurche</b>									
<i>Bombina variegata</i> , Nominatform	Gelbbauchunke, Nominatform	2	2	s	u	x			
<i>Triturus cristatus</i>	Kammolch	2	V	u	s	x			
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrosch	3		g	u	x			
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u				x

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund Großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Kriechtiere</b>									
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	1	V	u	s				x
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	V	V	u	u	x			
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	2	3	u	u				x
<b>Säugetiere</b>									
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	3	3	u	?	x			
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus		G	u	?		x		
<i>Castor fiber</i>	Biber		V	g	g	x			
<b>Fledermäuse</b>									
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>									
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?		x		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	3	2	u	?		x		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	3	2	u	g		x		
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g		x		
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		V	u	?		x		
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus			g	g		x		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?		x		
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g	x			
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>									
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	1	2	u	?		x		

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund Großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	2	1	s	s		x		
<i>Myotis brandtii</i>	Brandtfledermaus	2	V	u	?		x		
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbfladermaus	2	D	?	?		x		
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügelfledermaus	3	G	u	?		x		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	3	G	u	g		x		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	V	D	u	?		x		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr		V	g	g	x			
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	g	g		x		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g		x		
<b>Pflanzen</b>									
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut	2	2	u	u			x	

Tabelle 12: Variante „Blau“ mit Abschnitt B1: gegenüber Abschnitt B2 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum	Betroffenheit
<b>Fledermäuse</b>										
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>										
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?	x				Zusätzlich betroffen im Umfeld

Tabelle 13: Variante „Blau“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Betroffenheit
<b>Lurche</b>						
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<b>Pflanzen</b>						
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkrout	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Sommer-Wendelähre	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld

## 4.2 Europäische Vogelarten

Tabelle 14: Variante „Blau“ mit Abschnitt B2: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel des Offenlandes</b>							
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u		x	
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	B:s	B:s		x
<i>Motacilla flava</i>	Wiesenschafstelze			B:u			x
<b>Vögel der Felsen</b>							
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1	1	B:s	B:s	x	
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	3		B:u	B:u	x	
<i>Bubo Bubo</i>	Uhu			B:s	B:u		x
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke			B:u	B:g		x
<b>Vögel des strukturreichen Halboffenlandes</b>							
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	2	2	B:s			x
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	3	V	B:u			x
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	V	3	B:g		x	
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			B:u	B:u	x	
<b>Vögel der Hecken und Kleingehölze</b>							
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	1	3	B:s			x
<i>Hippolais icterina</i>	Gelbspötter	3		B:u	B:u	x	
<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke	3		B:?	B:g	x	

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			B:u		x	
<b>Vögel der Gewässer und Uferbereiche</b>							
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	0	1	R:s			x
<i>Mareca penelope</i>	Pfeifente	0	R	R:g			x
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	1	2	B:s	B:u	x	
<i>Spatula querquedula</i>	Knäkente	1	2	B:s, D:?			x
<i>Ixobrychus minutus</i>	Zwergdommel	1	2	B:s			x
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	1	3	B:s, R:g			x
<i>Anas crecca</i>	Krickente	3	3	B:s, W:u			x
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	3		B:g		x	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiher	R	2	B:s		x	
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn		V	B:u		x	
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente			B:g, R:g, W:g			x
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			B:u, W:g			x
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe			B:g			x
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente			B:g	W:g		x
<i>Mareca strepera</i>	Schnatterente			B:g, R:g, W:g			x

Artname lat.	Artname deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Delichon urbicum</i>	Mehlschwalbe	3	3	B:u	B:u	x	
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	3		B:u			x
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	V	3	B:u	B:u	x	
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		3	B:u, R:u			x
<b>Vögel der Wälder und Feldgehölze</b>							
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	2	B:g		x	
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	3	2	B:s	B:u	x	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	B:u	x	
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	R		B:?, R:g		x	
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	V	3	B:g	B:g		x
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Trauerschnäpper	V	3	B:g		x	
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht	V	V	B:u	B:u	x	
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	V	V	B:g		x	
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	V	V	B:u, R:g			x
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	V		B:s		x	
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	V		B:u	B:g		x
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke		3	B:g	B:g	x	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan			B:g, R:g			x
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht			B:u	B:u	x	



Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch			B:g, R:?			x

Tabelle 15: Variante „Blau“ mit Abschnitt B1: gegenüber Abschnitt B2 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter europäischer Vogelarten im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Betroffenheit
<b>Vögel des Offenlandes</b>								
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u		x		Nicht mehr betroffen im Umfeld

## 5 Variante „Violett“

### 5.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tabelle 16: Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V4: Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<b>Weichtiere</b>									
<i>Unio crassus</i>	Bachmuschel	1	1	s					x
<b>Schmetterlinge</b>									
<i>Phengaris nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	V	V	u	u	x			
<b>Libellen</b>									
<i>Sympecma paedisca</i>	Sibirische Winterlibelle	2	1	s	u	x			
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Grosse Moosjungfer	2	3	u				x	
<b>Käfer</b>									
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Scharlach-Plattkäfer	R	1	g	g			x	
<b>Lurche</b>									
<i>Bombina variegata</i> , Nominatform	Gelbbauchunke, Nominatform	2	2	s	u	x			
<i>Triturus cristatus</i>	Kammolch	2	V	u	s			x	
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrosch	3		g	u	x			

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u				x
<b>Kriechtiere</b>									
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	1	V	u	s				x
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	V	V	u	u	x			
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	2	3	u	u				x
<b>Säugetiere</b>									
<i>Lutra lutra</i>	Fischotter	3	3	u	?	x			
<i>Muscardinus avelanarius</i>	Haselmaus		G	u	?		x		
<i>Castor fiber</i>	Biber		V	g	g	x			
<b>Fledermäuse</b>									
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>									
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleinabendsegler	2	D	u	?		x		
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	3	2	u	?		x		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	3	2	u	g		x		
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g		x		
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler		V	u	?		x		
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus			g	g		x		
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?		x		
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g	x			
<b>Siedlungsbezogene Fledermäuse</b>									
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	1	2	u	?		x		

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	2	1	s	s		x		
<i>Myotis brandtii</i>	Brandtfledermaus	2	V	u	?		x		
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarbfloderm Maus	2	D	?	?		x		
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel fledermaus	3	G	u	?		x		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	3	G	u	g		x		
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	V	D	u	?		x		
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr		V	g	g	x			
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	g	g		x		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g		x		
<b>Pflanzen</b>									
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut	2	2	u	u			x	

Tabelle 17: Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V3: gegenüber Abschnitt V2 und Abschnitt V4 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)

Artnamen deutsch	Artnamen lat.	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum	Betroffenheit
<b>Fledermäuse</b>										
<b>Baumbewohnende Fledermäuse</b>										
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus			u	?	x				Zusätzlich betroffen im Umfeld

Tabelle 18: Variante „Violett“ mit Abschnitt V1 und Abschnitt V3 oder V4: gegenüber Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V3 oder V4 zusätzliche bzw. entfallende Vorkommen artenschutzrechtlich besonders relevanter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums	Relevanz aufgrund umliegender FFH-Gebiete	Besondere Bedeutung im Untersuchungsraum	Betroffenheit
<b>Weichtiere</b>										
<i>Unio crassus agg.</i>	Bachmuschel	1	1	s		x				Zusätzlich betroffen im Umfeld

Tabelle 19: Variante „Violett“ Gleisrückbau Bestandsstreckenverlegung Verknüpfungsstelle Niederaudorf-BAB zusätzliche bzw. entfallende artenschutzrechtlich besonders relevante Vorkommen von Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie im näheren Umfeld (ca. 50 m rechts und links des Gleisrückbaus)

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Betroffenheit
<b>Lurche</b>						
<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	2	3	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<b>Pflanzen</b>						
<i>Liparis loeselii</i>	Sumpf-Glanzkraut	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Sommer-Wendelähre	2	2	u	u	Zusätzlich betroffen im näheren Umfeld

## 5.2 Europäische Vogelarten

Tabelle 20: Variante „Violett“ mit Abschnitt V2 und Abschnitt V4: Artenschutzrechtlich besonders relevante Vorkommen von europäischen Vogelarten

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<b>Vögel des Offenlandes</b>							
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	2	2	B:s, R:u			
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	B:s	B:s		x
<i>Motacilla flava</i>	Wiesenschafstelze			B:u			x
<b>Vögel der Felsen</b>							
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1	1	B:s	B:s		x

Artnamen lat.	Artnamen deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	3		B:u	B:u	x	
<i>Bubo Bubo</i>	Uhu			B:s	B:u		x
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke			B:u	B:g		x
<b>Vögel des strukturreichen Halboffenlandes</b>							
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	2	2	B:s			x
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	3	V	B:u			x
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	V	3	B:g		x	
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			B:u	B:u	x	
<b>Vögel der Hecken und Kleingehölze</b>							
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	1	3	B:s			x
<i>Hippolais icterina</i>	Gelbspötter	3		B:u	B:u	x	
<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke	3		B:?	B:g	x	
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			B:u			x
<b>Vögel der Gewässer und Uferbereiche</b>							
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	0	1	R:s			x
<i>Mareca penelope</i>	Pfeifente	0	R	R:g			x
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	1	3	B:s, R:g			x
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	1	2	B:s	B:u	x	
<i>Spatula querquedula</i>	Knäkente	1	2	B:s, D:?			x
<i>Ixobrychus minutus</i>	Zwergdommel	1	2	B:s			x
<i>Anas crecca</i>	Krickente	3	3	B:s, W:u			x



Artname lat.	Artname deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	3		B:g		x	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiher	R	2	B:s		x	
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn		V	B:u		x	
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente			B:g, R:g, W:g			x
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			B:u, W:g			x
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe			B:g			x
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente			B:g	W:g		x
<i>Mareca strepera</i>	Schnatterente			B:g, R:g, W:g			x
<b>Vögel der Siedlungen</b>							
<i>Delichon urbicum</i>	Mehlschwalbe	3	3	B:u	B:u	x	
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	3		B:u			x
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	V	3	B:u	B:u		x
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		3	B:u, R:u			x
<b>Vögel der Wälder und Feldgehölze</b>							
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	2	B:g		x	
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	3	2	B:s	B:u	x	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	B:u	x	
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	R		B:?, R:g		x	

Artname lat.	Artname deutsch	RL Bay.	RL Dtl.	EHZ kontinental	EHZ alpin	Nachweise der ASK im Umfeld der Variante (ca. 200 m rechts und links der Grobtrasse)	Ggf. betroffene Art aufgrund großen Aktionsraums
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Trauerschnäpper	V	3	B:g		x	
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	V	3	B:g	B:g		x
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht	V	V	B:u	B:u	x	
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	V	V	B:g		x	
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	V	V	B:u, R:g			x
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	V		B:s			x
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	V		B:u	B:g		x
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke		3	B:g	B:g		x
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan			B:g, R:g			x
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht			B:u	B:u	x	
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch			B:g, R:?			x

**Legende Rote Listen gefährdeter Arten Bayerns**

Kategorie	Beschreibung
0	Ausgestorben oder verschollen
1	Vom Aussterben bedroht
2	Stark gefährdet
3	Gefährdet
G	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
R	Extrem seltene Arten und Arten mit geografischer Restriktion
V	Arten der Vorwarnliste
D	Daten defizitär

**Legende Erhaltungszustand in der kontinentalen bzw. alpinen Biogeografischen Region Bayerns**

Erhaltungszustand	Beschreibung
s	ungünstig/schlecht
u	ungünstig/unzureichend
g	günstig
?	unbekannt

**Legende Erhaltungszustand erweitert (Vögel)**

Brut- und Zugstatus	Beschreibung
B	Brutvorkommen
R	Rastvorkommen
D	Durchzügler
S	Sommervorkommen
W	Wintervorkommen