

Konflikte 04.08.2020											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbioptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt														indi- rekt
				ver- siegelt, Folienab- dichtung	wasser- gebunden e Decke	Becken- bösch- ung	Bau- feld (>30J.)	Bau- feld (<30J.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15	16	17
Lebensraumfunktion (Flora/Fauna)																		
K_{FL}1 Verlust von Wald und Gehölzen											Maßnahmen							
K_{FL}1.1		AG2, 90, ta3-5m Mischgehölzaufforstung / Forst mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteilen v. 70-90%, Jungwuchs bis Stangenholz (BHD bis 13 cm), Strukturen (Baumarten) mittel bis schlecht ausgebildet bzw. Zielbiotop Ausgleichsmaßnahme Neubau AK A44 / A3 "Landschaftliche Gehölzpflanzung mit Anteilen von Gras- und Staudensäumen"	7	4.570	130	2.700		1.550		8.950	62.650	G1	anteilig: ca. Schilf			370	ohne Belang	
												G2	anteilig: ca. Landschaftsrasen			3.110	ohne Belang	
												G3	Baum- und Strauchhecken mit Säumen			720	ohne Belang	
												G4	Fläche für Pflanzung Einzelbäume			90	ohne Belang	
												A1	anteilig: ca. Baum- und Strauchhecken BD0 100, kb1 auf Baufläche	0	5	3.460	17.300	
												E1	Gebüsch und nat. Sukzession BD0 100 mit Kneo 1 auf EB, xd2	3	6	3.700	11.100	
												E4	Gehölzpflanzung BD3, 100, ta1-2 auf HA0, aci	2	7	3.500	17.500	
												E2	anteilig ca. Extensivgrünland EA, xd1, veg2 auf HA0, aci	2	6	4.700	18.800	
K_{FL}1.2		BB0, 100 Gebüsch oder Strauchgruppe, lebensraumtypischer Gehölzartenanteil >90% bzw. Zielbiotop (s. K_{FL}1.1)	7	3.580		90				3.670	25.690	G1	anteilig: ca. Schilf			880	ohne Belang	
												G2	anteilig: ca. Landschaftsrasen			450	ohne Belang	
												A1	anteilig: ca. Baum- und Strauchhecken BD0 100, kb1 auf Baufläche	0	5	130	650	
												E2	anteilig ca. Extensivgrünland EA, xd1, veg2 auf HA0, aci	2	6	4.940	19.760	
												E3	anteilig ca. Strauchhecke BD0, 100 kb1 auf HA0, aci	2	6	1.730	6.920	
K_{FL}1.3		AG2, 100, ta3-5m Mischgehölzaufforstung mit lebensraumtyp. Baumarten-Anteil 90-100%, Jungwuchs bis Stangenholz (BHD bis 13 cm), Strukturen (Baumarten) mittel bis schlecht ausgebildet	6									W 3.2	Wiederherstellung als Saum KB neo4 auf Baustreifen					
												E3	anteilig ca. Strauchhecke BD0, 100 kb1 auf HA0, aci					

Konflikte 04.08.2020											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege								
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbiotoptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)		
				direkt														indi- rekt	
				ver- siegelt, Folienab- dichtung	wasser- gebunden e Decke	Becken- bösch- ung	Bau- feld (>30J.)	Bau- feld (<30J.)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15	16	17	
K _{FL} 1.2		BB0, 100 Gebüsch oder Strauchgruppe, lebensraumtypischer Gehölz- artenanteil >90% (Bereich Ablaufkanal)	7						470		470	3.290	A2.18		anteilig: ca.	4	7	600	1.800
K _{FL} 1.4		AG2-100-ta2-g Mischgehölzaufforstung mit lebensraumtyp. Baumarten Anteil 90-100%, geringes Baumholz (BHD > 14-38cm), Strukturen (Baumarten) gut ausgebildet (Bereich Ablaufkanal)	6							380	380	2.280	W 3.2		Wiederherstellung Saum K neo4 auf Baustreifen	0	4	470	1.880
K _{FL} 1.5		AC5-100-ta1-2-g bachbegleitener Erlenwald mit lebensraumtyp. Baumarten- Anteilen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz (BHD > 14-49 cm), Strukturen (Baumarten) gut ausgebildet (Bereich Ablaufkanal)	9							110	110	990	W 3.2		Wiederherstellung Saum KB neo4 auf Baustreifen	0	4	110	440
K _{FL} 1.6		AM2-100-ta1-2-h bachbegleitender Eschenwald mit lebensraumtypischen Baumarten- Anteilen 90-100%, geringes bis mittleres Baumholz (BHD > 14-49 cm), Strukturen (Baumarten) hervorragend ausgebildet (Bereich Ablaufkanal)	9							50	50	450	W 3.2		Wiederherstellung Saum KB neo4 auf Baustreifen	0	4	50	200
Summe											95.350	Summe			30.545	101.335			

Konflikte 04.08.2020										Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege								
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbioptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt														indi- rekt
				ver- siegelt, Folienab- dichtung	wasser- gebunden e Decke	Becken- bösch- ung	Bau- feld (>30J.)	Bau- feld (<30J.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

K _{FL} 3 Verlust von Straßenbegleitgrün										Maßnahmen						
K _{FL} 3.1 / K _{FL} 3.3	VA, mr4 Straßenbegleitgrün, Straßen- böschungen ohne Gehölz- bestand	2	20				2.680		2.700	5.400	W1	Wiederherstellung Straßenbegleitgrün mit Gehölzen	0	4	110	440
											W2	Wiederherstellung Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	0	2	2.160	4.320
											G3	Baum- und Strauchhecken mit Säumen			270	ohne Belang
											G4	Fläche für Pflanzung Einzelbäume			120	ohne Belang
											A1	anteilig: ca. Baum- und Strauchhecken BD0 100, kb1 auf Baufläche	0	5	40	200
K _{FL} 3.2 / K _{FL} 3.5	VA, mr9 Straßenbegleitgrün, Straßen- böschungen mit Gehölzbestand	4	390	20	20		740		1.170	4.680	W1	Wiederherstellung Straßenbegleitgrün mit Gehölzen	0	4	580	2.320
											W2	Wiederherstellung Straßenbegleitgrün ohne Gehölze	0	2	220	440
											G2	anteilig: ca. Landschaftsrasen			30	ohne Belang
											A1	anteilig: ca. Baum- und Strauchhecken BD0 100, kb1 auf Baufläche	0	5	20	100
											E2	anteilig ca.	2	6	700	2.800
Summe										10.080	Summe			4.250	10.620	

Konflikte 04.08.2020											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbioptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.- wert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt														indi- rekt
				ver- siegelt, Folienab- dichtung	wasser- gebunden e Decke	Becken- bösch- ung	Bau- feld (>30J.)	Bau- feld (<30J.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
K_{FL}4 Verlust von Siedlungs- und Verkehrsbrache / teilversiegelte(r) Flächen											Maßnahmen							
K _{FL} 4.1		HW neo6 Siedlungs- und Verkehrsbrache mit Neo, Nitrophytenanteils > 50% und Gehölzsanteil < 50% bzw. Zielbiotop (s.-K_{FL}1-1)	3				1.200				G4	Fläche für Pflanzung Einzelbäume						
		VF1 teilversiegelte Flächen	1				1.380				E2	anteilig ca. Extensivgrünland EA, xd1, veg2 auf HA0, aci	2	6				
												Die Wiederherstellung Brachflächen und teilversiegelte(r) Flächen erfolgt bauseits						
Summe											Summe							
Summe Eingriffswert										123.710	Summe Maßnahmen gesamt					140.545		
											erzielter Wertpunkte-Überschuss					16.835		

Artenschutz																
K _{Art} 1		Potentielle bauzeitliche Störung und mögliche baubedingte Individuenverluste im Zusammenhang mit dem Freiräumen des Baufeldes im Bereich der geplanten Beckenanlage mit pot. Eignung als Fortpflanzungs- und Ruhestätte für die Arten Kuckuck und Nachtigall									V1	Zeitliche Beschränkung für das Freiräumen des Baufeldes mit Entfernung der Gehölze im Bereich der geplanten Beckenanlage				
K _{Art} 2		Potentielle bauzeitliche Störung und mögliche baubedingte Individuenverluste im Zusammenhang mit dem Freiräumen des Baufeldes im Bereich des Ablaufkanals der Leitungsverlegung mit pot. Eignung als Fortpflanzungs- und Ruhestätte (einschließlich der angrenzenden Waldbereiche) für die Arten Baumpieper, Kuckuck und Nachtigall sowie Mäusebussard, Rotmilan und Waldkauz									V2	Zeitliche Beschränkung für das Freimachen des Baufeldes im Bereich der geplanten Ableitung nordwestlich des Autobahnkreuzes sowie für die Durchführung der Bauarbeiten (Ablaufkanal Leitungsverlegung)				

Wasser																
K _{GW} 1		Verlegung des Ablaufkanals der Entwässerungsleitung (Druckrohrleitung) in WSZ II										Bei Beachtung der Vorgaben gem. RiStWag keine Kompensation erforderlich				

Konflikte 04.08.2020											Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege							
Nr.	Lage / Bau-km	Art der Beeinträchtigung Betroffene Biotoptypen	Biotopwert BW _E Ist	Betroffene Fläche (m²)					Gewichte-te Summe (im Regelfall Sp. 5+6+7+8+ 0,25*Sp. 9)	Eingriffs- wert WP _E = Spalte 4 x Sp. 10	Nr.	Maß- nah- men- typ	Beschreibung der Maßnahme Zielbiotoptyp Ausgangsbioptyp	BW _A Ist	BW _A Ziel	Maßnah- men- Fläche (m²)	Kompens.w ert WP _A = Sp.16 x (Sp.14 - Sp.15)	
				direkt														indi- rekt
				ver- siegelt, Folienab- dichtung	wasser- gebunden e Decke	Becken- bösch- ung	Bau- feld (>30J.)	Bau- feld (<30J.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

Boden																	
K _B 1		Verlegung des Ablaufkanals im Bereich eines schutzwürdigen Gley-Bodens									V 3		Bei Beachtung der Vermeidungsmaßnahme V3 keine Kompensation erforderlich				

Klima																	
K _{KL} 1		anlagebedingter Verlust von Gehölzen mit Klima- und Lärmschutzfunktion											Kompensation durch Maßnahmen mit Entwicklung von Gehölzbeständen (G3, G4, W1, A1, E1 (anteilig), E3 und E4)				

Zusammenfassung													
Versiegelte Fläche			8.560								A	A1	3.880
Wassergebundene Decke				150							E	E1 bis E4	19.470
Beckenböschungen					2.930						G	G1 bis G4	6.040
Baufeld (> 30 J.)											A _{CEF}	soweit multifunktional	
Baufeld (< 30 J.)									15.330		A _{FCS}	soweit multifunktional	
Indirekte Projektwirkungen											K _{OW1}	soweit multifunktional	
											S _{FFH}	soweit multifunktional	
											W	W1 bis W2-W3	10.740
Eingriffsfläche (RRB + Nebenanlagen)											Gesamtkompensation		40.130

Nachweis gemäß § 39 LFoG (Forstwirtschaft)																
Verlust von Wald und Gehölzen (Summe K _{FL} 1)												Gehölzentwicklung gem. A1, E1, E3 und E4 sowie A 2.18			15.665	
entspricht Verhältnis															1,24	