NI		ahmen	Zeichenerklärung
<b>Nr.</b> V1	<b>Zusatz</b> VER	Bezeichnung Vergrämung von Haselmäusen	Maßnahmenbeschriftung  A Ausgleichsmaßnahmen VER Artenschutzrechtlich begründete G Gestaltungsmaßnahmen Vermeidungsmaßnahmen
2 3.1	VER VER	Umsiedlung von Haselmäusen Errichtung eines wildkatzen- und luchsgeeigneten Wildschutzzaunes	V Vermeidungsmaßnahmen CEF Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen FFH Schadensbegrenzungsmaßnahmen
3.2	VER	Errichtung eines Fledermausschutzzaunes (4,00 m Höhe)	Kompensationsmaßnahme der Eingriffsregelung
/3.3	VED	Wildschutzzaun (2,00 m Höhe)	Artenschutzrechtlich begründete Vermeidungsmaßnahmen (VER) oder vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF)
<b>'</b> 4	VER	Dichte Böschungsbepflanzung zur Vermeidung der Entstehung von Jaghabitaten der Waldohreule	Schadensbegrenzungsmaßnahme (FFH)
5	VER	Zeitliche Begrenzung der Fällarbeiten auf den Zeitraum vom 01. November bis 28. Februar	(ggf. gleichzeitig artenschutzrechtliche Vermeidung)
6	VER	Zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung außerhalb von Waldbeständen (auch	
7	VER	Gebäudeabbruch) Begutachtung potenzieller Baumquartiere vor der Fällung	Flächenhafte Landschaftspflegerische Gestaltungs- und
}	VER	Leitstruktur zur Gewährleistung der Funktionsbeziehungen zwischen Losseaue, Stiftswald und Kaufungen (im Bereich Setzebach > BW-Nr. 806)	Ausgleichsmaßnahmen
9	VER	Querungshilfe, Wirtschaftswegeunterführung im Bereich Setzebach (BW-Nr. 806) in	Wald und Gehölze
10	VER	Verbindung mit Irritationsschutzmaßnahmen Querungshilfe, Unterführung Forstweg im Bereich Kunstmühle (BW-Nr. 811) in	
11	VER	Verbindung mit Irritationsschutzmaßnahmen Errichtung von Irritationsschutzwänden	Umbau von Nadelholz- und Mischwaldbeständen in Laubwälder (A16, A17, A32)
12	VER	Nachtbaubeschränkung zwischen 01.03. und 31.10.	Erhöhung Eichenanteil und gesteuerter Nutzungsverzicht gem. "Bechsteinkonzept" (dauerhaft) (
/13	VER	Optimierung des Bauablaufs durch einen vorgezogenen Baubeginn	gesteuerter Nutzungsverzicht, Totholzanreicherung, Eichenförderung gem. "Bechsteinkonzent" (zeitlich befristet auf 50 Jahre) (A18 2)
′14 ′15	VER VER	Vermeidung der Entstehung von Nistplätzen  Querungshilfe, Wirtschaftswege- und Losseunterführung (BW-Nr. 802) in Verbindung	"Bechsteinkonzept" (zeitlich befristet auf 50 Jahre) (A18.2)  Entwicklung von Eichenwald (dauerhaft) (A18.4, A18.5)
/16	VER	mit Irritationsschutzmaßnahmen Umsiedlung von Zauneidechsen	gesteuerter Nutzungsverzicht, Erhalt/Aufbau Alt- und Totholz (A18.1)
'17	VER /FFH	Erhalt von Lebensräumen des Kammmolchs angrenzend an das FFH-Gebiet	
/18	VER	"Lossewiesen bei Niederkaufungen" Errichtung und Betreuung temporärer Amphibienschutz- bzwfangzäune	Förderung von Eiche und Waldumbau gem. "Bechsteinkonzept", (zeitlich befristet auf 30 Jahre) (
19	VER /FFH	Kollisionsschutzpflanzung für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Entwicklung von Leitlinien in der Losseaue (A18.7, V8)
′20	VER	Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings	Waldrandaufbau (A22)
'21 '22	VER VER	Permanente Amphibienleiteinrichtung Umsiedlung von Amphibien aus dem Teich am Sichelrain ins neue Laichgewässer	Waldrandunterpflanzung (A21)
/23	VER	Querungshilfe, Unterführung Losse (BW-Nr. 803) in Verbindung mit	Laubwald (Neubegründung, Aufforstung) (A23)
/24		Irritationsschutzmaßnahmen Maßnahmen zur Vermeidung der allgemeinen baubedingten Beeinträchtigungen	
<b>′</b> 24.1		Abtrag des Oberbodens von allen Auftrags- und Abtragsflächen und separate	Gehölzpflanzung inkl. Säume (A25, A37, V4, G3, V19)
<b>/</b> 24.2		Zwischenlagerung Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung im Bereich von Baustraßen / -flächen	Aufwertung der Habitateignung von Waldflächen für die Haselmaus (A31)
V24.3		innerhalb der Losse-, Leimerbach- und Dautenbachaue Errichtung von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes	Gewässer und Randbereiche (Renaturierung, Umlegung, ökol. Aufwertung; Pflege und Unterhaltungsmaßnahmen an der Losse) (A19, A24, A27, A34, V28, G5)
V24.4		Einzelbaumschutz nach RAS-LP 4, DIN 18920	
/24.5		Ordnungsgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und fachgerechte Baustellenentwässerung	Abgrenzung Maßnahmenabschnitte Losserenaturierung
/25	VER	Beschränkung der Rückbauarbeiten an der K 7 (inkl. ggf. benötigter BE-Flächen)	Offenland
√26 √27	VER VER	Leiteinrichtungen und Amphibiendurchlässe an der K7 Winterliche Kontrolle von potenziellen Bruthabitaten des Fichtenkreuzschnabels	Sukzession (gelenkt oder ungelenkt) (G2)
√27 √28	VER	Neuanlage von Amphibien-Kleinstgewässern auf und im Umfeld der Grünbrücke	
0.4			Optimierung und Erhalt von Lebensräumen für die Zauneidechse und den Kammmolch (A1, A2,
G1 G2		Ansaat von Landschaftsrasen Entwicklung von Ruderalflächen	Wiederherstellung der Flächennutzung in den Ursprungszustand bzw. Rekultivierung landw. Nutzfläche (A26, G4)
G3		Dichte Gehölzpflanzungen auf Böschungen und Straßennebenflächen sowie	Landschaftsrasenansaat/Neuanlage Grünland mit regionalem Saatgut für Gräser und Kräuter
G4		Geländemodellierungsflächen Rekultivierung von Baustelleneinrichtungsflächen	(A34, G1)
G5		Naturnahe Gestaltung des Dautenbaches im Querungsbereich der A 44	Optimierung der Vermehrungshabitate von Ameisenbläulingen (A4, A5)
۸1	CEF	Erhalt und Optimierung des Lebensraumes für die Zauneidechse	Schaffung eines Vernetzungskorridores auf Extensivgrünland (A6, A7)
A1 A2	CEF	Gestaltung als Lebensraum für die Zauneidechse	Anlage von Blühstreifen für die Feldlerche (A12)
A3	CEF/FFH	Optimierung eines Winterquartiers für Kammmolche	Extensivgrünland (Entwicklung, Aufwertung) (A8, A9, A10)
A4	CEF	Optimierung der Vermehrungshabitate von Ameisenbläulingen (nur artenschutzrechtlich begründet)	
A5	CEF/FFH	Optimierung der Vermehrungshabitate von Ameisenbläulingen	Entwicklung Streuobstwiese (A14)
A6	VER	Vernetzungskorridor Extensivgrünland für Ameisenbläulinge (nur artenschutzrechtlich begründet)	Nassstaudenfluren, Schilfröhrichte (A19, A34)
A7 A8	VER/FFH	Vernetzungskorridor Extensivgrünland für Ameisenbläulinge Extensivierung bisher intensiv genutzten Grünlandes zu frischen bis feuchten	
		Glatthaferwiesen bzw. Feuchtwiesen	
A9		Extensivierung bisher intensiv genutzten Grünlandes zu frischen bis feuchten Glatthaferwiesen, Feuchtwiesen bzw. frischen Weidelgras-Weißklee-Weiden	Sonstige Ausgleichsmaßnahmen
A10 A12	CEF	Neuanlage von Grünland auf Ackerstandort Blühflächen für die Feldlerche	Entsiegelung / Teilentsiegelung bzw. Rückbau (Erläuterung s. Textteil) (A29)
A12	CEF	Nistkästen für Feldsperlinge	
A14		Anlage von Streuobstwiesen	
A15		Wiederherstellung der Durchgängigkeit eines naturnahen Mittelgebirgsbaches (Darstellung s. Unterlage 9.2.2 Bl.1)	
A16.1	CEF	Ùmbau von jüngeren und mittelalten Fichtenbeständen zu Laubwald bzw. Etablierung von Laubwald im Bereich früherer Fichtenbestände (Optimierung als	
		Haselmauslebensraum)	
A16.2		Umbau von jüngeren und mittelalten Fichtenbeständen zu Laubwald bzw. Etablierung von Laubwald im Bereich früherer Fichtenbestände (vollständige Darstellung s.	Technische Planung
A17		Unterlage 9.2.2 Bl.1) Umwandlung eines Fichtenjungbestandes in Übergangsmoor/Moorbirkenwald	THITT.
A17 A18.1	CEF	Bestandsumbau zu optimierten Bechsteinfledermaushabitaten (20 Jahre)	Trassenplanung
A18.2	CEF	Erhalt und Entwicklung von Altholz-Inseln (50 Jahre)	Bauwerk (einschließlich "Hangvernagelung")
A18.3 A18.4	CEF CEF	Erhalt und Etablierung von Dauerwald sowie Anlage von Schneisen (dauerhaft) Entwicklung von Eichenwald (100 Jahre)	Fahrbahn und sonstige versiegelte Flächen
	CEF	Umbau zu einem Eichenmischwald (100 Jahre)	Neuanlage Weg (Wassergebundene Decke oder Grasweg)
	CEF	Erhalt und Förderung von Eiche (30 Jahre)	Baustelleneinrichtungsfläche/Baustreifen; z.T. unbefestigt und daher ohne weitere Beplanung
A18.5 A18.6	CEF CEF	Entwicklung von Leitlinien in der Losseaue  Baumhöhlen und Fledermauskästen für die Bechsteinfledermaus	• 0+600 Hektometrierung
A18.5 A18.6 A18.7	CEE		nachrichtlich:
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8	CEF	Erhalt von Alt- und Höhlenbäumen (dauerhaft)	Hachilon.
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9		Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des	Anachhar Tracann Isram a MCF040 MCF40
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland	Anschluss Trassenplanung VKE01/VKE12
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19		Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als	Anschluss Trassenplanung VKE01/VKE12
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand	Anschluss Trassenplanung VKE01/VKE12
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald	
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung)	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen Leitung (Planung)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung)	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen Leitung (Planung)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29 A30	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener Durchlässe sowie Anlage einer permanenten Amphibienleiteinrichtung im Bereich der L 3203	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie  Höhenlinie
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29 A30	CEF  VER	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener Durchlässe sowie Anlage einer permanenten Amphibienleiteinrichtung im Bereich der L 3203 Aufwertung der Habitateignung von Waldflächen für die Haselmaus	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A33	CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener Durchlässe sowie Anlage einer permanenten Amphibienleiteinrichtung im Bereich der L 3203	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie  Höhenlinie  FFH-Gebiet (Lossewiesen bei Niederkaufungen)
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A33 A34 A35	CEF  CEF  CEF  CEF  CEF  CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener Durchlässe sowie Anlage einer permanenten Amphibienleiteinrichtung im Bereich der L 3203 Aufwertung der Habitateignung von Waldflächen für die Haselmaus Errichten von Baumstubben-Wurzeltellerhaufen für die Wildkatze Neuanlage von Laichgewässern in der Losseaue nordwestlich von Helsa Nistkästen für den Gartenrotschwanz	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie  Höhenlinie  FFH-Gebiet (Lossewiesen bei Niederkaufungen)  FFH-Lebensraumtyp
A18.5 A18.6 A18.7 A18.8 A18.9 A19 A20 A21 A22 A23 A24.1 A24.2 A24.3 A24.4 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A33 A34	CEF  CEF  CEF  CEF  CEF	Neuanlage des Teiches am Sichelrain einschließlich naturnaher Verlegung des Tiefenbaches Entwicklung von extensivem Feuchtgrünland Unterpflanzung neu angesopchnittener Waldbereiche (Optimierung als Haselmauslebensraum) Entwicklung von Waldrand Entwicklung von Laubwald Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der westl. B7-Brücke (Losse-km 5,250 bis km 5,4) (Losserenaturierung) Gewässerunterhaltungs- und strukturverbessernde Maßnahmen im Ufer und Sohlenbereich (Losse-km 5,4 bis km 6,32) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes im Bereich der Querung der A 44 (Losse-km 6,32 bis km 6,9) (Losserenaturierung) Neuanlage des Losselaufes nach Rückbau der östl. B7-Brücke (Losse-km 6,9 bis km 7,250) (Losserenaturierung, einschließlich Leimerbach) Gehölzpflanzung auf der Rückbaufläche der B7 Herstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen auf Teilen der Rückbaufläche der B7 Renaturierung des Diebachsgrabens Errichtung einer Grünbrücke Entsiegelung von Verkehrsflächen Neuanlage von 10 Amphibiendurchlässen und Vergrößerung zweier vorhandener Durchlässe sowie Anlage einer permanenten Amphibienleiteinrichtung im Bereich der L 3203 Aufwertung der Habitateignung von Waldflächen für die Haselmaus Errichten von Baumstubben-Wurzeltellerhaufen für die Wildkatze Neuanlage von Laichgewässern in der Losseaue nordwestlich von Helsa	Farbliche Darstellung Versorgungsträger und Entwässerung (Signaturen teils gestrichelt oder gepunktet; im lediglich in Teilen zu verlegender Abschnitte werden nur diese dargestellt.)  Leitung (Bestand) einschließlich zugehöriger Versorgungseinrichtungen  Leitung (Planung)  Leitung (Abbruch)  Entwässerung (Planung)  Sonstiges  Grenze des Planungsraumes  ALK / Topographie  Höhenlinie  FFH-Gebiet (Lossewiesen bei Niederkaufungen)  FFH-Lebensraumtyp

Abgrenzur	ng Nutzungstypen
	Bestand/ Planung
01.111 B	Bodensaurer Buchenwald
01.111 В 01.112 В	Mesophiler Buchenwald
01.114 (B)	Buchenmischwald (forstlich überformt)
01.117	Buchenaufforstungen vor Kronenschluss, Aufbau naturnaher Waldränder
01.121 B	Eichen-Hainbuchenwald
01.122 (B)	Eichenmischwälder (forstlich überformt)
01.127	Eichenaufforstung vor Kronenschluss
01.133 B	Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
01.134 B	Schwarzerlenbrüche
01.137 01.147	Neuanlage von Auwald/Bruchwald/Ufergehölzen  Neuanlage edellaubholzreicher Schlucht-, Schatthang und Blockschuttwälder
01.152	Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
01.180	Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss
01.219 B	Sonstige Kiefernbestände
01.229 B	Sonstige Fichtenbestände
01.239 B	Sonstige Lärchenbestände
02.100 B	Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.300 B	Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.400	Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), Neuanlage von Feldgehölze
02.600 03.110 B	Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)  Streuobstwiese intensiv bewirtschaftet (mehrschürig, Bäume regelmäßig geschnitten)
03.110 B	Streuobstwiese neu angelegt
03.130 (B)	Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet
03.211	Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung)
)5.110	Ungefasste Quellen
)5.212	Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter
)5.214	Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
05.241 (B)	An Böschungen verkrautete Gräben
05.242	Naturnah angelegte Gräben
)5.243	Naturfern ausgebaute Gräben
05.331 B 05.332 (B)	Ausdauernde Kleingewässer Temporäre/periodische Kleingewässer
)5.332 (b) )5.339	Neuanlage naturnaher Stillgewässer in naturnaher Umgebung
)5.342	Kleinspeicher, Teiche
5.410	Schilfröhrichte
05.430	Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
5.440 B	Großseggenriede/-röhricht
)5.450 B	Kleinseggenriede
05.460 B	Nassstaudenfluren
06.120 (B)	Nährstoffreiche Feuchtwiesen
06.130 B	Flutrasen Weiden (intensit)
06.200 06.310 (B)	Weiden (intensiv)  Extensiv genutzte Frischwiesen
06.320 (B)	Intensiv genutzte Frischwiesen
06.400 (B)	Mager- und Halbtrockenrasen
06.910 (B)	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
06.920	Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.
06.930	Naturnahe Grünlandeinsaat (Kräuterwiese), Ansaaten des Landschaftsbaus
09.110 B	Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
09.130 (B)	Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
09.150 B	Feldraine, Wiesenraine, linear
09.151 (B) 09.160	Wiederherstellung von Feldrainen, Wiesenrainen, linear
09.100 09.210 B	Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen)intensiv gepflegt, artenarm  Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
09.220 B	Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
09.250 (B)	Streuobstwiesenbrache
09.260 B	Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung
10.430	Schotterhalde, Abraumhalde, Abbruchmaterial von Gebäuden, abgedeckte Deponie
10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
10.530	Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiege
10 600	Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird
10.600 10.610 (B)	Durch Nutzung dauernd vegetationsarme Flächen, Trittpflan zengesellschaften bewachsene Feldwege
10.610 (Б) 10.710	Dachfläche nicht begrünt
11.191	Acker, intensiv genutzt

11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft

Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)

11.222 B Arten- und strukturreiche Hausgärten

11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich

11.231 B Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand

Keine Angabe, da Fläche nicht angerechnet oder Zusatzbewertung ohne weitere Einstufung in Nutzungstypen

11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

Nr.	Art der Änderung				Datum	Zeichen
NTWURFSBEARBEITUNG:					Datum	Zeichen
				bearbeitet:	10/2020	SCS
<	CHET CONCLUT			gezeichnet:	10/2020	SCS
Luisenstrade 110 53129 Bonn Bill DE BOE B		Emch+Berger GmbH Ingenieure und Planer Umwelt- und Landschaftsplanung	geprüft:	10/2020	RIM	
		Lorenzstr. 34 - 76135 Karlsruhe				
	300101 0011011100					
					Datum	Zeichen

Hessen Mobil		Datum	Zeiche
Straßen- und Verkehrsmanagement	bearbeitet:		
	gezeichnet:		
	geprüft:		
-			

## **FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straße: A 44	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3.2 / 19
Beginn: NK 4723 041 Ende: NK 4724 036	Legendenblatt "Maßnahmenplan zur KV-Bilanz"
PROJIS-Nr.: 06069901 10	
Neubau der BAB A 44 Kas AD LOSSETAL - A - Verkehrskostene von Bau-km 0-702,148	S HELSA OST inheit 11 (VKE 11) -
Aufgestellt:  Kassel, den 19.11.2020 Hessen Mobil - Dezernat Planung Nordhessen -  gez. i.A. Ralf Struif  (Dezernent)	