


| |
|--|
| Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern Straße / Abschnitt / Station: B 15n in Bau bis K LAs 14 / 120 / 5,575 |
| B 15neu, Essenbach (A 92) – B 299 Neubau der Ost-Umfahrung Landshut Bauabschnitt I von Essenbach (A92) bis Dirnau (LAs 14) |
| PROJIS-Nr.: 09 00 99 19 30 |

FESTSTELLUNGSENTWURF

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Bauabschnitt I von Essenbach (A 92) bis Dirnau (LAs 14)
Bau-km 48+110 bis 49+900

| | |
|---|--|
| aufgestellt: Staatliches Bauamt Landshut  Bayerstorfer, Baudirektor Landshut, den 10.01.2020 | |
| | |

III.)

**Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und
Kompensation (Teil 1 und 2)
(Unterlage 9.4 der RE 2012)**

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV); **H:** Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV); **BO:** Bodenfunktion besonderer Bedeutung; **W:** Wasserfunktion besonderer Bedeutung; **K:** Klimafunktion besonderer Bedeutung, **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion („BO“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme.

Bezugsraum 1: Landwirtschaftlich genutzte Fluren im Isartal mit Ortsbereich Ohu sowie Isar mit angrenzendem Auwald, ehemalige Standortschießanlage u. Kläranlage

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | |
|--|---|--|--|
| Projektbezeichnung | Vorhabenträger | Bezugsraum | |
| B 15neu, OU Landshut, BA I | Bayern | Staatliches Bauamt Landshut Nr. 1 | |
| maßgebliche Konflikte | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | Kompensationsumfang |
| <p>Betroffene maßgebliche Funktionen</p> <p>Biotopfunktion 1 B:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen durch Versiegelung, Überbauung, Überbrückung, betriebsbedingte Wirkungen und bauzeitliche Inanspruchnahme (vgl. Teil 2 der Tabellarischen Gegenüberstellung). - Davon dauerhafte oder vorübergehende Inanspruchnahme (Versiegelung, Überbauung, Überbrückung, bauzeitliche Inanspruchnahme) von nach § 30 BNatSchG / Art. 23 (1) BayNatSchG geschützten Biotopen: Schilf-Landröhrichte, Weichholzauenwälder und Hartholzauenwälder (s.u.). - Davon Inanspruchnahme (Versiegelung, Überbauung, Überbrückung und bauzeitliche Inanspruchnahme) Waldflächen inklusive Lichtungen, Säume (Rodung im Sinne des Art. 2 BayWaldG) (s.u.). - Kleinflächige Entsiegelung bisher versiegelter Flächen. - Beeinträchtigungen der Biotopausstattung in den an die Trasse angrenzenden Beständen im Gesamtbereich der geplanten Baumaßnahme. - Beeinträchtigungen von Boden, Grund- und Oberflächenwasser mit möglichen schädlichen Konsequenzen für Standorte und Habitate im Gesamtbereich der geplanten Baumaßnahme. - Mögliche Beeinträchtigungen der Fließgewässer durch abfließendes Oberflächenwasser bzw. gelöste Stoffe oder Schwebstoffe während der Bauphase. | <p>14,97 ha</p> <p>2,14 ha</p> <p>3,07 ha</p> <p>0,18 ha n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen - 2 V Schutz von Lebensstätten und geschützten Tierarten beim Roden und Freiräumen des Baufeldes (mehrere Unterpunkte) - 3 V Schutz zu erhaltender Wald- und Gehölzbestände sowie Biotopflächen - 4 V Schutz von Fließgewässern - 5 V Tierökologische Gestaltung von überbrückten Bereichen u. Durchlässen - 6 V Schutzwände an den Querungsstellen des Längenmühlbaches und der Isar mit Isarauen - 10 A Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu - 11 A Lebensraumkomplex auf 2 Teilflächen der ehemaligen Standortschießanlage bei Dirnau - 12 A Anlage von Gehölzen und artenreichem Grünland am verlegten Längenmühlbach bei Ohu (4 Teilflächen) - 15 G Neugestaltung der Straßenbegleitflächen - 16 G Neugestaltung der Tunneldecke bei Ohu | <p>5,28 ha</p> <p>4,13 ha</p> <p>1,42 ha</p> |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| Projektbezeichnung | Vorhabenträger | Bezugsraum | |
| B 15neu, OU Landshut, BA I | Bayern | Staatliches Bauamt Landshut Nr. 1 | |
| maßgebliche Konflikte | Dimen- sion, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | Kompen- sations- umfang |
| zu Biotopfunktion 1 B: - Dauerhafte oder vorübergehende Inanspruchnahme (Versiegelung, Überbauung, Überbrückung, bauzeitliche Inanspruchnahme) von nach § 30 BNatSchG / Art. 23 (1) Bay-NatSchG geschützten Biotopen: Schilf-Landröhrichte, Weichholzaunenwälder und Hartholzaunenwälder. | 2,14 ha | - 10 A Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu Teilfläche von 10.1 A/FCS (Auenwälder, ohne Waldmantel und -saum) Teilfläche von 10.3 A/CEF (Schilf-Röhrichte) zusätzliche Entwicklung von geschützten Biotopen z. B.: 15.6 G/V Naturnahe Gestaltung des verlegten Längenmühlbaches 15.7 G Wiederherstellung / Neugestaltung Baufeldes Isarauwaldquerung 11 A Lebensraumkomplex auf 2 Teilflächen der ehemaligen Standort-schießanlage bei Dirnau | 2,52 ha 0,13 ha |
| zu Biotopfunktion 1 B: - Inanspruchnahme (Versiegelung, Überbauung, Überbrückung und bauzeitliche Inanspruchnahme) Waldflächen inklusive Lichtungen, Säume, Verlust durch Rodung im Sinne des Art. 2 BayWaldG. | 3,07 ha | - 10 A Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu Teilfläche von 10.1 A/FCS (Auenwälder, mit Waldmantel und -saum) zusätzliche Entwicklung von Waldflächen nach Waldrecht: 15.7 G Wiederherstellung / Neugestaltung Baufeldes Isarauwaldquerung | 3,26 ha |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | |
|--|---|---|--|
| Projektbezeichnung | Vorhabenträger | Bezugsraum | |
| B 15neu, OU Landshut, BA I | Bayern | Staatliches Bauamt Landshut Nr. 1 | |
| maßgebliche Konflikte | Dimen- sion, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | Kompen- sations- umfang |
| Habitatfunktion 1 H: <ul style="list-style-type: none"> - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Lebensräumen der Artengruppen Säugetiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Weichtiere, Libellen und Fische. - Betriebsbedingte Beeinträchtigungen durch Lärm der Artengruppe Vögel. - Verlust von potenziellen Habitatbäumen für Vögel und Fledermäuse, Verlust von Brutlebensraum für Vögel sowie Verlust von Lebensraum für die Haselmaus. - Bauzeitliche Beeinträchtigung der Funktionsbeziehungen entlang der Bahnlinie. - Beeinträchtigung der Funktionsbeziehungen entlang des Längenmühlbaches. - Beeinträchtigung der Funktionsbeziehungen entlang der Isar, der Deiche und der Auwälder. - Barriere- und Isolationswirkung sowie Kollisionsgefahr mit Fahrzeugen auf der B 15neu. | n.q. | <ul style="list-style-type: none"> - 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen - 2 V Schutz von Lebensstätten und geschützten Tierarten beim Roden und Freiräumen des Baufeldes (mehrere Unterpunkte) - 3 V Schutz zu erhaltender Wald- und Gehölzbestände sowie Biotopflächen - 4 V Schutz von Fließgewässern - 5 V Tierökologische Gestaltung von überbrückten Bereichen u. Durchlässen - 6 V Schutzwände an den Querungsstellen des Längenmühlbaches und der Isar mit Isarauen - 7 V Kleintierleit- und Sperreinrichtungen - 10 A Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu - 11 A Lebensraumkomplex auf 2 Teilflächen der ehemaligen Standortschießanlage bei Dirnau - 12 A Anlage von Gehölzen und artenreichem Grünland am verlegten Längenmühlbach bei Ohu (4 Teilflächen) - 15 G Neugestaltung der Straßenbegleitflächen - 16 G Neugestaltung der Tunneldecke bei Ohu | n.q. |
| zu Habitatfunktion 1 H: <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Lebensräumen der Zauneidechse (Bahnlinie, Ruderalfläche südlich Ohu, Isardeiche, Auwald und ehemalige Standortschießanlage). | 0,54 ha (Bahnlinie) sonst n.q. | <ul style="list-style-type: none"> - 2.7 V/CEF Vorgezogenen Lebensraumoptimierung für Zauneidechsen im Bereich der Isardämme - 2.8 V Vorübergehende Anlage von Ausweichlebensräumen für die Zauneidechse im Bereich der Bahnlinie - 2.9 V Vermeidung von Individuenverlusten bei Reptilien und Verhinderung der Ansiedlung von Tieren im Baufeld durch geeignete Maßnahmen - 16.2 G/FCS Wiederherstellung reptilienfreundlicher Lebensräume im Baufeld beidseits der Bahnlinie - 16.3 G/FCS Neuschaffung von mageren Vegetationsbeständen und Gebüschern auf der Tunneldecke beidseits der Bahnlinie sowie von Sonderstrukturen für die Zauneidechse - 10.2 A/CEF Sonderstrukturen für die Zauneidechse | 4 St. 0,58 ha 0,34 ha 0,29 ha 0,40 ha, 12 St. |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| Projektbezeichnung | Vorhabenträger | Bezugsraum | |
| B 15neu, OU Landshut, BA I | Bayern | Staatliches Bauamt Landshut Nr. 1 | |
| maßgebliche Konflikte | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | Kompensationsumfang |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 11.1 A/FCS Optimierung und Sicherung eines Lebensraumkomplexes mit artenreichem Grünland, Magerrasen und Gehölzen - 11.3 A/CEF Sonderstrukturen für die Zauneidechse - 12.2 A/CEF Sonderstrukturen für die Zauneidechse | <p>2,93 ha</p> <p>12 St.</p> <p>0,19 ha, 5 St.</p> |
| <p>zu Habitatfunktion 1 H:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Lebensraum der Haselmaus im Bereich des Isarauwaldes beidseits der Isar. | ca. 3 ha | <ul style="list-style-type: none"> - 2.10 V Schutz der Haselmaus durch schonende Gehölzfällung - 10.1 A/FCS Anlage von naturnahen Auenlebensräumen auch als Lebensraum für die Haselmaus - Anbringen von Nistkästen für die Haselmaus - 11.2 A/FCS Haselmausfreundliche Waldrandgestaltung und dauerhafte Nistkästen <p>zusätzlich Wiederherstellung von Lebensraum der Haselmaus (Waldränder): 15.7 G Wiederherstellung / Neugestaltung Baufeld Isarauwaldquerung</p> | <p>nur Wald: 3,26 ha 10 St.</p> <p>1,20 ha 20 St.</p> |
| <p>zu Habitatfunktion 1 H:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von (temporären) Kleingewässern mit Bedeutung für Amphibien (potenziell Laubfrosch und Kleiner Wasserfrosch) in der Ruderalfläche südlich Ohu. | 4 St. | <ul style="list-style-type: none"> - 2.5 V Verfüllung von Kleingewässern in der Ruderalfläche südlich von Ohu - 10.3 A/CEF Vorgezogene Anlage von Sonderstrukturen (Kleingewässer unterschiedlicher Ausprägung) als Lebensraumoptimierung für Amphibien | 7 St. |
| <p>zu Habitatfunktion 1 H:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlust und Beeinträchtigung von Lebensraum des Rebhuhns südlich Ohu. | n.q. | <ul style="list-style-type: none"> - 2.11 V Baufeldfreimachung in Rebhuhnhabitaten südlich von Ohu außerhalb der Vogelbrutzeit - 20 A/CEF Anlage von Rebhuhnhabitaten in der Agrarlandschaft | <p>n.q.</p> <p>1,50 ha</p> |
| <p>zu Habitatfunktion 1 H:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlust und Beeinträchtigung von Lebensraum von Grünspecht und Pirol. | n.q. | <ul style="list-style-type: none"> - 21 A/FCS Sicherung von Altbäumen im Isarauwald für Grünspecht und Pirol - 10 A Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu - 11 A Entwicklung eines Lebensraumkomplexes auf 2 Teilflächen ... - 13 A/FFH/FCS Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9150 „Orchideen-Buchenwald“ an der Isarhangleite bei Wolfsstein - 14 A/FFH/FCS Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9180* „Schlucht- und Hangmischwälder“ an der Isarhangleite bei Hüttenkofen | <p>42 St.</p> <p>5,28 ha</p> <p>4,13 ha</p> <p>0,11 ha</p> <p>2,08 ha</p> |

Bezugsraum 2: LAs 14 zwischen Anschlussstelle bei Dirnau und Auloh, FFH-Gebiet „Leiten der Unteren Isar“ sowie nördlich angrenzende Bereiche (Auloh, Gretlmühle, landwirtschaftliche Flächen mit dazwischenliegenden Siedlungsflächen und Biotopstrukturen)

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| Projektbezeichnung | Vorhabenträger | Bezugsraum | |
| B 15neu, OU Landshut, BA I | Bayern | Staatliches Bauamt Landshut Nr. 2 | |
| maßgebliche Konflikte | Dimen- sion, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | Kompen- sations- umfang |
| Habitatfunktion 2 H: - Kollisionsgefahr mit Fahrzeugen auf der LAs 14 für Amphibien (Springfrosch) | n.q. | - 8 V Amphibienleiteinrichtungen und -durchlässe entlang der LAs 14 Amphibien Stopprinne Amphibiendurchlass | 1,9 km 3 St. 14 St. |
| Habitatfunktion 2 H: - Kollisionsgefahr mit Fahrzeugen auf der LAs 14 für Fledermäuse und Vögel | n.q. | - 9 V Geschwindigkeitsbegrenzung auf der LAs 14 zwischen Auloh und Entenau | n.q. |

| | | | |
|---|------------------|---|------------------------|
| Nachrichtliche Darstellung aus Unterlagen zur FFH-Verträglichkeitsprüfung und FFH-Ausnahmeprüfung (Unterlagen 19.2 und 19.3) - Beeinträchtigungen LRT 9150 (Orchideen-Buchenwald) innerhalb des FFH-Gebietes 7439-371 "Leiten der Unteren Isar" durch zusätzliche Stickstoffbelastung auf der Kreisstraße LAs 14 - Beeinträchtigungen LRT 9180* (Schlucht- und Hangmischwälder) innerhalb des FFH-Gebietes 7439-371 "Leiten der Unteren Isar" durch zusätzliche Stickstoffbelastung auf der Kreisstraße LAs 14 | n.q. n.q. | - 13 A/FFH/FCS Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9150 „Orchideen-Buchenwald“ an der Isarhangleite bei Wolfsstein - 14 A/FFH/FCS Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9180* „Schlucht- und Hangmischwälder“ an der Isarhangleite bei Hüttenkofen | 0,11 ha 2,08 ha |
|---|------------------|---|------------------------|

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

| 1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|---|--|--|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten ¹⁾ | Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾ | Betroffene Fläche (m ²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung ¹⁾ | | | | | |
| A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | V | 35.402 | 1 | 70.804 |
| B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B | 931 | 0,4 | 3.724 |
| | | 10 | U | 398 | 0,7 | 2.786 |
| | | 10 | V | 656 | 1 | 6.560 |
| | | 10 | Z | 1.242 | 0,4 | 4.968 |
| B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B | 1.032 | 0,4 | 4.128 |
| | | 10 | P | 64 | 0,7 | 448 |
| | | 10 | U | 581 | 0,7 | 4.067 |
| | | 10 | V | 876 | 1 | 8.760 |
| | | 10 | Z | 255 | 0,4 | 1.020 |
| B116 | Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte | 7 | V | 88 | 1 | 616 |
| | | 7 | Z | 175 | 0,4 | 490 |
| B211-WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | U | 53 | 0,7 | 223 |
| B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | B | 108 | 0,4 | 259 |
| | | 6 | V | 46 | 1 | 276 |
| | | 6 | Z | 16 | 0,4 | 39 |

| 1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|--|---|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| B212-WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B | 1.519 | 0,4 | 6.076 |
| | | 10 | P | 137 | 0,7 | 959 |
| | | 10 | U | 458 | 0,7 | 3.206 |
| | | 10 | V | 1.148 | 1 | 11.480 |
| | | 10 | Z | 862 | 0,4 | 3.448 |
| B212-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B | 820 | 0,4 | 3.280 |
| | | 10 | P | 6 | 0,7 | 42 |
| | | 10 | U | 168 | 0,7 | 1.176 |
| | | 10 | V | 280 | 1 | 2.800 |
| | | 10 | Z | 302 | 0,4 | 1.208 |
| B213-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 12 | B | 1.065 | 0,4 | 5.112 |
| | | 12 | U | 621 | 1 | 7.452 |
| | | 12 | V | 1.043 | 1 | 12.516 |
| B213-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 12 | Z | 233 | 0,4 | 1.118 |
| B431 | Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung | 8 | B | 161 | 0,4 | 515 |
| F11 | Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer | 2 | V | 183 | 1 | 366 |

| 1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|---|---|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| F212 | Gräben mit naturnaher Entwicklung | 10 | B | 309 | 0,4 | 1.236 |
| | | 10 | P | 102 | 0,7 | 714 |
| | | 10 | U | 5 | 0,7 | 35 |
| | | 10 | V | 29 | 1 | 290 |
| | | 10 | Z | 78 | 0,4 | 312 |
| G11 | Intensivgrünland | 3 | V | 3.748 | 1 | 11.244 |
| G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland | 5- | Z | 60 | 0,4 | 120 |
| | | 6 | B | 1.383 | 0,4 | 3.320 |
| | | 6 | P | 337 | 0,7 | 1.415 |
| | | 6 | U | 424 | 0,7 | 1.782 |
| | | 6 | V | 874 | 1 | 5.244 |
| | | 6 | Z | 636 | 0,4 | 1.527 |
| G212 | Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland | 8 | B | 120 | 0,4 | 384 |
| | | 8 | P | 81 | 0,7 | 454 |
| | | 8 | U | 41 | 0,7 | 230 |
| | | 8 | V | 84 | 1 | 672 |
| | | 8 | Z | 90 | 0,4 | 288 |
| G215 | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 7 | B | 1.734 | 0,4 | 4.856 |
| | | 7 | U | 894 | 0,7 | 4.382 |
| | | 7 | V | 1.410 | 1 | 9.870 |
| | | 7 | Z | 657 | 0,4 | 1.839 |

| 1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|---|--|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| G215-GB00BK | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 8+ | B | 205 | 0,4 | 657 |
| | | 8+ | P | 287 | 0,7 | 1.607 |
| | | 8+ | U | 6 | 0,7 | 34 |
| | | 8+ | V | 79 | 1 | 632 |
| | | 8+ | Z | 314 | 0,4 | 1.005 |
| K11 | Artenarme Säume und Staudenfluren | 4 | B | 1.844 | 0,4 | 2.952 |
| | | 4 | P | 536 | 0,7 | 1.501 |
| | | 4 | U | 531 | 0,7 | 1.487 |
| | | 4 | V | 1.271 | 1 | 5.084 |
| | | 4 | Z | 1.620 | 0,4 | 2.593 |
| K121 | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 8 | U | 41 | 0,7 | 230 |
| | | 8 | V | 295 | 1 | 2.360 |
| | | 8 | Z | 1.277 | 0,4 | 4.087 |
| K122 | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | B | 94 | 0,4 | 226 |
| | | 6 | U | 73 | 0,7 | 307 |
| | | 6 | V | 302 | 1 | 1.812 |
| | | 6 | Z | 919 | 0,4 | 2.206 |

| 1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|--|---|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| L521-WA91E0* | Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung | 13 | B | 2.306 | 0,4 | 11.992 |
| | | 13 | P | 748 | 1,0 | 9.724 |
| | | 13 | U | 298 | 1 | 3.874 |
| | | 13 | V | 765 | 1 | 9.945 |
| | | 13 | Z | 1.124 | 0,4 | 5.844 |
| L532-WA91F0 | Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung | 13 | B | 20.638 | 0,4 | 107.317 |
| | | 13 | P | 3.035 | 1,0 | 39.455 |
| | | 13 | U | 5.333 | 1 | 69.329 |
| | | 13 | V | 7.104 | 1 | 92.352 |
| | | 13 | Z | 2.882 | 0,4 | 14.988 |
| L62 | Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung | 9- | U | 11 | 0,7 | 69 |
| | | 9- | V | 77 | 1 | 693 |
| | | 9- | Z | 31 | 0,4 | 112 |
| L712 | Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung | 7- | U | 4 | 0,7 | 20 |
| | | 7- | V | 44 | 1 | 308 |
| | | 7- | Z | 5 | 0,4 | 14 |
| | | 8 | B | 2.143 | 0,4 | 6.858 |
| | | 8 | U | 1.066 | 0,7 | 5.971 |
| | | 8 | V | 2.183 | 1 | 17.464 |
| | | 8 | Z | 780 | 0,4 | 2.496 |

| 1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|--|---|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen | 9 | B | 25 | 0,4 | 90 |
| | | 9 | U | 47 | 0,7 | 296 |
| | | 9 | V | 47 | 1 | 423 |
| O642 | Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung | 7 | B | 641 | 0,4 | 1.794 |
| | | 7 | V | 245 | 1 | 1.715 |
| O7 | Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen (Rohbodenstandorte) | 1 | V | 1.977 | 1 | 1.977 |
| P22 | Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich | 6- | U | 233 | 0,7 | 978 |
| | | 6- | V | 374 | 1 | 2.244 |
| | | 6- | Z | 164 | 0,4 | 394 |
| | | 7 | B | 1.825 | 0,4 | 5.111 |
| | | 7 | U | 432 | 0,7 | 2.117 |
| | | 7 | V | 185 | 1 | 1.295 |
| | | 7 | Z | 138 | 0,4 | 387 |
| P42 | Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen | 2 | V | 206 | 1 | 412 |
| P431 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei | 2 | V | 654 | 1 | 1.308 |

| 1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|--|--|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B | 544 | 0,4 | 870 |
| | | 4 | U | 2.489 | 0,7 | 6.968 |
| | | 4 | V | 1.518 | 1 | 6.072 |
| | | 4 | Z | 1.954 | 0,4 | 3.126 |
| R111-GR00BK | Schilf-Landröhrichte | 10 | B | 274 | 0,4 | 1.096 |
| | | 10 | U | 55 | 0,7 | 385 |
| | | 10 | V | 17 | 1 | 170 |
| | | 10 | Z | 7 | 0,4 | 28 |
| S131 | Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern | 6 | B | 1.777 | 0,4 | 4.265 |
| S132 | Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah | 9 | U | 16 | 0,7 | 101 |
| V22 | Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert | 1 | V | 186 | 1 | 186 |
| V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen | 3 | V | 984 | 1 | 2.952 |
| V511 | Grünflächen entlang von Verkehrsflächen | 3 | V | 3.491 | 1 | 10.473 |
| V512 | Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen | 3 | V | 464 | 1 | 1.392 |
| W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | B | 1.268 | 0,4 | 3.552 |
| | | 7 | P | 544 | 0,7 | 2.666 |
| | | 7 | U | 473 | 0,7 | 2.317 |
| | | 7 | V | 813 | 1 | 5.691 |
| | | 7 | Z | 431 | 0,4 | 1.207 |

| 1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV) | | | | Bezugsraum 1 | | |
|---|---|--|---|--|--|---|
| Betroffene Biotop-/Nutzungstypen | | Bewertung in Wertpunkten¹⁾ | Vorhabensbezogene Wirkung²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen) | Kompensationsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung¹⁾ | | | | | |
| X11 | Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete | 2 | V | 889 | 1 | 1.778 |
| Entsiegelungen | | | | | | |
| V11 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt | 0 | S | 1.358 | -- | -4.074 |
| V31 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt | 0 | S | 424 | -- | -1.272 |
| Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten | | | | | | 718.231 |

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt **aufgewertete** Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+“ gekennzeichnet; **abgewertete** Biotope (wg. Vorbelastung) werden mit „-“ gekennzeichnet.
 - 2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
 - V **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).
 - U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßenebenenflächen).
 - B **B**etriebsbedingte Wirkungen.
 - Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).
 - K **V**erkleinerung/Isolation von Biotopen, sodass die verbleibende Restfläche ihren Biotopwert weitgehend verliert.
 - P **Ü**berbrückung von Biotopen durch die Isarbrücke, Beeinträchtigung des Biotopwertes durch Verschattung und Einschränkung von Gehölzaufwuchs. *)
Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte).
 - L **E**ntlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche.
 - S **E**ntsiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (als Zieltyp nach Entsiegelung sind hier wiederbegrünte Böschungs- und sonstige Straßenebenenflächen vorgesehen (3 WP)).
- *) Die wiederbegrüntem Flächen unter der Isarbrücke (Code „P“) werden entsprechend der „Vollzugshinweise Straßenbau“ wie „wiederbegrünte Böschungsflächen“ bilanziert (bei ≥ 4 bis 10 WP: Faktor 0,7 (mittlerer Beeinträchtigungsfaktor), bei ≥ 11 WP: Faktor 1,0 (hoher Beeinträchtigungsfaktor)).

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|
| Kompensationsmaßnahme Nr. | Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste | | | Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste | | | | Kompensationsmaßnahme | | |
| | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Bewertung in WP ¹⁾ | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Bewertung in WP ¹⁾ | Berücksichtigung Prognosewert | Fläche (m ²) | Aufwertung | Kompensationsumfang in WP |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | L522-WA91E0* | Weichholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -3 | 10.507 | 10 | 105.070 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | L533-WA91F0 | Hartholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -3 | 640 | 10 | 6.400 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 1.458 | 8 | 11.664 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 9.921 | 10 | 99.210 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | K132-GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 9+ | 0 | 1.865 | 7 | 13.055 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | K133-GH00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte | 11 | 0 | 1.774 | 9 | 15.966 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | R121-VH00BK | Schilf-Wasserröhrichte | 11 | 0 | 722 | 9 | 6.498 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | W12-WX00BK | Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte | 10+ | 0 | 339 | 8 | 2.712 |
| 10A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | W13-WG00BK | Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte | 12 | 0 | 1.632 | 10 | 16.320 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | L522-WA91E0* | Weichholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -3 | 4.819 | 9 | 43.371 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|----|-------------|--|-----|----|-------|----|----------------|
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | L533-WA91F0 | Hartholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -3 | 9.240 | 9 | 83.160 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 597 | 7 | 4.179 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 3.200 | 9 | 28.800 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | K132-GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 9+ | 0 | 1.824 | 6 | 10.944 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | K133-GH00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte | 11 | 0 | 277 | 8 | 2.216 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | R111-GR00BK | Schilf-Landröhrichte | 10 | 0 | 560 | 7 | 3.920 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | W12-WX00BK | Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte | 10+ | 0 | 1.315 | 7 | 9.205 |
| 10A | G11 | Intensivgrünland | 3 | W13-WG00BK | Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte | 12 | 0 | 291 | 9 | 2.619 |
| 10A | L532-WA91F0 | Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung | 13 | L533-WA91F0 | Hartholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -1 | 480 | 1 | 480 |
| 10A | V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen | 3 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 1.281 | 9 | 11.529 |
| 10A | V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen | 3 | K133-GH00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte | 11 | 0 | 26 | 8 | 208 |
| Zwischensumme 10A | | | | | | | | | | 477.526 |
| 11A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 9- | 0 | 493 | -1 | -493 |
| 11A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 124 | 0 | 0 |
| 11A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 1.418 | 3 | 4.254 |
| 11A | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 9- | 0 | 1.033 | -1 | -1.033 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|----|-------------|--|-----|----|-------|---|--------|
| 11A | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 2.410 | 3 | 7.230 |
| 11A | B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 12- | 0 | 12 | 6 | 72 |
| 11A | B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 1.425 | 4 | 5.700 |
| 11A | B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 1.712 | 7 | 11.984 |
| 11A | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland | 6 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 174 | 5 | 870 |
| 11A | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland | 6 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 963 | 6 | 5.778 |
| 11A | G215 | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 7 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 1.486 | 4 | 5.944 |
| 11A | G215 | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 12- | 0 | 252 | 5 | 1.260 |
| 11A | G215 | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 7 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 5.134 | 5 | 25.670 |
| 11A | G215 | Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 972 | 6 | 5.832 |
| 11A | K11 | Artenarme Säume und Staudenfluren | 4 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 118 | 8 | 944 |
| 11A | L532-WA91F0 | Hartholzauenwälder, mittlere Ausprägung | 13 | L533-WA91F0 | Hartholzauenwälder, alte Ausprägung | 15 | -1 | 155 | 1 | 155 |
| 11A | L712 | Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung | 8 | L63 | Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung | 11- | -2 | 2.146 | 1 | 2.146 |
| 11A | L712 | Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung | 8 | L63 | Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung | 12 | -2 | 9.867 | 2 | 19.734 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|------|---|---|-------------|---|-----|---|-------|----|--------|
| 11A | O642 | Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 12- | 0 | 641 | 5 | 3.205 |
| 11A | O642 | Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 675 | 6 | 4.050 |
| 11A | V11 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt | 0 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 12- | 0 | 200 | 12 | 2.400 |
| 11A | V11 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt | 0 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 1.221 | 13 | 15.873 |
| 11A | V12 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt | 1 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 26 | 11 | 286 |
| 11A | W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 670 | 4 | 2.680 |
| 11A | W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 12- | 0 | 277 | 5 | 1.385 |
| 11A | W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 5.125 | 5 | 25.625 |
| 11A | W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 1.197 | 6 | 7.182 |
| 11A | X4 | Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete | 0 | B112-WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 176 | 10 | 1.760 |
| 11A | X4 | Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete | 0 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 37 | 12 | 444 |
| 11A | X4 | Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete | 0 | G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 121 | 13 | 1.573 |

Zwischensumme 11A

162.510

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|----|-------------|---|-----|----|-------|----|--------|
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | B213-WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 2.117 | 6 | 12.702 |
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 9- | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 3.023 | 9 | 27.207 |
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 223 | 10 | 2.230 |
| 12A | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation | 2 | K132-GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 9+ | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 12A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 9- | 0 | 439 | -1 | -439 |
| 12A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 49 | 1 | 49 |
| 12A | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | B112-WI00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 729 | 0 | 0 |
| 12A | B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | B213-WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -2 | 68 | 3 | 204 |
| 12A | B211-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung | 6 | G214-GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 6 | 5 | 30 |
| 12A | B212-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B212-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 9- | 0 | 222 | -1 | -222 |
| 12A | B212-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B213-WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | 0 | 81 | 1 | 81 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|----|-----------------|---|------|----|-----|----|-------|
| 12A | B212- WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B212- WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | 0 | 882 | 0 | 0 |
| 12A | B212- WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung | 10 | B213- WO00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 12 | 0 | 408 | 2 | 816 |
| 12A | K11 | Artenarme Säume und Staudenfluren | 4 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 33 | 4 | 132 |
| 12A | O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen | 9 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 58 | 2 | 116 |
| 12A | O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen | 9 | K132- GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte | 8+ - | 0 | 8 | -1 | -8 |
| 12A | P22 | Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich | 7 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -2 | 476 | 2 | 952 |
| 12A | P42 | Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen | 2 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 223 | 6 | 1.338 |
| 12A | P42 | Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen | 2 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 116 | 9 | 1.044 |
| 12A | P431 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei | 2 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 49 | 6 | 294 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 451 | 4 | 1.804 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 12 | -3 | 119 | 5 | 595 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B112- WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 9- | 0 | 73 | 5 | 365 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | |
|--|------|--|---|-----------------|---|------|----|-------|----|--------|
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 1.431 | 7 | 10.017 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | K132- GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenflu- ren frischer bis mäßig trockener Standorte | 8+ - | 0 | 156 | 4 | 624 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B112- WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 144 | 6 | 864 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | B112- WX00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken | 10 | 0 | 388 | 6 | 2.328 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 1.209 | 8 | 9.672 |
| 12A | P432 | Ruderalflächen im Siedlungsbe- reich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren | 4 | K132- GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenflu- ren frischer bis mäßig trockener Standorte | 9+ | 0 | 780 | 5 | 3.900 |
| 12A | V32 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswe- ge, befestigt | 1 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 74 | 10 | 740 |
| 12A | V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswe- ge, unbefestigt, bewachsen | 3 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend ein- heimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 46 | 5 | 230 |
| 12A | V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswe- ge, unbefestigt, bewachsen | 3 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 11- | 0 | 18 | 8 | 144 |
| 12A | V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswe- ge, unbefestigt, bewachsen | 3 | G214- GE00BK | Artenreiches Extensivgrünland | 12 | 0 | 74 | 9 | 666 |
| 12A | X11 | Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohn- gebiete | 2 | B213- WN00BK | Feldgehölze mit überwiegend ein- heimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung | 11- | -3 | 16 | 6 | 96 |

Zwischensumme 12A

78.571

| | |
|---|----------------|
| Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten | 718.607 |
|---|----------------|

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „+“ gekennzeichnet; abgewertete Biotope (wg. Vorbelastung bzw. Neubeeinträchtigung) werden mit „-“ gekennzeichnet.