




| |
|---|
| <p>Straßenbauverwaltung: Freistaat Bayern, Autobahndirektion Südbayern</p> <p>Straße / Abschnittsnummer / Station: A99_320_0,494 bis A99_340_3,918</p> |
| <p>A 99 Autobahnring München</p> <p>Sanierung Tunnel Allach und Temporäre Seitenstreifenfreigabe (TSF) AD München-Allach bis AD München-Feldmoching</p> |
| <p>PROJIS-Nr.:</p> |

FESTSTELLUNGSENTWURF

vom 11.12.2020

1.Tektur vom 17.02.2023
eingereicht durch die Autobahn GmbH,
Niederlassung Südbayern

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Tabellarische Gegenüberstellung
von Eingriff und Kompensation

| | |
|--|--|
| <p>aufgestellt: Autobahndirektion Südbayern</p>  <p>Dr. Eid, Ltd. Baudirektor München, den 11.12.2020</p> | <p>Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberbayern Az: 4354.32_01-9-7 München, 22.04.2024</p> <p>gez. Thomasberger Regierungsrat</p>  |
| <p>1.Tektur aufgestellt: 17.02.2023 Niederlassung Südbayern</p>  <p>Dr. Eid, Geschäftsbereichsleiter</p> | |

Unterlage 9.4T1 Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion - flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV); **H:** Habitatfunktion - 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:** Klimatische und lufthygienische Ausgleichsfunktion, **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion („BO“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

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

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Projektbezeichnung A99 Autobahnring München – Sanierung des Tunnels Allach und temporäre Seitenstreifenfreigabe (TSF) AD München-Allach bis AD München-Feldmoching | Vorhabensträger Bayern | Autobahndirektion Südbayern | | Bezugsraum Münchner Ebene (ME1 und ME2) |
| maßgebliche Konflikte | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | | Kompensationsfläche |
| Biotopfunktion B <u>Versiegelung und Überbauung</u> wertbestimmender Lebensräume wie Magerrasen, trocken-warmer Säume und Gebüsch und älterer Laubgehölze auf der Tunneldecke und entlang der Straßenböschungen <ul style="list-style-type: none"> - Gesamtversiegelung neu - Überbauung neu davon <ul style="list-style-type: none"> - Dauerhafter Verlust der Biotopfunktion von nach §30 BNatSchG geschützten Magerrasen, artenreicher Extensivwiesen und trocken-warmen Säumen - Dauerhafter Verlust der Biotopfunktion von hochwertigen Biotopflächen ≥ 11 Wertpunkten (ohne §30) wie artenreicher Extensivwiesen und Säume sowie älterer Wälder und Einzelgehölze | 2,15 ha 3,13 ha 0,48 ha 0,52 ha 0,065 ha 0,024 ha | Ziel: Schutz angrenzender Biotope und wertbestimmender Lebensräume, Kompensation der Versiegelung und Überbauung Maßnahmen: <u>Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen (V)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Abgrenzung des Baufeldes durch Bauzäune zum Schutz von wertbestimmenden Lebensräumen, Bäumen und Habitaten sowie Umsetzung weiterer geeigneter Schutzmaßnahmen (2.1 V T1) <u>Gestaltungsmaßnahmen (G)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftliche Gestaltung der Autobahnbegleitflächen als offene Grünfläche (4.1 G) - Landschaftliche Gestaltung der Autobahnbegleitflächen als Versickerungsmulde mit vereinzelt Baumgruppen (4.2 G) | | 2.000 m 2.300 m 2,50 ha 0,84 ha |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | | |
|---|--|--|--|---|
| Projektbezeichnung | Vorhabensträger | Autobahndirektion Südbayern | | Bezugsraum |
| A99 Autobahnring München – Sanierung des Tunnels Allach und temporäre Seitenstreifenfreigabe (TSF) AD München-Allach bis AD München-Feldmoching | Bayern | | | Münchner Ebene (ME1 und ME2) |
| maßgebliche Konflikte | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | | Kompensationsfläche |
| <ul style="list-style-type: none"> - Dauerhafter Verlust der Biotopfunktion von mittelwertvollen Biotopflächen mit 6 bis 10 Wertpunkten (ohne §30) wie mesophile Gebüsche, Feldgehölze, jüngerer Laubwald sowie mäßig artenreiche Extensivwiesen und Säume - Versiegelung bzw. kleinflächige Überbauung vorbelasteter straßenbegleitender Lebensräume auf der Straßenböschung (V51) aufgrund der Verbreiterung von Ein- und Ausfädelspuren und der Anlage von Nothaltebuchten | 0,95 ha | <ul style="list-style-type: none"> - Anlage von Gehölzhecken auf Böschungen und Nebenflächen aus Artenschutz- und Landschaftsbildaspekten (4.3 G) - Anlage von Ufergehölz am Würmufer (4.4 G) - Wiederbegrünung der Tunneldecke mit wärmeliebenden Gehölzgruppen (4.5 G) | | 2,16 ha |
| <u>Zeitlich vorübergehende Überbauung</u> wertbestimmender Lebensräume Baufeld und Baustraßen gesamt davon | 3,63 ha | <ul style="list-style-type: none"> - Anlage von Magerwiesen mit vereinzelt Baumpflanzungen auf der Tunneldecke (4.6 G) - Anlage von artenreichen, mageren Säumen auf der Tunneldecke (4.7 GT1) - Anlage von Flächen mit Selbstentwicklung (4.8 G) | | 0,08 ha 0,89 ha 1,71 ha 1,81 ha 0,07 ha |
| vorübergehende Verluste der Biotopfunktion von nach §30 BNatSchG geschützten Magerrasen, artenreicher Extensivwiesen und trocken-warmen Säumen | 8,1 ha | <u>Ausgleichsmaßnahmen (A)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung Halbtrockenrasen mit Gebüschgruppen (5.1 A) - Entwicklung artenreiche Extensivwiese mit Gebüschgruppen (5.2 ACEFT1) - Anlage Extensivwiese mit Strukturelementen als Zauneidechsen-Habitat mit Hälterung (6.2 V/ACEFT1) | | 0,43 ha 2,46 ha 0,27 ha 0,16 ha |
| vorübergehende Verluste der Biotopfunktion von hochwertvollen Biotopflächen ≥ 11 Wertpunkten (ohne §30) wie artenreicher Extensivwiesen und Säume sowie älterer Wälder und Einzelgehölze | 0,18 ha 0,36 ha | <u>Ersatzmaßnahme (E)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ersatzmaßnahme Ökokonto Krailling (5.3 ET1) | | 4,65 ha 1,10 ha |
| vorübergehende Verluste der Biotopfunktion von mittelwertvollen Biotopflächen mit 6 bis 10 Wertpunkten (ohne §30) wie mesophile Gebüsche, Feldgehölze, jüngerer Laubwald sowie mäßig artenreiche Extensivwiesen und Säume | 0,25 ha 0,10 ha 3,06 ha 3,03 ha | | | |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | | | |
|--|--|---------------------------|---|-----------------------------|--|
| Projektbezeichnung A99 Autobahnring München – Sanierung des Tunnels Allach und temporäre Seitenstreifenfreigabe (TSF) AD München-Allach bis AD München-Feldmoching | | Vorhabensträger Bayern | | Autobahndirektion Südbayern | Bezugsraum Münchner Ebene (ME1 und ME2) |
| maßgebliche Konflikte | | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | | Kompensationsfläche |
| Habitatfunktion H Mögliche Beeinträchtigung der streng geschützten Art Zauneidechse, der streng geschützten Vogelart Grünspecht, der besonders geschützten Vogelarten Gelbspötter, Goldammer und Stieglitz und der stark gefährdeten Tagfalterart Idas-Bläuling | | | Ziel: Schutz der Habitate und Individuen streng geschützter Arten vor Beeinträchtigung, Störung oder Tötung in der Bauphase Maßnahmen: <u>Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen (V)</u> | | |
| - Beeinträchtigung der Zauneidechse aufgrund des baubedingten vorübergehenden Verlusts von Lebensraum auf der Tunneldecke während der Tunnelsanierung und im Bereich des rückzubauenden Lärmschutzwalls östlich der AS München-Ludwigsfeld sowie Gefahr der möglichen Einwanderung/Rückwanderung in das Bau-feld in diesen Bereichen | | 0,75 ha | - Zeitliche Beschränkung der Rodungsarbeiten und der Bau-feldfrei-machung zum Schutz gehölzbewohnender Arten (1.1 VT1) | | |
| - Beeinträchtigung des Grünspechts durch Verlust von anteiligem Nahrungshabitat in der Bauphase und mögliche Störung des Brutplatzes durch Bauarbeiten auf der Tunneldecke | | 0,34 ha | - Zeitliche Beschränkung der Erdarbeiten und der Bau-feldfrei-ma-chung zum Schutz von Arten der Magerwiesen (1.2 VT1) | | |
| - Störung von Brut- und Nahrungshabitaten von Gelbspötter, Goldammer und Stieglitz durch Bauarbeiten im Nahbereich | | 0,2 ha | - Abgrenzung des Bau-feldes durch Bauzäune zum Schutz von wert-bestimmenden Lebensräumen, Bäumen und Habitaten sowie Um-setzung weiterer geeigneter Schutzmaßnahmen (2.1 VT1) | | |
| - Beeinträchtigung des Idas-Bläulings durch baubedingten vorübergehenden Verlust von Lebensraum auf der Tunneldecke während der Tunnelsanierung | | 0,27 ha | - Einschränkung der Bauzeit und Beleuchtung bei Bauarbeiten auf der Tunneldecke zum Schutz angrenzender empfindsamer Le-bensräume (2.3 VT1) | | |
| | | | - Umsiedlung von Zauneidechsen aus Aufenthaltsbereichen in der Bauphase (3.1 V _{CEF} T1) | | |
| | | | - Anlage Extensivwiese mit Strukturelementen als Zauneidechsen-Habitat mit Hälterung (6.1 V _{CEF} T1) | | |
| | | | <u>Ausgleichsmaßnahmen (A)</u> | | |
| | | | - Anlage Extensivwiese mit Strukturelementen als Zauneidechsen-Habitat mit Hälterung (6.2 V/A _{CEF} T1) | | 0,27 ha 0,16ha |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|---|
| Projektbezeichnung A99 Autobahnring München – Sanierung des Tunnels Allach und temporäre Seitenstreifenfreigabe (TSF) AD München-Allach bis AD München-Feldmoching | Vorhabensträger Bayern | Autobahndirektion Südbayern | | Bezugsraum Münchner Ebene (ME1 und ME2) |
| maßgebliche Konflikte | Dimension, Umfang | zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen | | Kompensationsfläche |
| Wasserfunktion W Bauzeitliche Eingriffe und vorübergehende Verrohrung der Würm im Bereich der Tunneldecke | 25 m | Ziel: Verminderung der Beeinträchtigungen der Wasserfunktionen Maßnahmen: <u>Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen (V)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Zeitliche Beschränkung der Bauarbeiten zum Schutz von Gewässerarten (1.3 V) - Schutz der den Vorhabenbereich querenden Fließgewässer vor Beeinträchtigungen und Belastungen durch entsprechende Schutz- und Vorsorgemaßnahmen (2.2 V) | | |
| Landschaftsbildfunktion L <ul style="list-style-type: none"> - Vorübergehender Verlust von Mager- und Extensivwiesen im Verbund mit Gebüsch sowie von Gehölzgruppen auf der Tunneldecke durch Verlegung der Kabeltrasse und Bau der Kabelhäuser (Baufeld Z) - Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch vorübergehende Verluste autobahnbegleitender Gehölzsäume auf dem Lärmschutzwall | 4,14 ha | Ziel: Wiederherstellung der Landschaftsbildfunktionen Maßnahmen: <u>Gestaltungsmaßnahmen (G)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftliche Gestaltung der Autobahnbegleitflächen als offene Grünfläche (4.1 G) - Landschaftliche Gestaltung der Autobahnbegleitflächen als Versickerungsmulde mit vereinzelt Baumgruppen (4.2 G) - Anlage von Gehölzhecken auf Böschungen und Nebenflächen aus Artenschutz- und Landschaftsbildaspekten (4.3 G) - Anlage von Ufergehölz am Würmufer (4.4 G) - Wiederbegrünung der Tunneldecke mit Magerwiesen, mageren Säumen und wärmeliebenden Gehölzgruppen (4.5 G bis 4.7 GT1) | | 2,50 ha |
| | 850 m | <u>Ausgleichsmaßnahmen (A)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung artenreiche Extensivwiese mit Gebüschgruppen (5.2 ACEFT1) | | 0,84 ha 2,16 ha 0,08 ha 4,41 ha 2,46 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 ME Münchner Ebene | | |
| Betroffene Biotop- und Nutzungstypen | | Grundwert in Wert- punkten ¹⁾ | Aufwer- tung | Abwer- tung | Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchti- gungsfaktor | Kompensa- tionsbedarf in Wertpunkten |
| Code | Bezeichnung | | | | | | | |
| A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker | 2 | | | Z | 3.248 | 0,0 | 0 |
| B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche / Hecken, nicht nach §30 geschützt | 10 | | | U | 604 | 0,7 | 4.228 |
| | | 10 | | | V | 1.626 | 1,0 | 16.260 |
| | | 10 | | | Z | 8.918 | 0,4 | 35.672 |
| | | 10 | | -1 | U | 23 | 0,7 | 145 |
| | | 10 | | -1 | V | 109 | 1,0 | 981 |
| | | 10 | | -1 | Z | 346 | 0,4 | 1.246 |
| B212-WO00BK | Feldgehölze heimisch mittlere Ausprägung, nicht nach §30 geschützt | 10 | | | U | 374 | 0,7 | 2.618 |
| | | 10 | | | V | 1.140 | 1,0 | 11.400 |
| | | 10 | | | Z | 7.891 | 0,4 | 31.564 |
| | | 10 | | -1 | U | 21 | 0,7 | 132 |
| B213-WO00BK | Feldgehölze mit einheimischen Arten, alte Ausprägung, nicht nach §30 geschützt | 12 | | | Z | 69 | 1,0 | 828 |
| | | 12 | | -1 | Z | 31 | 1,0 | 341 |
| B312 | Einzelbäume mit einheimischen Arten, mittlere Ausprägung | 9 | | | U | 152 | 0,7 | 958 |
| | | 9 | | | V | 506 | 1,0 | 4.554 |
| | | 9 | | | Z | 633 | 0,4 | 2.279 |
| | | 9 | | -1 | U | 52 | 0,7 | 291 |
| | | 9 | | -1 | V | 390 | 1,0 | 3.120 |
| | | 9 | | -1 | Z | 1.321 | 0,4 | 4.227 |
| B313 | Einzelbäume mit einheimischen Arten, alte Ausprägung | 12 | | | V | 112 | 1,0 | 1.344 |
| | | 12 | | | Z | 133 | 1,0 | 1.596 |
| F13 | Deutlich veränderte Fließgewässer | 8 | | | U | 44 | 0,7 | 246 |
| F211 | Naturferne Gräben | 5 | | | V | 11 | 1,0 | 55 |
| | | 5 | | | Z | 139 | 0,4 | 278 |
| G11 | Intensivgrünland | 3 | | | Z | 42 | 0,0 | 0 |
| G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland | 6 | | | U | 243 | 0,7 | 1.021 |
| | | 6 | | | V | 785 | 1,0 | 4.710 |
| | | 6 | | | Z | 3.391 | 0,4 | 8.138 |
| | | 6 | | -1 | U | 268 | 0,7 | 938 |
| | | 6 | | -1 | V | 150 | 1,0 | 750 |
| | | 6 | | -1 | Z | 567 | 0,4 | 1.134 |
| G212 | Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland | 8 | | | U | 378 | 0,7 | 2.117 |
| | | 8 | | | V | 156 | 1,0 | 1.248 |
| | | 8 | | | Z | 2.324 | 0,4 | 7.437 |
| G212-GU651L | Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland, §30 neu | 8 | 1 | | V | 71 | 1,0 | 639 |
| | | 8 | 1 | | Z | 332 | 0,4 | 1.195 |
| G213 | Artenarmes Extensivgrünland | 8 | | | U | 79 | 0,7 | 442 |
| | | 8 | | | V | 418 | 1,0 | 3.344 |
| | | 8 | | | Z | 1.986 | 0,4 | 6.355 |
| | | 8 | | -1 | Z | 460 | 0,4 | 1.288 |
| | | 12 | | | U | 64 | 1,0 | 768 |
| G214-GU651E | Artenreiches Extensivgrünland, §30 neu | 12 | | | V | 342 | 1,0 | 4.104 |
| | | 12 | | | Z | 1.513 | 0,4 | 7.262 |
| | | 13 | | | U | 304 | 1,0 | 3.952 |
| G312-GT6210 | Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wachholderheiden, nach § 30 geschützt | 13 | | | V | 206 | 1,0 | 2.678 |
| | | 13 | | | Z | 1.196 | 0,4 | 6.219 |
| | | 4 | | | U | 387 | 0,7 | 1.084 |
| K11 | Artenarme Säume und Staudenfluren | 4 | | | Z | 448 | 0,4 | 717 |
| | | 8 | | | U | 72 | 0,7 | 403 |
| K121 | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 8 | | | U | 527 | 0,7 | 2.582 |
| | | 8 | | -1 | U | 59 | 1,0 | 472 |
| | | 8 | | -1 | V | 14 | 1,0 | 98 |
| | | 8 | | -1 | V | 14 | 1,0 | 98 |
| | | 8 | | | Z | 476 | 0,4 | 1.523 |
| K121-GB00BK | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte, nicht nach §30 geschützt | 8 | 1 | | U | 175 | 0,7 | 1.103 |
| | | 8 | 1 | | V | 609 | 1,0 | 5.481 |
| | | 8 | 1 | | Z | 1.363 | 0,4 | 4.907 |
| K121-GW00BK | Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte, nach § 30 geschützt | 8 | 1 | | U | 16 | 0,7 | 101 |
| | | 8 | 1 | | Z | 215 | 0,4 | 774 |
| | | 8 | 1 | -1 | U | 4.201 | 0,7 | 23.526 |
| | | 8 | 1 | -1 | Z | 75 | 0,4 | 240 |
| K131-GW00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken warme Standorte, nach § 30 geschützt | 11 | | | Z | 274 | 0,4 | 1.206 |
| K131-RF00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken warme Standorte, nicht nach §30 geschützt | 11 | | | V | 70 | 1,0 | 770 |
| | | 11 | | | Z | 486 | 0,4 | 2.138 |
| K132-GB00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe, nicht nach §30 geschützt | 8 | 1 | | V | 18 | 1,0 | 162 |
| | | 8 | 1 | | Z | 333 | 0,4 | 1.199 |

| Betroffene Biotop- und Nutzungstypen | | Grundwert in Wert- punkten ¹⁾ | Aufwer- tung | Abwer- tung | Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾ | Betroffene Fläche (m²) | Beeinträchti- gungsfaktor | Kompensa- tionsbedarf in Wertpunkten |
|---|---|--|-----------------|----------------|---|------------------------------|------------------------------|--|
| Code | Bezeichnung | | | | | | | |
| L542-WN00BK | Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung, nicht nach §30 geschützt | 10 | 1 | | U | 333 | 1,0 | 3.663 |
| | | 10 | 1 | | V | 164 | 1,0 | 1.804 |
| | | 10 | 1 | | Z | 249 | 0,4 | 1.096 |
| L543-WN00BK | Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung, nicht nach §30 geschützt | 12 | 1 | | U | 25 | 1,0 | 325 |
| | | 12 | 1 | | V | 36 | 1,0 | 468 |
| | | 12 | 1 | | Z | 259 | 1,0 | 3.367 |
| L61 | Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung | 6 | | -1 | Z | 54 | 0,4 | 108 |
| P21 | Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm | 5 | | | Z | 54 | 0,4 | 108 |
| P411 | Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt | 0 | | | Z | 39 | 0,0 | 0 |
| P412 | Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt | 1 | | | U | 118 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | V | 738 | 1,0 | 738 |
| | | 1 | | | Z | 479 | 0,0 | 0 |
| V11 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt | 0 | | | S | 960 | -3,0 | -2.880 |
| | | 0 | | | VB | 185.778 | 0,0 | 0 |
| | | 0 | | | Z | 9.848 | 0,0 | 0 |
| V12 | Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt | 1 | | | U | 4 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | VB | 522 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | Z | 514 | 0,0 | 0 |
| V22 | Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert | 1 | | | U | 62 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | VB | 49 | 1,0 | 49 |
| | | 1 | | | Z | 1.162 | 0,0 | 0 |
| V31 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt | 0 | | | S | 13 | -3,0 | -39 |
| | | 0 | | | VB | 60 | 0,0 | 0 |
| | | 0 | | | Z | 574 | 0,0 | 0 |
| V32 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt | 1 | | | U | 207 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | VB | 787 | 0,0 | 0 |
| | | 1 | | | Z | 6.041 | 0,0 | 0 |
| V332 | Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (Grünweg) | 3 | | | V | 75 | 1,0 | 225 |
| | | 3 | | | Z | 192 | 0,0 | 0 |
| | | 3 | | | U | 9.290 | 0,0 | 0 |
| V51 | Grünflächen junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen | 3 | | | V | 10.413 | 1,0 | 31.239 |
| | | 3 | | | Z | 17.663 | 0,0 | 0 |
| | | 3 | | | U | 13.318 | 0,0 | 0 |
| V51g | Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (V51g) | 3 | | | V | 3.326 | 1,0 | 9.978 |
| | | 3 | | | Z | 4.653 | 0,0 | 0 |
| | | 3 | | | U | 13.318 | 0,0 | 0 |
| X132 | Einzelgebäude im Außenbereich | 1 | | | Z | 78 | 0,0 | 0 |
| X2 | Industrie- und Gewerbegebiete | 1 | | | Z | 878 | 0,0 | 0 |
| Summe Eingriffsfläche gesamt [m²]: 322.001 | | | | | | | | |
| Summe Kompensationsbedarf des Schutzguts Lebensräume in Wertpunkten im Bezugsraum | | | | | | | | 288.836 |
| Zusammenstellung der Eingriffswirkungen | | | | | | | | |
| Summe Fläche Versiegelung neu dauerhaft [m²]: | | | | | V | 21.544 | | |
| Summe Fläche Versiegelung Bestand dauerhaft [m²]: | | | | | VB | 187.196 | | |
| Summe Fläche Überbauung dauerhaft [m²]: | | | | | U | 31.341 | | |
| Summe Fläche Baufeld und Baustraßen vorübergehend [m²]: | | | | | Z | 80.947 | | |
| Summe Fläche Entsiegelung [m²]: | | | | | S | 973 | | |
| Summe Fläche Waldverlust dauerhaft [m²]: | | | | | V+U | 0 | | |
| Summe Fläche geschützte Biotope nach §30 dauerhaft [m²]: | | | | | V+U | 5.204 | | |
| Summe Fläche geschützte Biotope nach §30 vorübergehend [m²]: | | | | | Z | 3.605 | | |
| 1) | Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Ggü. dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+1“ gekennzeichnet (Aufwertung für gesetzl. geschützte Biotoptypen, Biotope nach Biotopkartierung und/oder FFH-Lebensraumtypen), abgewertete mit "-1" (Berücksichtigung der Vorbelastung straßennaher Flächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau zu § 5 Abs. 2) | | | | | | | |
| | Markierung nach § 30 BNatSchG geschützter Biotope | | | | | | | |
| 2) | Code der vorhabensbezogenen Wirkungen | | | | | | | |
| | VB Versiegelung Bestand (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünt Flächen wie z.B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen) | | | | | | | |
| | V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünt Flächen wie z.B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen) | | | | | | | |
| | U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünt Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen) | | | | | | | |
| | Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/ Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtung, Ersatzstraßen u.ä. während der Bauzeit) | | | | | | | |
| | Z = 1 für alte Bestände (Gehölze) mit einer längeren Wiederherstellungsdauer > 80 Jahre | | | | | | | |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Kompensations- maßnah- me Nr. | Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | | Kompensationsmaßnahme | | |
| | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Grund- wert in WP ¹⁾ | Auf- wer- tung ²⁾ | Vor- belas- tung ³⁾ | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Bewer- tung in WP ¹⁾ | Auf- wer- tung ²⁾ | Ab- schlag Prog- nose ⁴⁾ | Vor- belas- tung ³⁾ | Fläche (m²) | Aufwer- tungs- faktor | Kompen- sations- umfang in WP |
| 5.1 A Entwicklung Halbtrockenrasen mit Gebüschgruppen | | | | | | | | | | | | | | |
| Flur Nr. 1314/11 | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker | 2 | 0 | 0 | G312- GT6210 ⁵ | Basiphytische Trocken-Halbtrockenrasen und Wacholderheiden | 13 | 0 | 0 | 0 | 3.780 | 11,0 | 41.580 |
| Flur Nr. 1314/11 | A11 | Intensiv bewirtschaftete Äcker | 2 | 0 | 0 | B112- WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | 0 | 534 | 8,0 | 4.272 |
| 5.2 A_{CEF} T1 Entwicklung artenreiche Extensivwiese mit Gebüschgruppen | | | | | | | | | | | | | | |
| Flur Nr. 3661 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | G214- GU651E ⁵ | Artenreiches Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 12 | 0 | 0 | 0 | 7.056 | 6,0 | 42.336 |
| Flur Nr. 3661 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | G214- GU651E ⁵ | Artenreiches Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 12 | 0 | 0 | -1 | 1.881 | 6,0 | 11.286 |
| Flur Nr. 3661 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | K131- GW00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 11 | 0 | 0 | 0 | 834 | 5,0 | 4.170 |
| Flur Nr. 3661 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | K131- GW00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 11 | 0 | 0 | -1 | 1.775 | 5,0 | 8.875 |
| Flur Nr. 3661 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | B112- WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | 0 | 3.620 | 4,0 | 14.480 |
| Flur Nr. 4210/2 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | G214- GU651E ⁵ | Artenreiches Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 12 | 0 | 0 | 0 | 4.089 | 6,0 | 24.534 |
| Flur Nr. 4210/2 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | G214- GU651E ⁵ | Artenreiches Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 12 | 0 | 0 | -1 | 1.489 | 6,0 | 8.934 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| Kompensationsmaßnahme Nr. | Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | | Kompensationsmaßnahme | | |
| | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Grundwert in WP ¹⁾ | Aufwertung ²⁾ | Vorbelastung ³⁾ | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Bewertung in WP ¹⁾ | Aufwertung ²⁾ | Ab-schlag Prognose ⁴⁾ | Vorbelastung ³⁾ | Fläche (m²) | Aufwertungsfaktor | Kompensationsumfang in WP |
| Flur Nr. 4210/2 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | K131-GW00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 11 | 0 | 0 | 0 | 647 | 5,0 | 3.235 |
| Flur Nr. 4210/2 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | K131-GW00BK | Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte | 11 | 0 | 0 | -1 | 1.735 | 5,0 | 8.675 |
| Flur Nr. 4210/2 TF | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | 0 | 1.450 | 4,0 | 5.800 |
| 5.3 E T1 Ersatz über Ersatzmaßnahme Krailling | | | | | | | | | | | | | | |
| | W21 | Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden | 7 | 0 | 0 | L243-9130 | Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung | 14 | 0 | -2 | 0 | 10.955 | 5,0 | 54.775 |
| 6.1 V/A _{CEF} Anlage Extensivwiese mit Strukturelementen als Zauneidechsen-Habitat mit Hälterung auf Flur-Nr. 1320/8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Flur Nr. 1320/8 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | G214-GU651E ⁵⁾ | Artenreiches Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 12 | 0 | 0 | 0 | 7.960 | 6,0 | 47.760 |
| Flur Nr. 1320/8 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfrei/-arme Schotterflächen | 9 | 0 | 0 | 0 | 670 | 3,0 | 2.010 |
| Flur Nr. 1320/8 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | 0 | 320 | 4,0 | 1.280 |

| 2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Kompensations- maßnah- me Nr. | Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste | | | | | | Kompensationsmaßnahme | | |
| | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Grund- wert in WP ¹⁾ | Auf- wer- tung ²⁾ | Vor- belas- tung ³⁾ | Code | Bezeichnung ¹⁾ | Bewer- tung in WP ¹⁾ | Auf- wer- tung ²⁾ | Ab- schlag Prog- nose ⁴⁾ | Vor- belas- tung ³⁾ | Fläche (m²) | Aufwer- tungs- faktor | Kompen- sations- umfang in WP |
| 6.2 V/A_{CEF} T1 Anlage Extensivwiese mit Strukturelementen als Zauneidechsen-Habitat mit Hälterung auf Flur-Nr. 1348 | | | | | | | | | | | | | | |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | G212-GU651L | Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland | 8 | 1 | 0 | 0 | 630 | 3,0 | 1.890 |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | G212-GU651L | Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland | 8 | 1 | 0 | -1 | 550 | 3,0 | 1.650 |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfrei/-arme Schotterflächen | 9 | 0 | 0 | 0 | 120 | 3,0 | 360 |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | O41 | Natürliche und naturnahe vegetationsfrei/-arme Schotterflächen | 9 | 0 | 0 | -1 | 120 | 3,0 | 360 |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | 0 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | 0 | 35 | 4,0 | 140 |
| Flur Nr. 1348 | G211 | Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte | 6 | 0 | -1 | B112-WH00BK | Mesophile Gebüsche/Hecken | 10 | 0 | 0 | -1 | 115 | 4,0 | 460 |
| Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten | | | | | | | | | | | | 50.365 | 288.862 | |

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt.
- 2) Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „+1“ gekennzeichnet
- 3) Die Berücksichtigung der Vorbelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau zu § 8 Abs. 1 ist mit „-1“ gekennzeichnet
- 4) Berücksichtigung des Prognosewerts entsprechend Biotopwertliste
- 5) BNT G214-GU651E und G312-GT6210 werden ausgehend vom Ausgangswert und der Entwicklungsmöglichkeit auf kiesigem Untergrund mit Ansaat artenreicher Mischung spätestens innerhalb eines Zeitraums von 25 Jahren erreicht (kein Abschlag für timelag erforderlich)