Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 001_A

Bezeichnung der Maßnahme: Wiederherstellung der beanspruchten Ruderalvegetation (<20 m²) und Trittrasen (84 m²) durch Initialansaat

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 95,78

Temporäre Maßnahme: ja

Fläche Nr.: 001

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00003-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	15

Ausgangszustand: Trittrasen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 33.71

Fläche Nr.: 002

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00003-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	40
03086/00004-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	28

Ausgangszustand: Trittrasen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 33.71

Fläche Nr.: 003

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00000-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Eigentum	1,55

Ausgangszustand: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 35.62

Fläche Nr.: 004

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00000-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Eigentum	1,73

Ausgangszustand: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 35.62

Fläche Nr.: 005

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00000-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Eigentum	1

Ausgangszustand: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 35.62

Fläche Nr.: 006

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00000-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Eigentum	7,6

Ausgangszustand: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 35.62

Fläche Nr.: 007

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruch-nahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruch-nahme Fläche in qm
03086/00000-00	000	6260	Aldingen	Tuttlingen		Vorübergehend	Eigentum	0,9

Ausgangszustand: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 35.62

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n nach Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte, Trittrasen

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: keine

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 35.62, 33.71

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Der durch das Baufeld betroffene Bestand an Biotopstrukturen ist durch Initialansaat mit heimischem Saatgut wiederherzustellen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B1	Verlust von Ruderalvegetation (< 20 m²) und Trittrasen (rd. 84 m²); Temporärer Verlust von potentiellen Habitatstrukturen von Reptilien (< 20 m²).	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	001_A

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B1: **Unterlage Nr.:** 11.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 001_V

Bezeichnung der Maßnahme: Schutz der an das Baufeld angrenzenden wertvollen Biotopstruktu-ren während der Bauzeit durch entsprechende Vegetationsschutzmaßnahmen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0

Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n vor Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Einzelbaum

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Schutzzaunes gemäß DIN 18920

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 45.30

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Um Auswirkungen auf die an das Baufeld angrenzenden Biotope auszuschließen, sind wertvolle Vegetationsbestände, wie die Ein-zelbäume westlich der BE-Fläche vollständig zu erhalten (z. B. durch Aufstellen eines Schutzzaunes gemäß DIN 18920, im Einzelfall ggf. fachgerechter Rückschnitt von Ästen). Freiliegende Wurzeln angren-zender Bäume im Baufeld sind fachgerecht zu versorgen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Tag/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B2	Gefahr des Verlustes bzw. der Beeinträchtigung von an das Baufeld an-grenzenden wertvollen Vegetationsstrukturen durch die Bautätigkeit	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	001_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B2: **Unterlage Nr.:** 11.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 002_VA
Bezeichnung der Maßnahme: Zeitbegrenzung zur Durchführung der Baufeldfreimachung
Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0
Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11
Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n vor Projekt-Baubeginn (Nur im Winterhalbjahr (vom 01.10. bis 28.02.))

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Vögel
Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Der Rückschnitt von Gehölzen und Hochstauden zur Freimachung des Baufeldes wird auf das Winterhalbjahr (vom 01.10. bis 28.02.) beschränkt. Der Rückschnitt findet damit außerhalb der Vogelbrut-zeit statt, wodurch der Verlust von Vogelbruten vermieden wird.

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Der Rückschnitt von Gehölzen und Hochstauden zur Freimachung des Baufeldes wird auf das Winterhalbjahr (vom 01.10. bis 28.02.) beschränkt. Der Rückschnitt findet damit außerhalb der Vogelbrut-zeit statt, wodurch der Verlust von Vogelbruten vermieden wird.
Risikomanagement: nein
Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n
Unterhaltung:
Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe
Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3	Gefahr der Beeinträchtigung von Reptilien und Vögeln; Gefahr der Tötung oder Störung von Individuen in den vorhandenen Habi-tatstrukturen	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B3: **Unterlage Nr.:** 11.1
Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 003_VA
Bezeichnung der Maßnahme: Beseitigung von potenziellen Verstecken aus dem Baufeld und der Maßnahmenfläche
Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0
Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11
Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Zauneidechse, Mauereidechse, Schlingnatter
Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Vor Beginn der Bauarbeiten werden aus dem Baufeld sowie der Maßnahmenfläche für Reptilien besonders attraktive Strukturen mit einer Eignung als Tagesversteckplatz (wie z. B. Steinhaufen, lose Steine, Astwerk u. ä.) entfernt und in Randbereiche verbracht,

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Vor Beginn der Bauarbeiten werden aus dem Baufeld sowie der Maßnahmenfläche für Reptilien besonders attraktive Strukturen mit einer Eignung als Tagesversteckplatz (wie z. B. Steinhaufen, lose Steine, Astwerk u. ä.) entfernt und in Randbereiche verbracht, die von den Bauarbeiten nicht tangiert werden. Die Beseitigung der Verstecke erfolgt im Zuge der Baufeldfreimachung in Handarbeit.
Risikomanagement: nein
Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n
Unterhaltung:
Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe
Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3	Gefahr der Beeinträchtigung von Reptilien und Vögeln; Gefahr der Tötung oder Störung von Individuen in den vorhandenen Habi-tatstrukturen	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B3: **Unterlage Nr.:** 11.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 004_VA
Bezeichnung der Maßnahme: Vergrämung ggfs. vorkommender geschützter Arten vor Baubeginn
Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0
Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11
Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Mauereidechse, Zauneidechse, Schlingnatter
Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Die im Baufeld und im Umfeld der Baumaßnahme gelegenen Flächen werden im Zuge der Baufeldfreimachung bodennah gemäht und die Vegetation während der Bauzeit kurzgehalten. Dadurch wird die Flä-che für Reptilien unattraktiv gehalten. Die Ökologische Baubegle

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die im Baufeld und im Umfeld der Baumaßnahme gelegenen Flächen werden im Zuge der Baufeldfreimachung bodennah gemäht und die Vegetation während der Bauzeit kurzgehalten. Dadurch wird die Fläche für Reptilien unattraktiv gehalten.
Die Ökologische Baubegleitung (Maßnahme 005_VA-V) kann je nach der vorhandenen Bestandssituation festlegen ob ggfs. opti-mierte Maßnahmen (z.B. Reptilienschutzzaun, Absammeln) zur Ver-grämung der Tiere aus dem Baufeld notwendig sind.
Risikomanagement: nein
Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n
Unterhaltung:
Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe
Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3	Gefahr der Beeinträchtigung von Reptilien und Vögeln; Gefahr der Tötung oder Störung von Individuen in den vorhandenen Habi-tatstrukturen	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B3: **Unterlage Nr.:** 11.1
Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 005_VA_V
Bezeichnung der Maßnahme: Ökologische Baubegleitung
Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0
Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11
Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n vor Projekt-Baubeginn (Kontrolle der Wirksamkeit von Maßnahme 003_VA und ggf. stellen eines Reptilienschutzzaunes je nach Bestandssituation)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Einzelbaum
Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Umweltbaubegleitung
Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 45.30
Zielarten: Reptilien
Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Umweltbaubegleitung

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die fachgerechte Durchführung der festgelegten Maßnahmen (insbesondere der Reptilienschutz-Maßnahmen) wird durch eine Umweltbaubegleitung (UBB) sichergestellt.
Risikomanagement: nein
Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 6 Monat/e
Unterhaltung:
Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe
Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3	Gefahr der Beeinträchtigung von Reptilien und Vögeln; Gefahr der Tötung oder Störung von Individuen in den vorhandenen Habi-tatstrukturen	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA_V

B3	Gefahr der Beeinträchtigung von Reptilien und Vögeln; Gefahr der Tötung oder Störung von Individuen in den vorhandenen Habi-tatstrukturen	D58 Schwäbisches Keuper-Liasland	vermeidet/vermindert	002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B3: **Unterlage Nr.:** 11.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 26.11.2019