

Unterlage 9.3

Landschaftspflegerische

Maßnahmen

Maßnahmenblätter

Planfeststellung

Staatsstraße 2046

Berg i. Gau – (Mühlried) – B 300

Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen

St 2044 Abschnitt 150, Station 0,800 bis

B 300 Abschnitt 1380, Station 1,210

Aufgestellt:
Stadt Schrobenhausen, den 27.08.2014



Dr. Karlheinz Stephan
Erster Bürgermeister



Dipl.-Biol. Irene Wagensonner
Punzenhofener Strasse 3
D-84095 Furth b. Landshut
Fon +49 8708 / 92815 -8
Fax +49 8708 / 92815 -9
Mail: info@sonnenwagen.de
✓ FFH- und Umweltverträglichkeitsstudien
✓ Landschaftspflegerische Begleitplanung
✓ Faunistische Studien, Gewässerökologie

St 2046 Berg i. Gau - (Mühlried) – B 300

Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN Unterlage 9.3

- Maßnahmenblätter -

Feststellungsentwurf

Auftraggeber: Stadt Schrobenhausen

Auftragnehmer: **Planungsbüro Wagensonner**
Punzenhofener Str. 3
84095 Furth bei Landshut

Bearbeiter: Dipl. Biol. I. Wagensonner
Dipl. Biol. K. Demuth
Dipl. Geogr. S. Paulus

Stand: August 2014

Maßnahmenblätter

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmennummer <h2 style="text-align: center;">A 1</h2> <p style="font-size: small; text-align: center;">(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme, W=Maßnahmen zur Sicherung der Funktionen des Waldes)</p>
Lage der Maßnahme: In der Paaraue südlich Paar, Flurgrundstücke 262, 263/4, 263/5, 263/7 der Gemarkung Mühlried / auf Höhe Bau-km A2; 0+400 bis 0+650		
Konflikt KVL, KB1 bis KB5 im Bestands- und Konfliktplan (Unterlage 19.1.2), Blatt Nr.: 1		
Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Überbauung und mittelbare Beeinträchtigung von Gewässer-Begleitgehölzen und naturnahem Fließgewässer. ◆ Versiegelung, Überbauung und vorübergehende Inanspruchnahme von naturnahen Feldgehölzen. ◆ Versiegelung, Überbauung, vorübergehende Beeinträchtigung und mittelbare Beeinträchtigung von Landröhricht, Großröhricht, Großseggenried und Grünland mit Feuchtezeigern. ◆ Versiegelung landwirtschaftliche Flur incl. Grünland int., kleinere Hecken/Gebüsche ohne Biotopstatus, Brach- und Altgrasflächen Gräben und unbefestigte Wege. <p>Eingriffsumfang Bauvorhaben gesamt: 4,323 ha Ausgleichsbedarf Bauvorhaben Offenlandausgleich: 1,782 ha</p>		
Maßnahmen Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 2 Extensivwiese und Auwaldstreifen in der Paaraue		
Beschreibung / Zielsetzung: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Umwandlung von Acker in Extensivgrünland. ⇒ Anlage von Auwald angrenzend an bestehendes Gewässerbegleitgehölz sowie von feuchten Saumstrukturen ⇒ Verwendung autochtonen Saatguts. ⇒ Verzicht auf mineralischen oder organischen Dünger. ⇒ Verzicht auf Drainage. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Erhöhung des Lebensraumangebotes für Pflanzen- und Tiergemeinschaften mit Bindung zu Feuchtlebensräumen. ◆ Stärkung der Vernetzungsfunktion entlang des Fließgewässersystems der Paar, Entwicklung von Pufferflächen an der Paar (Pufferfunktion gegenüber intensiven Nutzungen). ◆ Kompensation von Eingriffen in Lebensraumstrukturen im Talraum der Paar. <p>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1-2malige Mahd pro Jahr des Feucht- und Extensivgrünlands, in Bereichen mit Förderung von Hochstaudenfluren Mahd nur alle 2-3 Jahre auf Teilflächen (Abfuhr des Mähgutes). ◆ Schnitt / Entnahme aufkommender Gehölze, je nach Bedarf zur Erhaltung des Offenlandcharakters der Fläche. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme Flächengröße : A 1: 1,873 ha (davon anrechenbar: 1,824 ha)		
Ausgleich in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: 1,873 ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
◆Grunderwerb: 1,824 ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">A 1_{saP}</p> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Flächen vorübergehender Inanspruchnahme in räumlicher Nähe zu Habitatstrukturen an der Bahnquerung; Flurgrundstück 160		
Konflikt Potenzieller Verlust von Offenlandlebensräumen (Feldlerche, Wiesenschafstelze)		
Beschreibung: ♦ Verlust von Zauneidechsenteilgebieten.		
Maßnahmen Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 Ausweichlebensraum für die Zauneidechse		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Schaffen von 4 Standorte mit strukturverbessernden Maßnahmen ⇒ Ausbringen von Wurzelstrünken und Ästen in länglichen, möglichst flachen Haufen (ca. 2m x 1m) an unbeschatteten Plätzen; im Wechsel mit Steinhaufen ⇒ Bodenlockerung lokal um die Ausbringungsbereiche; äußerer Steinkranz von ca. 30 cm. ♦ Schaffen von Ausweichlebensräumen für die Zauneidechse		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : eine Vegetationsperiode vor Beginn der Bauarbeiten		
Ausgleich in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A2 _{saP}		
Vorgesehene Regelung		
♦Flächengröße der öffentlichen Hand: ♦Flächen Dritter:	- ha - ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen
♦Grunderwerb: ♦Nutzungsänderung / -beschränkung:	- ha - ha	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 2_{saP} <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Ausgleichsfläche A 1 in der Paaraue südlich Paar, Flurgrundstücke 262, 263/4, 263/5, 263/7 der Gemarkung Mühlried / auf Höhe Bau-km A2; 0+400 bis 0+650		
Konflikt Potenzieller Verlust von Offenlandlebensräumen (Feldlerche, Wiesenschafstelze)		
Beschreibung: ♦ Versiegelung und Überbauung von Ackerflächen und Grünland.		
Maßnahmen Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 2		
Ausweiclebensraum für Feldvögel		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Strukturanreicherung des Lebensraums durch Anlegen von jeweils 4m breiten Blüh- und Schwarzbrachestreifen ♦ Schaffen von Ausweiclebensräumen für die Feldlerche und die Wiesenschafstelze.		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : mindestens zwei Vegetationsperioden vor den Baufeldfreiräumungen		
Ausgleich in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A1, A1 _{saP}		
Vorgesehene Regelung		
♦Flächengröße der öffentlichen Hand:	- ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen
♦Flächen Dritter:	- ha	
♦Grunderwerb:	- ha	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen
♦Nutzungsänderung / -beschränkung:	- ha	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königsachsen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2 style="text-align: center;">W 1</h2> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km B 300, Ü 0+090 – 0+160, Flurgrundstück 351 anteilig der Gemarkung Mühlried		
Maßnahmen Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 4 Aufforstung von Laubwald angrenzend an bestehenden Wald		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Anlage von standortgerechtem Laubwald angrenzend an bestehenden Wald. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Erhöhung des Lebensraumangebotes für Pflanzen- und Tiergemeinschaften der Wälder. ◆ Kompensation von Waldverlust. Hinweise für die Unterhaltungspflege: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Durchforstung bei Bedarf. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme <div style="text-align: right;">Flächengröße : A 1: 0,117 ha (davon anrechenbar: 0,117 ha)</div>		
Ausgleich in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: 0,117 ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: 0,117 ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmennummer <h2 style="text-align: center;">G 1</h2> <p style="text-align: center; font-size: small;">(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</p>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Entwässerungsmulden/-gräben / 0+000 – Bauende		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Intensivbereiche mit Oberbodenanddeckung und Ansaat von Landschaftsrasen		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Oberbodenanddeckung mit bei der Baumaßnahme anfallendem Mutterboden und nachfolgend Ansaat einer Landschaftsrasen-Saatgutmischung (RSM, 20 g/m ²) im Bereich der Bankette, Versicherungsfläche und Mulden. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Erosion- und Bodenschutz entlang der Mulden. Schutz vor Abschwemmungen. ◆ Gestaltung des Straßenraumes. Hinweise für die Unterhaltungspflege: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Mahd jährlich nach Bedarf. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme		
Gestaltung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: G2 – G5		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslanden	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmennummer <h2 style="text-align: center;">G 2</h2> <p style="text-align: center; font-size: small;">(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</p>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Böschungen / 0+000 – Bauende		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Extensivbereiche mit Oberbodenandekung, Ansaat von Landschaftsrasen		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Oberbodenandekung im Bereich der Böschungen, auf denen Gehölzpflanzungen vorgesehen sind und auf Dammböschungen, deren Standfestigkeit zu sichern ist. ⇒ Dauerhafte Begrünung durch Ansaat mit einer Landschaftsrasen-Saatgutmischung (geringe Saatgutmenge 10-15 g/m² zur Ermöglichung von Selbstansiedlung weiterer gebietstypischer Arten). ⇒ Verzicht auf Düngung. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Schaffung von Sukzessionsflächen. ◆ Erosionsschutz entlang der Böschungen. ◆ Gestaltung des Straßenraumes. ◆ Teilerfüllung ökologischer Lebensraumfunktionen. Hinweise für die Unterhaltungspflege: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Mahd erfolgt nur soweit es aus Unterhaltungs- und Verkehrssicherheitsgründen erforderlich ist (u. a. Freihalten von Sichtdreiecken und Haltesichtweiten). ◆ Abtransport des Mähgutes. ◆ Teilweise Erhalt von natürlichem Gehölzanflug, ggf. „Auf-den-Stock-Setzen“ und Auslichten der Randbereiche. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme		
Gestaltung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: G1, G3 – G5		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2 style="text-align: center;">G 3</h2> <p style="text-align: center; font-size: small;">(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</p>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Böschungen und Straßennebenflächen / 0+000 – Bauende		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Extensivbereiche ohne Oberbodenanddeckung, ggf. mit Ansaat von Hafer oder von Landschaftsrasen		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Bei grundsätzlich gegebener Standfestigkeit der Böschungen Ansaat mit Hafer ohne Humusierung. ⇒ Bei notwendiger Sicherung der Standfestigkeit der Böschungen dauerhafte Begrünung durch Ansaat mit einer Landschaftsrasen-Saatgutmischung ohne Humusierung (geringe Saatgutmenge 10-15 g/m ² zur Ermöglichung von Selbstansiedlung weiterer gebietstypischer Arten). ⇒ Verzicht auf Düngung. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Schaffung von Sukzessionsflächen. ◆ Erosionsschutz entlang der Böschungen. ◆ Gestaltung des Straßenraumes. ◆ Teilerfüllung ökologischer Lebensraumfunktionen. Hinweise für die Unterhaltungspflege: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Mahd erfolgt nur soweit es aus Unterhaltungs- und Verkehrssicherheitsgründen erforderlich ist (u. a. Freihalten von Sichtdreiecken und Haltesichtweiten). ◆ Abtransport des Mähgutes. ◆ Teilweise Erhalt von natürlichem Gehölzanflug, ggf. „Auf-den-Stock-Setzen“ und Auslichten der Randbereiche. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme		
Gestaltung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: G1, G2, G4, G5		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmennummer <h2 style="text-align: center;">G 4</h2> <p style="text-align: center; font-size: small;">(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</p>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Böschungen / 0+000 – Bauende		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Flächige Gebüschpflanzungen auf Böschungen		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Gebüschpflanzungen mit standortheimischen Arten (v.a. Haselnuss, Holunder, Schlehe, Wildrose), z.T. direkt angrenzend an Waldbestand. ⇒ Pflanzung der einzelnen Arten in Gruppen zu 3 – 5 Stück (verpflanzte Sträucher) ⇒ Zulassen einer Selbstbesiedelung mit Kräutern und Gräsern im Saumbereich zwischen den Heckenstücken. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Neugestaltung des Landschaftsbildes. ◆ Einbindung der Straße und der Begleitwege in die Landschaft und Minderung des technischen Eindrucks. ◆ Erosionsschutz (Stabilisierung von Böschungen). ◆ Teilerfüllung ökologischer Lebensraumfunktionen. Hinweise für die Unterhaltungspflege: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fertigstellungspflege und Entwicklungspflege. ◆ Verjüngung der Hecken. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : nach Beendigung der Baumaßnahme		
Gestaltung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: G1 – G3, G5		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h2>Maßnahmenblatt</h2>	Maßnahmennummer <h3>M 1/ V2_{saP}</h3> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Paarbrücke / A2: 0+857 bis 1+014,2		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 3 Paarquerung mit ausreichender lichter Weite		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Talbrücke mit ausreichend lichter Weite und Höhe <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sichere Querungsmöglichkeiten für boden- und gewässergebundene Arten (z.B. Biber, Amphibien) sowie Vögel und Fledermäuse. ◆ Vermeidung von Verkehrsopfern 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : während der Baumaßnahme		
Minimierung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: S2		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer M2/ V1_{saP}, V6_{saP} <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+000 – 2+070		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Vorgaben zur Baudurchführung		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Fällung von Gehölzen und Bäumen nur im Oktober, außerhalb der Aktions- und Ruhezeit von Fledermäusen und der Brutzeit von Vögeln, gem. § 39 Abs. 5 BNatSchG bzw. Art. 16 BayNatSchG. ⇒ Entfernung von Strukturen im Offenland, die Vögeln als Nistplatz dienen könnten, von Oktober bis Februar, außerhalb der Brutzeit. ♦ Keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Tieren, die dem speziellen Artenschutz unterliegen (vgl. saP).		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : bei Räumung und Einrichtung von Baufeldern		
Schutz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
♦Flächengröße der öffentlichen Hand:	- ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung
♦Flächen Dritter:	- ha	
♦Grunderwerb:	- ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung
♦Nutzungsänderung / -beschränkung:	- ha	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2>M 3/ V4_{saP}</h2> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Brücke über die DB / A1: 0+100		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 Vergrämung von Zauneidechsen		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Bodenabtrag und Abdecken mit Silofolie in Bereichen mit Habitatstrukturen im September im Jahr vor Baubeginn <ul style="list-style-type: none"> ◆ Verhinderung einer Besiedlung mit Zauneidechsen im Vorfeld der Bauarbeiten. ◆ Vermeidung einer Tötung von Zauneidechsen während der Baufeldfreiräumung. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : im September vor der Baufeldfreiräumung		
Minimierung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: M1/V2 _{saP} , M2/V1 _{saP} , V6 _{saP} , M4/V5 _{saP} ,		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: ohne Veränderung	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2>M 4/ V5_{saP}</h2> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Paarbrücke / A2: 0+880 bis 0+900		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 3 Erhalt von Strukturen unterhalb der Paarbrücke		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Erhalt bzw. Wiederherstellung von Gehölzstrukturen, die unter der Paarbrücke hindurch führen <ul style="list-style-type: none"> ◆ Erhalt der Durchgängigkeit des Talraumes. ◆ Begünstigung von Querungen unterhalb der Brücke (Fledermäuse, Vögel). ◆ Vermeidung von Verkehrsopfern. 		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : während der Baumaßnahme		
Minimierung in Verbindung mit Maßnahme Nr.: S2, M1/V2 _{saP} , M2/V1 _{saP} , V6 _{saP} , M3/V4 _{saP} ,		
Vorgesehene Regelung		
<ul style="list-style-type: none"> ◆Flächengröße der öffentlichen Hand: - ha ◆Flächen Dritter: - ha 	Künftiger Eigentümer: Stadt Schrobenhausen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆Grunderwerb: - ha ◆Nutzungsänderung / -beschränkung: - ha 	Künftige Unterhaltung: Stadt Schrobenhausen	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmennummer <h2 style="text-align: center;">S 1</h2> <small>(A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungs-, M=Minimierungs-, S=Schutzmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Biotope und schutzwürdige Flächen / A2: 0+820 - 0+900 rechts + links, 0+995 – 1+140 rechts + links, B 300, Ü 0+180 – 0+225, Ingolstädter Straße (Teil Ost) 0+160 -0+200 rechts		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 1 - 4 Schutz wertvoller Vegetationsbestände während des Baubetriebes		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Errichtung von Schutzeinrichtungen (Bauzäune, Markierungen, etc.) gem. DIN 18920 und RAS LP 4 im Bereich empfindlicher Biotop- und Waldflächen. ♦ Schutz empfindlicher Flächen im unmittelbaren Baustellenbereich vor Befahren, Schadstoffeintrag, Vegetationszerstörung, Ablagerung von Baumaterial etc. während des Baubetriebes.		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : bei Baubeginn		
Schutz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: S 2		
Vorgesehene Regelung		
♦Flächengröße der öffentlichen Hand:	- ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung
♦Flächen Dritter:	- ha	
♦Grunderwerb:	- ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung
♦Nutzungsänderung / -beschränkung:	- ha	

Bezeichnung der Baumaßnahme St 2046 – Ortsumfahrung Mühlried und Königslachen	<h1>Maßnahmenblatt</h1>	Maßnahmenummer <h2>S 2 / V3_{saP}</h2> <small>(S=Schutz-, A=Ausgleichs-, E=Ersatz-, G=Gestaltungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Paarbrücke und Rampen / A2: 0+720 – 1+120 li, 0+740 – 1+120 re		
Konfliktminimierung Maßnahme zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan (Unterlage 9.2), Blatt Nr.: 3 Kollisionsschutz für Fledermäuse und Vögel		
Beschreibung / Zielsetzung: ⇒ Flächige Pflanzung von Eichen und <i>Acer campestris</i> (Heister 150/175). ⇒ Strauchpflanzung im Randbereich ⇒ Kollisionsschutzwände auf der Talbrücke Die Höhe der Wände ist gestaffelt und beträgt unmittelbar über dem Flusslauf 4,0 m, wird dann im weiteren Verlauf bis zur Brückenmitte auf 2,5 m abgesenkt und geht etwa ab Brückenmitte in das etwa 1,0 m hohe Brückengeländer über. ♦ Über den Rampen bzw. der Brücke querende Fledermäuse und Vögel, für die das Paarufer eine Leitlinie darstellt, werden auf diese Weise in eine ausreichende Überflughöhe geleitet.		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme : bei Baubeginn		
Schutz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: S1		
Vorgesehene Regelung		
♦Flächengröße der öffentlichen Hand: ♦Flächen Dritter:	- ha - ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung
♦Grunderwerb: ♦Nutzungsänderung / -beschränkung:	- ha - ha	Künftiger Eigentümer: ohne Veränderung