

Stadt Herrnhut
Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage 9/1

- Maßnahmeblätter -

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V₁
Bezeichnung der Maßnahme <i>Baum- und Biotopschutzmaßnahmen während der Baumaßnahme, Schutz baufeldnaher Vegetation</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: <i>Unterlage 9.1</i>		
Lage der Maßnahme* <i>Gewässerufer im Baubereich am Petersbach</i>		
Begründung der Maßnahme*		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort <i>Bezugsraum: Talaue Petersbach</i> <ul style="list-style-type: none"> - Die Baumaßnahme wird am Petersbach sowie neben zu erhaltenden Gehölzstrukturen durchgeführt. 		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Baumbestand und Gehölzsaum am Gewässerufer</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> - Schutz der vorhandenen Biotopstrukturen während der Baumaßnahme - Erhalt der verbleibenden Bäume und Sträucher 		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V₁
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für zu erhaltende Gehölzstrukturen <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <i>- Baumschutz- und -sicherungsmaßnahmen beim Straßenbau gemäß DIN 18920 und RAS LP 4</i> <i>- Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen</i> <i>- fachgerechte Wurzelvorhänge bei Erdarbeiten, Handschachtung im Bereich von Baumwurzeln</i>		
Gesamtumfang der Maßnahme		
Zielbiotop: <i>entfällt</i>	Ausgangsbiotop: <i>entfällt</i>	
Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung <i>entfällt</i>		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V₂ FFH
Bezeichnung der Maßnahme <i>Elektrobefischung und Krebsreusen vor der Verfüllung des alten Gewässerlaufs</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: <i>Unterlage 9.1 – Maßnahmeplan 1A</i>		
Lage der Maßnahme* <i>Petersbach ober- und unterhalb der Brückenbaustelle</i>		
Begründung der Maßnahme*		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort <i>Bezugsraum: Talaue Petersbach</i> - Die Baumaßnahme wird am Petersbach sowie neben zu erhaltenden Gehölzstrukturen durchgeführt.		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Petersbach (naturnahes Fließgewässer mit Gehölzsaum)</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme - Vermeidung der Tötung von Fischen und Krebsen		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V₂ FFH
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für <i>Krebse und Fische</i> <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <i>- Vor der Verfüllung des Teilgewässers sind Fische mittels Elektrofischung und Krebse mit Krebsreusen zu entnehmen und umzusiedeln.</i>		
Gesamtumfang der Maßnahme		
Zielbiotop: <i>entfällt</i>	Ausgangsbiotop: <i>entfällt</i>	
Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <i>Die Krebsreusen müssen mindestens 4 Wochen vor Beginn der Verfüllung aufgestellt werden und regelmäßig kontrolliert werden.</i>		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung <i>entfällt</i>		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V_{3 cef}
Bezeichnung der Maßnahme <i>Bauzeitenregelungen:</i> <ul style="list-style-type: none"> – Gehölzbeseitigungen im Zeitraum vom 1. Oktober bis zum 28. Februar, – Verfüllung des alten Gewässerlaufes außerhalb der Schonzeit nach SächsFischVO vom 1. Oktober bis zum 30. April, – Verzicht auf Nachtarbeit 		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: <i>entfällt, da nur zeitliche Regelung</i>		
Lage der Maßnahme* <i>Gewässerlauf und Ufergehölze des Petersbaches im Bereich der Baustelle</i>		
Begründung der Maßnahme*		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort <i>Bezugsraum: Talaue Petersbach</i> <ul style="list-style-type: none"> - Die Baumaßnahme wird am Petersbach sowie neben zu erhaltenden Gehölzstrukturen durchgeführt. 		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Petersbach (naturnahes Fließgewässer mit Gehölzsaum)</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> - Vermeidung der Störung des Brut- bzw. Laichgeschäftes von Vögeln bzw. Fischen sowie von Störungen nachtaktiver Arten (Fischotter, Fledermäuse) 		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. V₃ cef
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <i>Fischotter, Fledermäuse und Vögel</i> <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <p>- Die Fällung und Rodung von Gehölzen ist vom 01.10. bis 28./ 29.02. durchzuführen. In diesem Zeitraum sind potenziell zur Brut geeignete Vegetationsstrukturen (vor allem Gehölze, Stauden, Nischen) zu entfernen bzw. zu deaktivieren.</p> <p>- Die Verfüllung des alten Gewässerlaufes nach dem Bau der neuen Brücke und der Anlage des neuen (ursprünglichen) Gewässerlaufes soll außerhalb der Schonzeit nach SächsFischVO vom 1. Oktober bis zum 30. April erfolgen. Da das Bachneunauge ganzjährig geschützt ist, ist dennoch eine behördliche Außnahmegenehmigung/Befreiung einzuholen.</p> <p>- Durchführung der Baumaßnahmen bei Tageslicht, Verzicht auf Nacharbeit. Ablenkungen oder Störungen von gewässernah lebenden oder jagenden Arten (Fischotter, Fledermäuse, Vögel) können somit vermieden werden.</p>		
Gesamtumfang der Maßnahme		
Zielbiotop: <i>entfällt</i>	Ausgangsbiotop: <i>entfällt</i>	
Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen <i>keine Relevanz für den Grunderwerb, da bauzeitliche Vermeidungsmaßnahme</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>entfällt</i>		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung <i>Berücksichtigung der Bauzeitenregelungen bei der Ausführungsplanung, Ausschreibung und Planung des Bauablaufes.</i>		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 1 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Baum- und Strauchpflanzungen am Gewässer</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: <i>Unterlage 9/2 Blatt 1</i>		
Lage der Maßnahme* <i>Gewässerufer im Baubereich</i>		
Begründung der Maßnahme*		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort <i>Bezugsraum: Talaue Petersbach</i> 1.1 Bo – Überbauung von bisher unversiegeltem Boden 1.2 B – Verlust von Intensivgrünland am Straßenrand 1.3 B – Verlust von Gehölzen am Gewässerufer des Petersbachs		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Durch die Umverlegung des Gewässers entstehen neue Böschungsbereiche. Teilweise Intensivgrünland.</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Herstellung der Gewässerbestockung nach Umverlegung des Petersbaches und der Profilierung der Uferböschungen. Eingrünung des neuen Brückenbauwerks.</i>		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 1 A
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt 1.1 Bo, 1.2 B, 1.3 B <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für <i>Aufzählung der zugehörigen Arten aus dem Artenschutzbeitrag bzw. LRT / Arten aus der FFH-VP</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <i>Pflanzung von Schwarz-Erlen am Gewässerrand (Hochstämme), Pflanzung von Sträuchern am Gewässerrand (Strauch-Hasel, Purpur-, Korb- und Öhrchen-Weiden) sowie flächenhafte Bepflanzung der benachbarten Grünfläche mit Sträuchern (Strauch-Hasel, Hunds-Rose, Hartriegel) und Heistern von Schwarz-Erle und Traubenkirsche</i>		
Gesamtumfang der Maßnahme		
Zielbiotop: <i>Gehölzsaum am Gewässerufer und Baumgruppen</i> <i>Baumpflanzungen 4 St.</i> <i>Strauchpflanzungen Ufer 30 St.</i> <i>Strauchfläche 200 m²</i>		Ausgangs-biotop: <i>neu profiliertes Gewässerufer, Grünland</i>
Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung		
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <i>Pflanzung der Bäume in Pflanzgrube 1,0 x 1,0 x 1,0 m mit standortgerechter Düngung, Baumverankerung mit Dreibock, Stamm- und Rindenschutz mit zwei Lagen Arboflex, Bauminsel mulchen, flächige Strauchpflanzung und Heister im Reihenabstand von 1,50 m im Dreiecksverband</i>		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
<i>Die Maßnahmenflächen werden im Zuge des Bauvorhabens durch die Stadt Herrnhut erworben.</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
<i>1 Jahr Fertigstellungspflege sowie 2 Jahre Entwicklungspflege für Bäume und Sträucher gemäß DIN 18916, nach der Pflege Rückbau der Baumverankerungen, Sträucher und Heister in den ersten beiden Jahren gegen Wildverbiss behandeln</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
<i>Die Zielerfüllung ist zu messen an der Wüchsigkeit und der Entwicklung des Baum- und Strauchbestandes.</i>		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
<i>Die genaue Festlegung der Standorte der Baum- und Strauchpflanzungen kann erst nach Fertigstellung der neu profilierten Uferböschungen erfolgen.</i>		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>	Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 2 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Externe Baumpflanzungen an der Wauergasse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: <i>Unterlage 9/2 Blatt 2</i>		
Lage der Maßnahme* <i>Wauergasse am Ortsrand von Herrnhut, Flurstück 281/a</i>		
Begründung der Maßnahme*		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort <i>Bezugsraum: Talaue Petersbach</i> <i>1.3 B – Verlust von Gehölzen am Gewässerufer des Petersbachs</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Wauergasse – straßenbegleitendes Grünland am Ortsrand sowie ehemaliger Obstgarten mit teilweisem Altbestand</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Begrünung eines Weges (Wauergasse) und Wiederherstellung einer Streuobstwiese am Ortsrand</i>		

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung <i>Ersatzneubau Brücke über den Petersbach Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf</i>		Vorhabenträger <i>Stadt Herrnhut</i>	
		Maßnahmenkomplex-Nr. 2 A	
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt 1.3 B <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt			
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			
Ausführung der Maßnahme			
Beschreibung der Maßnahme <i>Pflanzung von 9 Apfelbäumen regionaltypischer Sorten (Jakob Lebel, Roter Boskoop, Schöner von Herrnhut), Pflanzung von 2 Pflaumenbäumen (Hauszwetschge), Pflanzung von 3 Schwarz-Erlen am Graben (Hochstämme)</i>			
Gesamtumfang der Maßnahme			
Zielbiotop: <i>Wegbegrünung und Streuobstwiese Baumpflanzungen 14 St.</i>		Ausgangs- biotop: <i>ehemaliger Obstgarten, extensives Grünland</i>	
Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung			
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <i>vorbereitende Mahd der Maßnahmenfläche, Pflanzung in Pflanzgrube 1,0 x 1,0 x 1,0 m mit standortgerechter Düngung, Baumverankerung mit Dreibock, Stamm- und Rindenschutz mit zwei Lagen Arboflex, Bauminsel mulchen, Wühlmausschutz für die Obstbäume, Drahtseil als Verbisschutz, Erziehungsschnitt im 3. Pflegejahr</i>			
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen			
<i>Die Maßnahmenfläche befindet sich bereits im Eigentum der Stadt Herrnhut.</i>			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
<i>1 Jahr Fertigstellungspflege sowie 2 Jahre Entwicklungspflege für die Bäume gemäß DIN 18916, zweimaliges Mähen der Grünfläche pro Pflegejahr, nach der Pflege Rückbau der Baumverankerungen</i>			
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
<i>Die Zielerfüllung ist zu messen an der Wüchsigkeit und der Entwicklung des Baumbestandes.</i>			
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung			
<i>Die genaue Festlegung der Standorte erfolgt im Rahmen der Landschaftspflegerischen Ausführungsplanung.</i>			