

Betroffene Funktionen: B: Biotopfunktion, H: Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, Bo: Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion)

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

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Maßnahmen	Dimension, Umfang
<p>Konflikt B 1: Bau- und anlagebedingter Verlust von Biotoptypen der Wertstufe III (außer Gehölze)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotoptypen der Wertstufe III (BRR, UHM) 	0,229 ha	<p>Maßnahmenkomplex 3: Ausgleichsmaßnahmen innerhalb der Anschlussohren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren (3.4 A) 0,229 ha von 0,777 ha <p><i>Ziel: Kompensation des Biotopverlustes</i> Kompensationsflächenbedarf: 0,229 ha</p>	0,229 ha
<p>Konflikt B 2: Bau- und anlagebedingter Verlust von Biotoptypen der Wertstufe IV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotoptypen der Wertstufe IV (NRR, NRS) 	0,199 ha	<p>Maßnahmenkomplex 4: Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen „Schlechte Blecke“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Extensivgrünland (4.1 A/E) 0,113 ha von 0,911 ha - Anlage von Flutmulden (Blänken) (4.2 A/E) 0,187 ha - Entwicklung von Röhricht (4.3 A/E) 0,098 ha <p><i>Ziel: Kompensation des Biotopverlustes</i> Kompensationsflächenbedarf: 0,398 ha</p>	<p>0,113 ha 0,187 ha 0,098 ha</p> <p>Summe: 0,398 ha</p>
<p>Konflikt B 3: Bau- und anlagebedingter Verlust von Einzelbäume und Höhlenbäumen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Einzel- und Höhlenbäumen (HEB) 	12 Stück	<p>Maßnahmenkomplex 3: Ausgleichsmaßnahmen innerhalb der Anschlussohren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzung von Einzelbäumen und Baumgruppen (3.1 A), 30 Stück von 35 Stück <p><i>Ziel: Kompensation des Gehölzverlustes</i> Kompensationsbedarf: 30 Stück</p>	30 Stück

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Maßnahmen	Dimension, Umfang
<p>Konflikt B 4: Bau- und anlagebedingter Verlust von Siedlungsgehölzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biototypen der Wertstufe III (HSE) 	<p>2,069 ha</p>	<p>Maßnahmenkomplex 3: Ausgleichsmaßnahmen innerhalb der Anschlusszonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzung von Siedlungsgehölzen (3.2 A) - Pflanzung von Sträuchern (3.3 A) <p>Maßnahmenkomplex 4: Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen „Schlechte Blecke“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzung einer Hecke (4.4 A) <p><i>Ziel:</i> Kompensation des Gehölz- und Biotopverlustes Kompensationsflächenbedarf: <u>2,069 ha</u></p> <p>Maßnahmenkomplex 5: „Querumer Forst“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufgabe der Waldnutzung bzw. Waldumbau (5.1 A/ECEF), - verbleibender Kompensationsflächenbedarf von 0,814 ha (2,069 ha – 1,255 ha), abgestimmter Kompensationsfaktor 1:5 <p>Zusätzlicher Kompensationsbedarf: <u>4,07 ha</u></p>	<p>0,613 ha 0,471 ha</p> <p>0,171 ha</p> <p><u>Summe: 1,255 ha</u></p> <p>4,07 ha</p>

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Maßnahmen	Dimension, Umfang
<p>Konflikt H 1: Verlust von potenziellen Brutrevieren/ Individuen allgemeiner, häufiger Brutvogelarten der Siedlungen (Gärten, Grünanlagen), Gebüsch-/ Gehölzbestände und Höhlen- und Nischenbrüter sowie wertgebender Brutvogelarten</p>	<p>Qualitativ aufgrund Potenzialanalyse; durch Verlust von Siedlungsgehölzen, vgl. B 4</p>	<p>Maßnahmenkomplex 1: Maßnahmen zur Vermeidung von baubedingten Beeinträchtigungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauzeitenregelungen (Avifauna, Fledermäuse, Amphibien) (1.2 V) <p><i>Ziel: Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen für Brutvögel</i></p> <p>Maßnahmenkomplex 5: „Querumer Forst“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufgabe der Waldnutzung bzw. Waldumbau (5.1 A/E_{CEF}) <p><i>Ziel: Statt der Installation von Nistkästen für den Verlust von Bruthöhlen wird in Abstimmung mit der UNB im Querumer Holz Wald aus der Nutzung genommen.</i></p>	<p>-</p> <p>2,069 ha</p>

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Maßnahmen	Dimension, Umfang
<p>Konflikt H 2: baubedingte Beeinträchtigungen durch Gehölzrodungen bzw. möglicher Verlust von Höhlenbäumen mit Quartierpotenzial für Fledermäuse</p>	<p>Qualitativ aufgrund Potenzialanalyse; durch Verlust von Siedlungsgehölzen, vgl. B 4</p>	<p>Maßnahmenkomplex 1: Maßnahmen zur Vermeidung von baubedingten Beeinträchtigungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauzeitenregelungen (Avifauna, Fledermäuse, Amphibien) (1.2 V) - Kontrolle der Höhlenbäume auf Quartiernutzung durch Fledermäuse (1.3 V_{CEF}) - Ökologische Baubegleitung (1.5 V) <p><i>Ziel: Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen für Fledermäuse</i></p> <p>Maßnahmenkomplex 5: „Querumer Forst“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufgabe der Waldnutzung bzw. Waldumbau (5.1 A/E_{CEF}) <p><i>Ziel: Statt der Installation von Kästen für den Verlust von Quartierhöhlen wird in Abstimmung mit der UNB im Querumer Holz Wald aus der Nutzung genommen.</i></p>	<p>-</p> <p>2,069 ha</p>
<p>Konflikt H 3: Mögliche baubedingte Beeinträchtigungen durch Entfernung des Regenrückhaltebeckens Verlust von Habitaten für Amphibien</p>	<p>Qualitativ aufgrund Potenzialanalyse</p>	<p>Maßnahmenkomplex 1: Maßnahmen zur Vermeidung von baubedingten Beeinträchtigungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauzeitenregelungen (Avifauna, Fledermäuse, Amphibien) (1.2 V) - Kontrolle auf Vorkommen von Amphibien am Regenrückhaltebecken und ggf. Umsiedlung (1.3 V_{CEF}) - Ökologische Baubegleitung (1.5 V) <p><i>Ziel: Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen für Amphibien</i></p>	<p>-</p>

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Maßnahmen	Dimension, Umfang
<p>Konflikt Bo 1: Neuversiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung für den Naturhaushalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neuversiegelung 	<p>0,029 ha</p>	<p>Maßnahmenkomplex 4: Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen „Schlechte Blecke“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Extensivgrünland (4.1 A/E) 0,015 ha von 0,911 ha <p><i>Ziel: Kompensation der Flächeninanspruchnahme bzw. der Neuversiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung für den Naturhaushalt</i></p> <p>Kompensationsflächenbedarf: 0,015 ha</p>	<p>0,015 ha</p>
		<p style="text-align: center;">Gesamt Kompensationsmaßnahmen:</p> <p>Überkompensation: Die erforderliche Kompensation von 0,814 ha für B 4 erfolgt durch Maßnahme 5.1 A/E_{FCS} im Querumer Holz. Daher werden bei Maßnahme 4.1 A/E von den 0,911 ha Kompensationsfläche nur 0,128 ha (0,113 ha für B 2 und 0,015 ha für Bo 1) in Anspruch genommen.</p> <p>Dadurch verbleibt eine Überkompensation von 0,783 ha, die z.B. für den Neubau BW BS 1 zur Verfügung steht.</p> <p>Auch bei Maßnahme 3.1 A sind 5 Bäume mehr vorgesehen, als zur Kompensation von B 3 und B 4 erforderlich sind, so dass diese auch beispielsweise für den Neubau BW BS 1 genutzt werden können.</p>	<p>7,298 ha 35 Stück</p>