

## Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

### Angaben zum Leistungsumfang

Die Gemeinde Neukieritzsch plant die Baufreimachung auf dem Gebiet des „B-Plan-Mischgebiet Kahnsdorf Nord“. Zur Herstellung der Baufreiheit sind spezifische Maßnahmen gemäß Bundesnaturschutzgesetz sowie der Festsetzungen des B-Planbeschlusses umzusetzen. Für die fachspezifische Umsetzung von Artenschutzmaßnahmen (Vermeidung von Tötungen, Verletzungen und erheblichen Störungen von besonders und streng geschützten Tierarten sowie Beibehaltung der aktuellen Erhaltungszustände im lokalen Bezugsraum) wurde ein Umsetzungskonzept erstellt.

Für einzelne Leistungen wird der zu erwartende Aufwand angegeben (z.B. Stundenvolumen oder Mengen). Diese Positionen werden auf Nachweis bzw. auf Bedarf und Anforderung vergütet. Sofern nicht gesondert abgefragt sind sämtliche Nebenkosten in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Für die Durchführung der Arbeiten werden spezifische fachliche Qualifikationen, rechtliche Legitimationen und hinreichende Praxiserfahrungen vorausgesetzt. Weiterhin besteht die Voraussetzung, dass die Anforderungen zur technischen Anforderung gegeben sind.

Folgende Nachweise sind beizubringen:

- fachliche Eignung (personenbezogen) unter Vorlage von aussagekräftigen – Referenzunterlagen
- welche Personen sind für welche Leistungen verantwortlich, inkl. Unterschrift dieser Verantwortlichen zur Übernahme/Durchführung der Leistung (nur Projektleiter und sonstige Hauptverantwortliche)
- artgruppenbezogene Genehmigung zur Durchführung von Arbeiten/Tätigkeiten welche eine gesonderte Genehmigung gemäß Bundesnaturschutzgesetz bedürfen
- Zertifikate über entsprechende Qualifikationsnachweise
- ggf. Bestätigung/Beurteilung zur fachlichen Eignung durch die Naturschutzbehörde
- welche Technologie kommt zu Einsatz (sofern nicht spezifisch abgefragt) bzw. welche Technik wird vorgehalten

Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

Pos.	Leistung	Anzahl	EP	Summe
1	<p><b>Projektmanagement/Projektkoordinierung mit folgenden Inhalten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fortlaufende Dokumentation (mittels Tagebuch o. Protokollen, Fotos etc.)</li> <li>▪ Wahrnehmung von Abstimmungsterminen mit Behördenvertretern, Auftraggeber, Baubetrieb etc.)</li> <li>▪ fortlaufende Kontrolle auf Einhaltung und Wirksamkeit der Maßnahmen zur Eingriffsminimierung sowie der spezifischen Artenschutzmaßnahmen sowie zur Einhaltung der aktuell fachlichen Standards</li> <li>▪ bedarfsweise Anpassung sowie Erstellung von Konzepten zu situativen Interventionsmaßnahmen bei unvorhergesehenen Sachständen gemäß Risiko-managementplan</li> </ul> <p><i>Die Durchführung erfolgt nach Bedarf/Anforderung; die Abrechnung erfolgt auf Leistungsnachweis</i></p>	280,00 h	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 1</b>				<b>0,00 €</b>
2	<p><b>Umsetzung spezifischer Maßnahmen zur Eingriffsminimierung zur Vermeidung des Eintritts von Verbots- tatbeständen für alle betroffenen Arten/Artengruppen mit Ausnahme Reptilien mit folgenden Inhalten:</b> (spezielle Maßnahmen zum Schutz von Reptilien sind in der Pos. zu 4 berücksichtigen)</p>			
2.1	<p><u>Fachgutachterliche Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prüfung von Gehölzbeständen (flächige Gehölzbestände sowie Einzelbäume) vor der Beseitigung auf evtl. artenschutzfachliche und naturschutzrechtliche Betroffenheiten</li> <li>▪ Prüfung sonstiger Flächen/Bereiche vor Eingriff in die Flächenstruktur oder sonstiger Beeinträchtigung auf evtl. artenschutzfachliche und naturschutzrechtliche Betroffenheiten</li> <li>▪ fachliche Anleitung, Beaufsichtigung und Koordinierung von Arbeiten mit nachweislicher oder potenzieller artenschutzfachlicher- bzw. – rechtlicher Betroffenheit inkl. Sicherung und Versorgung von Tierarten</li> </ul>	50,00 h	0,00 €	0,00 €
2.2	<p><u>fachgerechte Umsetzung spezifischer Arbeiten</u> unter Einsatz von Hilfsgeräten, wie z.B. kettenbetriebene Hubbühne bis 28 m und kettenbetriebener Bagger bis 5,5t inkl. An- und Abtransport, Miete inkl. aller Nebenkosten sowie Bedienpersonal</p> <p><i>Die Durchführung erfolgt nach Bedarf/Anforderung; die Abrechnung erfolgt auf Leistungsnachweis</i></p>	50,00 h	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 2</b>				<b>0,00 €</b>

Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

3	Umsetzung spezifischer Maßnahmen zur Eingriffsminimierung und zur Vermeidung des Eintritts von Verbotstatbeständen für die Artengruppe der Reptilien – Bereitstellung und fachgerechter Aufbau sowie Vorhaltung einer richtungsbegrenzenden Immigrationsperranlage			
3.1	<u>Vorhaltung und Miete für Fanganlage und Ansiedlungsflächen</u>			
3.1.2	Vorhaltung und Miete einer mobilen Leit- und Sperreinrichtung mit Unterwühl- und einseitigem Überstiegsschutz (vorzugsweise System Maybach oder Zieger) sowie Migrationsunterführungen), Positionierung und jeweilige Menge/Fläche gemäß Umsetzungskonzept  <i>Hinweis: vorzuhalten ist eine Menge von bis zu 900 m und 10 Stck. Emigrationsunterführungen (ausreichend für einen jeweiligen B-Planbereich) sowie 40 Stck. künstliche Versteckelemente, 40 Stck. Bodenfallen und 20 Stck. Wippfallen. In der Preisgestaltung ist die Vorhaltung und Miete zwischen 2020 und 2026 als Kompletanlage für die jeweiligen Planabschnitte (1-4) zu berücksichtigen.</i>	---	pauschal	0,00 €
3.2	<u>Leistungen für Montage und Demontage der Kompletanlage in B-Planabschnitt: 1</u>			
3.2.1	Lieferung und fachgerechter Aufbau der Migrationssperre <i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>	900 m	0,00 €	0,00 €
3.2.2	Lieferung und fachgerechter Einbau von Emigrationsunterführungen	10 Stck.	0,00 €	0,00 €
3.2.3	Lieferung und fachgerechter Einbau von Bodenfallen, künstlichen Verstecken (Positionierung und Menge gemäß Populationsdichte und Abfangverlauf)	---	pauschal	0,00 €
3.2.4	Rückbau, Reinigung und Einlagerung der montierten Sperranlage	900 m	0,00 €	0,00 €
3.3	<u>Leistungen für Montage und Demontage der Kompletanlage in den jeweiligen B-Planabschnitt: 2</u>			
3.3.1	Lieferung und fachgerechter Aufbau der Migrationssperre <i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>	750 m	0,00 €	0,00 €
3.3.2	Lieferung und fachgerechter Einbau von Emigrationsunterführungen  <i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>	10 Stck.	0,00 €	0,00 €
3.3.3	Lieferung und fachgerechter Einbau von Bodenfallen, künstlichen Verstecken (Positionierung und Menge gemäß Populationsdichte und Abfangverlauf)	---	pauschal	0,00 €
3.3.4	Rückbau, Reinigung und Einlagerung der montierten Sperranlage	750 m	0,00 €	0,00 €

**Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“**

3.4	<u>Leistungen für Montage und Demontage der Kompletanlage in den jeweiligen B-Planabschnitt: 3</u>			
3.4.1	Lieferung und fachgerechter Aufbau der Migrationssperre <i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>	650 m	0,00 €	0,00 €
3.4.2	Lieferung und fachgerechter Einbau von Emigrationsunterführungen <i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>	10 Stk.	0,00 €	0,00 €
3.4.3	Lieferung und fachgerechter Einbau von Bodenfallen, künstlichen Verstecken (Positionierung und Menge gemäß Populationsdichte und Abfangverlauf)	---	pauschal	0,00 €
3.4.4	Rückbau, Reinigung und Einlagerung der montierten Sperranlage	650 m	0,00 €	0,00 €
3.5	<u>Leistungen für Montage und Demontage der Kompletanlage in den jeweiligen B-Planabschnitt: 4</u>			
3.5.1	Lieferung und fachgerechter Aufbau der Migrationssperre	450 m	0,00 €	0,00 €
3.5.2	Lieferung und fachgerechter Einbau von Bodenfallen, künstlichen Verstecken (Positionierung und Menge gemäß Populationsdichte und Abfangverlauf)	---	pauschal	0,00 €
3.5.3	Rückbau, Reinigung und Einlagerung der montierten Sperranlage	450 m	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 3</b>				<b>0,00 €</b>
<b>4</b>	<b>Abfang, Versorgung und Umsiedlung von Reptilien</b>			
	Gemäß Umsetzungskonzept und aktueller Situation sowie den jeweiligen Planungsabschnitten sowie in Abhängigkeit der Witterung sind unterschiedliche Abfangmethoden bzw. entsprechend in Kombination (z.B. Handfang/Schlingenfang, Fallenfang) anzuwenden; zusätzlich erfolgen gezielte Habitatpessimierungen (gemäß Pos 5) zur Förderung der eigenständigen Emigration (Pos 4.3)			
4.1	<u>Personaleinsatz (Fachkraft/Projektleiter)</u> zur Kontrolle und Leerung von Fallen, Handfängen, Präsenz- und Absenzprüfungen, Funktionsprüfungen, Zwischenhälterung, Versorgung, Auswilderung und Nachsorge von Individuen	570,00 h	0,00 €	0,00 €
4.2	<u>Personaleinsatz (technische Hilfskraft)</u> zur Kontrolle und Leerung von Fallen, Handfängen, Präsenz- und Absenzprüfungen, Funktionsprüfungen, Zwischenhälterung, Versorgung, Auswilderung und Nachsorge von Individuen	1.700,00 h	0,00 €	0,00 €

Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

4.3	<p><u>Errichtung von Auswilderungsflächen</u> (bis zu 8 Flächen) mit einem Flächenumfang von jeweils bis zu 650 m<sup>2</sup> in zuvor optimierten und vorbereiteten Habitatflächen (gemäß Pos. 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aufbau Emigrationssperranlage (gemäß Umsetzungsplanung, Material steht gemäß Pos. 3.1.2 zur Verfügung)</li> <li>▪ Bereitstellung und Aufbau Prädatorschutzanlage inkl. Solarmodul</li> <li>▪ Vorhaltung der jeweiligen Anlage bis zu 12 Monate, Überwachung und Betrieb gemäß Pos 4.1/4.2</li> </ul>	8 Stck.	0,00 €	0,00 €
<i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>				
<i>Hinweis: die Durchführung der Arbeiten ist zuvor mit dem Flächeneigentümer und Flächenbewirtschafter, hinsichtlich der Kompatibilität, bzgl. der Artenschutzbelange sowie landwirtschaftlichen abzustimmen!</i>				
4.4	<p><u>Rückbau, Reinigung und Einlagerung der Anlage</u> gemäß Pos 4.3</p>	8 Stck.	0,00 €	0,00 €
<i>(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)</i>				
4.5	<p><u>Vorhaltung und Bereitstellung inkl. Betriebskosten von Anlagen zur Zwischenhaltung von Ind., zur künstlichen Inkubation von Gelegen und stationären Überwinterung von Ind.</u> inkl. eines geeigneten, geschützten und überwachten Aufstell- und Betriebsorts gemäß Risikomanagementplan; Set bestehend aus:</p>	4 Stck.	0,00 €	0,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ modulare Haltungsanlage für bis zu 100 adulte Tiere</li> <li>▪ Überwinterungsstation (temperatur- und luftfeuchtigkeitsreguliert sowie überwachbar)</li> <li>▪ Inkubationsanlage für bis zu 30 Gelege (temperatur- und luftfeuchtigkeitsreguliert sowie überwachbar)</li> <li>▪ Haltungsanlage für Schlüpflinge inkl. UV-Lichtanlage (für bis zu 160 Schlüpflinge)</li> </ul>				
Kostenkalkulation gemäß Anzahl der Planungsabschnitte (4 Stück/ Planungsabschnitt 1 Stck.) zeitlich gestaffelt				
<i>Die Durchführung erfolgt nach Bedarf/Anforderung; die Abrechnung erfolgt auf Leistungsnachweis</i>				
4.6	<p><u>Materialkosten für Futtertiere und -zusätze</u> gemäß Anzahl der Planungsabschnitte (Kostenermittlung bezieht sich max. 50 Alttiere und 120 Jungtiere je Planungsabschnitt)</p>	4 Stck.	0,00 €	0,00 €
<i>Die Durchführung erfolgt nach Bedarf/Anforderung; die Abrechnung erfolgt auf Leistungsnachweis</i>				
<b>Zwischensumme Pos. 4</b>				<b>0,00 €</b>

**5     Technikeinsatz (zeitlich gestaffelt) zur  
Strukturpessimierung innerhalb der Planungsabschnitte**

Zum Einsatz kommen in Abhängigkeit der Untergrundbeschaffenheit verschiedene Techniken (z.B. Schlepper mit Gelenkarm und Schlegelmulcher oder Heckenschere, Motorsense, Kettensäge (bis zu 4 Einzeleinsätze je Bauabschnitt gemäß Vorgabe im Umsetzungskonzept)

*(Die Abrechnung erfolgt auf Mengennachweis)*

5.1	<u>Einsatz Großtechnik inkl. Maschinist</u>	45,00 h	0,00 €	0,00 €
5.2	<u>Einsatz motormanuelle Technik inkl. Bedienpersonal</u>	80,00 h	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 5</b>				<b>0,00 €</b>

**6     Materiallieferungen zur Umsetzung spezifischer  
Maßnahmen zur Herstellung und Optimierung von  
Habitaten und Habitatkomplexen**

Umsetzung erfolgt in vorhandenen Biotopstrukturen (gemäß Ausführungsplanung und unter fachlicher Regie/Anleitung)

*Hinweis: die Durchführung der Arbeiten ist zuvor mit dem Flächeneigentümer und Flächenbewirtschafter, hinsichtlich der Kompatibilität, bzgl. der Artenschutzbelange sowie landwirtschaftlichen abzustimmen!*

6.1	<u>Lieferung von Sand in der Qualität 0-2</u>	800,00 t	0,00 €	0,00 €
-----	---	----------	--------	--------

*Hinweis: Der zu liefernde Sand muss spezielle Eigenschaften für die Eignung zur Herstellung für Eiablagehabitate und Herstellung grabbarer Bodenstrukturen haben, demnach muss das Substrat einen geringen Schluff-/Lehmanteil aufweisen um eine optimale Grabbarkeit sowie Wasserhaltevermögen zu gewährleisten (je nach Ausgangsbeschaffenheit muss der Sand ggf. gewaschen, oder mit unterschiedlichen Sandarten gemischt werden um die erforderliche Eignung herzustellen. Das Material ist vor Lieferung zu bemustern!*

Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

6.2	<p><u>Lieferung von Wurzelstubben und Baumstämmen</u>, sofern die Holzarten von Neophyten stammen, müssen diese abgelagert bzw. nicht mehr austriebsfähig sein, im Material sind keine Samen von Neophyten enthalten, vereinzelt befinden sich noch Substratanhaftungen am Wurzelstubben</p>	400,00 t	0,00 €	0,00,00 €
	<p>spezielle Eigenschaften für Wurzelstubben:</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ max. Einzelgewicht: 1,2t</li> <li>▪ Minstdurchmesser: 30 cm</li> <li>▪ Mindestzusammensetzung: ca. 30% der Gesamtmenge &gt;100cm im Durchmesser</li> </ul>			
	<p>spezielle Eigenschaften für Stammholz:</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ max. Einzelgewicht: 1,2t</li> <li>▪ max. Länge 4m</li> <li>▪ Minstdurchmesser: 20 cm</li> <li>▪ Mindestzusammensetzung: ca. 40% der Gesamtmenge &gt;50cm im Durchmesser</li> </ul>			
6.3	<p><u>Lieferung von Gehölzen aus gebietseigener Herkunft</u></p> <p>Vorkommensgebiet <u>2 - Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland</u> in der Qualität: <u>C 2-3 60-100</u> in folgender Artzusammensetzung:</p>	800 Stck.	0,00 €	0,00 €
	<p>100 Stck. <i>Rosa canina</i></p>			
	<p>100 Stck. <i>Rosa dumalis</i></p>			
	<p>100 Stck. <i>Rosa rubiginosa</i></p>			
	<p>100 Stck. <i>Rosa tomentosa</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Crataegus monogyna</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Crataegus laevigata</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Prunus spinosa</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Euonymus europaeus</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Viburnum lantana</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Genista germanica</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Genista tinctoria</i></p>			
	<p>50 Stck. <i>Cytisus scoparius</i></p>			
6.4	<p><u>Lieferung von Regio-Saatgut</u> der Herkunftsregion 20 (Sächsisches Löß- und Hügelland), Produktionsraum 3 (Mitteldeutsches Flach und Hügelland), Mager- und Sandrasenmischung (50% Kräuter/ 50% Gräser) inkl. Schnellbegrüner und Füllstoff</p>	20 kg	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 6</b>				<b>0,00 €</b>

Leistungsverzeichnis Umsetzung spezieller Artenschutz – „B-Plan Mischgebiet Kahnsdorf Nord“

<b>7</b>	<b>Umsetzung spezifischer Maßnahmen zur Herstellung und Optimierung von Habitaten und Habitatkomplexen</b>			
7.1	<u>Herstellung von linienhaften und punktuellen Strukturelementen</u> mit Eignung als Ansiedlungsflächen für abgefangene Reptilien (Pos. 5) entsprechen Umsetzungsplanung durch Einbau von Materialien der Pos. 6.1 und 6.2 sowie bauseitigen Substraten (ca. 700 t), die Preisgestaltung beinhaltet den Einsatz der erforderlichen Technik (Bagger, Radlader etc.), Personalkosten sowie Kleintechnik	120 h	0,00 €	0,00 €
7.2	<u>fachgerechte Pflanzung der Gehölze</u> aus Pos. 6.3 durch Herstellen der Pflanzgrube 40 x 40 x 30 cm, Einbringen von Bodenverbesserungsstoffen (Menge und Substanzen gemäß des zuvor ermittelten Bedarfs), Wassergabe (5l), Rückschnitt der Triebe und Auftrag einer Mulchschicht sowie Entwicklungspflege (Wässerung nach Bedarf, Wildverbisschutz und Pflanzscheibenpflege	800 Stck.	0,00 €	0,00 €
7.3	<u>punktueller Ausbringung des Saatgutes</u> (Pos. 6.4) durch Herstellung Ansaatfläche mittels Bodenfräse, händische Saatgutausbringung (4g/m <sup>2</sup> ) sowie Anwalzen der Fläche	5.000 m <sup>2</sup>	0,00 €	0,00 €
7.4	<u>1. Pflegegang Entwicklungspflege</u> der Ansaatflächen gemäß Pos 7.3 mittels geeigneter Technik (z.B. Motorsense) sowie Aufnahme des Mahdgutes und Ablage als Rottehaufen vor Ort (Transportweg im Mittel 30m)	5.000 m <sup>2</sup>	0,00 €	0,00 €
7.5	<u>2. Pflegegang Entwicklungspflege</u> der Ansaatflächen gemäß Pos 7.3 mittels geeigneter Technik (z.B. Motorsense) sowie Aufnahme des Mahdgutes und Ablage als Rottehaufen vor Ort (Transportweg im Mittel 30m)	5.000 m <sup>2</sup>	0,00 €	0,00 €
<b>Zwischensumme Pos. 7</b>				<b>0,00 €</b>
<b>Summe Pos. 1 - 7 (netto)</b>				<b>0,00 €</b>
zzgl. 19 % MwSt.				0,00 €
<b>Gesamtsumme (brutto)</b>				<b>0,00 €</b>

Leistungszeitraum: 2019 bis 2026

Bindefrist: 30.11.2019