

LAP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung A72n, BA 2 AS Niederfrohna bis AS Rathendorf, Baulos 6.1	Vorhabenträger Die Autobahn GmbH des Bundes NL Ost	Maßnahmennummer A 3.3.1
Zusatzindex		
FFH = Kohärenzicherungs- maßnahme	CEF = funktionserhaltende Maß- nahme	FSC = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungs- zustandes
Bezeichnung der Maßnahme: Pflanzung von gestuften Gehölzflächen entlang der (geplanten) A 72 im Be- reich des Kellerberges		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme
LAP-Übersicht der Maßnahme	LAP-Maßnahmenplan	
Unterlage-Nr.: 4 Blatt-Nr.: 1 Reg.-Nr.: ---	Unterlage-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 1 + 2 Reg.-Nr. --	
Lage der Maßnahme Östlich der A72 entlang (außerhalb) des zur Autobahn zugehörigen Wildschutzzaunes zwischen Leipziger Straße und dem RRB am Markersdorfer Weg.		
1. Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Intensiv genutzte Ackerflächen, Böschung mit Ruderalvegetation		
zum Zeitpunkt der Ausführung (LAP) Intensiv genutzte Ackerflächen (mit abgeernteten Raps), Böschung mit Ruderalvegetation		
2. Beschreibung der Maßnahme: Pflanzung von einheimischen Hochstämmen, Stammbüschen, leichten Heistern und leichten Sträuchern in Form von gestuften, aufgelockerten Gehölzstreifen, Breite der Gehölzstreifens bis ca. 25 m, einschließlich beidseitiger Säume, Ansaat und Entwicklung beidseitiger Gras-Kraut-Säume Gesamtumfang der Maßnahme: 33.120 m²/ 98 St. Hochstämmen und Stammbüsche		
Zielbiotope		
	CIR-Code	BKompV-Code
Geschlossene gestufte Gehölzflächen (Feldgehölze und Hecken)	64100, 65100	41.02.02/03, 41.03.03
Landschaftsbildprägende Einzelbäume und Baumgruppen	64100, 64200	41.05a
Gras-Kraut-Säume (Ruderalflur)	42200	39.01.01
3. Zeitliche Einordnung <input type="checkbox"/> Maßnahme zu Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten		
4. Beschreibung der Entwicklung und Pflege 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2-jährige Entwicklungspflege <u>Unterhaltungspflege</u> Hochstämmen, Stammbüsche: Erziehungs- und Erhaltungsschnitt Gehölzflächen: Sträucher abschnittsweise aller 8 bis 15 Jahre auf Stock setzen Bäume aller 8 bis 15 Jahre durchforsten Gras-Kraut-Vegetation: aller 2 bis 3 Jahre mähen, um aufkommende Gehölze zu beseitigen		
5. Hinweise zur Funktionskontrolle Die Zielerfüllung ist zu messen an der Entwicklung artenreicher gebietstypischer Biotope: Feldgehölze: stufig aufgebaut, dicht, geschlossen Einzelbäume/ Baumgruppen: gesunder, vitaler Zustand Gras-Kraut-Säume: struktur- und artenreich		
6. Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Sicherung der Maßnahmenfläche durch Grunderwerb. Baufreigabe liegt vor.		
7. Zeitpunkt und Dauer der Ausführung Pflanzung ab 10/2026/ Fertigstellungspflege bis 10/2027/ Entwicklungspflege bis 10/2029		
8. Zuordnung der Maßnahme zu den Fachbereichen <input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbau <input type="checkbox"/> Erdbau <input type="checkbox"/> Konstruktiver Ing.-Bau <input type="checkbox"/> Sonstige:		

LAP-Maßnahmenblatt																																																																																																																					
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Maßnahmennummer																																																																																																																	
A72n, BA 2 AS Niederfrohna bis AS Rathendorf, Baulos 6.1		Die Autobahn GmbH des Bundes NL Ost		A 3.3.1																																																																																																																	
9. Weitere Ausarbeitung erforderlich <input type="checkbox"/> Text <input type="checkbox"/> Karte <input checked="" type="checkbox"/> nein																																																																																																																					
10. Darstellung <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Übersichtsplan <input checked="" type="checkbox"/> Übersichtslageplan <input type="checkbox"/> Musterplan/Detailplan, -blatt </div> <div> <input type="checkbox"/> Maßnahmenplan der Vermeidungsmaßnahmen <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmenplan Bepflanzung <input type="checkbox"/> Maßnahmenplan </div> <div> <input type="checkbox"/> Oberbodendisposition <input type="checkbox"/> Pflegeplan <input type="checkbox"/> Zusätzliche Angaben </div> </div>																																																																																																																					
11. Hinweise für die Ausführung, Leistungserfassung einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege - 12.990 m² Gehölzflächen/ 20.130 m², Rasenflächen/ 98 Hochstämmen und Stammbüsche <u>Pflanz- und Saatflächenvorbereitung</u> - 33.120 m² Ablesen von Steinen und Unrat, Mahd vor Beginn - 20.935 m² Bodenvorbereitung für Saat- und Pflanzflächen: Pflügen, Grubbern, Fertigkompost ausstreuen (2 Liter/m²), Eggen (mit Kreiselegge) - Flächen 1, 3, 4, 5 und 8: Pflanzung in vorbereitete Pflanzflächen/ Flächen 2, 6 und 7: Pflanzung in Grasnarbe - 1.010 m Vegetationsschutzzaun aufstellen <u>Pflanzung</u> Pflanzung von 57 St. Hochstämmen und 41 St. Stammbüschen in und außerhalb der anzulegenden Gehölzflächen folgender Gehölzarten: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Hochstämmen</th> <th>Herkunft</th> <th>Vkg.</th> <th>Stammbüsche</th> <th>Herkunft</th> <th>Vkg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acer pseudoplatanus</td> <td>801 02</td> <td>2</td> <td>Acer campestre</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Quercus petraea</td> <td>818 05</td> <td>2</td> <td>Alnus glutinosa</td> <td>802 03</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Quercus robur</td> <td>817 05</td> <td>2</td> <td>Carpinus betulus</td> <td>806 02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilia cordata</td> <td>823 03</td> <td>2</td> <td>Fagus sylvatica</td> <td>810 06</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ulmus laevis</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> - Pflanzstandorte und Pflanzabstände gem. Plandarstellung, Pflanzstandorte der Bäume in den Gehölzflächen in die Pflanzreihen integrieren - Vor der Pflanzung ringförmige Farbmarkierung in Höhe des höchstgelegenen Wurzelanlaufes anbringen - Pflanzgrube Abmessung 1,00 m x 1,00 m (Ø 1,10 m) x 0,70 m - Wühlmausschutz (Maschendrahtgeflecht) in die Pflanzgruben einbauen - Bodenverbesserung/ Grunddüngung je Baum mit Bodenaushub des Pflanzloches vermengen: 10 Liter Fertigkompost + 1,4 kg Wasserspeichergranulat - Verankerung der Hochstämmen mit Pfahldreibock, Pfähle aus Robinienholz - Verankerung der Stammbüsche mit Pfahlzweibock, Pfähle aus Robinienholz - Sicherung der Baumstandorte 17, 18 und 19 im Bereich der Böschung mit Brettern und Pfählen - Hochstämmen: Stammschutzfarbe als Rindenschutz auf Stamm auftragen - Pflanzscheiben mit Rindenmulch abdecken, Ø 100 cm - am Ende des 1. Jahres Entwicklungspflege an Hochstämmen und Stammbüschen außerhalb von Gehölzflächen: Vergrößerung der Pflanzscheiben auf Ø 1,20 m Pflanzung von 3.000 St. leichten Heistern. 5.540 St. leichten Sträuchern und 110 St. Sträuchern (Cytisus) mit Topballen für die Anlage von Gehölzflächen folgender Gehölzarten: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Leichte Heister</th> <th>Herkunft</th> <th>Vkg.</th> <th>Leichte Sträucher</th> <th>Vkg</th> <th>Vkg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acer campestre</td> <td></td> <td>2</td> <td>Cornus sanguinea</td> <td>2</td> <td>Rosa canina</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Acer pseudoplatanus</td> <td>801 02</td> <td>2</td> <td>Corylus avellana</td> <td>2</td> <td>Salix caprea</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Fagus sylvatica</td> <td>810 06</td> <td>2</td> <td>Crataegus laevigata</td> <td>2</td> <td>Sambucus nigra</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Carpinus betulus</td> <td>806 02</td> <td></td> <td>Crataegus monogyna</td> <td>2</td> <td>Viburnum opulus</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Prunus avium</td> <td>814 02</td> <td></td> <td>Cytisus scoparius</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quercus petraea</td> <td>818 05</td> <td>2</td> <td>Euonymus europaeus</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quercus robur</td> <td>817 05</td> <td>2</td> <td>Lonicera xylosteum</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sorbus aucuparia</td> <td></td> <td>2</td> <td>Malus sylvestris</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilia cordata</td> <td>82303</td> <td>2</td> <td>Prunus padus</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ulmus laevis</td> <td></td> <td>2</td> <td>Prunus spinosa</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Hochstämmen	Herkunft	Vkg.	Stammbüsche	Herkunft	Vkg.	Acer pseudoplatanus	801 02	2	Acer campestre		2	Quercus petraea	818 05	2	Alnus glutinosa	802 03	2	Quercus robur	817 05	2	Carpinus betulus	806 02		Tilia cordata	823 03	2	Fagus sylvatica	810 06	2	Ulmus laevis		2				Leichte Heister	Herkunft	Vkg.	Leichte Sträucher	Vkg	Vkg	Acer campestre		2	Cornus sanguinea	2	Rosa canina	2	Acer pseudoplatanus	801 02	2	Corylus avellana	2	Salix caprea	2	Fagus sylvatica	810 06	2	Crataegus laevigata	2	Sambucus nigra	2	Carpinus betulus	806 02		Crataegus monogyna	2	Viburnum opulus	2	Prunus avium	814 02		Cytisus scoparius	2			Quercus petraea	818 05	2	Euonymus europaeus	2			Quercus robur	817 05	2	Lonicera xylosteum	2			Sorbus aucuparia		2	Malus sylvestris	2			Tilia cordata	82303	2	Prunus padus	2			Ulmus laevis		2	Prunus spinosa	2		
Hochstämmen	Herkunft	Vkg.	Stammbüsche	Herkunft	Vkg.																																																																																																																
Acer pseudoplatanus	801 02	2	Acer campestre		2																																																																																																																
Quercus petraea	818 05	2	Alnus glutinosa	802 03	2																																																																																																																
Quercus robur	817 05	2	Carpinus betulus	806 02																																																																																																																	
Tilia cordata	823 03	2	Fagus sylvatica	810 06	2																																																																																																																
Ulmus laevis		2																																																																																																																			
Leichte Heister	Herkunft	Vkg.	Leichte Sträucher	Vkg	Vkg																																																																																																																
Acer campestre		2	Cornus sanguinea	2	Rosa canina	2																																																																																																															
Acer pseudoplatanus	801 02	2	Corylus avellana	2	Salix caprea	2																																																																																																															
Fagus sylvatica	810 06	2	Crataegus laevigata	2	Sambucus nigra	2																																																																																																															
Carpinus betulus	806 02		Crataegus monogyna	2	Viburnum opulus	2																																																																																																															
Prunus avium	814 02		Cytisus scoparius	2																																																																																																																	
Quercus petraea	818 05	2	Euonymus europaeus	2																																																																																																																	
Quercus robur	817 05	2	Lonicera xylosteum	2																																																																																																																	
Sorbus aucuparia		2	Malus sylvestris	2																																																																																																																	
Tilia cordata	82303	2	Prunus padus	2																																																																																																																	
Ulmus laevis		2	Prunus spinosa	2																																																																																																																	

LAP-Maßnahmenblatt				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Maßnahmennummer
A72n, BA 2 AS Niederfrohna bis AS Rathendorf, Baulos 6.1		Die Autobahn GmbH des Bundes NL Ost		A 3.3.1
<div><div><ul style="list-style-type: none">- Pflanzung im versetzten Verband: Reihenabstand 1,5 m, Pflanzabstand in der Reihe 1,0 m- Pflanzgrube herstellen 20 x 20 cm oder Durchmesser 25 cm, Tiefe 30 cm, Sohle lockern- Flächen 2, 6 und 7: 1 Liter Fertigkompost je Gehölz mit dem Bodenaushub vermengen und in das Pflanzloch einarbeiten- Leichte Heister in Gruppen zu 20-30 Stück als Kernzonen in die Gehölzmitte pflanzen/ Acer campestre, Prunus avium und Sorbus aucuparia im Randbereich zur Mantelzone pflanzen- Leichte Sträucher in Gruppen zu 10-15 Stück je Art als Mantelzone um die Kernzonen der Gehölzflächen (oder als separate Flächen) pflanzen- Pflanzscheiben mit Rindenmulch mulchen, Ø 30 cm.</div><div><div>Habitatelemente</div><div>zur biologischen Mäusebekämpfung<ul style="list-style-type: none">- 7 St Fuchsüberstiege- 28 St Greifvogelstangen</div><div>Spaltpfähle und Bruchsteine</div><div>zur Grenzmarkierung der Maßnahmenflächengrenze<ul style="list-style-type: none">- 18 St. Eichenspaltpfähle- 22 St. Bruchsteine im Nahbereich des an der Maßnahmengrenze verlaufenden 20 kv-Stromkabels</div></div></div>				
<div>Ansaat u. Mahd</div> <div>Ansaatfläche: 11.390 m²</div> <div>Saatarbeiten sind in ehemals als Acker genutzten Pflegegassen und Gehölzsäumen auszuführen. Die Ansaat ist mit RSM Regio 20 (UG 20: Sächsisches Löß- und Hügelland) in der Grundmischung, in einer Aufwandmenge von 5g/m², zzgl. 5 g/m² Sojaschrot als Ansaathilfe auszuführen. Das kreuzweise auszubringende Saatgut ist anzuwalzen.</div> <div>Gesamtfläche Mahd = 11.390 m² Ansaatfläche + 8.740 m² vorh. Gras-Krautsaum = 20.130 m²</div>				
Fertigstellungs- und Entwicklungspflege:	Hochstämme, Stammbüsche, Gehölzfl.		Hochst., Stammb.	Landschaftsrasen
	Pflegegänge	Gießgänge	Insektizidbeh.	Mähgänge
Fertigstellungspflege	3 St.	8 St.	2 St.	3 St.
Entwicklungspflege 1. J.	3 St.	7 St.	2 St.	3 St.
Entwicklungspflege 2. J.	3 St.	6 St.	2 St.	3 St.
Mäusebekämpfung in den Gehölzflächen: Nur nach vorherigen Probeverfahren durch verdeckte Ausbringung von Rodentiziden (mittels Köderdosen/ -stäben)				
12. Ergänzende Hinweise				
<div>Zufahrt:</div> <div>Die Zuwegung zur Maßnahmenfläche erfolgt über einen von der Leipziger Straße (8255) abgehenden Wirtschaftsweg (Schotterweg). Die Leipziger Straße ist über die B175 bzw. S51 zu erreichen.</div> <div>Schutzgebiete</div> <div>Die Maßnahmenfläche befindet sich im Landschaftsschutzgebiet Oberes Osterzgebirge. In dem Landschaftsschutzgebiet sind alle Handlungen zu unterlassen, die den Schutzzwecken entgegenstehen.</div>				
13. Beschreibung der Entwicklung der Maßnahme und Unterhaltungspflege				
<div>Am Ende der Entwicklungspflege</div> <div><ul style="list-style-type: none">- Hochstämme und Stammbüsche: Teilrückbau der Verankerungen, Einkürzen der Robinienholzpfähle auf ca. 1,20 m über dem Boden- Hochstämme: Erneuerung des Stammschutzanstriches, Anbringen der Stammschutzmanschetten am Stammfuß- Rückbau Vegetationsschutzzaun Greifvogelstangen, Fuchsüberstiege</div> <div>Unterhaltungspflege (gemäß „Merkblatt für den Straßenbetriebsdienst, Teil Grünpflege“)</div> <div>Hochstämme und Stammbüsche</div> <div><ul style="list-style-type: none">- Jährlich bis ca. 10 Jahre nach der Pflanzung (Zeitpunkt: Oktober bis Februar) ein Pflegegang: Konkurrenz-, Stamm-, Stockaustriebe (Stammaustriebe nur von Hochstämmen) und nach innen wachsende Äste entfernen/ kranke (Pilz-/Schädlingsbefall) Triebe ausschneiden/ Totholz und abgebrochene Äste entfernen/ schwach austreibende Gehölzteile zurückschneiden/ wenn notwendig Lichtraumprofil herstellen.- Baumkontrolle gemäß Baumkontrollrichtlinie/ Baumpflege gemäß ZTV Baumpflege- Entwicklungsziel sind das Orts- und Landschaftsbild prägende gesunde und vitale Bäume.</div> <div>Gehölzflächen</div> <div><ul style="list-style-type: none">- Bis Bestandsschluss jährlich ein Pflegegang: Freischneiden der Gehölze von konkurrierendem Gras-Krautaufwuchs/ Entfernen von nicht dem Entwicklungsziel entsprechenden Gehölzen (Samenanflug...) und eventuell aufkommenden Neophyten.- Sträucher: aller 8-15 Jahre abschnittsweise (jeweils nur ein Viertel des Bestandes) auf Stock zu setzen. Alternativ ist eine plenterartige Pflege (Einzelstrauchentnahme) oder das Verjüngen von Kleingruppen möglich.</div>				

LAP-Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Maßnahmennummer	
A72n, BA 2 AS Niederfrohna bis AS Rathendorf, Baulos 6.1	Die Autobahn GmbH des Bundes NL Ost	A 3.3.1	
<ul style="list-style-type: none"> - Bäume (aus Heisterpflanzung): aller 8-15 Jahre: Entfernung von abgestorbenen, schwach und fehlgewachsenen oder konkurrierenden Bäumen - Zeitraum für die Fällungs- und Schnittmaßnahmen: Oktober und Februar <p>Gras-Kraut-Vegetation (Säume)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahd aller 2-3 Jahre, Schnittgut nach der Mahd noch einige Tage liegen lassen und anschließend von den Flächen entfernen - Zeitpunkt der Mahd: Oktober bis Februar <p>Entwicklungsziel sind arten- und strukturreiche Bestände.</p>			
14. Ausführen der Pflege, künftiger Eigentümer			
Künftiger Eigentümer/ künftige Unterhaltung: Bundesrepublik Deutschland			
15. Pflege und Funktionskontrolle			
	Kontrollparameter:	Kontrollintervall:	1. Kontrolljahr
Hochstämme, Stammbüsche	gesunde, vitale Bäume	1 Jahr	2030
Feldgehölze	geschlossener stufiger Aufbau, Lebensraumfunktion für Tiere und Pflanzen	5 Jahre	2034
Gras-Kraut-Vegetation, Säume	Arten- und Strukturreichtum, Habitatfunktion	2 Jahre	2031