

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

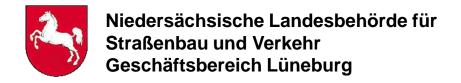
1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg

mit niedersächsischem Teil der B 190n

Abschnitt 9, B 190n West Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung

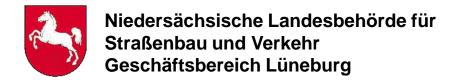




Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Tagesordnung

- TOP 1 Begrüßung und Vorstellung der Projektorganisation
- TOP 2 Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung
- TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse
- TOP 4 Diskussion und weiteres Vorgehen





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Zum Ablauf der Arbeitskreissitzung

- Bei Beiträgen bitte Ihren Namen und Dienststelle für das Protokoll angeben
- Ende der Arbeitskreissitzung ca. 13:00 Uhr
- Pause nach Bedarf



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 1 Begrüßung und Vorstellung der Projektorganisation

NLStBV-RGB Lüneburg

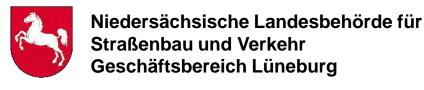
Herr Möller, Geschäftsbereichsleitung

Frau Padberg, Projektleitung A 39

Herr Käthner, Abschnittsleitung

Herr Schlattmann, Umweltfachliche Untersuchungen

Herr Recklies, Grunderwerb (nicht anwesend)





TOP 1 Begrüßung und Vorstellung der Projektorganisation

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Beauftragte Ingenieurbüros

Herr Schmidt EIBS GmbH, Objektplanung Verkehrsanlagen

Herr Borkenhagen Bosch & Partner GmbH, Landschaftsplanung

Herr Dr. Plate BioLaGu, Faunistische Untersuchungen

Herr Kluge, Baader Konzept und Herr Dr. Herrmann, OEKO-LOG, Vernetzungskonzept



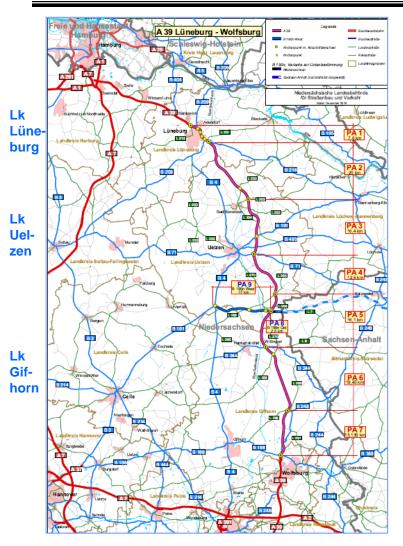
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 1 Begrüßung und Vorstellung der Projektorganisation



<u>Abschnittseinteilung</u>

Abschn. 1: Lüneburg-Nord – östl. Lüneburg

(L 216 – B 216)

Abschn. 2: Lüneburg Ost – Bad Bevensen

(B 216 – L 253)

Abschn. 3: Bad Bevensen – Uelzen (L 253 – B 71)

Abschn. 4: Uelzen – Bad Bodenteich (B 71 – L 265)

Abschn. 5: Bad Bodenteich – Wittingen (L 265 – B 244)

Abschn. 6: Wittingen – Ehra (B244 – L 289)

Abschn. 7: Ehra – Wolfsburg (L 289 – B 188)

B190n:

Abschn. B 190n Ost (A 39 – Landesgrenze)

Abschn. B 190n West (B 4 – A 39)



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

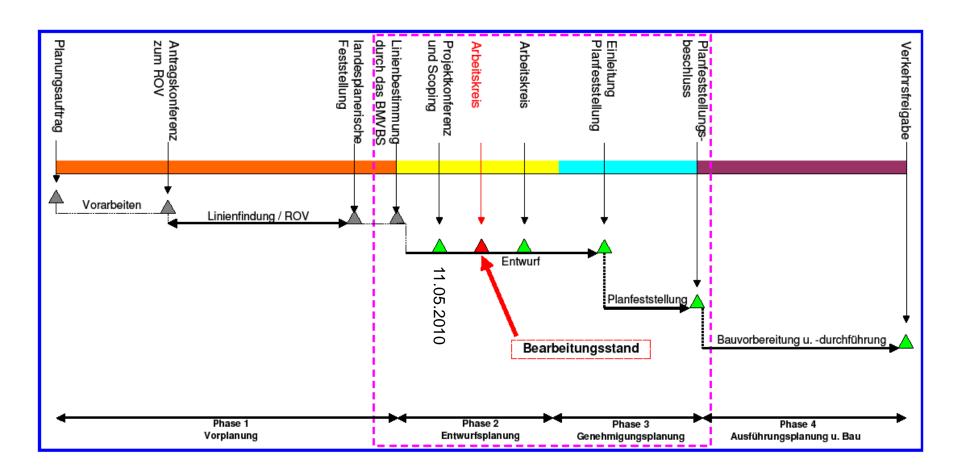


Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 1 Begrüßung und Vorstellung der Projektorganisation

Grundsätzlicher Planungsablauf





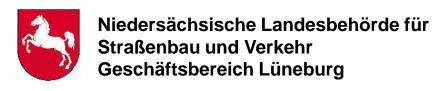
Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 2 Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung

TOP 2

Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 2 Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung

Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung:

- Information der Gemeinden, Fachbehörden und sonstige Träger öffentlicher Belange über die Planung und frühzeitige Einbindung in die Planung
- Überprüfen der für das Projekt erforderlichen entscheidungserheblichen Inhalte
- Klären der mit dem Entwurf und der technischen Lösung zusammenhängenden Fragen
- Information über die weiteren Planungsschritte
- Die erlangten Informationen und Daten werden ausgewertet und die daraus erzielten Erkenntnisse fließen in die weitere Planung ein.



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 2 Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung

Maßgebende Punkte der Vorplanung

- Variantenuntersuchung im Bereich des Wildgeheges bei Bokel
- Variantenuntersuchung zur Knotenpunktsgestaltung
- Variantenuntersuchung im Bereich der Querung Elbe-Seitenkanal/ Aue/K 15/DB-Strecke Uelzen – Braunschweig
- Variantenuntersuchung im Bereich südlich Abbendorf



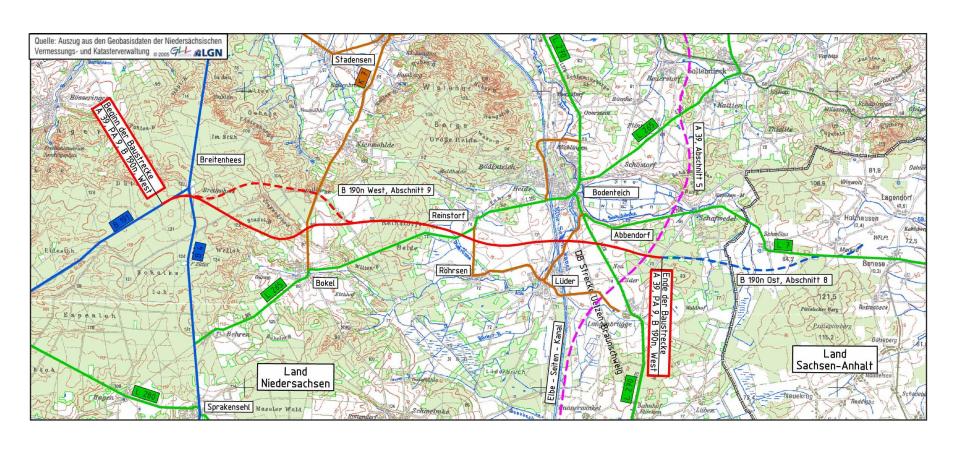
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 2 Anlass, Zweck und Aufgabe der Arbeitskreissitzung

Vorplanung Übersichtskarte





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

TOP 3

Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

- Objektplanung Verkehrsanlagen
- Umweltfachliche Untersuchung



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

TOP 3

Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Objektplanung Verkehrsanlagen

Herr Schmidt EIBS



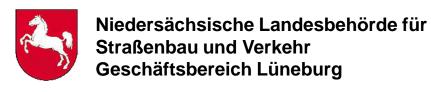
Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenvergleiche und Optimierungen

- Variantenuntersuchung B 190n im Bereich Wildgehege n\u00f6rdlich Bokel
- Variantenuntersuchung Querung Elbe-Seiten-Kanal
- Variantenuntersuchung Querung der DB AG Strecke Uelzen Braunschweig
- Variantenuntersuchung im Bereich südlich Abbendorf
- Gestaltung der Knotenpunkte im Zuge der B 190n





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenuntersuchung Bereich Wildgehege nördlich Bokel

Grundlage:

Landesplanerische Feststellung (Aug. 2007):

"Bei der weiteren Planung der B 190 n ist bei der Anbindung an die B 191 bei Breitenhees zu prüfen, inwieweit eine Trassenführung sinnvoll umsetzbar ist, die das nördlich von Bokel befindliche Wildgehege nördlich umgeht."

Variantenuntersuchung unter Berücksichtigung von:

Verkehrssicherheit und Verkehrsqualität

Umweltverträglichkeit

Kosten



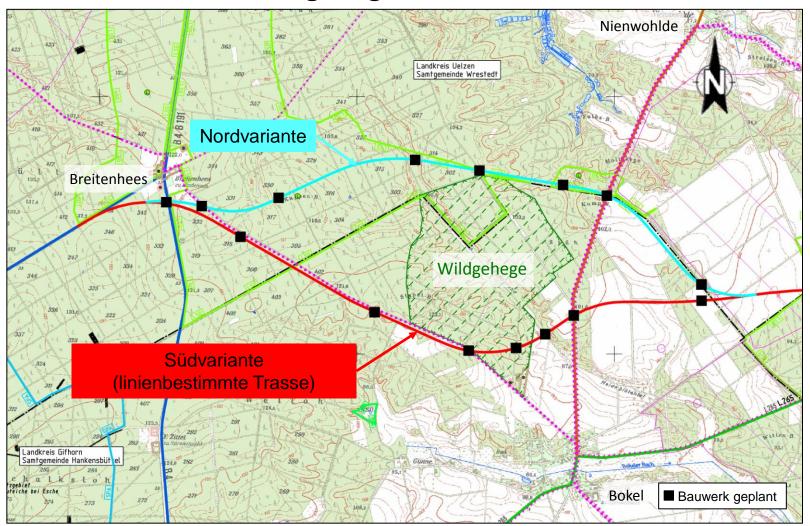
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Varianten Bereich Wildgehege nördlich Bokel





Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) - Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Varianten Bereich Wildgehege nördlich Bokel

Bewertungskriterium	Südvariante	Nordvariante	Ziele
Verkehrssicherheit	+	+	 angemessene Geschwindigkeiten sicherere Fahrverläufe sicheres Begegnen und Überholen sichere Seitenräume
Verkehrsqualität	+	+	 angemessene Verkehrsqualität Kfz-Verkehr gute Verbindungs- und Erschließungsqualität für Rad- und Wirtschaftsverkehr
Umweltverträglichkeit	0	-	 geringe Inanspruchnahme von schützenswerten Flächen geringe Zerschneidung wichtiger Flächenfunktionen für Flora und Fauna geringe Belastung durch Lärm und Luftverunreinigung gute Einpassung der Straße in die Landschaft geringe Beeinträchtigung von Siedlungsstrukturen und unzerschnittenen Räumen wasserwirtschaftliche Belange
Kosten	+	0	 geringer Investitionsaufwand geringer Erhaltungs-, Unterhaltungs- und Betriebsaufwand
Zusammenfassung	+	0	

Gewählt wird die Südvariante



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

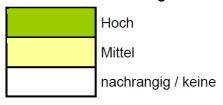
Variantenvergleich zwischen Breitenhees und Reinstorfer Heide

Schutzgut	Südvariante	Nordvariante
Menschen – Wohnen	••	■(■)
Menschen – Erholen		
Pflanzen		
Tiere		
Boden		
Wasser – Grundwasser	••	
Wasser – Oberflächengewässer	•	•
Klima – Luft		
Landschaft		
Kultur- und Sachgüter		
Gesamtreihung		

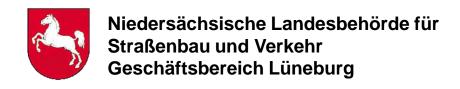
Relative Beurteilung der Varianten bezogen auf die Konfliktschwere des Trassenabschnitts

sehr günstig
günstig
 weniger günstig
 ungünstig
 sehr ungünstig

Entscheidungsrelevanz des Schutzgutes / der Umweltauswirkungen





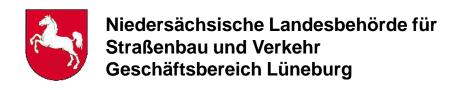




Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Variantenvergleich zwischen Breitenhees und Reinstorfer Heide

- aufgrund relativ homogenen Untersuchungsraums nur geringe Unterschiede in den Schutzgutbereichen Wohnen, Boden und Wasser
- <u>Südvariante:</u> geringere Auswirkungen in den Schutzgütern Pflanzen/ Biotope, Klima und Kulturgüter (geringere Waldflächenverluste)
 - Bedeutende Biotope
 - Lufthygienische Ausgleichsfunktion
 - Historische Waldstandorte
- Nordvariante: geringere Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes (bessere Sichtverschattung)
- entscheidungserhebliche Unterschiede in den Schutzgutbereichen Erholen und Tiere





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Variantenvergleich zwischen Breitenhees und Reinstorfer Heide

- Nordvariante: größere Beeinträchtigungen im Schutzgut Tiere (Fledermäuse)
 - höhere Fledermausaktivität, Artendiversität sowie Quartierdichte
 - Zerschneidung einer Wochenstubenkolonie des Braunen Langohrs (Quartiere, Jagdgebiet)
 - Zerscheidung eines Jagdgebietes der Fransenfledermaus
- Südvariante: größere Auswirkungen im Schutzgutbereich Erholen
 - Beeinträchtigung des Fernradweges "Weser-Harz-Heide"
 - Beeinträchtigung des Hotelbetriebs Gut Bokel

Südvariante ist aus umweltfachlicher Sicht zu bevorzugen



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenuntersuchung Querung Elbe-Seiten-Kanal

Variantenuntersuchung unter Berücksichtigung von:

Verkehrssicherheit und Verkehrsqualität

Umweltverträglichkeit

Kosten



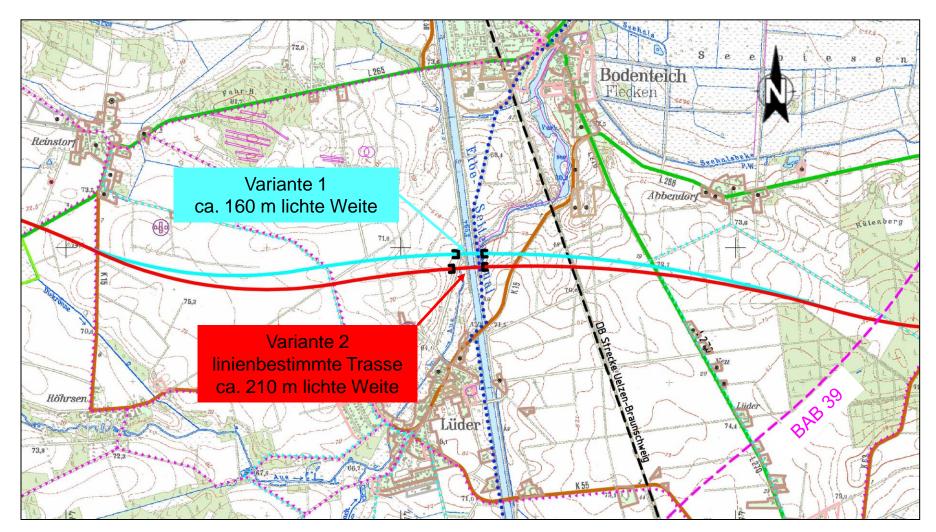
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Linienoptimierung Querung Elbe-Seiten-Kanal





Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenvergleich Querung Elbe-Seiten-Kanal

Bewertungskriterium	Variante 1	Variante 2	Ziele
Verkehrssicherheit	+	+	 angemessene Geschwindigkeiten sicherere Fahrverläufe sicheres Begegnen und Überholen sichere Seitenräume
Verkehrsqualität	+	+	- angemessene Verkehrsqualität Kfz-Verkehr
Umweltverträglichkeit	0	0	 geringe Inanspruchnahme von schützenswerten Flächen geringe Zerschneidung wichtiger Flächenfunktionen für Flora und Fauna gute Einpassung der Straße in die Landschaft geringe Beeinträchtigung von Siedlungsstrukturen
Kosten	+	0	 geringer Investitionsaufwand geringer Erhaltungs-, Unterhaltungs- und Betriebsaufwand
Zusammenfassung	+	0	

Gewählt wird die Variante 1



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenuntersuchung Querung der DB AG Strecke Uelzen - Braunschweig

Variantenuntersuchung unter Berücksichtigung von:

Verkehrssicherheit und Verkehrsqualität

Umweltverträglichkeit

Kosten



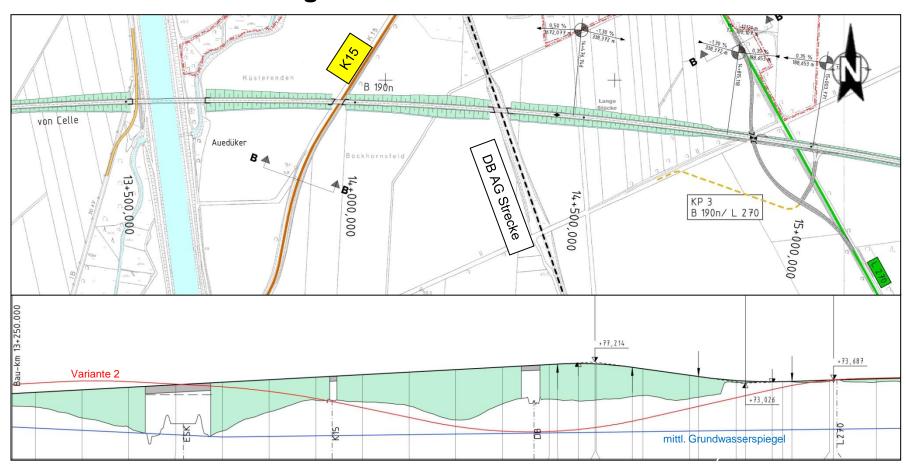
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variante 1: Überführung B 190n





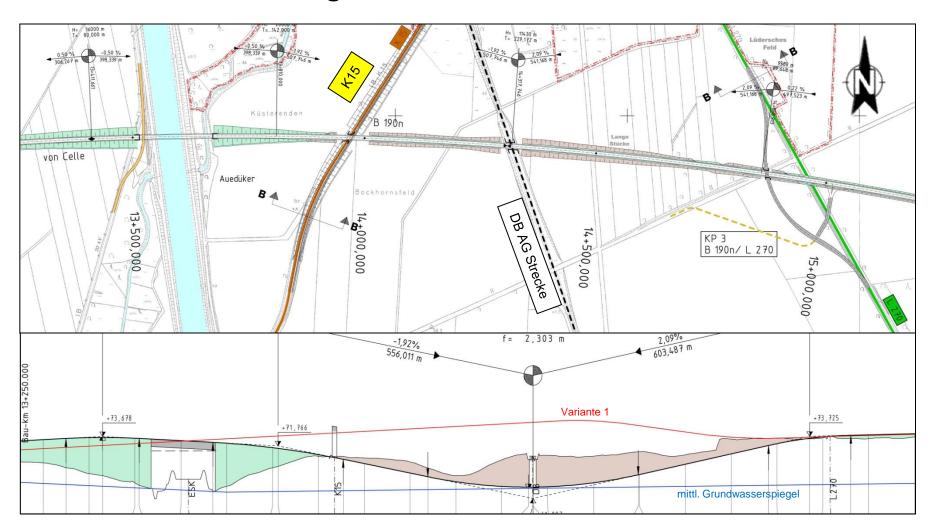
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variante 2: Unterführung B 190n





Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) - Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Varianten Querung der DB AG Strecke Uelzen - Braunschweig

Bewertungskriterium	Variante 1	Variante 2	Ziele
Verkehrssicherheit	+	+	 angemessene Geschwindigkeiten sicherere Fahrverläufe sicheres Begegnen und Überholen sichere Seitenräume
Verkehrsqualität	+	+	 angemessene Verkehrsqualität Kfz-Verkehr gute Verbindungs- und Erschließungsqualität für Rad- und Wirtschaftsverkehr
Umweltverträglichkeit	0	+	 geringe Zerschneidung wichtiger Flächenfunktionen für Flora und Fauna geringe Belastung durch Lärm und Luftverunreinigung gute Einpassung der Straße in die Landschaft
Kosten	+	-	 geringer Investitionsaufwand geringer Erhaltungs-, Unterhaltungs- und Betriebsaufwand
Zusammenfassung	+	0	

Gewählt wird die Variante 1



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenuntersuchung Bereich südlich Abbendorf

Grundlage:

Prüfung einer Trassenverlegung zur Verminderung der Inanspruchnahme landwirtschaftlicher Flächen

Variantenuntersuchung unter Berücksichtigung von:

Verkehrssicherheit und Verkehrsqualität

Umweltverträglichkeit

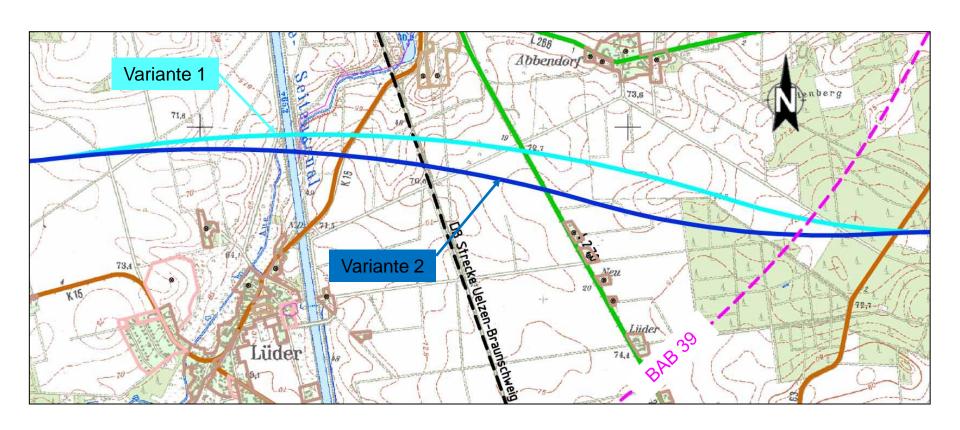
Kosten



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Variantenuntersuchung Bereich südlich Abbendorf





Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

#

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Variantenuntersuchung Bereich südlich Abbendorf

Bewertungskriterium	Variante 1	Variante 2	Ziele
Verkehrssicherheit	+	+	 angemessene Geschwindigkeiten sicherere Fahrverläufe sicheres Begegnen und Überholen sichere Seitenräume
Verkehrsqualität	+	+	- angemessene Verkehrsqualität Kfz-Verkehr
Umweltverträglichkeit	+	0	 geringe Inanspruchnahme von schützenswerten Flächen geringe Zerschneidung wichtiger Flächenfunktionen für Flora und Fauna geringe Belastung durch Lärm und Luftverunreinigung geringe Beeinträchtigung von Siedlungsstrukturen
Kosten	+	0	 geringer Investitionsaufwand geringer Erhaltungs-, Unterhaltungs- und Betriebsaufwand
Zusammenfassung	+	0	

Gewählt wird die Variante 1



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Gestaltung der Knotenpunkte im Zuge der B 190n

Grundlage:

Untersuchung von Varianten der Knotenpunktgestaltung zur Abstimmung mit BMVBS

Ausbildung unter Berücksichtigung von:

Bedeutung der zu verknüpfenden Straßen

Verkehrsmengen und Hauptströme

Verkehrssicherheit und Verkehrsqualität

Kosten



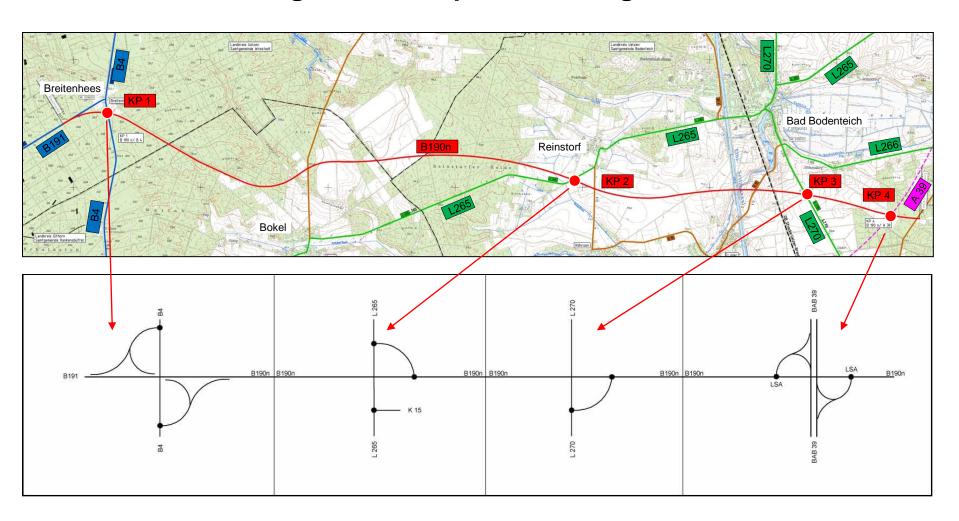
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Gestaltung der Knotenpunkte im Zuge der B 190n





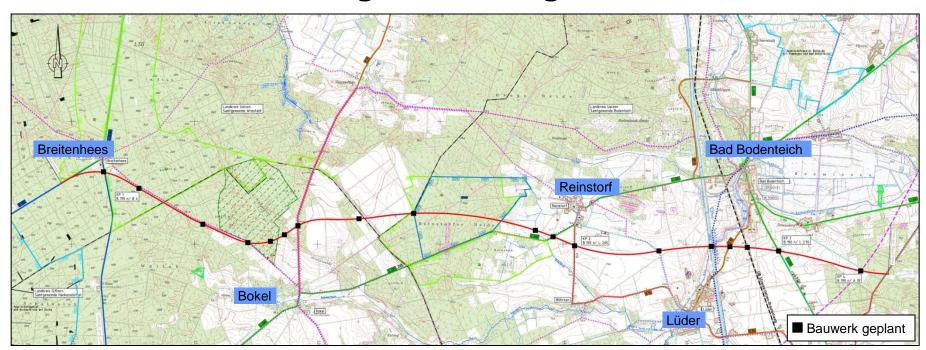
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

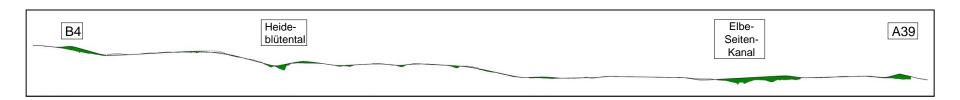


Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Darstellung Linie in Lage und Höhe



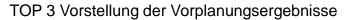


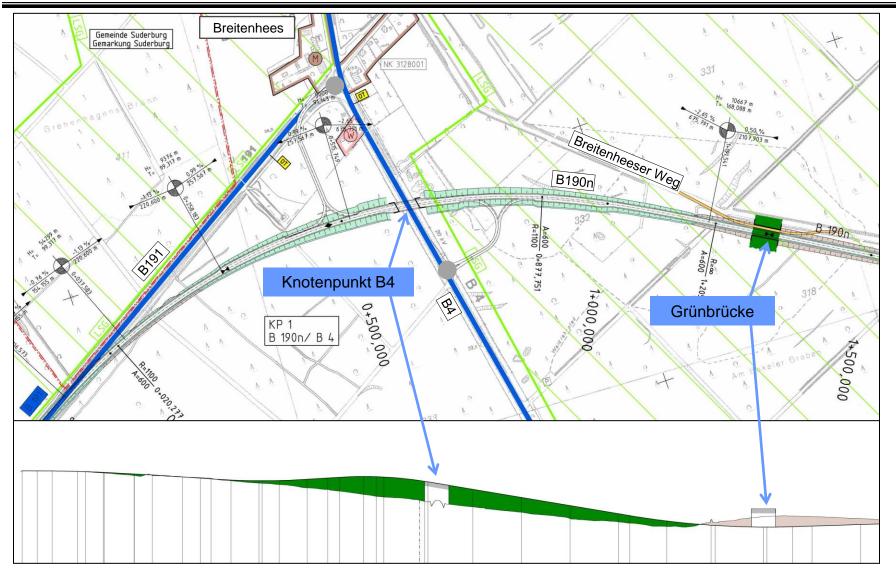


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011





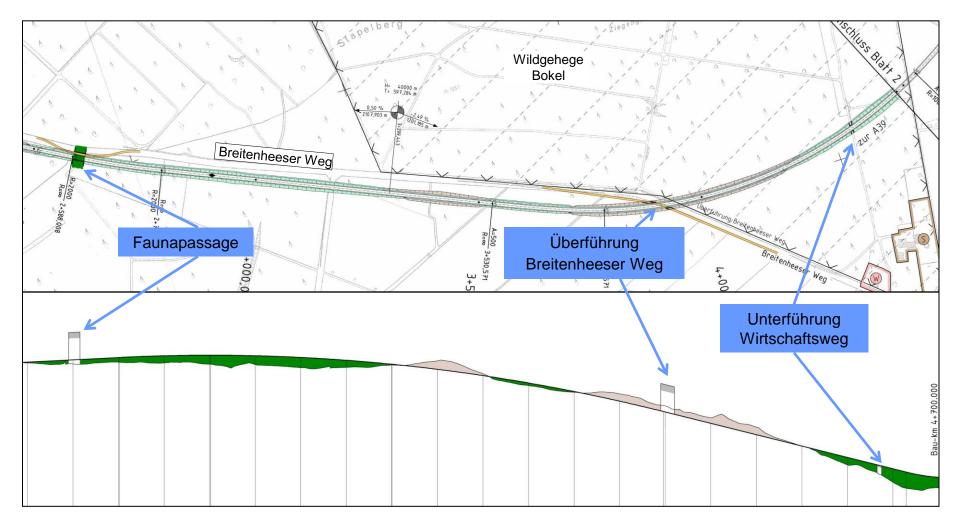


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



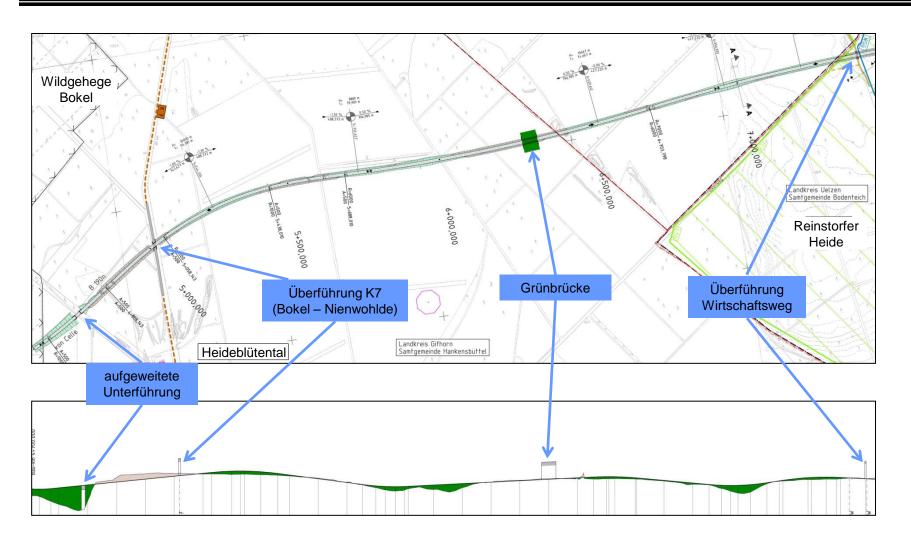


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

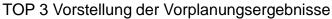
TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

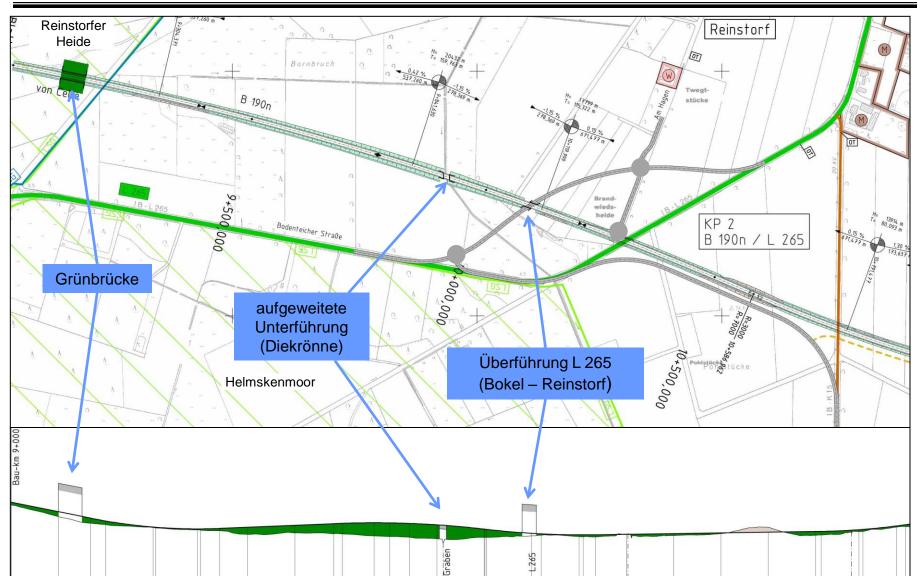




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



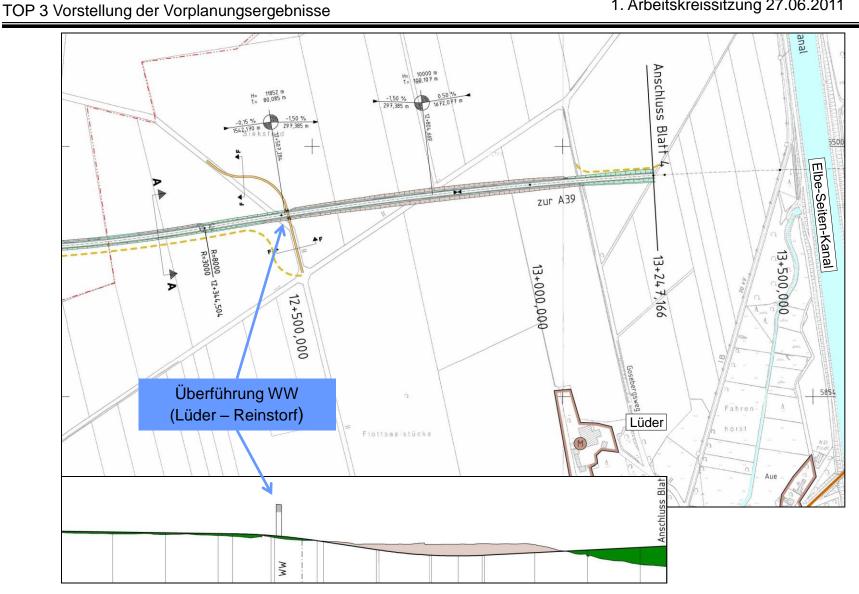






Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n





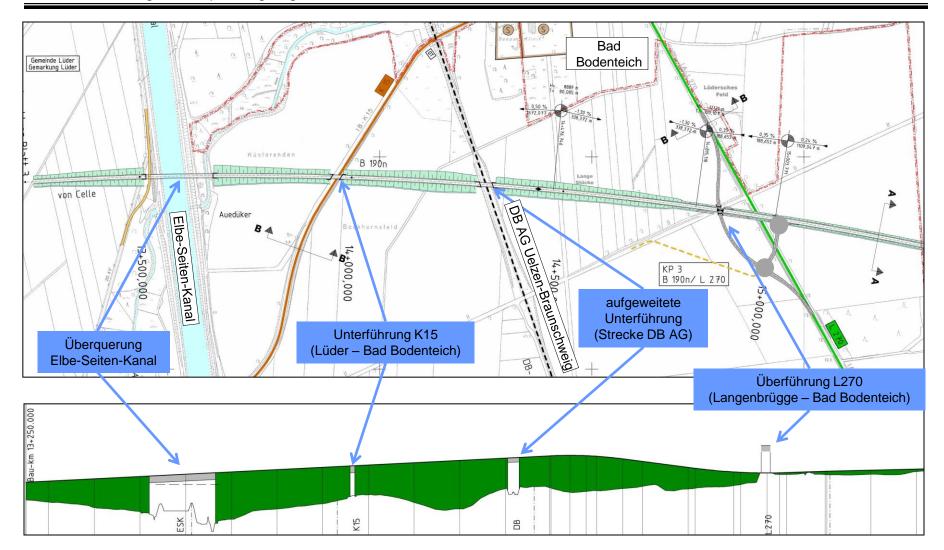


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



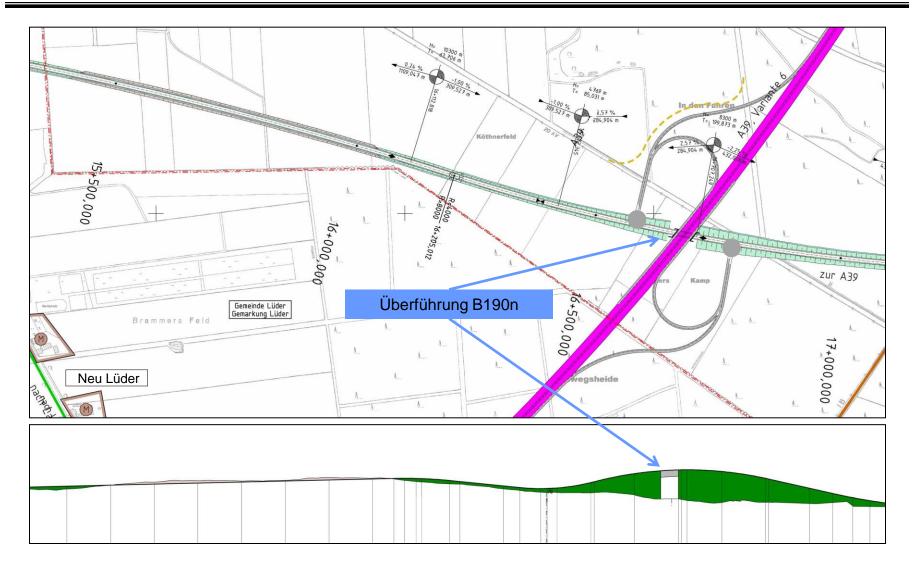


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Schalltechnische Untersuchung

- Grundlagen
- Berücksichtigung im Rahmen der Planung



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Gesetzliche Grundlagen

Gesetzliche Grundlagen zur Berücksichtigung in der Planung

§ 50 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG)

"Bei raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen sind die für eine bestimmte Nutzung vorgesehenen Flächen einander so zuzuordnen, dass schädliche Umwelteinwirkungen ... auf die ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienenden Gebiete sowie auf sonstige schutzbedürftige Gebiete so weit wie möglich vermieden werden."

Verkehrslärmschutzrichtlinie 97, Teil Lärmvermindernde Linienführung (2)

"Für den Lärmschutz durch Planung **gelten** die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) **nicht**. Aus § 50 BImSchG folgt, dass diese möglichst unterschritten werden sollen. Die in DIN 18005, Beiblatt 1, Ausgabe 1987, enthaltenen Orientierungswerte können als Anhalt dienen."



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) - Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Bereich	Abstand zur B 190n	Abstand Grenzwerte 16. BlmSchV Tag / Nacht	Abstand Orientierungs- werte DIN 18005 Tag / Nacht
Bokel	675 m	Mischgebiete 64 dB(A) / 54 dB(A) 38 m / 54 m	Dorf- / Mischgebiete 60 dB(A) / 50 dB(A) 64 m / 94 m
Reinstorf	375 m		
Röhrsen	820 m	Wohngebiete 59 dB(A) / 49 dB(A) 74 m / 109 m	allg. Wohngebiete 55 dB(A) / 45 dB(A) 132 m / 200 m
Lüder	575 m		
Klinik Bad Bodenteich	360 m	Sondergebiete 57 dB(A) / 47 dB(A) 98 m / 147 m	reine Wohngebiete 50 db(A) / 40 dB(A) 281 m / 410 m
Abbendorf	510 m	Mischgebiete 51 m / 73 m	Dorf- / Mischgebiete 89 m / 130 m
		Wohngebiete 103 m / 152 m	allg. Wohngebiete 188 m / 278 m



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

TOP 3

Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Umweltfachliche Untersuchungen

Herr Borkenhagen Bosch & Partner



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Umweltverträglichkeit

Bestandserfassung

Vernetzungskonzept

Vorüberlegungen Maßnahmenplanung



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Bestandserfassung

- Biotope
- Vögel
- Fledermäuse
- Weitere Artengruppen
- Weitere Schutzgüter

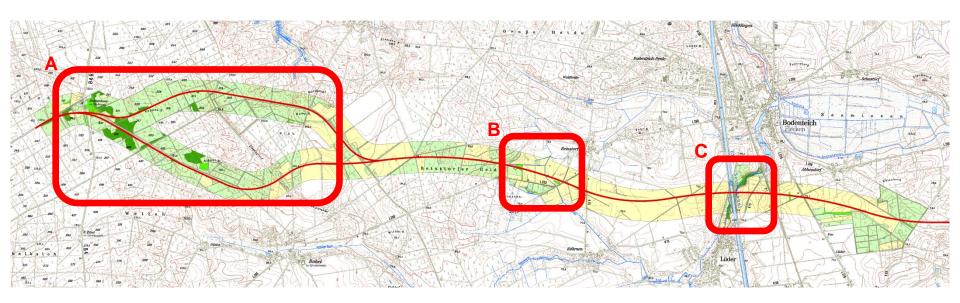


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

#

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011



Biotope: Bedeutende Bereiche

- A Wälder östlich Breitenhees
- B Niederungsbereich Diekrönne
- C Querung der "Aue"

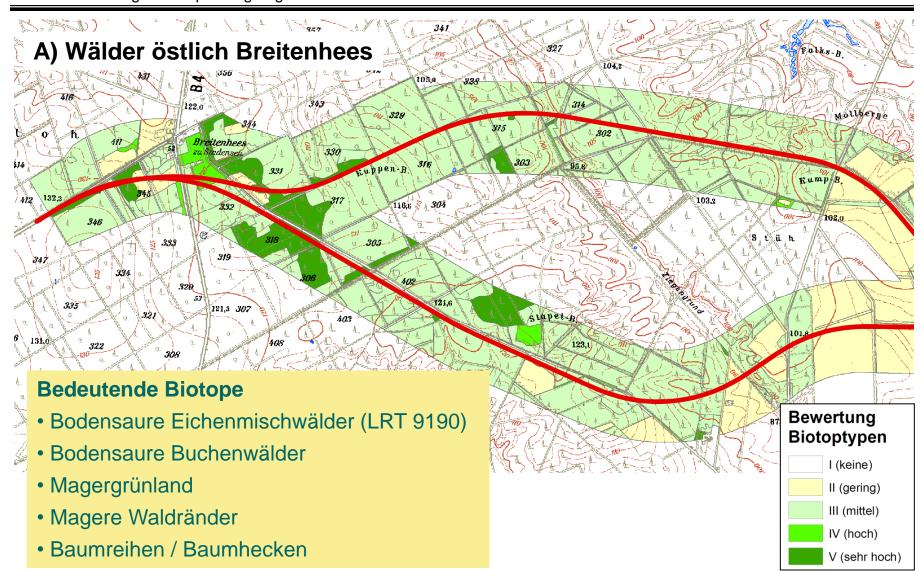


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



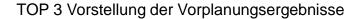


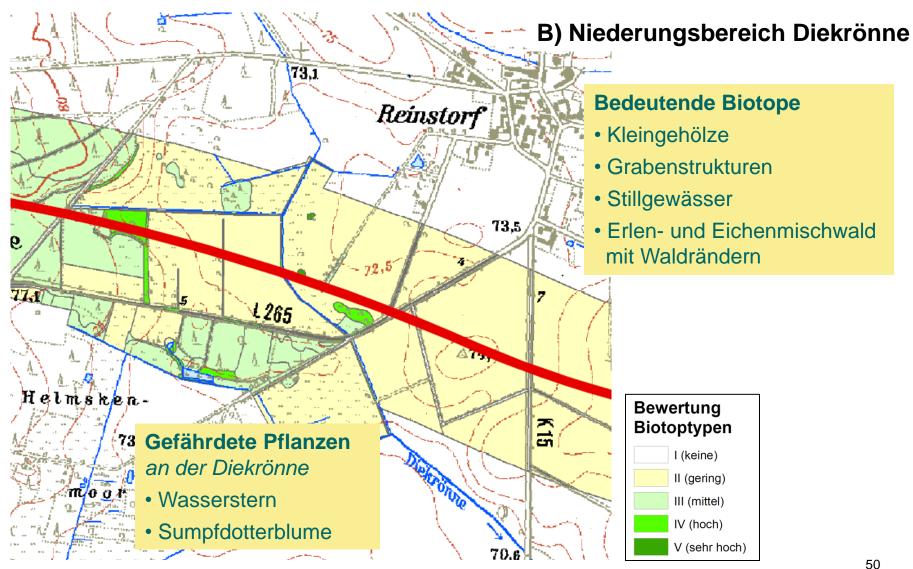
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) - Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011







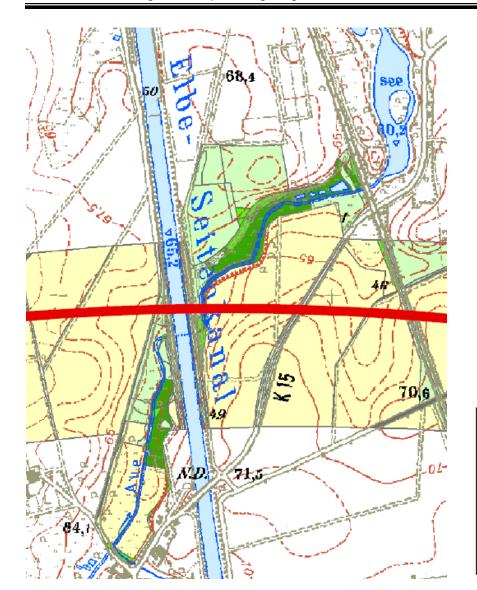
Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



C) Querung der "Aue"

Bedeutende Biotope

- naturnahes Fließgewässer
- Auenwälder und Auengebüsche
- Stillgewässer
- Kleingehölze

Bewertung Biotoptypen



V (sehr hoch)

Gefährdete Pflanzen

an ESK und Aue

- mittlerer Wegerich
- Gewöhnlicher und flutender Wasserhahnenfuß
- Sumpfdotterblume

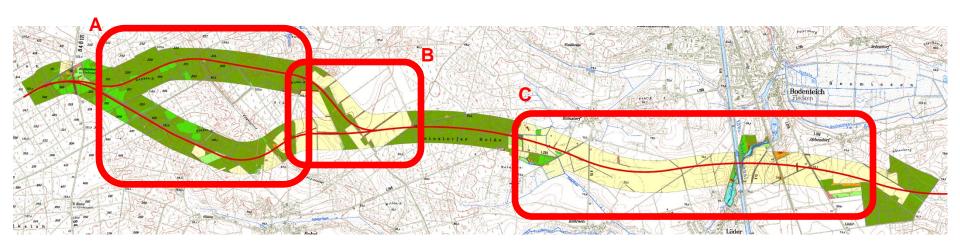


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

 $\frac{1}{1}$

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



Vögel: Bedeutende Bereiche

- A Wälder östlich Breitenhees
- B Offenland südlich Nienwohlde
- C Offenland südlich Bad Bodenteich mit "Aue"



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Schwarzspecht A) Wälder östlich Breitenhees Falks B 220 Motthersesp **Kuckuck** Brutverdacht / Brutnachweis Feldlerche, Fl Gartenrotschwanz, Gr Grünspecht, Gü Habicht, Ha Heidelerche, Hei Kuckuck, Ku **Sperlingskauz** Mäusebussard, Mb Neuntöter, Nt Schwarzspecht, Ssp Sperlingskauz, Spk, Gesang 2010 Sperlingskauz, Spk, nachrichtlich Turteltaube, Tut Waldohreule, Wo

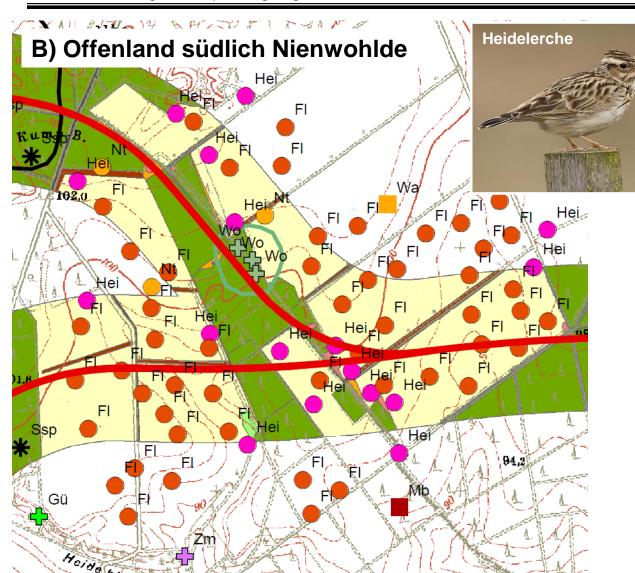


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011





Brutverdacht / Brutnachweis

- Feldlerche, Fl
- Grünspecht, Gü
- Heidelerche, Hei
- Mäusebussard, Mb
- Neuntöter, Nt
- Schwarzspecht, Ssp
- Wachtel, Wa
- Ziegenmelker, Zm
- Waldohreule, Wo



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Großer Brachvogel

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

C) Offenland südlich Bad Bodenteich mit "Aue" Pirol **Nachtigall** Ortolan Brutverdacht / Brutnachweis Ortolan, O. Brutzeitfeststellung Kiebitz, Ki, Brutzeitfeststellung Feldlerche, Fl

- Gartenrotschwanz, Gr
- Grauammer, Ga
- Großer Brachvogel, Gbv
- Grünspecht, Gü
- Heidelerche, Hei
- Kiebitz, Ki, Brutverdacht

- Kleinspecht, Ks
- Kuckuck, Ku
- Mäusebussard, Mb
- Nachtigall, N
- Neuntöter, Nt
- Ortolan, O, Brutverdacht

- Rauchschwalbe, Rs
- Rebhuhn, Re
- Teichhuhn, Tr
- Wachtel, Wa

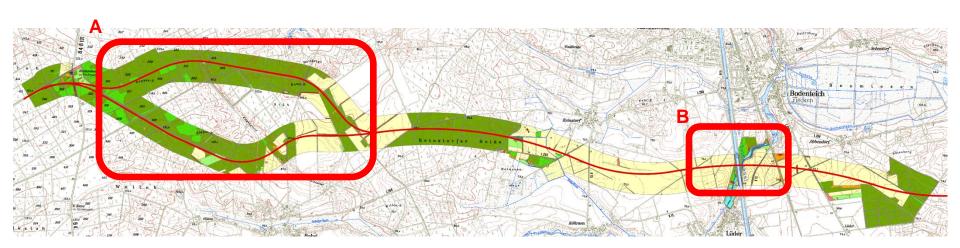


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

#

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011



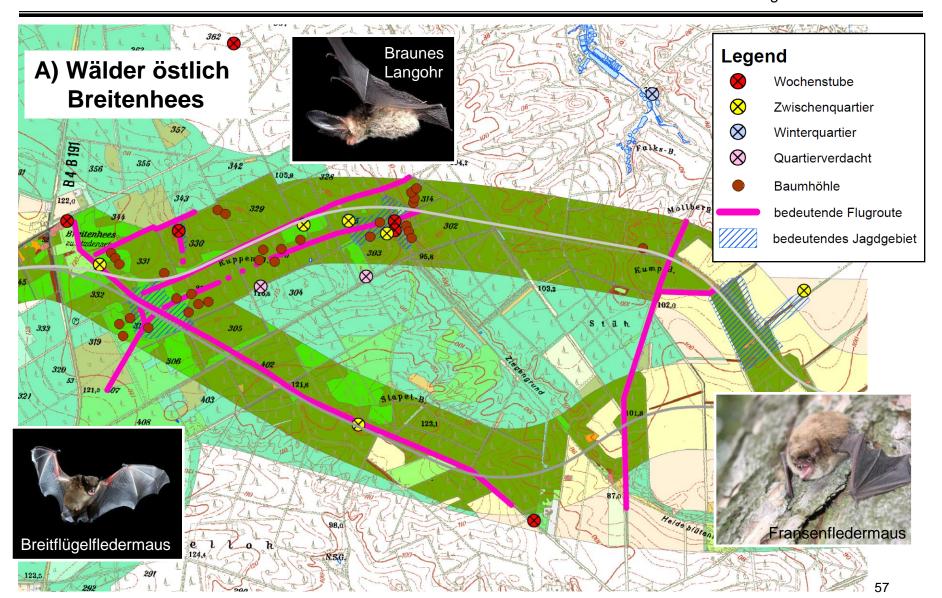
Fledermäuse: Bedeutende Bereiche

- A Wälder östlich Breitenhees
- B Elbe-Seitenkanal und "Aue"



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

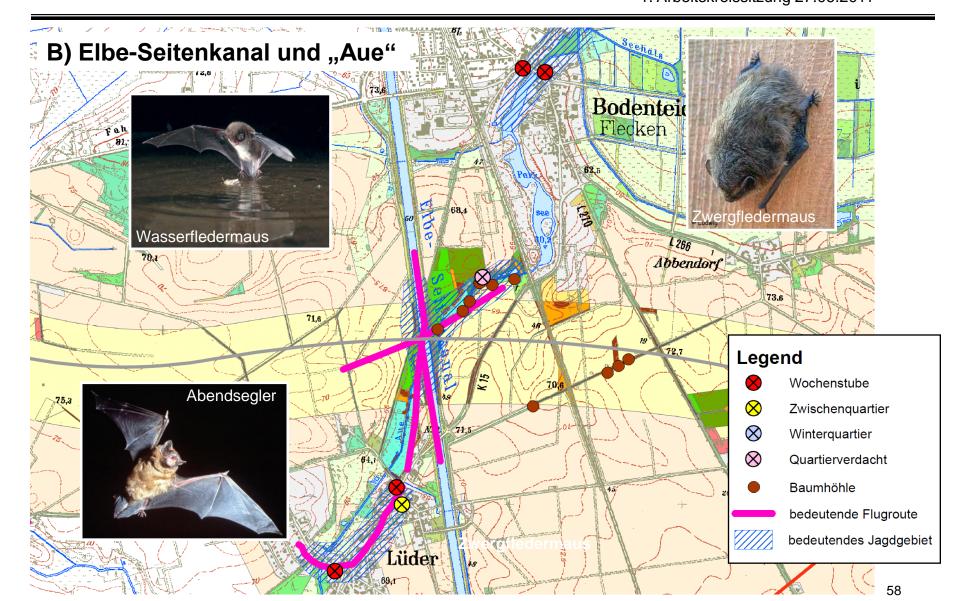






Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n







Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

 $^{+}$

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Weitere Artengruppen

Amphibien

- Kammmolch, Moorfrosch, Knoblauchkröte, Laubfrosch im Bereich Helmskenmoor
- bedeutende Landlebensräume südlich der L 265
- geringe Wanderaktivitäten Richtung B190n

Reptilien

Zauneidechse ("gefährdet") im Bereich des ESK und der Bahn

Fische und Muscheln

- Bachforelle ("gefährdet") bestandsbildend; Bachneunauge, Querder ("stark gefährdet")
- keine gefährdeten Muscheln (geringe Bedeutung)

Fischotter

keine Nachweise
 Aue gilt aber als Lebensraum und Wanderkorridor



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n

#

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Wirbellose (Tag- / Nachtfalter, Libellen, Heuschrecken, Holz- / Laufkäfer)

- Nachtfalter: Adlerfarneule ("vom Aussterben bedroht") bei Breitenhees
- Tagfalter: Großer Schillerfalter ("stark gefährdet") im Bereich der Bahn; Kaisermantel im Heideblütental
- Heuschrecke: Westliche Beißschrecke ("stark gefährdet") im Bereich der Bahn
- weitere "gefährdete" Heuschrecken, Laufkäfer, Nacht- und Tagfalter

Weitere Schutzgüter

Wasser

- Grundwasserflurabstände unter 2 m im Bereich der Dieckrönne und des Helmskenmoors
- Reinstorfer Heide Wasserschutzgebiet (Zone IIIB)

Kultur- und Sachgüter

Historische alte Waldstandorte





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Vernetzungskonzept



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Vernetzungskonzept

- Ziele
- Säulen des Vernetzungskonzeptes
- Zielarten des Vernetzungskonzeptes
- Großräumige Vernetzungsbeziehungen
- Lebensraumpotenziale



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Ziele

- Erhalt populationsökologisch bedeutsamer Austauschbeziehungen
- Keine Veränderungen in der genetischen Struktur
- Keine negativen Wirkungen auf den Erhaltungszustand der Populationen
- Arten mit sehr großen Raumansprüchen und geringen Individuendichten: Ein Großteil der Tiere muss die Chance haben die B 190n ungefährdet zu passieren
- Arten mit hohen Reproduktionsraten und starke Populationsschwankungen:
 - Wiederbesiedlung temporär verwaister Biotope darf nicht beeinträchtigt sein bzw. muss möglich bleiben



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Säulen des Vernetzungskonzeptes

Passagen

Mulitfunktional: Grünbrücken, Talbrücken, Grünunterführungen (MAQ)

Spezifischer: Faunapassagen, Gewässerunterführungen

Trittsteine geeigneter Habitate in den Anwanderungskorridoren

Schwerpunkträume der Biodiversitätssicherung

Vergrößerung und Verbesserung des Habitats Beseitigung von Mortalitätsursachen an anderen Stellen

Vermeidung von Störungen

Rückbau entbehrlicher Straßen



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



Zielarten des Vernetzungskonzepts







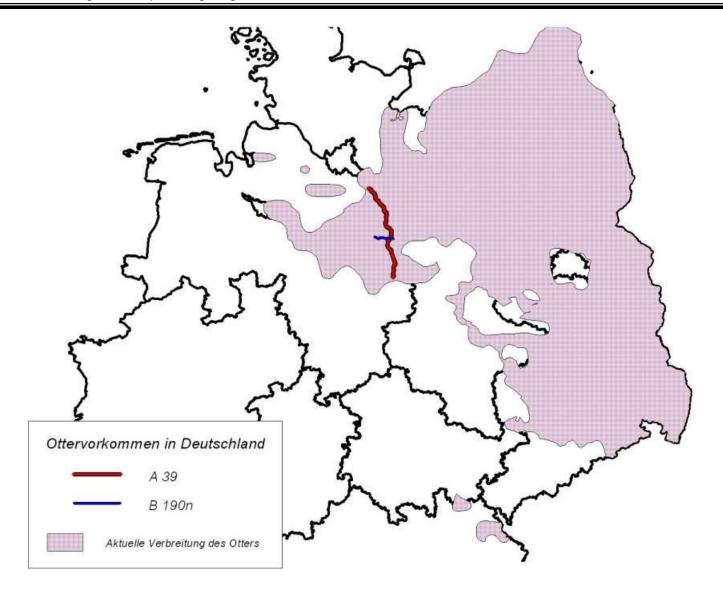




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

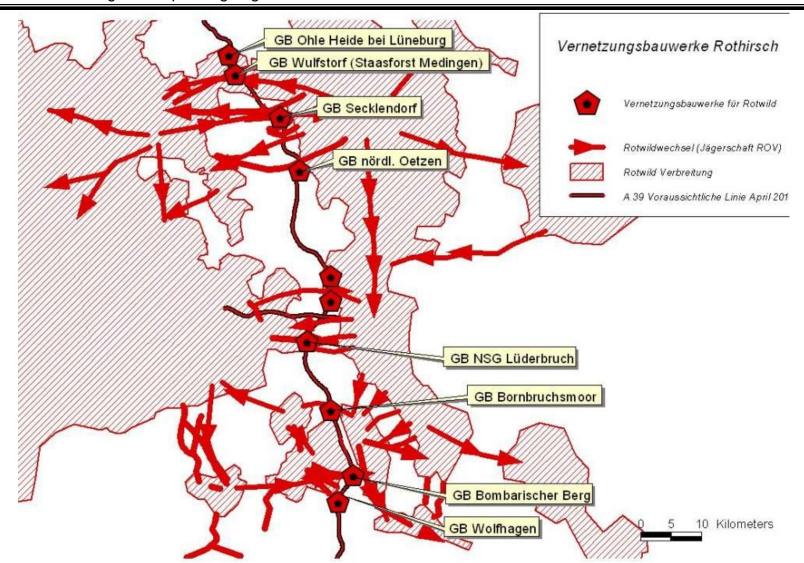




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

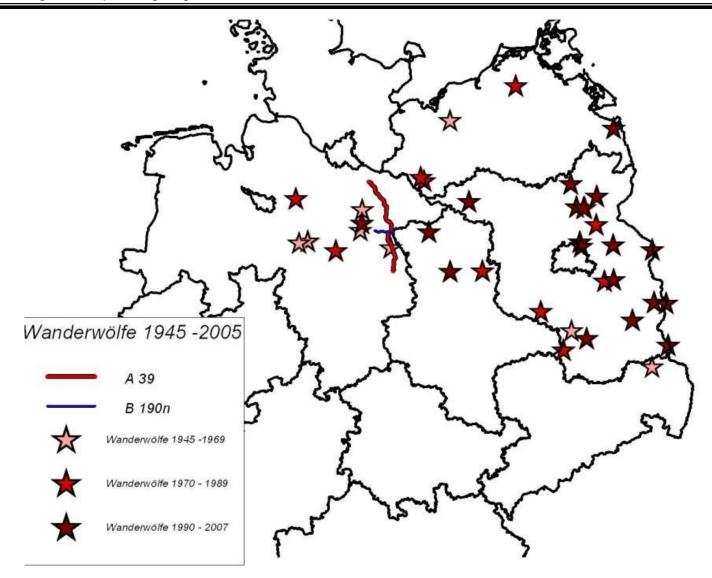




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



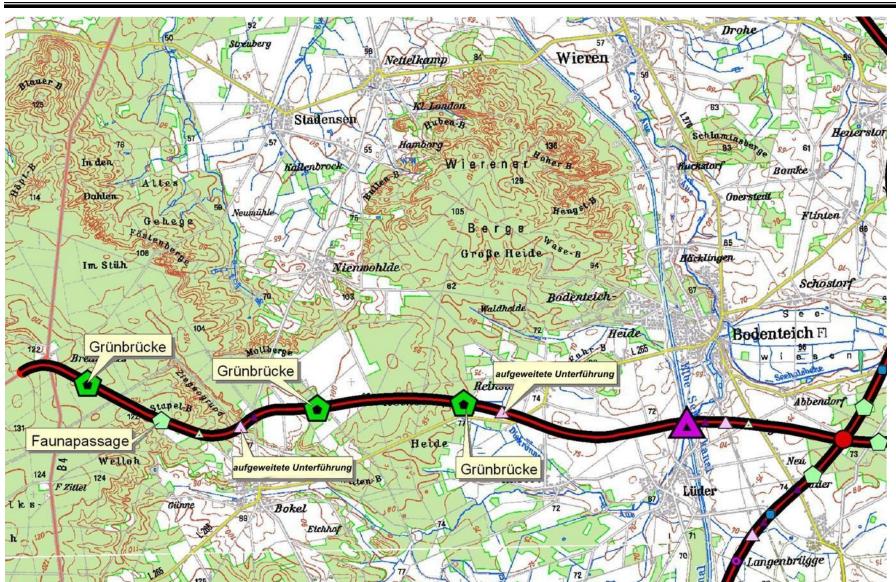


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

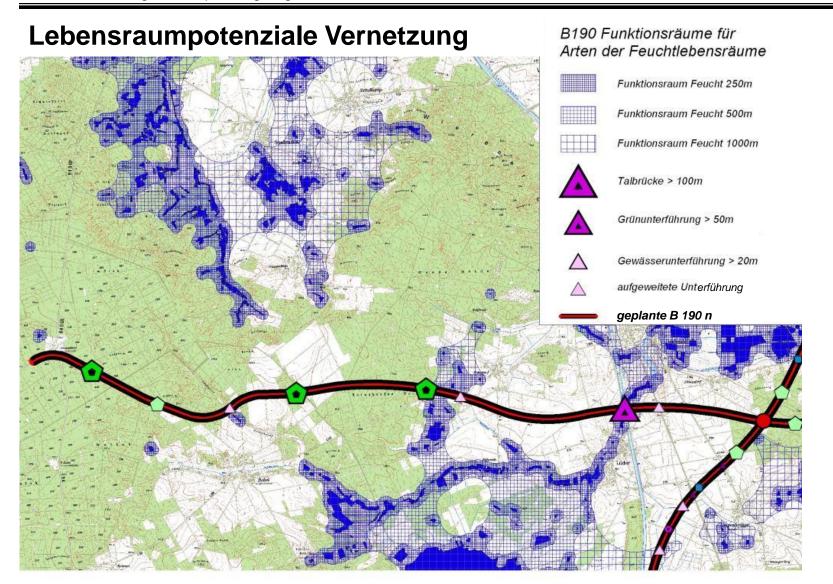




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse



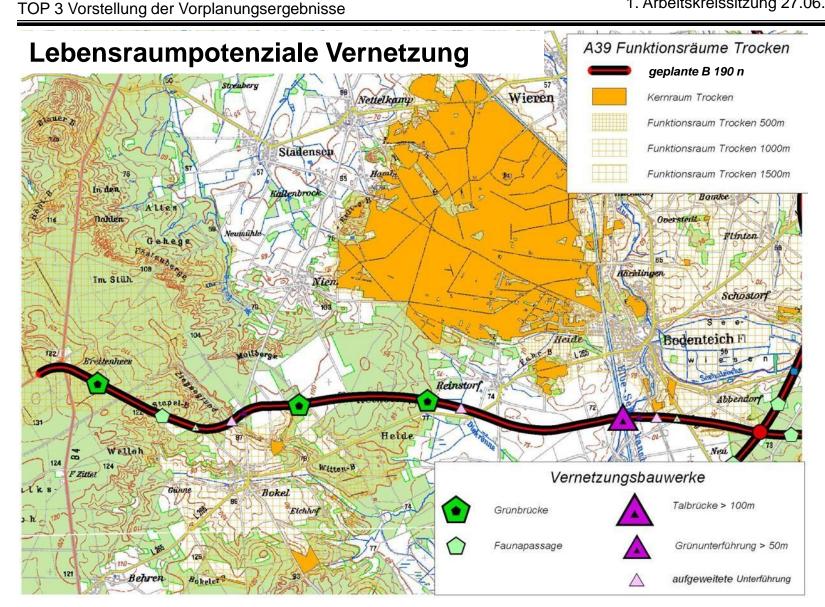


Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) - Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

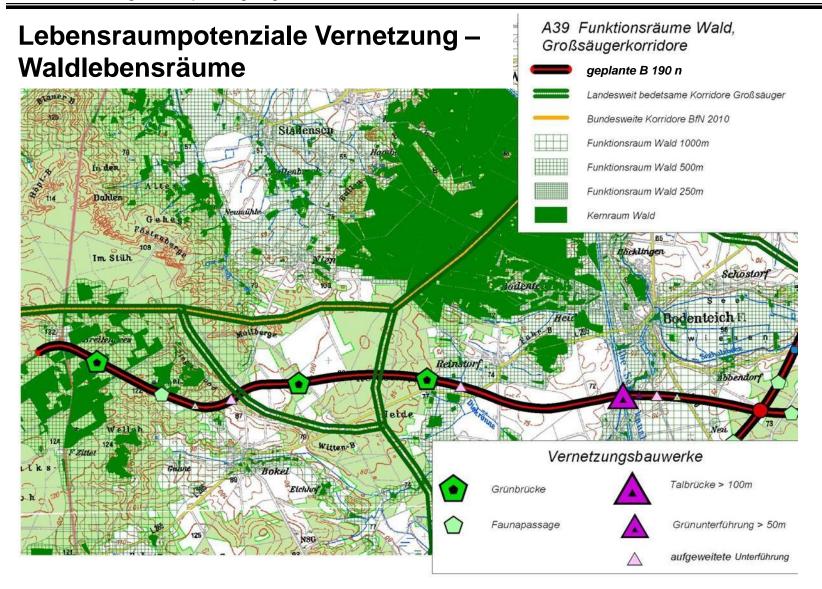




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

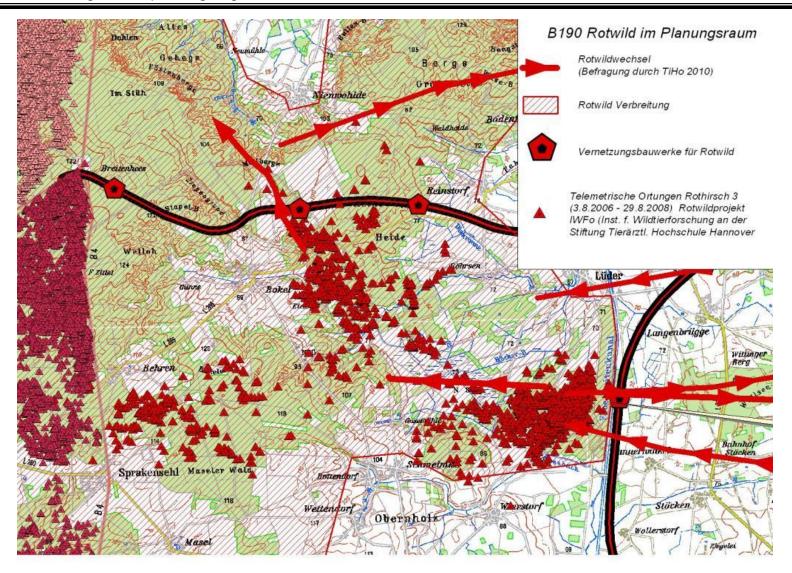




Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse





Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

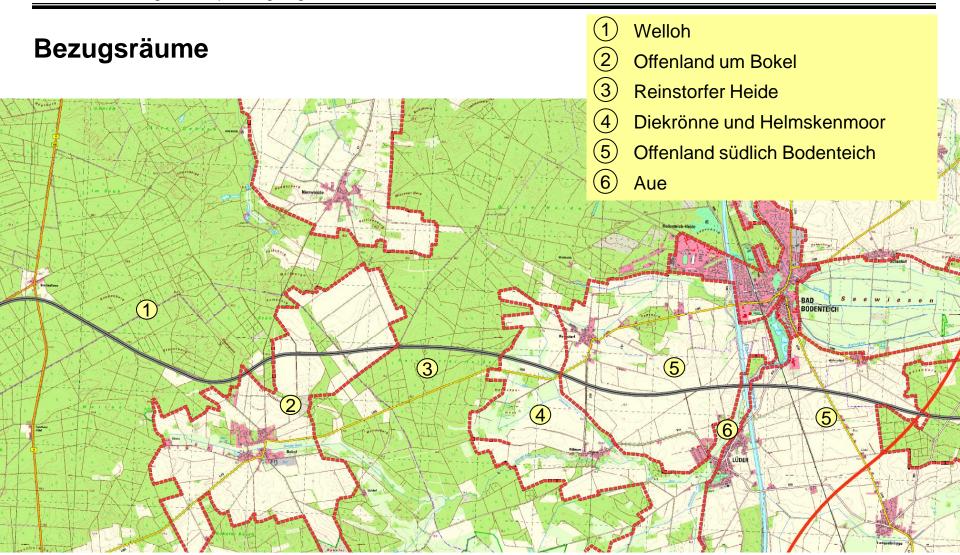
Vorüberlegungen Maßnahmenplanung



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse





Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 3 Vorstellung der Vorplanungsergebnisse

Vermeidung / Wiedervernetzung

- Grünbrücken (Welloh und Reinstorfer Heide)
- Grünunterführung (Heideblütental)
- Talbrücke (Aue/ESK)

Gestaltung

Landschaftsgerechte Eingrünung/Sichtverschattung der Trasse und des Verkehrs

Funktionale Kompensation

- Waldkomplexe (z.B. Bestandsumbau, Nutzungsverzicht und Waldneubegründung, Umfeldgestaltung Querungsbauwerke)
- Offenlandbereiche (z.B. Blühstreifen, Extensivierung für Offenlandbrüter; Hecken; ggf. Ersatzlaichgewässer für Amphibien)
- Niederungsbereiche (z.B. Gewässerrandstreifen, Grünlandentwicklung, Wiedervernässung, natürliche Sukzession)
- Wiedervernetzung durch Querungshilfen an / Rückbau von vorhandenen Barrieren
- Schwerpunkträume Biodiversität Lüderbruch und Große Heide



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

TOP 4 Diskussion und weiteres Vorgehen

TOP 4:

Diskussion und weiteres Vorgehen



Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n



TOP 4 Diskussion und weiteres Vorgehen

Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39)

1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

weiterer Planungsablauf

Entwurfsplanung

11.05.2010

Projektkonferenz

Variantenentwicklung / Festlegung Vorzugsvariante

1. Arbeitskreissitzung

Entwurfsaufstellung

Prüfung/ Genehmigung des Entwurfes

Arbeitskreissitzungen und Facharbeitskreise

27.06.2011

1. Quartal 2013

4. Quartal 2013

Erarbeitung der Planfeststellungsunterlagen

Planfeststellungsverfahren

Planfeststellungsbeschluss

Planfeststellung



Abschnitt 9: Breitenhees (B 4) – Bad Bodenteich (A 39) 1. Arbeitskreissitzung 27.06.2011

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Mitwirkung