

B87n OU Lübben 5. Projektbegleitende Arbeitskreissitzung 14.01.2015

Egbert Neumann – Abteilungsleiter Verkehr -

14.01.2015 5. PAK B87n OU Lübben – MIL

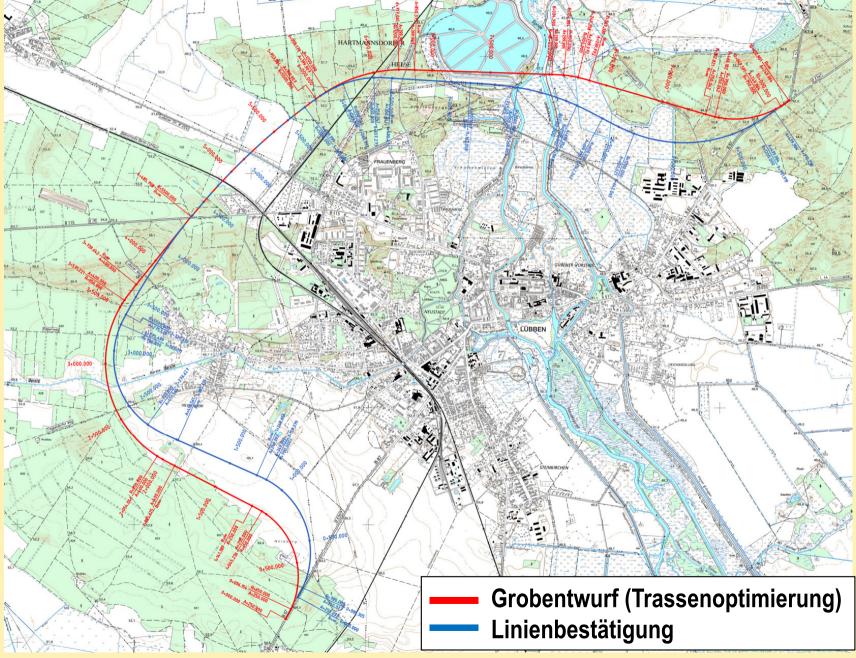


Sachstandsdarstellung zur Maßnahme

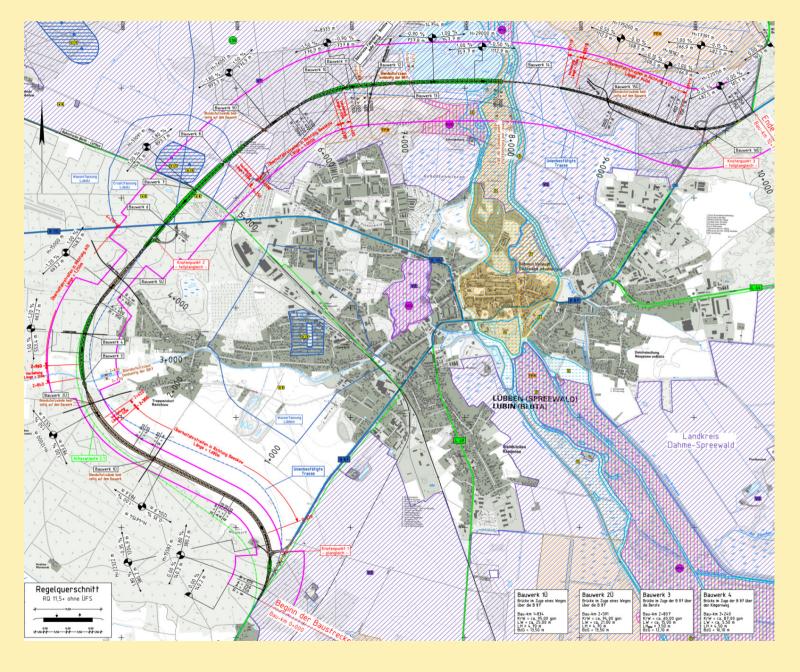




Grobentwurf





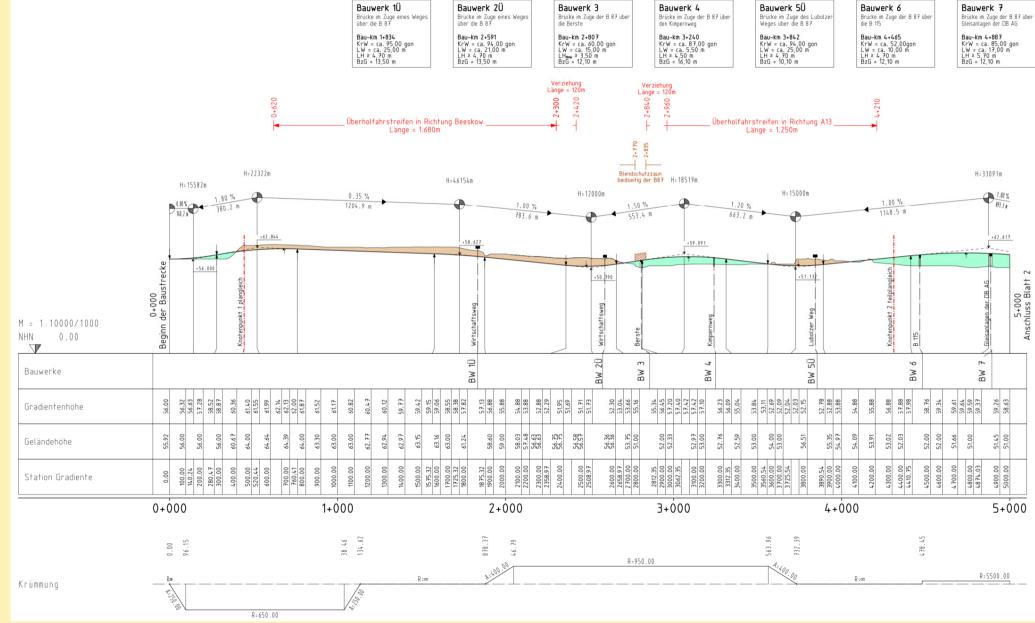




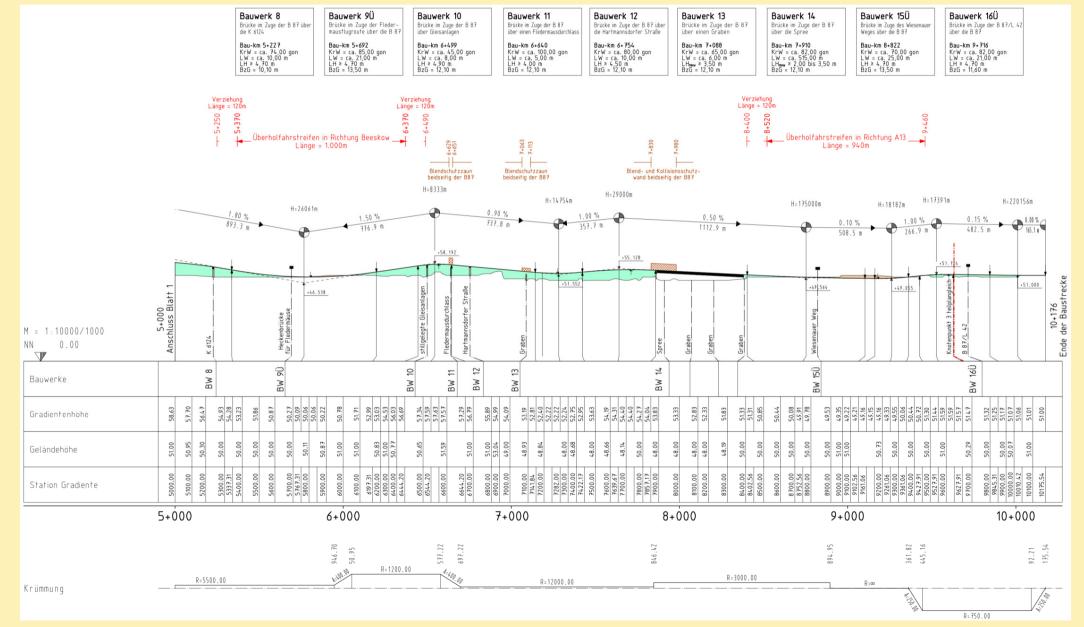
Parameter	RAL (2012)	Voruntersuchung
Radienbereiche (R)	400 m - 900 m	650 m bis 12.000 m
max. s	5,5 %	1,8 %
min H _W	3.500 m	12.000 m
min H _K	6.000 m	8.333 m
min T	85 m	100 m

14.01.2015 5. PAK B87n OU Lübben – MIL 5



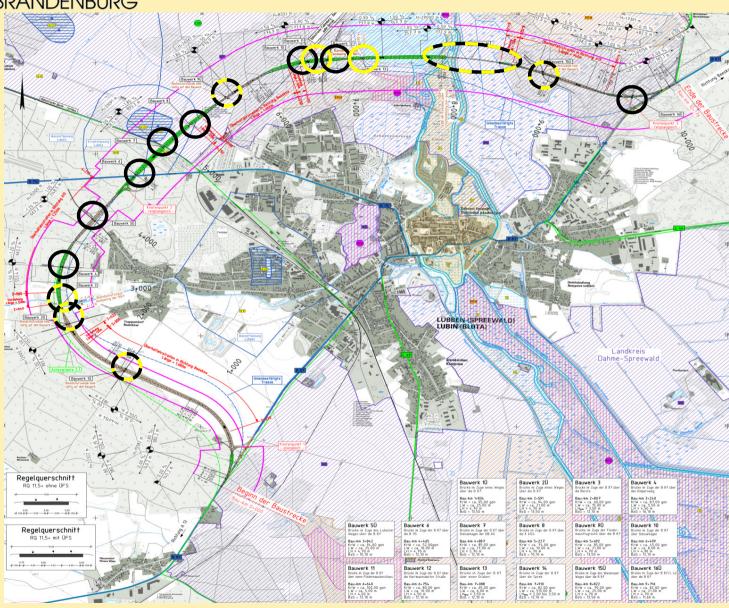








Ingenieurbauwerke



- Bauwerke ohne naturschutzfachliche Anforderungen
- Ökologische Querungsbauwerke
- Faunabrücken mit Doppelfunktion



Bereich Bauanfang / Treppendorf





Bauwerk 4

Brücke im Zuge der B 87 über den Kimpernweg

Bau-km 3+240 KrW = ca. 87,00 gon LW = ca. 5,50 m LH ≥ 4,50 m BzG = 16,10 m

Bauwerk 3

Brücke im Zuge der B 87 über die Berste

Bau-km 2+807 KrW = ca. 60,00 gon LW = ca. 15,00 m LH_{MHW} ≥ 3,50 m BzG = 12,10 m

Verkehrsanlagen Faunabrücken mit Doppelfunktion

Bauwerk 5Ü

Brücke im Zuge des Lubolzer Weges über die B 87

Bau-km 3+842 KrW = ca. 94,00 gon LW = ca. 25,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 10,10 m

Bauwerk 2Ü

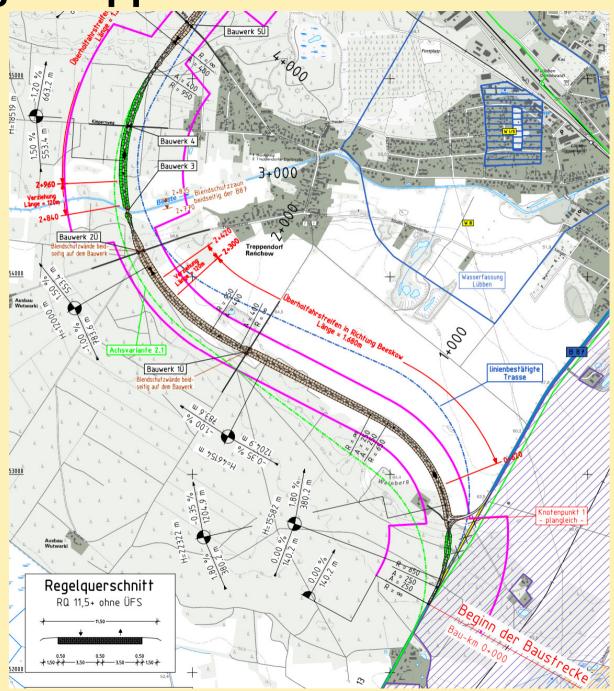
Brücke im Zuge eines Weges über die B 87

Bau-km 2+591 KrW = ca. 94,00 gon LW = ca. 21,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 13,50 m

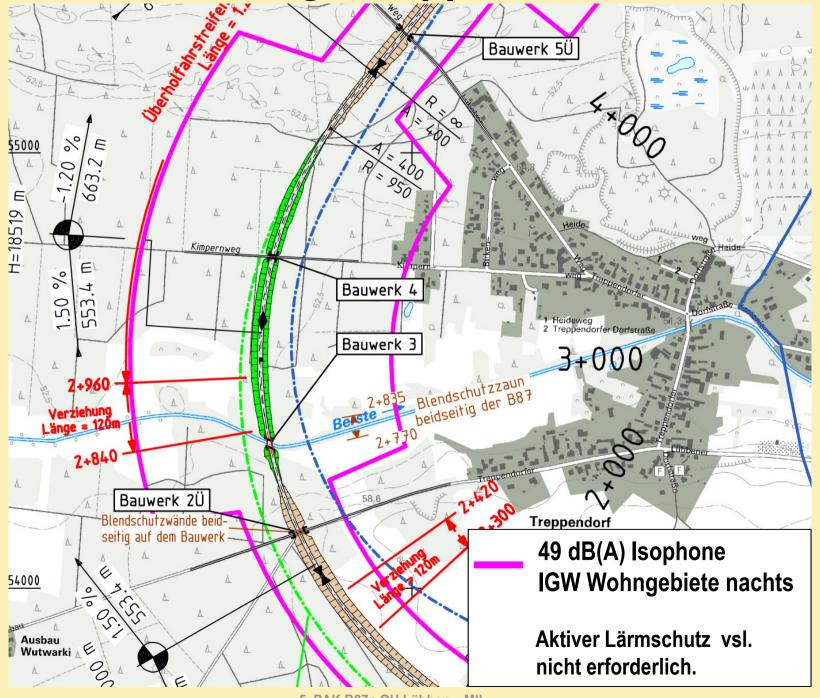
Bauwerk 1Ü

Brücke im Zuge eines Weges über die B 87

Bau-km 1+834 KrW = ca. 95,00 gon LW = ca. 25,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 13,50 m



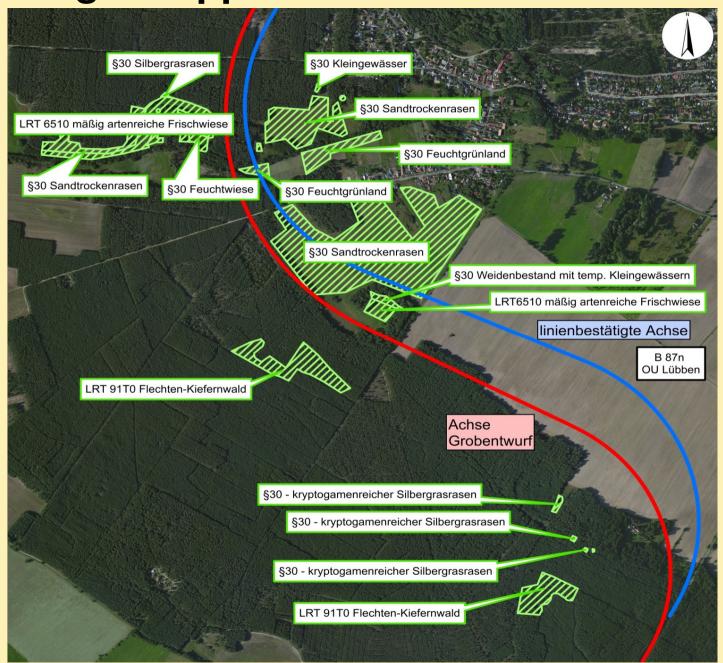




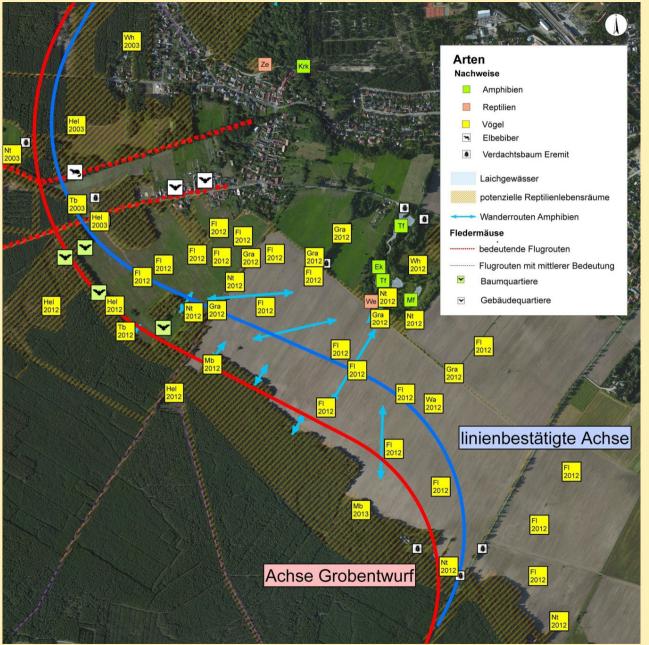


Mögliche Beeinträchtigung von geschützten Biotopen und Lebensraumtypen

Die linienbestätigte Trasse beeinträchtigt geschützte Biotope.







Mögliche Wirkungen auf Fauna:

Zerschneidung von Wanderrouten

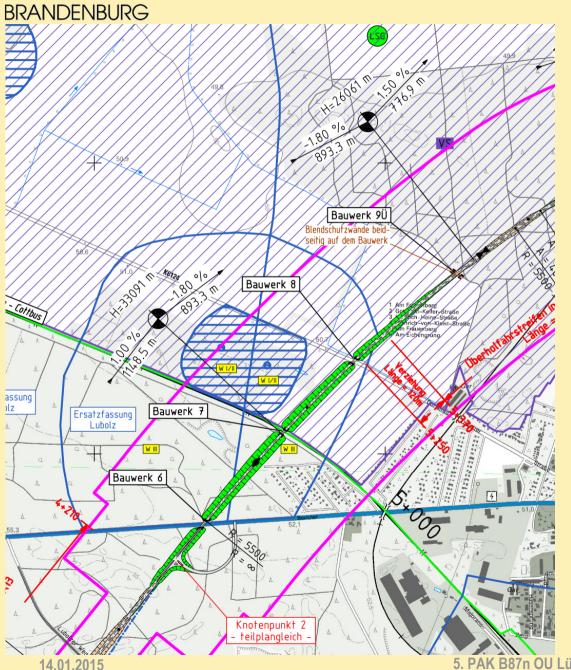
Beeinträchtigung von Brutrevieren

Verlust von Quartierbäumen



Linienbestätigte Trasse	Trasse Grobentwurf
- Zerschneidung einer großen zusammenhängende Ackerfläche mit hohen Bodenwertzahlen	- Nur randliche Beanspruchung der Ackerfläche mit hohen Bodenwertzahlen
- Erhebliche Beeinträchtigung geschützter Biotope	- Vermeidung Beeinträchtigung geschützter Biotope
- Beeinträchtigung von Offenlandbrütern (Feldlerche)	- Vermeidung Beeinträchtigung von Offenlandbrütern (Feldlerche)
- Geringer Eingriff in Waldbestand	- Eingriff in Waldbestand und Waldrandstrukturen

Nördlich Treppendorf



Bauwerk 8

Brücke im Zuge der B 87 über die K 6124

Bau-km 5+227 KrW = ca. 74,00 qonLW = ca. 10,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 10,10 m

Bauwerk 9Ü

Brücke im Zuge der Fledermausflugroute über die B 87

Bau-km 5+692 KrW = ca. 85,00 gon LW = ca. 21,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 13,50 m

Bauwerk 7

Brücke im Zuge der B 87 über Gleisanlagen der DB AG

Bau-km 4+887 KrW = ca. 85,00 gon LW = ca. 17,00 m LH ≥ 5,70 m BzG = 12,10 m

Verkehrsanlagen



Bauwerk 6

Brücke im Zuge der B 87 über die B 115

Bau-km 4+465 KrW = ca. 52,00gon LW = ca. 10,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 12,10 m

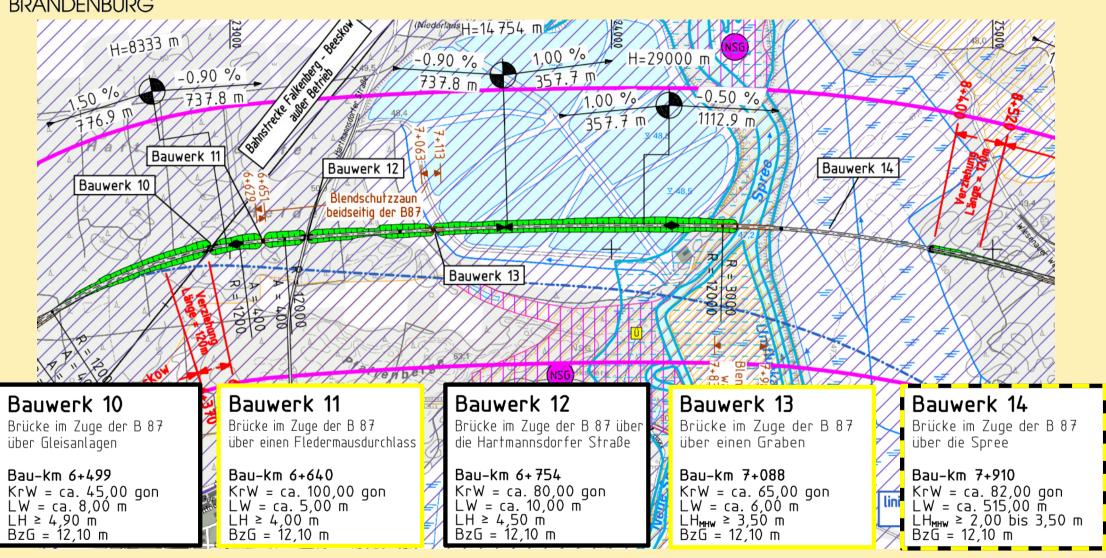


Bereich Hartmannsdorfer Teiche / Spreequerung



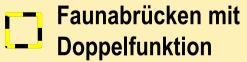


Hartmannsdorfer Teiche / Spreequerung



Verkehrsanlagen





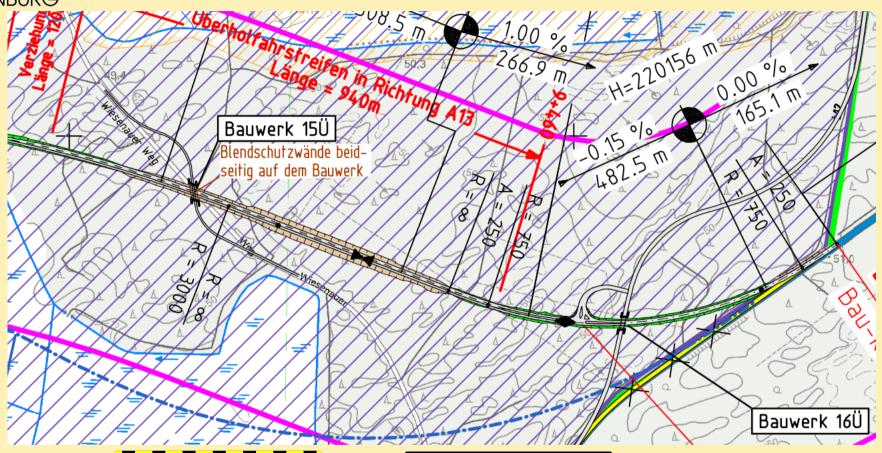


Hartmannsdorfer Teiche / Spreequerung

Linienbestätigte Trasse	Trasse Grobentwurf	
- Beeinträchtigung geschützter Biotope und Lebensraumtypen	- Geringere Beeinträchtigung geschützter Biotope	
- Beeinträchtigung der Spreeinsel (Offenlandarten, Auenwiesen, Feuerfalter)	- Vermeidung Beeinträchtigung der Spreeinsel	
- Längere Querung des FFH-Gebietes Spree	- Kurze Querung des FFH-Gebietes Spree	
- Umfängliche Beeinträchtigung der Spreeaue mit Offenlandarten	- Geringere Beeinträchtigung der Spreeaue	
- Geringer Eingriff in Waldbestand	- Umfänglicher Eingriff in Waldbestand	

Bauende





Bauwerk 15Ü

Brücke im Zuge des Wiesenauer Weges über die B 87

Bau-km 8+822 KrW = ca. 70,00 gon LW = ca. 25,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 13,50 m

Bauwerk 16Ü

Brücke im Zuge der B 87/L 42 über die B 87

Bau-km 9+716 KrW = ca. 82,00 gon LW = ca. 21,00 m LH ≥ 4,70 m BzG = 11,60 m Verkehrsanlagen

Faunabrücken mit Doppelfunktion



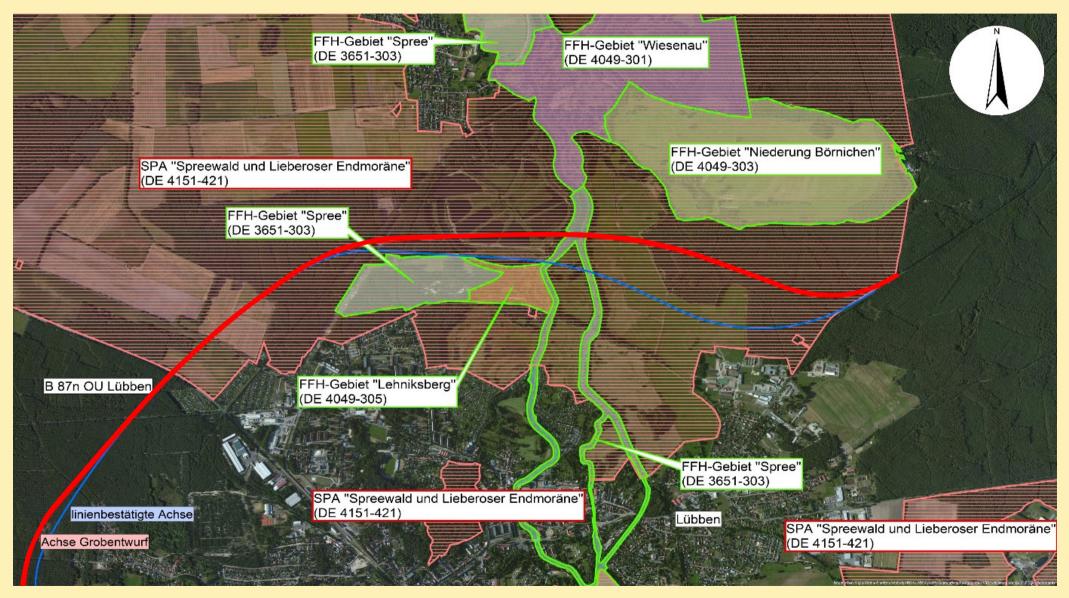
Vorläufiges Ergebnis Bestandsaufnahme Fauna



14.01.2015 5. PAK B87n OU Lübben – MIL 20



Umweltschutz – Konflikte Natura 2000





Legende

91T0 Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder

E2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis

Umweltschutz – Konflikte Natura 2000



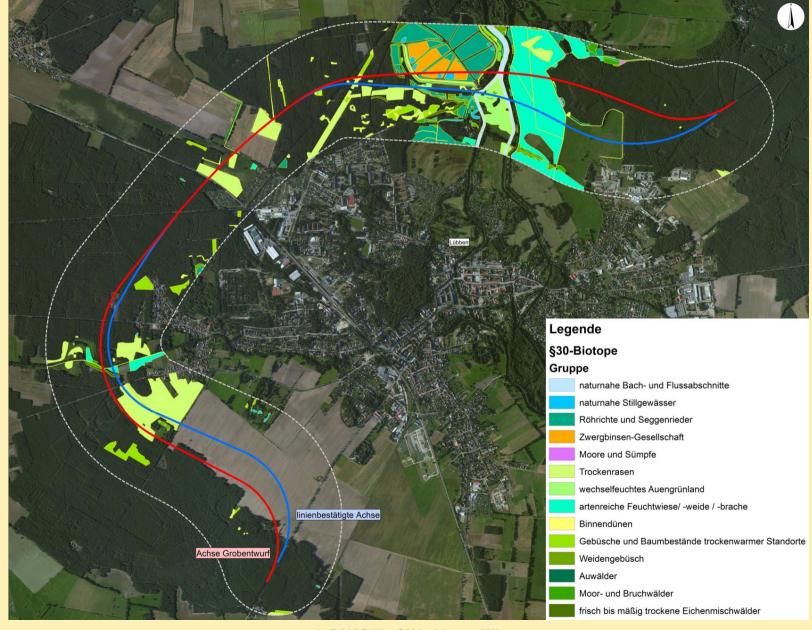
Lebensraumtyp im FFH-Gebiet 2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion 6440 Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii) 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur

Lebensraumtyp außerhalb des FFH-Gebietes 2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis 3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions 6440 Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii) 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur

91T0 Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder



Geschützte Biotope





Umweltschutz - Eingriffsbilanz vorläufig

Versiegelung 13,5 ha

Überbauung/Überformung 8,0 ha

Hochwertige Biotopstrukturen 3,5 ha



Landwirtschaftliche Nutzfläche 5,9 ha



Forstwirtschaftliche Nutzfläche 13,3 ha





Umweltschutz – Vermeidung/Minderung

Schutzmaßnahmen Bauzeit:

- Wasser- und Bodenschutz
- Bauzeitenregelungen zur Verringerung der Störwirkungen
- Bautabuzonen
- Umweltbaubegleitung

Technische Vermeidungs-/Minderungsmaßnahmen:

- Querungsbauwerke für Biber, Fischotter, Amphibien, Fledermäuse, Wild
- Irritations- und Kollisionsschutz, Leit- und Schutzzäune
- Gewässerschutzmaßnahmen wie Spritzschutz, Havarievorsorge, Rückhaltesysteme

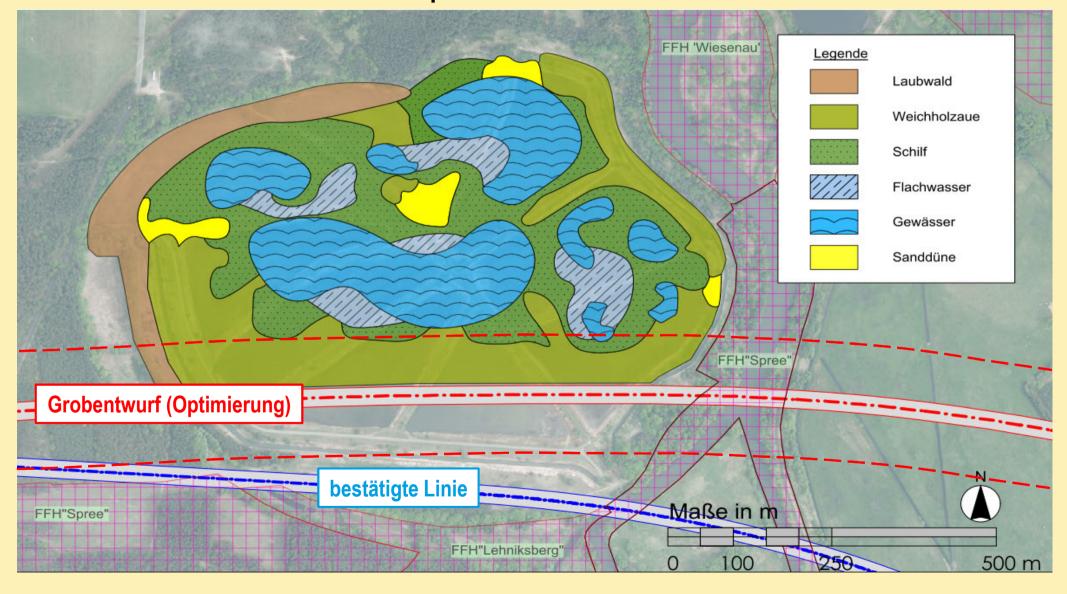
Landschaftspflegerische Vermeidungs-/Minderungsmaßnahmen:

- Leitpflanzungen zur Gewährleistung der Wirksamkeit der Querungshilfen
- Ersatzlaichgewässer
- Immissionsschutzpflanzungen
- Spezielle Begrünung des Trassennahbereichs zum Greifvogelschutz



Umweltschutz – Kompensation

Maßnahmenkomplex Hartmannsdorfer Teiche





Umweltschutz – Kompensation

Waldumbau 31 ha

BIMA-Flächen 24,5 ha Landesforstbetrieb BB 6,5 ha

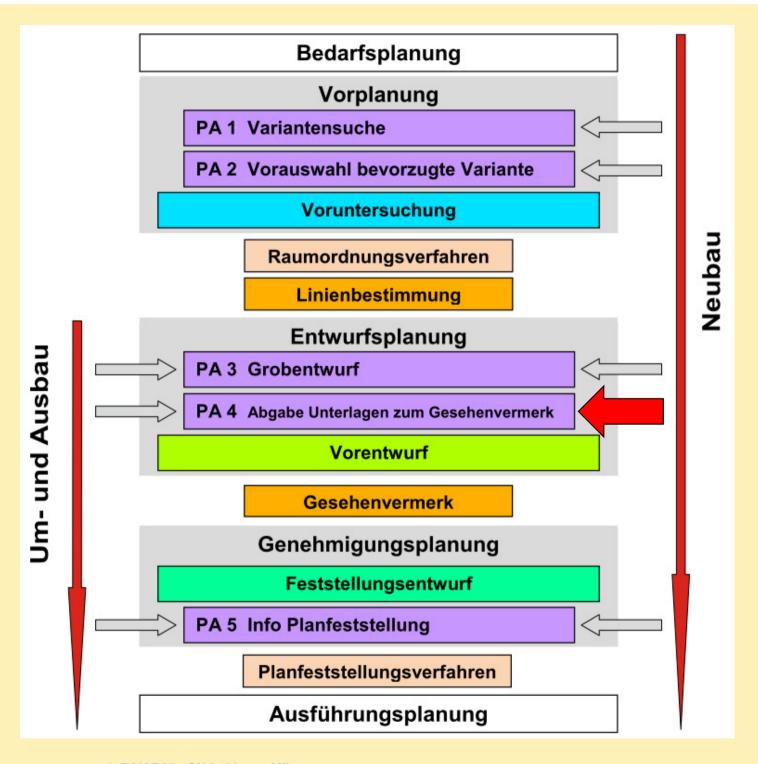
Ersatzaufforstung 5 ha

BIMA-Flächen 5 ha



14.01.2015 5. PAK B87n OU Lübben – MIL 27

Planungsprozess



14.01.2015 5. PAK B87n OU Lübben – MIL 28



Vielen Dank!