

Artnachweis Abschnitt I - IX Fledermäuse A39-I Untersuchungsjahre 2008, 2010

- Abendsegler
- Kleiner Abendsegler
- Bartfledermaus
- Breitflügelfledermaus
- ◆ Fransenfledermaus
- Langohr
- Myotis spec.
- + Mückenfledermaus
- * Rauhaufledermaus
- Teichfledermaus
- Wasserfledermaus
- ▲ Zwergfledermaus



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
-----	------------------	-------	-------------

Entwurfsbearbeitung:	 Dr. Buck & Dr. Plate GbR Biologische Gutachten - Umweltplanung 21334 Lüneburg - Vor dem Backwerk 50a A - Tel. 05131249144 - Fax 05131249158 70309 Fellbach - Dr. Bommertshausen - Tel. 0714308444 - Fax 0714308443 61089 Dresden - Weichenthaler Str. - Tel. 0351 3088820 - Fax 0351 3088825 18059 Rostock - Finkenweg 45 - Tel. 0381 511111 - Fax 0381 511112 e-mail: Biolagu@online.de www.Biolagu.de	Datum	Zeichen	
		bearbeitet	02/2011	SL
		gezeichnet	02/2011	SL
geprüft:	02/2011	CP		

Blatt: 1 2 3 4

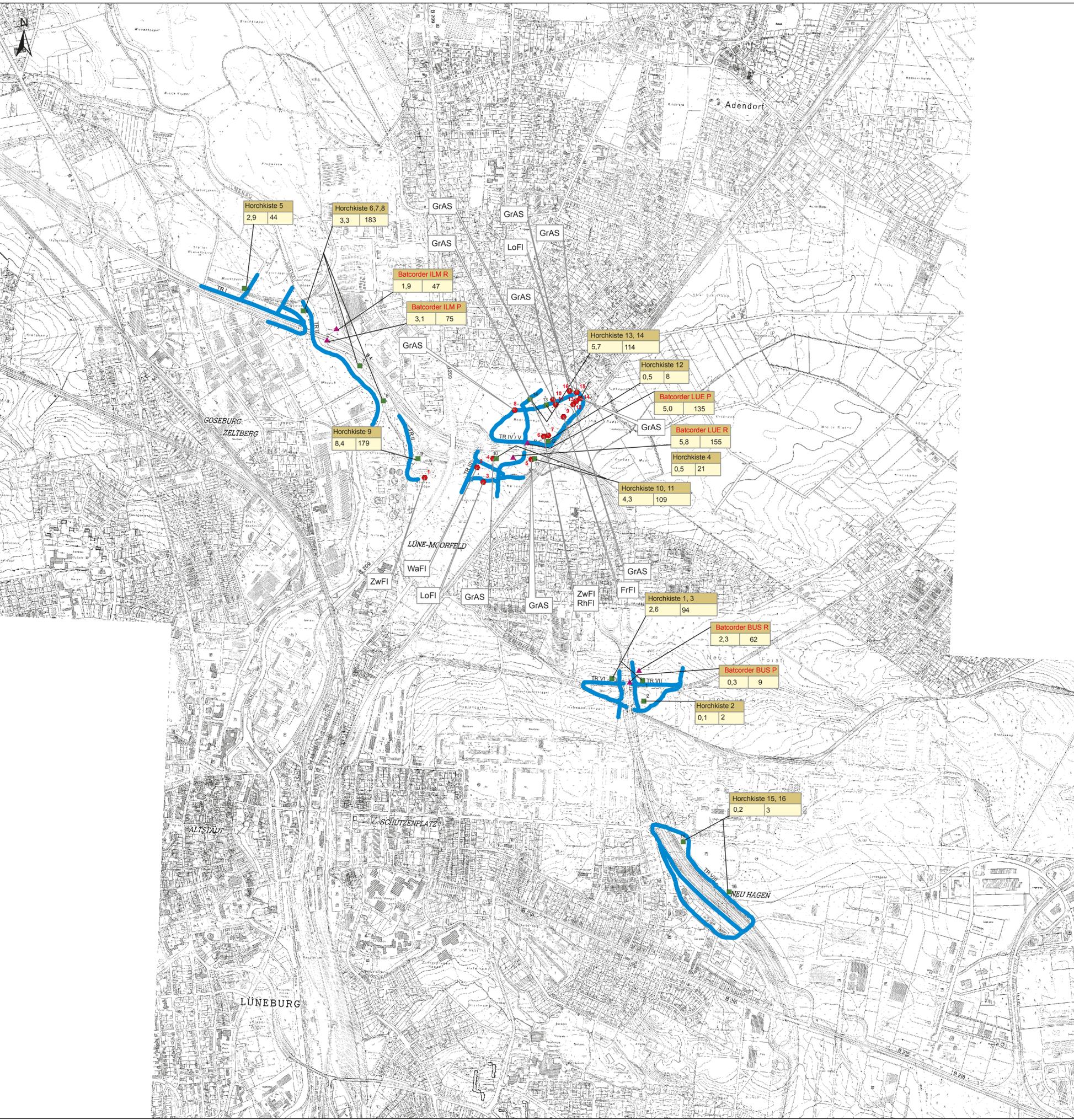
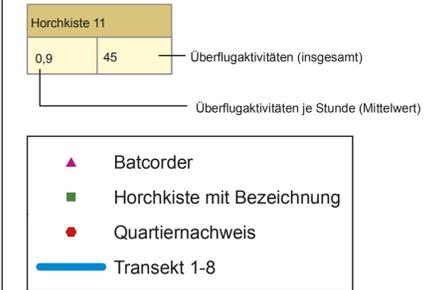
Plankennzeichnung: 1 | V | E | N | 1 | 9 | 4 | 1 | - | 0 | 0 | 1 | G | 0 | 1

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage: 19.4.1
Bundesautobahn : A39 Hamburg - Salzgitter	Streckenabschnitt : Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n	Blatt Nr.: 1
Teilstrecke: Lüneburg - Nord (L 216) - östl. Lüneburg (B 216)		Datum
Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n - Abschnitt 1 - Lüneburg-Nord (L 216) bis östl. Lüneburg (B 216)		nachgeprüft
		03/2011
		Sch
Aufgestellt: Lüneburg, den ... 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Lüneburg -		Überprüft: Hannover, den ... 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
im Auftrage: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau im Auftrag		im Auftrage:
Gesehen:		Gesehen:
Bonn, den:		Hannover, den ... 20 Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
zu SB 217		im Auftrage:
Grundplan Grundriss Vermaß: photogr. Aufnahme von Februar bis Juni 2008 terrestr. Ergänzungsmessungen vom März 2010	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro mk Crause, April 2010 Unterschrift / Datum
Grundplan Kataster Maßnahme: Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg Maßstab: 1:1000, Grundlage: ALK, Stand vom: Januar 2008	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro mb Zeilmann, Juli 2008 Unterschrift / Datum

Untersuchungsstandorte und Nachweise Fledermäuse A39-I

Untersuchungsjahre 2008, 2010

BaFl	Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii / mystacinus</i>
BrFl	Breitflügel-Fledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
BrLo	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
FrFl	Fransenfledermaus	<i>Myotis natterii</i>
GrAS	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
GrBF	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
GrLO	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
GrMo	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
KIAS	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
KIBF	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
MüFl	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
MoFl	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
RhFl	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
TeFl	Teichfledermaus	<i>Myotis dasycneme</i>
WaFl	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>
ZwFl	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
LoFl	Langohr sp.	<i>Plecotus spec.</i>
Myo	unbestimmte Myotis-Art	
Pip	unbestimmte Pipistrellus-Art	
Chiro	unbestimmte Fledermaus	



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
-----	------------------	-------	-------------

Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen	
		bearbeitet	02/2011	SL
		gezeichnet	02/2011	SL
		geprüft:	02/2011	CP

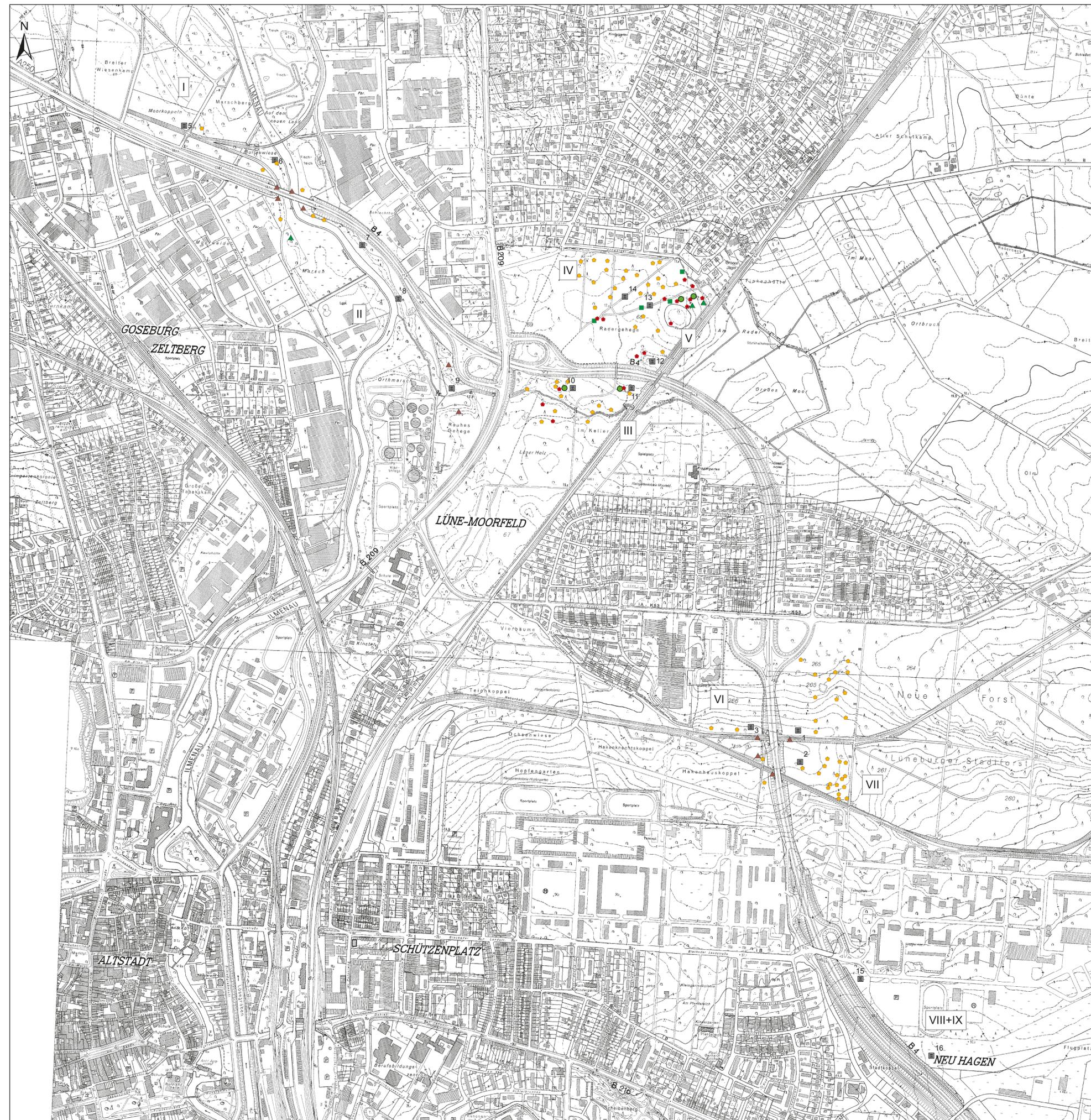
Blatt	1	2	3	4
Plankennzeichnung: 1 V E N 1 9 4 1 - 0 2 G 0 1				

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage: 19.4.1
Bundesautobahn: A39 Hamburg - Salzgitter		Blatt Nr.: 2
Streckenabschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n		Datum
Teilstrecke: Lüneburg - Nord (L 216) - östl. Lüneburg (B 216)		Zeichen
Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n - Abschnitt 1 - Lüneburg - Nord (L 216) bis östl. Lüneburg (B 216)		nachgeprüft: 03/2011
Aufgestellt: Lüneburg, den ... 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Lüneburg		Faunistische Erfassung Fledermäuse 2008, 2010 Untersuchungsstandorte und Nachweise Maßstab 1: 10.000
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau im Auftrag		Überprüft: Hannover, den ... 20 Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
im Auftrag:		im Auftrag:
Bonn, den: zu SB 21 /		im Auftrag:

Grundplan Grundriss	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro rnk Crause, April 2010
terestr. Ighology: Aufnahme von Februar bis Juni 2008 terestr. Ergänzungsmessungen von März 2010		Unterschrift / Datum
Grundplan Kataster	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro ahh Zelmann, Juli 2008
Malskizze: Neubau der A39 Lüneburg-Wolfsburg Maßstab 1:1000, Grundlage: ALK, Stand vom Januar 2008		Unterschrift / Datum

Quartierstandorte
 Soziallaute
 Baumhöhlennachweise
 Horchkistenstandorte
 Abschnitt I - IX
 Fledermäuse A39-I
 Untersuchungsjahre 2008, 2010

- Abendsegler (Balzlaute)
- Abendsegler (Sozial- und Balzlaute)
- ▲ Abendsegler Soziallaute
- Baumhöhlennachweise
- Besetzte Quartierbäume
- ▲ Zwergfledermaus Soziallaute
- Horchkisten



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
-----	------------------	-------	-------------

Entwurfsbearbeitung:	BIOLAGU Dr. Buck & Dr. Plate GbR Biologische Gattungen-Umweltplanung <small>21334 Bismarck - Hannover Tel. 05131 24114-0 Fax 05131 24114-10 21334 Lüneburg - Vor den Bismarck-Toren 5A Tel. 04131 24114-0 Fax 04131 24114-10 21334 Lüneburg - Im Kellertor 11 Tel. 04131 24114-0 Fax 04131 24114-10 04131 Lüneburg - Stadtwiese 44 Tel. 04131 24114-0 Fax 04131 24114-10 e-mail: bio_lag@online.de www.biolag.de</small>	Datum	Zeichen	
		bearbeitet	02/2011	SL
		gezeichnet	02/2011	SL
geprüft:	02/2011	CP		

Blatt	1	2	3	4
Plankennzeichnung: 1 V E N 1 9 4 1 - 0 0 3 G 0 1				

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage: 19.4.1
Bundesautobahn:	A39 Hamburg - Salzgitter	Blatt Nr.: 3
Streckenabschnitt:	Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n	
Teilstrecke:	Lüneburg - Nord (L 216) - östl. Lüneburg (B 216)	Datum
		Zeichen

Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n - Abschnitt 1 - Lüneburg - Nord (L 216) bis östl. Lüneburg (B 216)		nachgeprüft	03/2011	Sch
		Faunistische Erfassung Fledermäuse 2008, 2010 Quartierstandorte, Soziallaute und Höhlenbäume Maßstab 1 : 6.500		

Aufgestellt: Lüneburg, den 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr -Geschäftsbereich Lüneburg- im Auftrage:	Überprüft: Hannover, den 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr im Auftrage:
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau im Auftrag Born, den:	Gesehen: Hannover, den 20 Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr im Auftrage:

Grundplan Grundriss	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro rnk Crause, April 2010
terrest: photogr. Aufnahme von Februar bis Juni 2008 terrest: Ergänzungsmessungen vom März 2010	hergestellt:	Unterschrift / Datum

Grundplan Kataster	Blatt:	Ing.-Vermessungsbüro ahb Ziemann, Juli 2008
Maßnahme: Neubau der A 39 Lüneburg-Wolfsburg Maßstab 1:1000; Grundlage: ALK, Stand vom Januar 2008	hergestellt:	Unterschrift / Datum

Bewertung Fledermäuse A39-I

Untersuchungsjahre 2008, 2010

BaFI	Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii / mystacinus</i>
BrFI	Breitflügel-Fledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
BrLO	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
FrFI	Fransenfledermaus	<i>Myotis natterii</i>
GrAS	Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
GrBF	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
GrLO	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
GrMo	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
KIAS	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
KIBF	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
MüFI	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
MoFI	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
RhFI	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
TeFI	Teichfledermaus	<i>Myotis dasycneme</i>
WaFI	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>
ZwFI	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
LoFI	Langohr sp.	<i>Plecotus spec.</i>
Myo	unbestimmte Myotis-Art	
Pip	unbestimmte Pipistrellus-Art	
Chiro	unbestimmte Fledermaus	

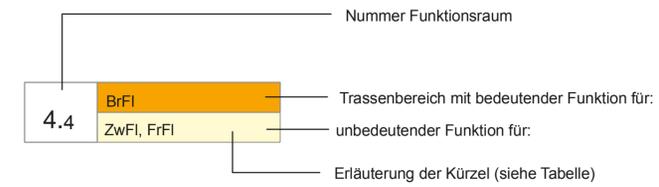
- Balzquartier
- Zwischenquartier
- Wochenstube
- Winterquartier
- Quartier ohne Statusangabe

Bedeutung als Flugroute

- bedeutend
- unbedeutend
- bedeutend für Transfer oder Jagd (im Analogieschluss)
- unbedeutend für Transfer oder Jagd (im Analogieschluss)

Bedeutung als Jagdgebiet

- bedeutend
- unbedeutend



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt

Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
		bearbeitet	02/2011 SL
		gezeichnet	02/2011 SL
		geprüft:	02/2011 CP

Blatt: 1 2 3 4

Plankennzeichnung: 1 | V | E | N | 1 | 9 | 4 | 1 | - | 0 | 0 | 4 | G | 0 | 1

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage: 19.4.1	
Bundesautobahn: A39 Hamburg - Salzgitter		Blatt Nr.: 4	
Streckenabschnitt: Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n		Datum	
Teilstrecke: Lüneburg - Nord (L 216) - ostl. Lüneburg (B 216)		Zeichen	
Neubau der A 39 Lüneburg - Wolfsburg mit nds. Teil der B 190n - Abschnitt 1 - Lüneburg-Nord (L 216) bis ostl. Lüneburg (B 216)		nachgeprüft	03/2011 Sch
Aufgestellt: Lüneburg, den ... 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Lüneburg		Überprüft: Hannover, den ... 20 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr	
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau im Auftrag		Gesehen: Hannover, den ... 20 Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr	
Bonn, den: ...		im Auftrage: ...	

Grundplan Grundriss	Blatt:	Ing.- Vermessungsbüro msk Crause, April 2010
terrestr. Aufnahme von Februar bis Juni 2008 terrestr. Ergänzungsmessungen vom März 2010		Unterschrift / Datum
Grundplan Kataster	Blatt:	Ing.- Vermessungsbüro aho Zelmann, Juli 2008
Maßstab: 1:1000, Grundlage: ALK, Stand vom: Januar 2008		Unterschrift / Datum