



## LEGENDE

### Gebäudekontrolle (Überprüfung der Winterquartiereignung für Fledermäuse)

1 - 29 Kontrollierte Gebäude

**PROJEKT:**  
16. And. des gemeinsamen F-Plans und zum  
B-Plan 87 der Stadt Bad Segeberg und  
B-Plan 17 der Gemeinde Fahrenkrug

**AUFTRAGGEBER:**  
LEVO-Viertel GmbH & Co. KG  
Bramstedter Landstraße 100  
23795 Bad Segeberg

**AUFTRAGNEHMER:**  
Planung + Moderation  
Dipl.-Ing. Achim Möller  
Tornberg 22  
22337 Hamburg

**BEZEICHNUNG:**  
Karte 1: Gebäudekontrolle 2012

Kartengrundlage: Amtliche Vermessungsgrundlage  
Bearbeitungsdatum: 01.11.2012  
Plangröße: DIN A3

 **BIOPLAN**  
Büro & Planung  
Bearbeitung:  
Dipl.-Biol. Detlef Hammerich  
Brüningsweg 3  
24536 Neumünster  
Tel.: 03421 - 962751  
Fax.: 04321 - 962750  
E-Mail: detlef.hammerich@t-online.de  
GIS: Dipl.-Geogr. H. Hinsch (Bioplan)



M 1:2.500



**LEGENDE**

**Fledermäuse**

**Nachweis des Artenspektrums**

- |   |  |
|---|--|
| <span style="color: blue;">■</span> Breitflügelfledermaus: Kontakt          | <span style="color: green;">⊕</span> Mückenfledermaus: Jagd          |
| <span style="color: blue;">■</span> Breitflügelfledermaus: Jagd             | <span style="color: orange;">◆</span> Flughautfledermaus: Kontakt    |
| <span style="color: blue;">■</span> Breitflügelfledermaus: Gruppenjagd      | <span style="color: red;">●</span> Zwergfledermaus: Kontakt          |
| <span style="color: blue;">★</span> Breitflügelfledermaus: Gruppenschwärmen | <span style="color: red;">●</span> Zwergfledermaus: Gruppenkontakt   |
| <span style="color: yellow;">▲</span> Großer Abendsegler: Kontakt           | <span style="color: red;">●</span> Zwergfledermaus: Jagd             |
| <span style="color: yellow;">▲</span> Großer Abendsegler: Jagd              | <span style="color: red;">●</span> Zwergfledermaus: Gruppenjagd      |
| <span style="color: purple;">◆</span> Myotis spec.: Kontakt                 | <span style="color: red;">★</span> Zwergfledermaus: Schwärmen        |
| <span style="color: green;">⊕</span> Mückenfledermaus: Kontakt              | <span style="color: red;">★</span> Zwergfledermaus: Gruppenschwärmen |

**PROJEKT:**  
16. Änd. des gemeinsamen F-Plans und zum B-Plan 87 der Stadt Bad Segeberg und B-Plan 17 der Gemeinde Fahrenkrug

**AUFTRAGGEBER:**  
LEVO-Viertel GmbH & Co. KG  
Bramstedter Landstraße 100  
23795 Bad Segeberg

**AUFTRAGNEHMER:**  
Planung + Moderation  
Dipl.-Ing. Achim Möller  
Tornberg 22  
22337 Hamburg

**BEZEICHNUNG:**  
Karte 2: Fledermauskundliche Erfassung/  
Nachweis des Artenspektrums 2012

Kartengrundlage: Amtliche Vermessungsgrundlage  
Bearbeitungsdatum: 01.11.2012  
Plangröße: DIN A3

Bearbeitung:  
Dipl.-Biol. Detlef Hammerich  
Brüningsweg 3  
24536 Neumünster  
Tel.: 03421 - 962751  
Fax.: 04321 - 962750  
E-Mail: detlef.hammerich@t-online.de  
GIS: Dipl.-Geogr. H. Hinsch (BioPlan)



## LEGENDE

### Fledermäuse

#### Nachweis von Quartieren und Revieren

-  Quartiernachweis der Breitflügelfledermaus (QN-BF1; Wochenstubenverdacht)
-  Balzquartier der Zwergfledermaus (BQ-ZF1 - BQ-ZF4)
-  Balzrevier der Zwergfledermaus (BR-ZF5 & BR-ZF6)

 Waldstandorte

 Horchboxenstandorte Nr. 1 -15

**PROJEKT:**  
16. And. des gemeinsamen F-Plans und zum  
B-Plan 87 der Stadt Bad Segeberg und  
B-Plan 17 der Gemeinde Fahrenkrug

**AUFTRAGGEBER:**  
LEVO-Viertel GmbH & Co. KG  
Bramstedter Landstraße 100  
23795 Bad Segeberg

**AUFTRAGNEHMER:**  
Planung + Moderation  
Dipl.-Ing. Achim Möller  
Tornberg 22  
22337 Hamburg

**BEZEICHNUNG:**  
Karte 3: Fledermauskundliche Erfassung/  
Balzquartiere und Balzreviere 2012

Kartengrundlage: Amtliche Vermessungsgrundlage  
Bearbeitungsdatum: 01.11.2012  
Plangröße: DIN A3

 **BIOPLAN**  
Büro & Planung  
Bearbeitung:  
Dipl.-Biol. Detlef Hammerich  
Brüningsweg 3  
24536 Neumünster  
Tel.: 03421 - 962751  
Fax.: 04321 - 962750  
E-Mail: detlef.hammerich@t-online.de  
GIS: Dipl.-Geogr. H. Hinsch (Bioplan)



2 Mehlschwalbennester  
(Brutnachweis)

2 Mehlschwalbennester  
(Brutnachweis)

6 Mehlschwalbennester  
(Brutnachweis)

2 Mehlschwalbennester  
(Brutnachweis)

## LEGENDE

### Brutvögel\*

-  Mehlschwalbe
-  Mäusebussard (Brutverdacht)
-  Turmfalke (Brutverdacht)

\* Insgesamt konnten 12 Brutpaare der in Kolonien brütenden Mehlschwalbe an vier Gebäuden nachgewiesen werden

 Waldstandorte

**PROJEKT:**  
16. Änd. des gemeinsamen F-Plans und zum  
B-Plan 87 der Stadt Bad Segeberg und  
B-Plan 17 der Gemeinde Fahrenkrug

**AUFTRAGGEBER:**  
LEVO-Viertel GmbH & Co. KG  
Bramstedter Landstraße 100  
23795 Bad Segeberg

**AUFTRAGNEHMER:**  
Planung + Moderation  
Dipl.-Ing. Achim Möller  
Tornberg 22  
22337 Hamburg

**BEZEICHNUNG:**  
Karte 4: Ausgewählte Vogelarten 2012

Kartengrundlage: Amtliche Vermessungsgrundlage  
Bearbeitungsdatum: 01.11.2012  
Plangröße: DIN A3

 **BIOPLAN**  
Büro & Planung

Bearbeitung:  
Dipl.-Biol. Detlef Hammerich  
Brüningsweg 3  
24536 Neumünster  
Tel.: 03421 - 962751  
Fax.: 04321 - 962750  
E-Mail: detlef.hammerich@t-online.de  
GIS: Dipl.-Geogr. H. Hinsch (Bioplan)



**LEGENDE**

**Höhlenbaumkartierung**

**Untersuchter Baumbestand/Höhlenbäume\***

1 - 55 Nr. der Höhlenbäume mit einer (potenziellen) Eignung als Quartier für Fledermäuse (untersuchte Baumgruppen sind durch rote Kreise kenntlich gemacht)

\* Nachweis der Eignung (Tagesquartier/Wochenstube), Baumart, Baumdurchmesser vgl. Tabelle im Anhang des Artenschutzberichtes (Bioplan 2012)

**PROJEKT:**  
16. Änd. des gemeinsamen F-Plans und zum B-Plan 87 der Stadt Bad Segeberg und B-Plan 17 der Gemeinde Fahrenkrug

**AUFTRAGGEBER:**  
LEVO-Viertel GmbH & Co. KG  
Bramstedter Landstraße 100  
23755 Bad Segeberg

**AUFTRAGNEHMER:**  
Planung + Moderation  
Dipl.-Ing. Achim Möller  
Tornberg 22  
22337 Hamburg

**BEZEICHNUNG:**  
Karte 5: Höhlenbaumkartierung 2012

Kartengrundlage: Amtliche Vermessungsgrundlage  
Bearbeitungsdatum: 01.11.2012  
Plangröße: DIN A1

Bearbeitung:  
Dipl.-Ing. Detlef Hammerich  
Brönningweg 3  
24106 Neumünster  
Tel.: 0421 - 962751  
Fax: 0421 - 962750  
E-Mail: detlef.hammerich@t-online.de  
GIS: Dipl.-Geogr. H. Hirsch (Bioplan)