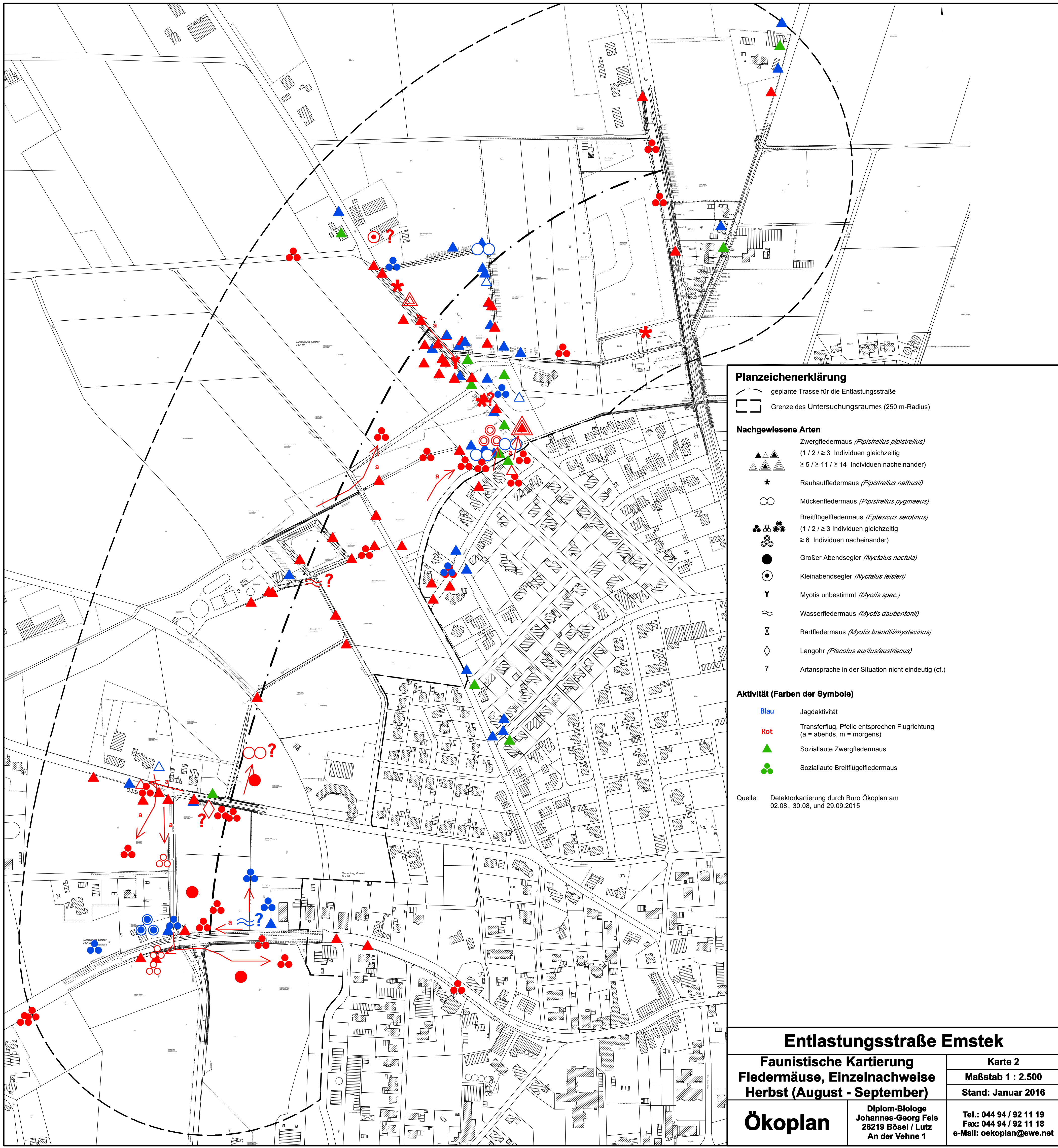




**Planzeichenerklärung**

- geplante Trasse für die Entlastungsstraße
- Grenze des Untersuchungsraumes (250 m-Radius)

**Nachgewiesene Arten**

- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)  
(1 / 2 / ≥ 3 Individuen gleichzeitig  
≥ 5 / ≥ 11 / ≥ 14 Individuen nacheinander)
- Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
- Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*)  
(1 / 2 / ≥ 3 Individuen gleichzeitig  
≥ 6 Individuen nacheinander)
- Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Myotis unbestimmt (*Myotis spec.*)
- Wasserrfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Bartfledermaus (*Myotis brandtii/mystacinus*)
- Langohr (*Plecotus auritus/austriacus*)
- Artansprache in der Situation nicht eindeutig (cf.)

**Aktivität (Farben der Symbole)**

- Blau Jagdaktivität
- Rot Transferflug, Pfeile entsprechen Flugrichtung  
(a = abends, m = morgens)
- Grün Soziallaute Zwergfledermaus
- Grün Soziallaute Breitflügelfledermaus

Quelle: Detektorkartierung durch Büro Ökoplan am 02.08., 30.08. und 29.09.2015

**Entlastungsstraße Emstek**

**Faunistische Kartierung  
Fledermäuse, Einzelnachweise  
Herbst (August - September)**

**Karte 2**  
**Maßstab 1 : 2.500**  
**Stand: Januar 2016**

**Ökoplan**

Diplom-Biologe  
Johannes-Georg Fels  
26219 Bösel / Lutz  
An der Vehnne 1

Tel.: 044 94 / 92 11 19  
Fax: 044 94 / 92 11 18  
e-Mail: oekoplan@ewe.net