

Brutvögel im WEA-Planungsgebiet bei Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016

Anhang: Verbreitungskarten

im Auftrag von **Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH**
Oststraße 92, 32051 Herford, www.kortemeier-brokmann.de

erstellt von **Bernd-Olaf Flore**
Ornithologische Gutachten und Fachplanungen
Gartlager Weg 54, 49086 Osnabrück
Tel. 0541/24724 & 0170/7180496, E-Mail: FloreBeOI@aol.com

Osnabrück, den 19. Dezember 2016

**Anhang: Verbreitungskarten von Brutvögeln (16 Arten) und
Gastvögeln (9 Arten) im WEA-Planungsgebiet
Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) 2016**

Die Verbreitungskarten ausgewählter Brutvögel sowie Gastvögel zur Brutzeit 2016 wurden aus technischen Gründen in einen Anhang ausgelagert. Erfasst wurden relevante Vogelarten je nach Vorgabe in Radien von 500 m (511 ha), 1 km (1.103 ha) bzw. 1,5 km (1.834 ha) um weitere 10 geplante Windenergieanlagen (WEA).

Von ausgewählten Brutvogel-Arten sind Vorkommen mit Brutverdacht und Brutnachweise dargestellt, die beiden Kategorien wurden gleich gewichtet. Zwecks Vereinfachung lautet der Terminus jeweils „Revier“, auch wenn ein Brutpaar nachgewiesen wurde (z.B. Nestfund, Familien-Beobachtungen). Zusätzlich sind die jeweiligen Beobachtungsorte und Datums-Angaben abgebildet.

Die zu Grunde liegenden Beobachtungen sowie die gewerteten Revier-Schwerpunkte wurden mittels EDV bzw. einem Geographischen Informationssystem verarbeitet und sind als dbf-/shp-Dateien hinterlegt.

Der Reihenfolge der Brutvogel-Arten entspricht i. W. der zoologischen Systematik nach SPEEK et al. (2008).

Auf den Brutvogel-Bericht sei generell verwiesen. Darin sind auch die wissenschaftlichen Artnamen genannt.

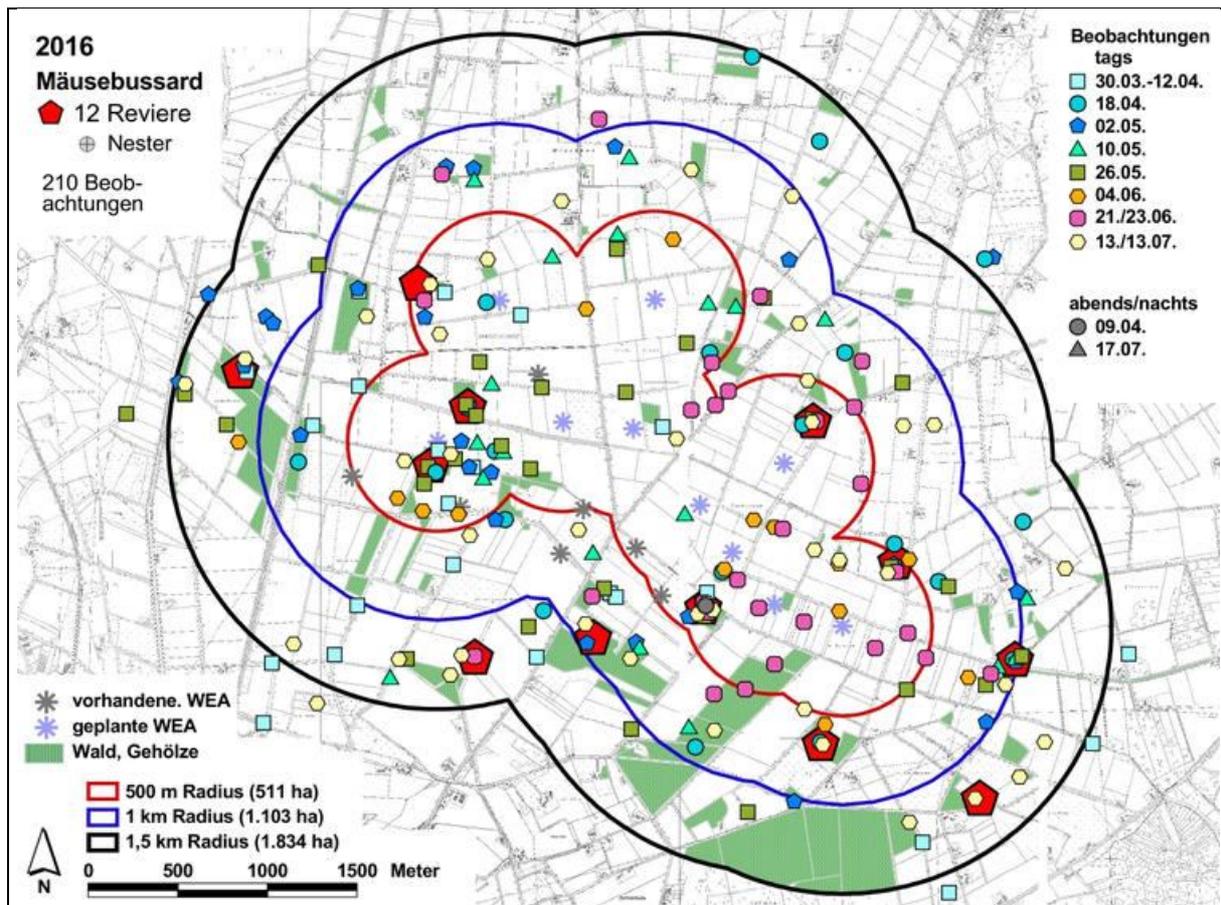
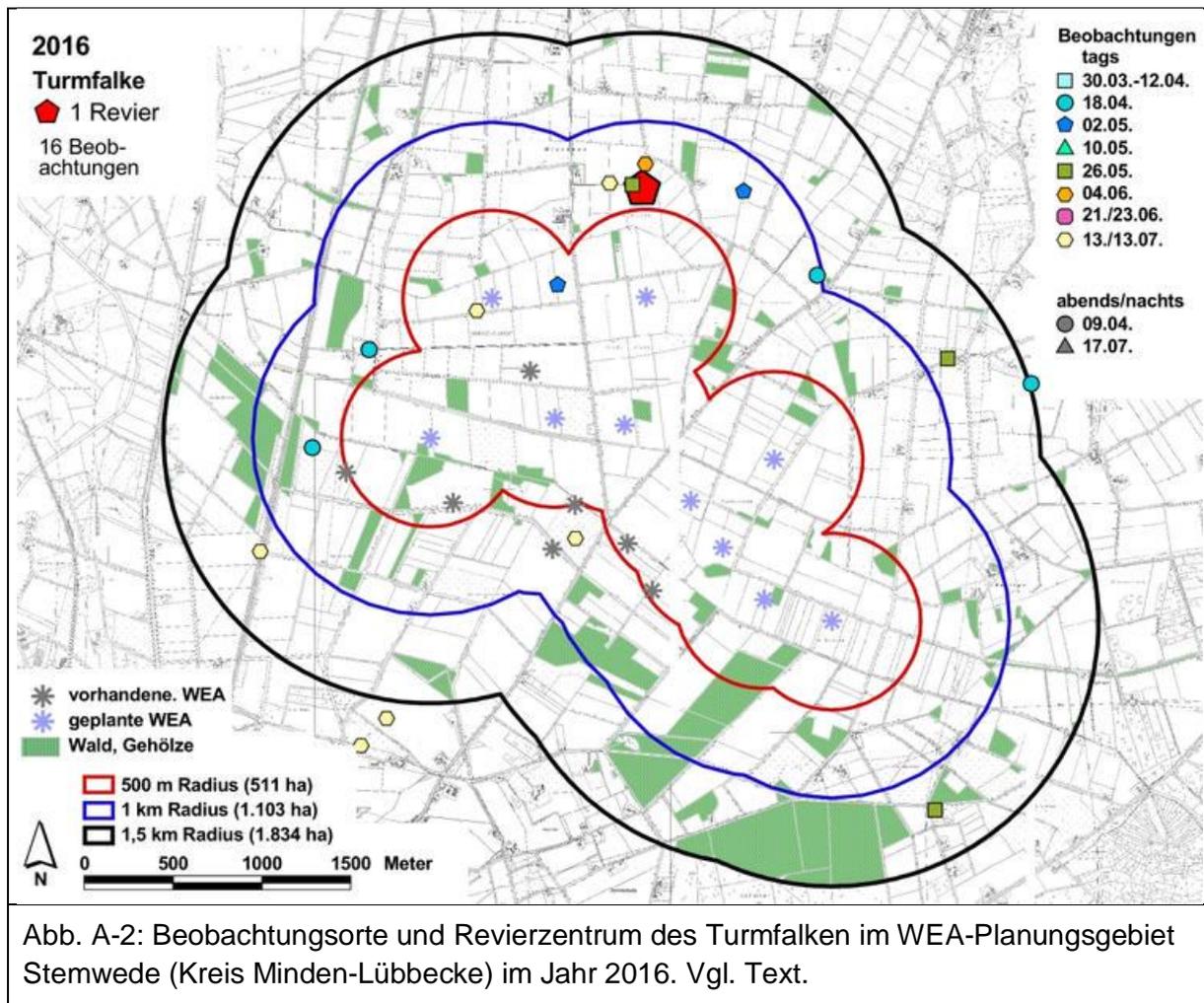


Abb. A-1: Beobachtungsorte und Revierzentren des Mäusebussards im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.



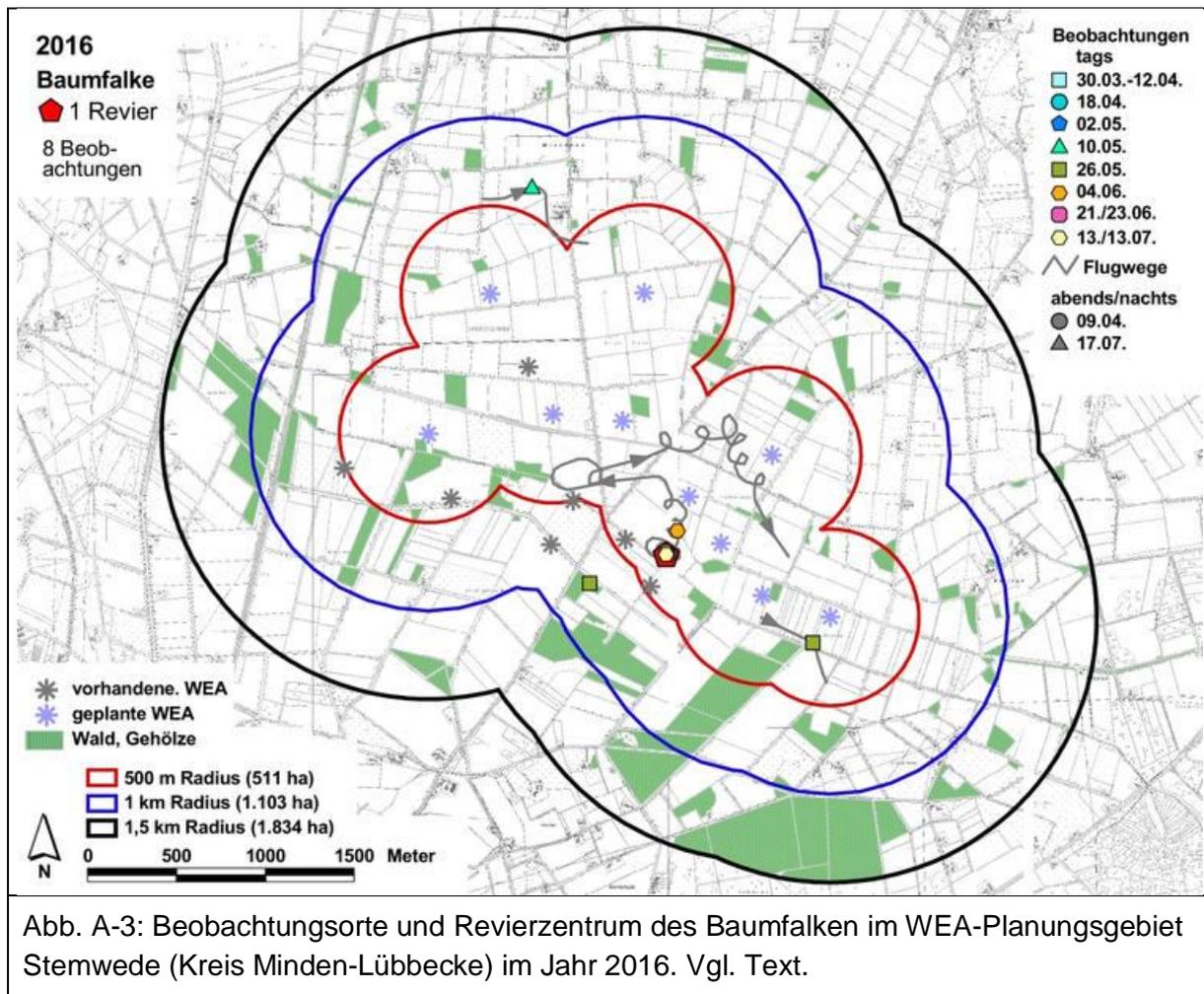
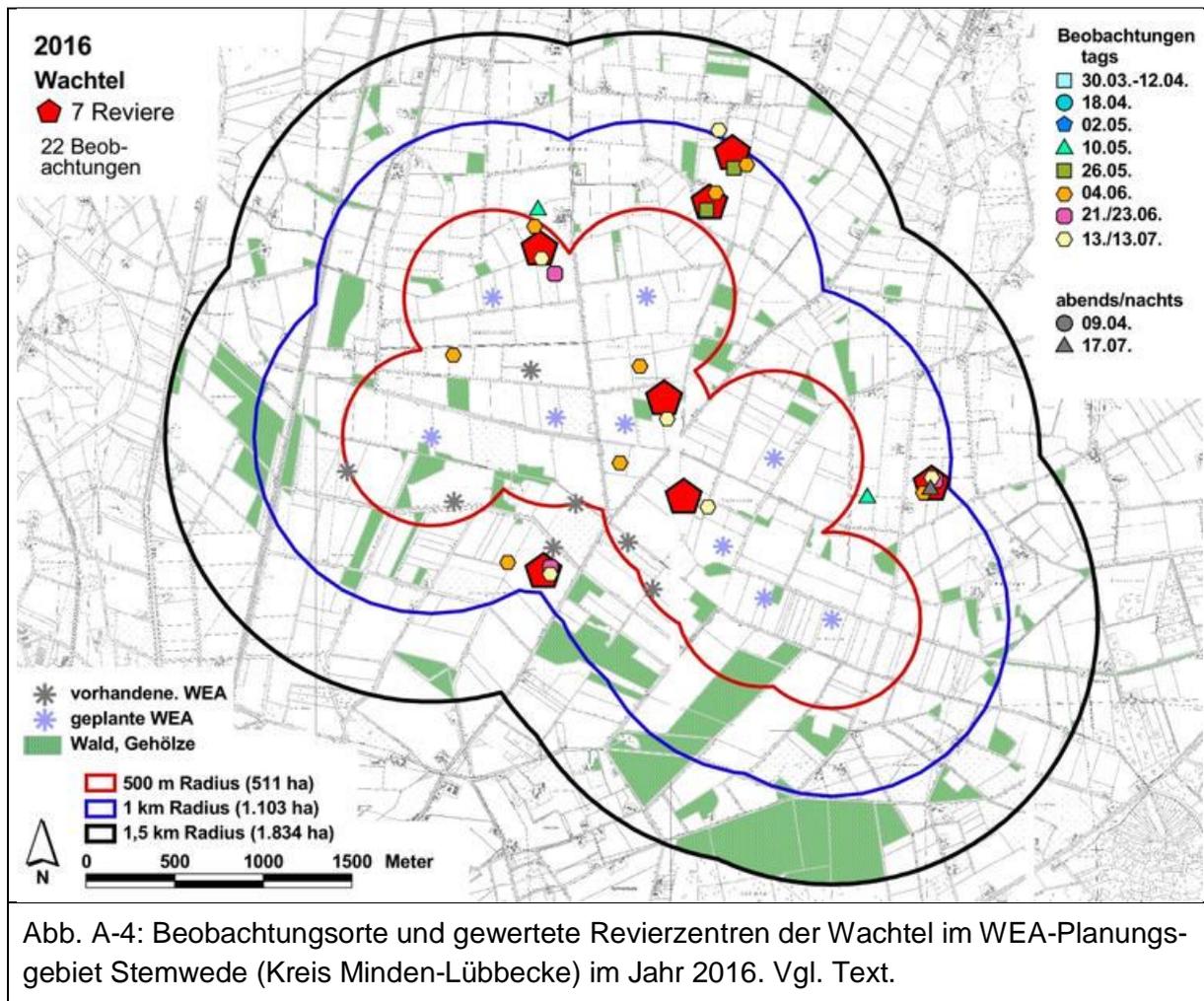


Abb. A-3: Beobachtungsorte und Revierzentrum des Baumfalcken im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.



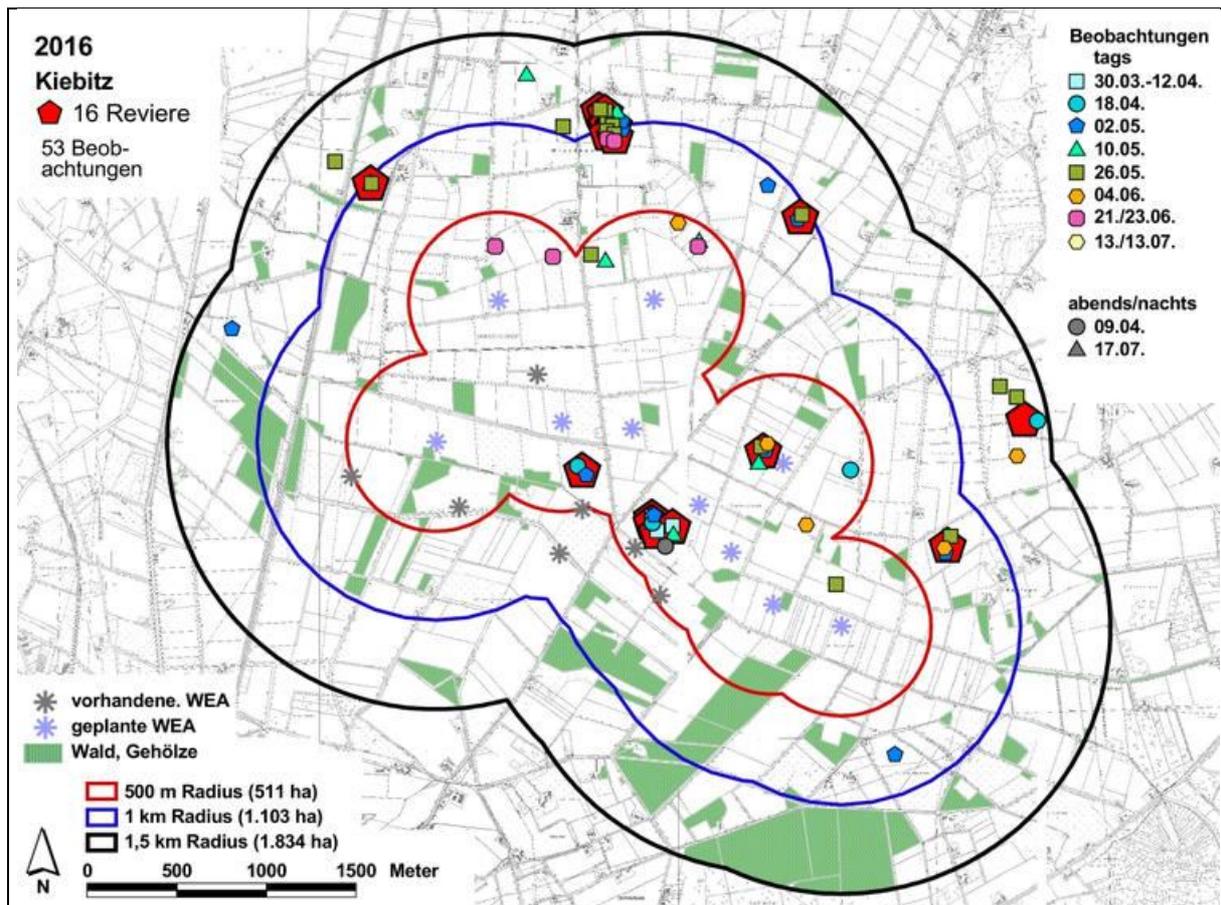


Abb. A-5: Beobachtungsorte und Revierzentren des Kiebitzes im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.

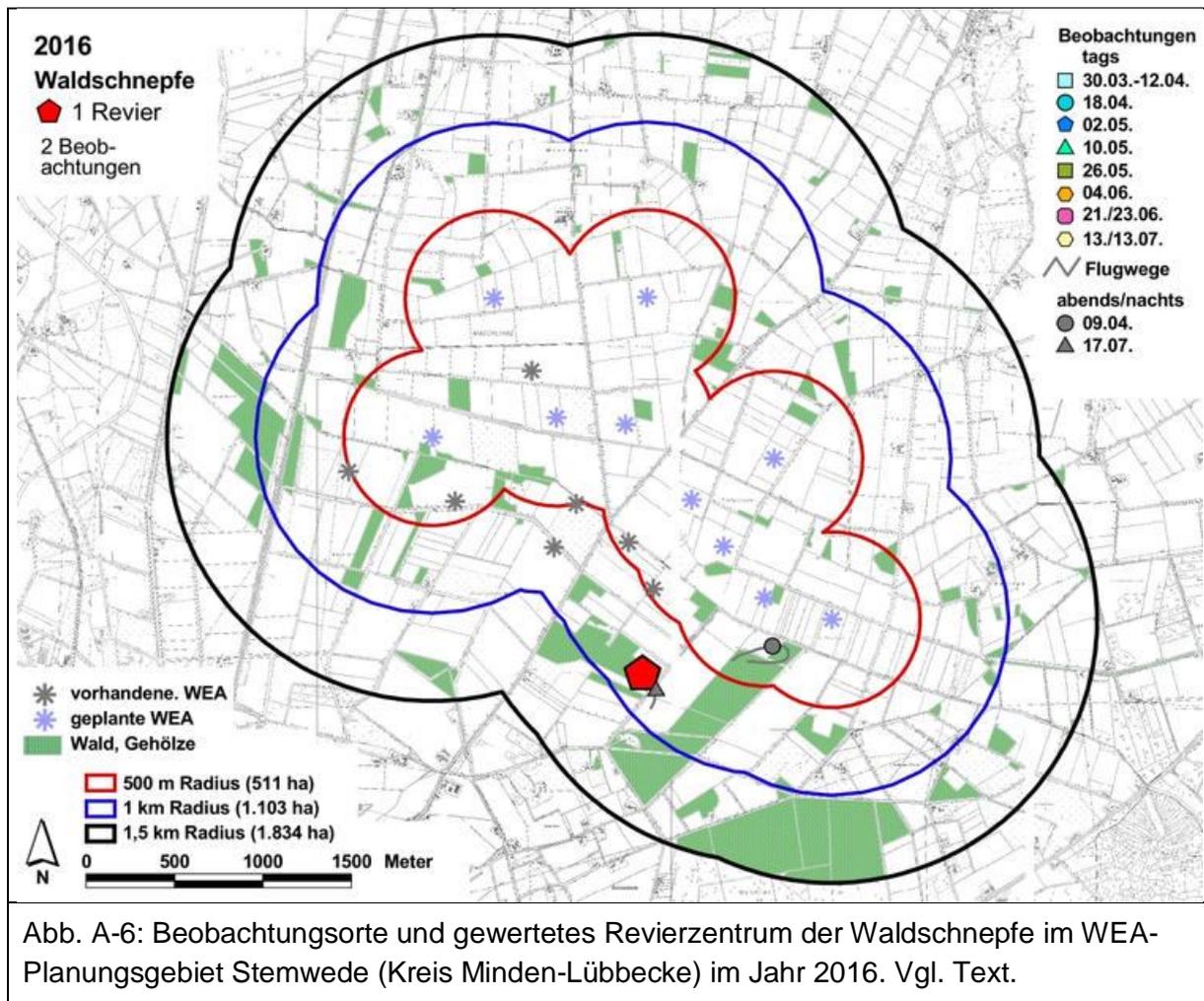
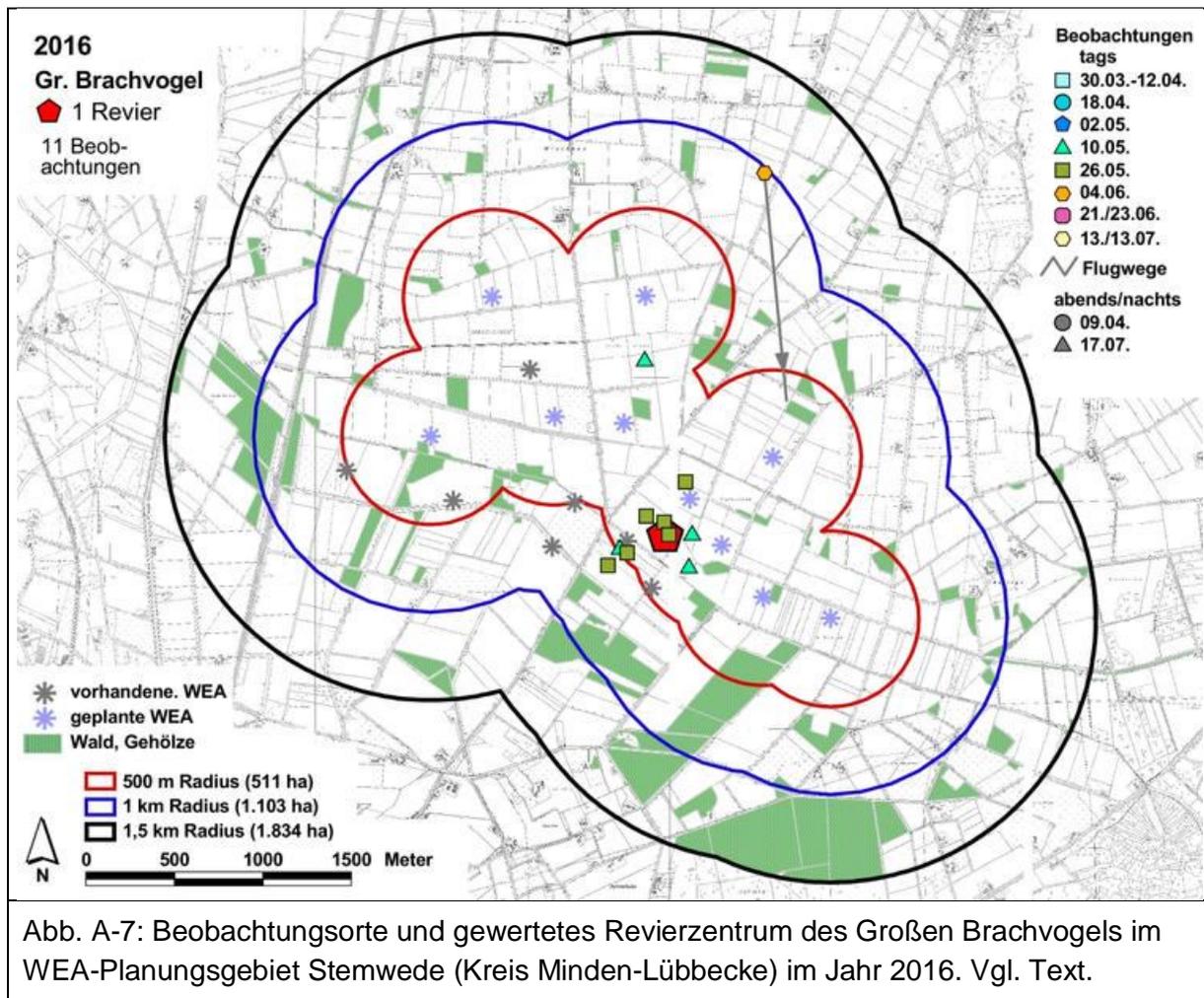
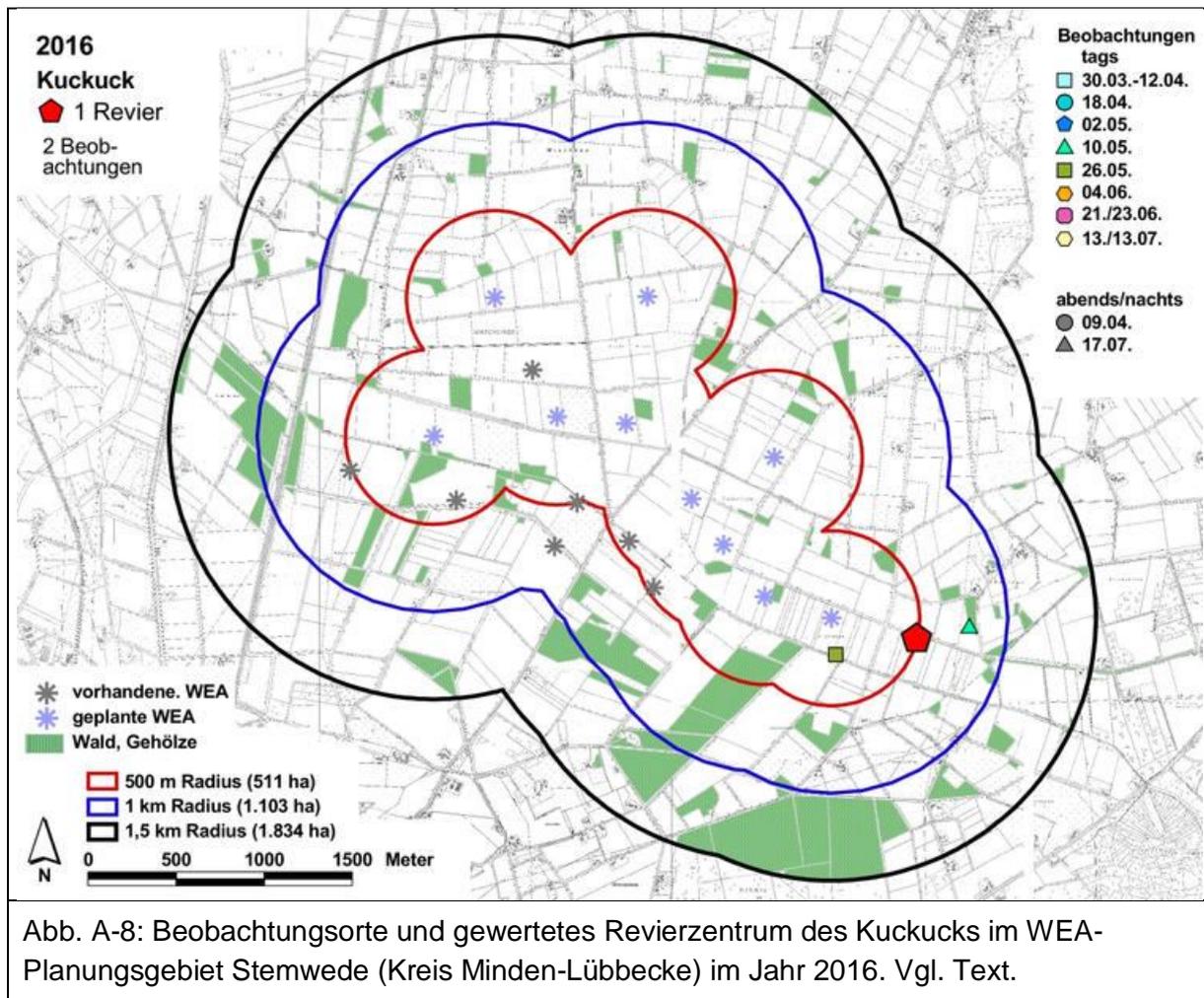
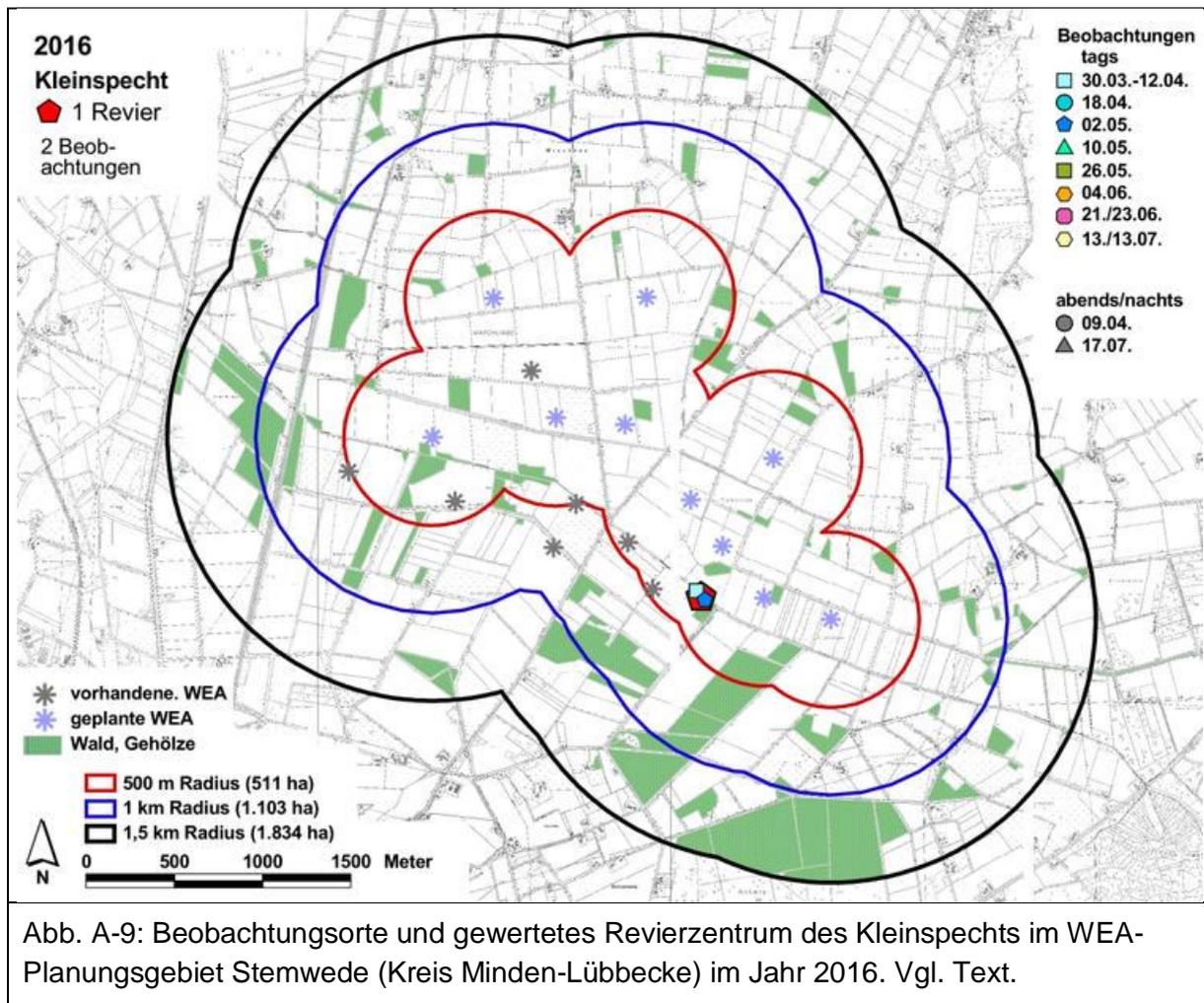
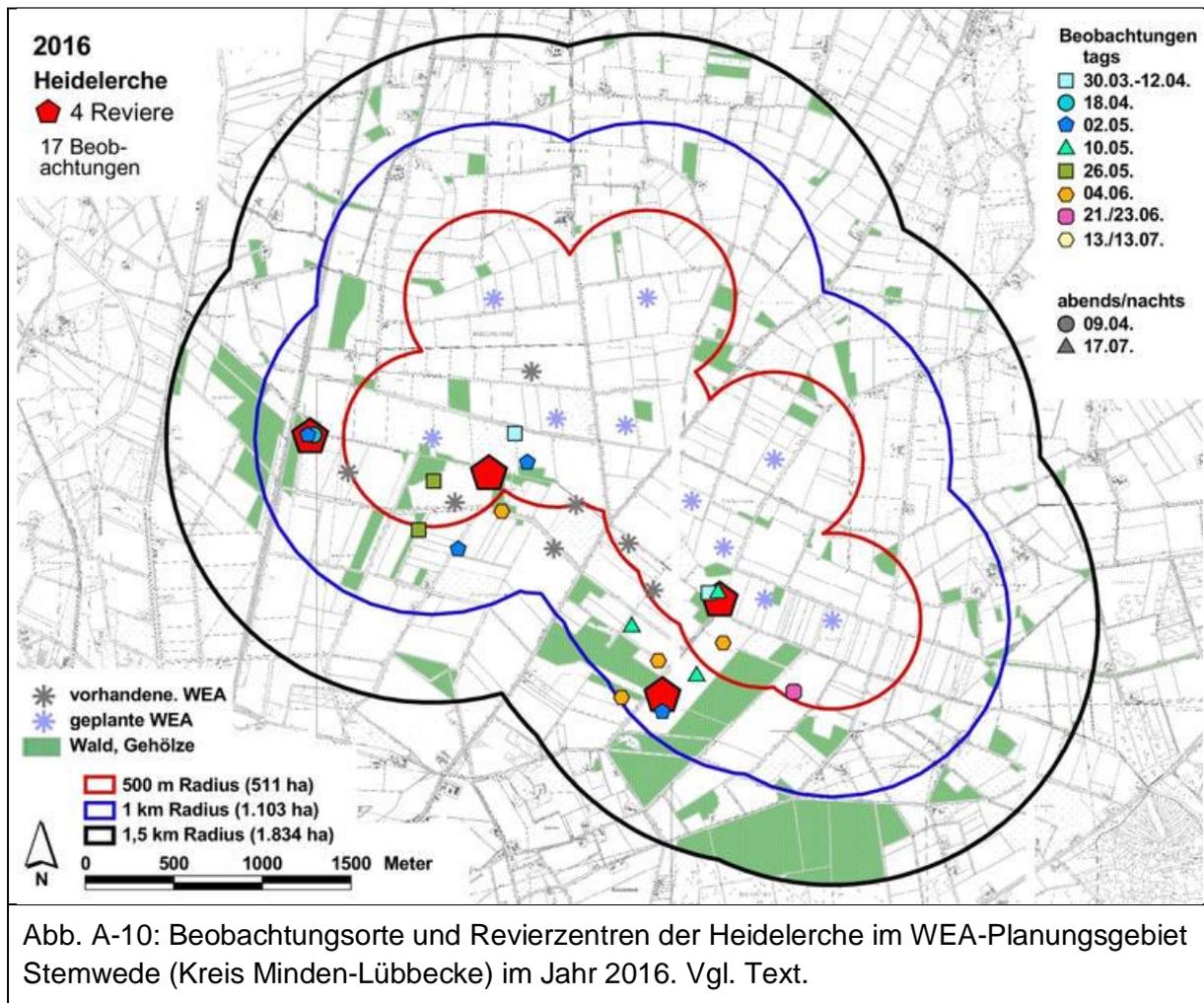


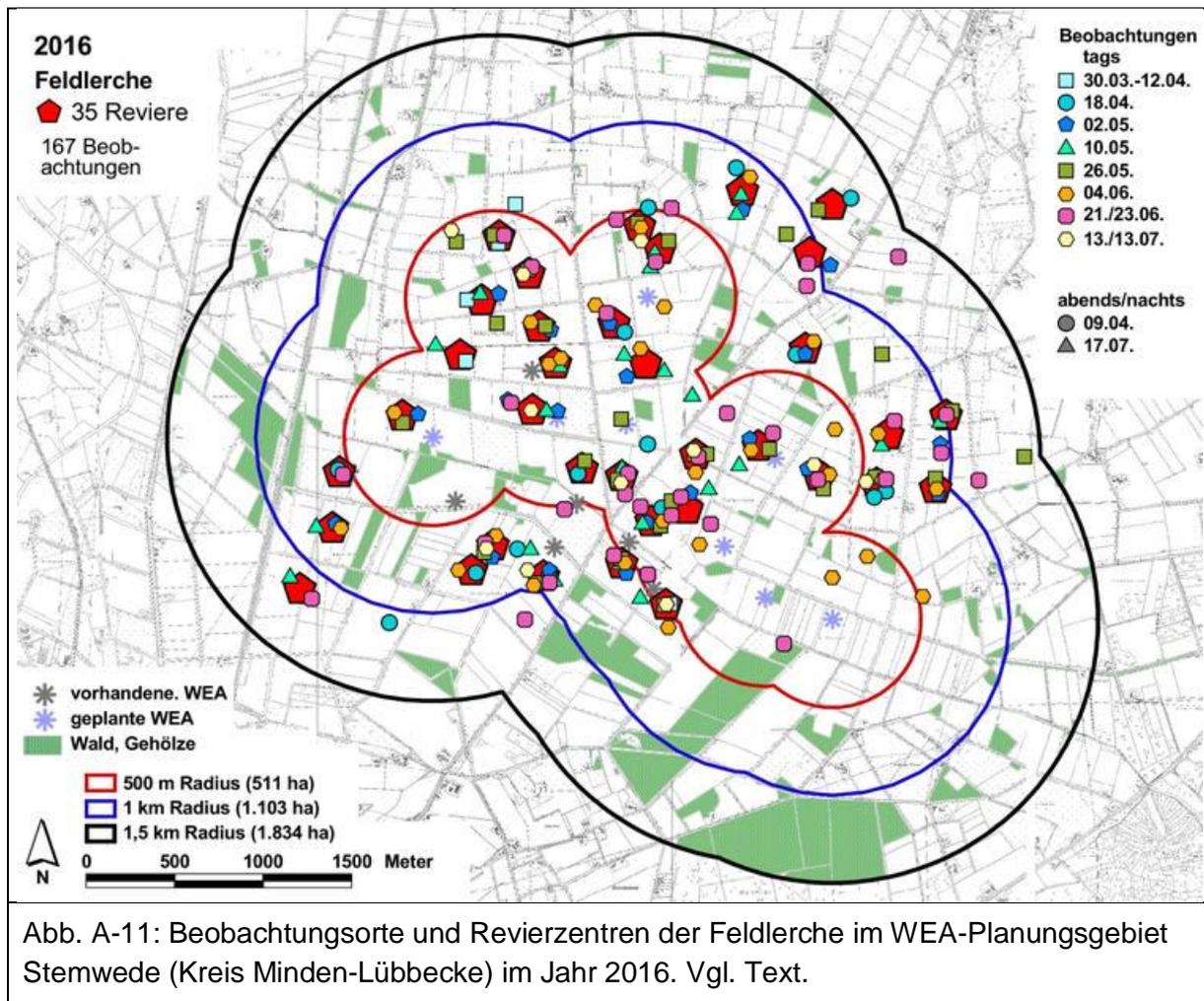
Abb. A-6: Beobachtungsorte und gewertetes Revierzentrum der Waldschnepfe im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.











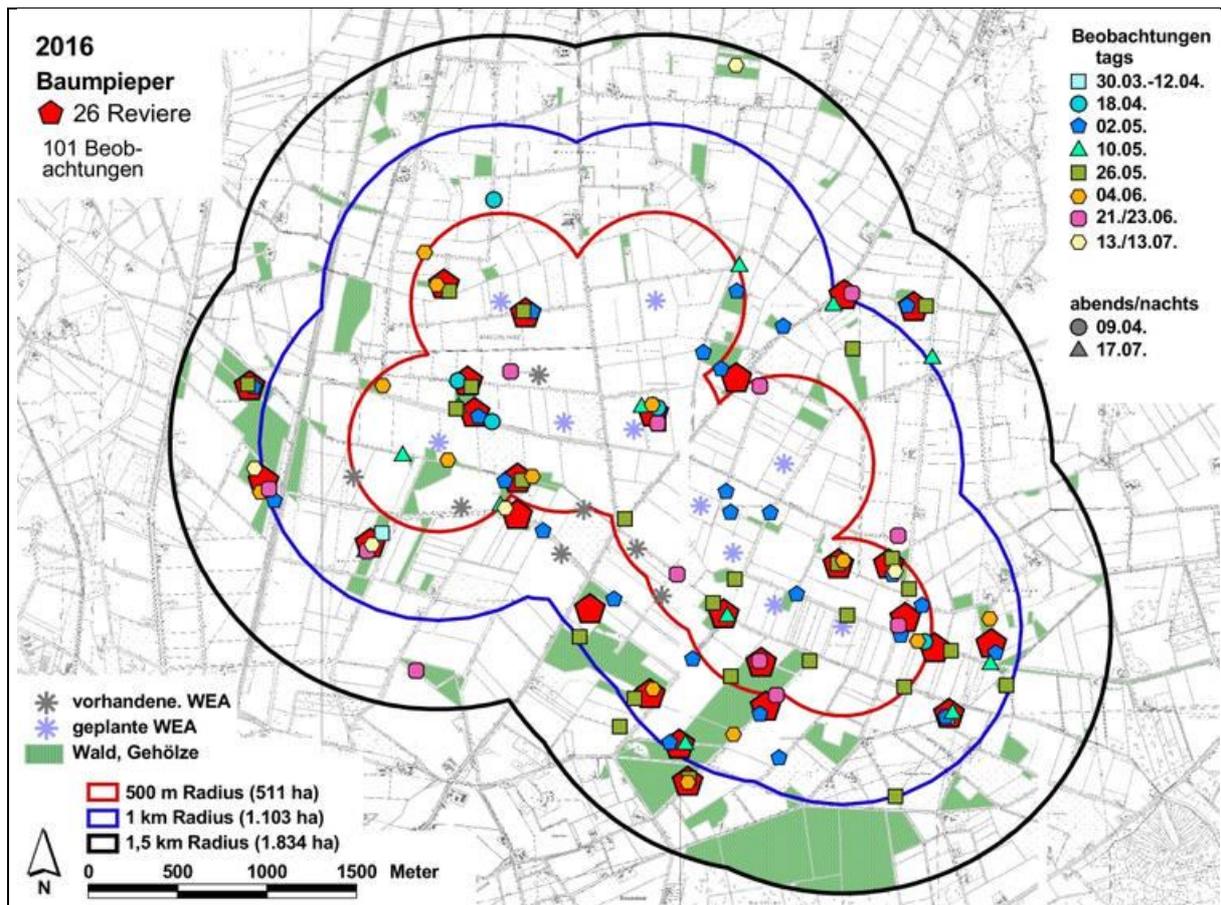
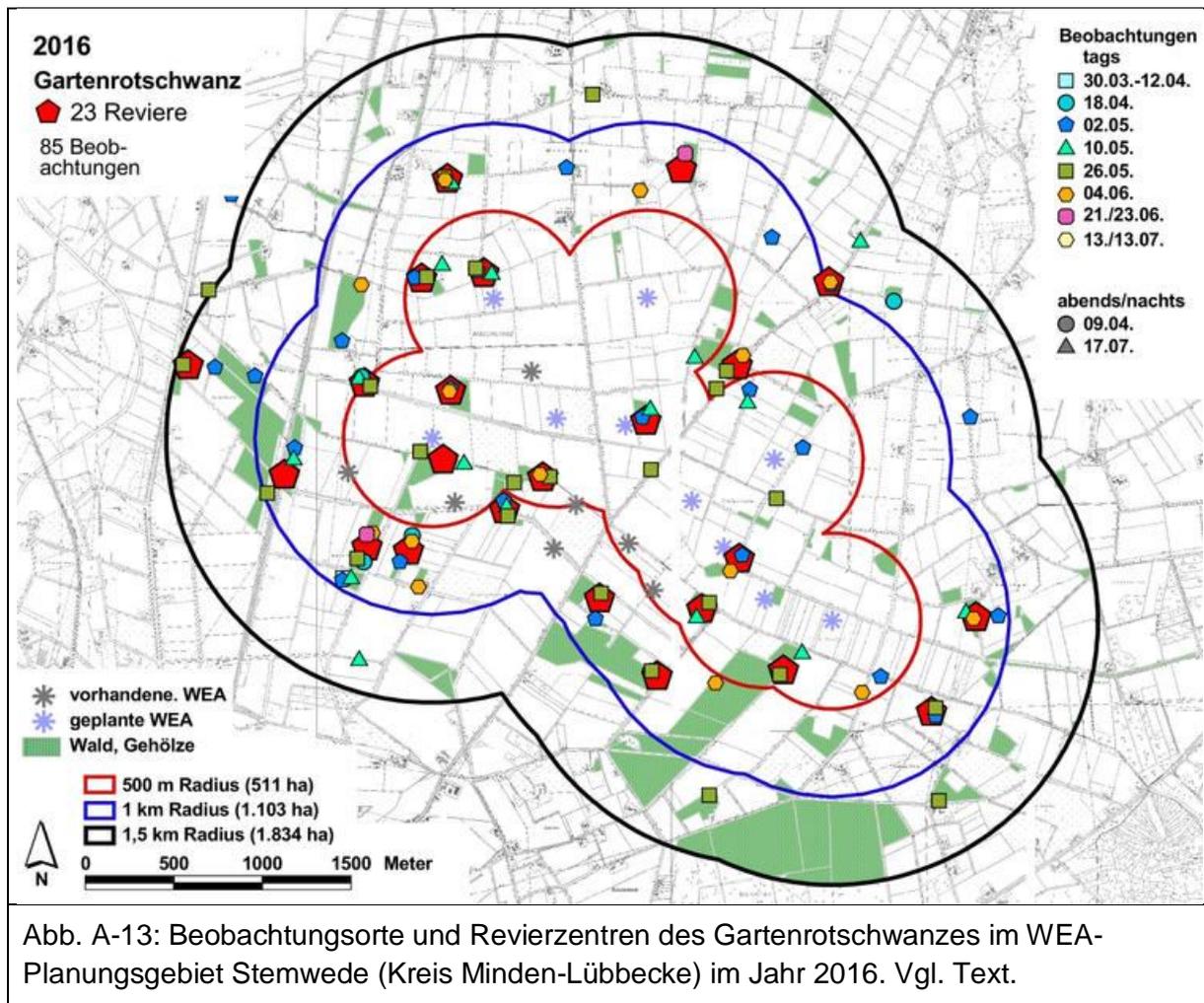


Abb. A-12: Beobachtungsorte und Revierzentren des Baumpiepers im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.



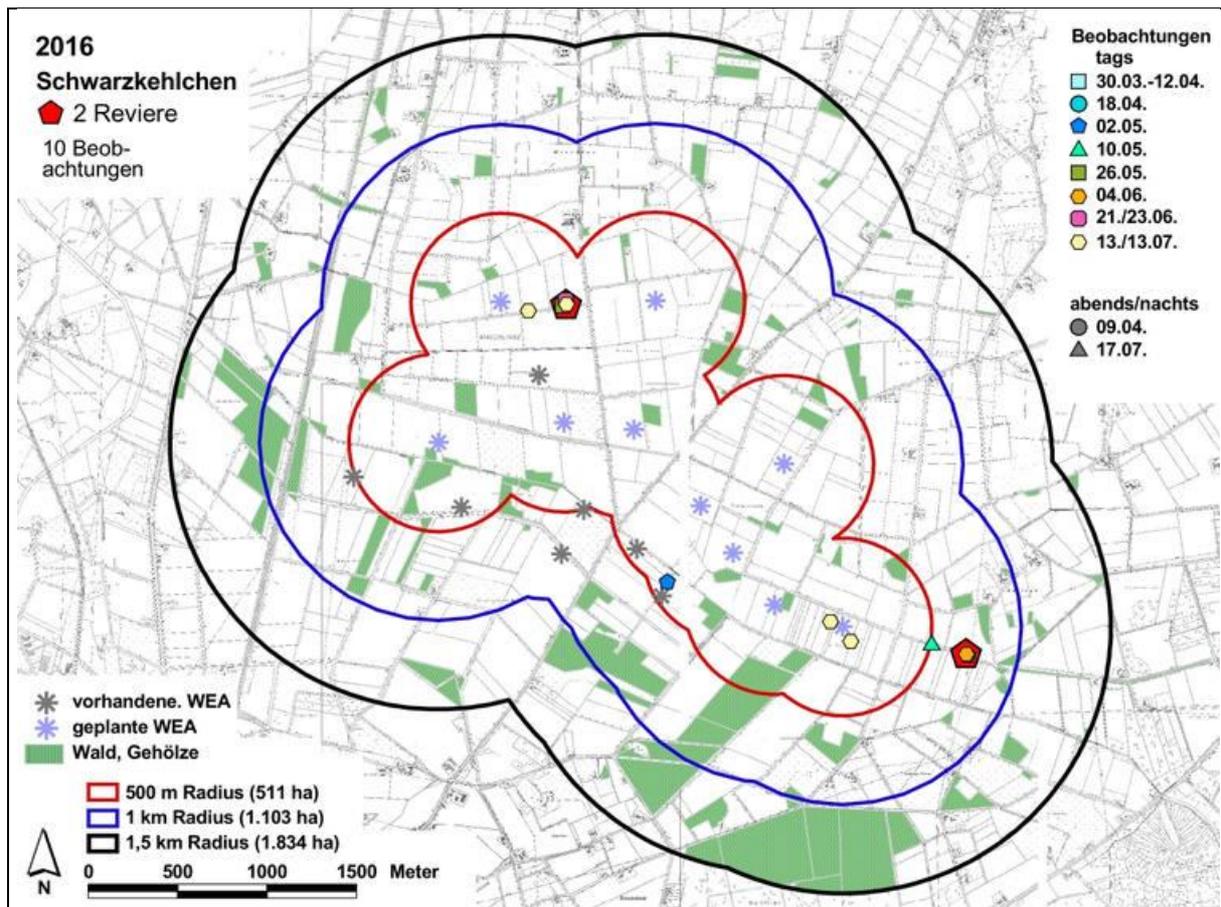
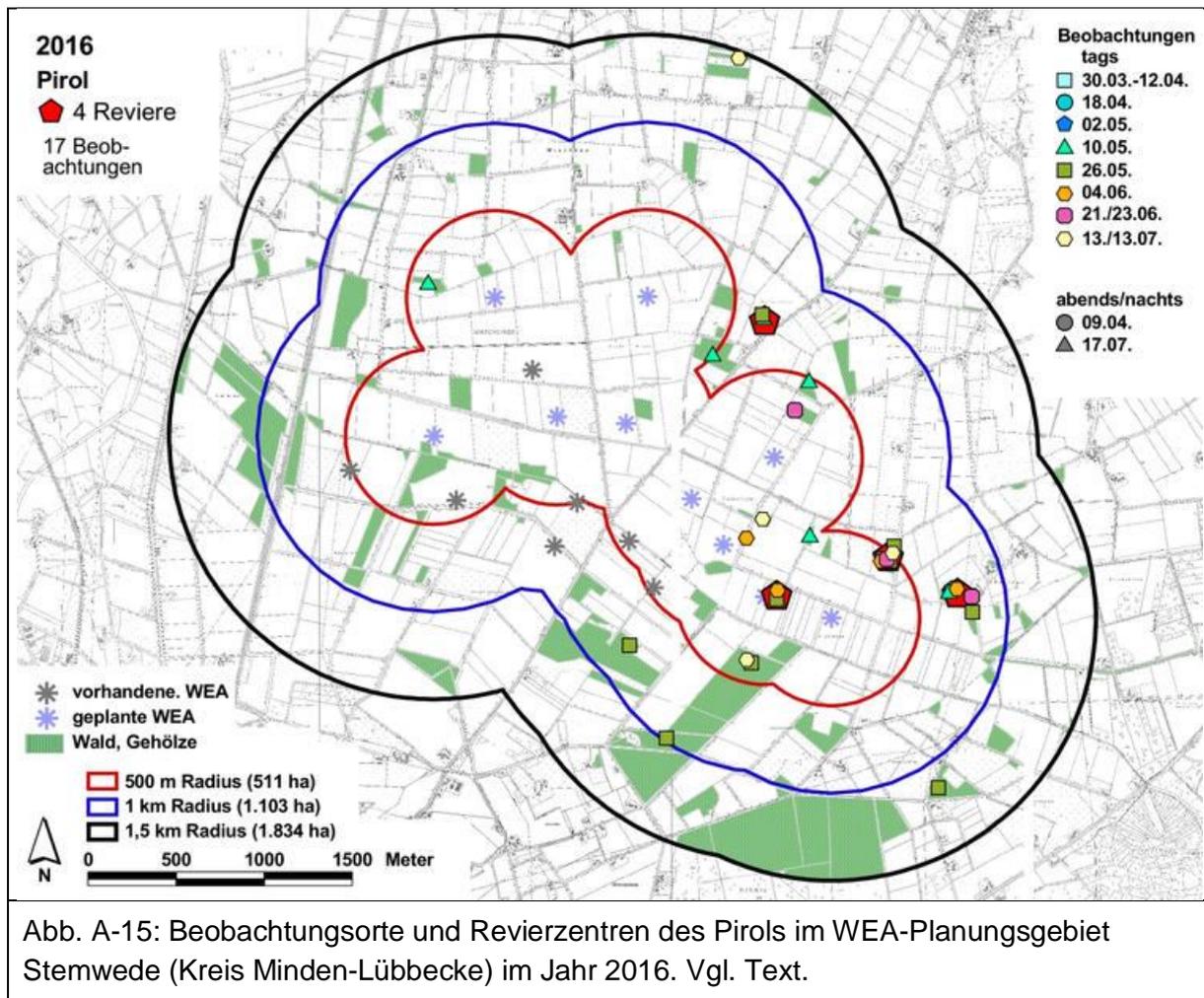


Abb. A-14: Beobachtungsorte und Revierzentren des Schwarzkehlchens im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.



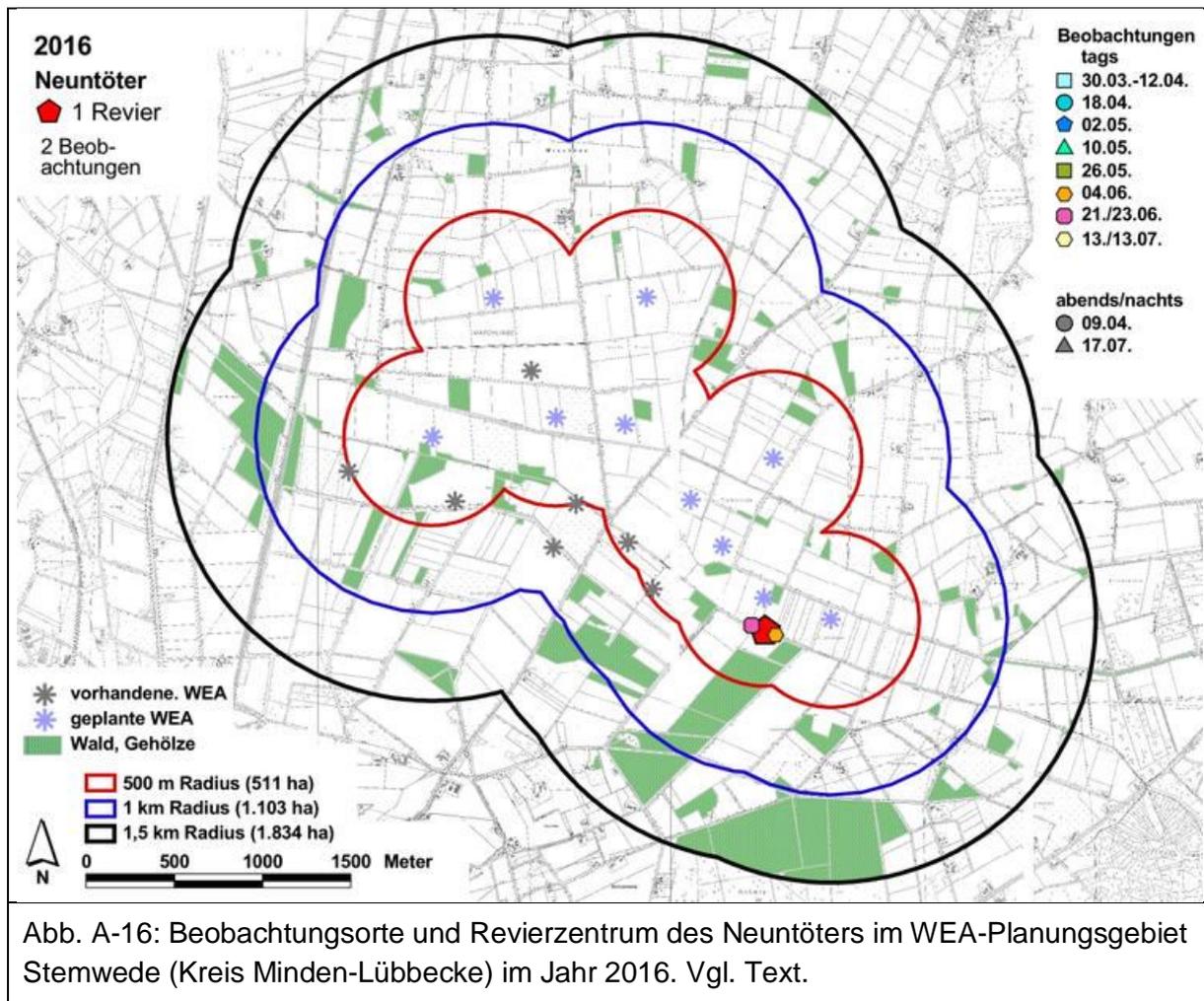


Abb. A-16: Beobachtungsorte und Revierzentrum des Neuntöters im WEA-Planungsgebiet Stemwede (Kreis Minden-Lübbecke) im Jahr 2016. Vgl. Text.

