

**Brutvögel im ZKO-Projektgebiet
Georgsheil/Uthwerdum
(Kreis Aurich) im Jahr 2016**

Anhang: Verbreitungskarten

im Auftrag von **Landschaftsarchitekt Georg von Luckwald**
Gut Helpensen 5, 31787 Hameln, www.luckwald.de

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

Osnabrück, den 14. September 2016

Anhang: Verbreitungskarten von Brutvögeln (17 Arten) auf 541 ha im Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum (Kreis Aurich)

Die Verbreitungskarten von Brutvogel-Arten auf 541 ha im Jahr 2016 wurden aus technischen Gründen in einen Anhang ausgelagert.

Von ausgewählten Brutvogel-Arten sind Vorkommen mit Brutverdacht (BV) und Brutnachweise (BN) dargestellt, sie 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 liegende Beobachtungen sowie die gewerteten Reviere-Schwerpunkte wurden mittels EDV bzw. einem Geographischen Informationssystem verarbeitet und 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.

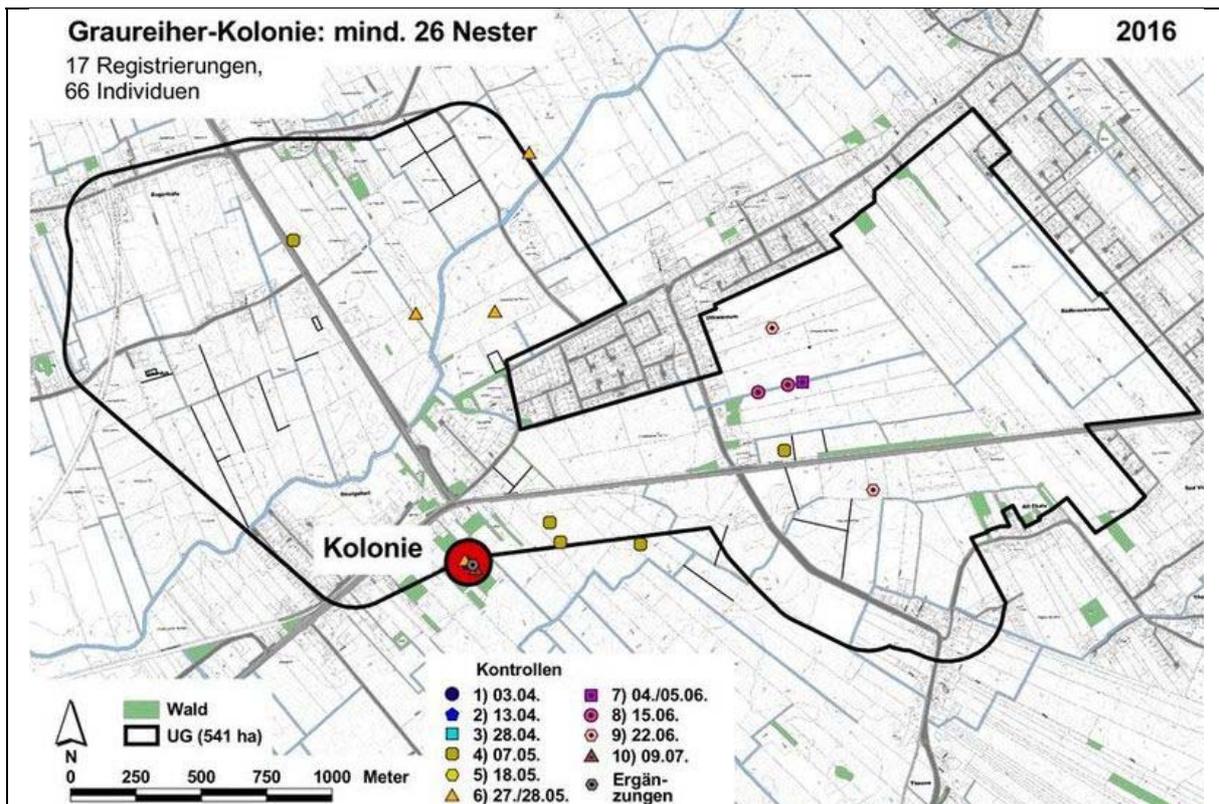


Abb. A-1: Beobachtungsorte und Kolonie-Standort des Graureihers im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

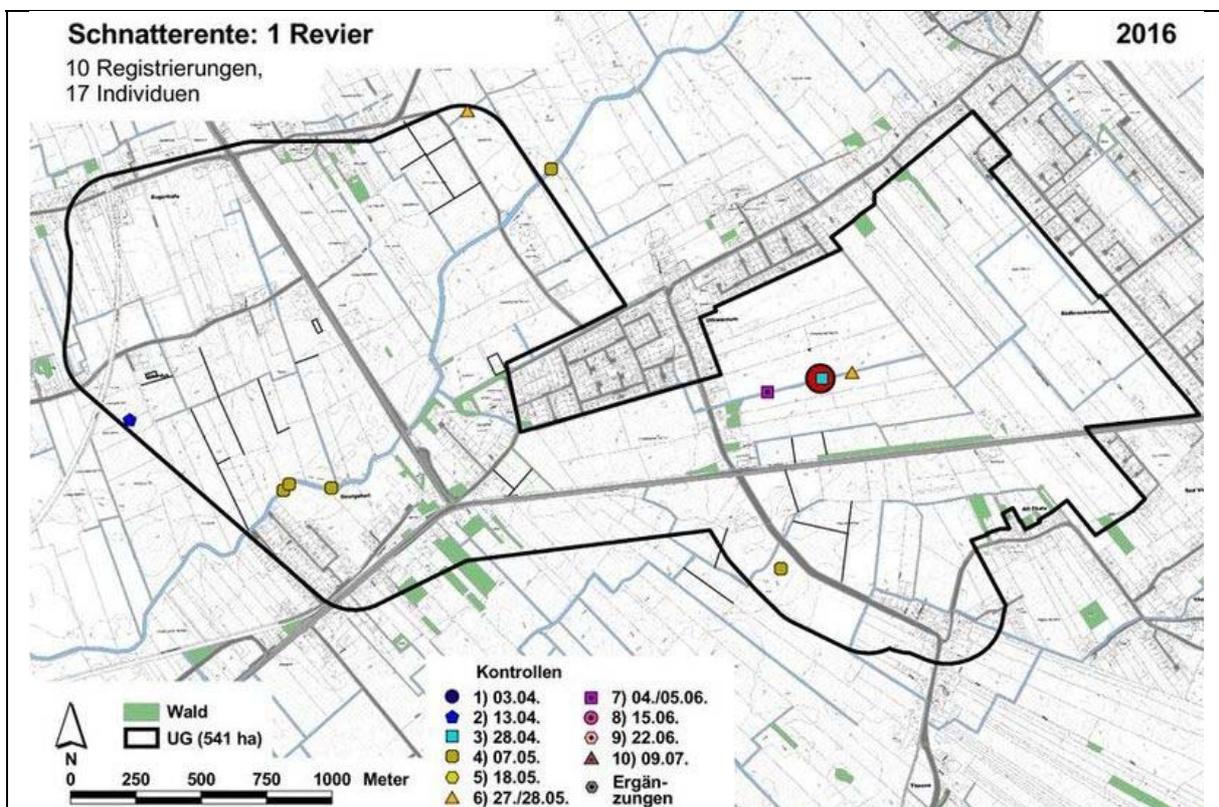


Abb. A-2: Beobachtungsorte und gewertetes Revierzentrum der Schnatterente im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

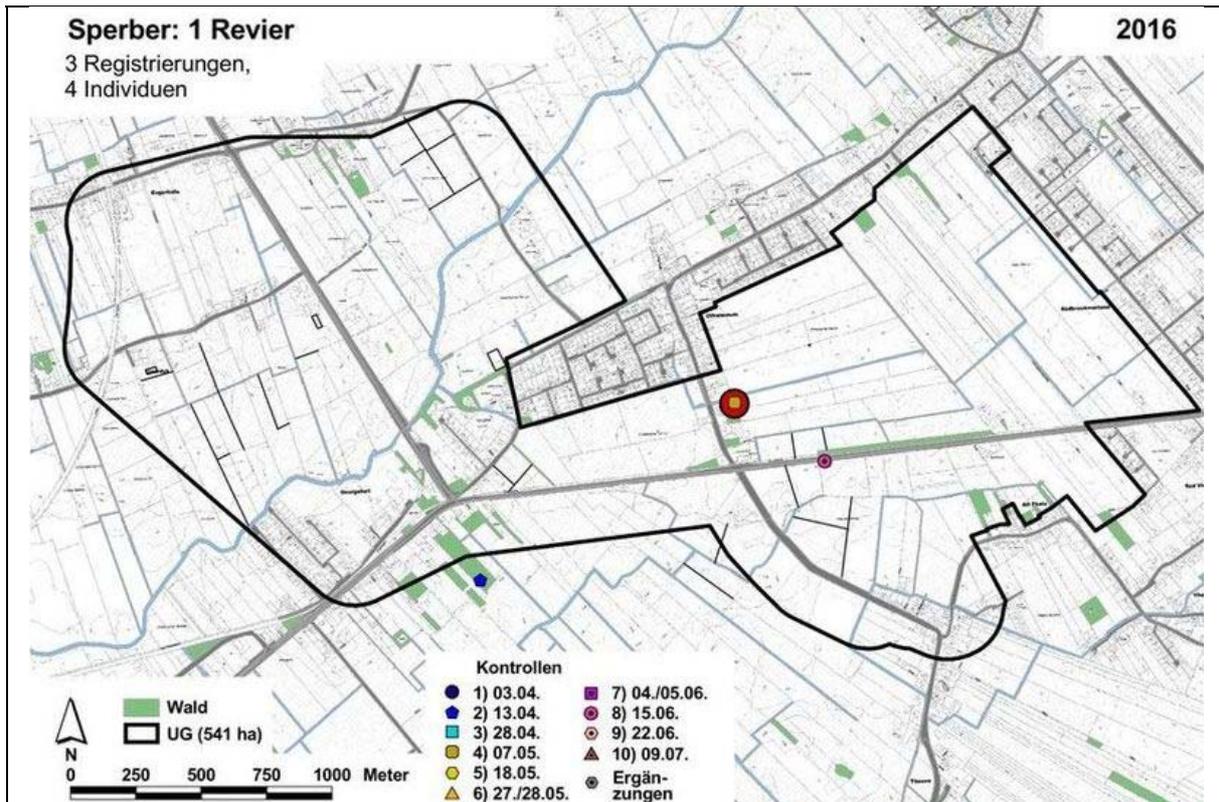


Abb. A-3: Beobachtungsorte und gewertetes Revierzentrum des Sperbers im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

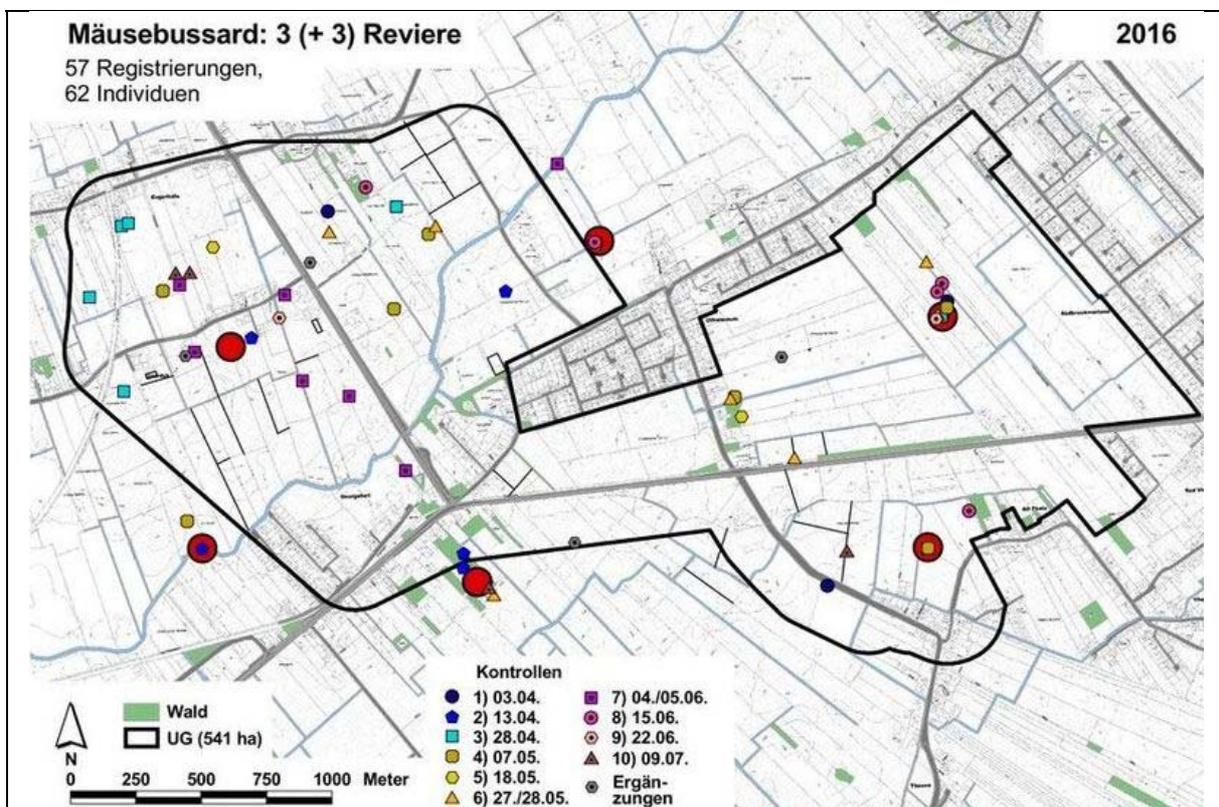


Abb. A-4: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Mäusebussards im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

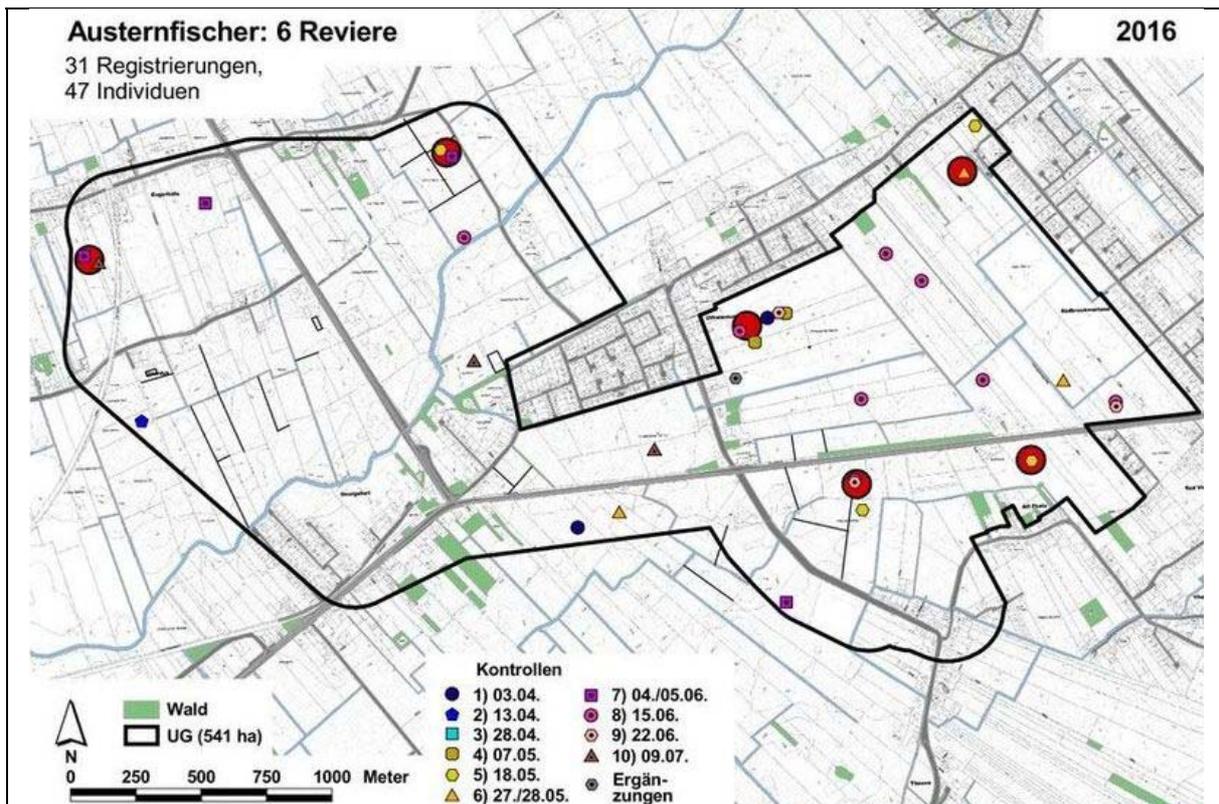


Abb. A-5: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Austernfischers im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

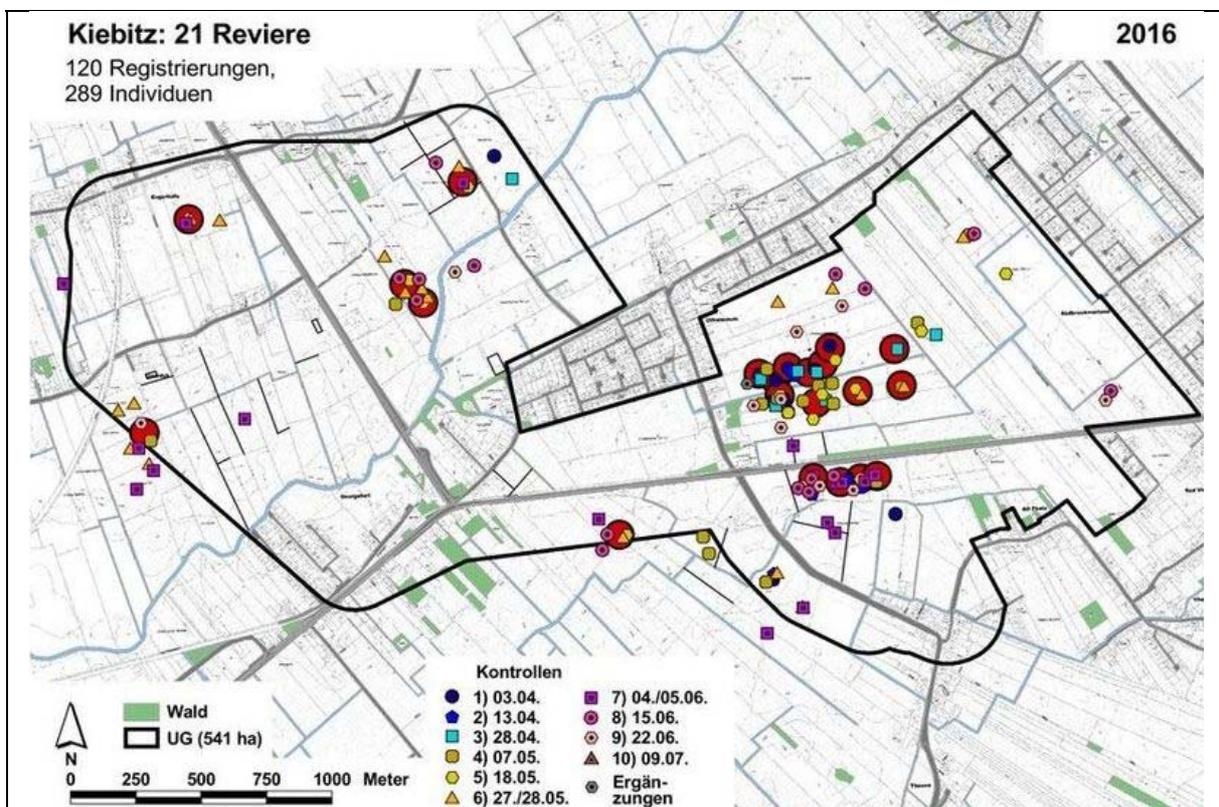


Abb. A-6: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Kiebitzes im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

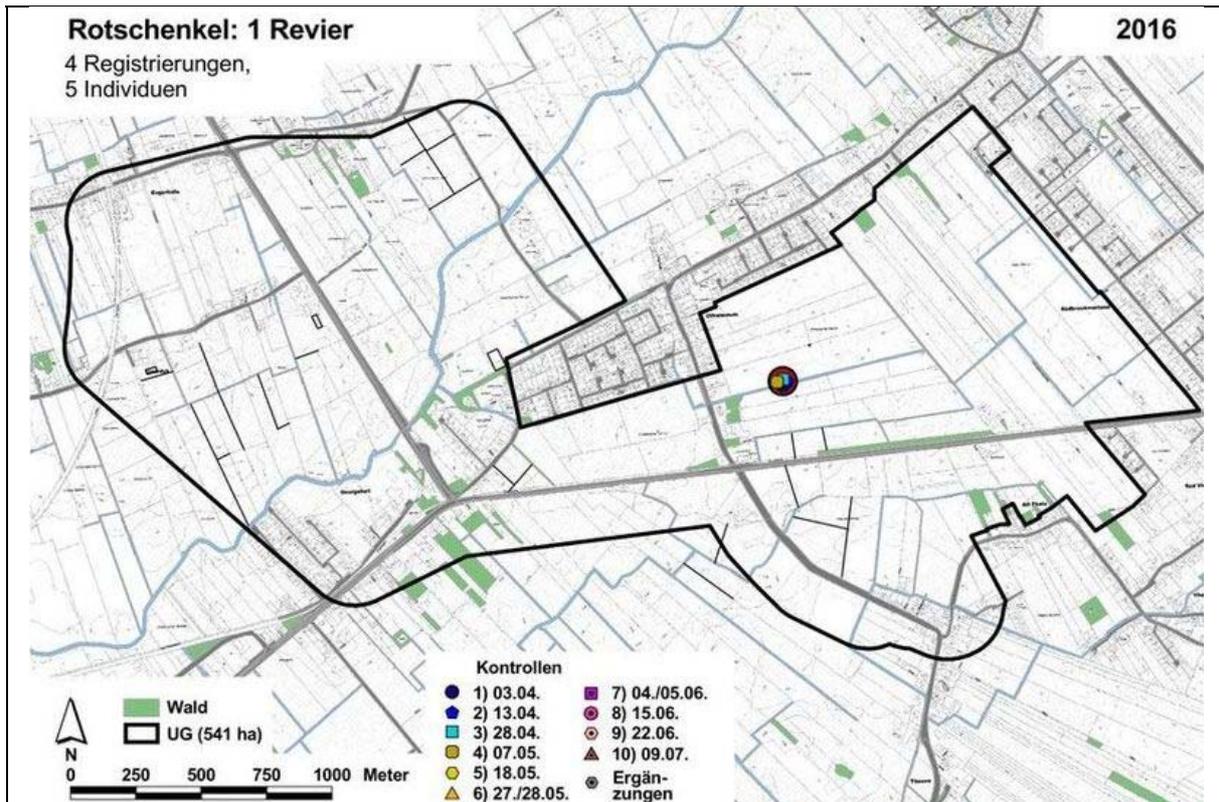


Abb. A-7: Beobachtungsorte und gewertetes Revierzentrum des Rotschenkel im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

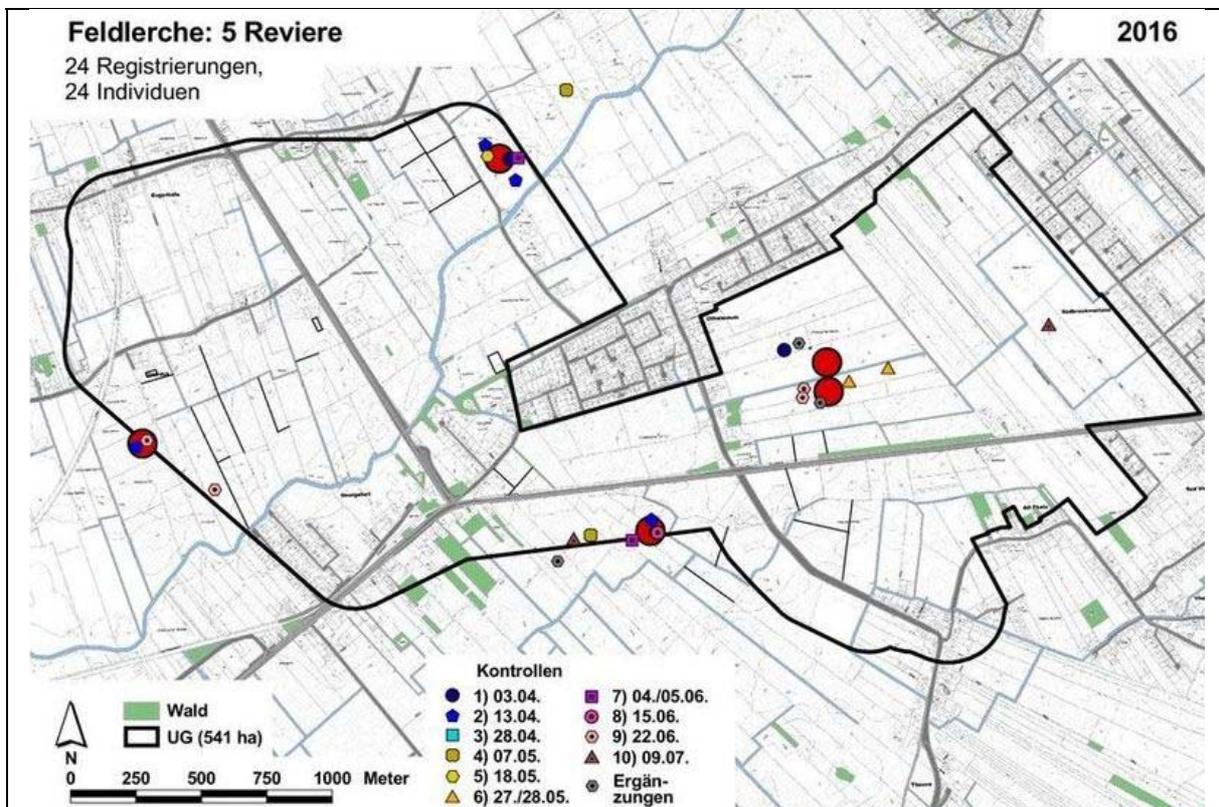


Abb. A-8: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren der Feldlerche im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

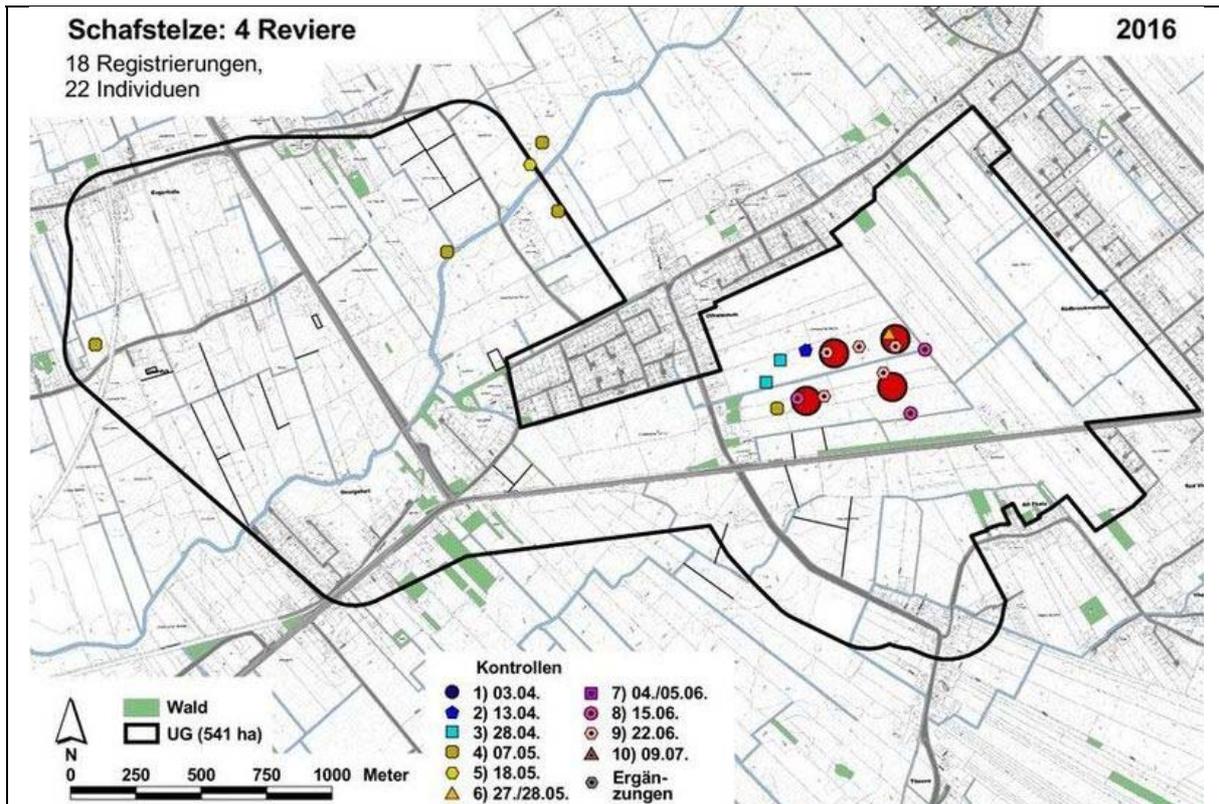


Abb. A-9: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren der Schafstelze im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

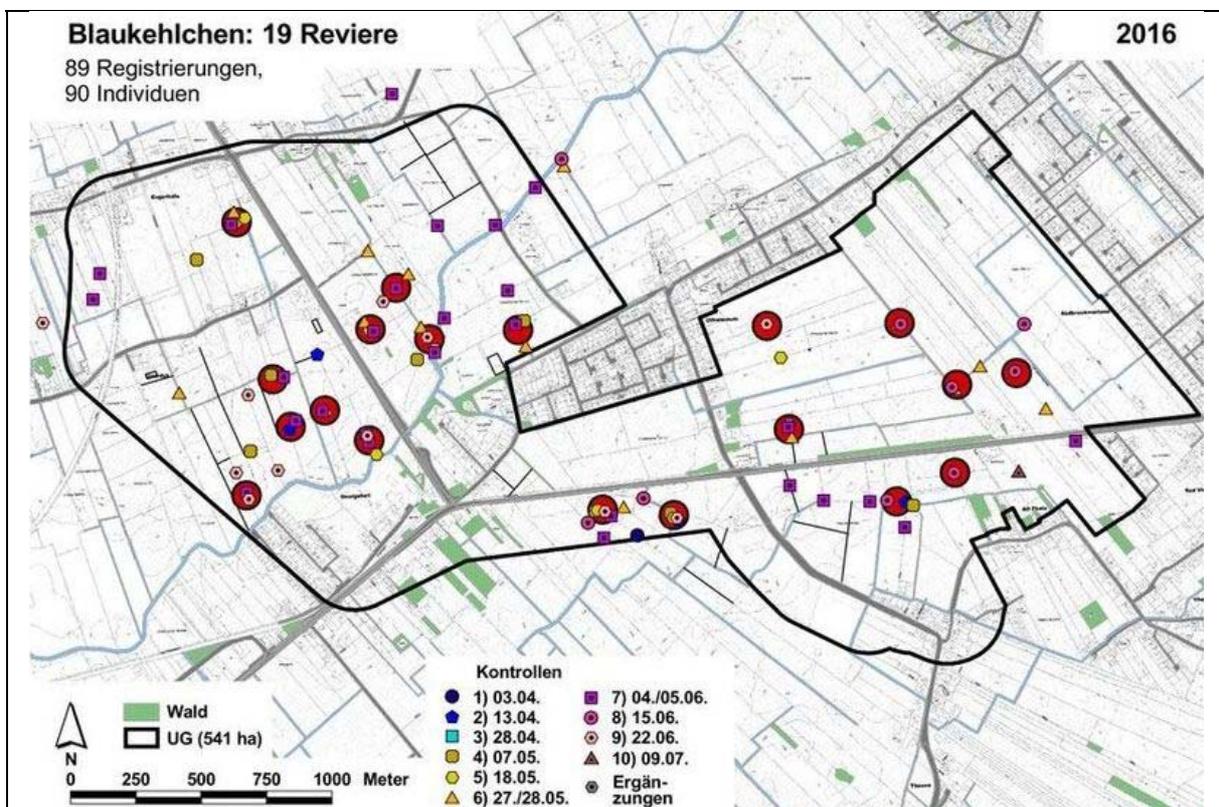


Abb. A-10: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Blauehlchens im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

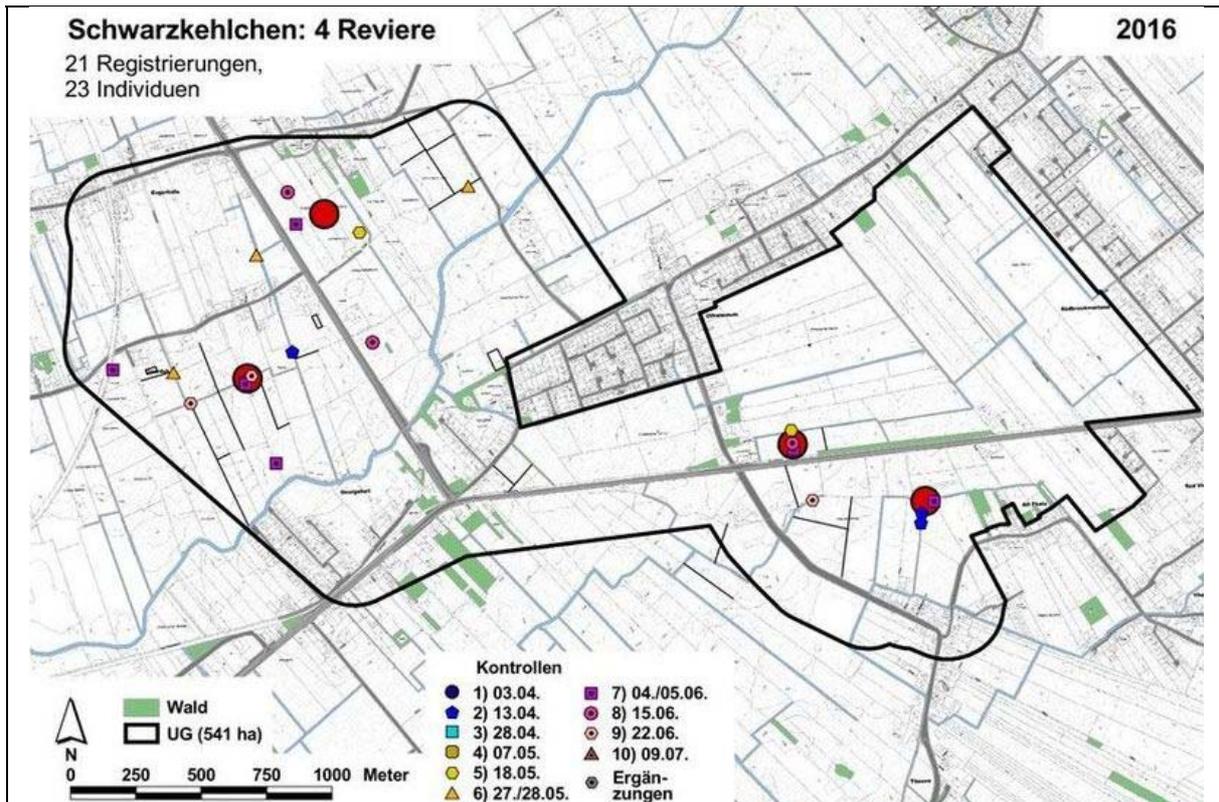


Abb. A-11: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Schwarzkehlchens im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

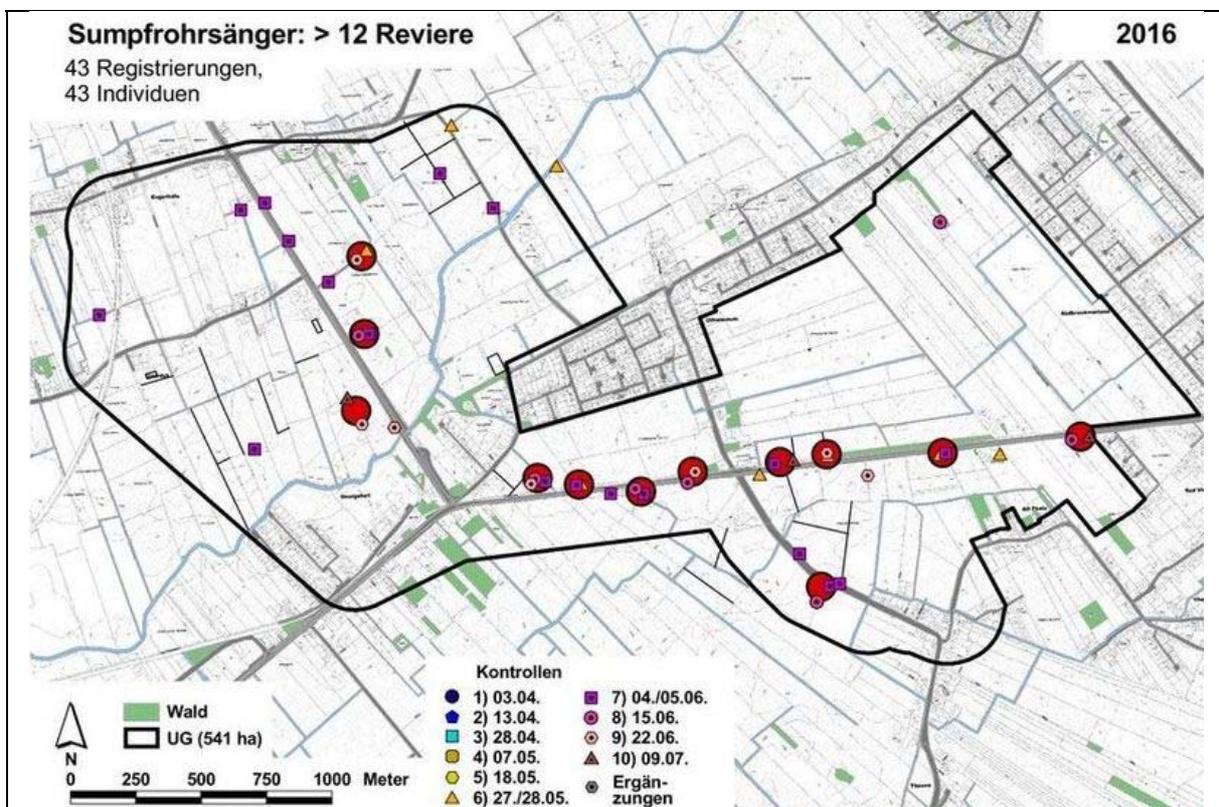


Abb. A-12: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren des Sumpfrohrsängers im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

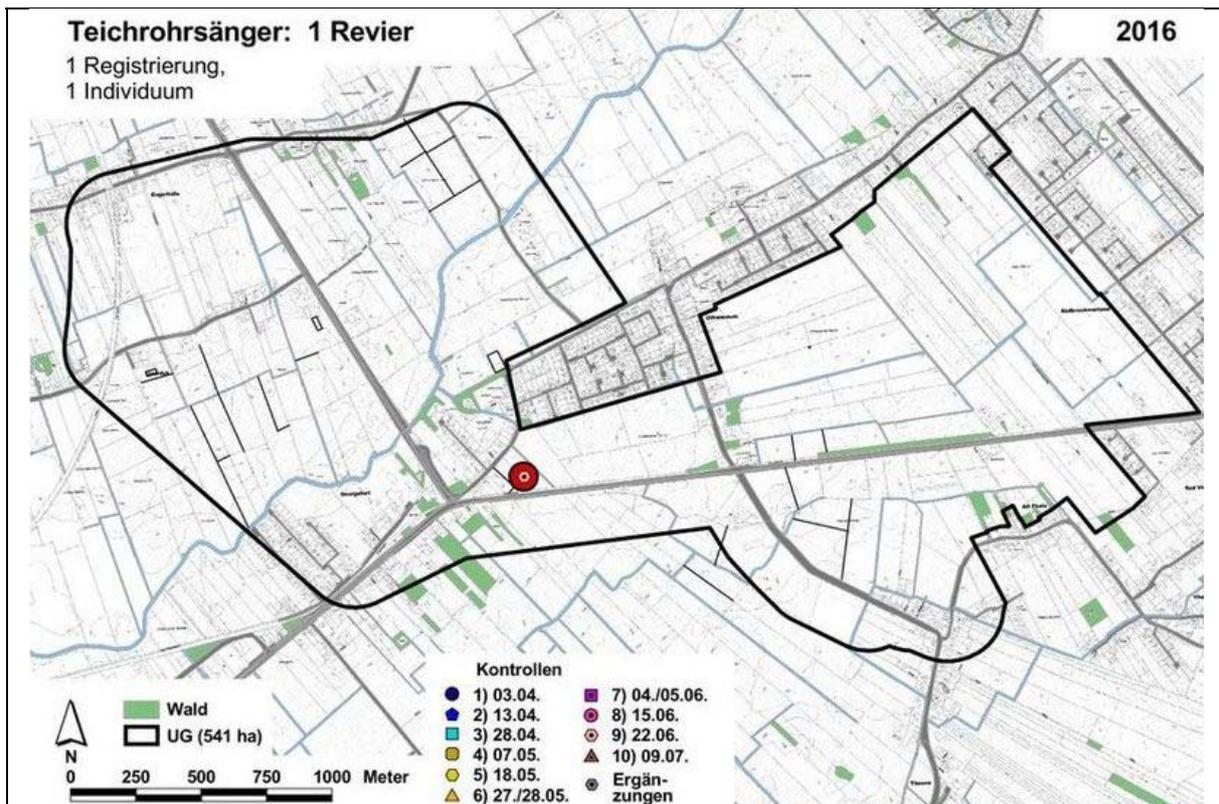


Abb. A-13: Beobachtungsort und gewertetes Revierzentrum des Teichrohrsängers im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

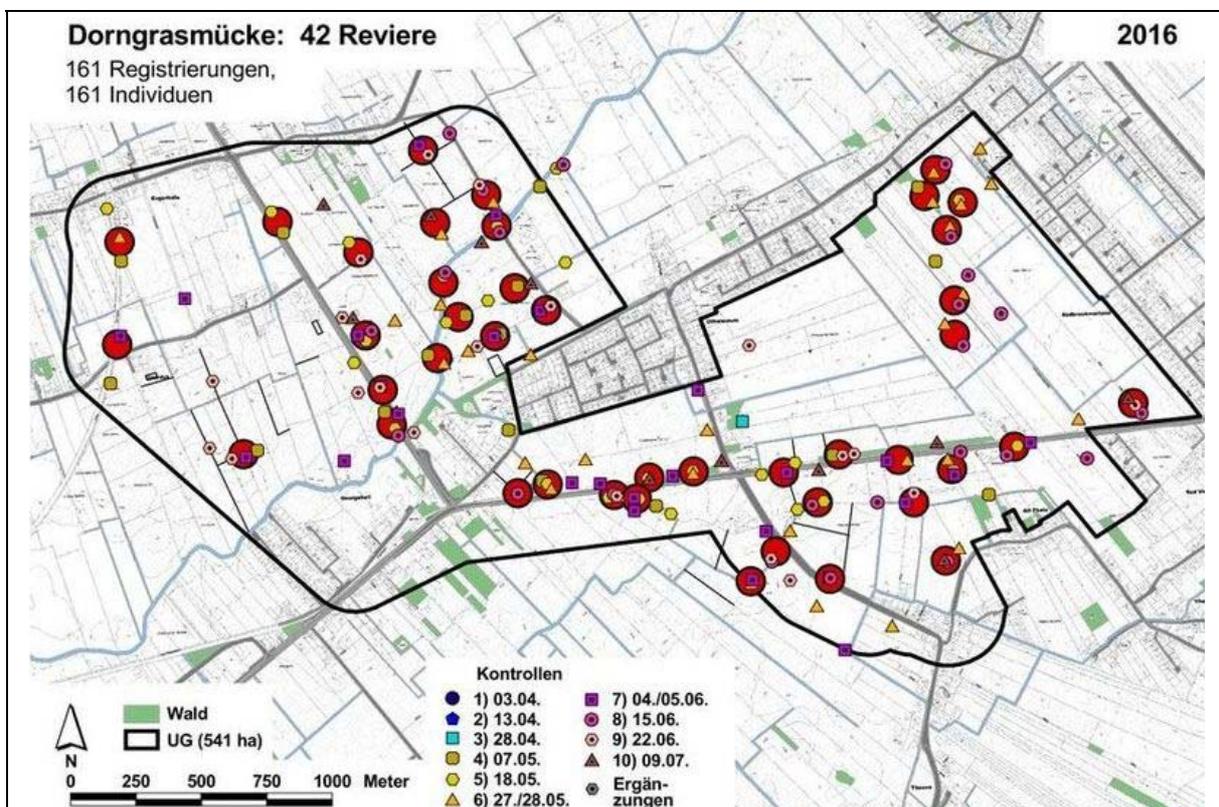


Abb. A-14: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren der Dorngrasmücke im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

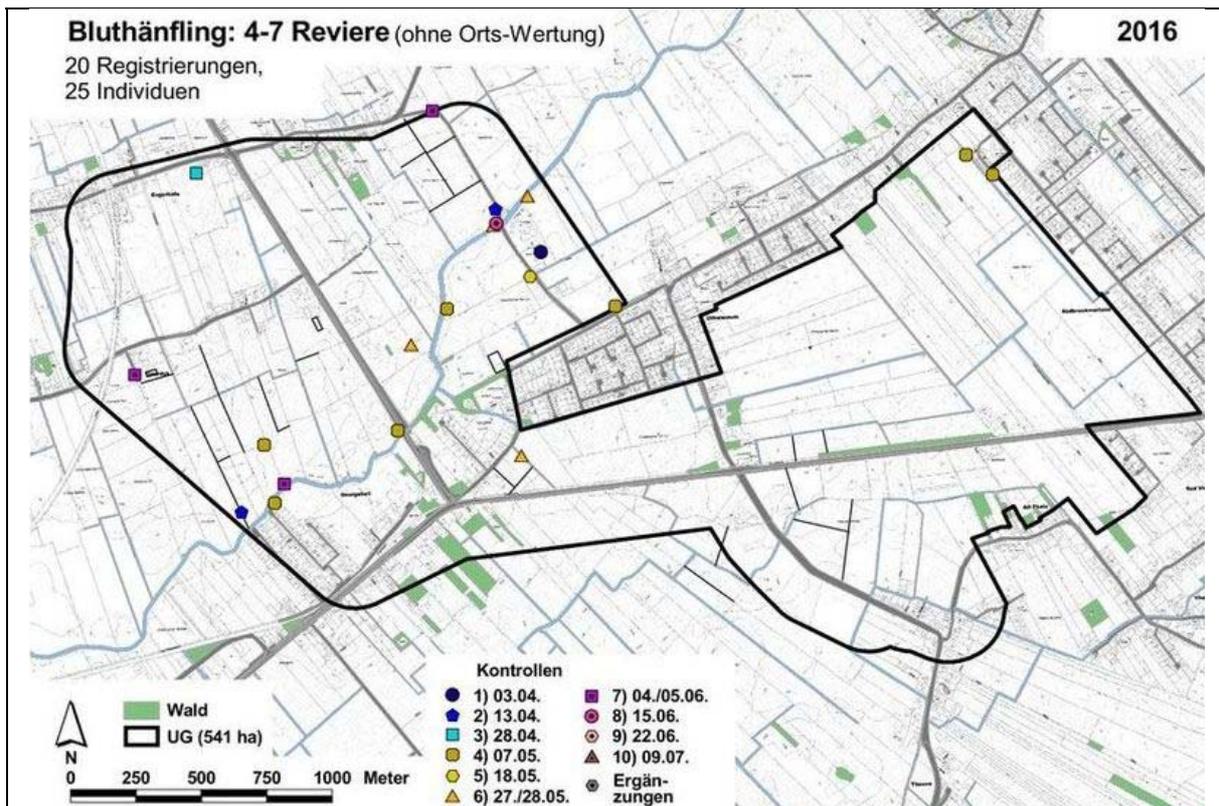


Abb. A-15: Beobachtungsorte des Bluthänflings im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Hier ohne Revier-Ortswertungen. Vgl. Text.

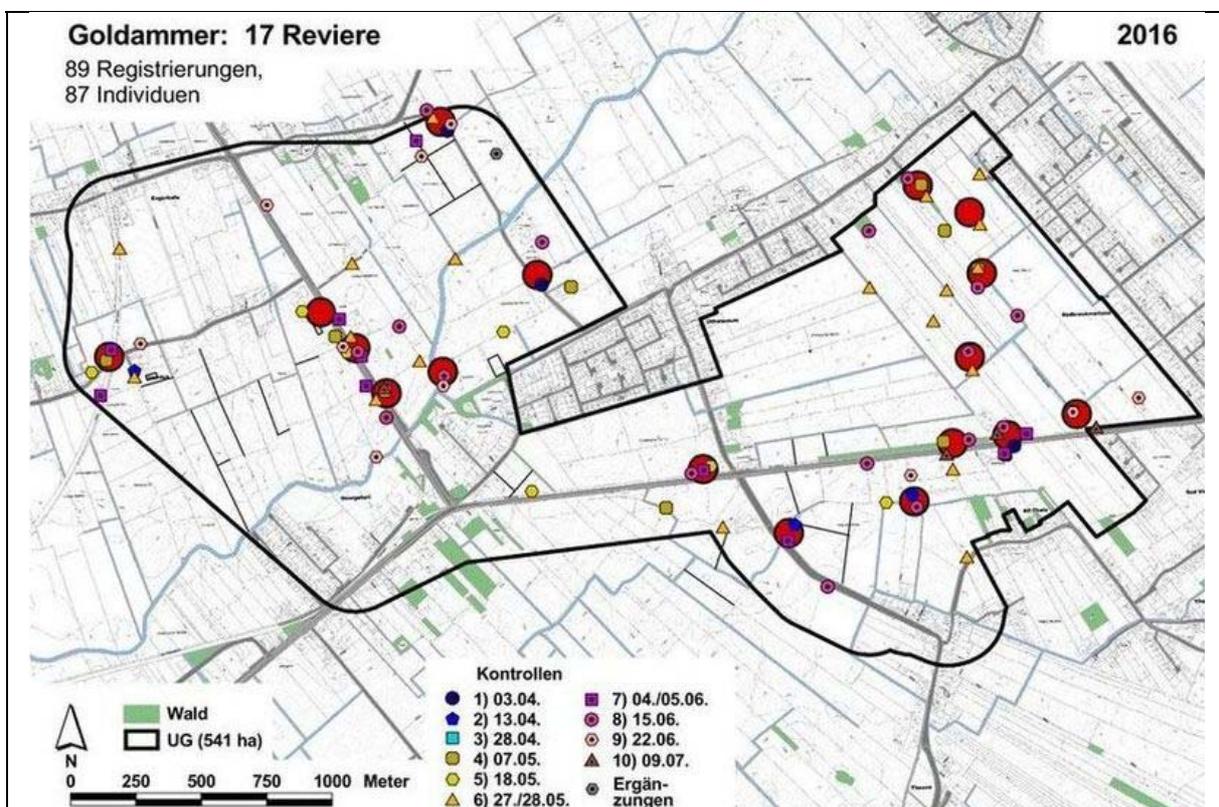


Abb. A-16: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren der Goldammer im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.

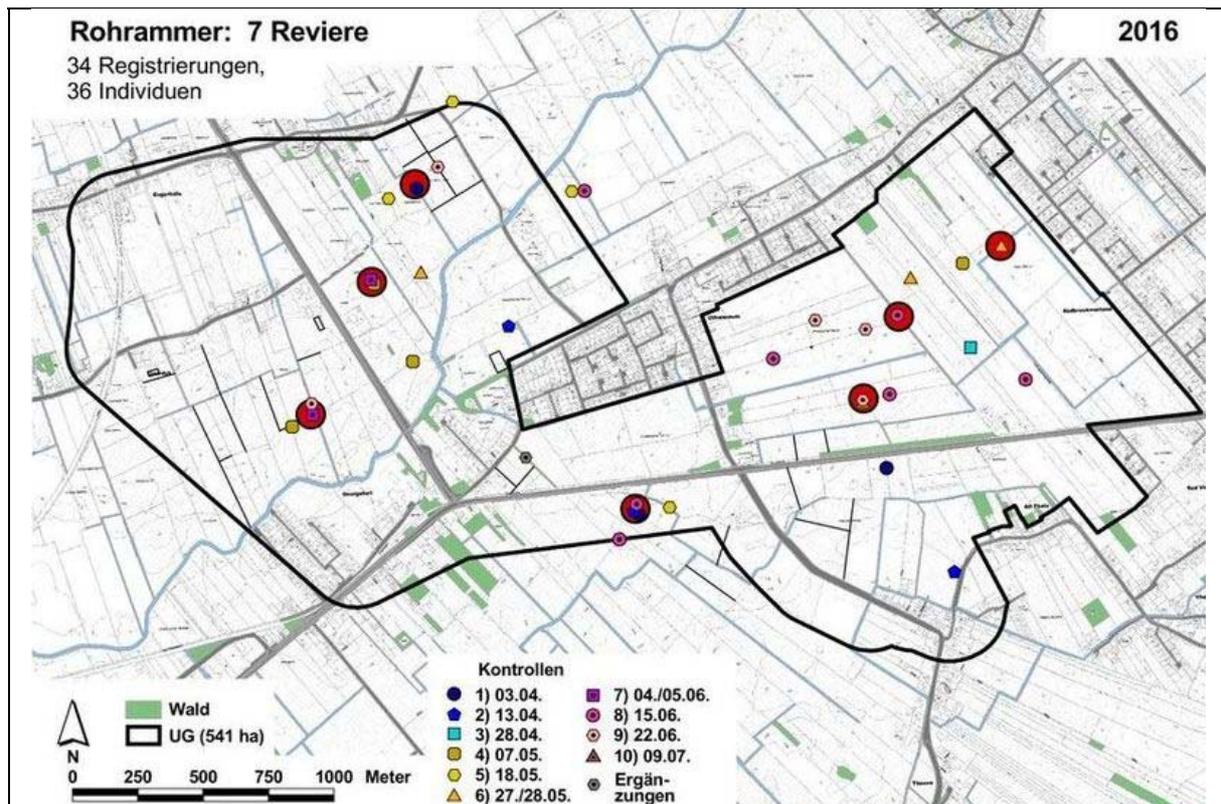


Abb. A-17: Beobachtungsorte und gewertete Revierzentren der Rohrammer im ZKO-Projektgebiet Georgsheil/Uthwerdum 2016 (Kreis Aurich). Vgl. Text.