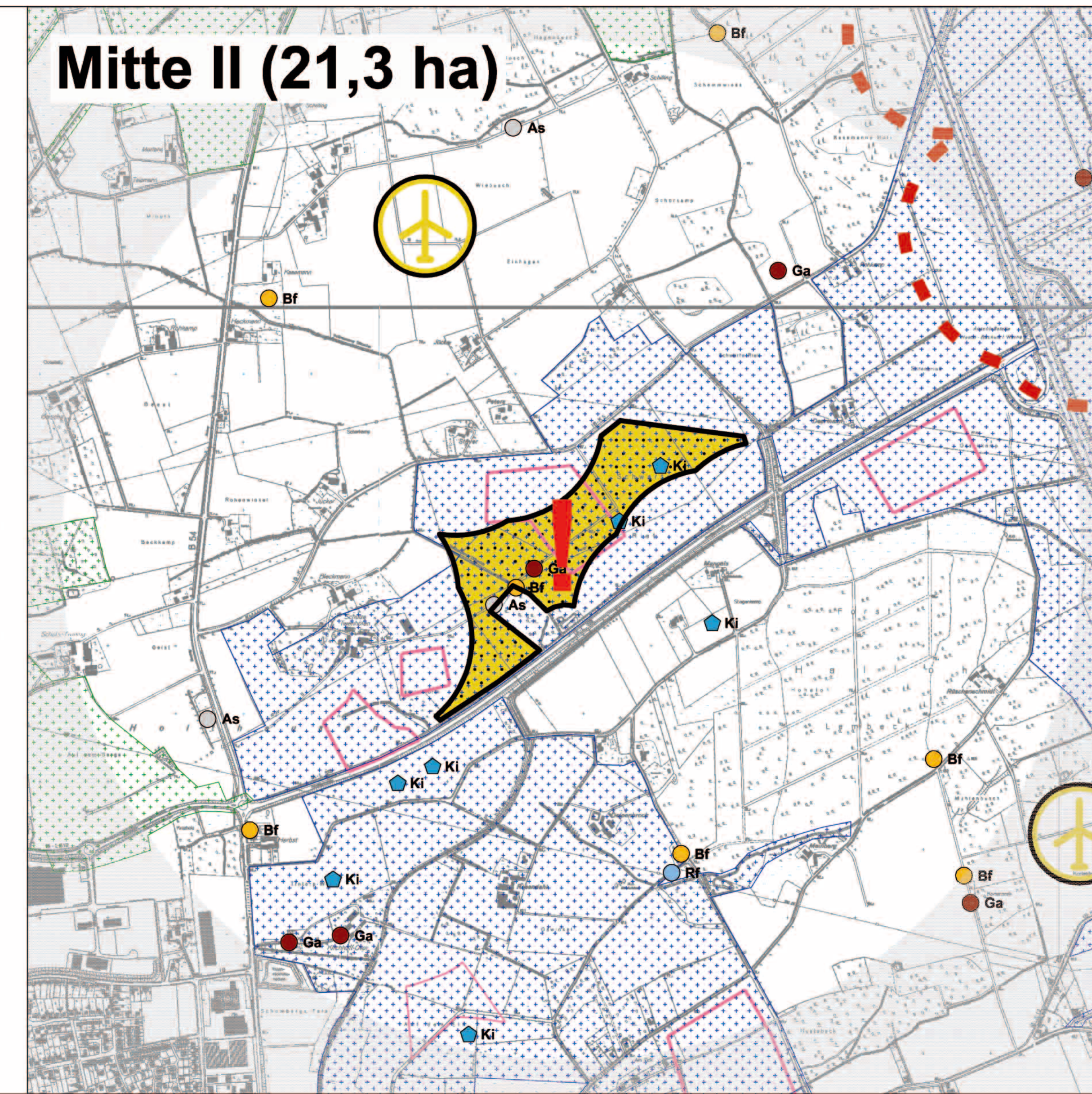
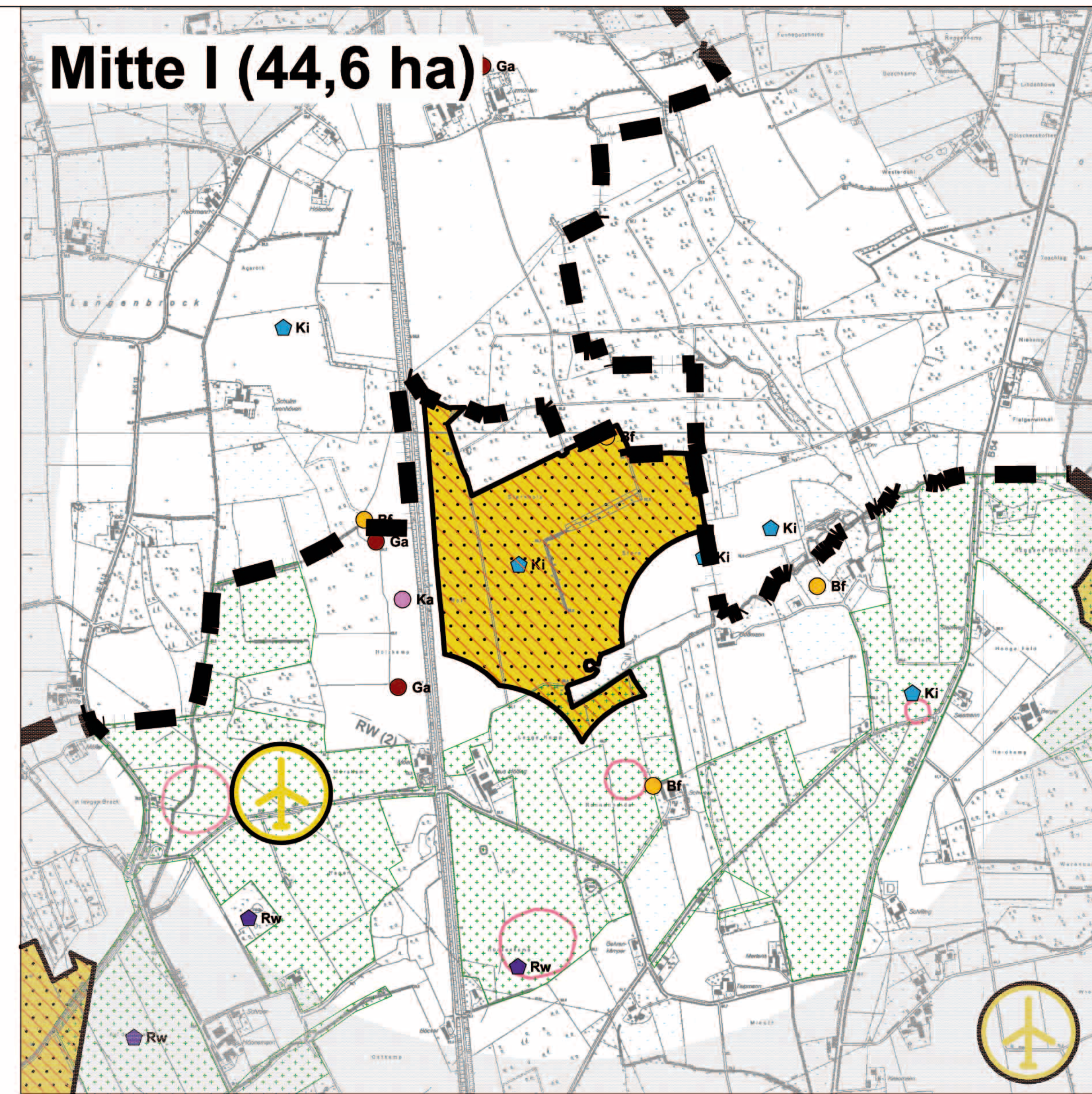
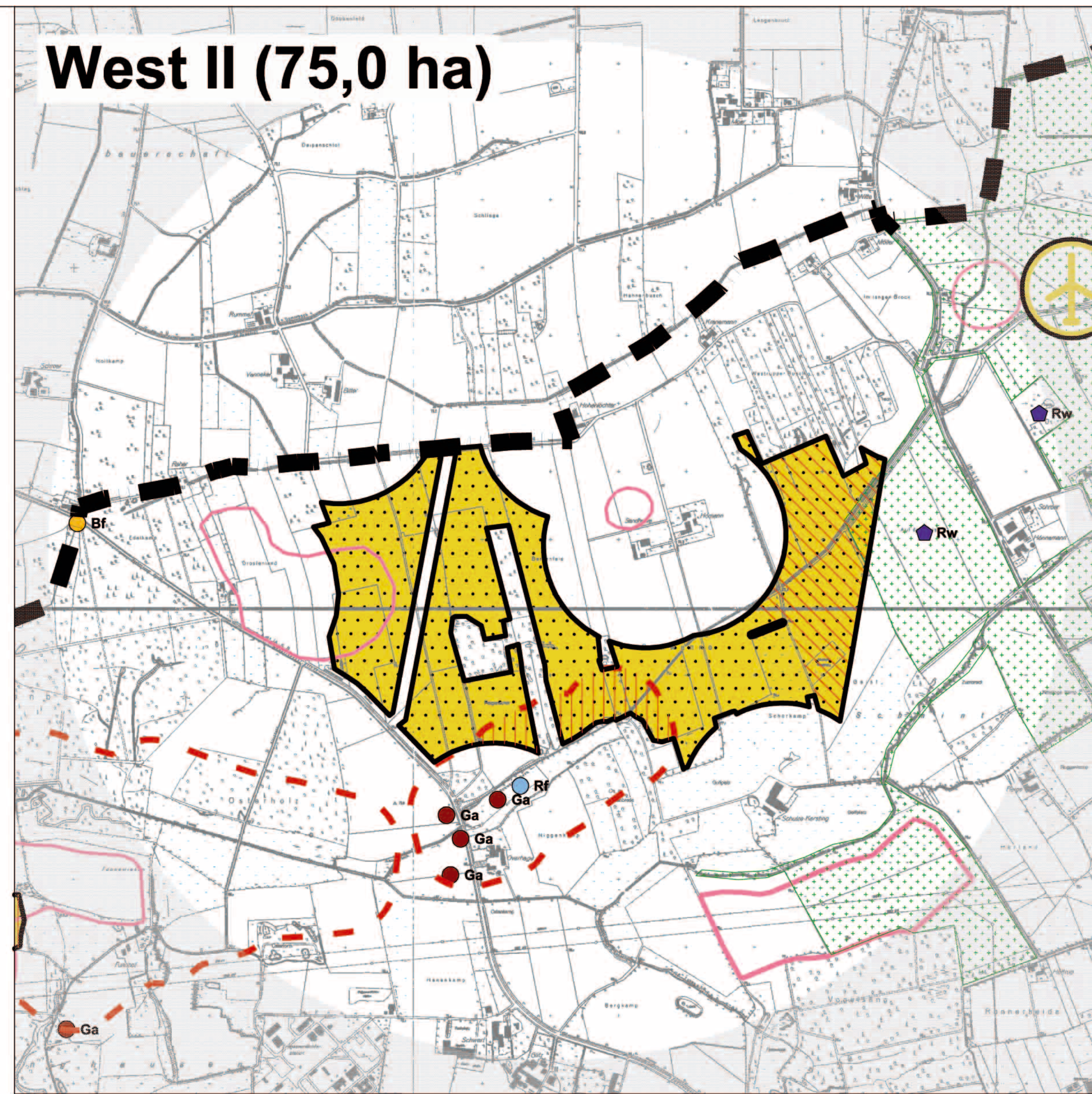
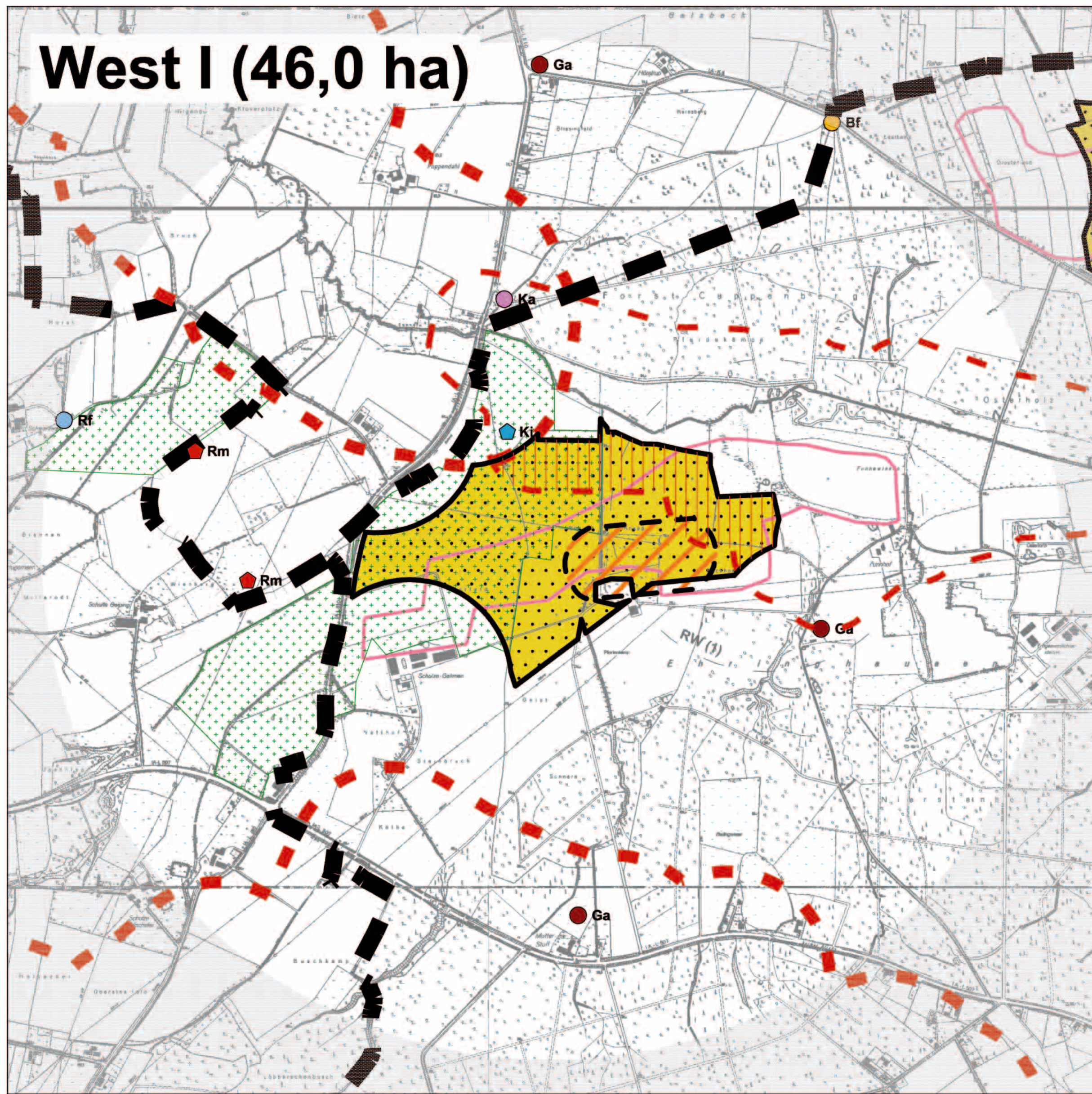




Beobachtungen aus eigener Standortuntersuchung

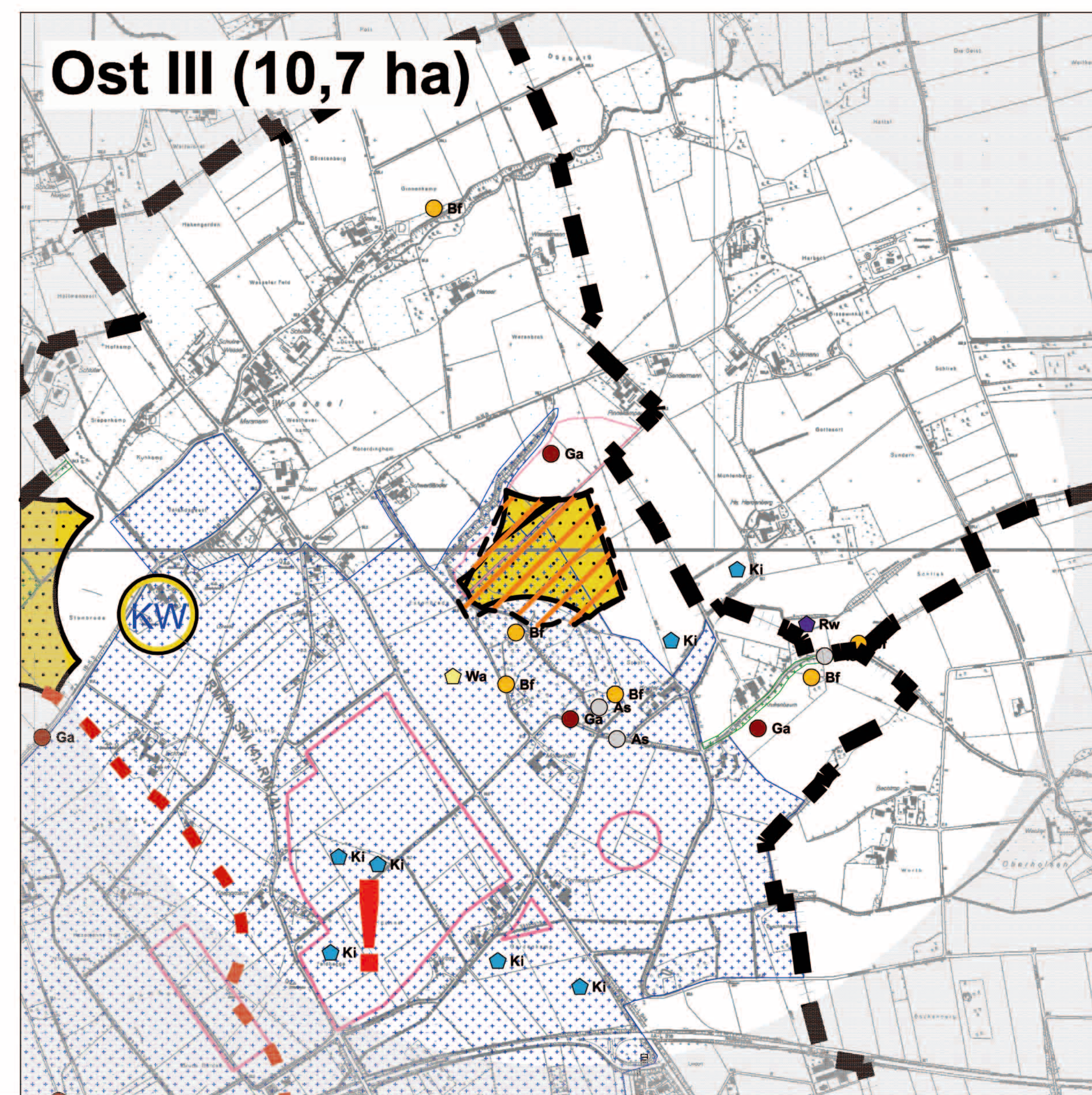
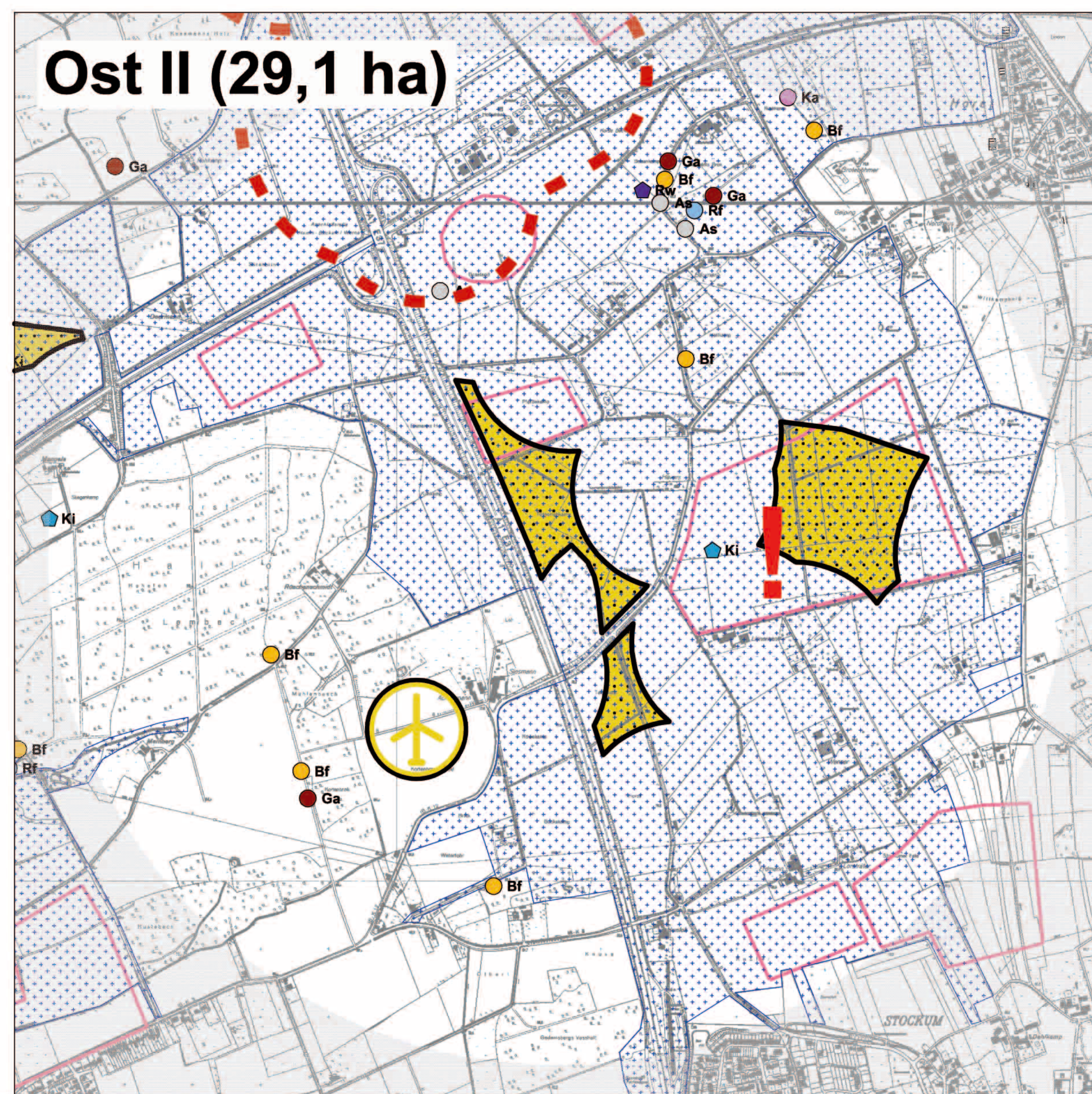
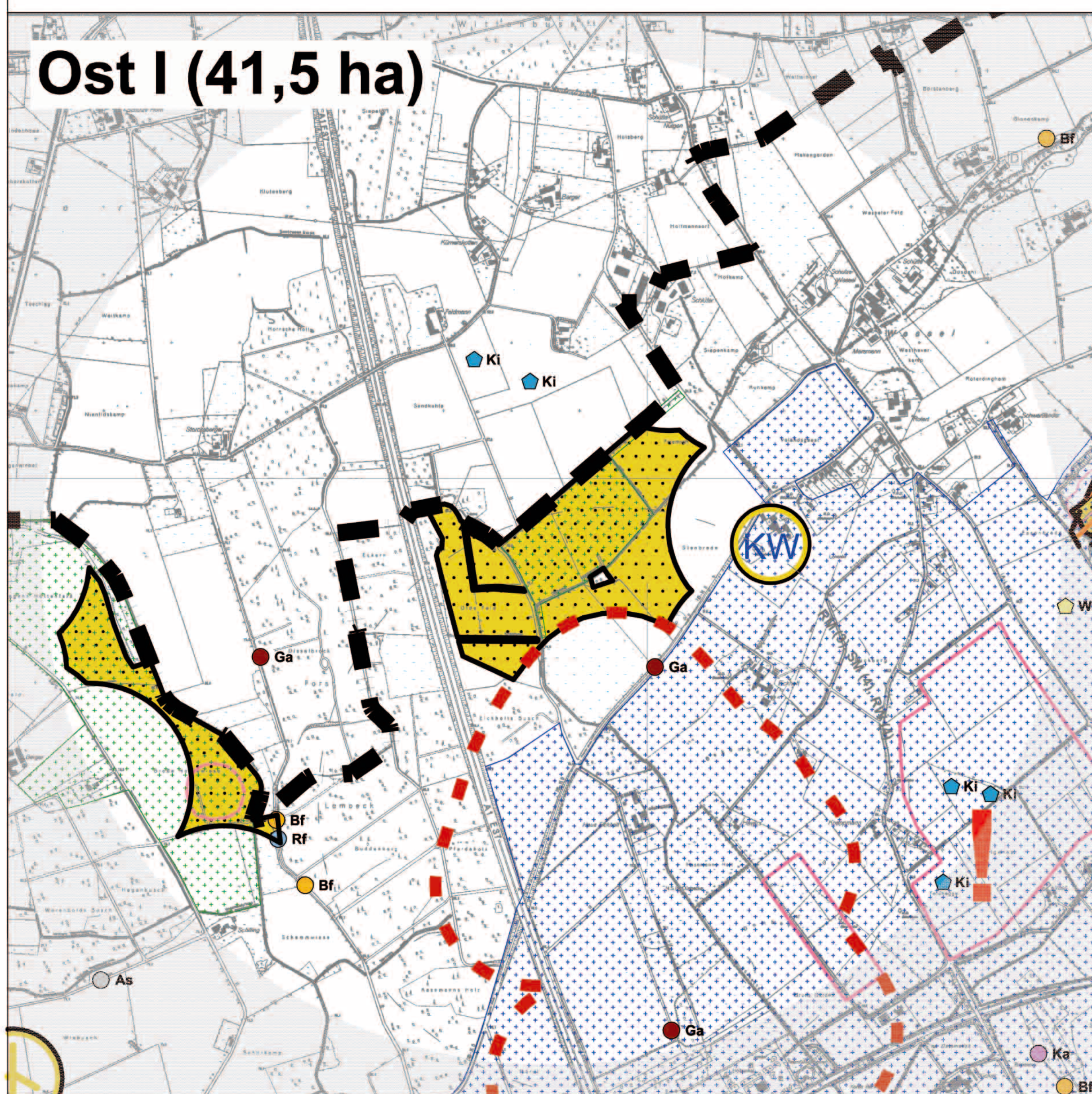
(Begehungen April-Juni 2013 und Mai-Juli 2014; nur WEA-empfindliche Arten)

- Fledermäuse
 - Bf Breitflügelfledermaus
 - As Abendsegler (nicht bestimmbar)
 - Ga Großer Abendsegler
 - Ka Kleiner Abendsegler
 - Rf Rauhhautfledermaus

- Vögel
 - Ki Kiebitz
 - Rw Rohrweihe
 - Rm Rotmilan
 - Wa Wachtel

Pufferzonen

- Pufferzone von 300 m zu Schutzgebieten, die dem Schutz von Fledermäusen und Vögeln dienen
- Pufferzone von 150 m zur Funne/Funneniederung als besonderer Lebensraum für Fledermäuse und Vögel
- Potenzialflächen in 150m-Pufferzone zur Funne/Funneniederung als besonderer Lebensraum für Fledermäuse und Vögel
- Potenzialflächen in 1.000m-Radius eines Brutplatzes einer WEA-empfindlichen Vogelart



Potenzialflächen für Nutzung der Windenergie im räumlichen Zusammenhang

- Potenzialflächen

Kartierungen der ornithologischen Arbeitsgemeinschaft im Kreis Unna

- Rohrweihe (RW), Rotmilan (RM) und Schwarzmilan (SM)
- Raum mit (1) Nahrungsgast, (2) Brutplatz, (3) Brutverdacht, (4) Paar-Beobachtung (Feststellungen aus den Jahren 2011 und 2012)
- Schwerpunktorkommen verschiedener Offenlandarten (Feldlerche, Rebhuhn)
- Schwerpunktorkommen des Kiebitz im Kreis Unna

Kiebitz-Kartierungen des Kreises Unna

- Hotspot (Stand: 2013)
- Kartierungen zwischen 1999 und 2013, die über die Hotspots hinausgehen

Zonen und Standorte zur Windenergie-Nutzung

- Konzentrationszonen für Windenergieanlagen gem. FNP
- Standort vorhandene Windenergieanlage
- Standort vorhandene Kleinwindenergieanlage (Gesamthöhe < 50 m)
- Stadtgrenzen



SOLvent GmbH
Planungsbüro für regenerative Energietechnik
Dipl.-Ing. Johannes Valentini
Lünener Str. 211
59174 Kamen
Tel.: 02307/240063
Fax: 02307/240066

B	19.06.2015	Bro	Puffer Funne anstatt LB, Flächengrößen, Legende
A	27.01.2015	Bro	Puffer LB anstatt enwei, Puffer Artenschutz, Flächengrößen, Legende, Planbez.
BAUX	GALUM	GEZEICHNET	ÄNDERUNGSREISENOLUNEN
DATUM: 19.06.2015 (Windenergiepotenzial) Planung/Architektur- und Ergänzungen/Werkzeug, 15.06.2015, 19.06.2015			
Auftraggeber: Stadt Werne Dezernat Bauen, Planen, Umwelt Abteilung Stadtentwicklung/Stadtplanung 59368 Werne			
Projekt: Fachbeitrag zur Ermittlung von geeigneten Windenergie-Vorrangflächen für die Ausweisung von Konzentrationszonen für Windenergieanlagen in einem Teil-Flächennutzungsplan der Stadt Werne			
Plan: Artenschutz			
Plannummer:	Maßstab:	Datum:	Beauftragter:
3.1	1:10.000	13.11.2014	Fr / Bro
Auftragsnummer:	Planformat:		Geprüft:
111024	A 0 +		
		DIPL.-ING. ANDREAS FREESE LANDSCHAFTSARCHITEKT BOLA / AKW ALTENDORFER STR. 274 46282 DORTEN FON: (0 23 92) 99 38 97-0 FAX: (0 23 92) 99 38 97-9 E-MAIL: LANDSCHAFT@FREESE-PLANUNG.DE	