



Technische
Universität
Braunschweig

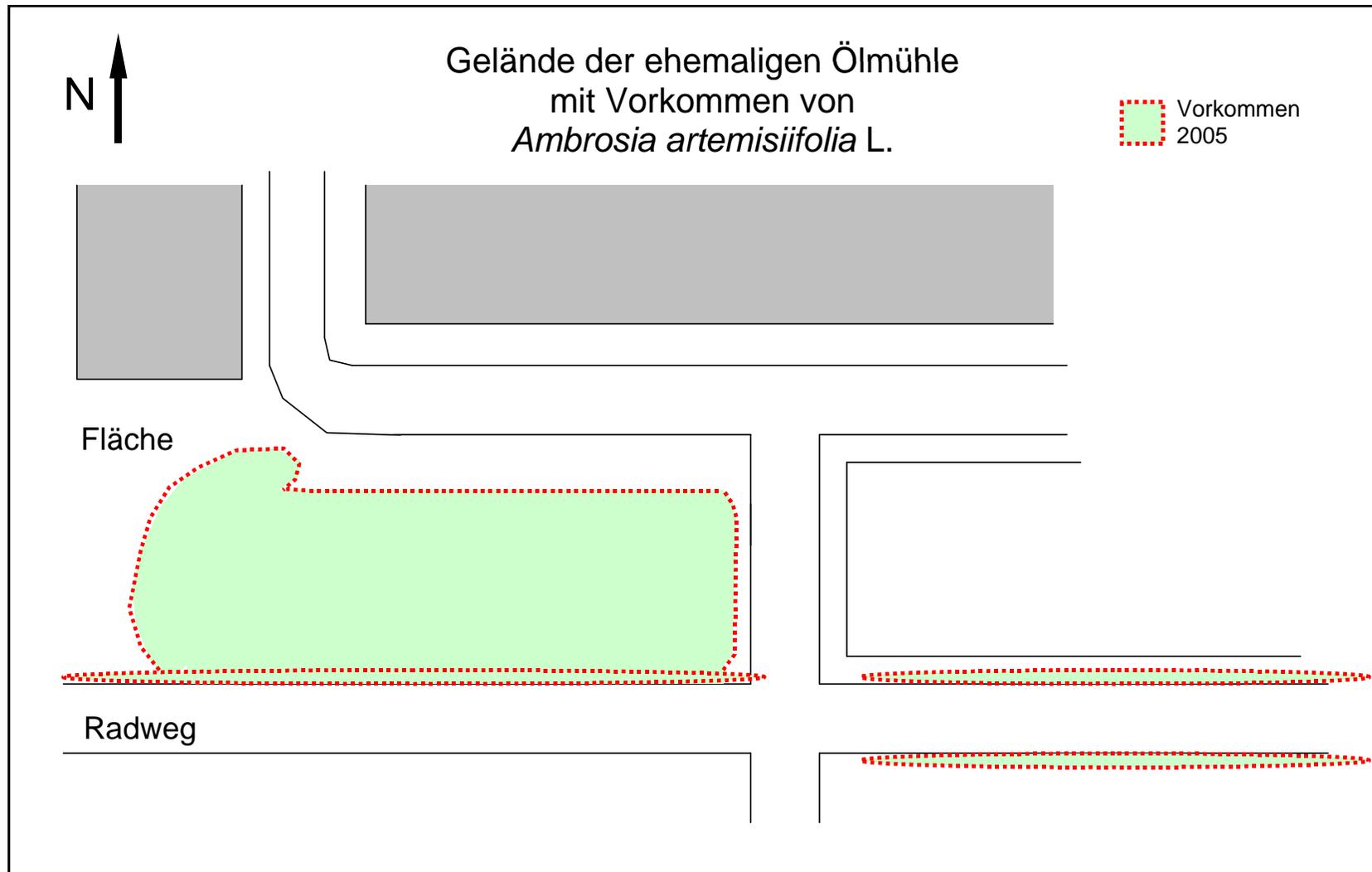


Dauerflächenbeobachtungen an *Ambrosia artemisiifolia*-Beständen

Jens Nitzsche & Dietmar Brandes 2011

Untersuchungsflächen

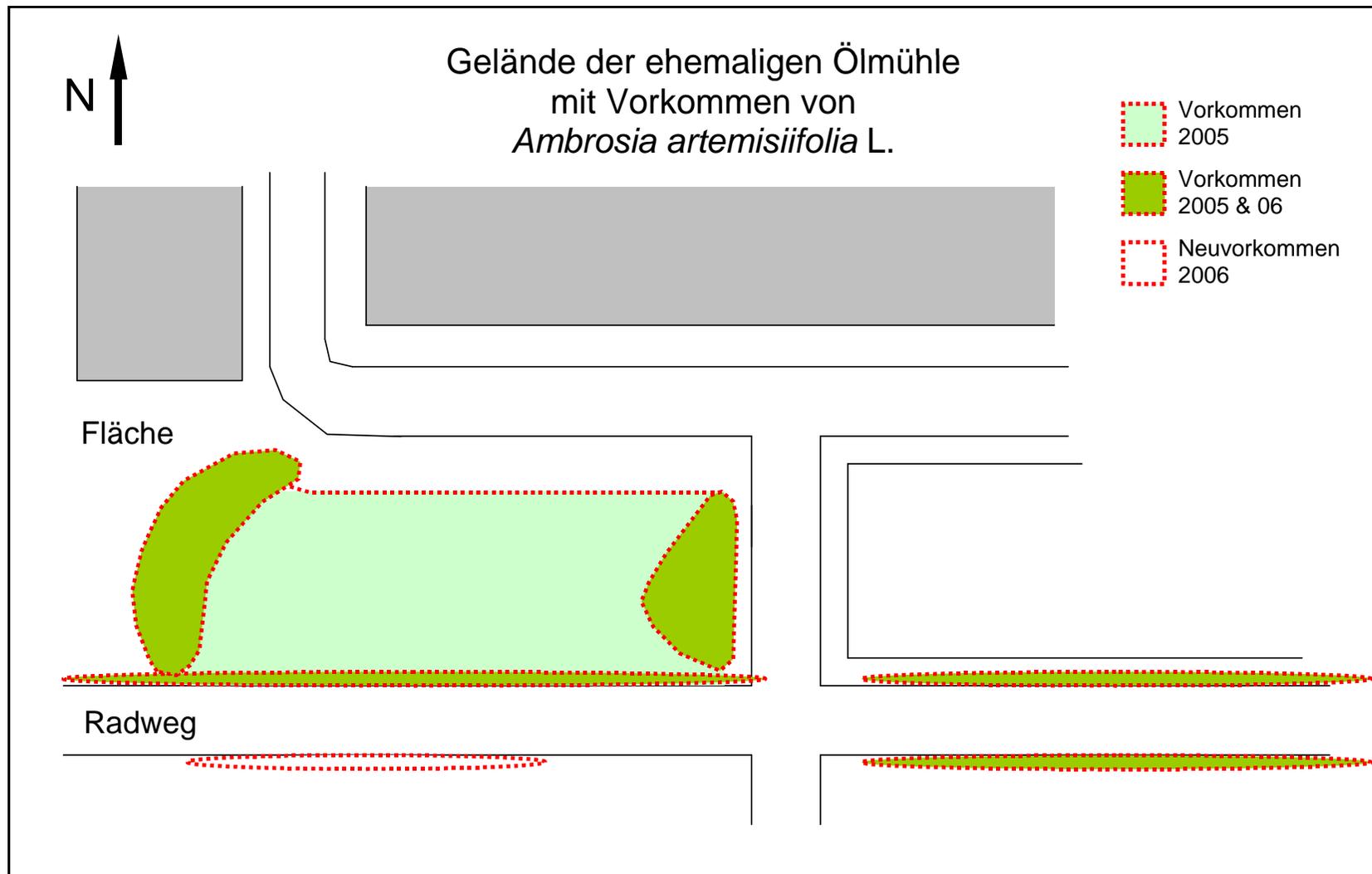
- Magdeburg: Gelände der ehemaligen Ölmühle
- Bayern: NSG Daßfeld bei Siegenburg (Kr. Kelheim)
- Niedersachsen: Stadtgebiet von Braunschweig:
östliches Ringgebiet
Feldränder bei Timmerlah
- Niedersachsen: Ösel bei Wolfenbüttel
- Niedersachsen: Waldmüllplätze im Bereich Gartow
(Kr. Lüchow-Dannenberg)



2005:

Populationsgröße: ca. 25000 Individuen

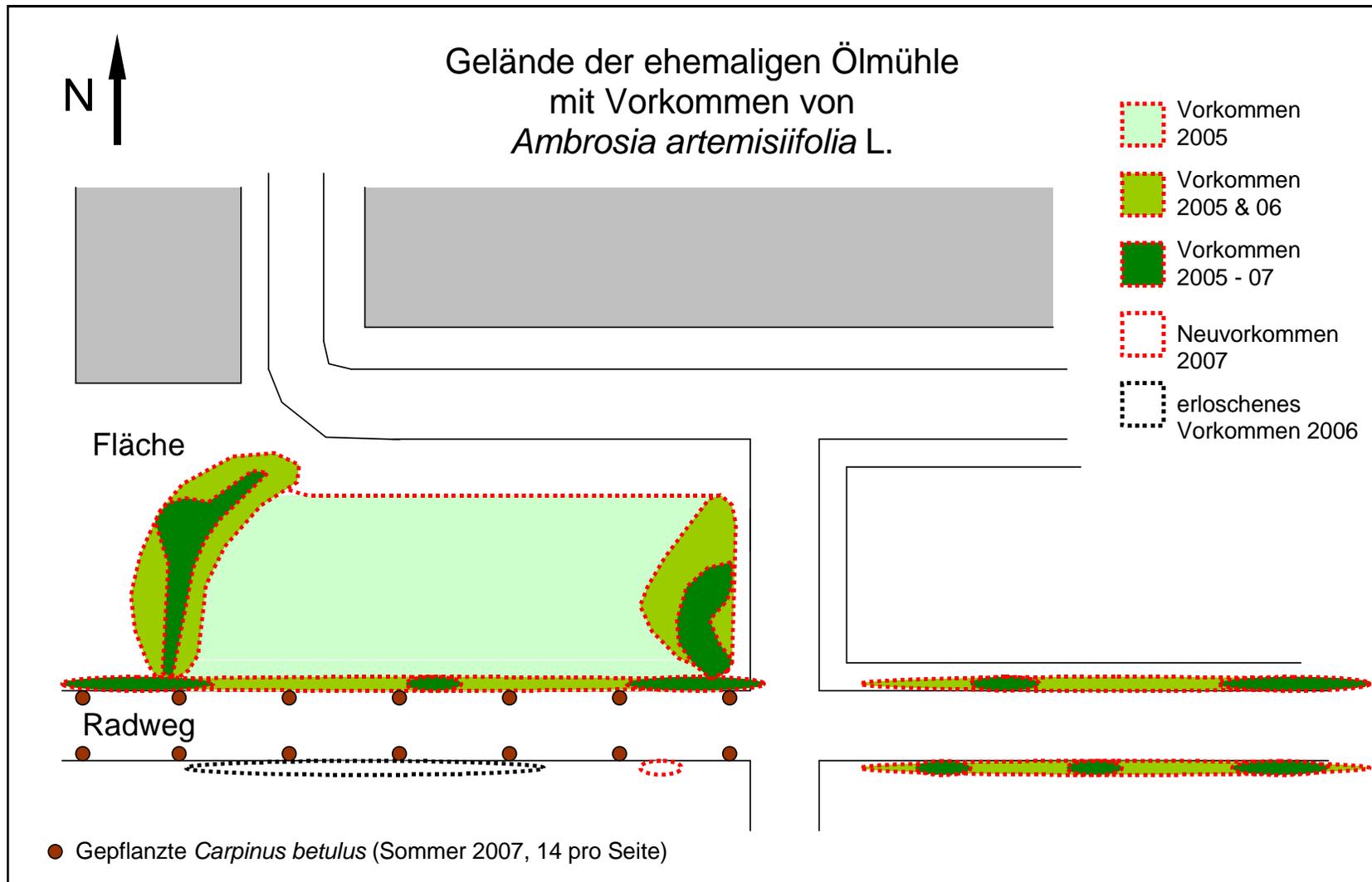
Populationsdichte: bis 200 Individuen pro m²



2006:

Populationsgröße: ca. 12000 Individuen

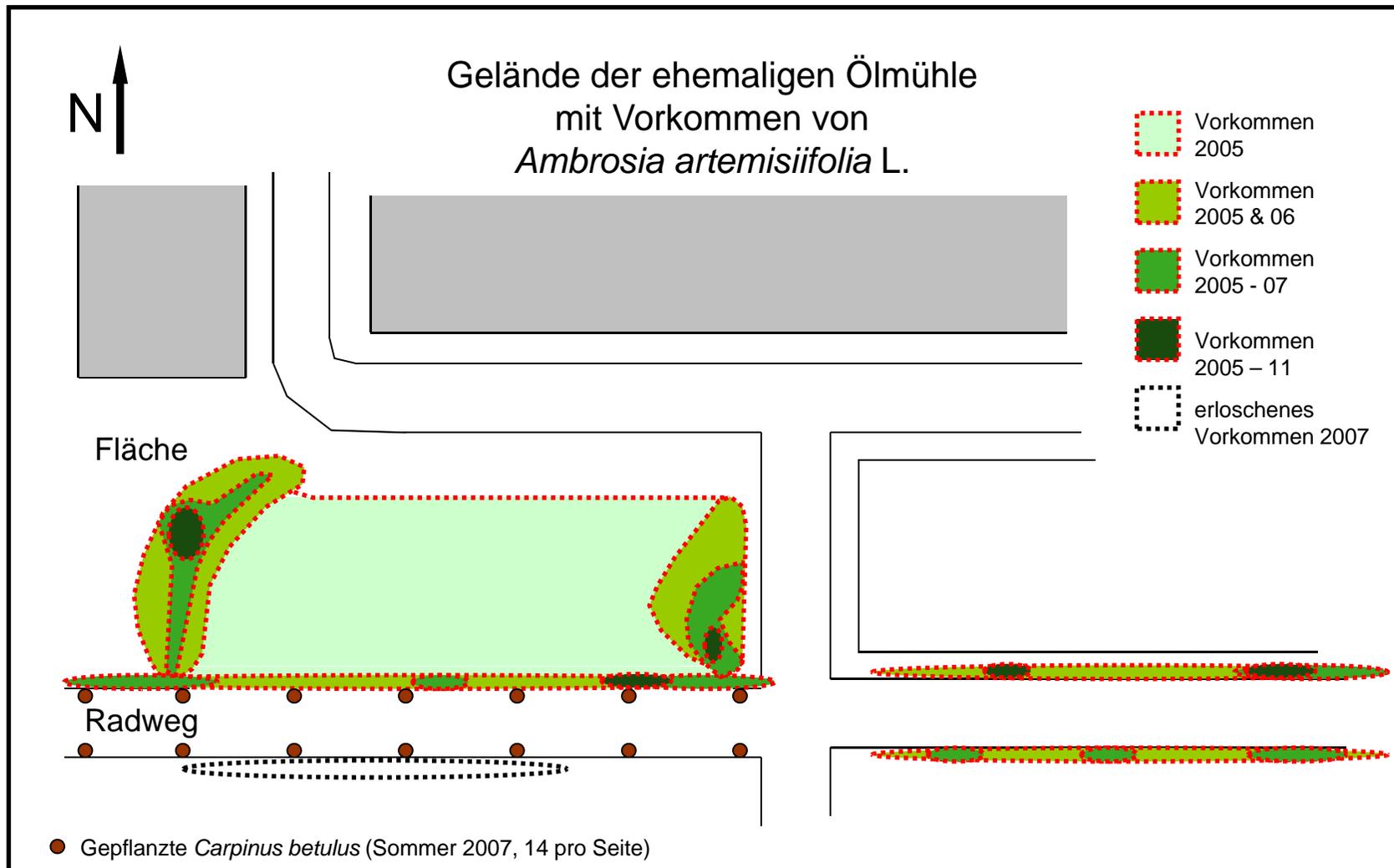
Populationsdichte: bis 130 Individuen pro m²



2007:

Populationsgröße: ca. 4500 Individuen

Populationsdichte: bis 35 Individuen pro m²

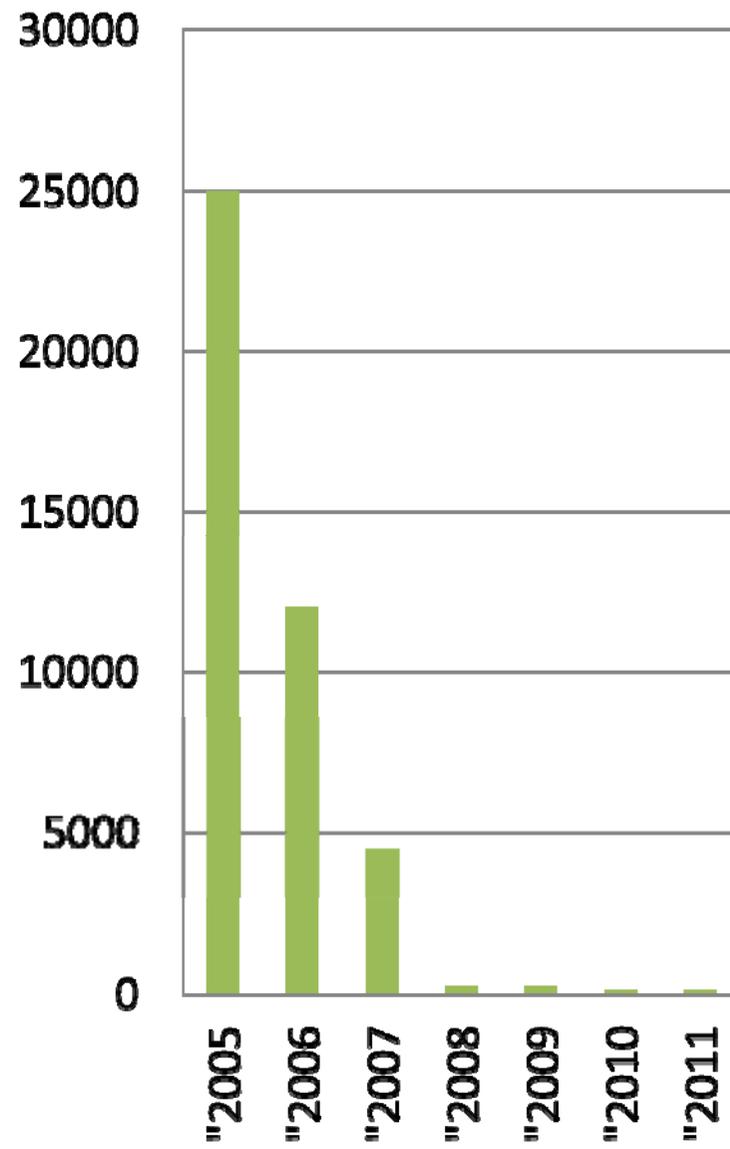


2008-2010 u. 2011:

Populationsgröße: ca. 250 Individuen (2008-2010); ca. 120 Individuen (2011)

Populationsdichte: bis 8 Individuen pro m² (2008-2010); bis 5 Individuen pro m²

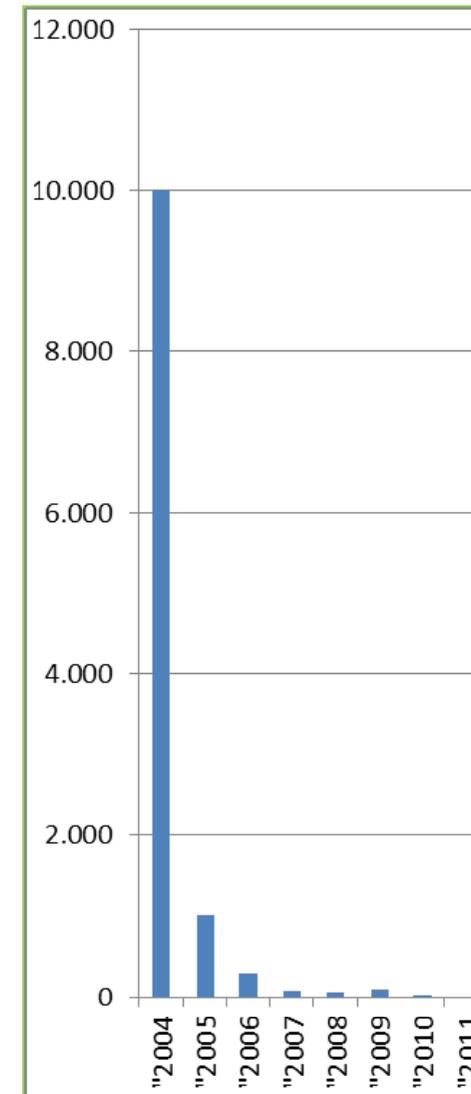
Rückgang des Bestandes



NSG Daßfeld bei Siegenburg (Kr. Kelheim)

Erfolgskontrolle der Bekämpfungsmaßnahmen

Jahr	Individuenzahl		Störungen
2004	Ca. 10.000		
2005	Ca. 1.000		
2006	Ca. 300		
2007	79	11 + 68	
2008	70	17 + 53	+
2009	104	90 + 14	+++
1010	33	8 + 25	+++
2011	10 + x	5 + 5 + ?	+++



Monitoring an weiteren Lokalitäten

Lokalität	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Braunschweig: östliches Ringgebiet	0	19	2	0	0	0
Braunschweig: Feldrand bei Timmerlah	< 20
Ösel	0	0	0	0	0	2
Gartow	3	10	0	0	0	0