

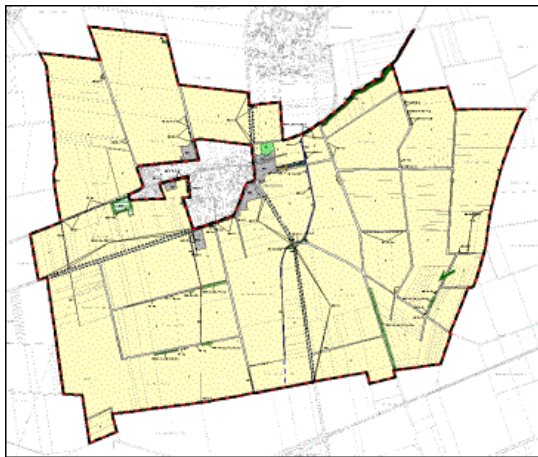


ingenieurgesellschaft
agwa



Erfassung und Bewertung von Natur und Landschaft im Flurbereinigungsgebiet Machtsum, Gemeinde Harsum (Landkreis Hildesheim)

Auftraggeber: Amt für Agrarstruktur Hannover
Erfassung von Natur und Landschaft



Biotoptypenkarte



Blütenreicher Wegerandstreifen südlich von
Machtsum

Im Rahmen des Flurbereinigungsverfahrens Machtsum wurde zur Beschreibung des Ist-Zustandes und als Grundlage für die Abarbeitung der Eingriffsregelung der Zustand von Natur und Umwelt erfasst und eine Hilfestellung für die Bewertung der Auswirkungen der geplanten Maßnahmen gegeben. Bewertet wurde nach der „Leitlinie Naturschutz und Landschaftspflege in Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz“ (Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2/2002)

Gebietsbeschreibung

Bei dem Planungsgebiet handelt es sich um einen landwirtschaftlich genutzten Bereich in der nördlichen Hildesheimer Lössbörde, der traditionell nur wenige Elemente aufweist, die das Landschaftsbild untergliedern.

Als Charakter- und Leitart kommt hier der Feldhamster verbreitet vor.

Die Bearbeitung umfasste u.a.

- die Auswertung vorhandener Daten zu Geologie, Klima, Landschaftsentwicklung etc.,
- die flächendeckende Erfassung von Biotoptypen,
- die Kartierung der Randstreifen entlang überplanter Wege,
- die Bewertung des Naturschutzwertes als Grundlage für die Bearbeitung der Eingriffsregelung,
- die Entwicklung eines Konzeptes von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, das Artenschutzbelange (v.a. Feldhamster) und die Entwicklung des Landschaftsbildes berücksichtigt,
- die Aufbereitung der Ergebnisse mit ArcView®.



ingenieurgesellschaft
agwa



Feldweg im Süden von Machtsum



Feldweg im Westen von Machtsum

Die Kartierungen wurden im Sommer 2002 zunächst durch Luftbilddauswertung und anschließend durch Begehungen vor Ort durchgeführt.

Die Ergebnisse wurden im Dezember 2002 dem AfA Hannover übergeben.

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Tangen