

Fachbereich Stadtentwicklung, Bau und Umwelt

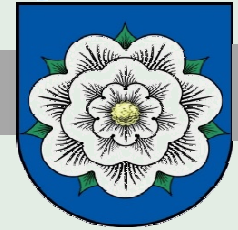
DAS WEGERANDSTREIFENPROGRAMM

...EIN SACHSTANDSBERICHT



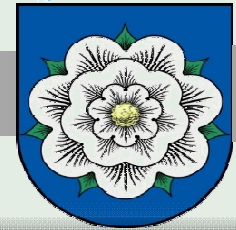
Foto: Zapp

1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021



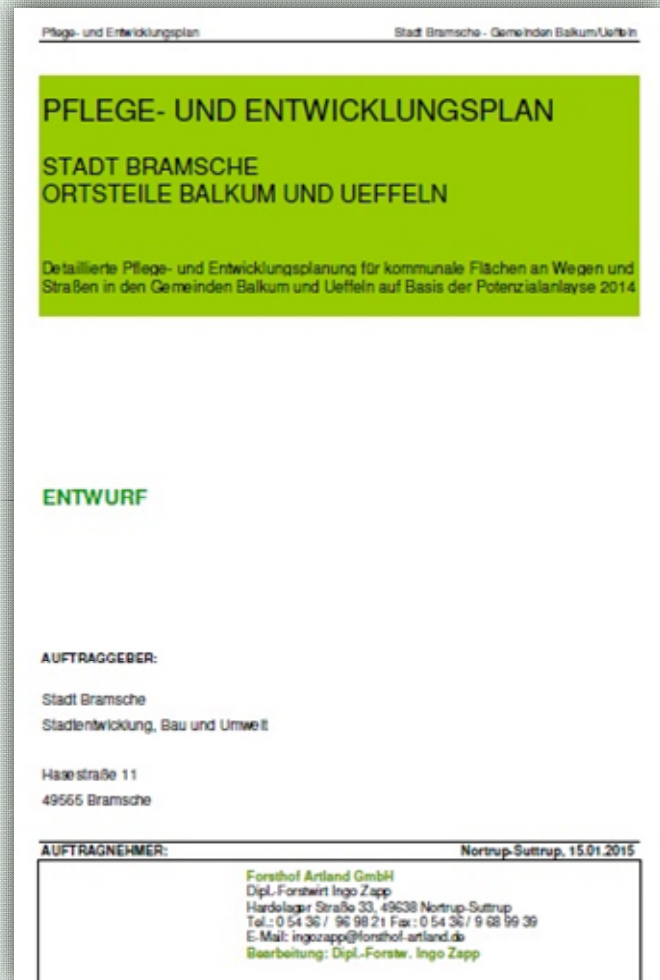
Inhalt

1. Umsetzungsstand in den Ortsteilen
2. Digitalisierung -Datenbank „Wegerandstreifen“
3. Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle
4. Kostenkalkulation
5. Weitere Planung – Ausblick



Umsetzungsstand OT Ueffeln/Balkum

- Pflege- und Entwicklungsplan der Forsthof Artland GmbH von der UNB genehmigt
- **Aufwertungsfähige Flächen → 60.000 m²**
ausschließlich städtische Flächen
- **Aufwertungspotential ca. 152.000 WE**
- Ca. 200 Maßnahmen sind umgesetzt
- Umsetzungsstand 70 %





Umsetzungsstand OT Sögel/Engter

- Pflege- und Entwicklungsplan von Forsthof Artland GmbH ebenfalls genehmigt
- **Aufwertungsfähige Flächen:
ca. 68.000 m²**
ausschließlich städtische Flächen
- **Aufwertungspotential:
ca. 136.000 WE**
- Ca. 75 Maßnahmen sind umgesetzt
- Umsetzungsstand 80 %

PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN

STADT BRAMSCHE
ORTSTEILE SÖGELN UND ENGTER

Pflege- und Entwicklungsplanung für kommunale Flächen an Wegen und Straßen in den Ortsteilen Sögel und Engter auf Basis der Potenzialanalyse 2015

ENTWURF

AUFTRAGGEBER:

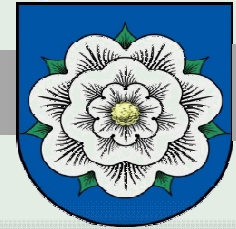
Stadt Bramsche
FB Stadtentwicklung, Bau und Umwelt
Abteilung Planung und Umwelt

Hasestraße 11
49565 Bramsche

AUFTRAGNEHMER:

Nortrup-Suttrup, 02.11.2015

Forsthof Artland GmbH
Dipl.-Forstwirt Ingo Zapp
Hardelager Straße 33, 49638 Nortrup-Suttrup
Tel.: 0 54 36 / 96 98 21 Fax: 0 54 36 / 9 68 99 39
E-Mail: ingozapp@forsthof-artland.de
Bearbeitung: Dipl.-Forstw. Ingo Zapp



Umsetzungsstand OT Achmer

- Pflege- und Entwicklungsplan von Hofer&Pautz (Altenberge) wurde 2019 von der UNB genehmigt
- **Aufwertungsfähige Flächen:**
ca. 50.000 m²
ausschließlich städtische Flächen
- **Aufwertungspotential:**
ca. 45.000 WE
- Erste Maßnahmen (Feldhecken) wurden 2019 umgesetzt. Einsaat von Regiosaatgut in 2022 geplant.

Pflege- und Entwicklungsplan für stadteigene Flächen im Ortsteil Achmer, Stadt Bramsche

Auftraggeber:

Stadt Bramsche

Hasestraße 11
48666 Bramsche

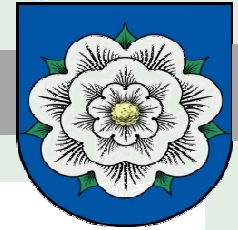


Bearbeitung:

Hofer & Pautz GbR

Ingenieurgesellschaft
für Ökologie, Umweltschutz und Landschaftsplanung
Buchenallee 18
48341 Altenberge





Digitalisierung -Datenbank „Wegerandstreifen“

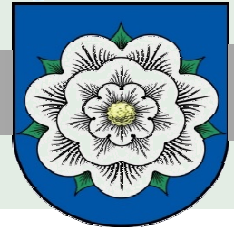
STADT **BRAMSCHE**



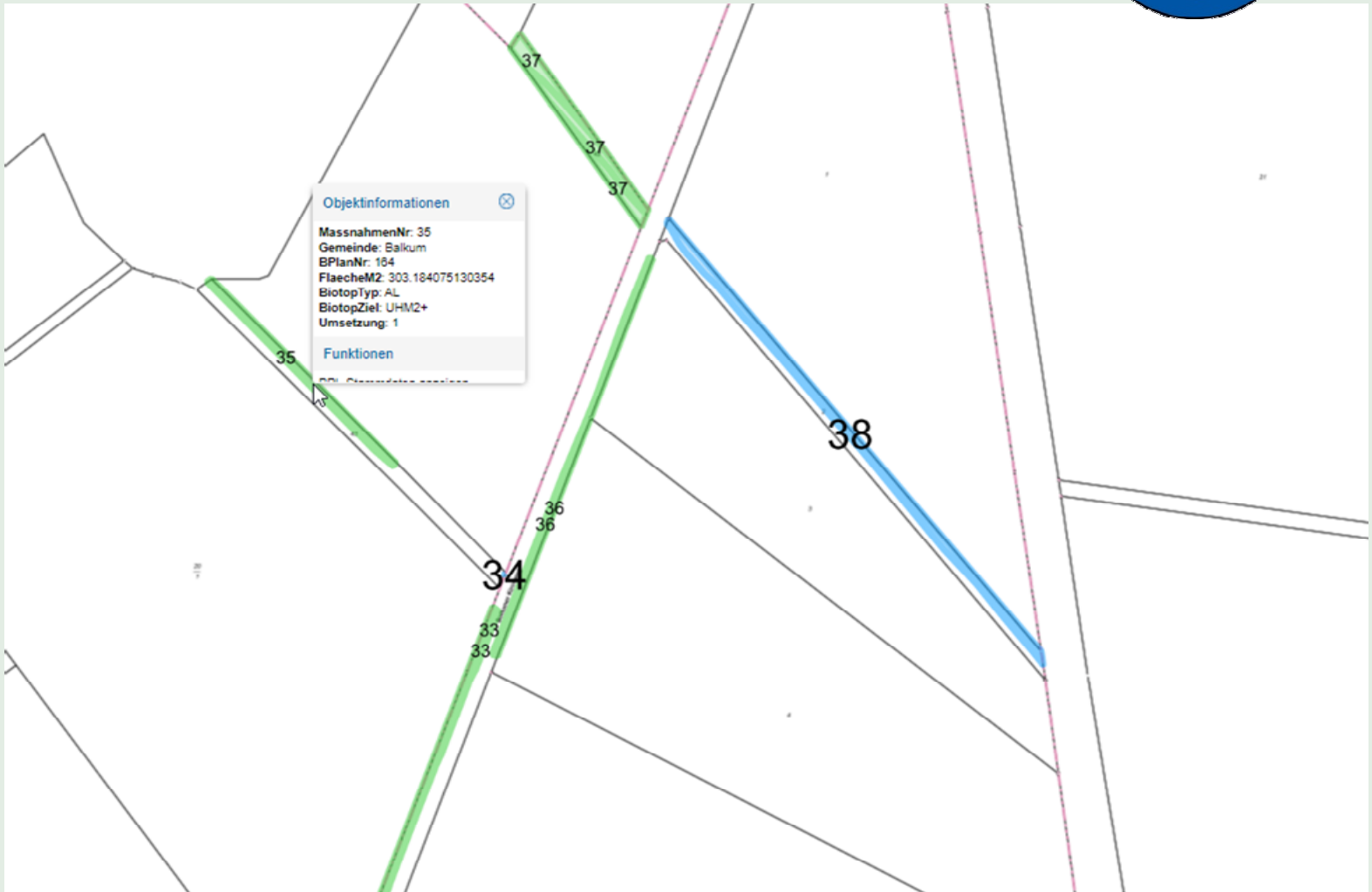
GEOINFORMATIONSSYSTEM

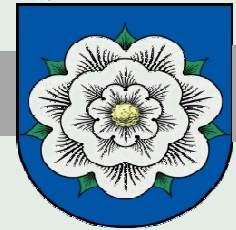


1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021



Digitalisierung -Datenbank „Wegerandstreifen“





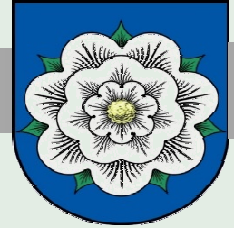
Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle

Monitoring im Juni 2017

(Forsthof Artland GmbH)

- Durchschnittliche Etablierungsrate von 54,67 %
- Beste Etablierungsraten auf sonnigen, nicht zu feuchten Flächen, hier bis zu 92% (Teil der Fläche 114- gemittelte gesamte Fläche 76%)
- Nach Etablierung nur noch ein Schnitt im Jahr nötig
- Kräuteranteil wurde inzwischen von 30 % auf 80 % erhöht

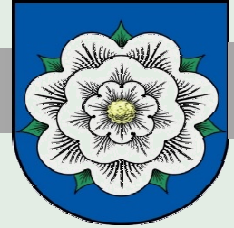
Fläche	gezählte Regiosaat-Arten	Saatgutarten	Etablierungsrate [%]
15	0	25	0,00%
29	18	25	72,00%
50	18	25	72,00%
52	21	25	84,00%
58	14	25	56,00%
59	13	25	52,00%
65	11	25	44,00%
69	17	25	68,00%
83	9	25	36,00%
84	11	25	44,00%
85	13	25	52,00%
108	18	25	72,00%
109	12	25	48,00%
110	21	25	84,00%
113	4	25	16,00%
114	19	25	76,00%
124	16	25	64,00%
125	11	25	44,00%
	13,67	25	54,67%



Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle



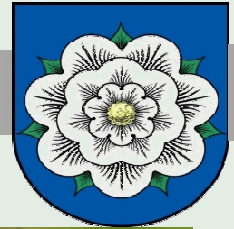
1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021



Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle

Systematische Erfassung der Insektenfauna im Spätsommer 2020

- Die Erfassungen wurden zwischen dem 22.08 und dem 13.09.2020 von Gerrit Öhm (Uni Göttingen) durchgeführt
- Hierbei wurden Schwebfliegen, Wildbienen, Schmetterlinge berücksichtigt. Außerdem wurden Raubfliegen und Heuschrecken auf den Flächen miterfasst
- Es konnten mindestens **11 Wildbienenarten** im Erfassungszeitraum gefunden werden, **10 Schmetterlingsarten**, **26 Schwebfliegenarten** und **9 Raupenfliegenarten**



Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle



1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021

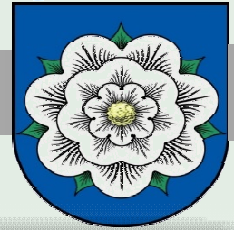


Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle

Unterhaltungspflege durch den Betriebshof im 4. Jahr nach Einsaat:

- Weitere spezielle Schulungen der Mitarbeiter des Betriebshofes
- GPS gestütztes GIS-System auf dem Fahrzeug zur besseren Lokalisierung der Flächen





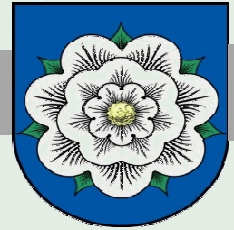
Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle

Maßnahmen je nach Standort:

- Sukzession
- einmal jährliche Mulchmahd
- ein- oder mehrmalige Mahd mit Entfernung des Mahdguts (bei stickstoffreichen Standorten)

Kein erheblicher Mehraufwand für den Betriebshof durch die Unterhaltungspflege: Regio-Saatgut wächst erfahrungsgemäß niedriger auf



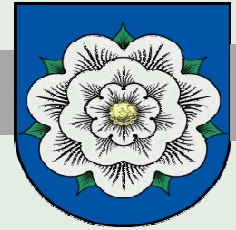


Ständiges Monitoring -Erfolgskontrolle

Bereisung mit der UNB des LKOS am 21.Juli 2021



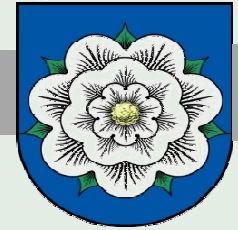
1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021



Kostenkalkulation

Wegerandstreifenprogramm OT Sögel n und Engter

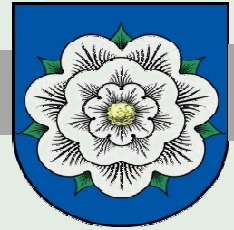
- Einbeziehung aller Kostenpunkte seit der Etablierung im Jahr 2015
 - Extern vergebene Leistungen: Planung, Einsaat/Pflanzung und Pflege (3 Jahre), Monitoring (Fauna/Flora)
 - Eigene Leistungen: Koordinierung, Instandhaltung (Grenzmarkierungen, etc.), Monitoring (Entwicklungsstatus/Biototypen), Dokumentation, Pflege ab dem 4. Jahr (sämtliche Personalkosten)
- Aktuelle Kostenermittlung bei einem Umsetzungsstand von 80 %
- Kosten pro Werteinheit: 3,30 € in Sögel n; 2,70 € in Engter
- Kosten pro Werteinheit derzeit: **3,00 €**



Kostenkalkulation

Wegerandstreifenprogramm OT Ueffeln/Balkum

- Einbeziehung aller Kostenpunkte seit der Etablierung im Jahr 2015
 - Extern vergebene Leistungen: Planung, Einsaat/Pflanzung und Pflege (3 Jahre), Monitoring (Fauna/Flora)
 - Eigene Leistungen: Koordinierung, Instandhaltung (Grenzmarkierungen, etc.), Monitoring (Entwicklungsstatus/Biototypen), Dokumentation, Pflege ab dem 4. Jahr
- Aktuelle Kostenermittlung bei einem Umsetzungsstand von 70 %
- Kosten pro Werteinheit derzeit: **2,60 €**

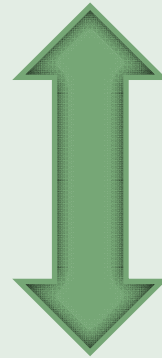


Kostenkalkulation

Ankauf von externen Werteinheiten

1 WE ~ 6,00 €

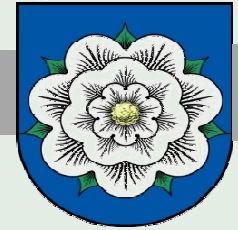
ca. 152.000 WE ~ 912.000 €



Wegerandstreifen „Ueffeln/Balkum“

1 WE ~ 3,00 €

ca. 152.000 WE ~ 456.000,00 €

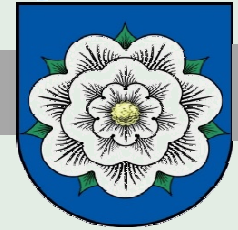


Weitere Planung -Ausblick



- Öffentlichkeitsarbeit
- Ausschreibung für Winter 2021
 - Gehölzpflanzungen OT Ueffeln/Balkum
- Umsetzung von Maßnahmen im Ortsteil Achmer im Frühjahr 2022
 - Vermessung und Markierung der Maßnahmenflächen
 - Ca. 2 ha Einsaat mit Regio-Saatgut

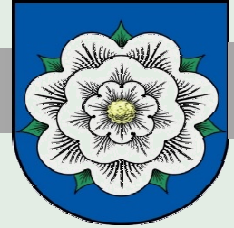
1. Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung u. Umwelt am 2. Dezember 2021



Weitere Planung -Ausblick

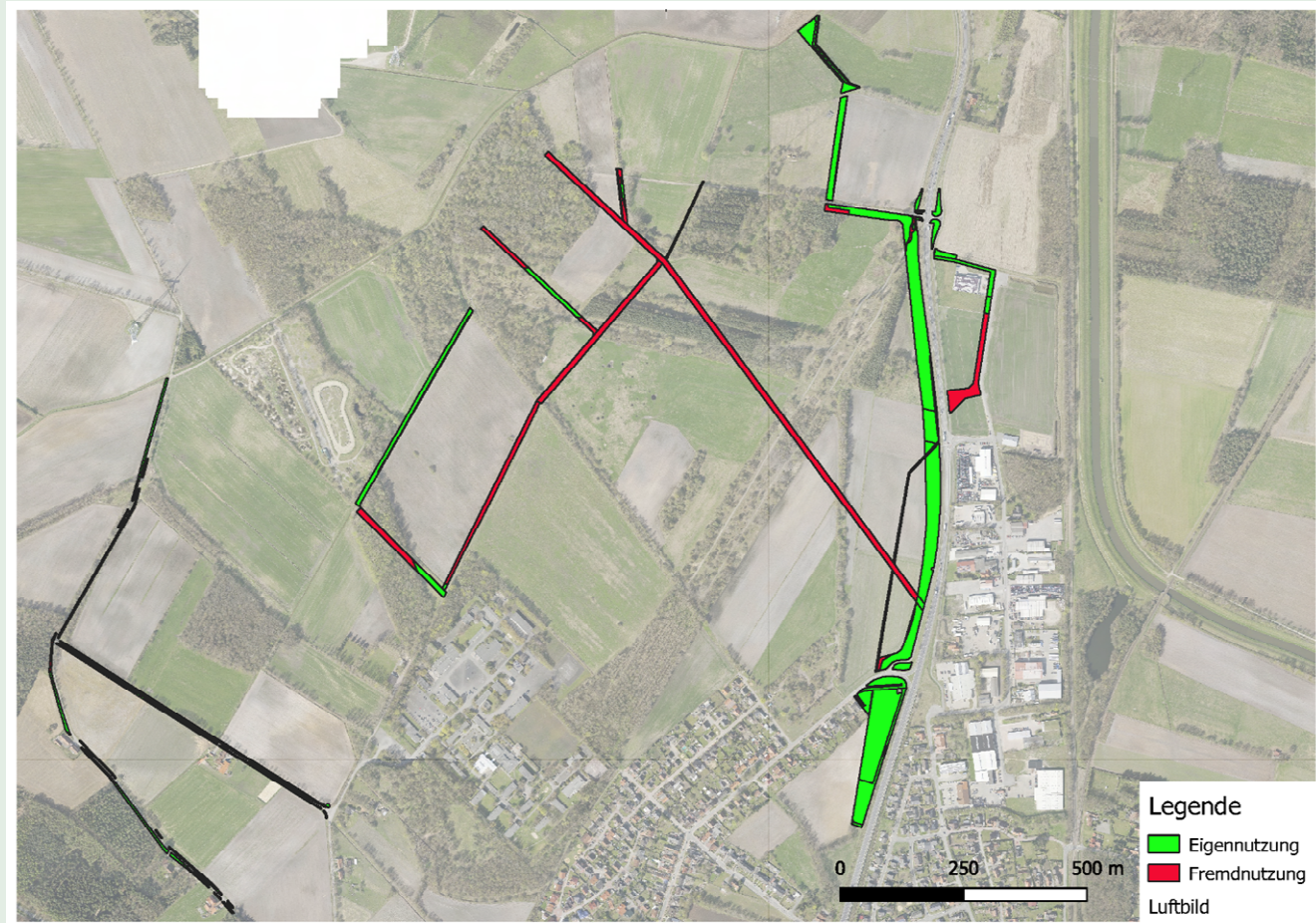
- Monitoring und Dokumentation der Maßnahmen (Systematische Überwachung des Erfolges)
- Potential in weiteren Ortsteilen abprüfen





Weitere Planung -Ausblick

- Potentialanalyse OT Hesepe



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !

