Das Projekt „Neuenhagen summt“-

Erfahrungen und Ergebnisse mit der Etablierung von Blühflächen in Neuenhagen b.Berlin

Herzlich Willkommen bei:



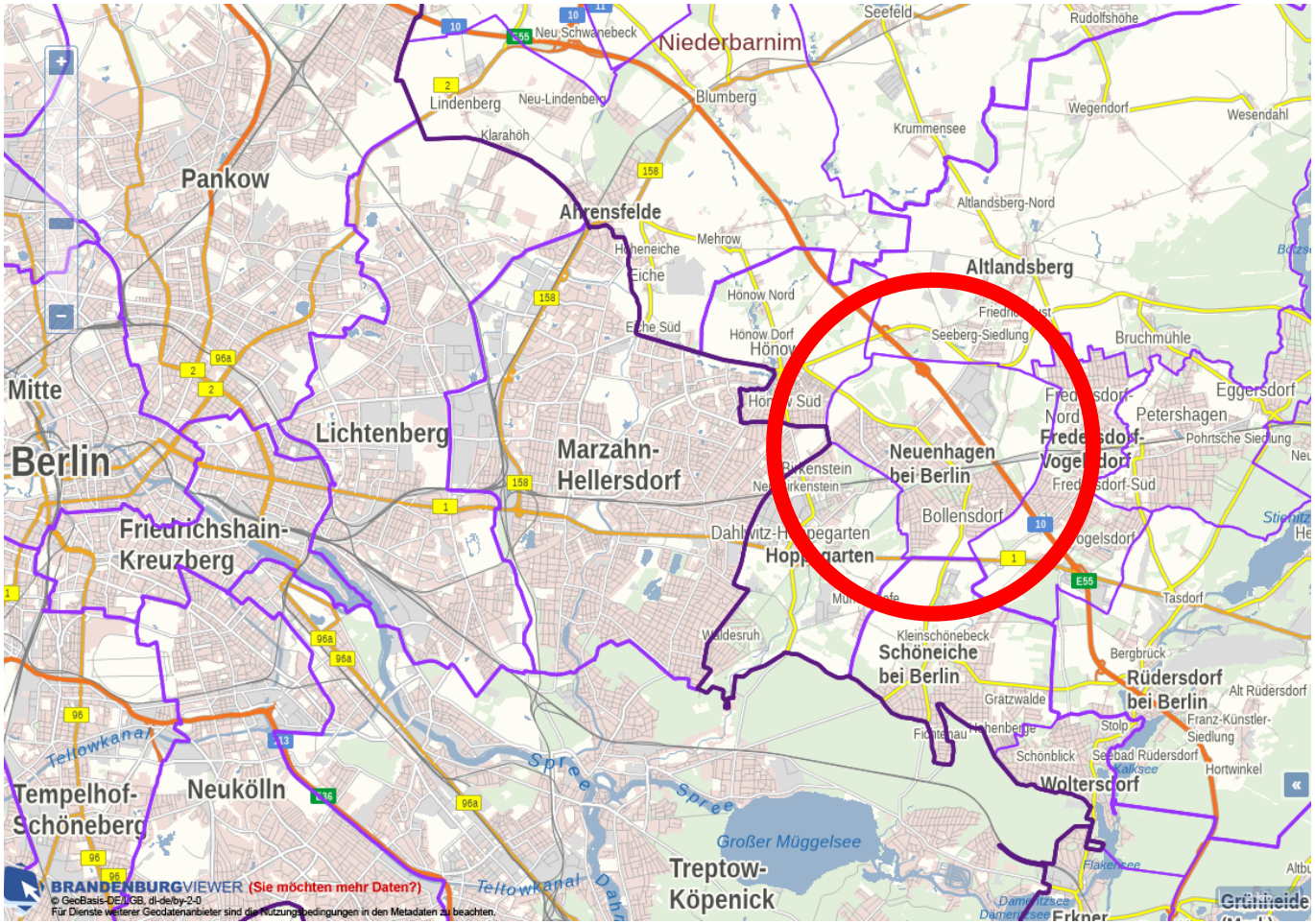
Die Initiative ist Teil eines Aktionsbündnisses vieler Gemeinden!

STIFTUNG
Mensch & Umwelt

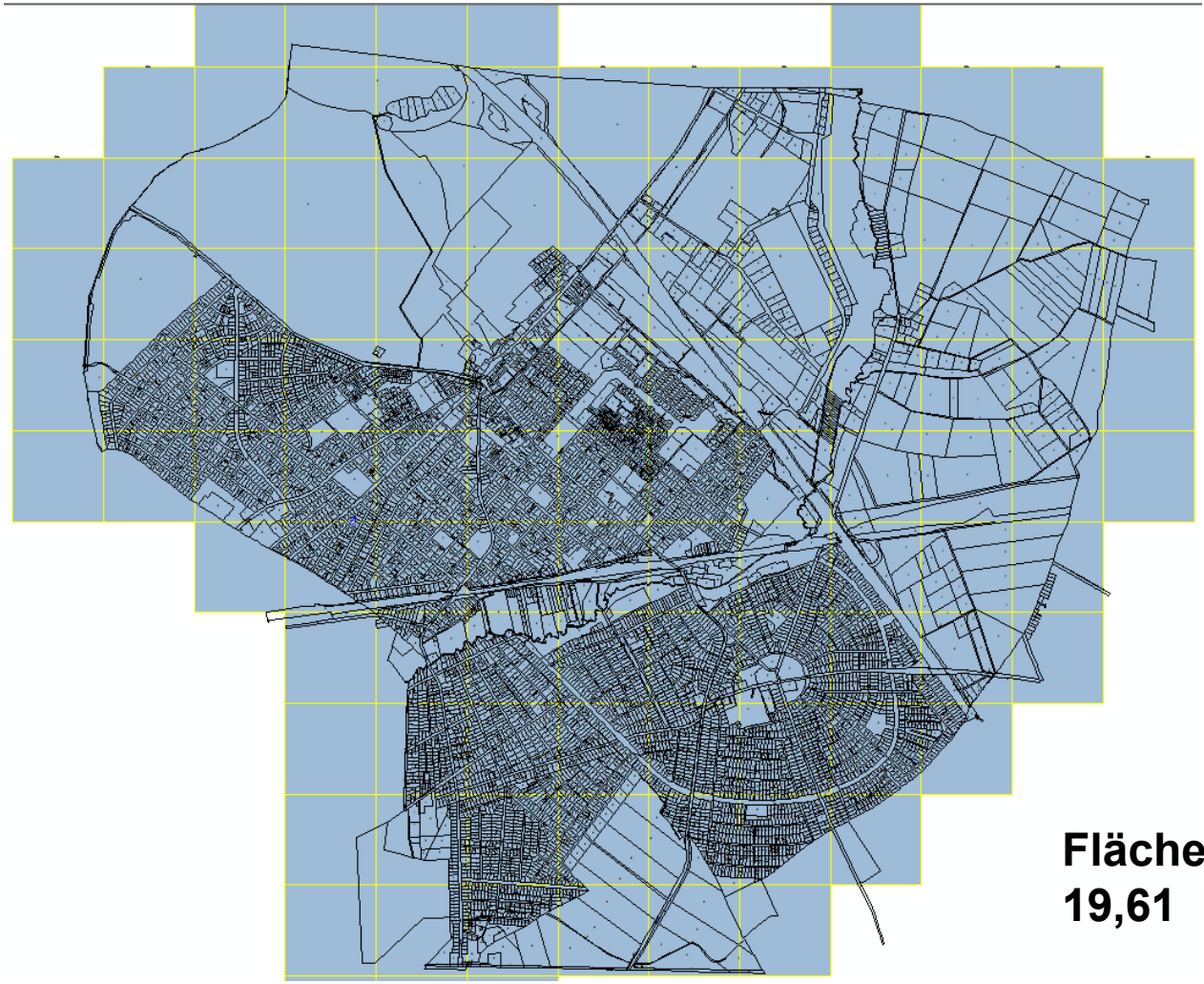
- **Beschluss der GVT Neuenhagen zum Beitritt im April 2016**
- **Kosten: Einmalig 5000 € zum Beitrittstermin**
- **Abschluss einer Vereinbarung mit der Stiftung**
- **Übergabe von Starterpaketen für die Öffentlichkeitsarbeit**



Kartenausschnitt: Lage im Umland



Kartenausschnitt: Gemeindegebiet



Fläche insgesamt:
19,61 km²

Projektziele

- **Verbesserung der Biologischen Vielfalt in der Gemeine Neuenhagen**
- **Unterstützung der Imkerei, Förderung von Honigbienen, Wildbienen, Schmetterlingen u.a. Insekten im Ortsbereich**
- **Schaffung von Blühstreifen, Blühbrachen und Wildblumenwiesen auf öffentlichen und privaten Flächen für ein umweltfreundliches Neuenhagen**
- **Einschränkung bzw. Verzicht auf Insektizide und Herbizide in der Gemeinde**
- **Verstärkung der Öffentlichkeitsarbeit für mehr Natur-und Umweltschutz im Ort insgesamt!**

Maßnahmen durch das Projekt in den Jahren 2016-2021

1. **Öffentlichkeitsarbeit auf vielen Ebenen: Jährlich eine Grüne Messe, Vorträge, Exkursionen, Infomaterial, Aufstellung Wildbienenhotels u.a.**

2. **Nur noch 2x Mahd in allen Parks und Grünzügen sowie des Straßenbegleitgrüns an geeigneten Nebenstraßen 2016: 3,2 ha! → → 2021: ca. 10 ha! …> das entspricht 20,3 % aller Grünflächen!**

3. **„Private Bienenweiden“ zwischen Straße und Gehweg vor 67 Grundstücken, die auch privat gepflegt werden!**

4. **Durchführung eines Bienen- und Tagfalter-Monitorings**

5. **Pflanzung von über 300 bienenfreundlichen Gehölzen an Straßen, auf Plätzen und am Ortsrand**

Flächenkategorien und Bienenweideanteile

STIFTUNG Mensch & Umwelt

Grünzüge, Parks, Plätze und kleine Wiesenstücke: 7,6 ha

→ auf 100 % der Fläche reduzierte Mahd (nur 2x/Jahr)

Straßenbegleitgrün: 47 ha

→ auf 5,2 % der Fläche reduzierte Mahd (nur2-3x/Jahr)

Insgesamt findet auf 20,3 % des öffentlichen Grüns, also auf ca. 10 ha eine reduzierte Mahd statt!

Kostenentwicklung in der Flächenkategorie Straßenbegleitgrün

- **von den 470.083 m² Straßenbegleitgrün sind 24.397 m², d.h. 5,2 %, als Bienenweide ausgewiesen und werden reduziert gemäht**

- **die Kosten für das Straßenbegleitgrün lagen:**

- **ohne reduzierte Mahd 2014 :152.000,00 €**
- **mit reduzierter Mahd 2019 :139.500, 00 €**
  2020 : 135.000, 00 €
  2021 : 134.500, 00 ´€

Insgesamt konnten durch reduzierte Mahd 17.500 €/Jahr beim Straßenbegl.Grün + ca. 10.000 €/Jahr in Parks und Grünzügen eingespart werden!!

Neuenhagen summmmt!






1. Mahd im Mai
2. Mahd im Sept./Okt.







Private
Bienenweidefläche


14
Private
Bienenweidefläche






Hosenbiene





Blauvioletter
Feuerfalter



Kleiner
Feuerfalter

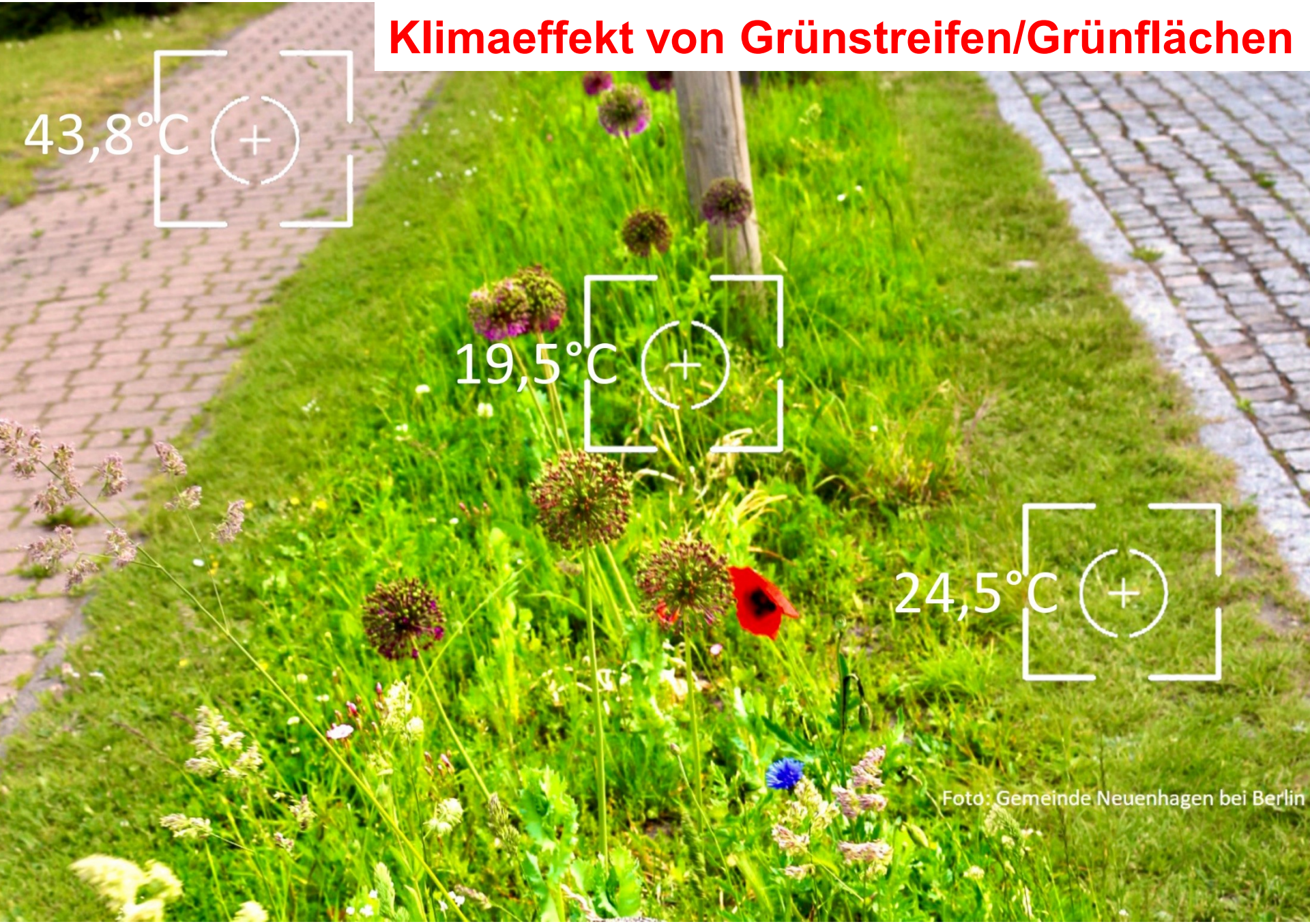

Goldene Acht



Fünffleck-Blutströpfchen



Klimaeffekt von Grünstreifen/Grünflächen



Ergebnisse

1. **Stark reduzierte Mahd (max.2x/Jahr) in allen Parks u. Grünzügen (7,6 ha) und reduzierte Mahd des Straßenbegleitgrüns an Nebenstraßen sowie Mahdabstufung beim restlichen Straßenbegleitgrün (47ha)**

2. **Zunahme „privater Bienenweiden“ im Straßenraum (2021: 67)!**

3. **Verzicht auf Herbizide und Insektizide in öffentlichen Grünflächen**

4. **Erhöhte Artenvielfalt bei Wildbienen (98 Arten), Tagfaltern (53 Arten) und bei anderen Insektengruppen im Ortsbereich!**

5. **Verringerung der Kosten für die Pflege des Öffentlichen Grüns um fast 30.000 Euro/Jahr**