

Teil II

Herbstzeitlose

Herbstkartierung

2022

Dokumentation Herbstkartierung Herbstzeitlose 2022

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Zeitraum: 07.09.2022 bis 30.09.2022

Umfang: 85 Flächen mit insgesamt 186 ha. Kartiert wurden alle Flächen 1. und 2. Priorität (Festlegung der Prioritäten aus dem Vorgängerprojekt), mit Ausnahme von Fläche 295. Diese wurde aus der Kartierung herausgenommen, da sie dauerhaft gezäunt und beweidet ist.

Zeitaufwand: 17 Kartiertage; 151 Stunden inklusive Anfahrt und Nachbearbeitung der Daten.

Methodik:

Die zu kartierende Fläche wird in graden Linien begangen, mit 14 Schritten (~7m) Abstand, möglichst parallel zur kürzeren Seite.

- Die Transekte werden durch 2 Markierungsfahnen markiert (ca. 2m hoch, rot-gelbe Fahne). Das erste Transekt erfolgt ohne Visierpunkt entlang des Randes einer Schmalseite der Fläche. Vorher wird die zweite Fahne in 14 Schritten Entfernung (~7m) davon aufgestellt, als Visierpunkt für das zweite Transekt (=Rückweg). Am Ende des ersten Transekts geht man 14 Schritte entlang der Längsseite, dies ist der Startpunkt des zweiten Transekts, die Fahne wird weitere 14 Schritte entfernen als Visierpunkt für das nächste Transekt aufgestellt. Bei nicht rechteckigen Flächen (d.h. Rand schräg zum Transekt) werden die Abstände entsprechend vergrößert.
- Bei zu langen Transekten (d.h. schlechter Sichtbarkeit der Fahnen) sind die Flächen gegebenenfalls zu teilen.
- Entlang des Transekts werden links und rechts im geschätzten Abstand von 3,5m alle Blüten registriert, je nach Dichte werden alle 0,5 bis 3,5m die Blüten gezählt und als Zahlenwert eingegeben. Gezählt werden individuelle Blüten (diese stehen oft in Horsten von 2-3 Blüten). Blütenknospen und verblühte Pflanzen, soweit eindeutig identifizierbar, werden ebenfalls mitgezählt
- Position und Anzahl werden auf einem Smartphone in Q-Field als Shape-Datei eingegeben. Die Datei enthält die Felder fid (=laufende Identifikationsnummer der Eingabe), Anzahl, Datum & Uhrzeit und Kartierer. Koordinaten, fid und Datum & Uhrzeit werden automatisch vergeben, der Name des Kartierers wird vorher als Standardwert gesetzt. Nur die Anzahl wird im Feld manuell eingegeben.
- Flächen, auf denen keine Pflanzen gefunden wurden, sind getrennt zu dokumentieren, da aus den Daten nicht ersichtlich ist, ob eine Fläche nicht kartiert wurde, oder keine Pflanzen aufweist.

Bestehende Probleme:

Doppelzählungen von zwei benachbarten Transekten aus sind nicht auszuschließen.

Da jede Fläche nur einmal begangen wird, sind u.U. noch nicht alle Blüten erschienen, oder zum Teil schon verblüht. Verblühte Blüten und sehr kleine Knospen sind auf 3,5m oft nicht mehr erkennbar.

Wichtiger als wirklich exakte Zahlen ist eine immer gleiche Vorgehensweise, damit die Zahlen vergleichbar sind.

Q-Field setzt gelegentlich Punkte auf falsche Koordinaten außerhalb des Kartiergebietes. Die Daten müssen daher nach jedem Feldtag am Computer überprüft und gegebenenfalls nach fid-Nummer und Uhrzeit korrigiert werden.



Abb. 1: Markierungsfahne für Transekt

Abb. 2: Blüten der Herbstzeitlose

Karten

Herbstkartierung 2022

Teilgebiete:

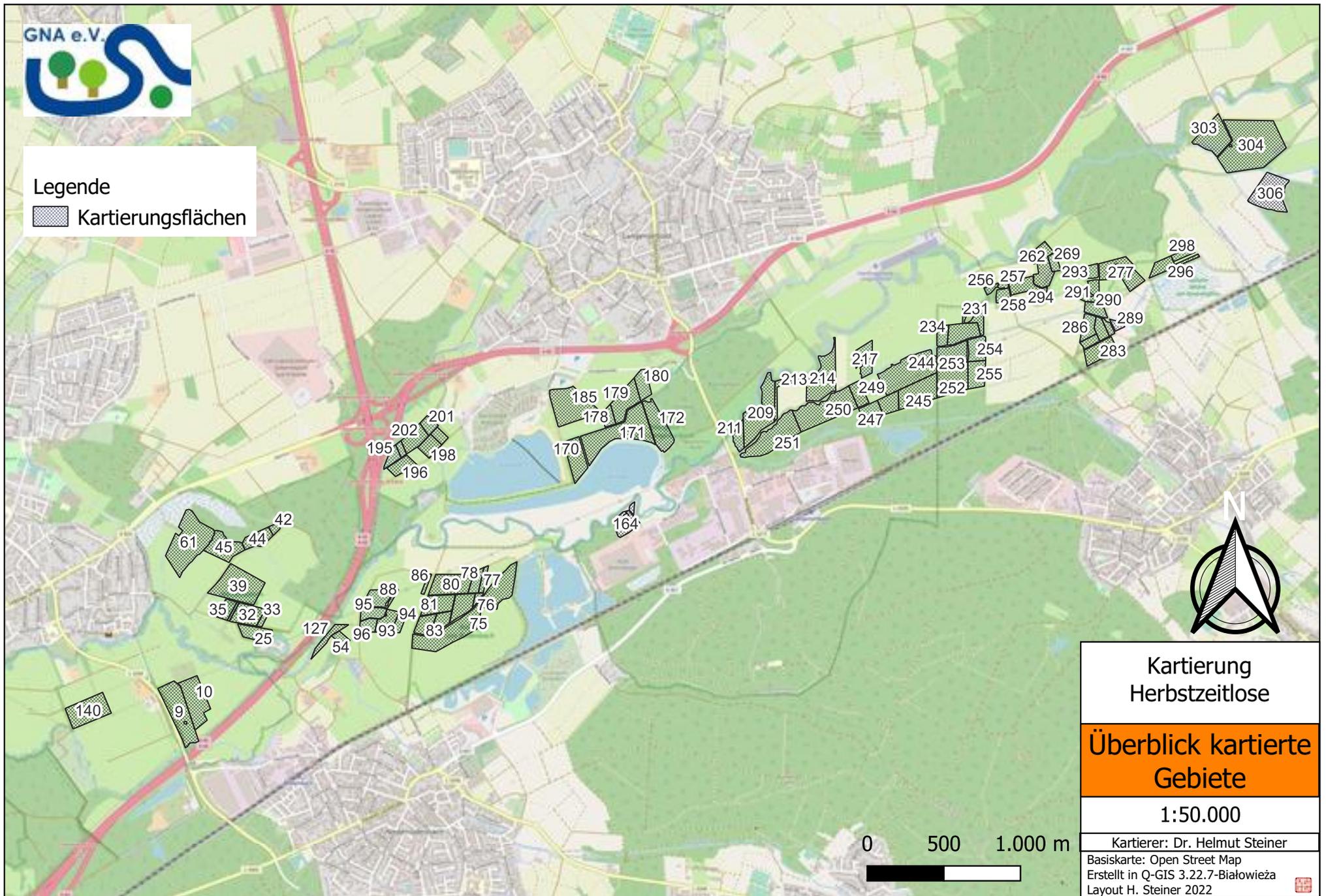
- **West**
- **Mitte West**
- **Mitte**
- **Mitte Ost**
- **Ost**

Karten innerhalb der Teilgebiete sind nach Flächennummern sortiert



Legende

 Kartierungsflächen



Kartierung
Herbstzeitlose

Überblick kartierte
Gebiete

1:50.000

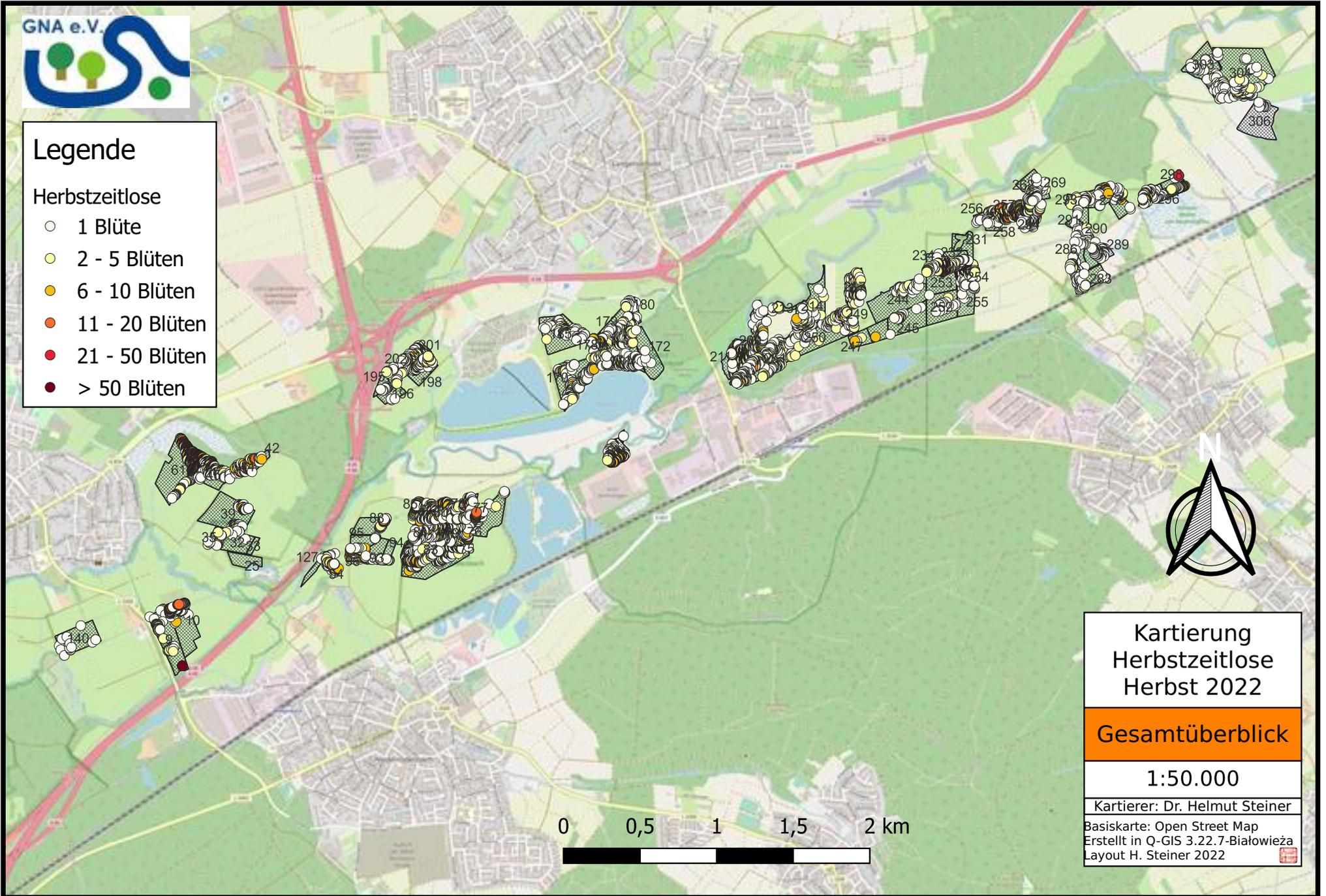
Kartierer: Dr. Helmut Steiner
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Gesamtüberblick

1:50.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

 Kartierungsflächen



Kartierung
Herbstzeitlose

Teilgebiet
West

1:15.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

 Kartierungsflächen

Herbstzeitlose

-  1 Blüte
-  2 - 5 Blüten
-  6 - 10 Blüten
-  11 - 20 Blüten
-  21 - 50 Blüten
-  > 50 Blüten



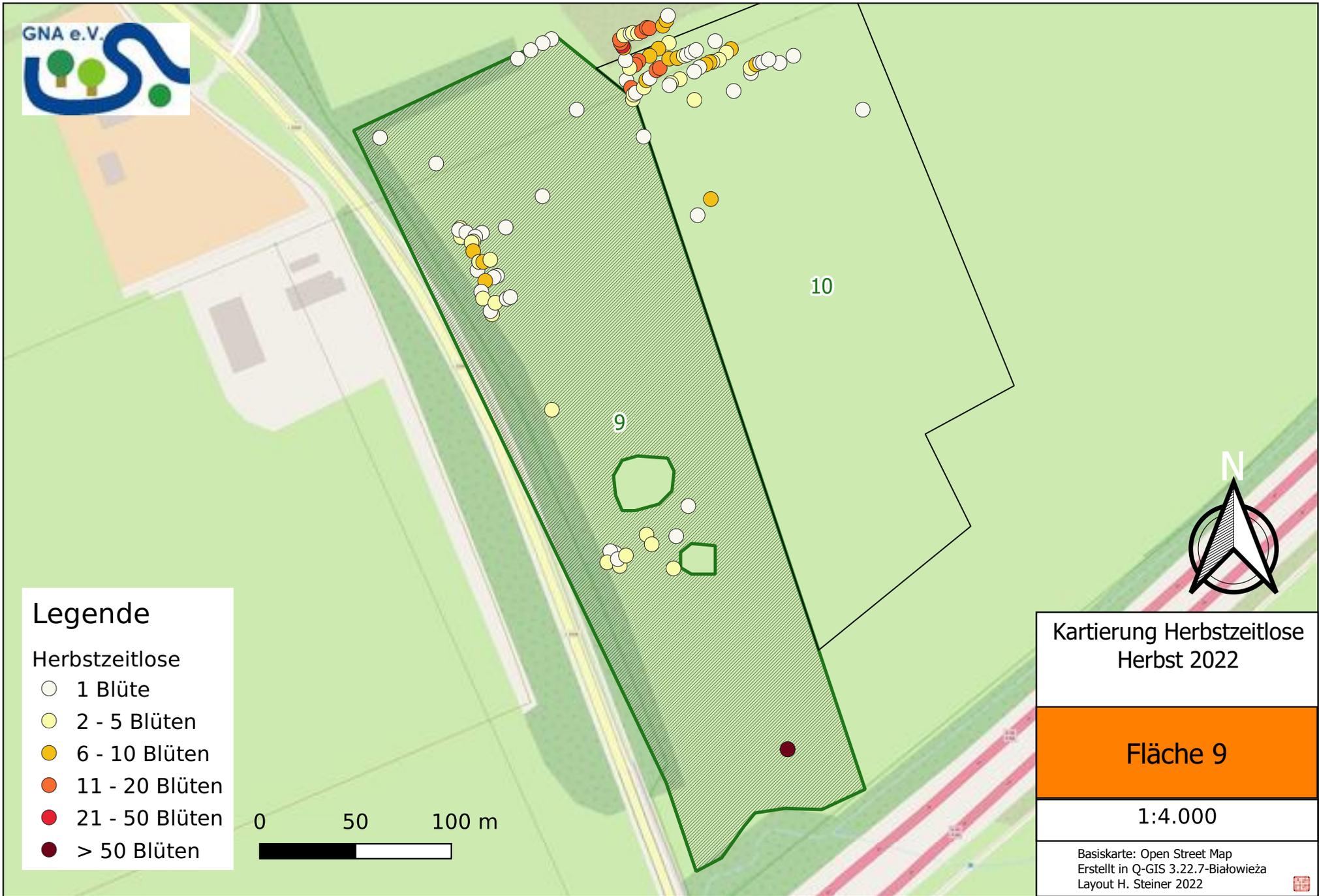
Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Teilgebiet
West

1:15.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 9

1:4.000

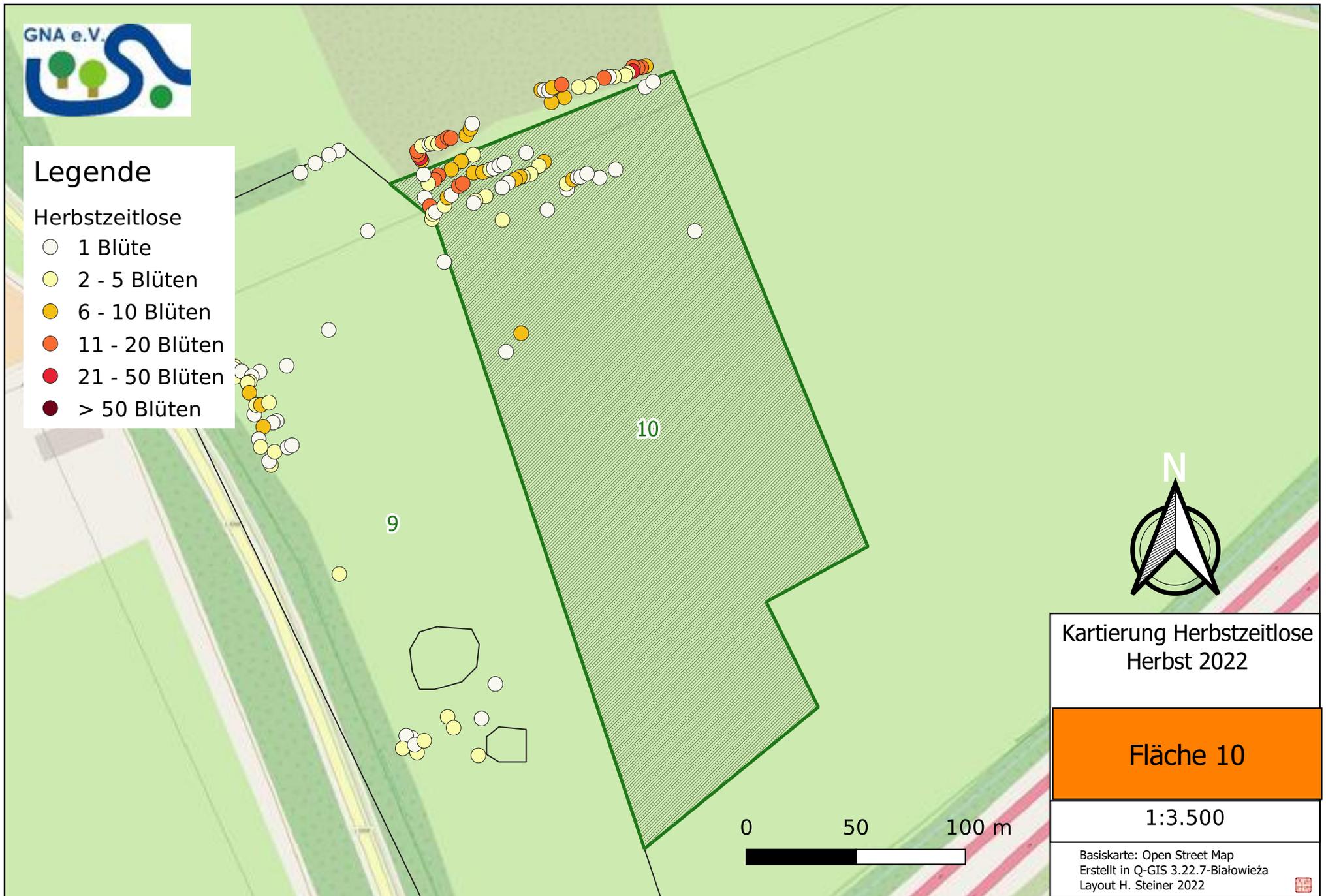
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

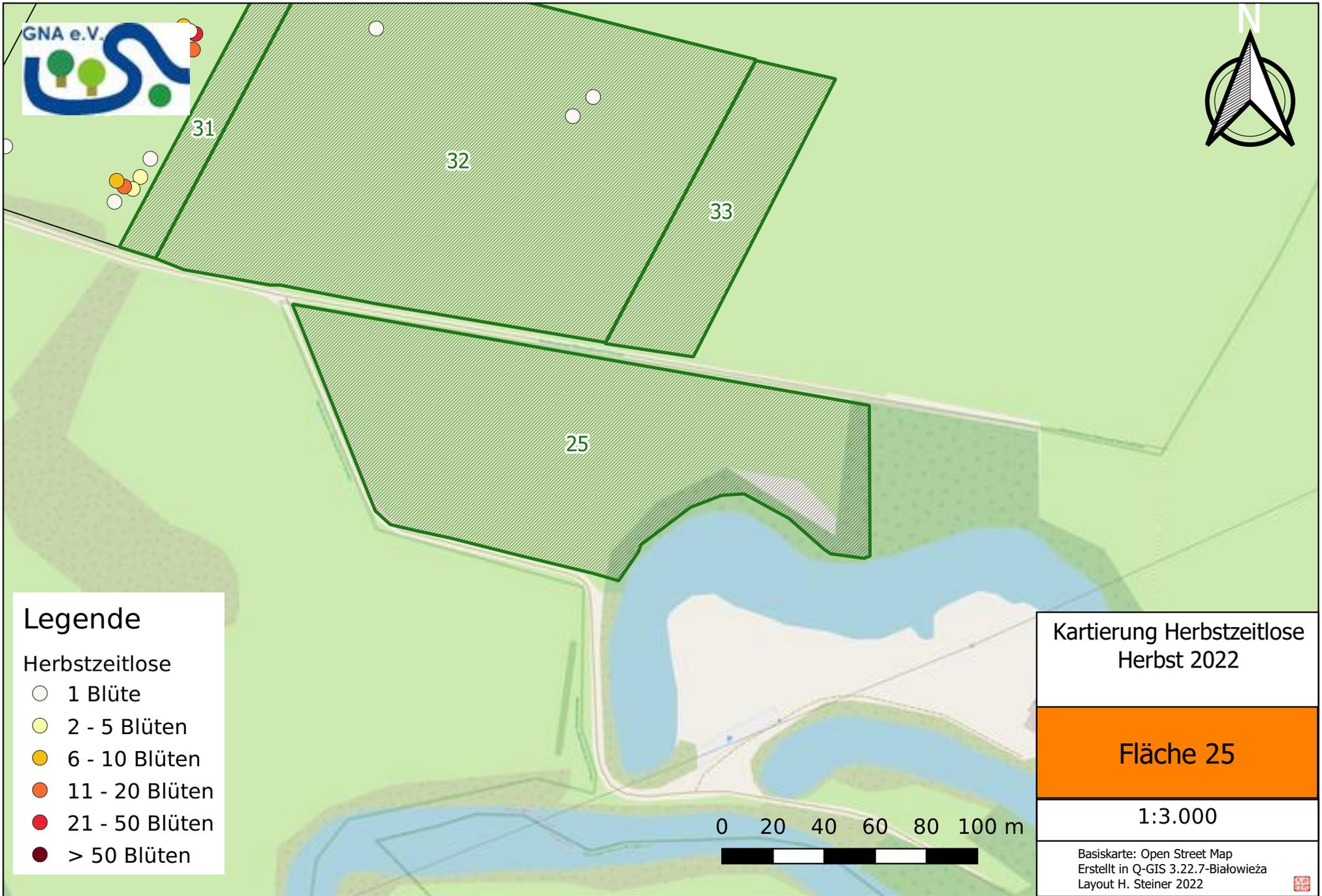


Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 10

1:3.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



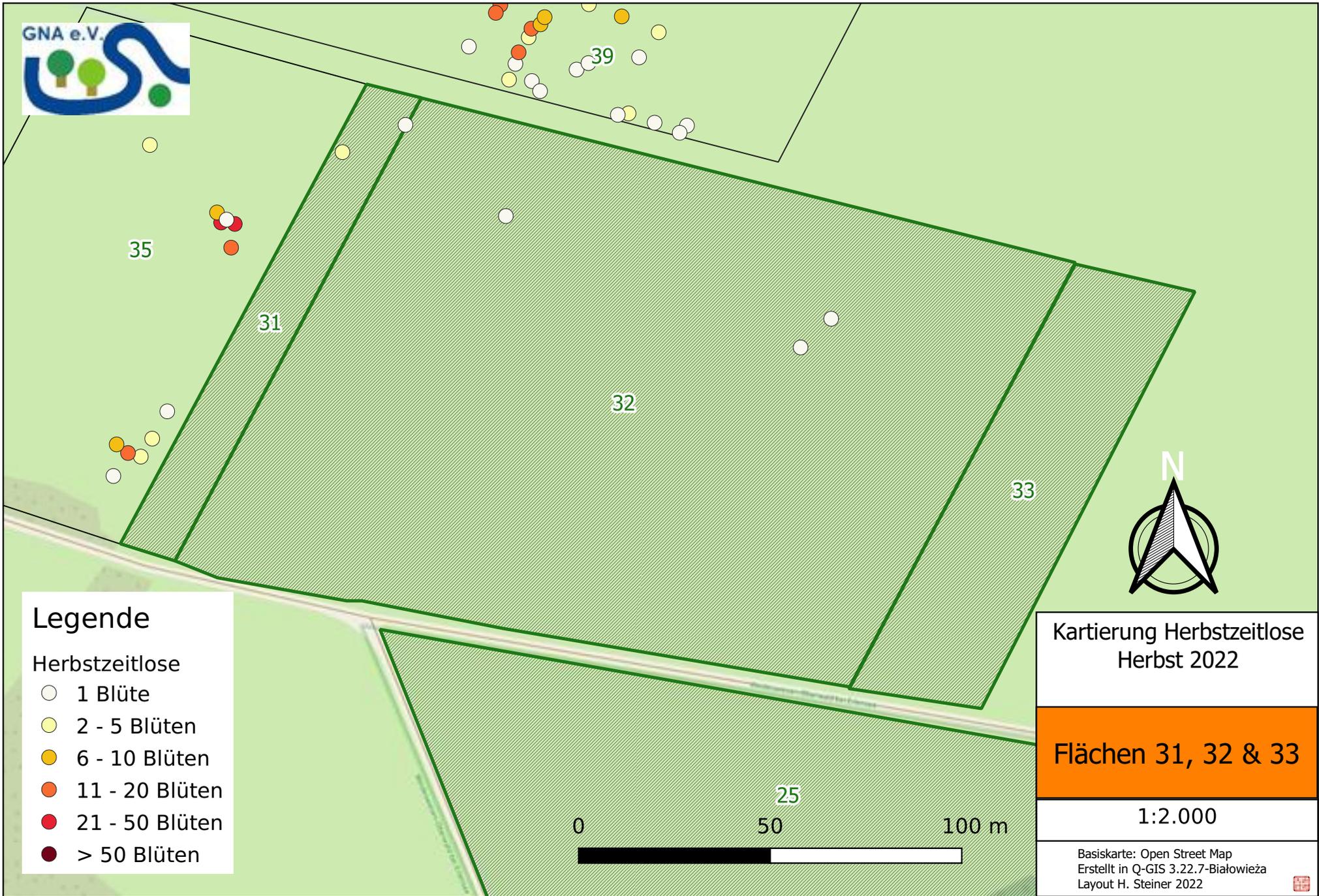
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 25
1:3.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

- Herbstzeitlose
- 1 Blüte
 - 2 - 5 Blüten
 - 6 - 10 Blüten
 - 11 - 20 Blüten
 - 21 - 50 Blüten
 - > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Flächen 31, 32 & 33

1:2.000



Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

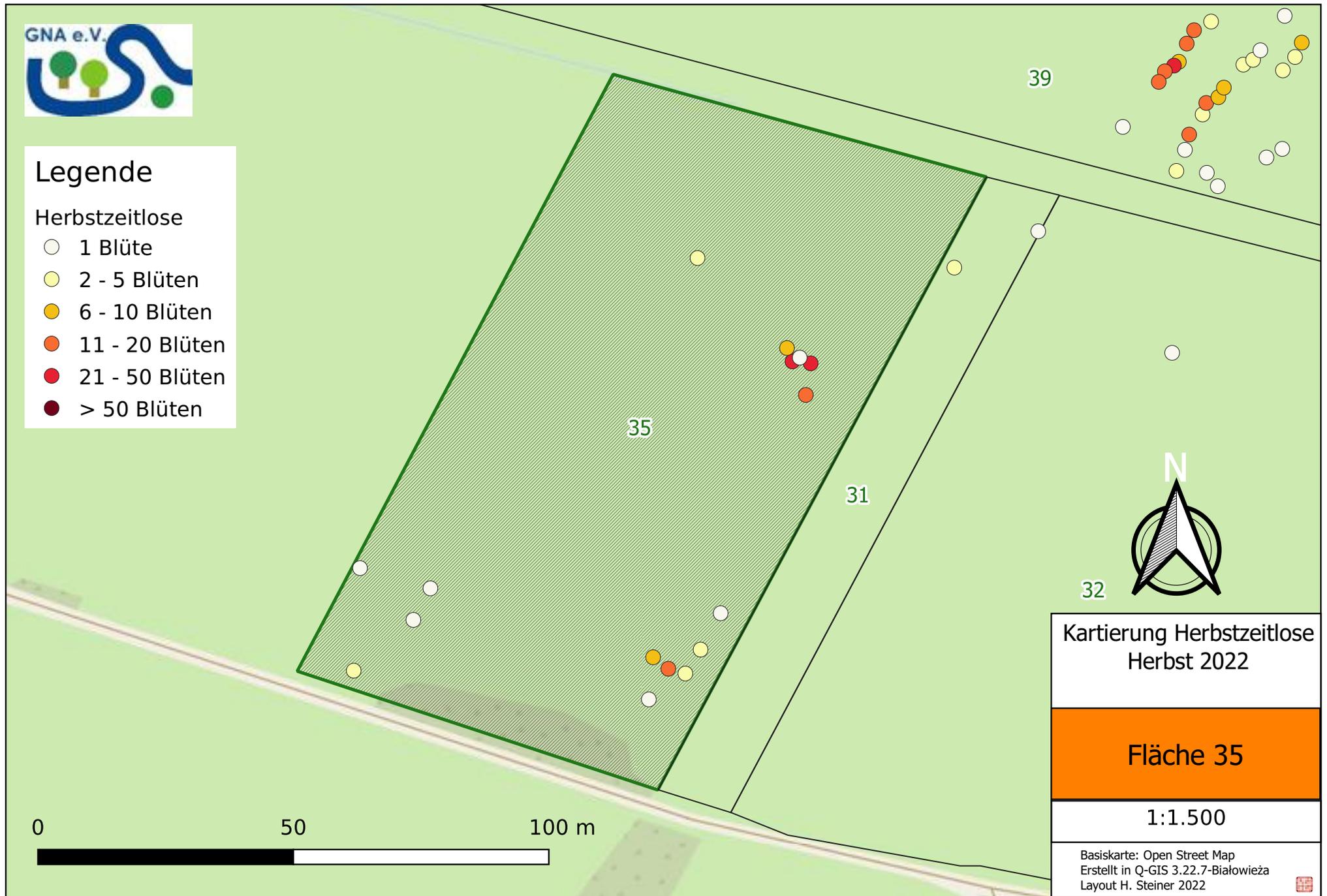




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

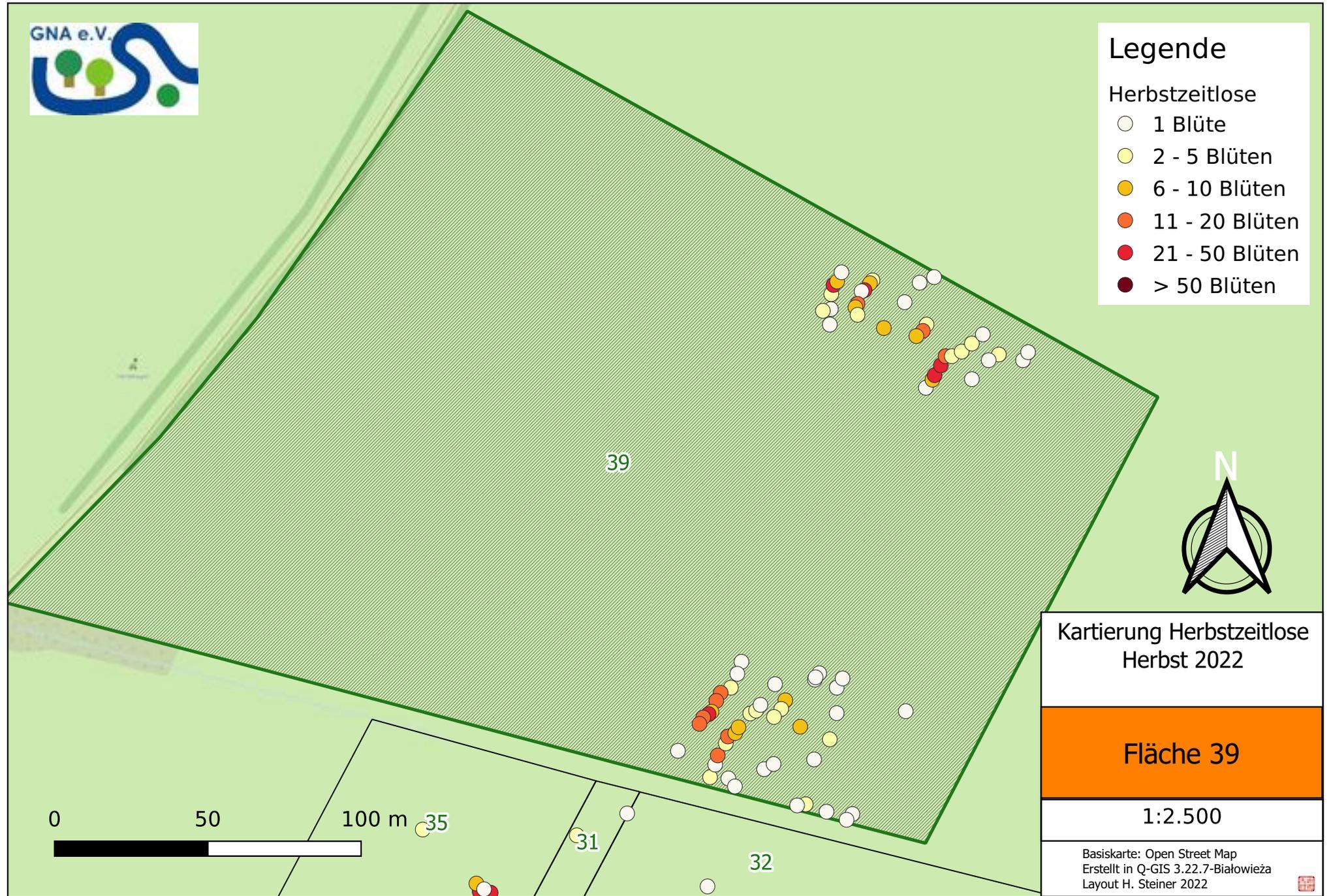




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

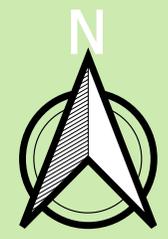
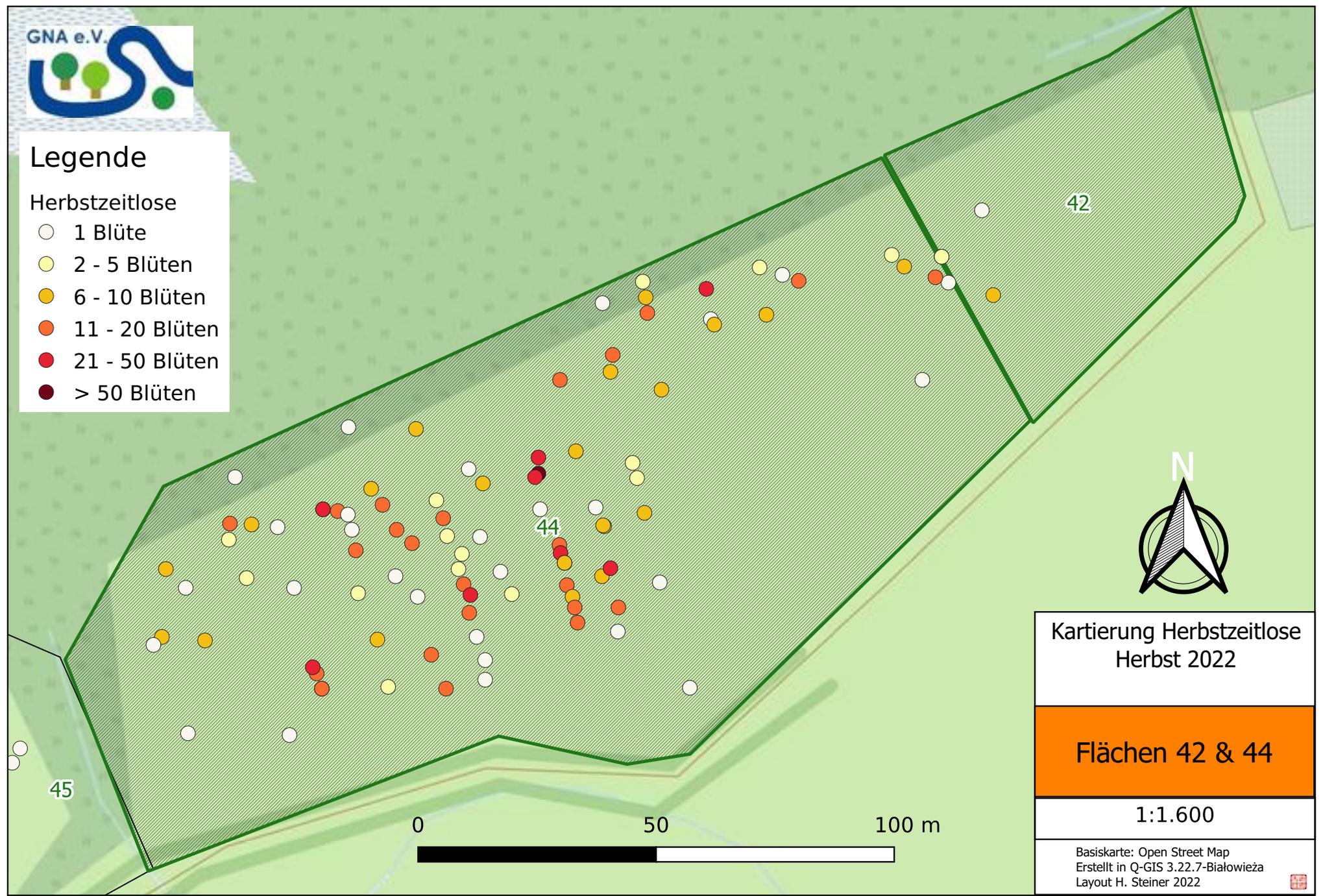




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 42 & 44
1:1.600
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

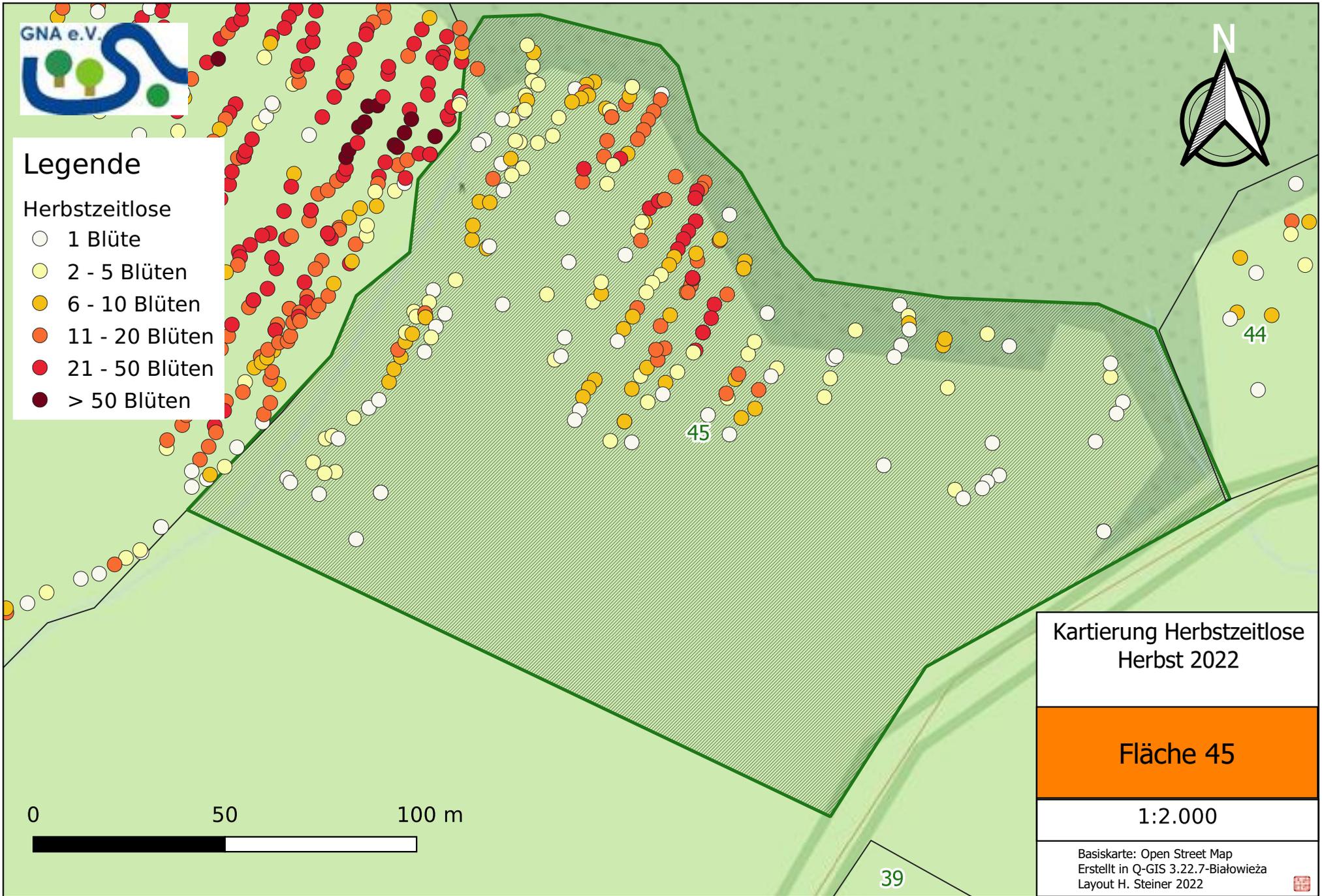




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



0 50 100 m



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 45
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





127

54

Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

0 10 20 30 40 50 m



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 54

1:1.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

61

44

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 61

1:4.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

0 50 100 m

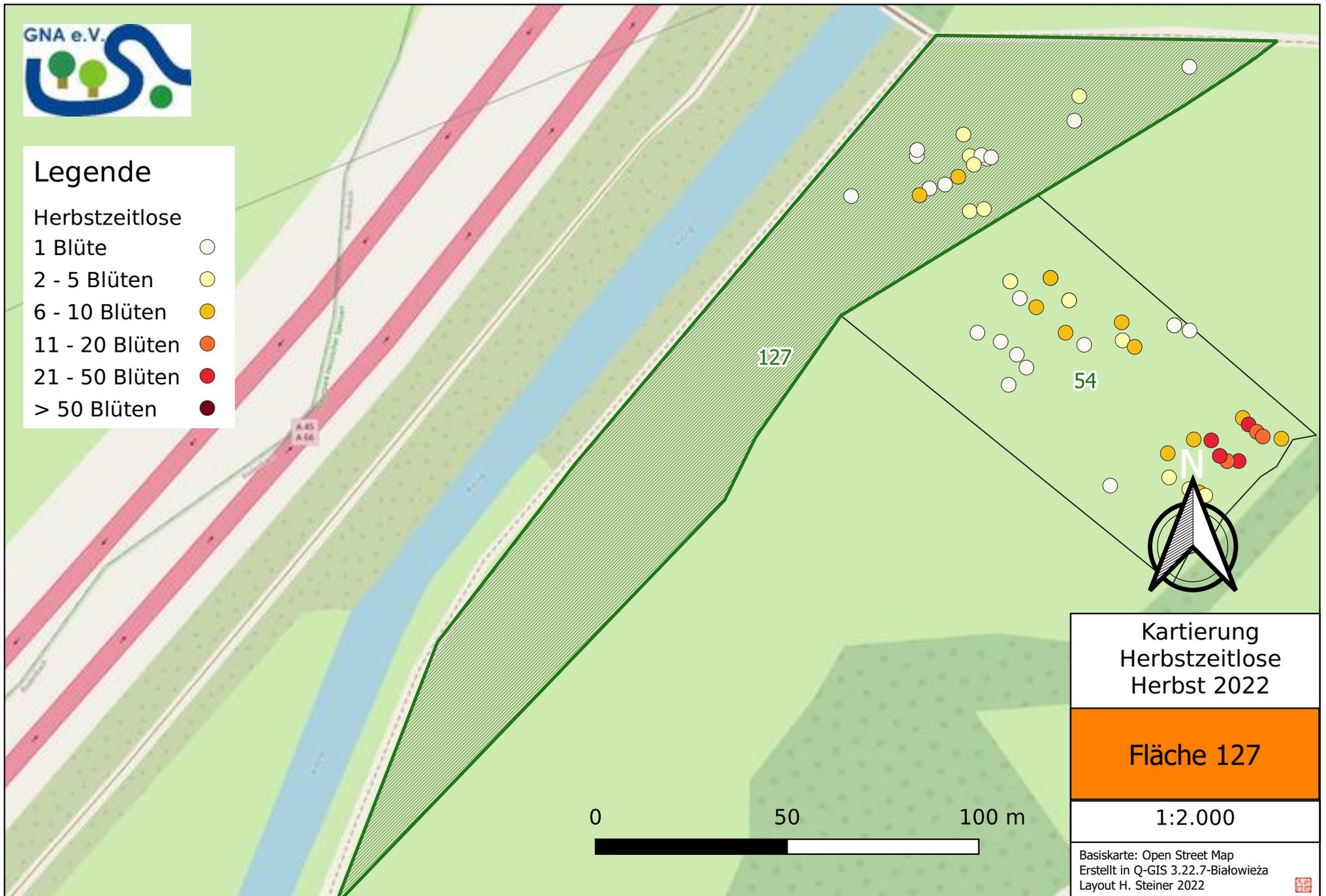




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte ○
- 2 - 5 Blüten ○
- 6 - 10 Blüten ●
- 11 - 20 Blüten ●
- 21 - 50 Blüten ●
- > 50 Blüten ●



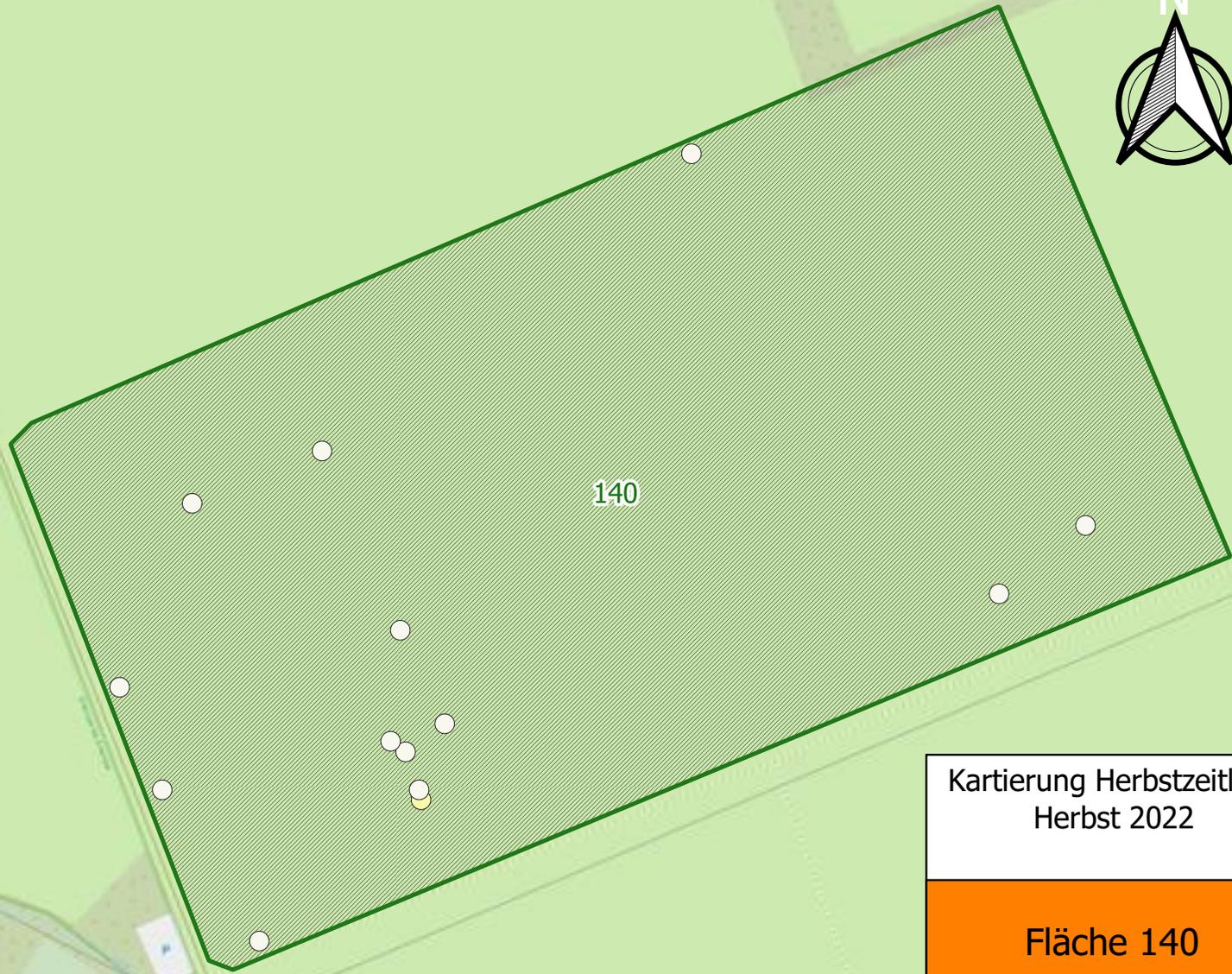
Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 127

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





- Legende**
- Herbstzeitlose
- 1 Blüte
 - 2 - 5 Blüten
 - 6 - 10 Blüten
 - 11 - 20 Blüten
 - 21 - 50 Blüten
 - > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 140
1:2.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

 Kartierungsflächen



Kartierung
Herbstzeitlose

Teilgebiet
Mitte West

1:16.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



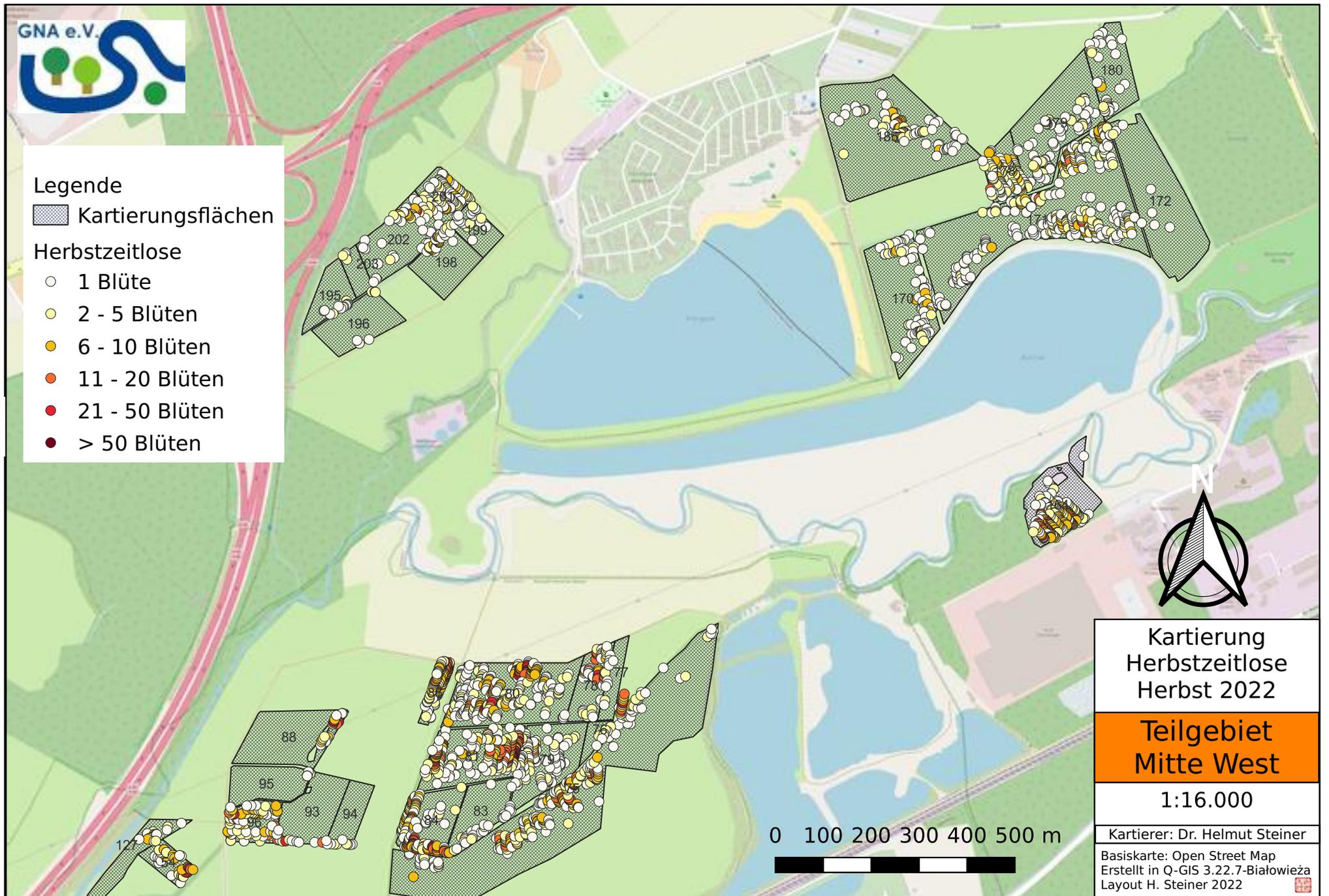


Legende

 Kartierungsflächen

Herbstzeitlose

-  1 Blüte
-  2 - 5 Blüten
-  6 - 10 Blüten
-  11 - 20 Blüten
-  21 - 50 Blüten
-  > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Teilgebiet
Mitte West

1:16.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



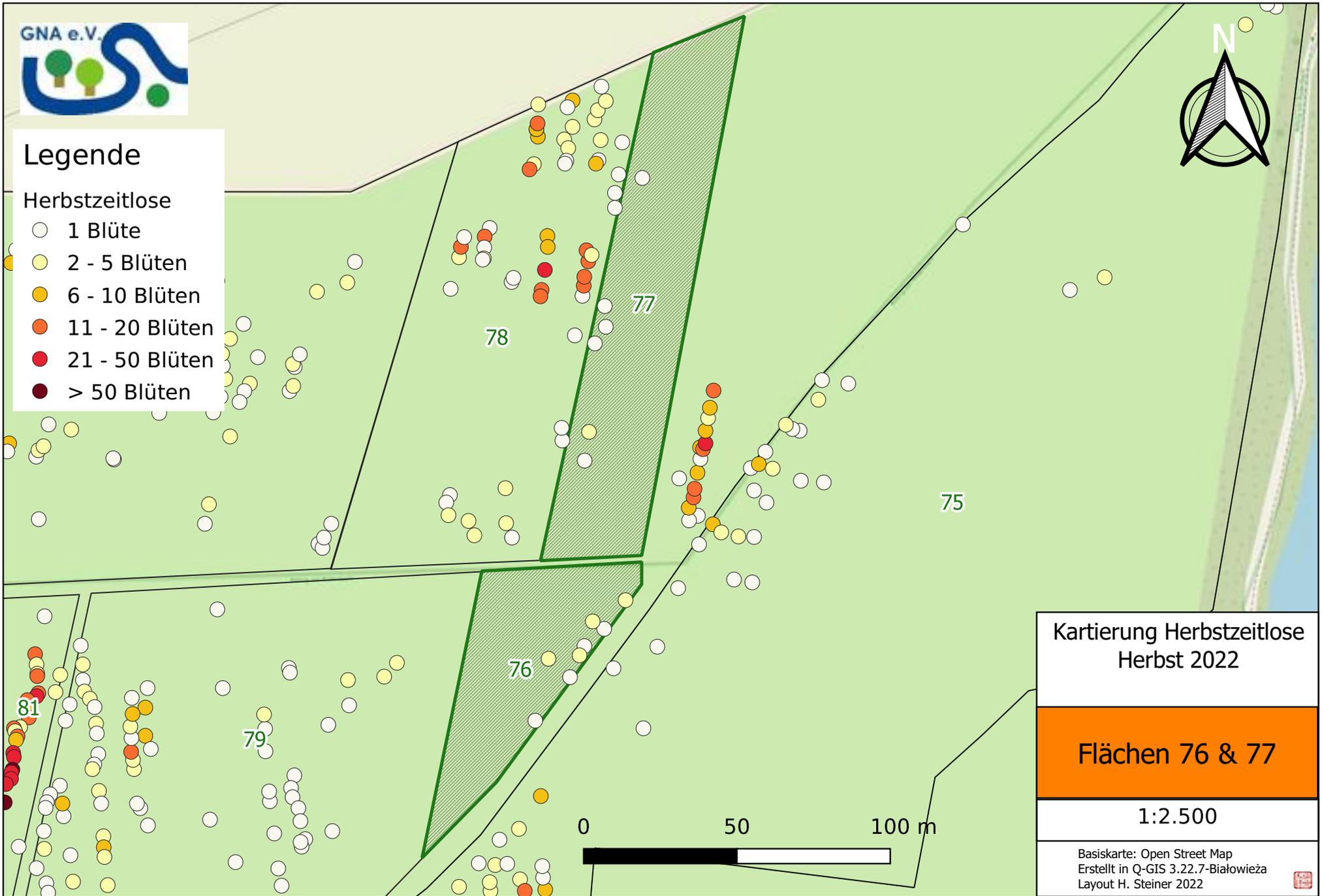
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 75 & 83
1:5.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



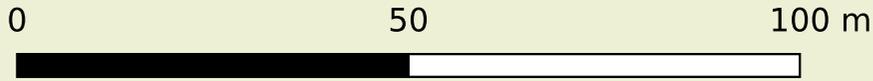
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



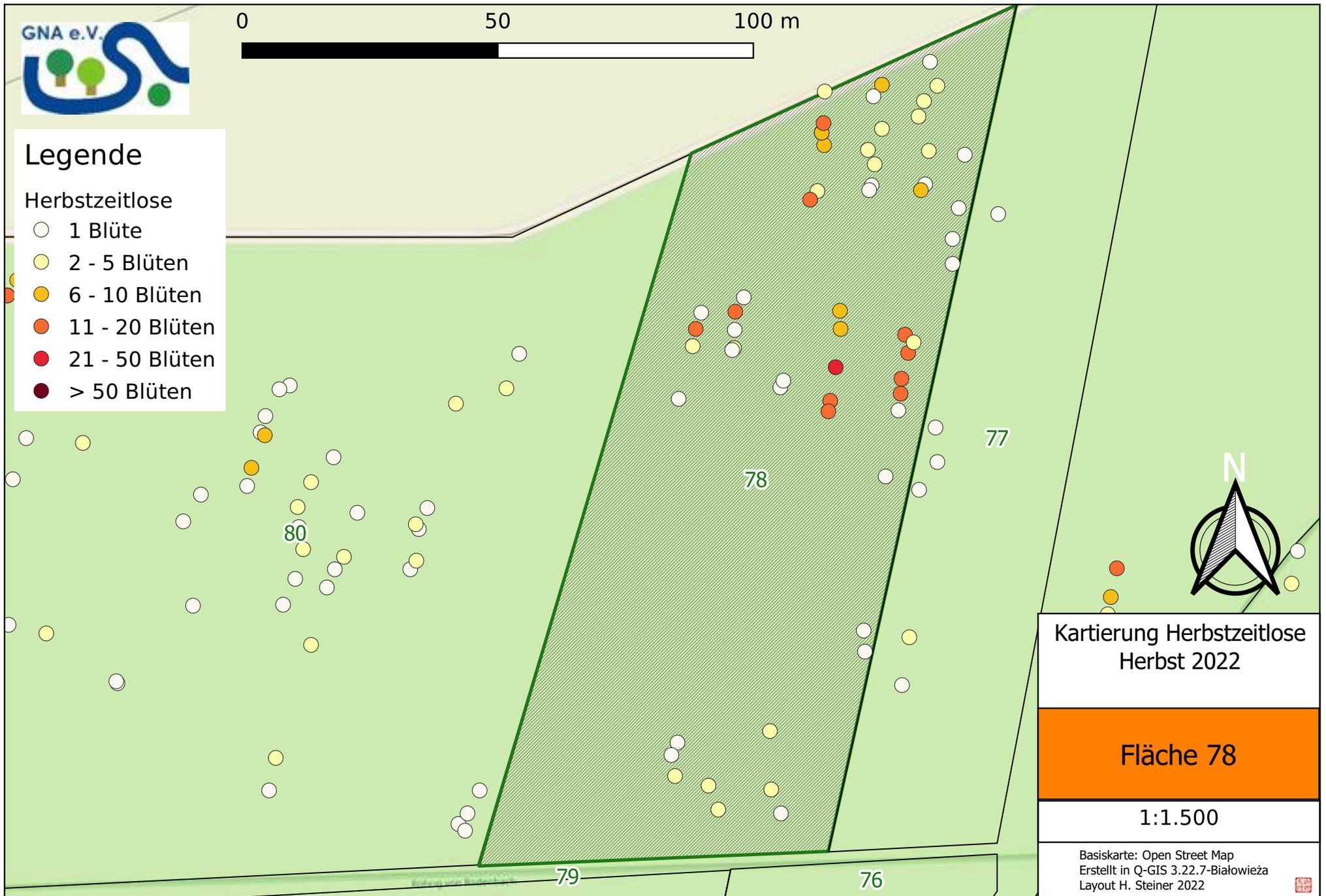
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 76 & 77
1:2.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 78

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



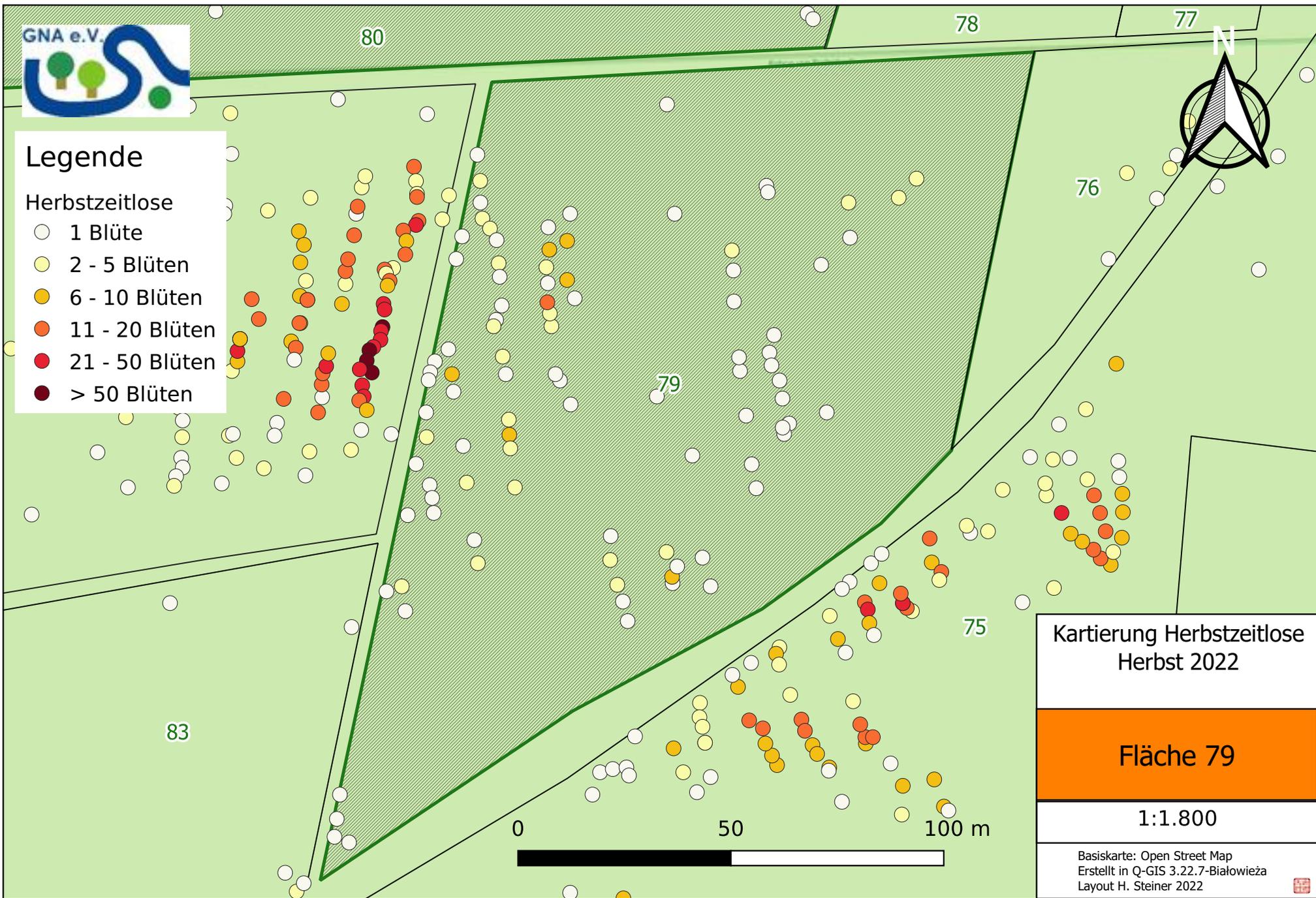
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 79
1:1.800
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

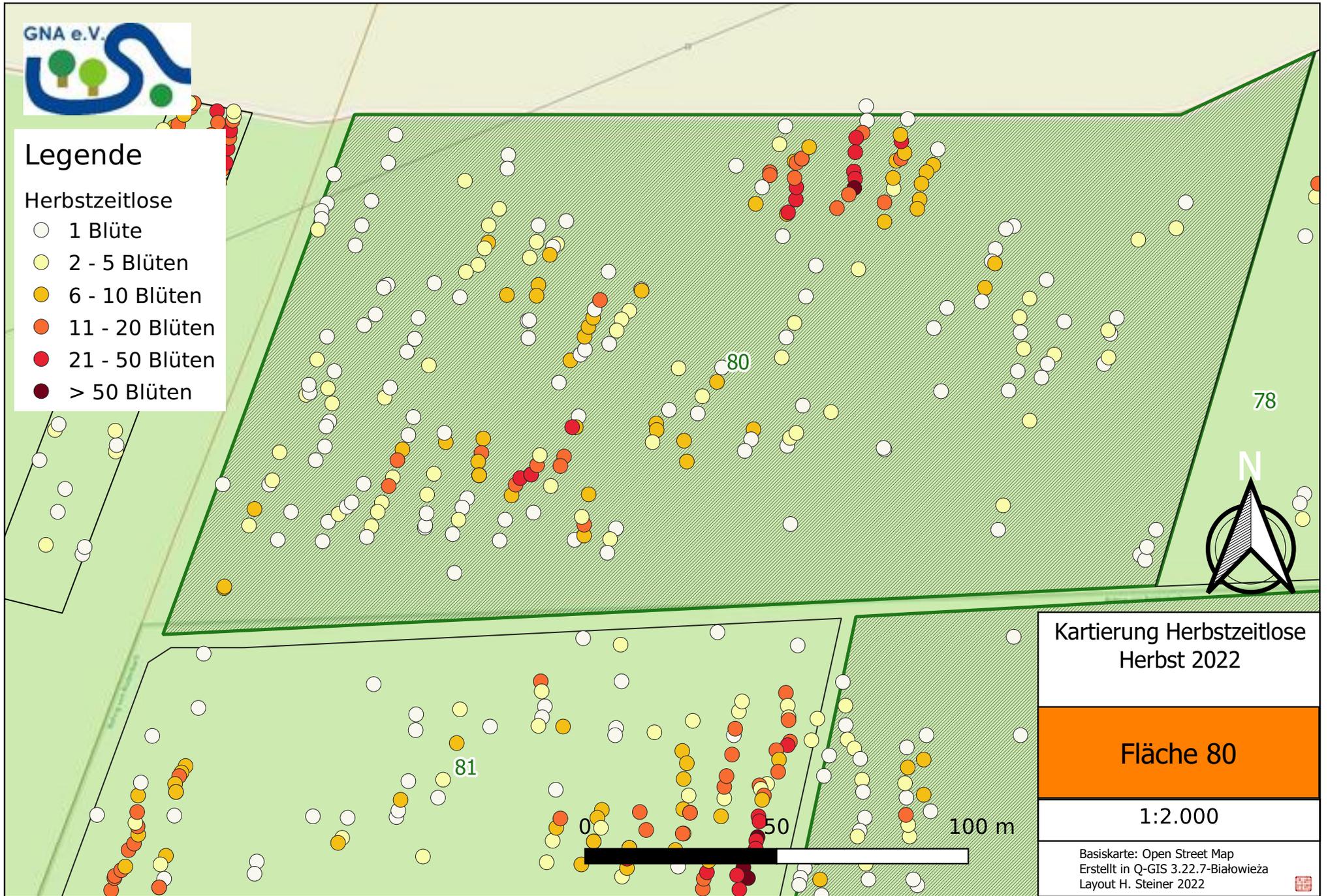




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 80
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



86

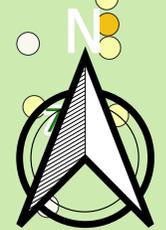
80

Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

81



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 81

1:1.600

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



84

0

50

100 m



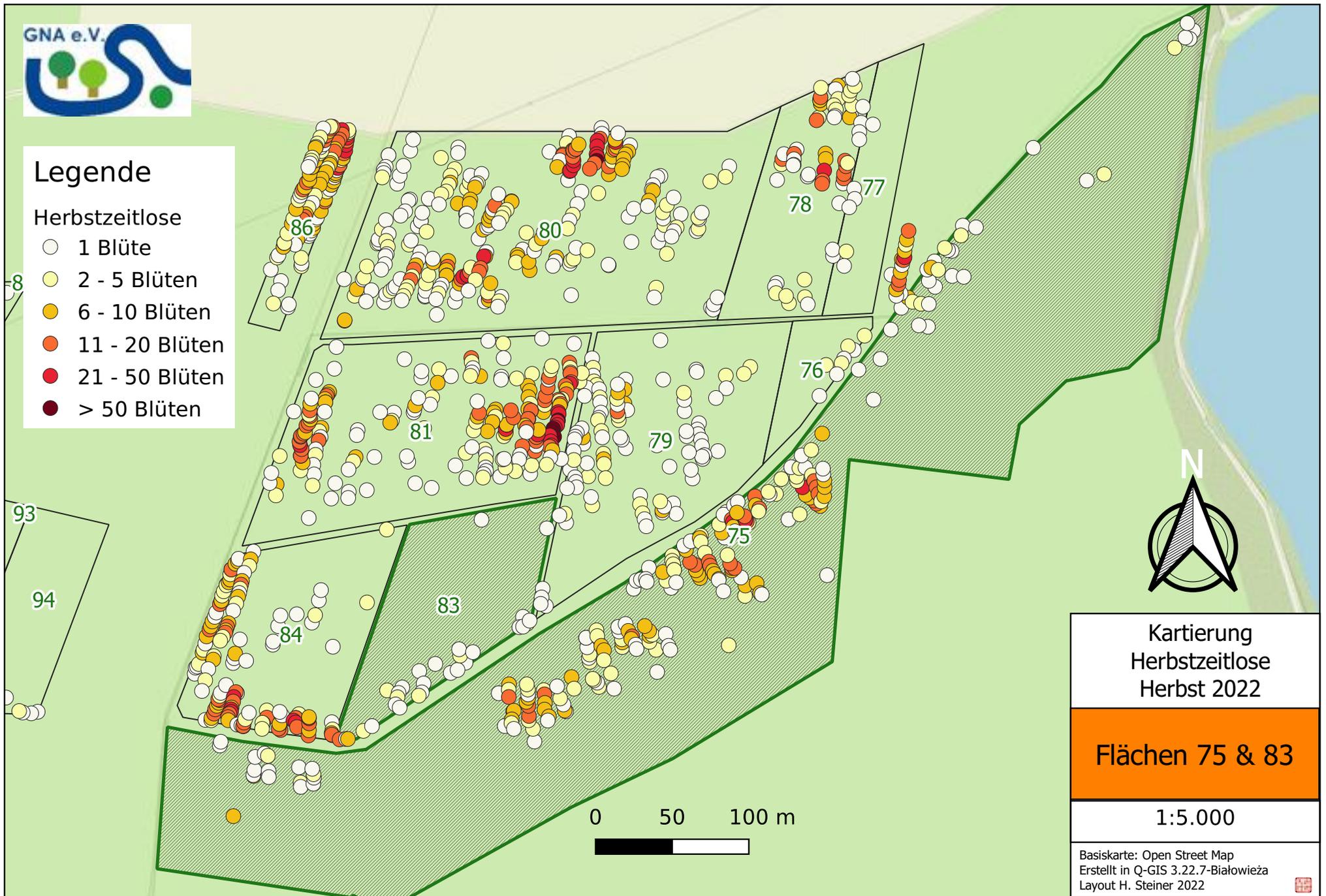
83



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Flächen 75 & 83

1:5.000

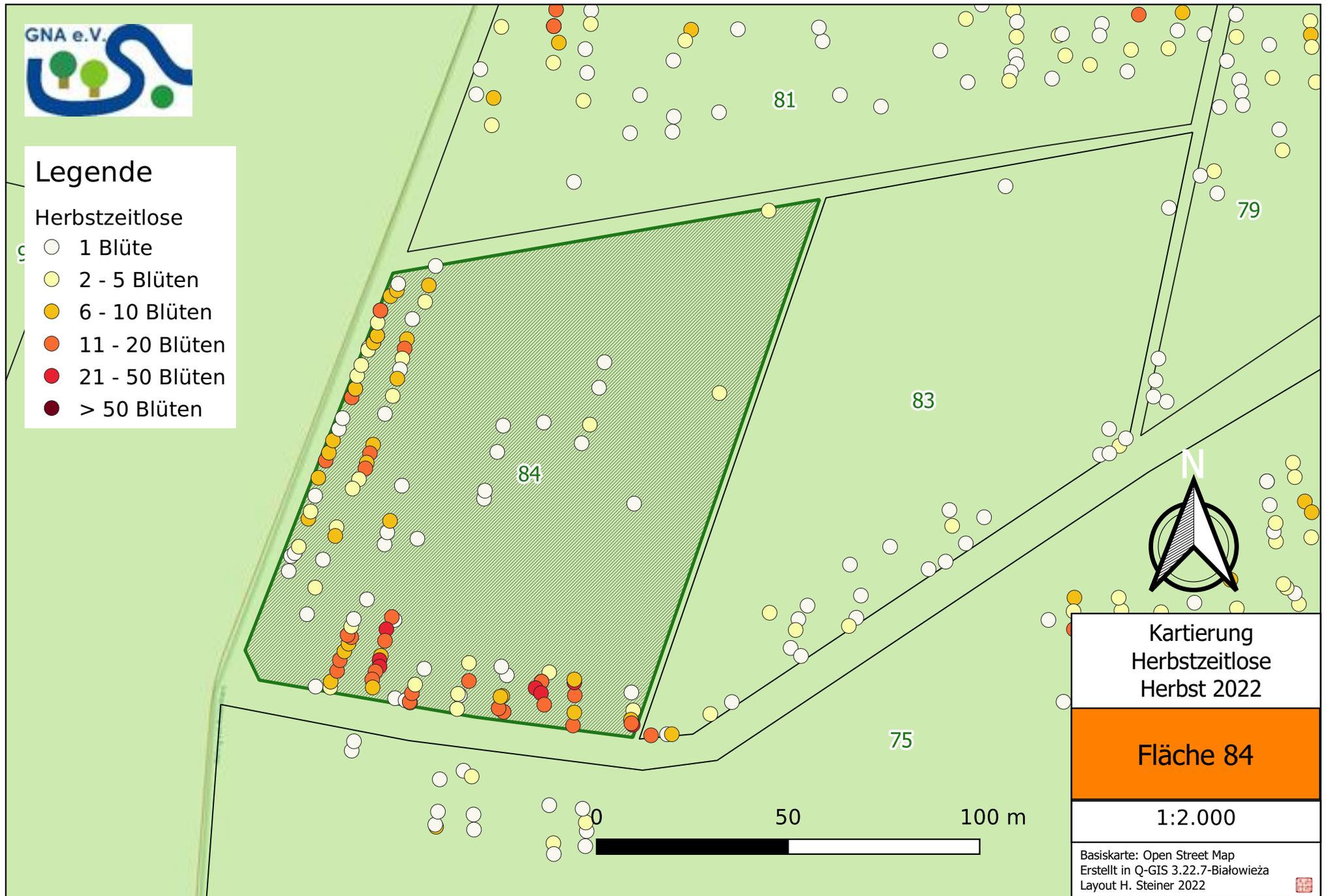
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 84

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

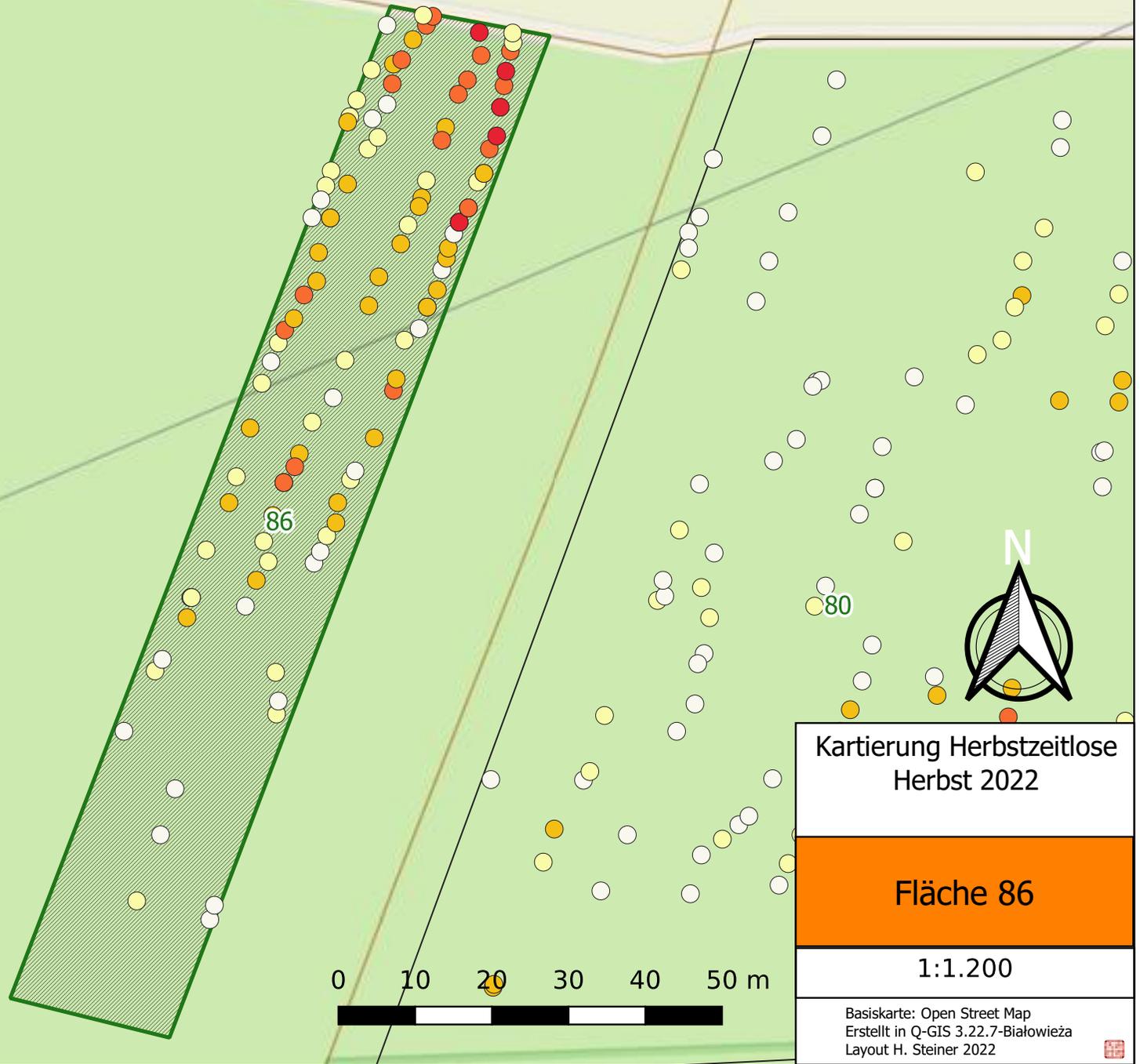




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 86

1:1.200

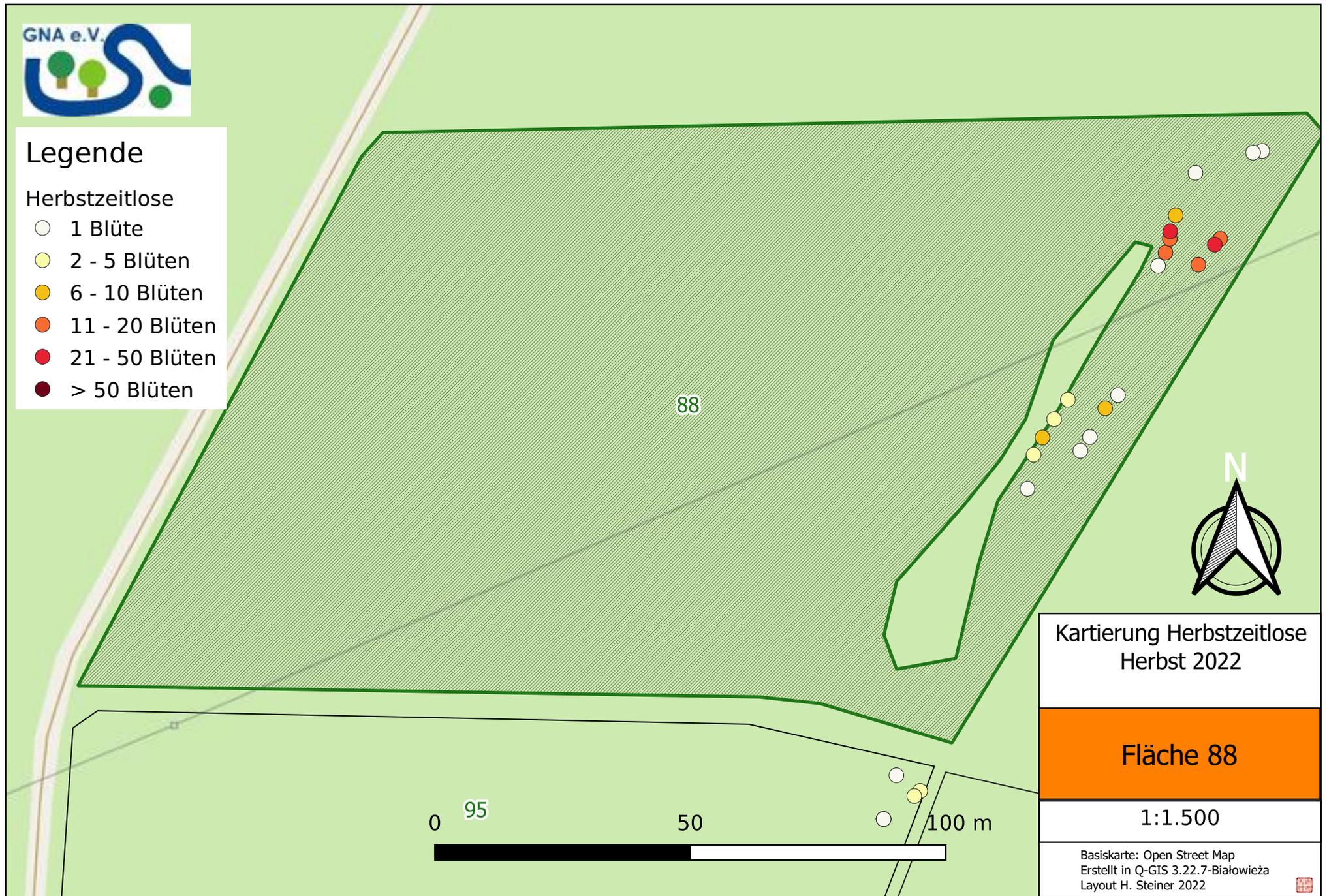
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

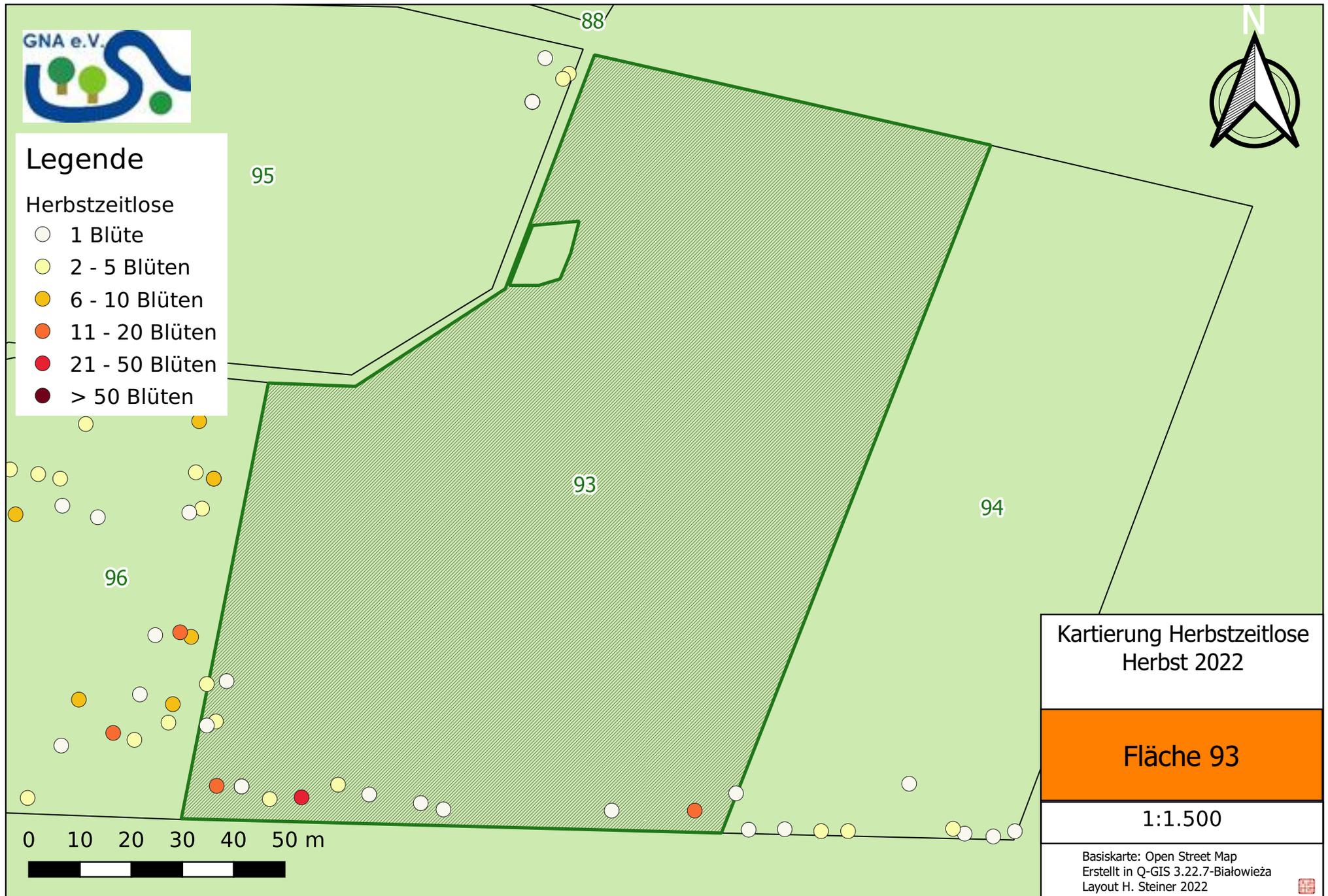




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





95

Legende

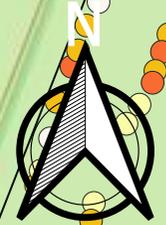
Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

93

94

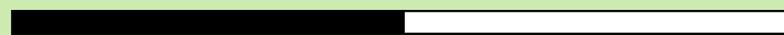
84



0

50

100 m



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 94

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



88

95

96



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 95
1:1.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



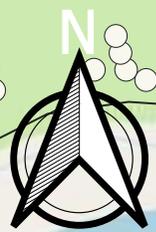
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 164
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



170

171



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 170
1:3.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





185



179

180

178

172

171

Legende

- Herbstzeitlose
- 1 Blüte
 - 2 - 5 Blüten
 - 6 - 10 Blüten
 - 11 - 20 Blüten
 - 21 - 50 Blüten
 - > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 171

1:4.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 172

1:3.000

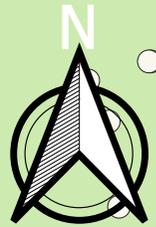
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



0 10 20 30 40 50 m



178

179

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 178

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

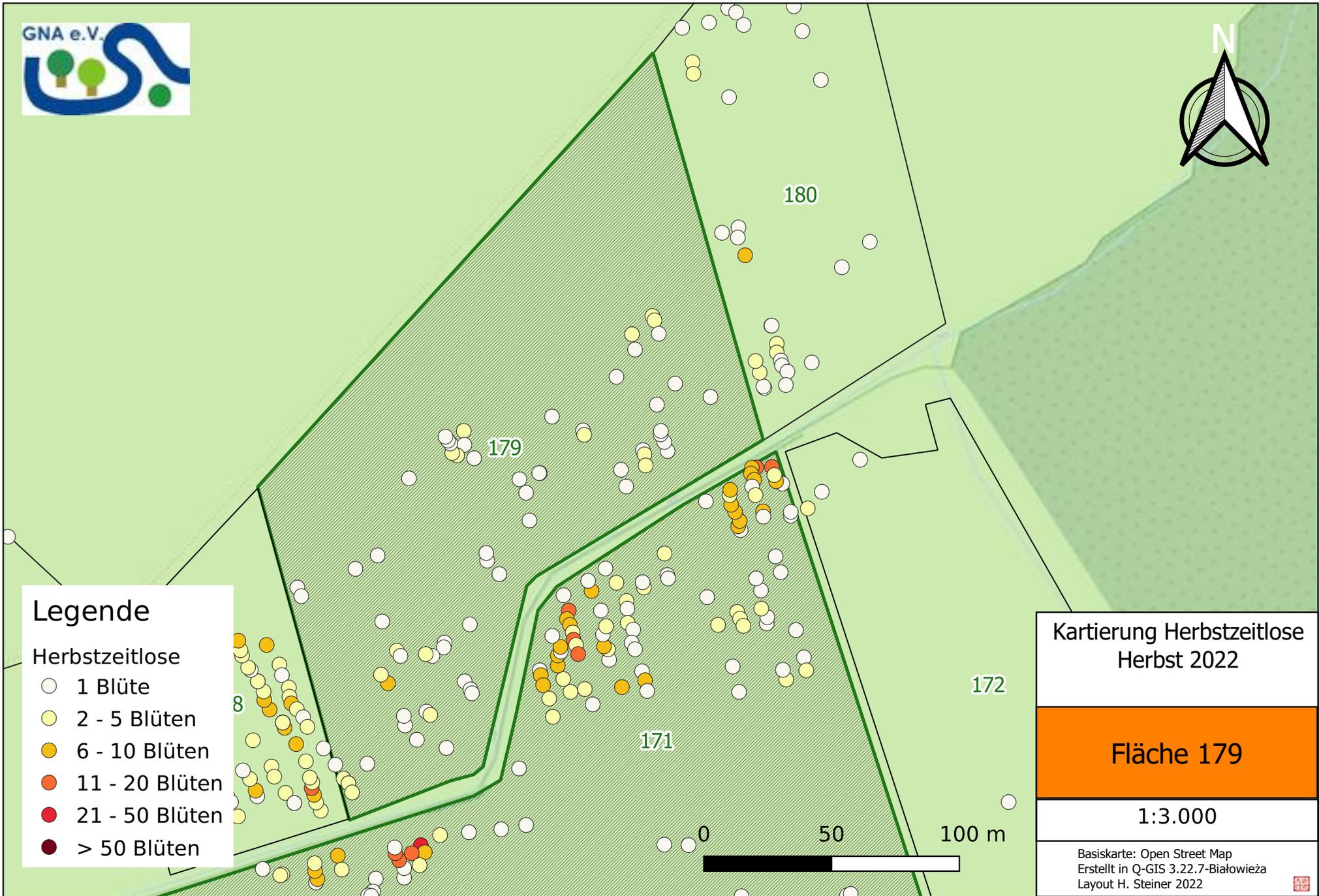
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 179

1:3.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

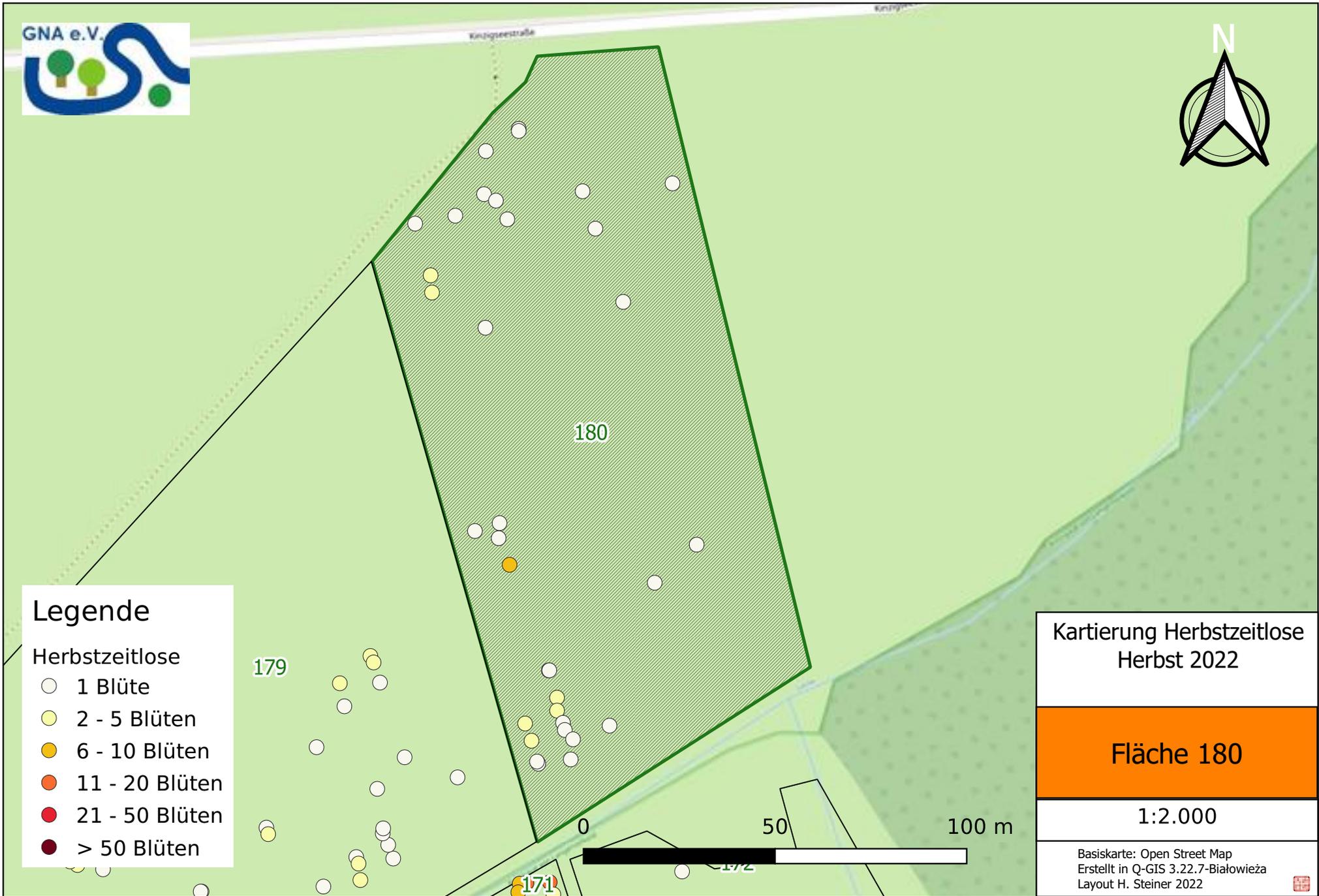
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

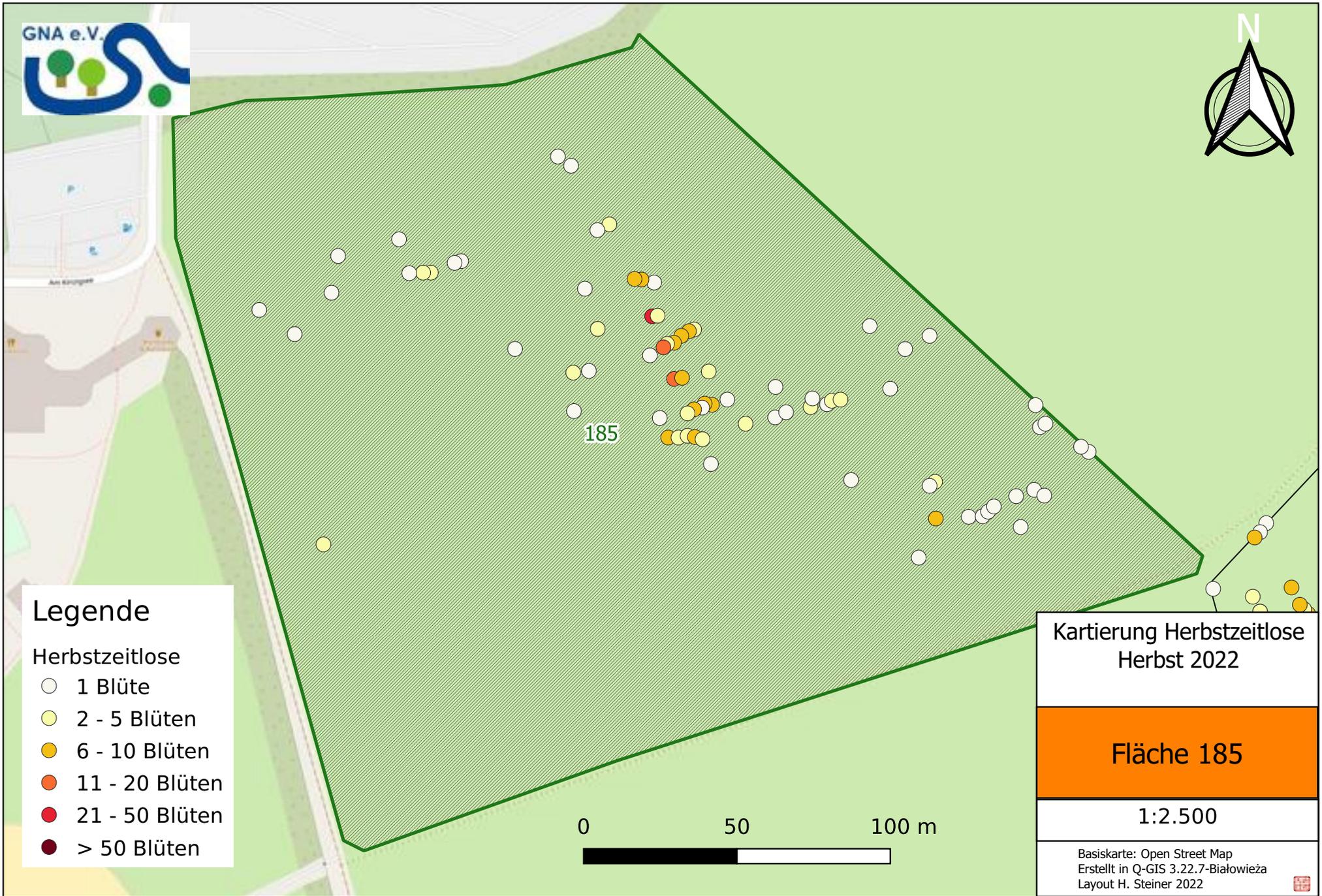
Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 180

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 185

1:2.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



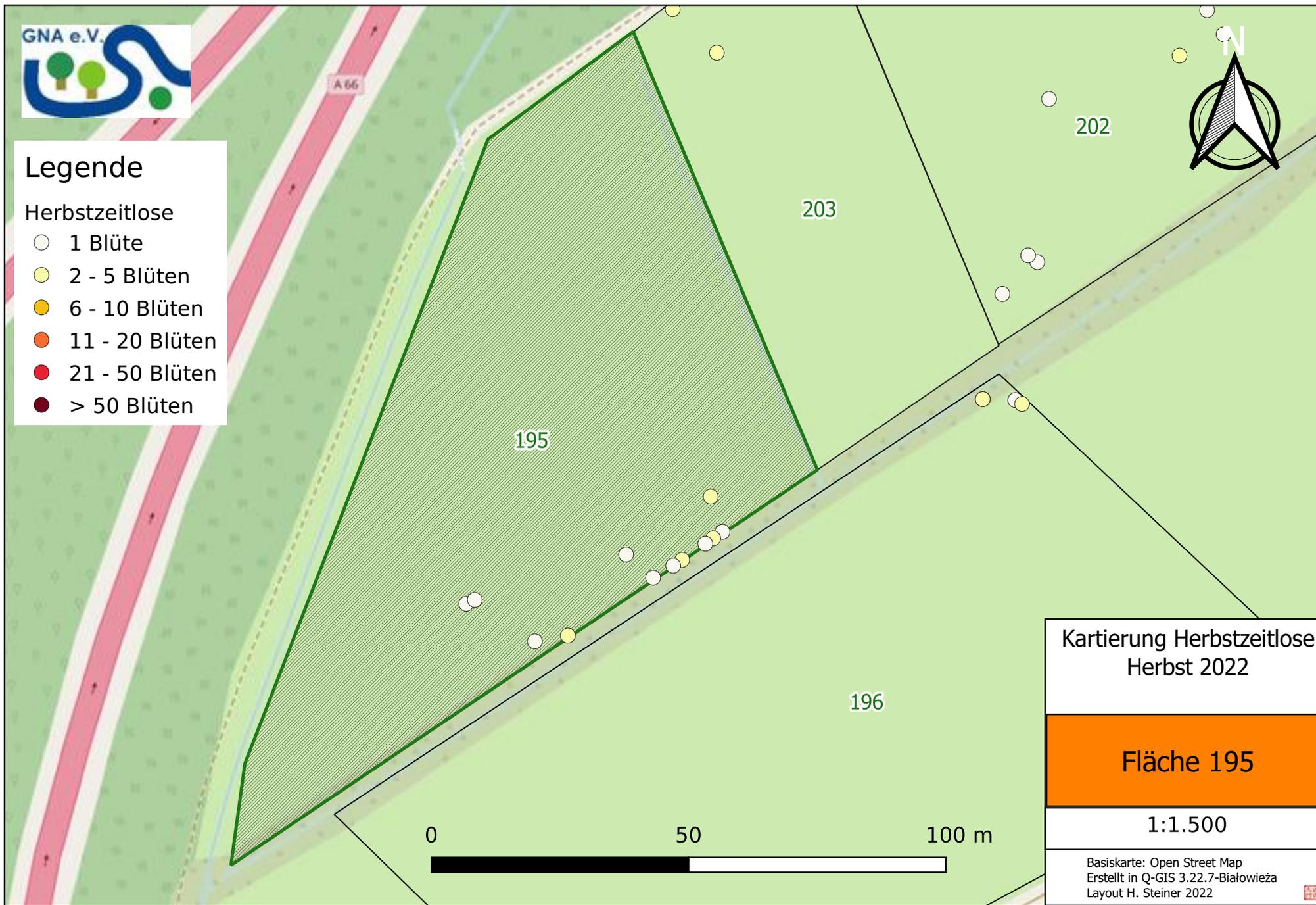
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 195
1:1.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

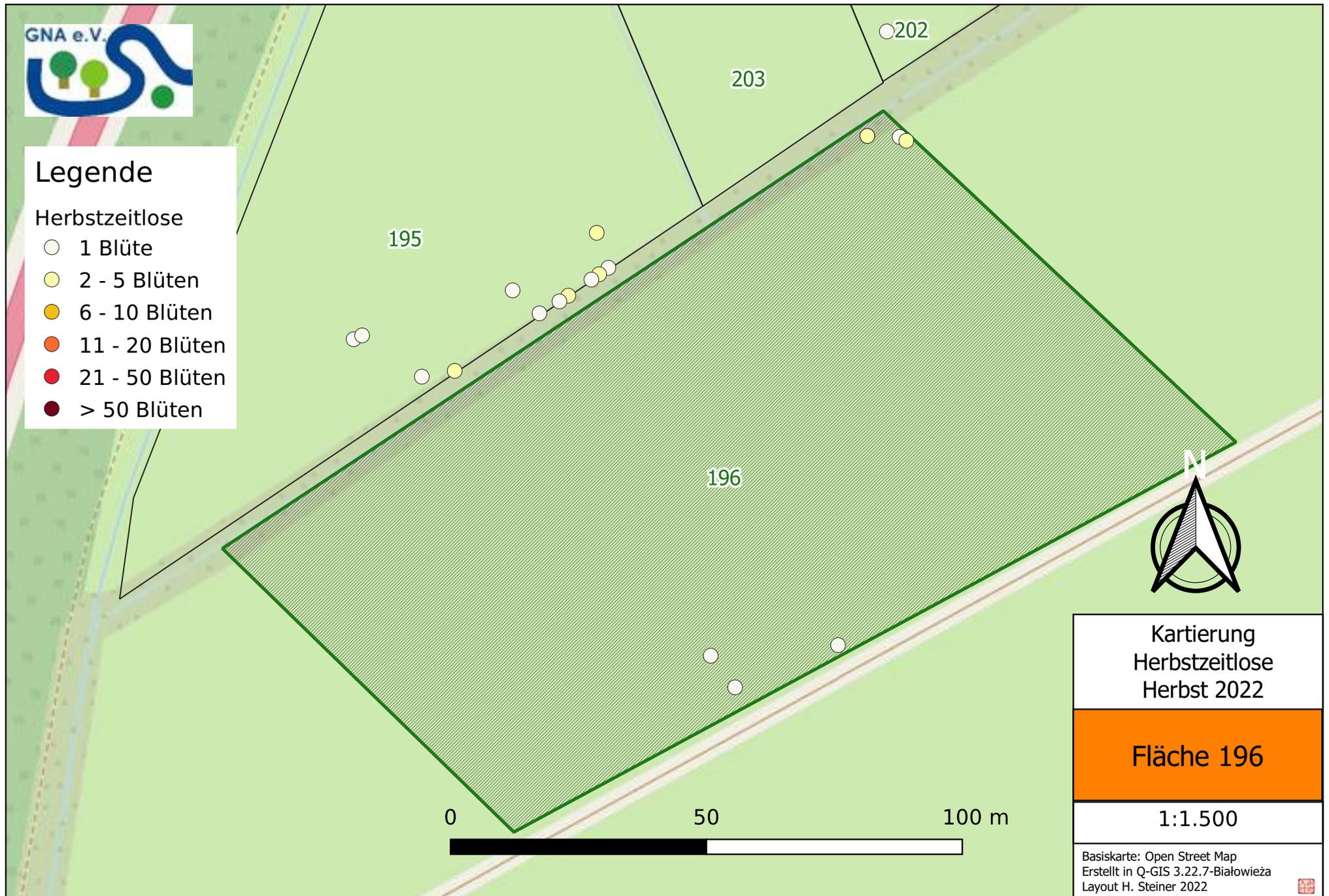




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





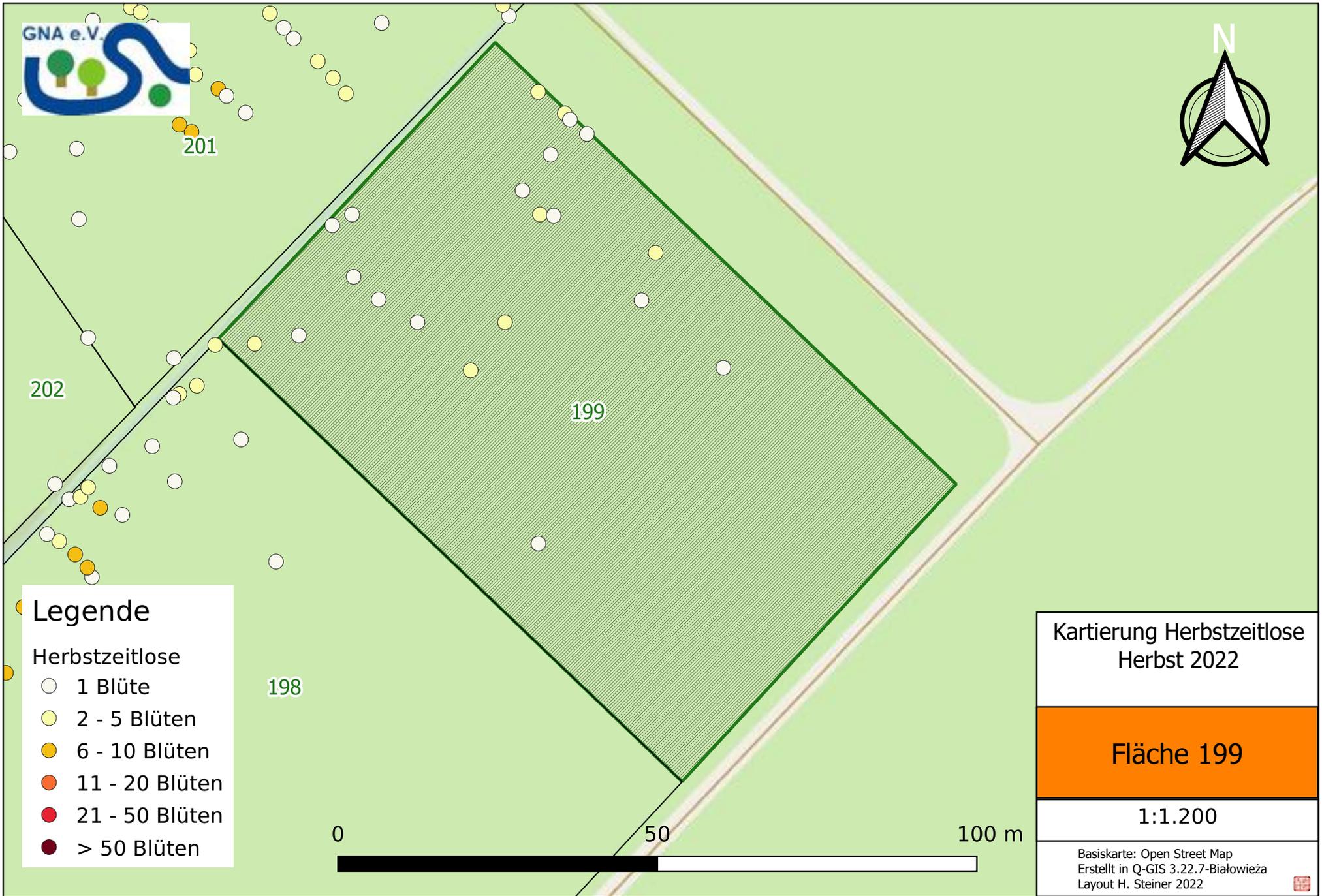
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 198
1:1.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 199

1:1.200

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

0 10 20 30 40 50 m



201

199

198

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 201

1:1.200

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

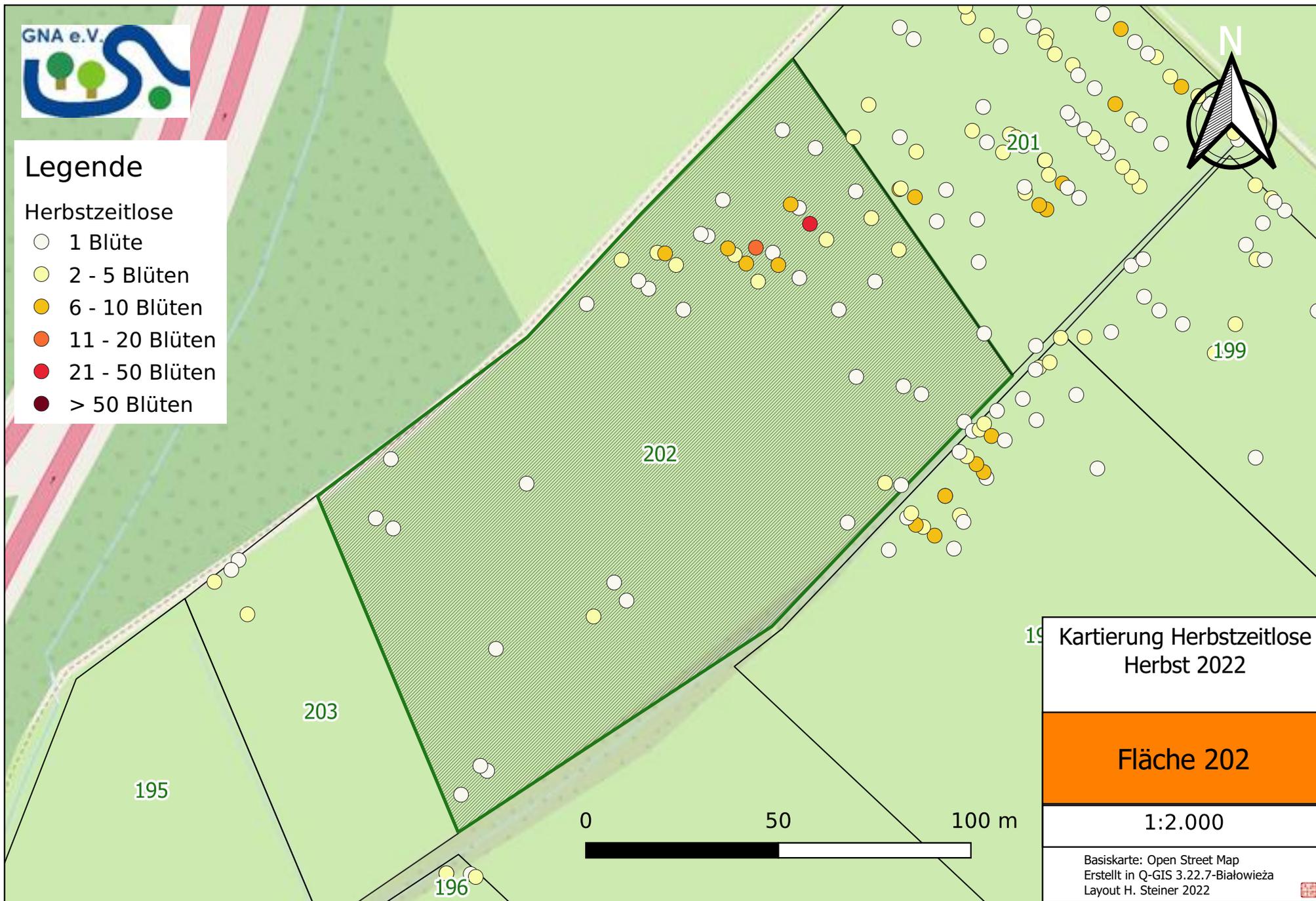
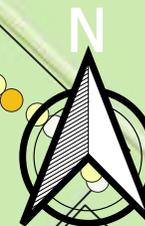




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 202
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

0 10 20 30 40 50 m



203

202

196

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 203

1:1.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

 Kartierungsflächen



Kartierung
Herbstzeitlose

Teilgebiet
Mitte

1:10.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

 Kartierungsflächen

Herbstzeitlose

-  1 Blüte
-  2 - 5 Blüten
-  6 - 10 Blüten
-  11 - 20 Blüten
-  21 - 50 Blüten
-  > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Teilgebiet
Mitte

1:10.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

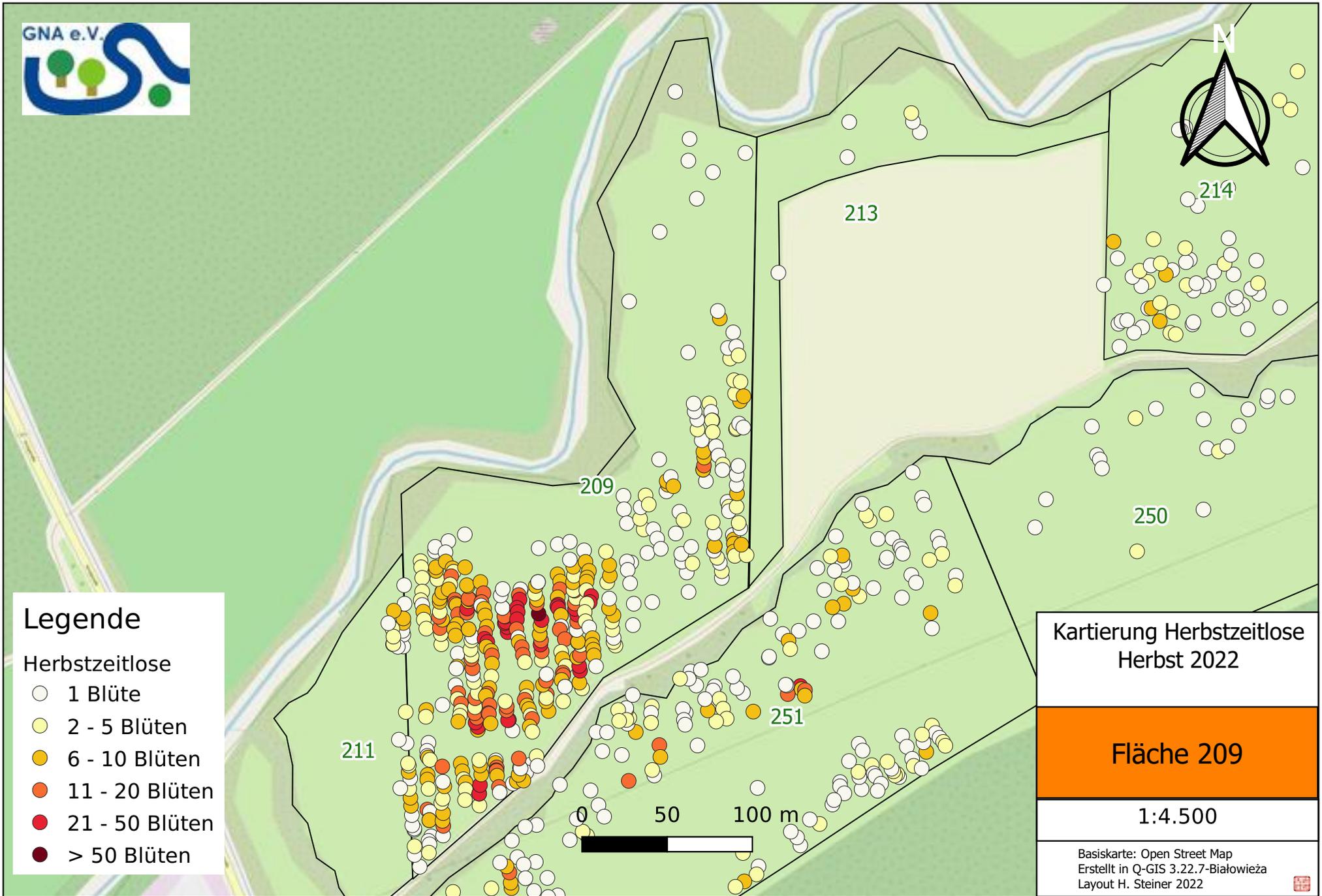


Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 209
1:4.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

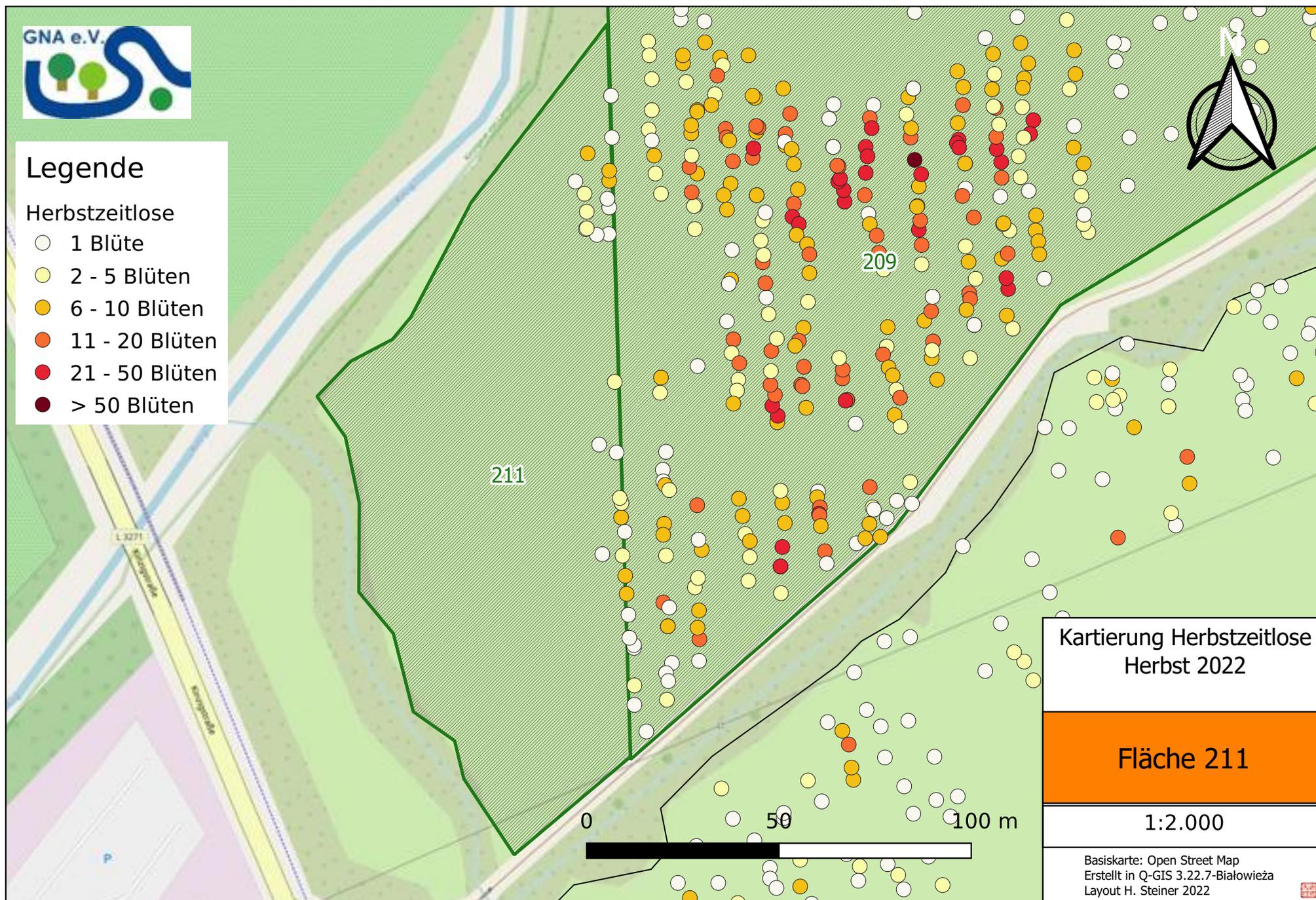




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



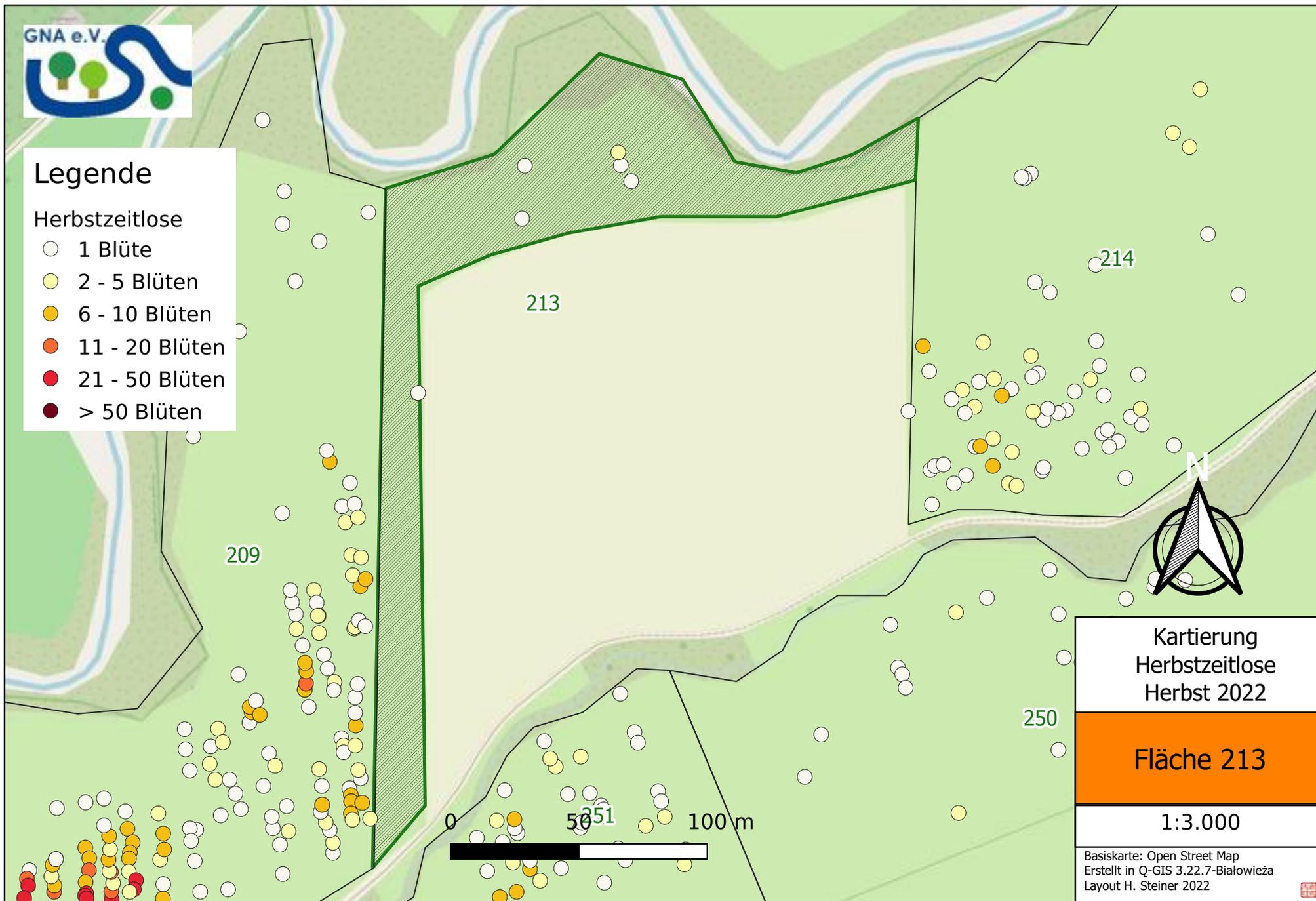
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 211
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



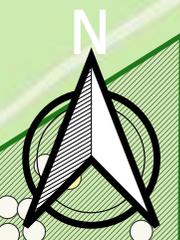
Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 213

1:3.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 214

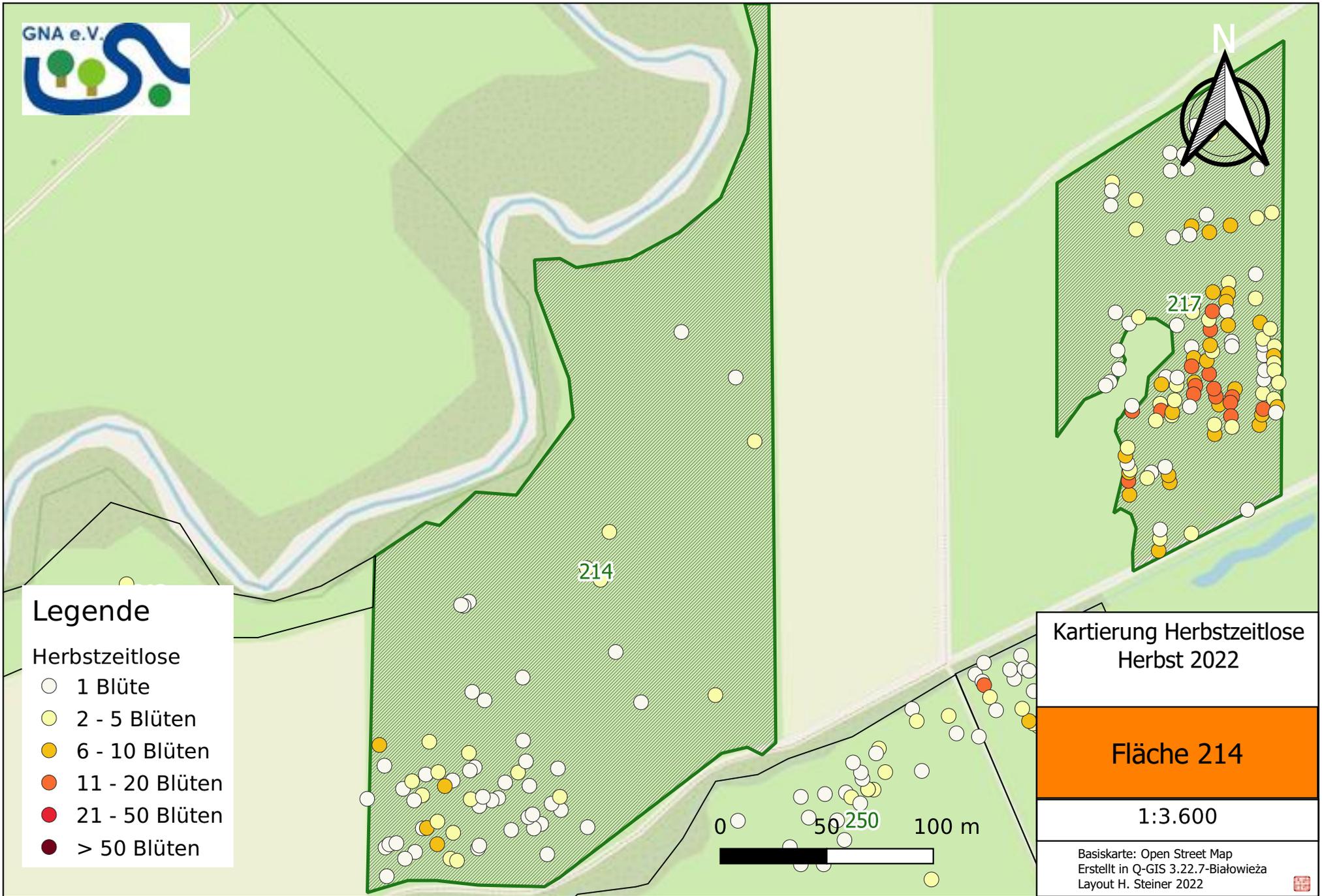
1:3.600

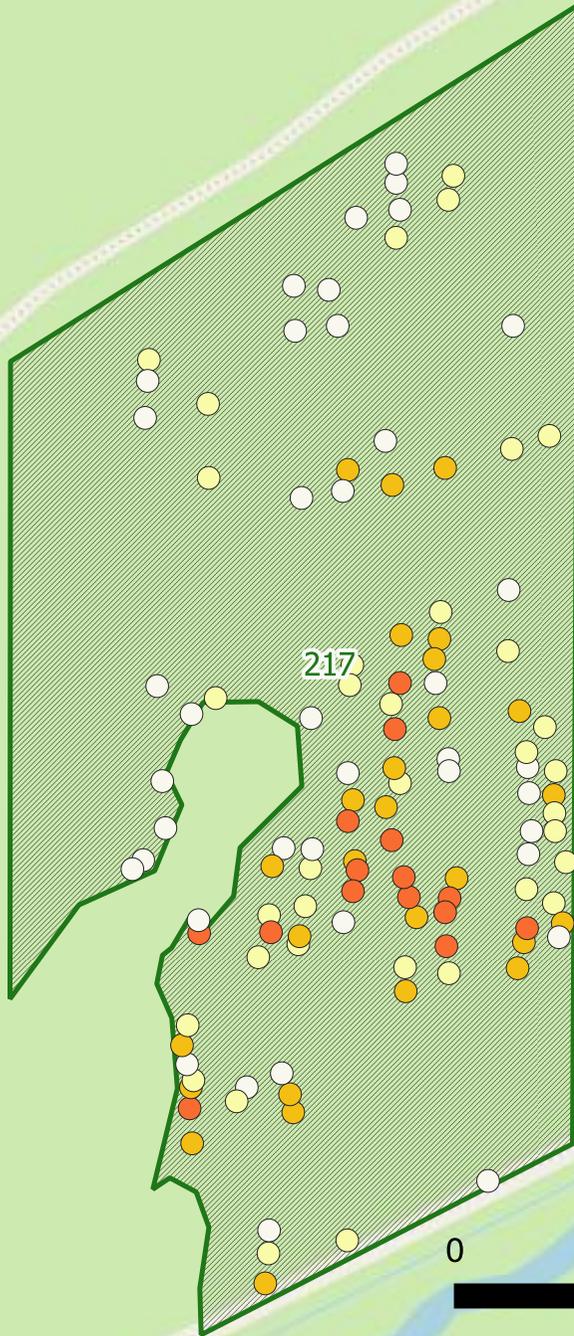
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



214

217





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 217

1:2.200

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





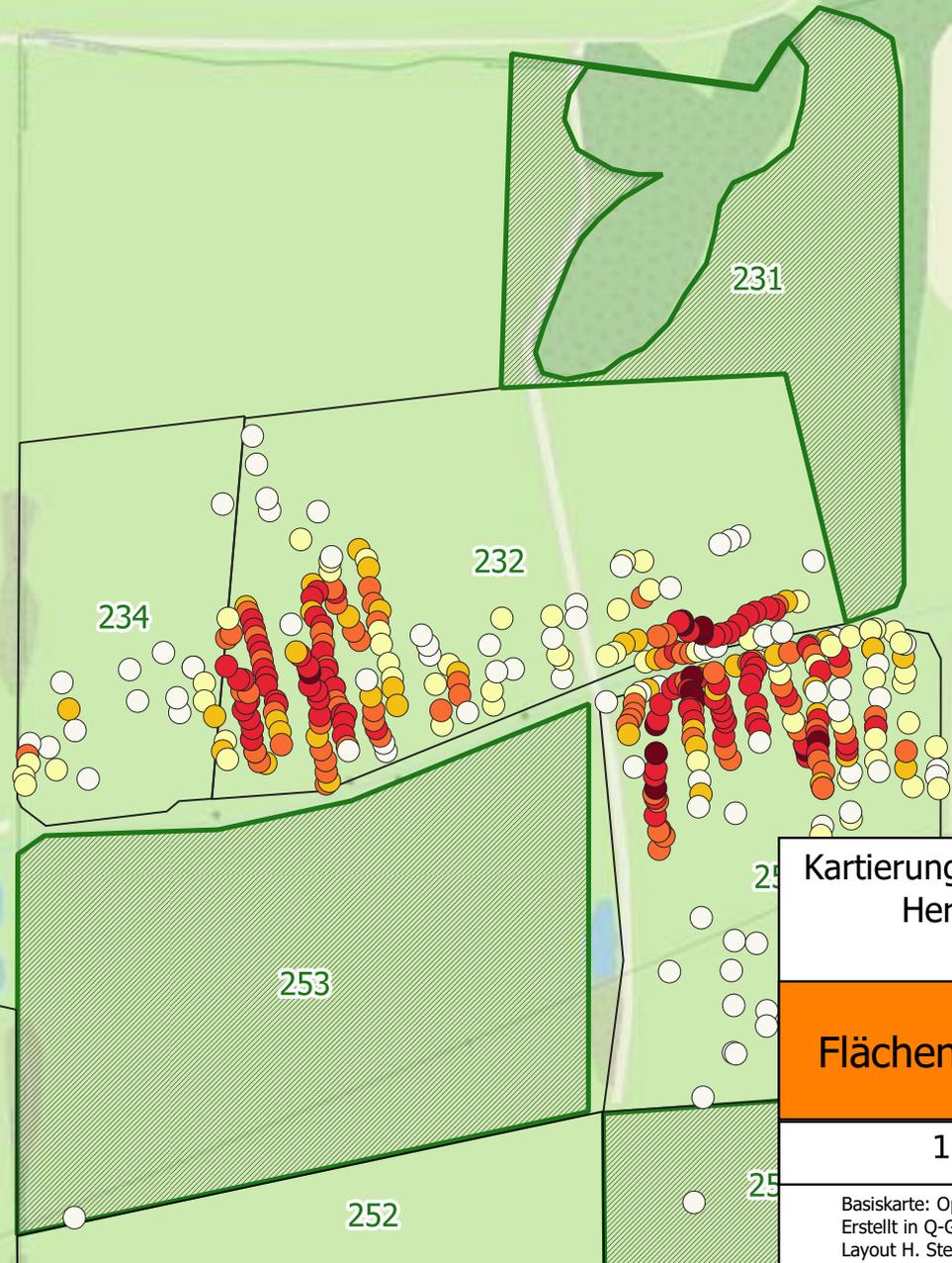
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



258



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 231 & 253
1:4.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 232
1:1.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

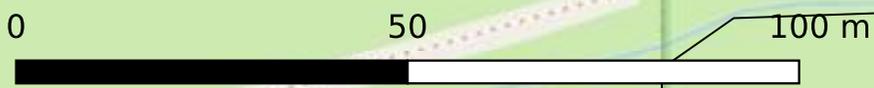


231

234

232

253



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 234
1:1.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

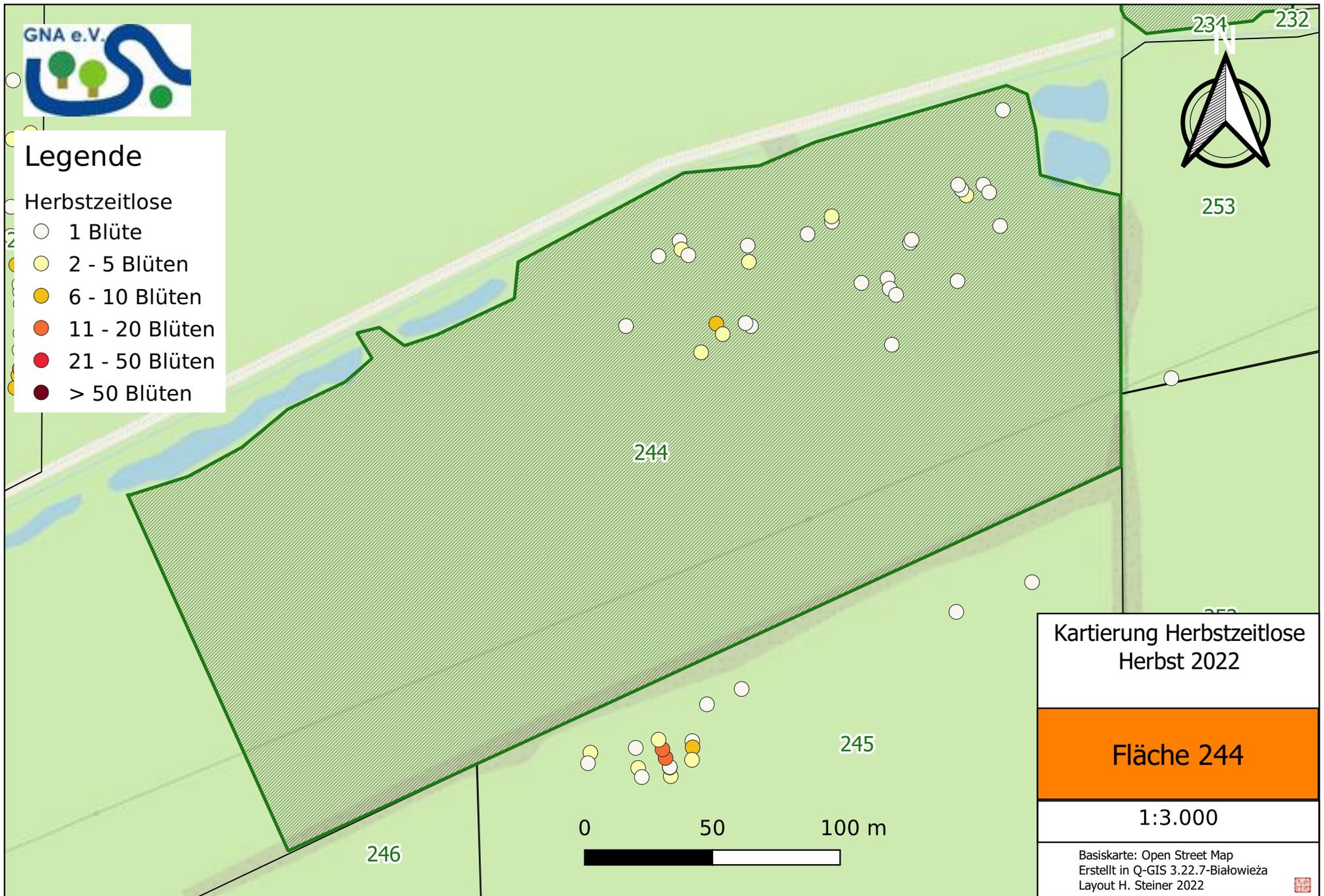
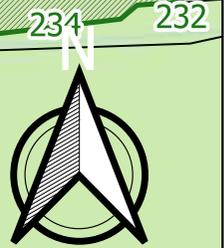




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



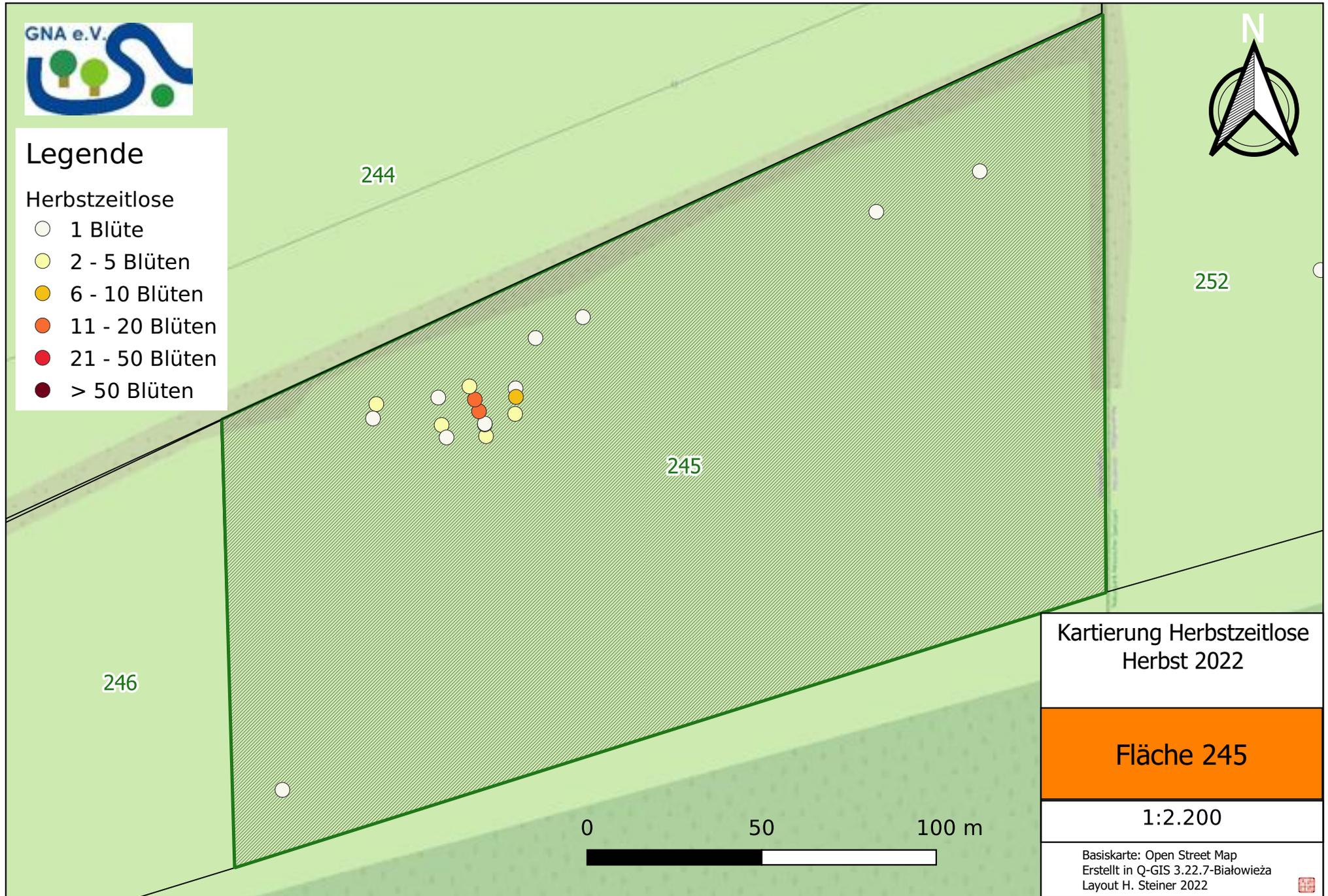
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 244
1:3.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

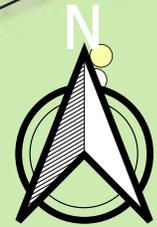




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 246 & 247
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 249

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

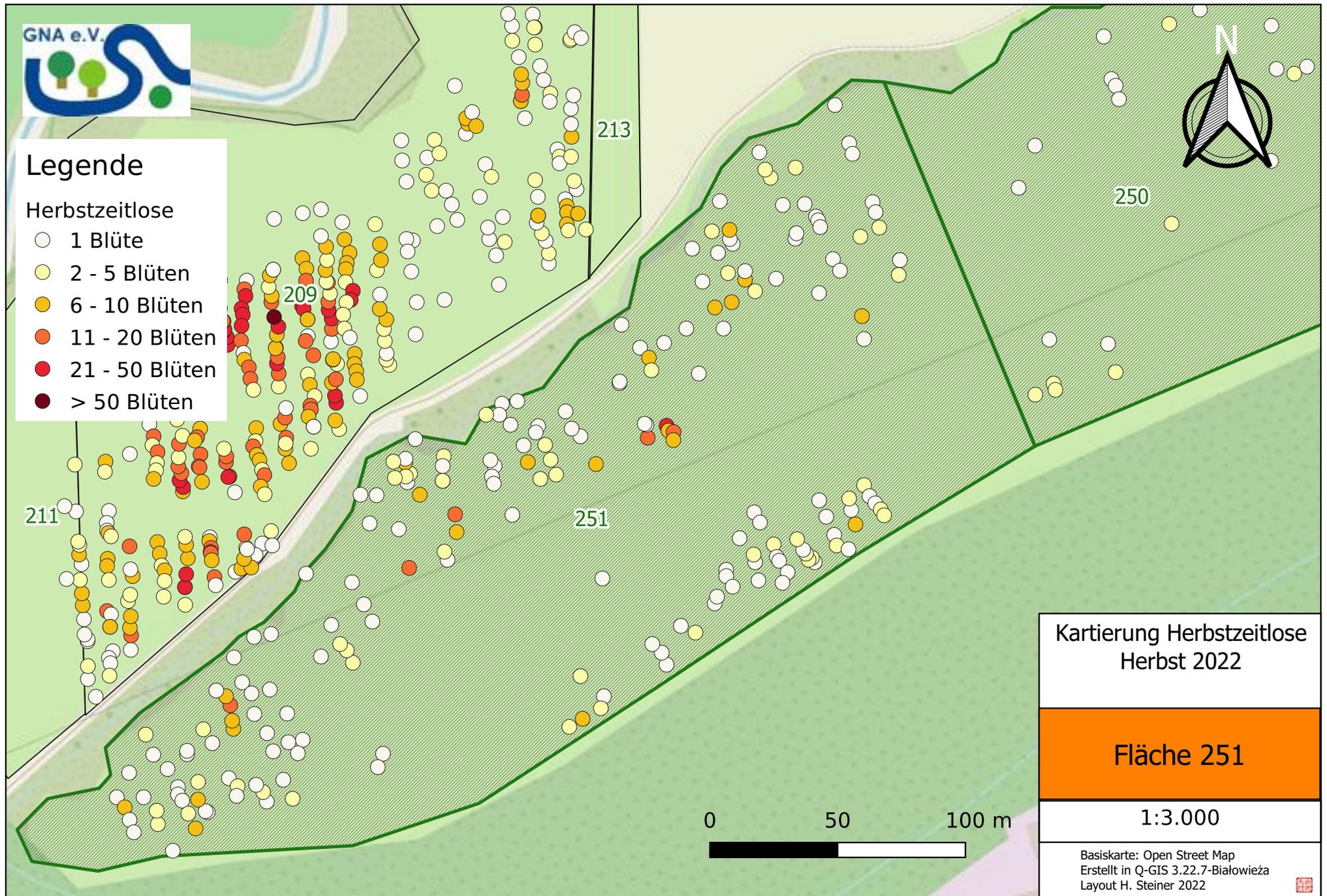


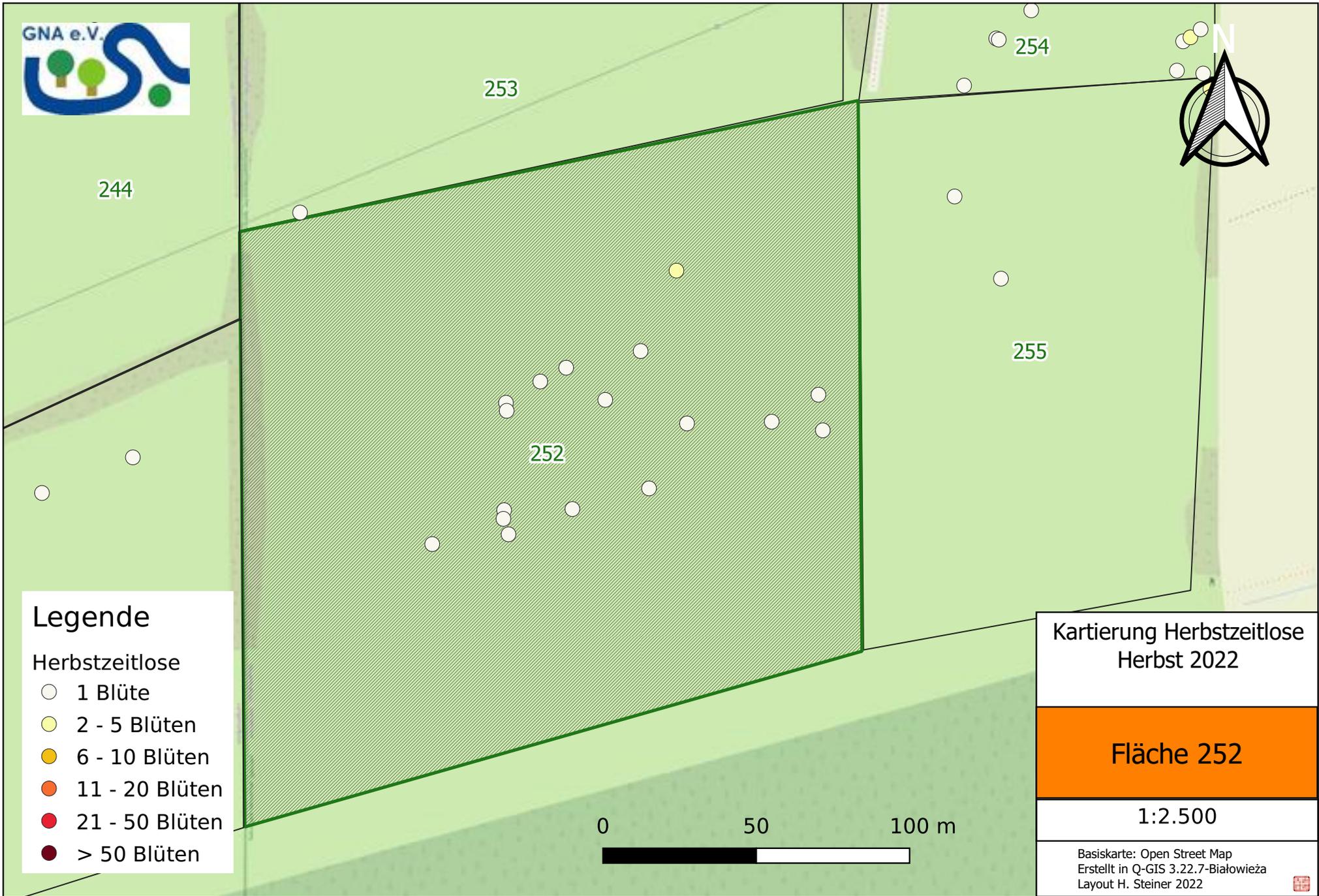


Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





Legende

- Herbstzeitlose
- 1 Blüte
 - 2 - 5 Blüten
 - 6 - 10 Blüten
 - 11 - 20 Blüten
 - 21 - 50 Blüten
 - > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 252

1:2.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



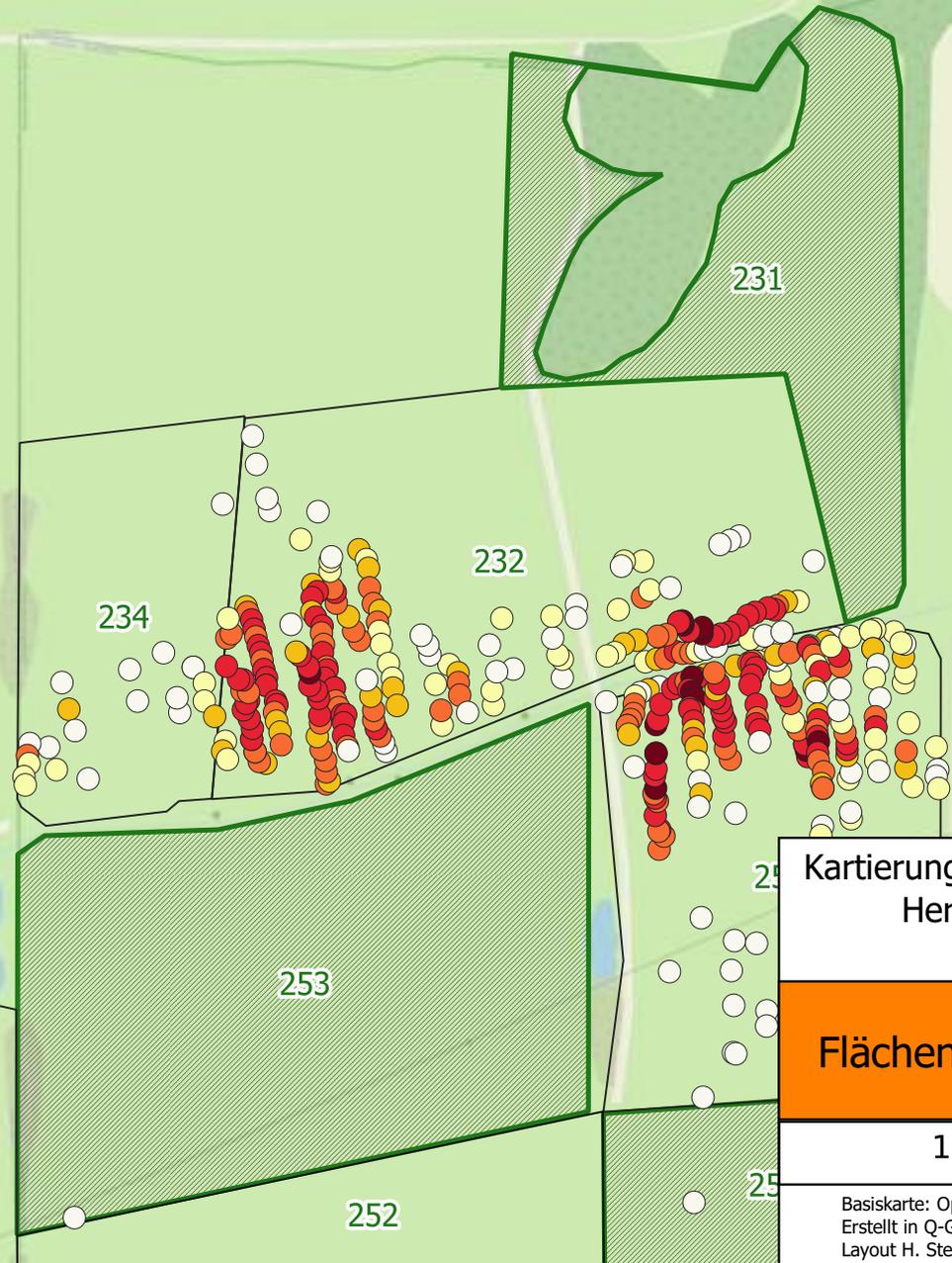
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



258



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Flächen 231 & 253
1:4.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

0 50 100 m

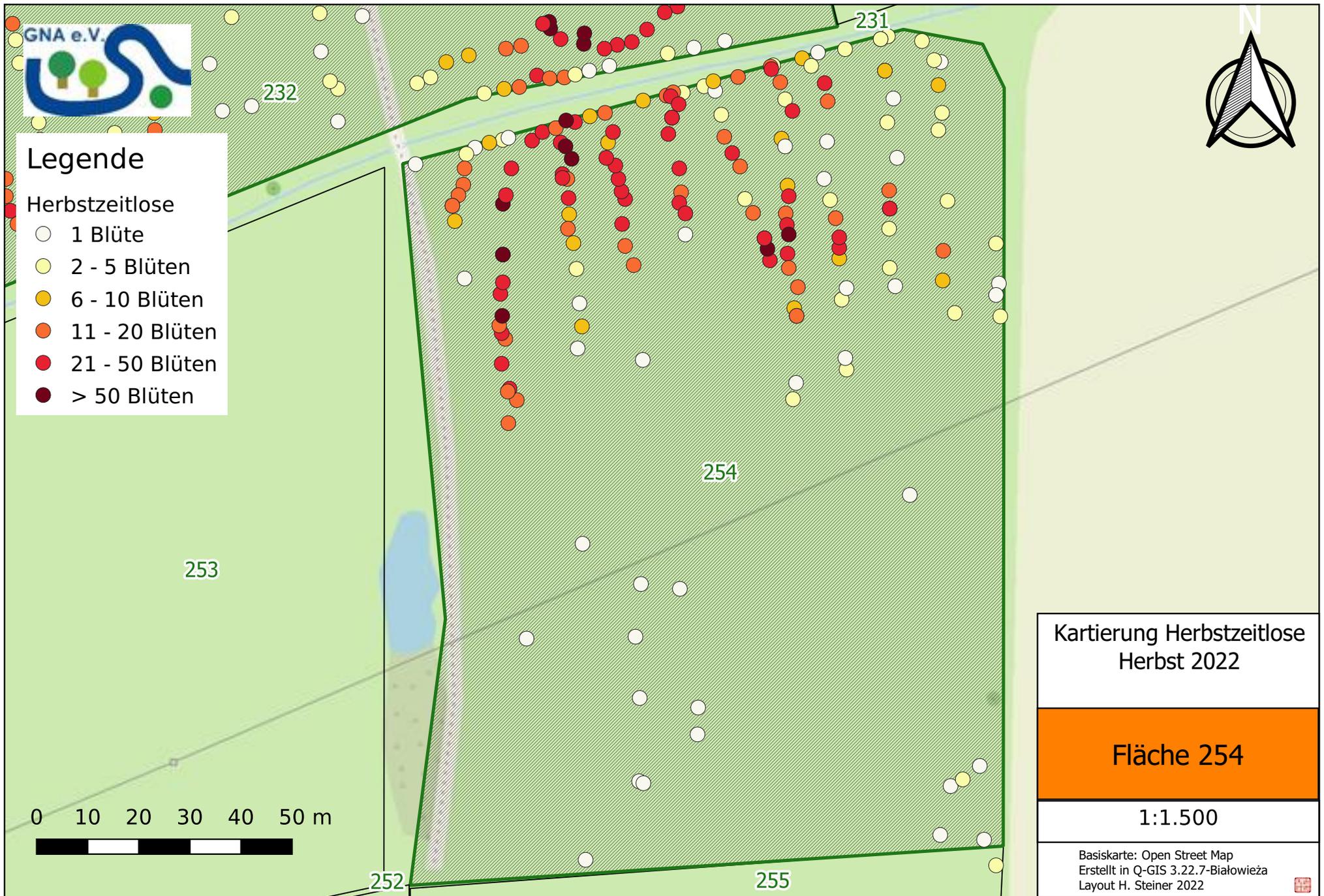




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 254

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

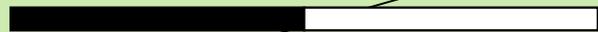


254

255

252

0 50 100 m



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 255
1:2.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende
Kartierungsflächen



Kartierung Herbstzeitlose
Teilgebiet Mitte Ost
1:9.000
Kartierer: Dr. Helmut Steiner
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

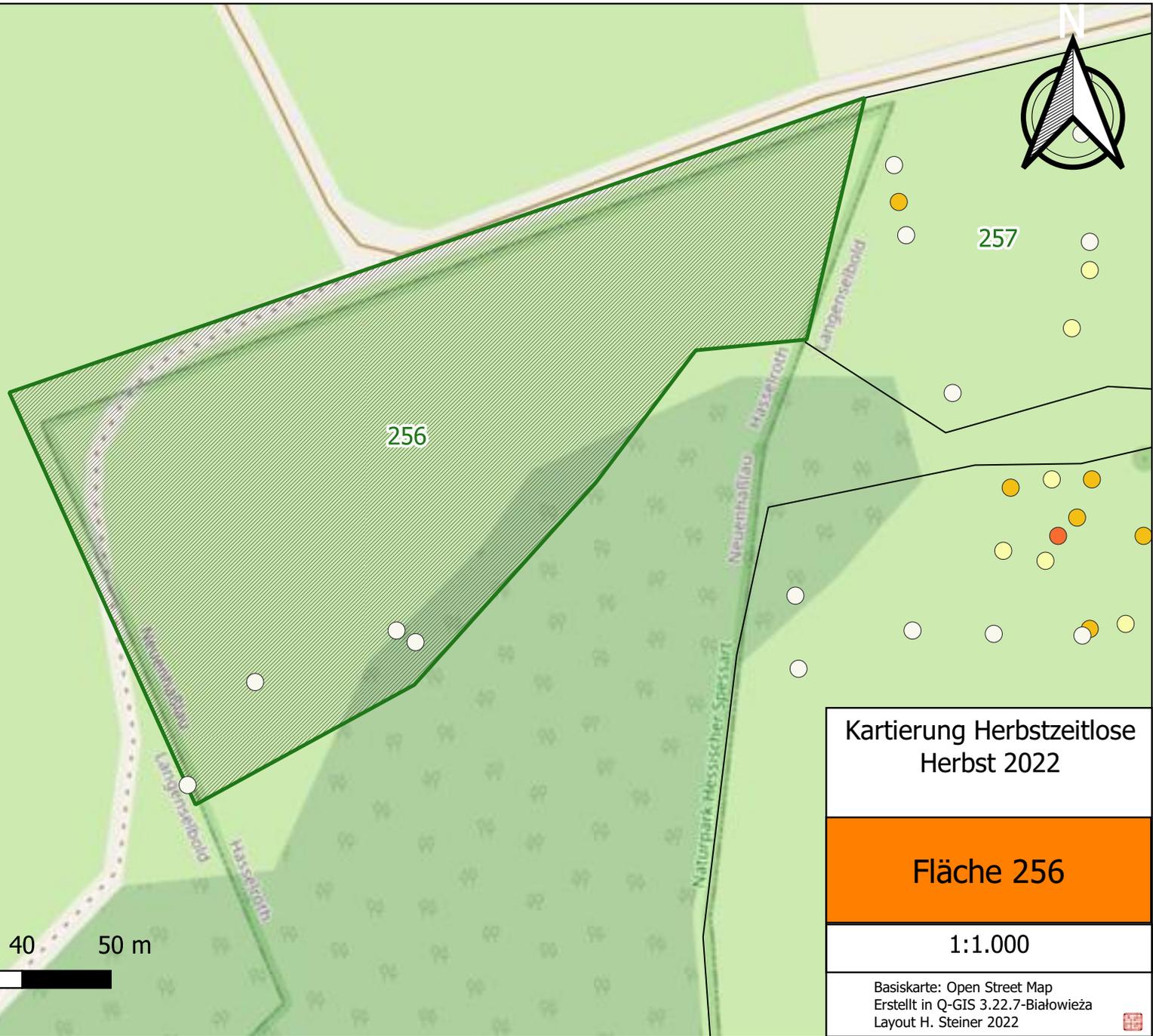




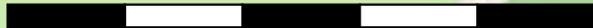
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



0 10 20 30 40 50 m



Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 256
1:1.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

257

294

258



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Flächen 257 & 258

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022



0 50 100 m

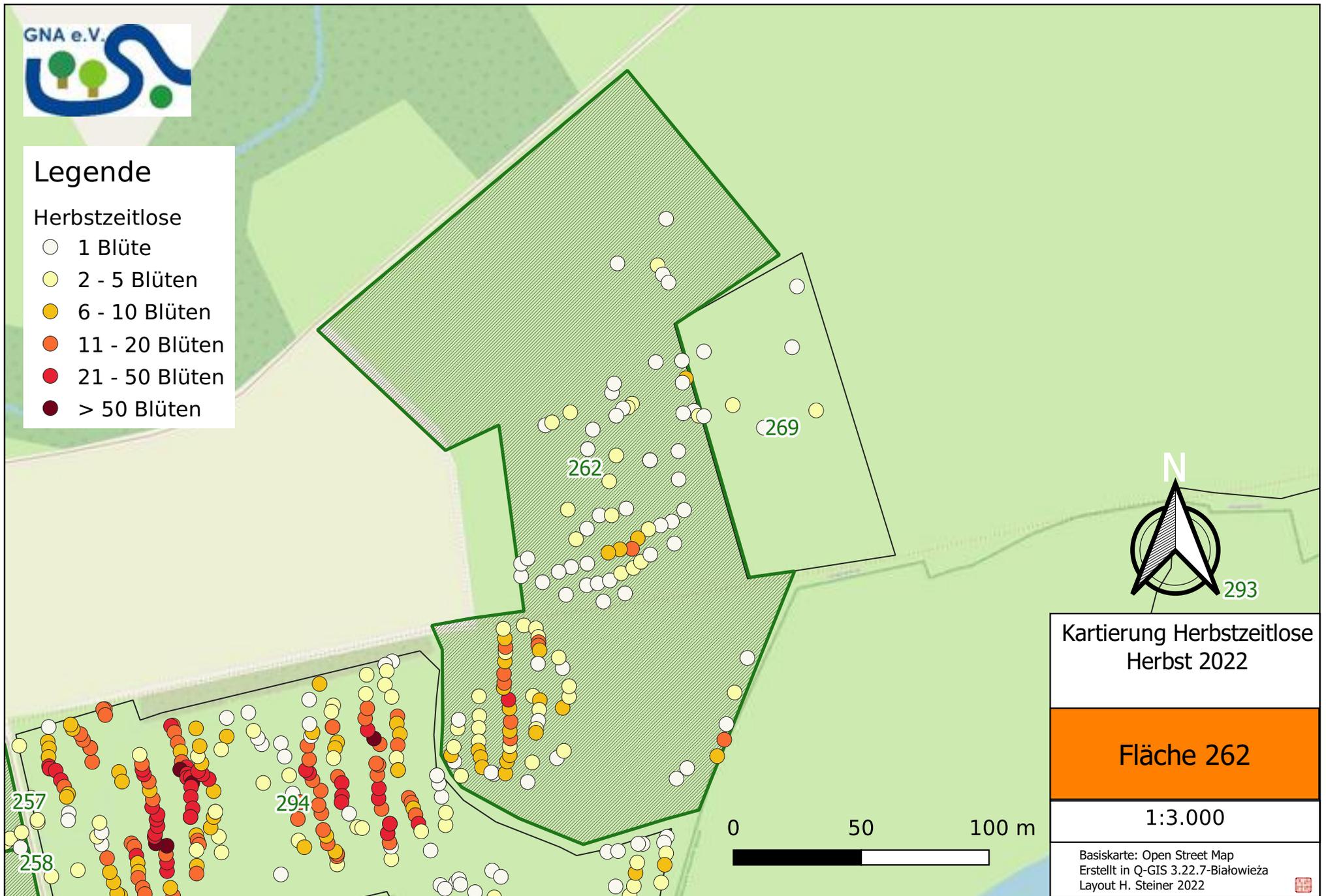




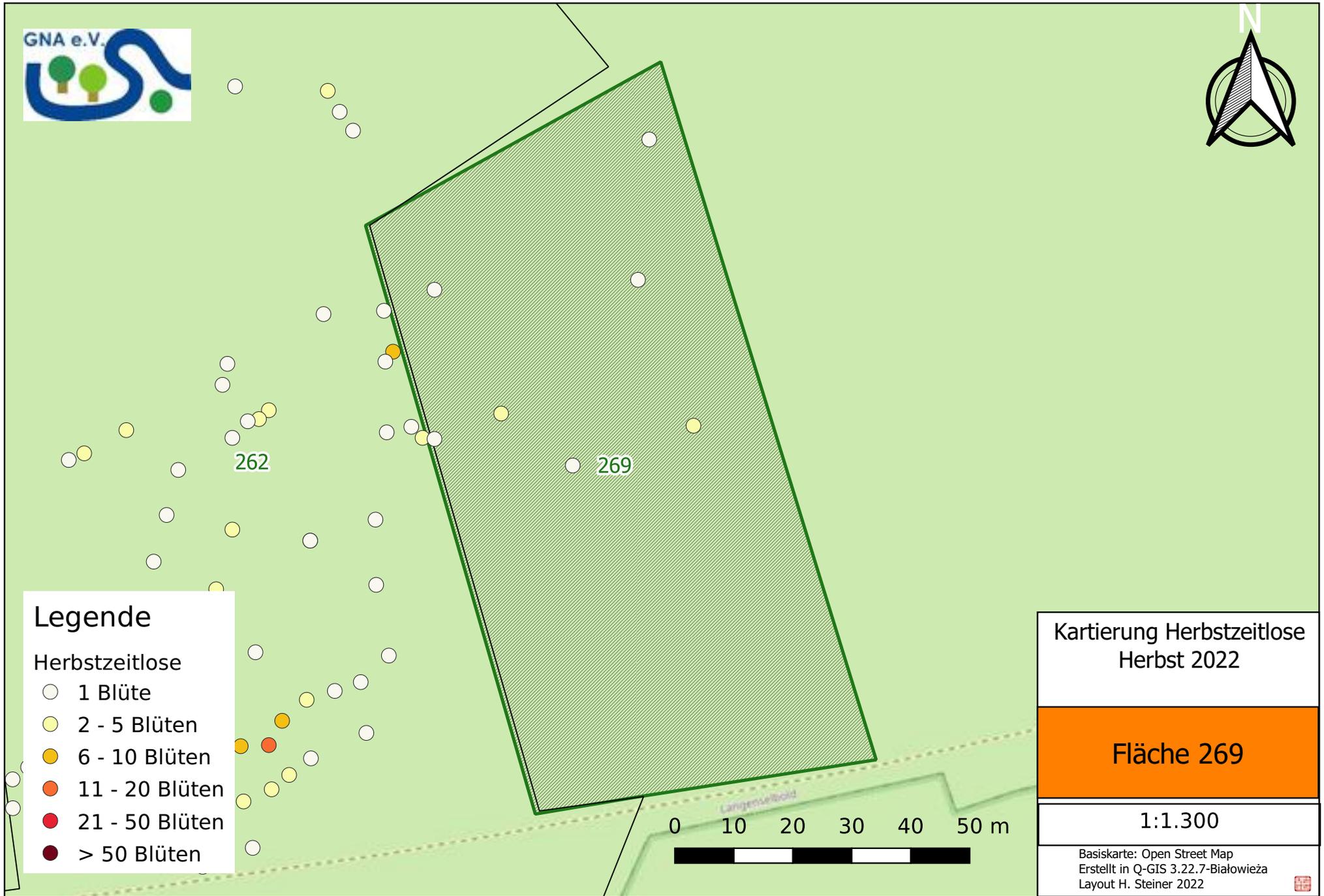
Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



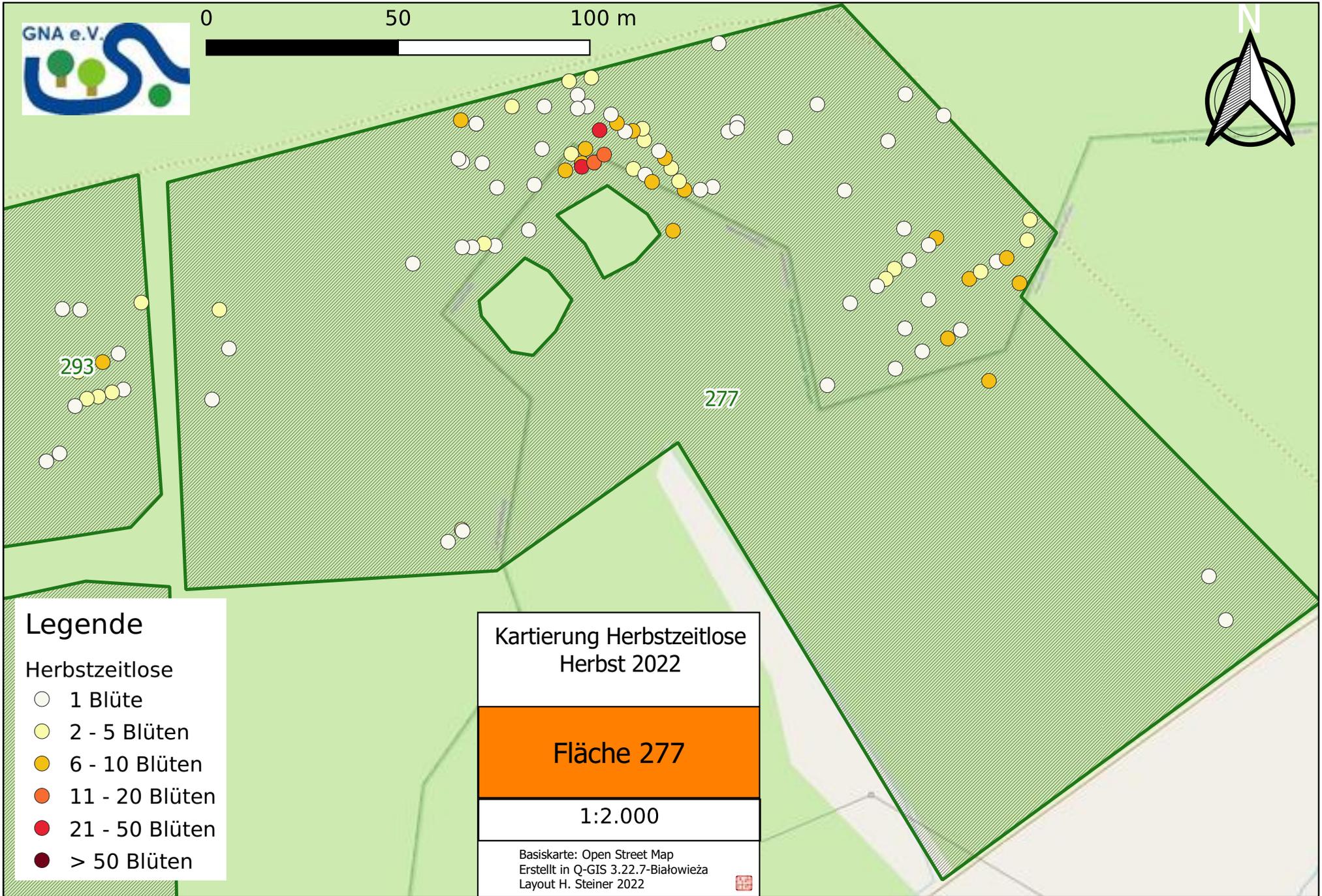
Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 262
1:3.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

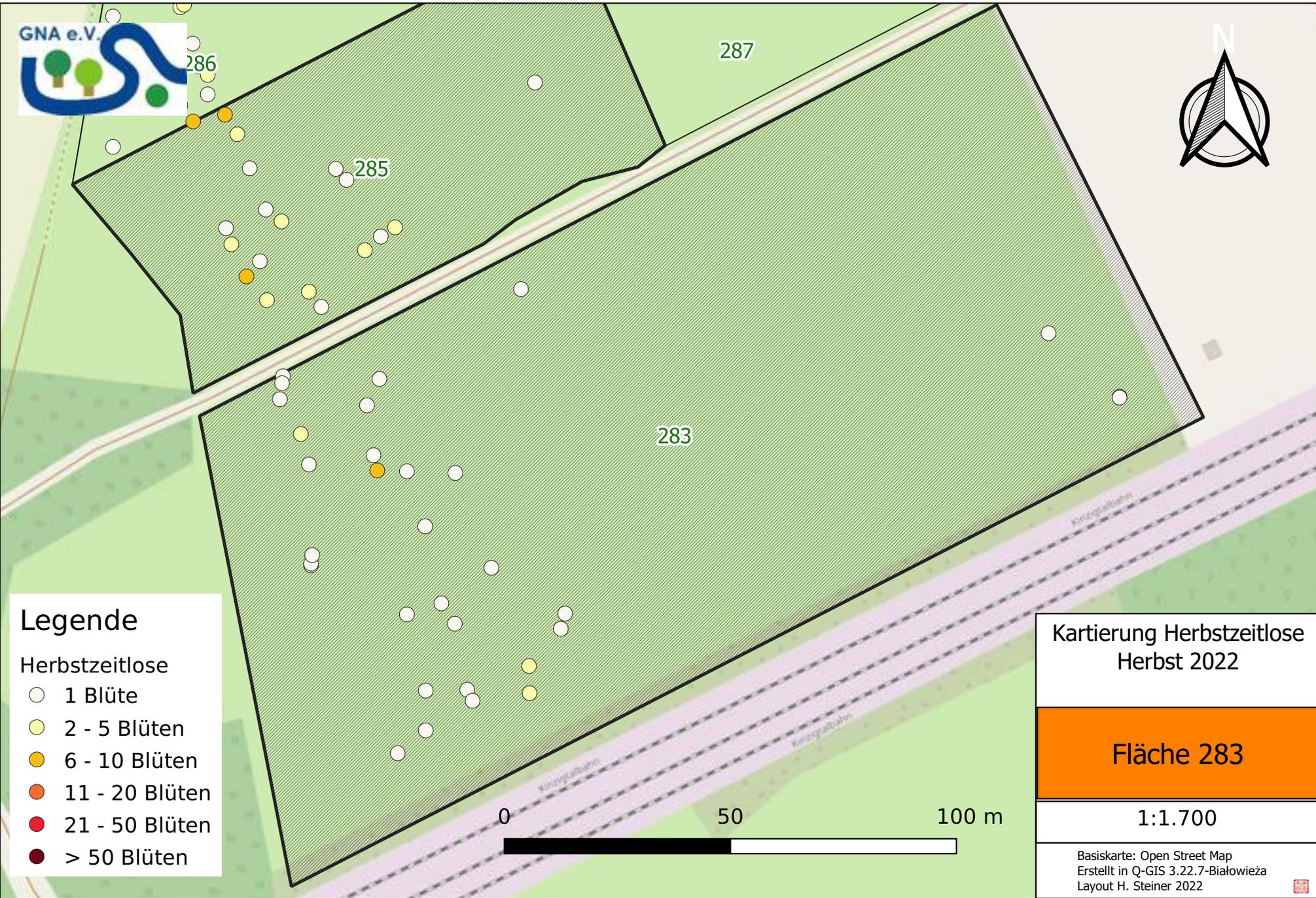
Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 277

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

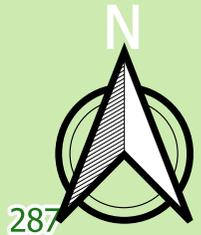
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 283

1:1.700

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

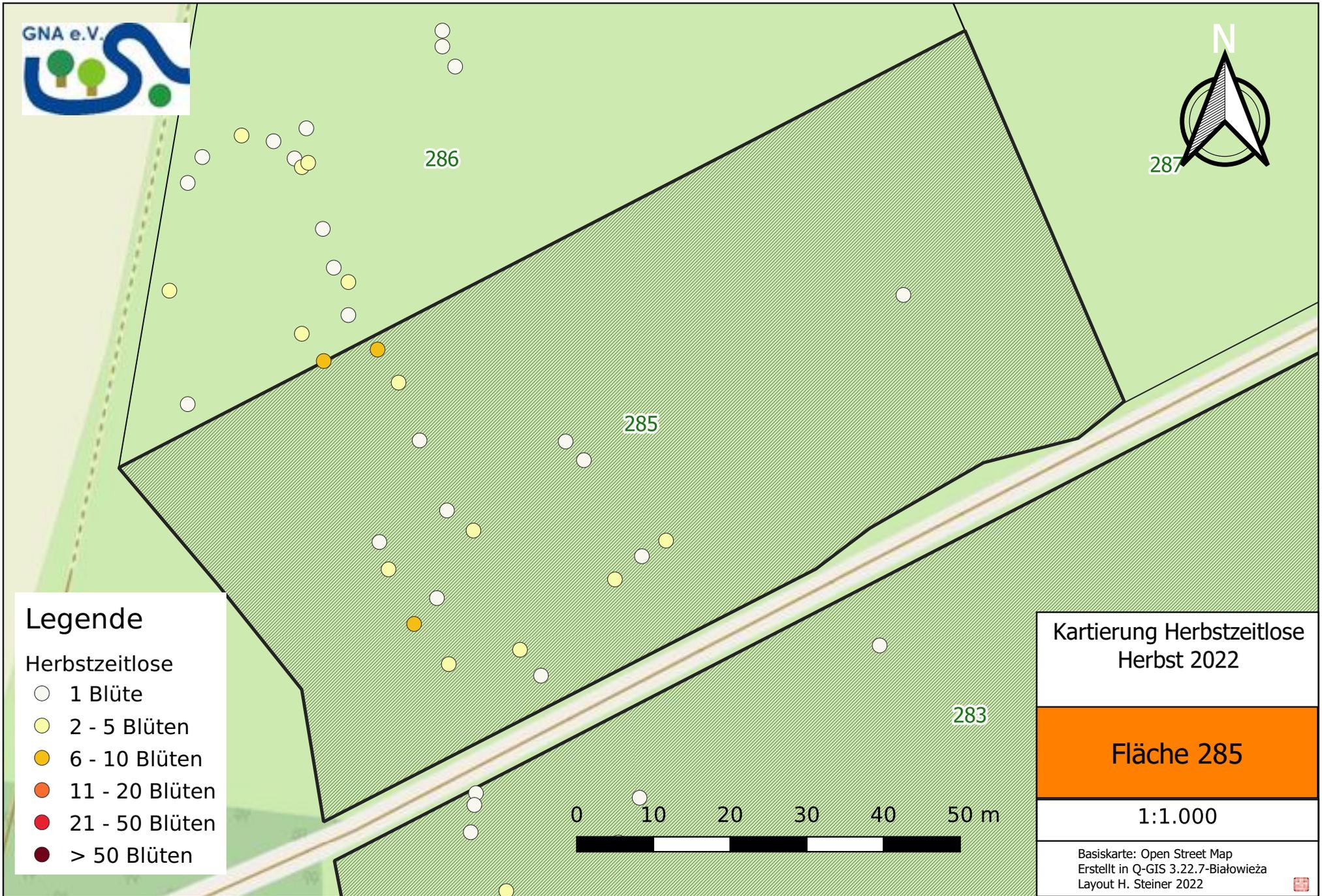


Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 285
1:1.000
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

Herbstzeitlose

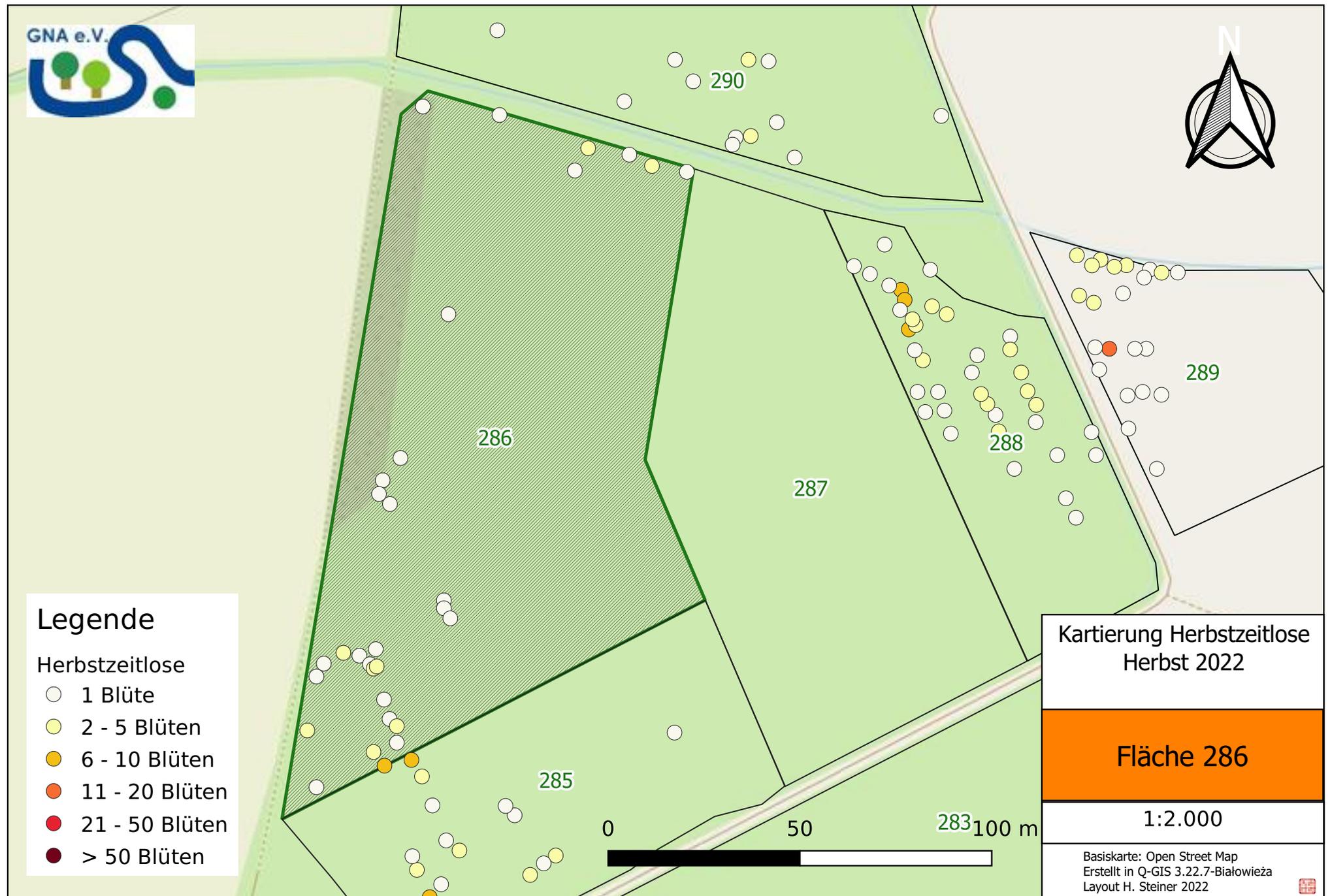
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 286

1:2.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





Legende

- Herbstzeitlose
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 287

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

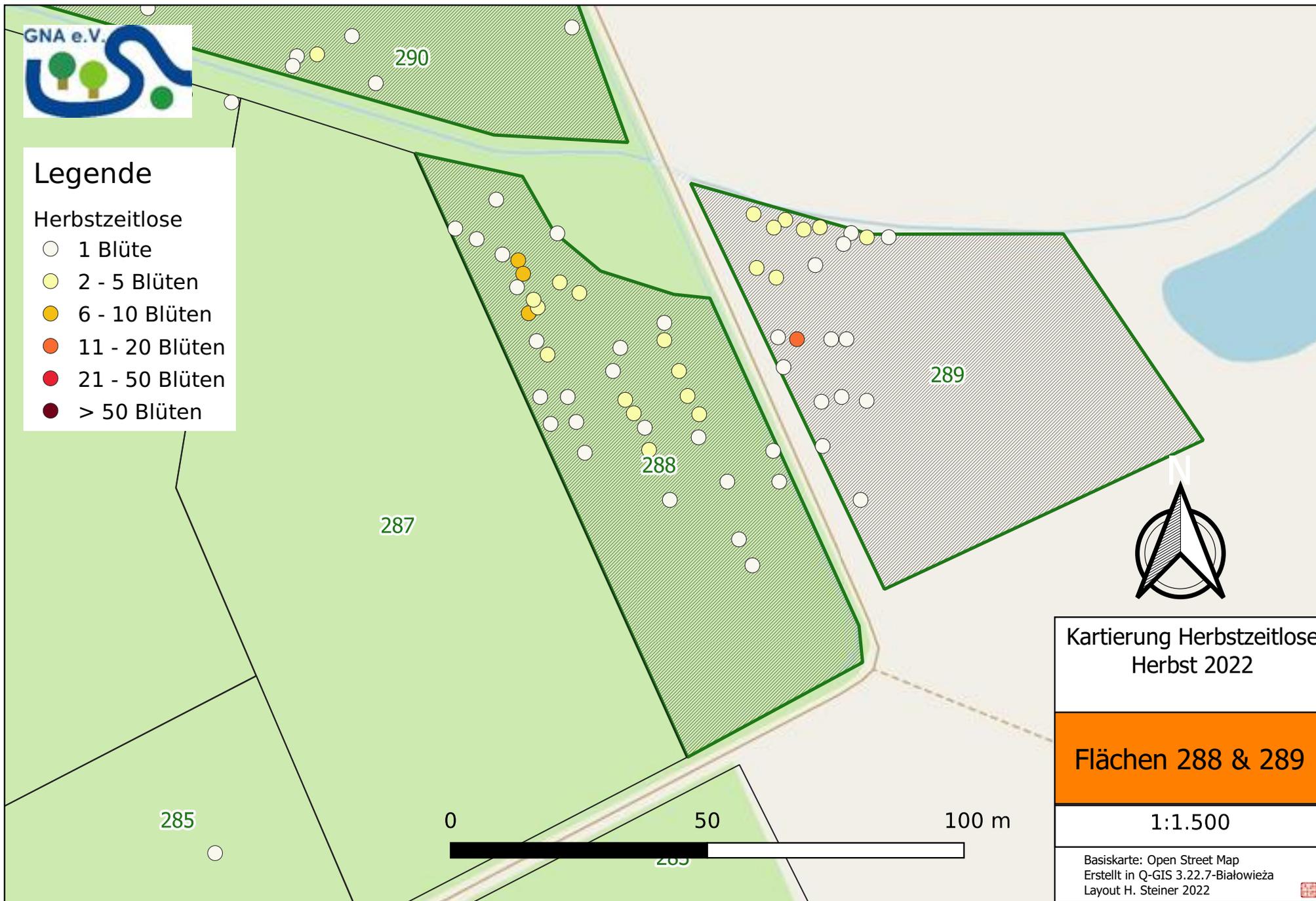




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

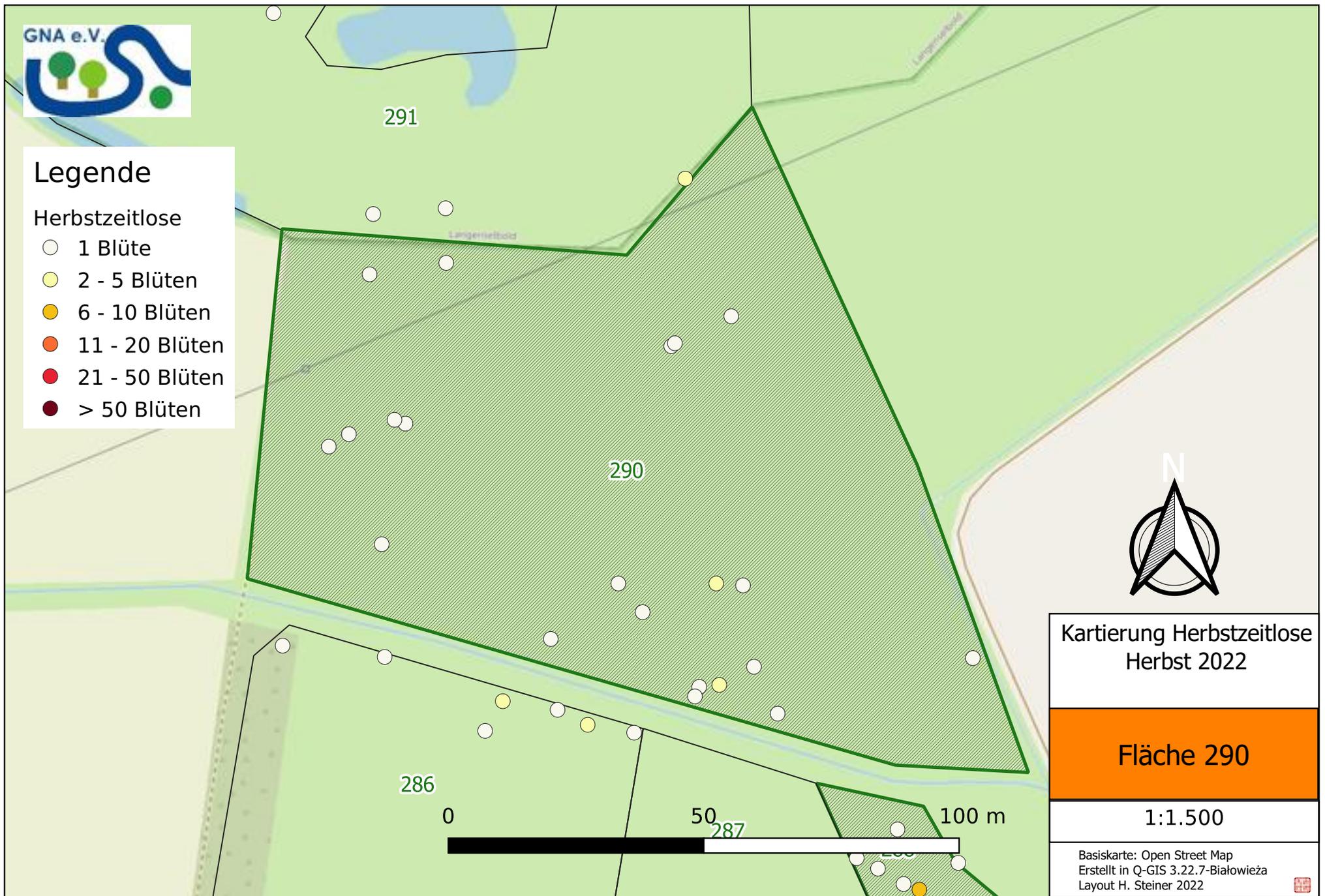




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten



Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 290

1:1.500

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

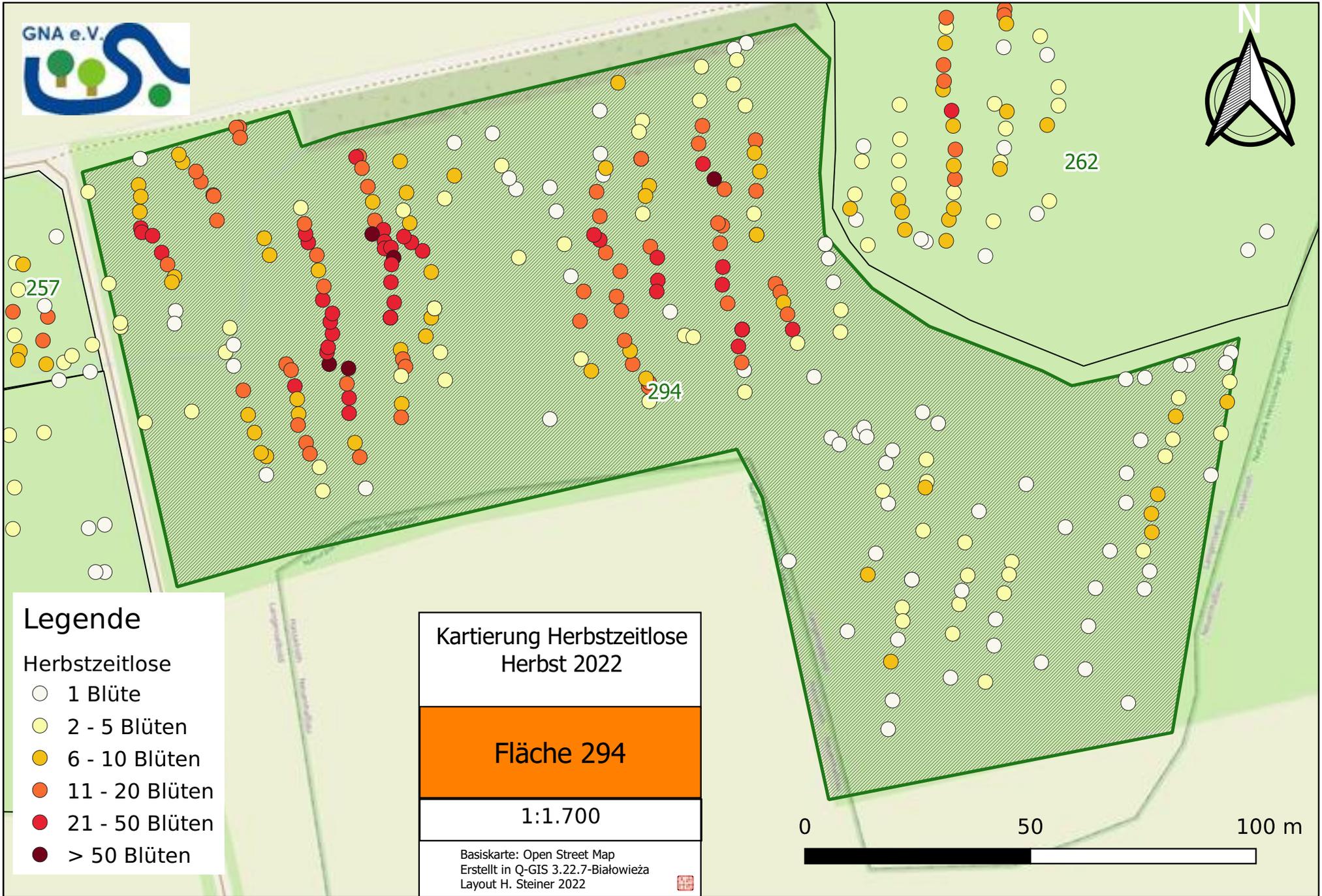


Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Fläche 294

1:1.700

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

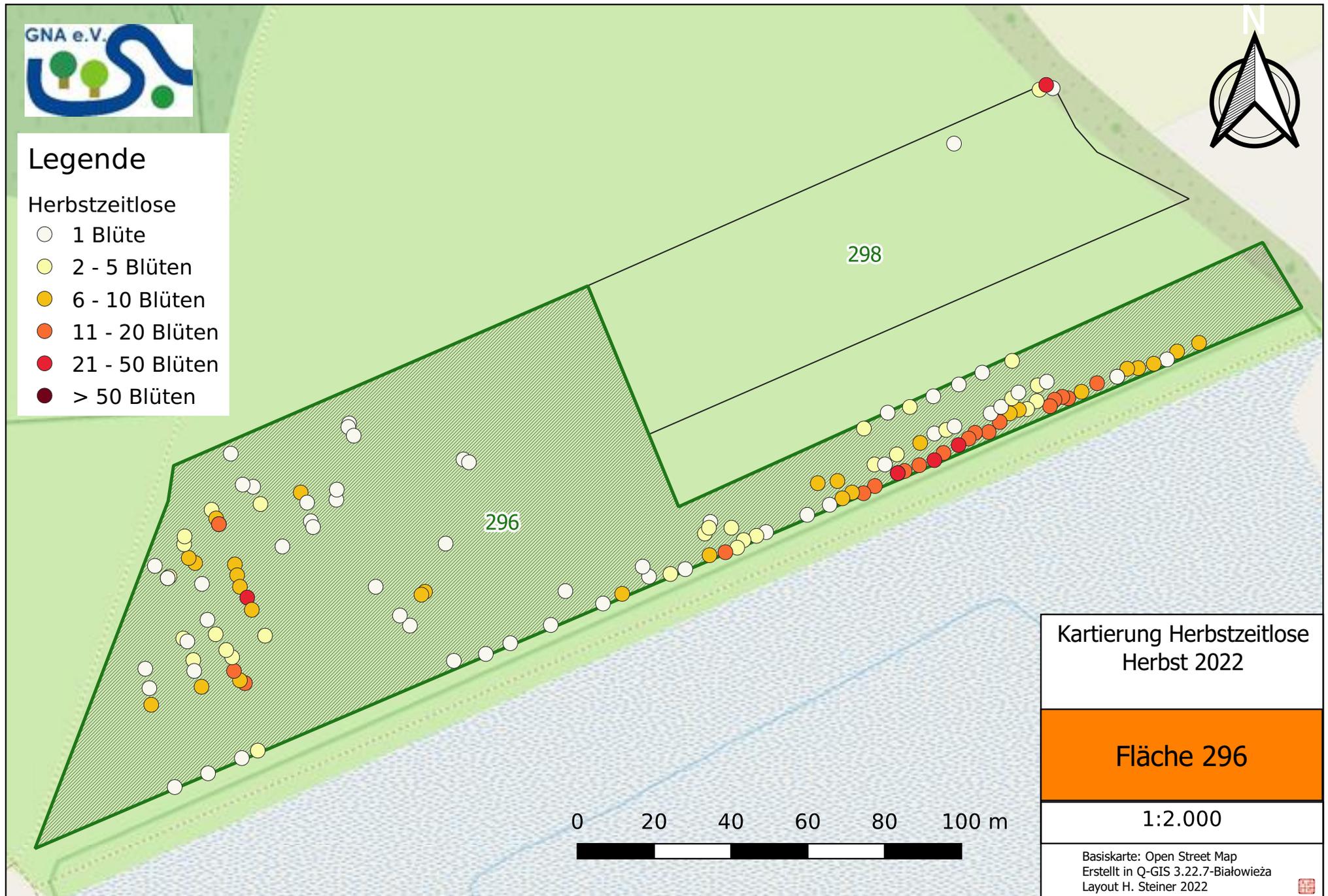




Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

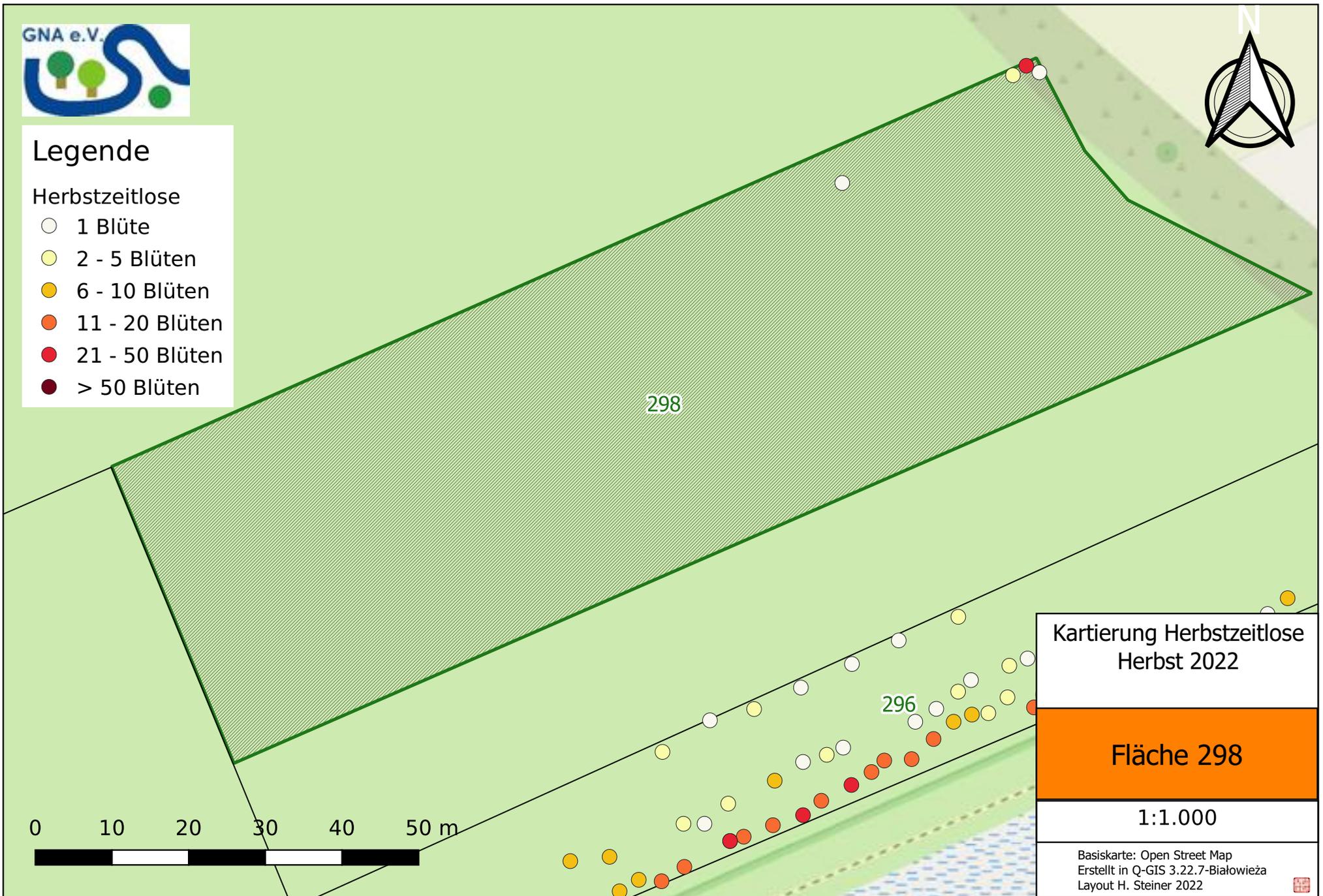




Legende

Herbstzeitlose

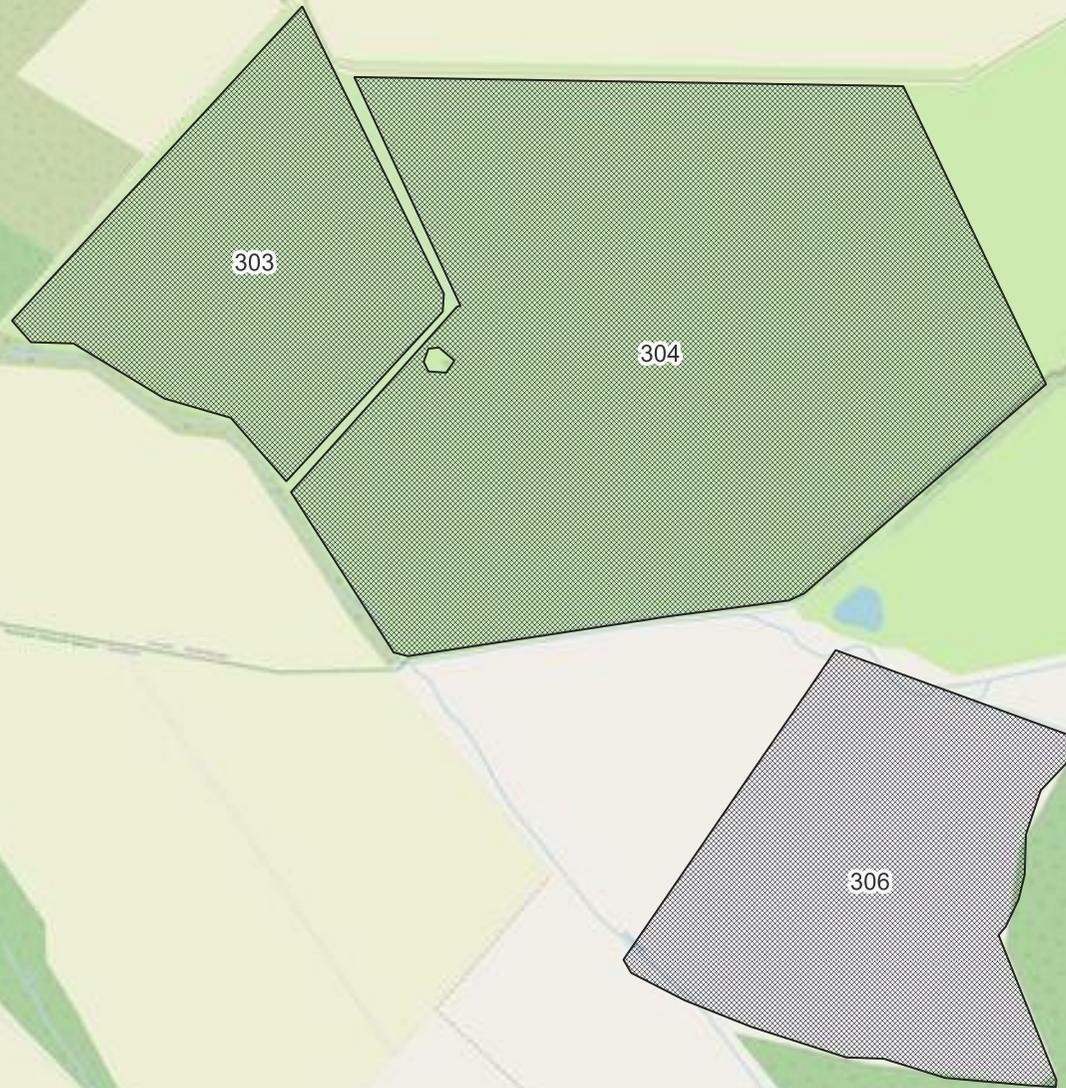
- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten





Legende

 Kartierungsflächen



Kartierung Herbstzeitlose
Teilgebiet Ost
1:7.000
Kartierer: Dr. Helmut Steiner
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022





Legende

 Kartierungsflächen

Herbstzeitlose

-  1 Blüte
-  2 - 5 Blüten
-  6 - 10 Blüten
-  11 - 20 Blüten
-  21 - 50 Blüten
-  > 50 Blüten



Kartierung
Herbstzeitlose
Herbst 2022

**Teilgebiet
Ost**

1:7.000

Kartierer: Dr. Helmut Steiner
Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022





303

304

Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

Kartierung Herbstzeitlose
Herbst 2022

Flächen 303 & 304

1:4.000

Basiskarte: Open Street Map
Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża
Layout H. Steiner 2022

0 50 100 m





Legende

Herbstzeitlose

- 1 Blüte
- 2 - 5 Blüten
- 6 - 10 Blüten
- 11 - 20 Blüten
- 21 - 50 Blüten
- > 50 Blüten

306

0 50 100 m

Kartierung Herbstzeitlose Herbst 2022
Fläche 306
1:2.500
Basiskarte: Open Street Map Erstellt in Q-GIS 3.22.7-Białowieża Layout H. Steiner 2022

