





Legende

-  Flurstücke
-  Gebäude
-  Böschung
-  Arbeitsbereich Parkpflegewerk

Projekt:
**Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum
 Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz**

Auftraggeber:
 Magistrat der Stadt Mainz
 Grün- und Umweltamt
 Geschwister-Scholl-Straße 4
 55131 Mainz

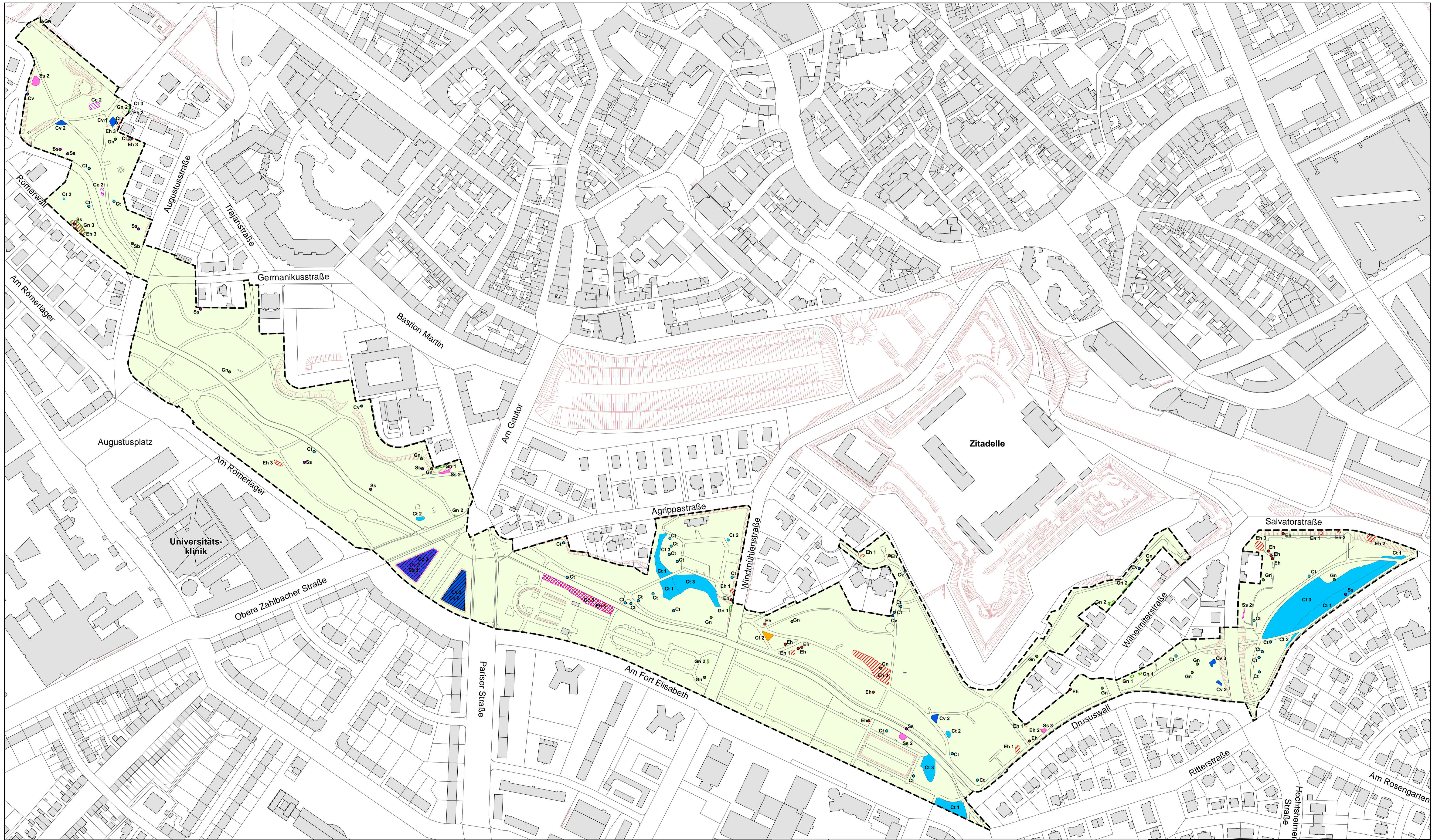
Planbezeichnung:
 Übersicht und Parkabschnitte

Karten-Nr.:
 1

Bearb.: Dr. K. Böger	Gezeichnet: Dr. M. Fritsch	Datum: November 2017
Maßstab: 1 : 4500		

naturplan

An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt
 Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
 e-mail: info@naturplan.net



Verbreitung Frühjahrsblüher I 2015

Flächige Vorkommen Punktuelle Vorkommen

- Cf - *Crocus flavus* (Gold-Krokus)
- Ct - *Crocus tommasinianus* (Elfen-Krokus)
- Cv - *Crocus vernus*-Hybride (Frühlings-Krokus)
- Cc - *Crocus chrysanthus* (Kleiner Krokus)

Flächige Vorkommen Punktuelle Vorkommen

- Cs - *Crocus sieberi* (Sieber Krokus)
- Eh - *Eranthis hyemalis* (Winterling)
- Gn - *Galanthus nivalis* (Kleines Schneeglockchen)
- Ss - *Scilla siberica* (Sibirischer Blaustern)

Punktuelle Vorkommen

- Sb - *Scilla bifolia* (Zweiblätriger Blaustern)

Häufigkeitsangabe bei flächigen Vorkommen

- 1: dichter Bestand
- 2: lückiger Bestand
- 3: vereinzelte Exemplare

Flurstücke

Gebäude

Böschung

Arbeitsbereich Parkpflegewerk



Projekt:
Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz

Auftraggeber:
Magistrat der Stadt Mainz
Grün- und Umweltamt
Geschwister-Scholl-Straße 4
55131 Mainz

Landeshauptstadt Mainz

Planbezeichnung:
Verbreitung Frühjahrsblüher I 2015

Karten-Nr.:
2.1

Bearb.:
Dr. M. Fritsch

Gezeichnet:
Dr. M. Fritsch

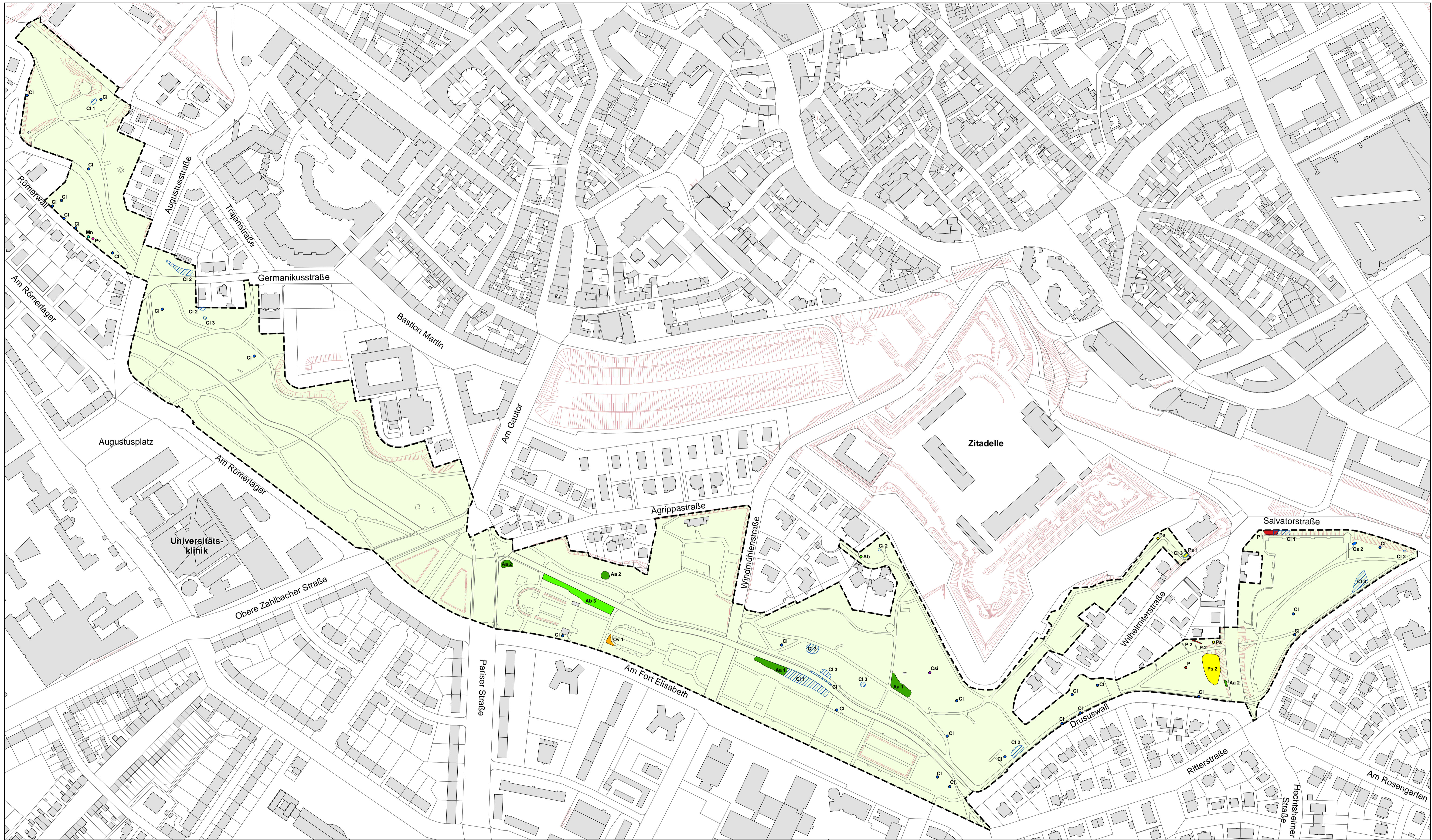
Datum:
November 2017

Maßstab:
1 : 2000

0 25 0 50 Meter

naturplan

An der Escholmühle 30, 64297 Darmstadt
Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
e-mail: info@naturplan.net



Verbreitung Frühjahrsblüher II 2015

Flächige Vorkommen	Punktuelle Vorkommen	Flächige Vorkommen	Punktuelle Vorkommen
Aa - <i>Anemone apennina</i> (Apenninen-Windröschen)	Ab - <i>Anemone blanda</i> (Balkan-Windröschen)	Ov - <i>Omphalodes verna</i> (Frühlings-Nabelnüsschen)	P - <i>Primula</i> sp. (Schlüsselblumen-Hybriden)
Cl - <i>Chionodoxa luciliae</i> (Lucile-Schneeglantz)			
Cs - <i>Chionodoxa sardens</i> (Sardes-Schneeglantz)			Ps - <i>Puschkinia scilloides</i> (Kegelblume)

Punktuelle Vorkommen	Punktuelle Vorkommen
Cs - <i>Chionodoxa siehei</i> (Siehe-Schneeglantz)	Mn - <i>Muscari neglectum</i> (Weinbergs-Traubenhyazinthe)
Mn - <i>Muscari neglectum</i> (Weinbergs-Traubenhyazinthe)	Pv - <i>Primula veris</i> (Arznei-Schüsselblume)

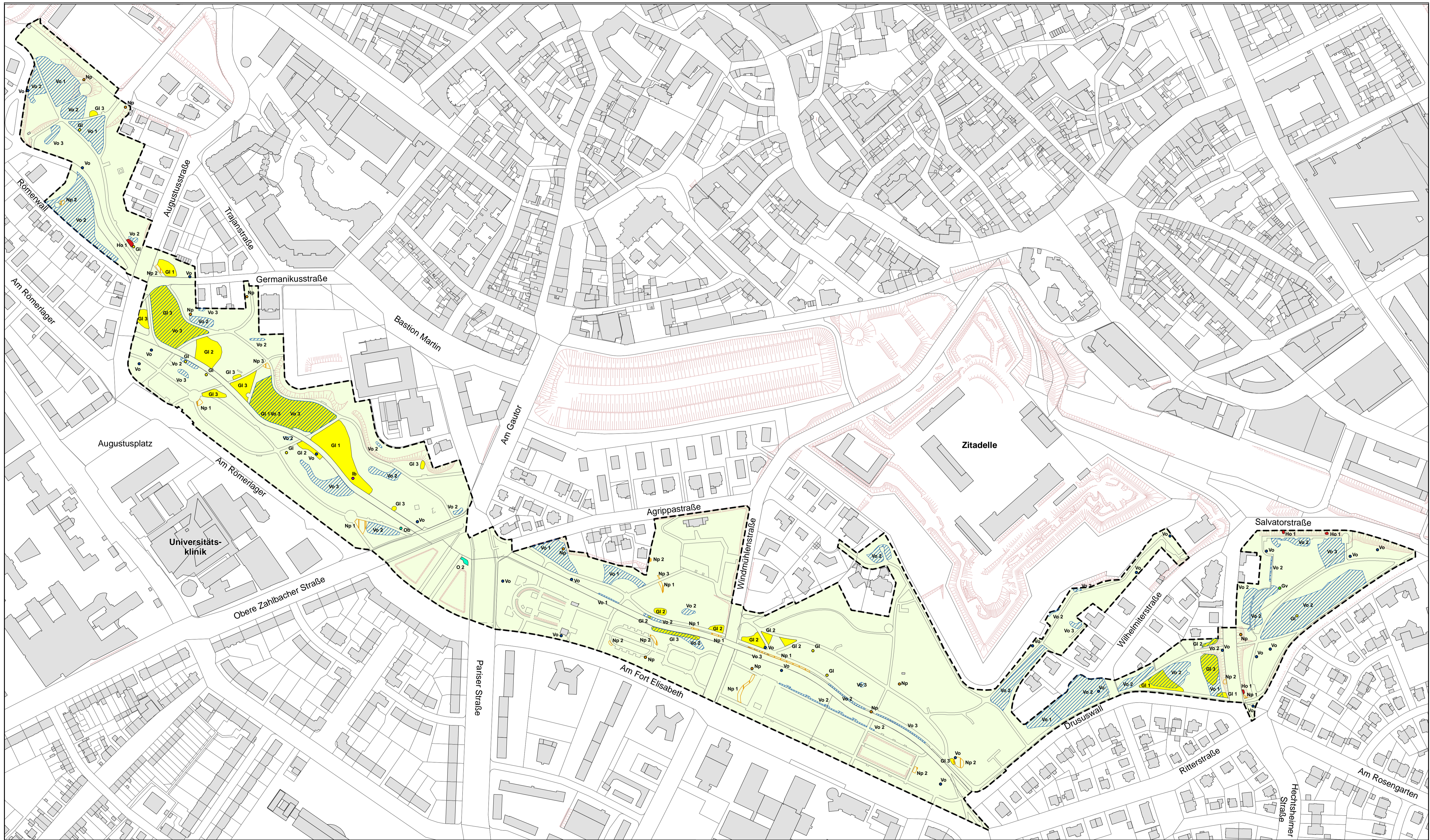
Häufigkeitsangabe bei flächigen Vorkommen

- 1: dichter Bestand
- 2: lückiger Bestand
- 3: vereinzelte Exemplare

-
- Flurstücke
-
- Gebäude
-
- Böschung
-
- Arbeitsbereich
Parkpflegewerk



Projekt: Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz		
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Mainz Grün- und Umweltamt Geschwister-Scholl-Straße 4 55131 Mainz		
Planbezeichnung: Verbreitung Frühjahrsblüher II 2015		Karten-Nr.: 2.2
Bearb.: Dr. M. Fritsch	Ges.zeichnet: Dr. M. Fritsch	Datum: November 2017
Maßstab: 1 : 2.000		
		An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50 e-mail: info@naturplan.net



Verbreitung Frühjahrsblüher III 2015

Flächige Vorkommen

- Gl - *Gagea lutea* (Wald-Gelbster)
- Ho - *Hyacinthoides orientalis* (Garten-Hyazinthe)
- Np - *Narcissus pseudonarcissus* (Osterglocke)
- O - *Ormithogalum* sp. (Milchster)

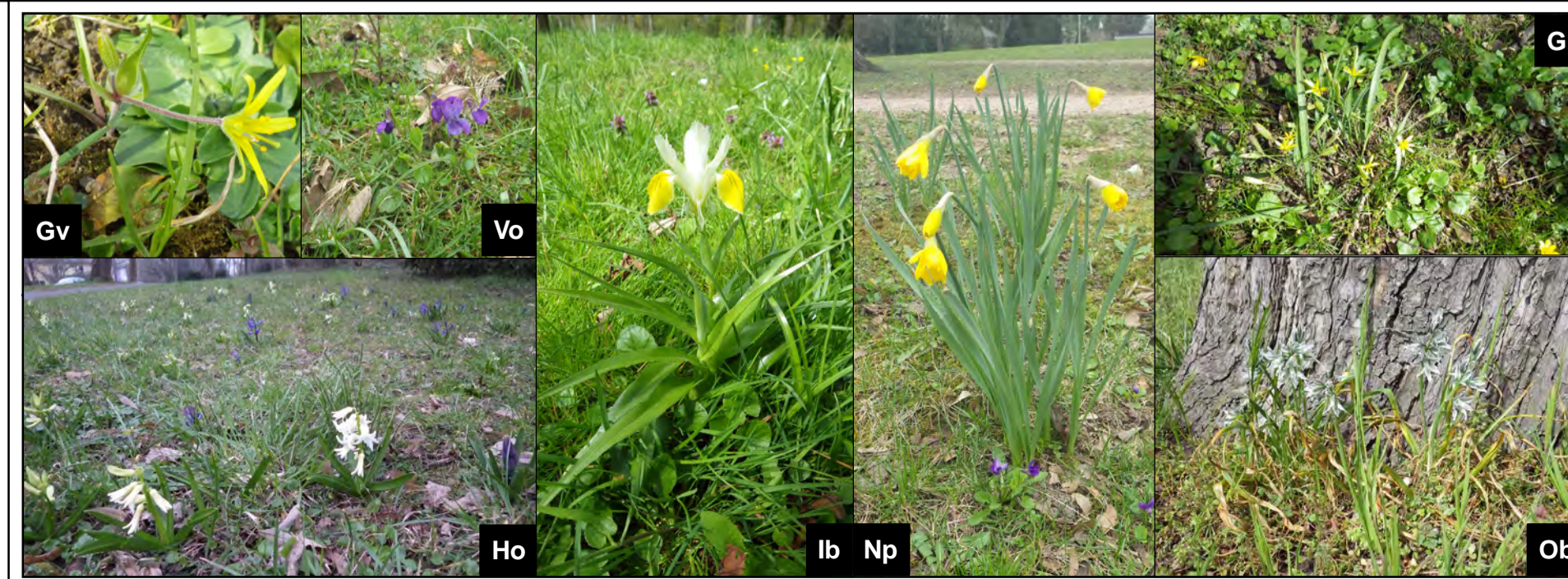
Flächige Vorkommen

- Vo - *Viola odorata* (März-Veilchen)
- Gv - *Gagea villosa* (Acker-Gelbster)
- Ib - *Iris bucharica* (Bucharas-Schwertlilie)
- Ob - *Ormithogalum boucheanum* (Bouche-Milchster)

Häufigkeitsangabe bei flächigen Vorkommen

- 1: dichter Bestand
- 2: lückiger Bestand
- 3: vereinzelt Exemplare

- Flurstücke
- Gebäude
- Böschung
- Arbeitsbereich Parkflegewerk



Projekt:
Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkflegewerk Wallanlagen Mainz

Auftraggeber:
 Magistrat der Stadt Mainz
 Grün- und Umweltamt
 Geschwister-Scholl-Straße 4
 55131 Mainz

Planbezeichnung:
 Verbreitung Frühjahrsblüher III 2015

Bearb.:
 Dr. M. Fritsch

Gezeichnet:
 Dr. M. Fritsch

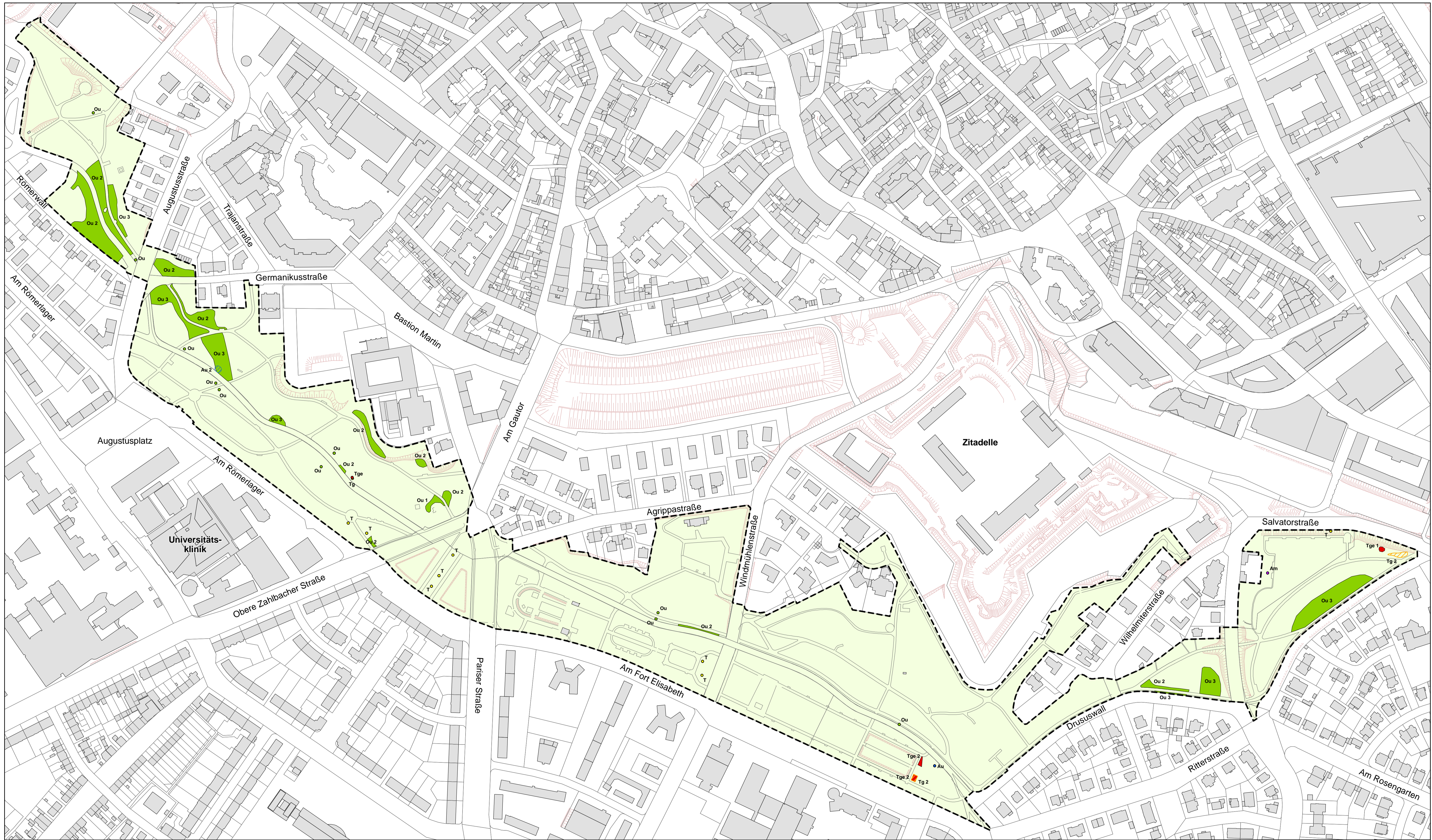
Datum:
 November 2017

Maßstab:
 1 : 2.000

Karten-Nr.:
 2.3

naturplan

An der Escholmühle 30, 64297 Darmstadt
 Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
 e-mail: info@naturplan.net



Verbreitung Frühjahrsblüher IV 2015

Flächige Vorkommen

- Au - *Allium ursinum* (Bärlauch)
- Ou - *Ornithogalum umbellatum* (Dolden-Milchstern)
- Tge - *Tulipa gesneriana* (Garten-Tulpe)
- Tg - *Tulipa greigii* (Greigs-Tulpe)

Punktueller Vorkommen

- Au - *Allium ursinum* (Bärlauch)
- Ou - *Ornithogalum umbellatum* (Dolden-Milchstern)
- Tge - *Tulipa gesneriana* (Garten-Tulpe)
- Tg - *Tulipa greigii* (Greigs-Tulpe)

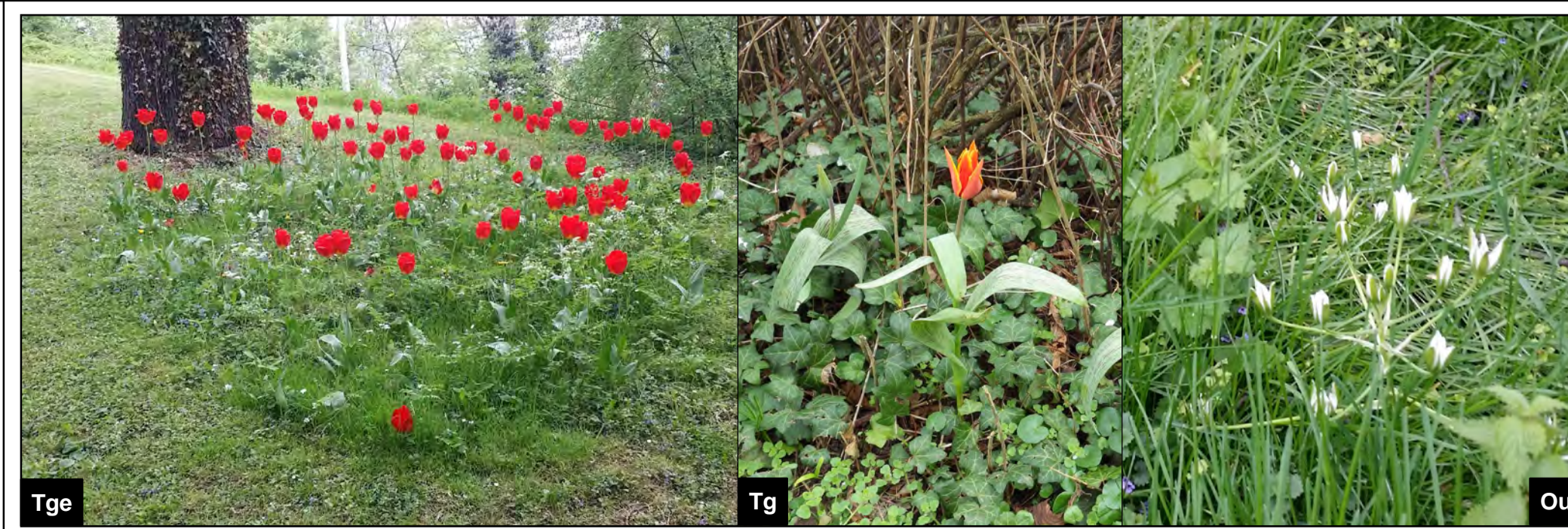
Punktueller Vorkommen

- Am - *Arum maculatum* (Aronstab)
- T - *Tulipa* sp. (Tulpe)

Häufigkeitsangabe bei flächigen Vorkommen

- 1: dichter Bestand
- 2: lückiger Bestand
- 3: vereinzelt Exemplare

- Flurstücke
- Gebäude
- Böschung
- Arbeitsbereich Parkpflegewerk



Projekt:
Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz

Auftraggeber:
 Magistrat der Stadt Mainz
 Grün- und Umweltamt
 Geschwister-Scholl-Straße 4
 55131 Mainz

Planbezeichnung:
 Verbreitung Frühjahrsblüher IV 2015

Bearb.:
 Dr. M. Fritsch

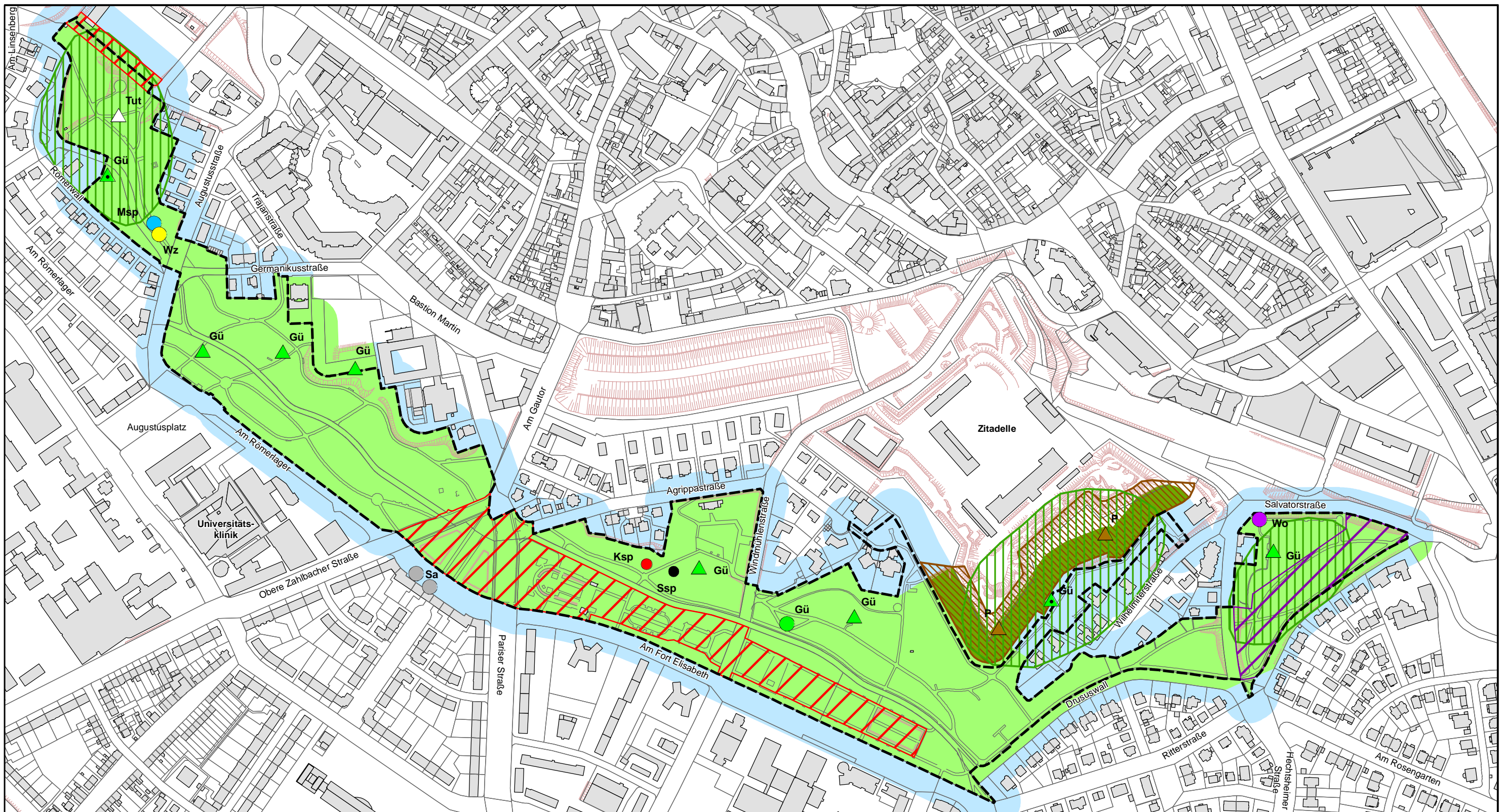
Gezeichnet:
 Dr. M. Fritsch

Datum:
 November 2017

Maßstab:
 1 : 2.000

Karten-Nr.:
 2.4

An der Escholmühle 30, 64297 Darmstadt
 Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
 e-mail: info@naturplan.net



Avifauna

Ausgewählte Nachweise 2008/2009
(Winkler & Licht)

- Gü - Grünspecht
- Gü - Grünspecht (Bruthöhle)
- P - Pirol (Nachweis von 2006)
- Tut - Turteltaube

Nachweise 2015/2017 (Zufallsbeobachtung)

- Gü - Grünspecht (Brutverdacht)
- Msp - Mittelspecht (Brutzeitbeobachtung)
- Wz - Waldkauz (Brutnachweis)
- Wo - Waldohreule (Brutverdacht)
- Sa - Saatkrähe (Brutkolonie)
- Winterbeobachtungen:**
- Ksp - Kleinspecht
- Ssp - Schwarzspecht

Bruthabitatzonen 2008/2009 (Winkler & Licht)

- Pirol
- Grünspecht

Defizitbereich und Tabuflächen für den Vogelschutz (Winkler & Licht)

- Defizitbereich
- Tabufläche

Brutvogelgemeinschaften 2008/2009 (Winkler & Licht) (auch angrenzend dargestellt)

Vögel der:

- Parklandschaften
- Siedlungen und Gärten
- Wälder und Waldränder

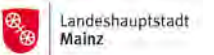
- Flurstücke
- Gebäude
- Böschung
- Arbeitsbereich Parkpflegewerk

Projekt:

Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz

Auftraggeber:

Magistrat der Stadt Mainz
Grün- und Umweltamt
Geschwister-Scholl-Straße 4
55131 Mainz



Planbezeichnung: Brutvogelgemeinschaften und Nachweis bemerkenswerter Arten

Karten-Nr.:
3

Bearb.:
Dr. K. Böger

Gezeichnet:
Dr. M. Fritsch

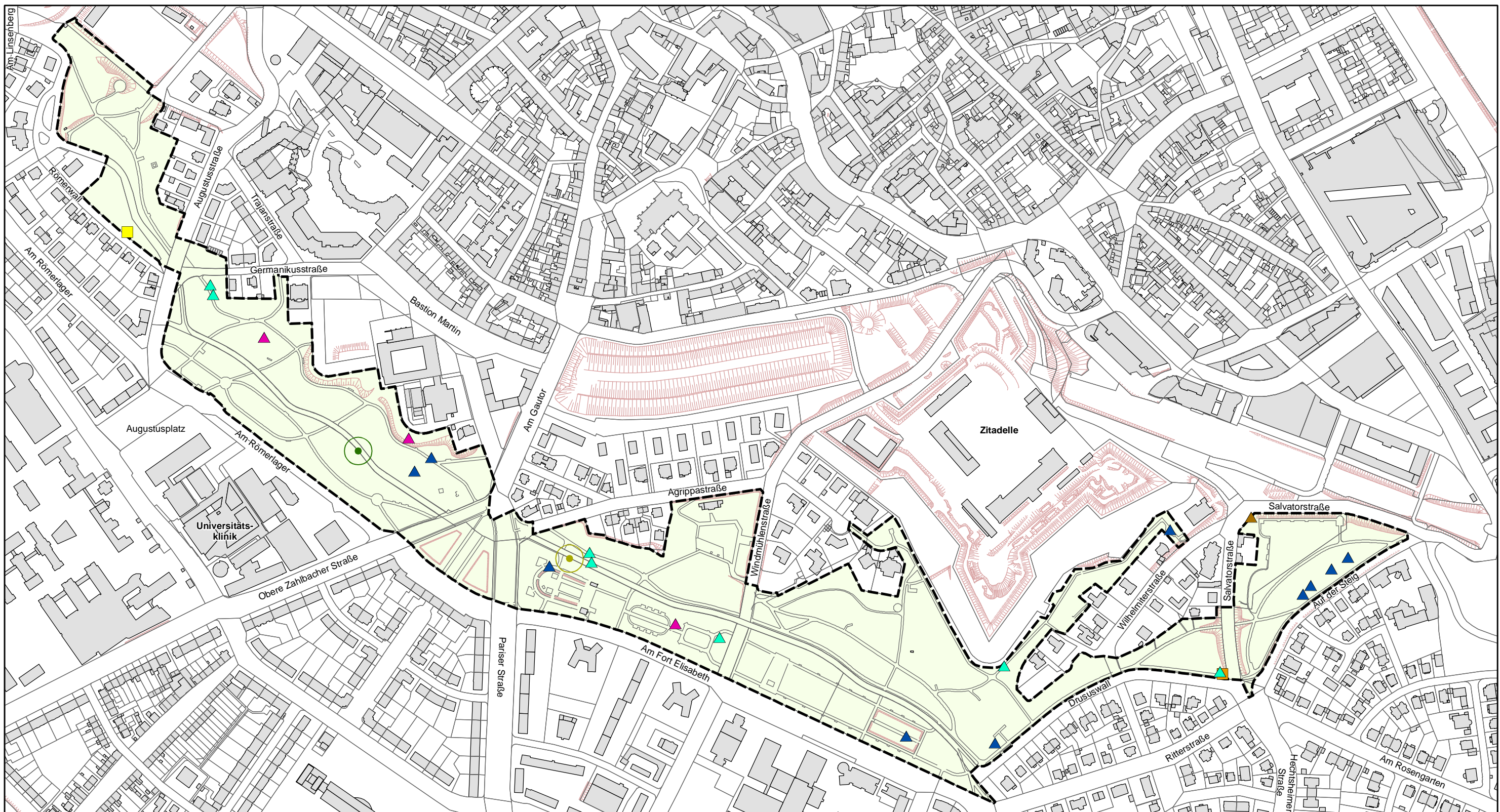
Datum:
November 2017

Maßstab:
1 : 4500



naturplan

An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt
Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
e-mail: info@naturplan.net



Fledermäuse

Fundpunkte Fledermäuse

- ▲ Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- ▲ Rauhauffledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- ▲ Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
- ▲ Langohr (*Plecotus cf. auritus*)

Fundpunkte Pflanzen

- Echte Schlüsselblume (*Primula veris*)
- Sardischer Hahnenfuß (*Ranunculus sardous*)

Als Naturdenkmal vorgeschlagene Bäume (Böhm & Frasch 2013)

- Stieleiche
- Feldulme

- Flurstücke
- Gebäude
- Böschung
- Arbeitsbereich Parkpflegewerk

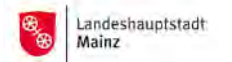
Fundpunkte der Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*) nicht dargestellt. Im gesamten Arbeitsbereich festgestellt.

Projekt:

Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz

Auftraggeber:

Magistrat der Stadt Mainz
Grün- und Umweltamt
Geschwister-Scholl-Straße 4
55131 Mainz



Planbezeichnung:

Fledermäuse und geschützte Arten

Karten-Nr.:

4

Bearb.:

Dr. K. Böger

Gezeichnet:

Dr. M. Fritsch

Datum:

November 2017

Maßstab:

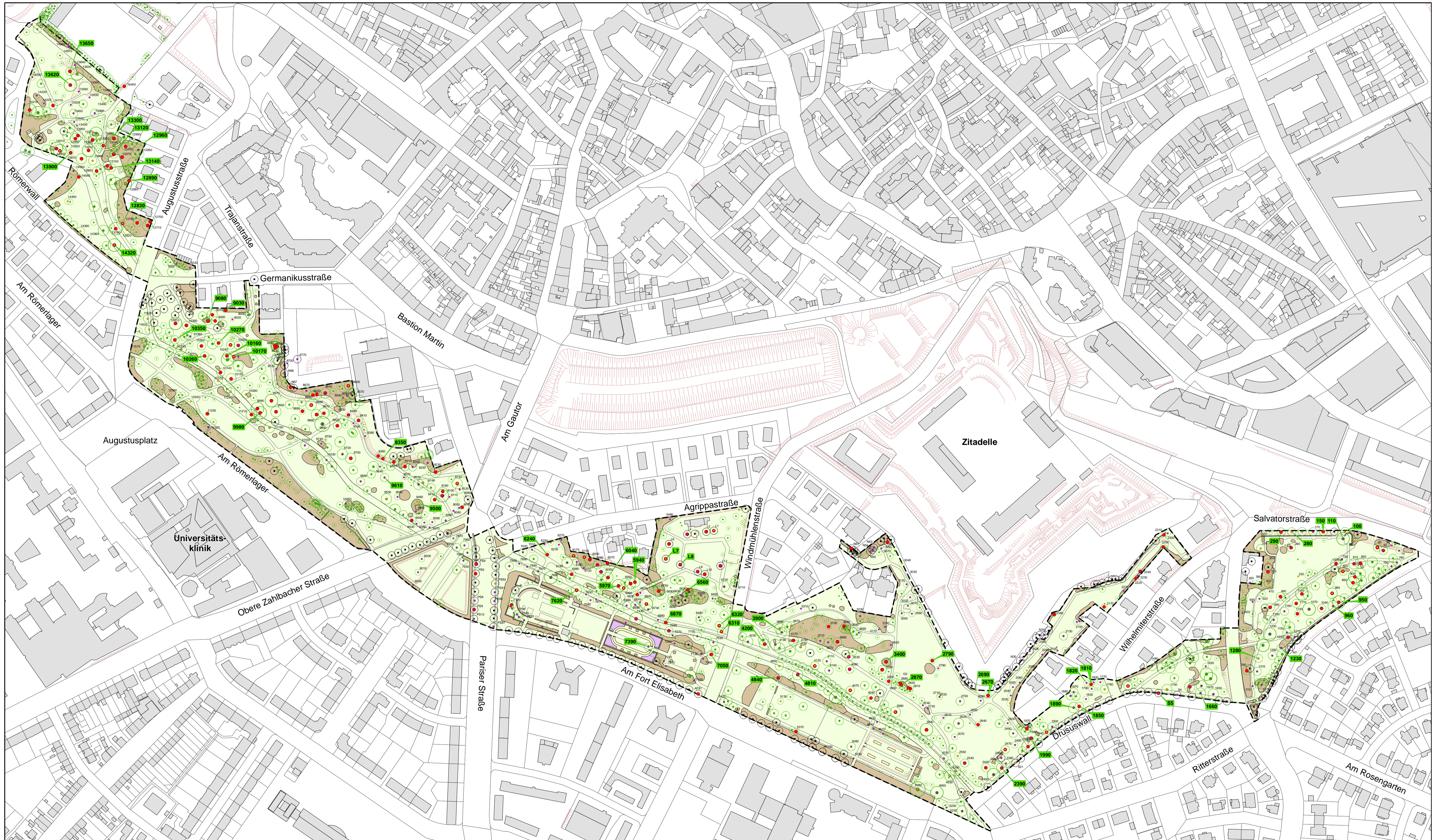
1 : 4500

50 25 0 50 Meter



naturplan

An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt
Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50
e-mail: info@naturplan.net



Baumhöhlen und sonstige Quartierbäume

Quartierbäume

- mindestens ein Höhlenquartier
- unklares Höhlenquartier
- Potential für zukünftiges Höhlenquartier

Baumstandorte mit Höhenangabe [m]

- bis 5
- über 5
- über 10
- über 15
- über 20
- über 25
- über 30

Bäume ohne Höhenangabe

- Baumstandorte

Baum-Nummerierung

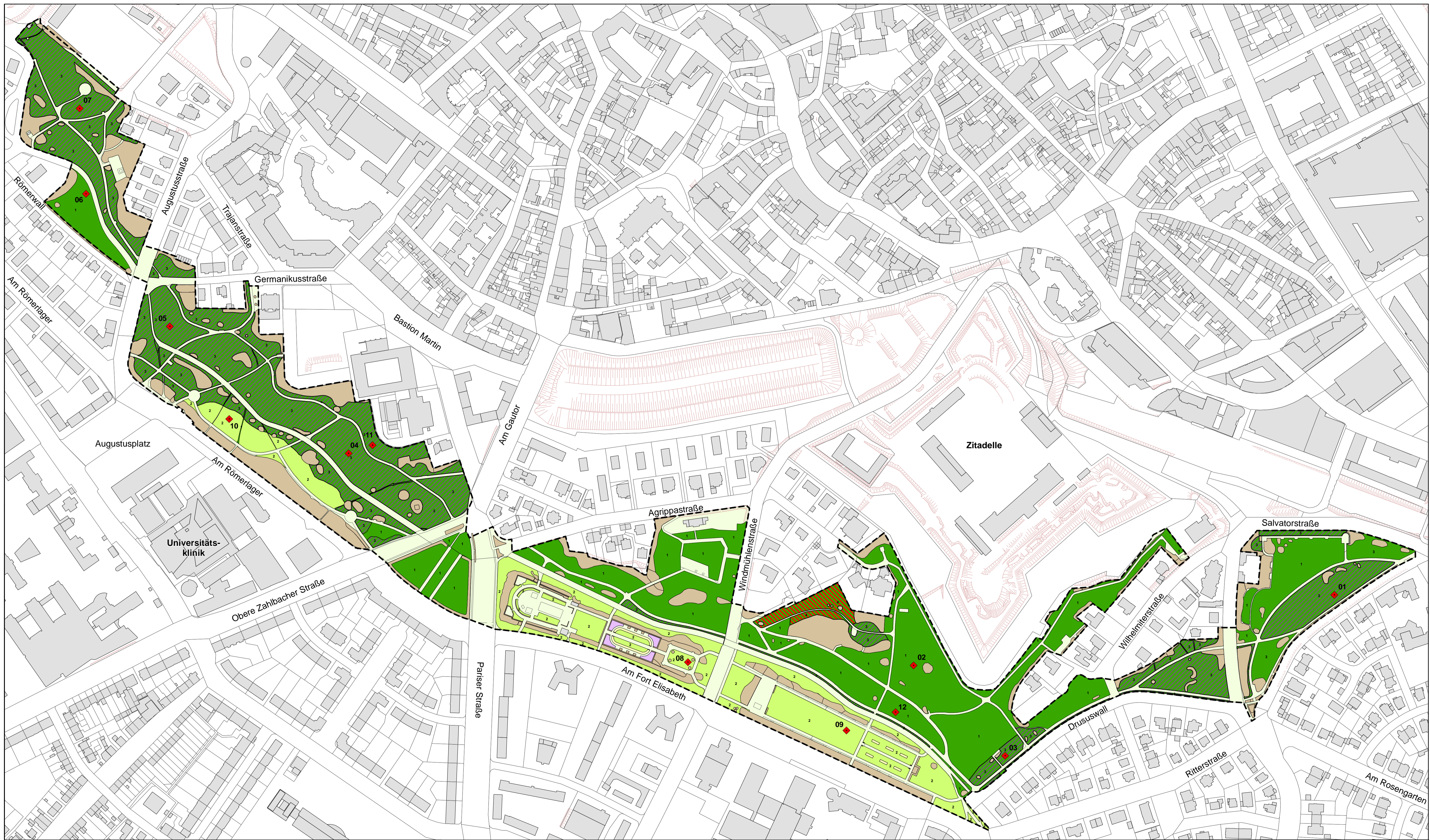
- Baumnummern kontrollierter Höhlenquartiere (Baumkataster / eigene Nummerierung)
- Baumnummern von Quartierbäumen (Baumkataster / eigene Nummerierung)

Bewuchs sonstige Fläche

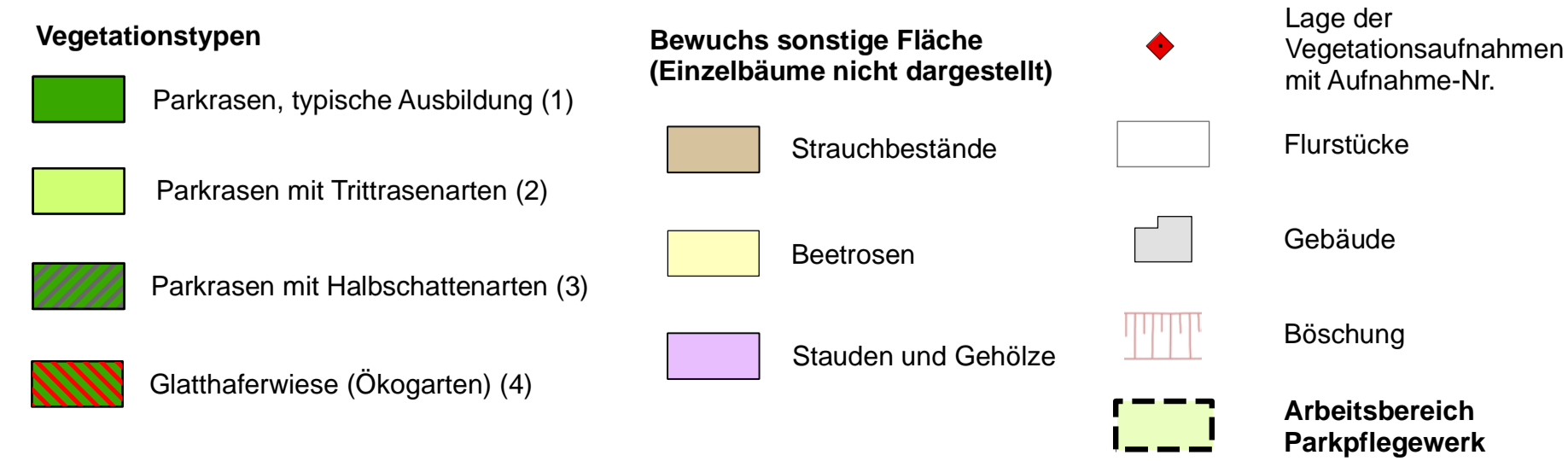
- Beetrosen
- Stauden und Gehölze
- Strauchbestände

- Flurstücke
- Gebäude
- Böschung
- Arbeitsbereich Parkpflegewerk

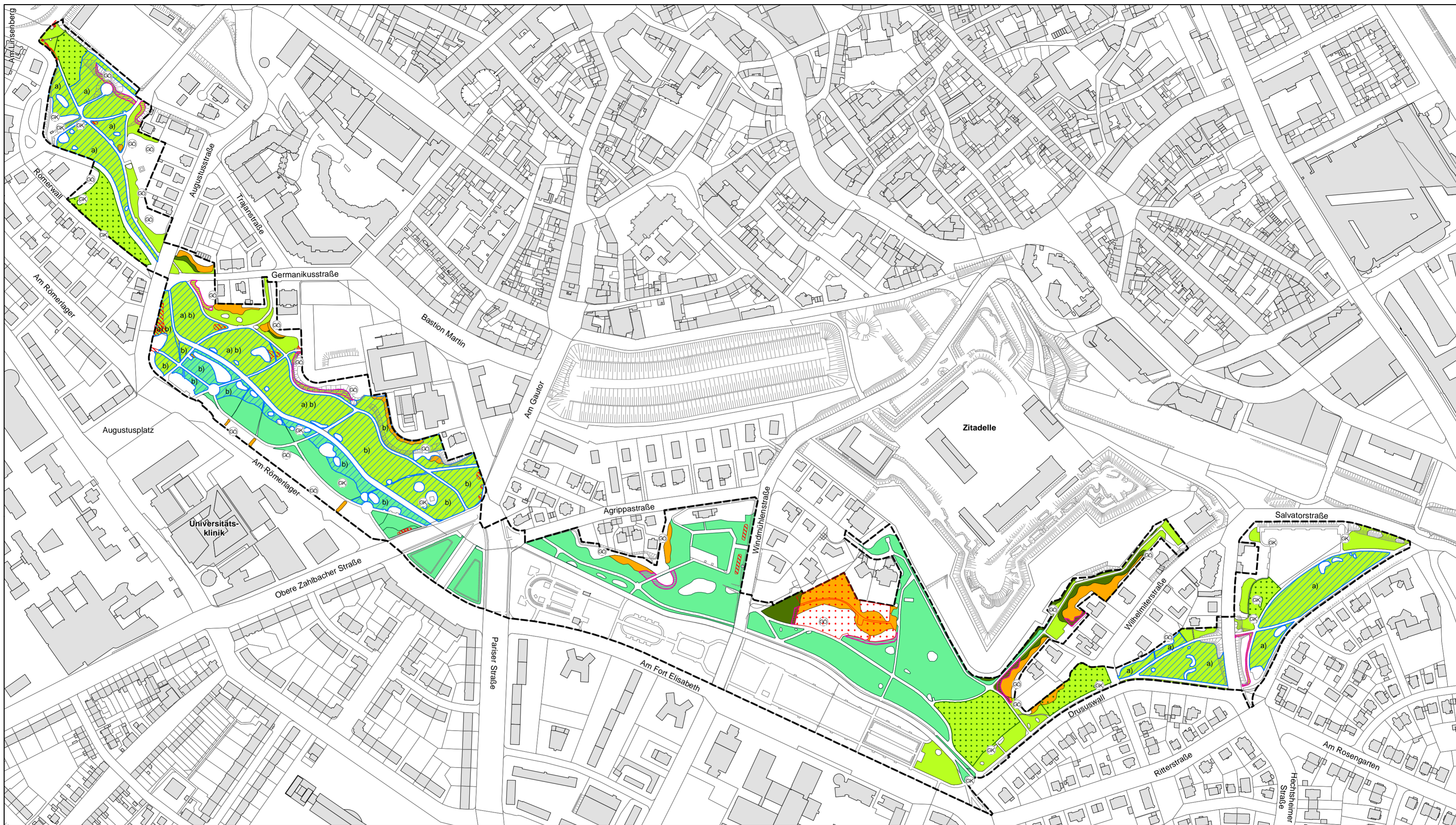
Projekt: Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz		
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Mainz Grün- und Umweltamt Geschwister-Scholl-Straße 4 55131 Mainz		Landeshauptstadt Mainz
Planbezeichnung: Baumhöhlen und sonstige Quartierbäume		Karten-Nr.: 5
Bearb.: D. Diehl, Y. Lücke	Gezeichnet: Dr. M. Fritsch	Datum: November 2017
Maßstab: 1 : 2.000		50 25 0 50 Meter
naturplan		An der Escholmühle 30, 64297 Darmstadt Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50 e-mail: info@naturplan.net



Pflanzengesellschaften gemähter Parkflächen



Projekt: Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz		
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Mainz Grün- und Umweltamt Geschwister-Scholl-Straße 4 55131 Mainz		
Planbezeichnung: Pflanzengesellschaften gemähter Parkflächen		Karten-Nr.: 6
Bearb: Dr. M. Fritsch	Gezeichnet: Dr. M. Fritsch	Datum: November 2017
Maßstab: 1 : 2.000		
naturplan		An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50 e-mail: info@naturplan.net



Parkrasenpflege

- Zweischürige Mahd mit Aufnahme des Mahdgutes
- Mehrschürige Mahd mit Aufnahme des Mahdgutes, Erstmahd kurz vor Pfingsten
- Nachsaat mit artenreichen Wiesenmischungen

ohne Darstellung in der Karte:

- Ausbesserung von Störstellen mit Magergräsern

Sonstige Maßnahmen

- Einbringung von Frühjahrsblüchern:
a) heimischer schattiger Standorte,
b) spezieller Arten der ersten Blühphase
- Herbstlaub über den Winter liegen lassen (Überwinterungshabitat für Gliedertiere)
- Schaffung eines beruhigten Parkbereichs

- Berücksichtigung nachblühender Pflanzen bei der Beetbepflanzung
- Bereitstellen von sich zersetzendem Totholz auf geeigneten Parkrasenabschnitten nach Fällungen oder Windwurf
- Übernahme der erfassten Daten zur Höhleninfrastruktur in das Baumkataster
- Vermeidung von Insektizidanwendung

Maßnahmen aus Kompensationsverpflichtung

- Flächige Strauchpflanzungen
- Entwicklung von Saumgesellschaften

Ausgewählte Maßnahmen zu Gehölzen und Säumen aus dem Parkpflegewerk

- Verkleinerung/Entfernung einer Gehölzgruppe
- Aufwertung Bestand durch ökologisch wertvolle Gehölzarten und Stauden
- Neupflanzung von Ziergehölzen

- Erweiterung Gehölzgruppen

Arbeitsbereich Parkpflegewerk

<p>Projekt: Botanisch-faunistische Grundlagenerhebung zum Parkpflegewerk Wallanlagen Mainz</p>		
<p>Auftraggeber: Magistrat der Stadt Mainz Grün- und Umweltamt Geschwister-Scholl-Straße 4 55131 Mainz</p>		
<p>Planbezeichnung: Maßnahmenempfehlungen</p>		<p>Karten-Nr.: 7</p>
<p>Bearb.: Dr. K. Böger</p>	<p>Gezeichnet: Dr. M. Fritsch</p>	<p>Datum: November 2017</p>
<p>Maßstab: 1 : 3000</p>	<p>0 25 50 100 Meter</p>	
<p>naturplan</p>		
<p>An der Eschollmühle 30, 64297 Darmstadt Tel.: 0 6151 / 9979 89, Fax: 2738 50 e-mail: info@naturplan.net</p>		