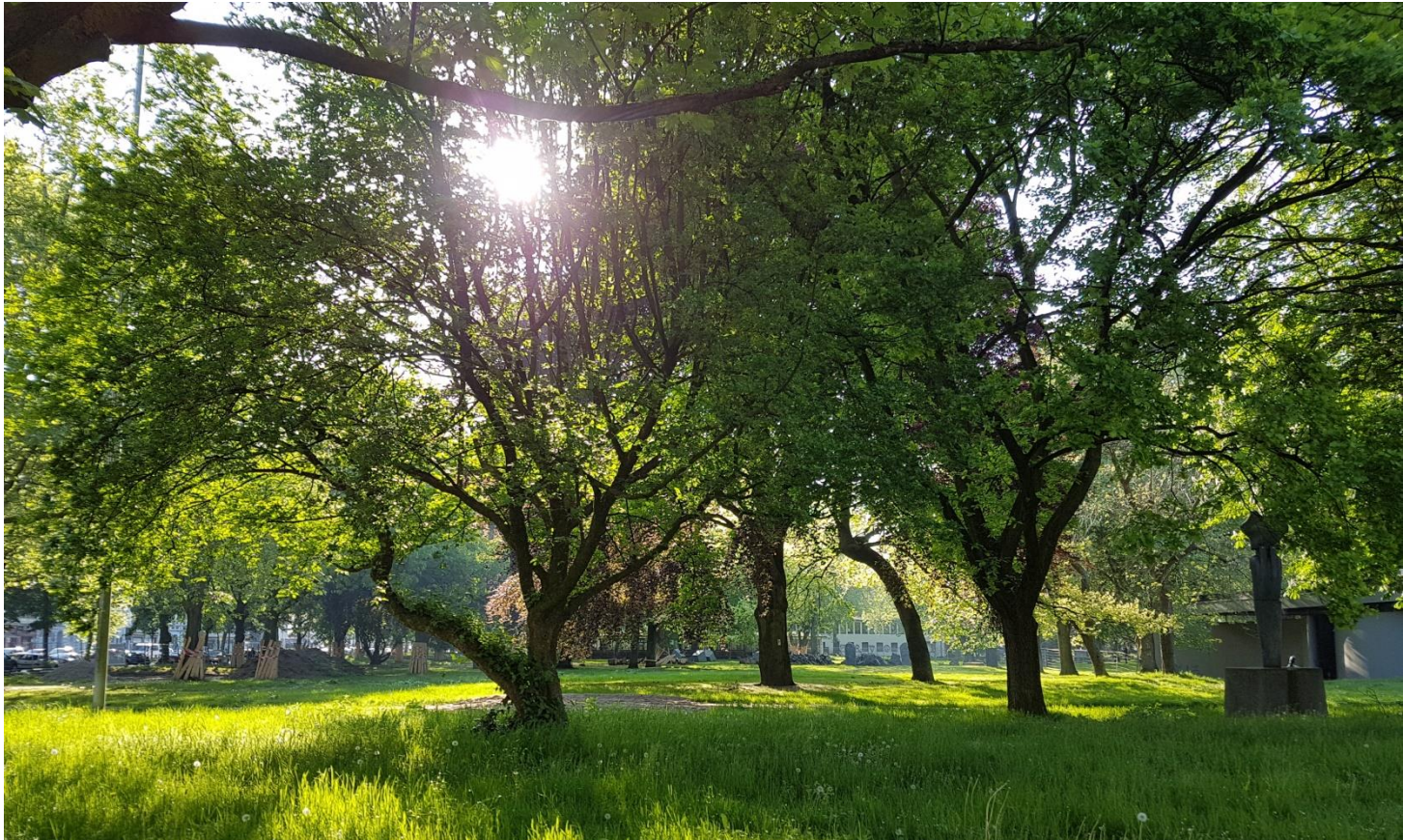


Brutvogelkartierung Kantpark 2018



Johannes Meßer

**Bund für Umwelt und
Naturschutz Deutschland e.V.
Kreisgruppe Duisburg**

Kartiergebiet

- Das Kartiergebiet umfasst 6,8 ha (ohne Cafe Museum 6,4 ha)
- Während der Kartierung fanden die Baumaßnahmen statt. Deshalb waren große Teile des Parks mit Zaunelementen versperrt.
- Die Baumaßnahmen führten auf der einen Seite zu Störungen der Brut und auf der anderen Seite waren während der Brutzeit weite Teile des Parks ruhig gestellt. Z.T. brüteten Vögel hinter den Baumschutzsicherungselementen (z.B. Zaunkönig).
- Zu Beginn der Kartierung waren die Rodungsmaßnahmen abgeschlossen. Lediglich um den Sportplatz sind bis zum Ende der Brutvogelkartierung keine Rodungsmaßnahmen durchgeführt worden.



Methodik

6 Begehungen zwischen März und Juni 2018:

(14.02.)

09./13. März

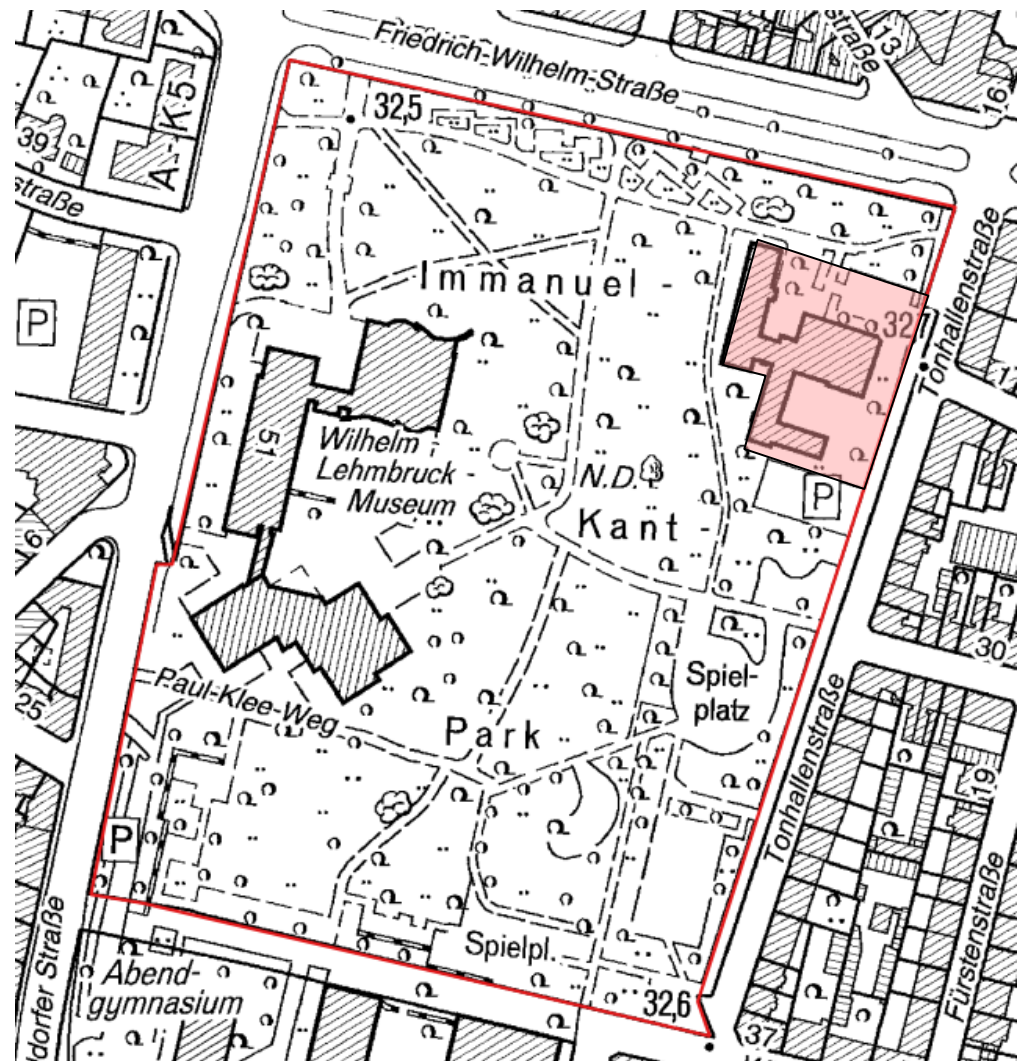
09. April

04. Mai

07. Mai

18. Mai

01. Juni



Nachgewiesene Arten

Brutvögel (15)

- Amsel
- Blaumeise
- Buchfink
- Buntspecht
- Elster
- Gartenbaumläufer
- Heckenbraunelle
- Kohlmeise
- Mönchsgrasmücke
- Rabenkrähe
- Ringeltaube
- Rotkehlchen
- Star
- Zaunkönig
- Zilpzalp

Gastvögel (10)

- Bachstelze
- Eichelhäher
- Gartengrasmücke
- Grünfink
- Hausrotschwanz
- Haustaube
- Mauersegler
- Schwanzmeise
- Singdrossel
- Stieglitz

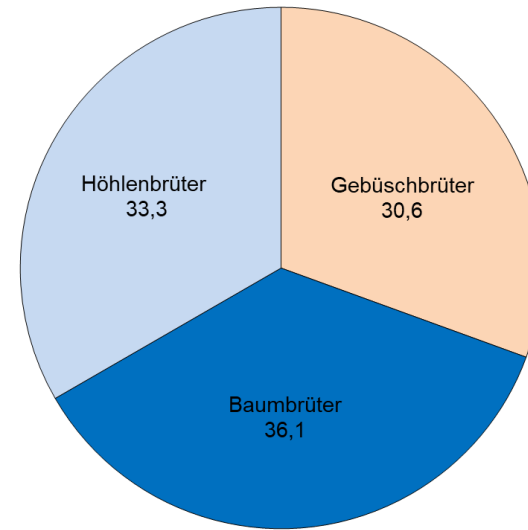
Anzahl Arten: 25

Anzahl Brutpaare

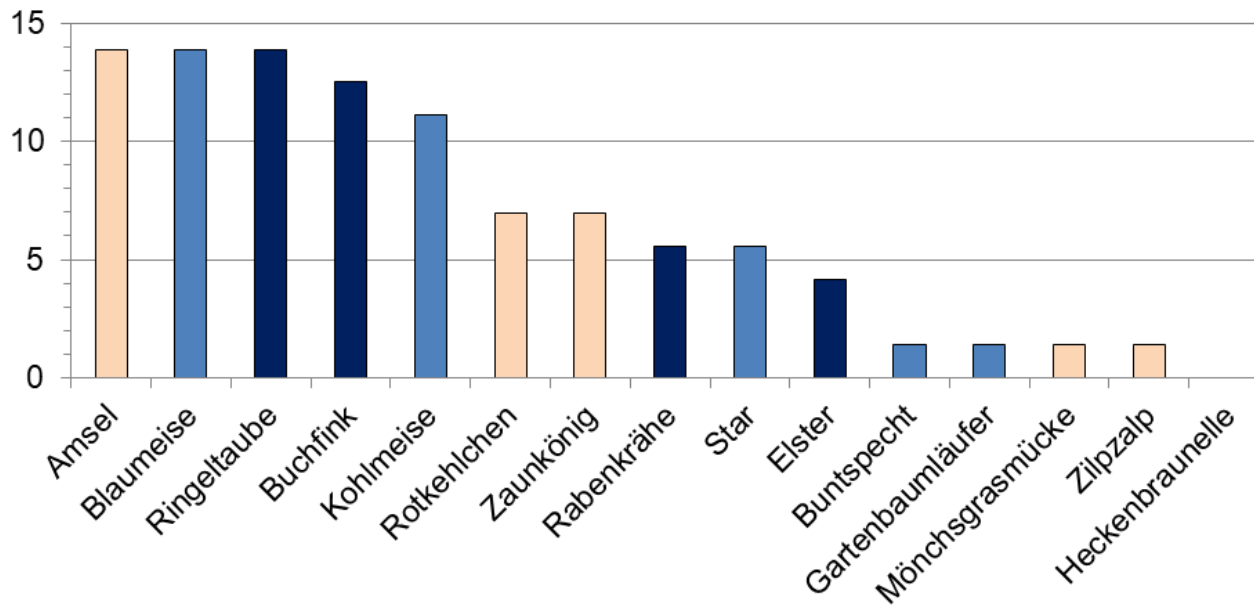
| Art | Gilde | Anzahl | davon Garten | Anzahl Park | Anteil % | Dichte je ha |
|------------------|------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Amsel | Gebüschbrüter | 10 | | 10 | 13,9 | 1,6 |
| Blaumeise | Höhlenbrüter | 10 | | 10 | 13,9 | 1,6 |
| Buchfink | Baumbrüter | 9 | | 9 | 12,5 | 1,4 |
| Buntspecht | Höhlenbrüter | 1 | | 1 | 1,4 | 0,2 |
| Elster | Baumbrüter | 3 | | 3 | 4,2 | 0,5 |
| Gartenbaumläufer | Höhlenbrüter | 1 | | 1 | 1,4 | 0,2 |
| Heckenbraunelle | Gebüschbrüter | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Kohlmeise | Höhlenbrüter | 8 | | 8 | 11,1 | 1,3 |
| Mönchsgrasmücke | Gebüschbrüter | 3 | 2 | 1 | 1,4 | 0,2 |
| Rabenkrähe | Baumbrüter | 4 | | 4 | 5,6 | 0,6 |
| Ringeltaube | Baumbrüter | 10 | | 10 | 13,9 | 1,6 |
| Rotkehlchen | Gebüschbrüter | 6 | 1 | 5 | 6,9 | 0,8 |
| Star | Höhlenbrüter | 4 | | 4 | 5,6 | 0,6 |
| Zaunkönig | Gebüschbrüter | 6 | 1 | 5 | 6,9 | 0,8 |
| Zilpzalp | Gebüschbrüter | 1 | | 1 | 1,4 | 0,2 |
| Summe | Brutvögel | 77 | 5 | 72 | 100,0 | 10,6 |

| | | | | | |
|---------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----|
| Gebüschbrüter | 27 | 5 | 22 | 30,6 | 3,4 |
| Baumbrüter | 26 | 0 | 26 | 36,1 | 4,1 |
| Höhlenbrüter | 24 | 0 | 24 | 33,3 | 3,8 |
| Summe | 77 | 5 | 72 | 100,0 | |

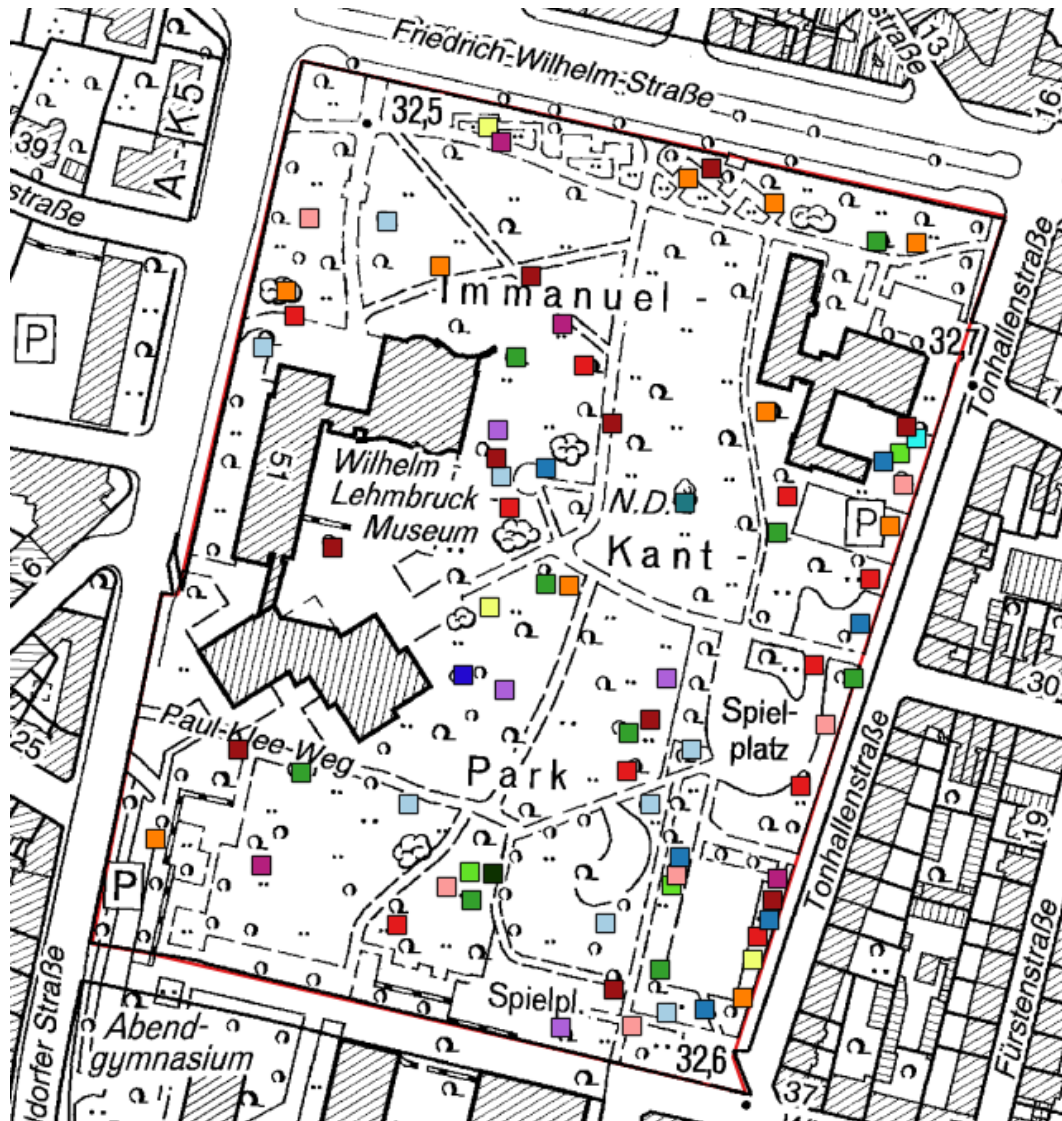
Verteilung der Brutvögel auf Gilden



Dominanzstrukturanalyse

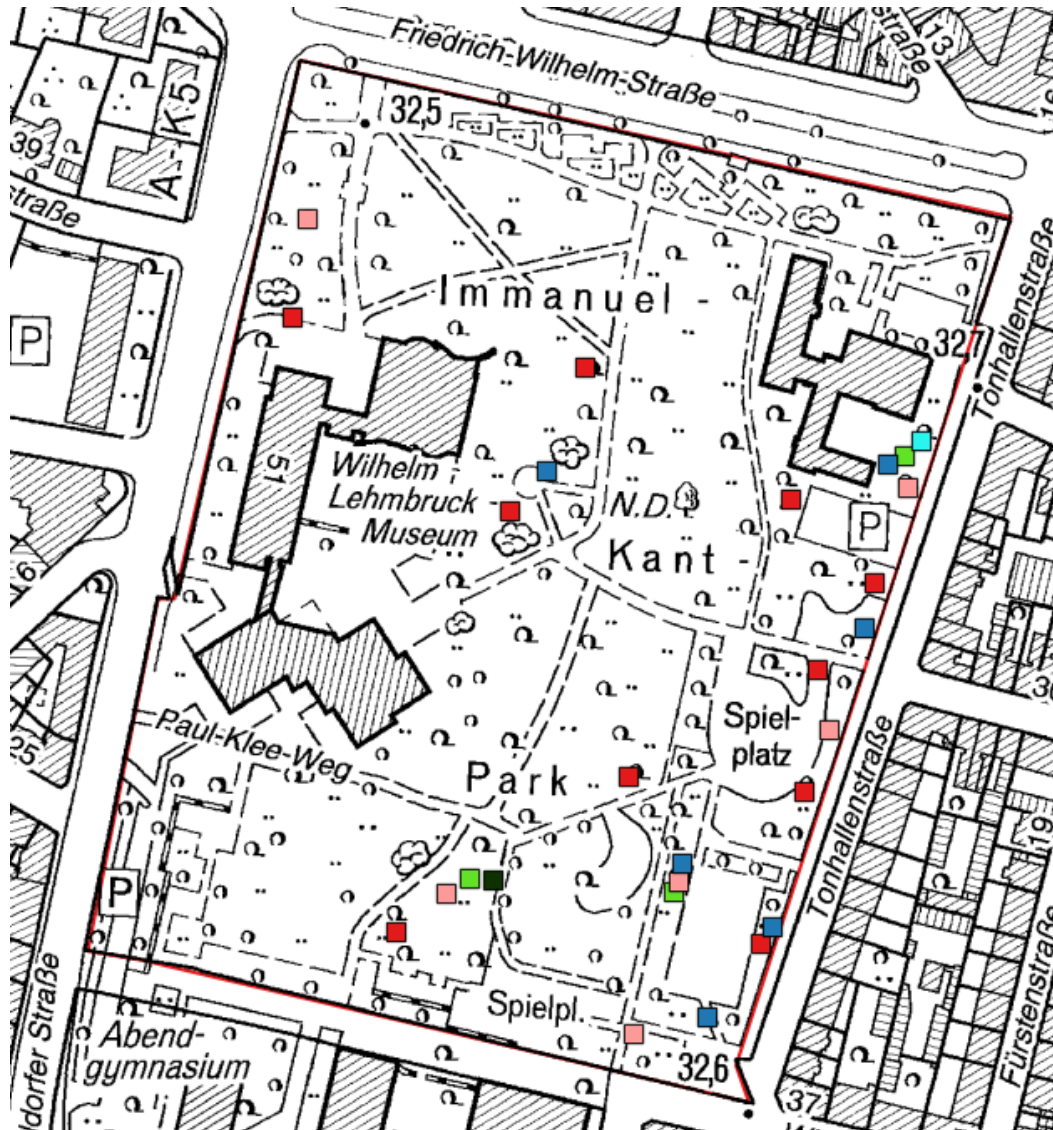


Verteilung Brutvögel



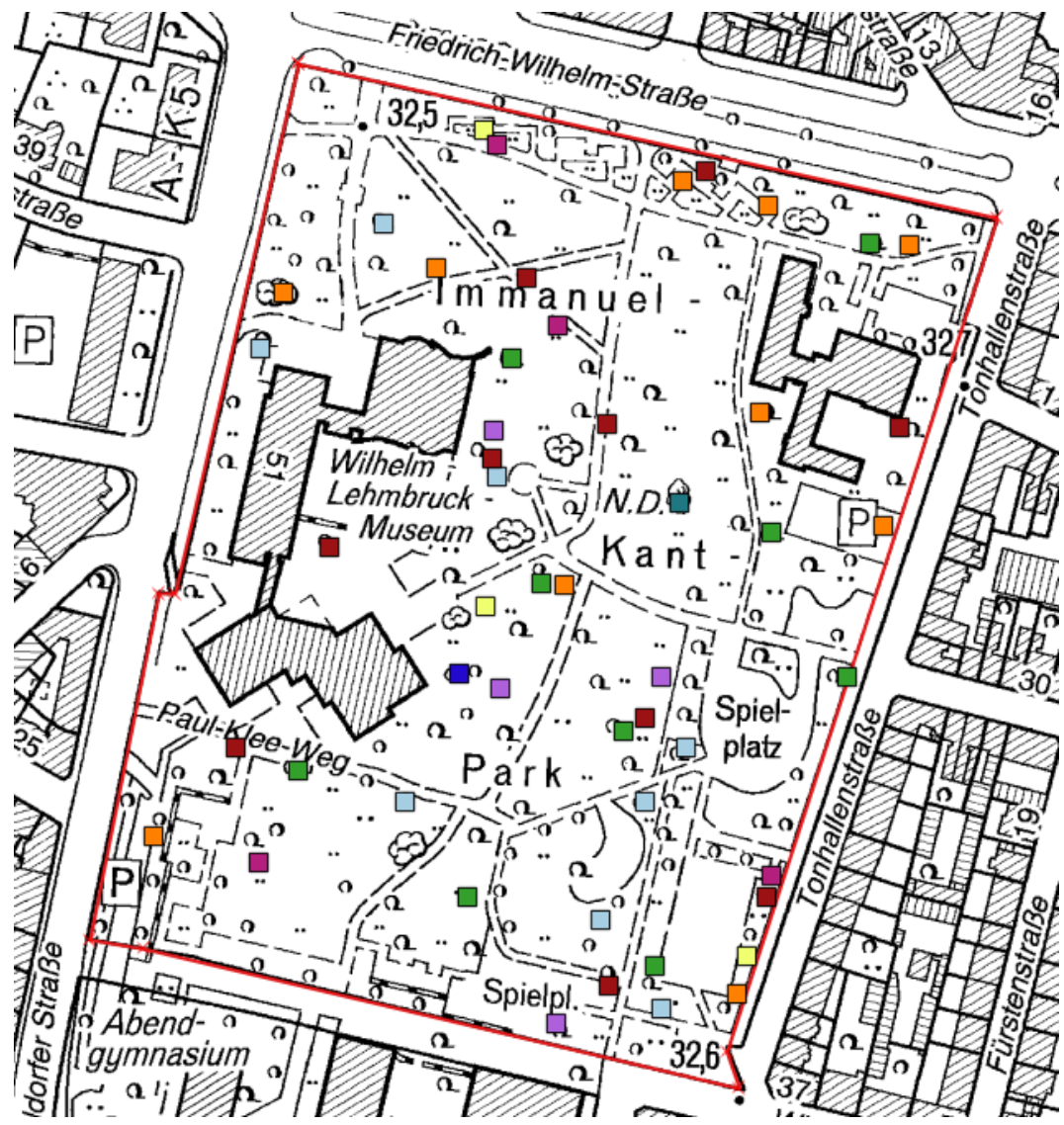
- Buntspecht
- Elster
- Gartenbaumläufer
- Heckenbraunelle
- Mönchsgrasmücke
- Rabenkrähe
- Amsel
- Buchfink
- Blaumeise
- Kohlmeise
- Rotkehlchen
- Ringeltaube
- Star
- Zaunkönig
- Zipzalp

Strauch- und Bodenbrüter



- Buntspecht
- Elster
- Gartenbaumläufer
- Heckenbraunelle
- Mönchsgrasmücke
- Rabenkrähe
- Amsel
- Buchfink
- Blaumeise
- Kohlmeise
- Rotkehlchen
- Ringeltaube
- Star
- Zaunkönig
- Zipzalp

Baum- und Höhlenbrüter



- Buntspecht
- Elster
- Gartenbaumläufer
- Heckenbraunelle
- Mönchsgrasmücke
- Rabenkrähe
- Amsel
- Buchfink
- Blaumeise
- Kohlmeise
- Rotkehlchen
- Ringeltaube
- Star
- Zaunkönig
- Zilpzalp

Auffälligkeiten

- Baumbrüter: Singdrossel und Grünfink fehlen (Gast)
- Gebäudebrüter: Haussperling und Hausrotschwanz fehlen (Museumsgebäude)
- Gebüschbrüter: überwiegend Opportunisten, die auch in Nischen brüten (z.B. hinter der Verschalung der Baumschutzeinrichtungen)
- Im Garten des Cafe Museum (5 % der Parkfläche) brüten so viele Gebüschbrüter wie im gesamten restlichen Park

Die Anwesenheit bzw. der Gesang von Vögeln ist ein wichtiger Baustein zur Erholungsfunktion eines Parkes. Dies wurde von der Stadtverwaltung bei der Planung der Umgestaltung vollständig außer Acht gelassen.

Ergebnisse und Bewertung

- Es konnten 14 Brutvogelarten mit insgesamt 72 Brutpaaren im Kantpark festgestellt werden (ohne Cafe Museum)
- Folgende Arten brüten: Amsel, Blaumeise, Buchfink, Buntspecht, Elster, Gartenbaumläufer, Kohlmeise, Mönchsgrasmücke, Rabenkrähe, Ringeltaube, Rotkehlchen, Star, Zaunkönig, Zilpzalp (Heckenbraunelle nur im Garten des Cafe Museum)
- Die Brutdichte ist insgesamt sehr gering und entspricht weniger als 10 % von naturnahen Gärten
- Gebüschbrüter (einschl. Nischenbrüter) machen nur 1/3 der Brutvögel aus, echte Gebüschbrüter brüten nur mit jeweils 1 Paar (Mönchsgrasmücke und Zilpzalp)
- Positiv ist das Brutvorkommen des Star (Rote Liste) sowie von Buntspecht und Gartenbäumläufer, die wegen der Baumfällungen nicht mehr als Brutvögel erwartet wurden

Die Dezimierung der Brutvögel wurde bei der Umsetzung der Umgestaltung bewusst in Kauf genommen und spielt bei Entscheidungen keine Rolle