

# Brutvogelkartierung auf dem Campus der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg

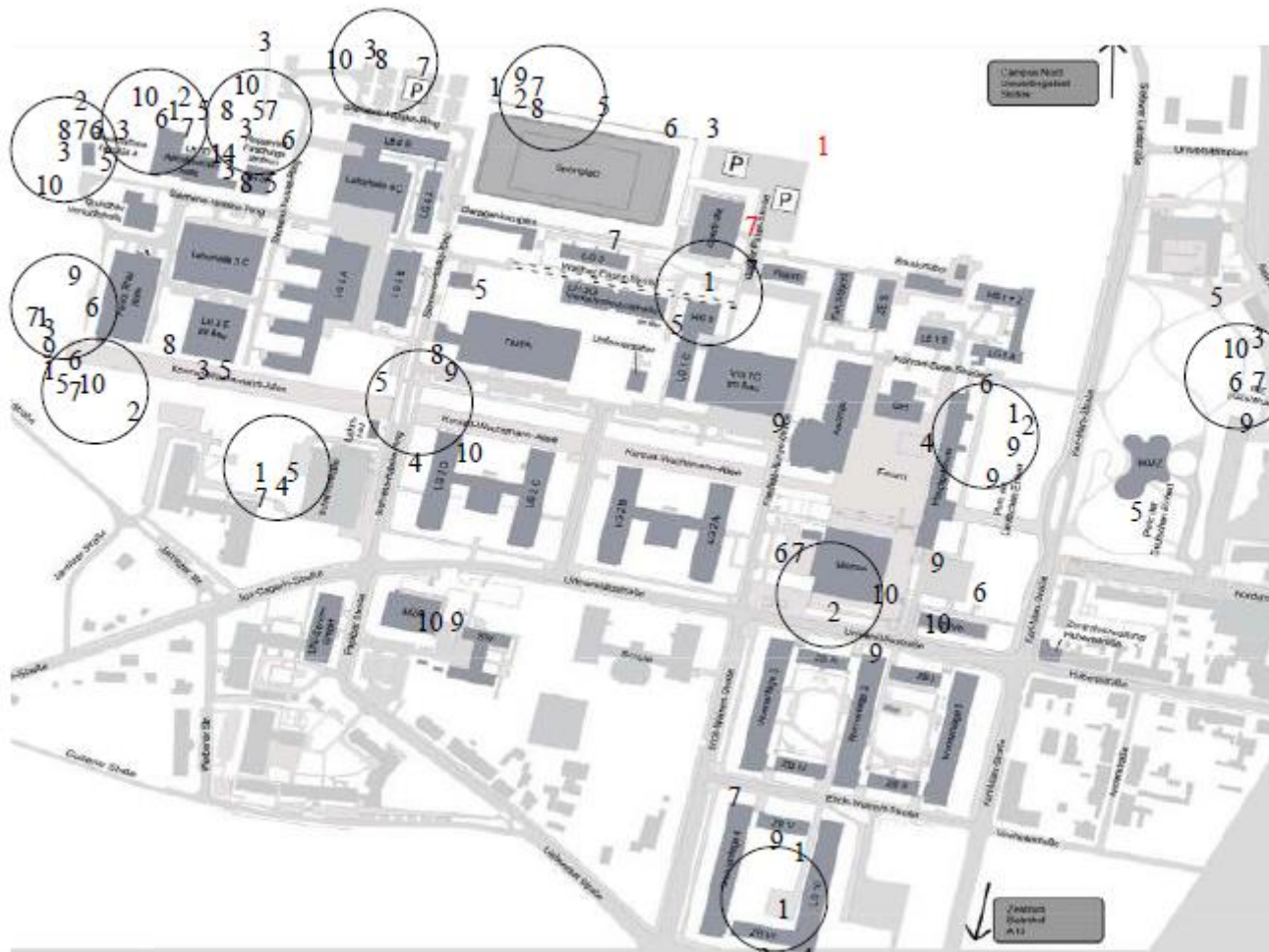
Nick Schäfer-Nolte

# Darstellung der Brutreviere auf Artkarten

- eine detaillierte Vogelkartierungen im Jahr 2013 liefert Aussagen über die Brutvogelarten der Brutsaison 2013 auf dem Campus der BTU Cottbus-Senftenberg
- die im Folgenden dargestellten Artkarten verdeutlichen die Anzahl und räumliche Verteilung von Vogelarten während der Begehungen
  - jede Zahl steht für ein kartiertes, revieranzeigendes Individuum am jeweiligen Begehungstermin
  - jeder Kreis steht für ein Brutrevier; die Größe der Kreise korrespondiert nicht mit der Größe des Aktionsradius der unterschiedlichen Arten

# Artkarte

- Amsel (schwarz), Rotkehlchen (rot)

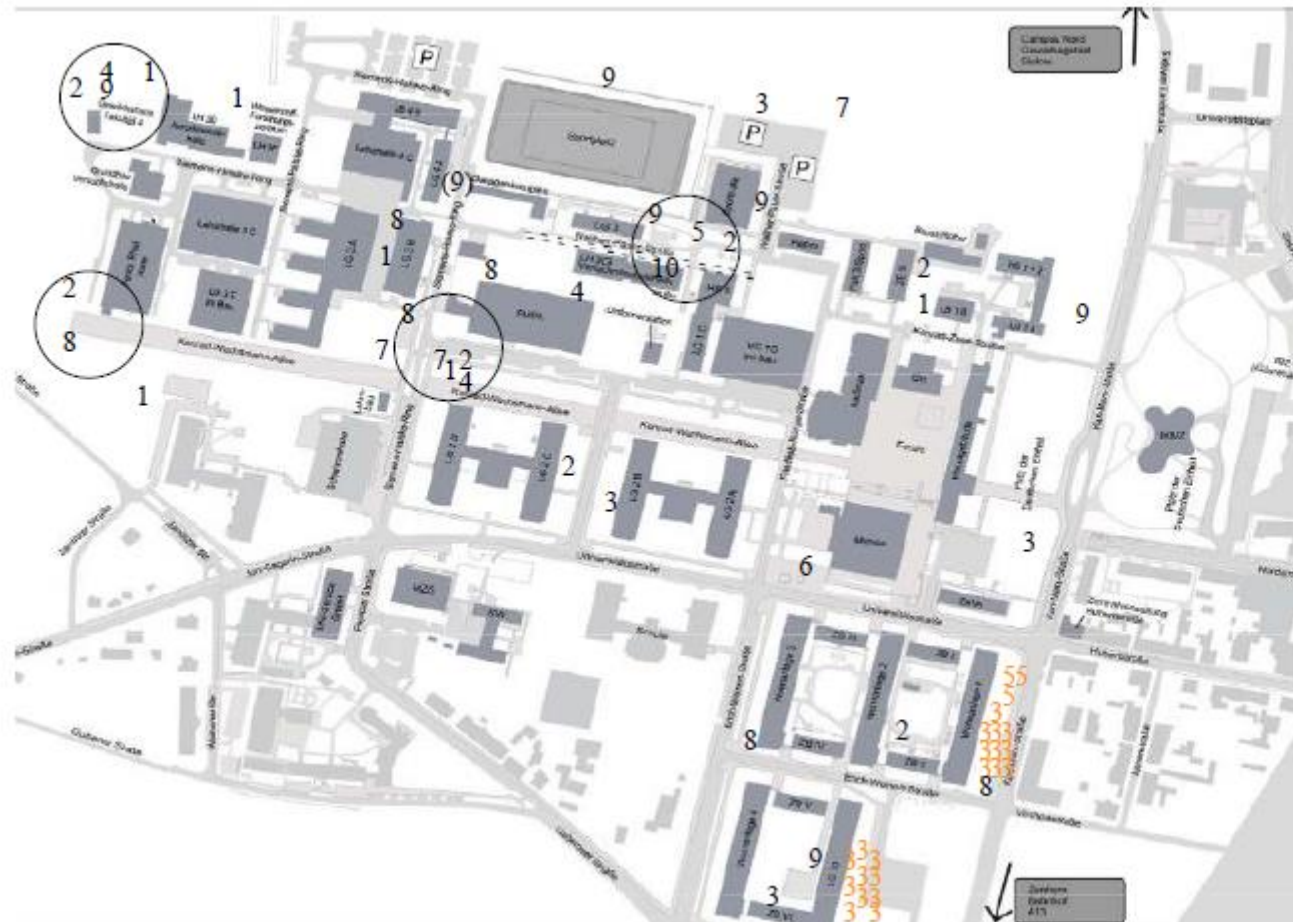


## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |

# Artkarte

- Elster (schwarz), Seidenschwanz (gelb)

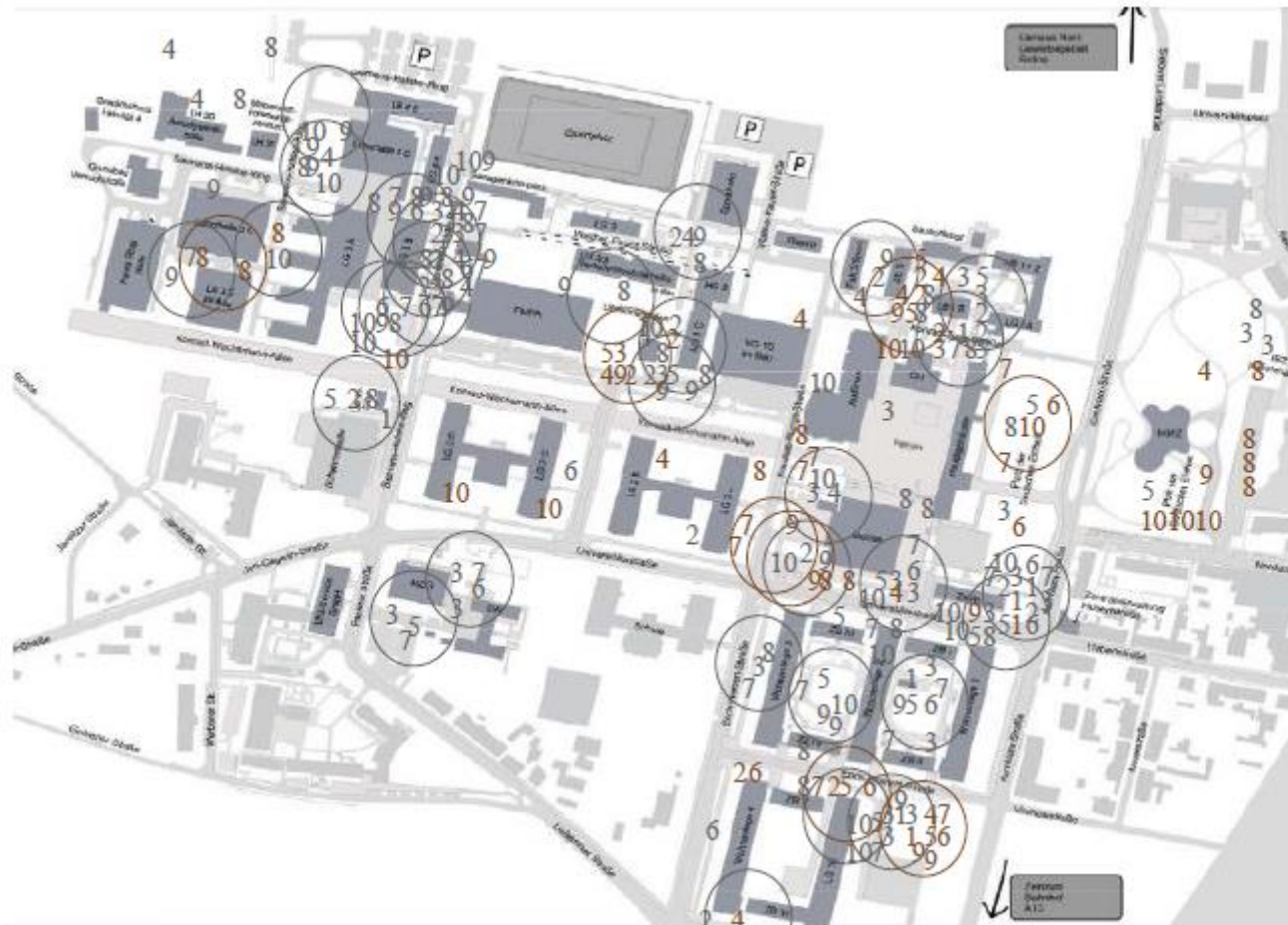


## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |

# Artkarte

- Haussperling (grau), Feldsperling (braun)



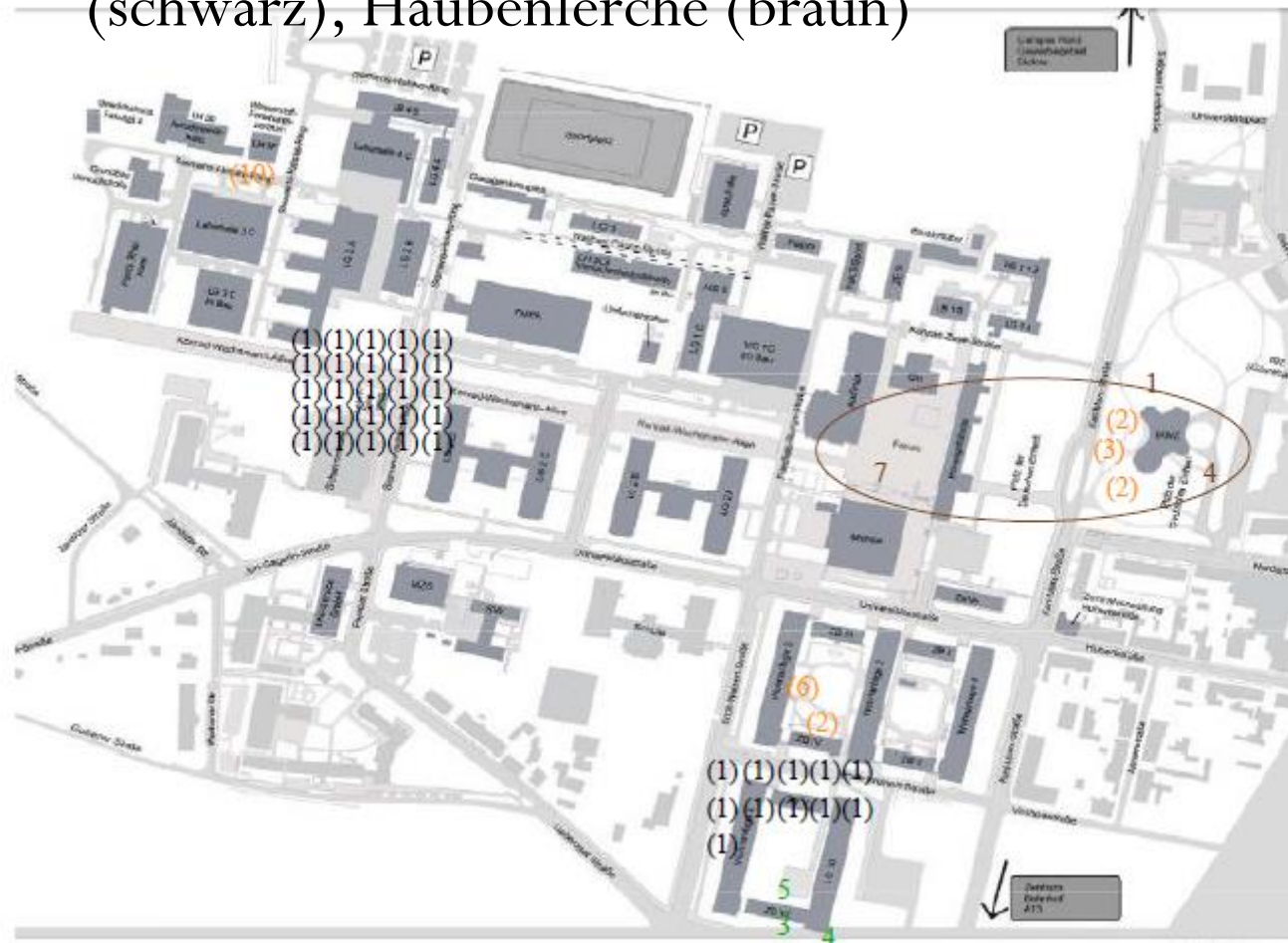
## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |



# Artkarte

- Halsbandsittich (grün), Graureiher (gelb), Lachmöwe (schwarz), Haubenlerche (braun)

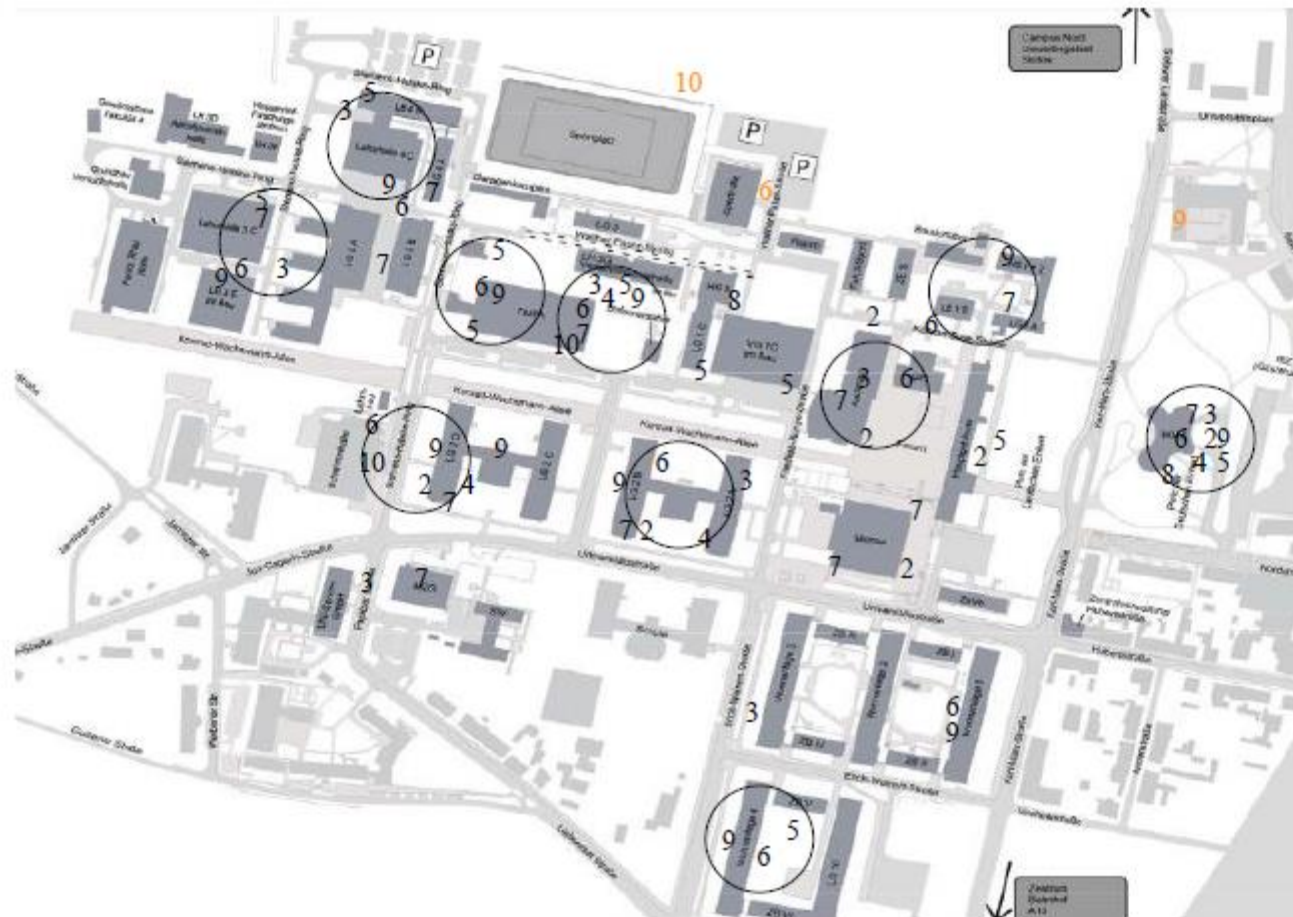


## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |

# Artkarte

- Hausrotschwanz (schwarz), Gartenrotschwanz (gelb)

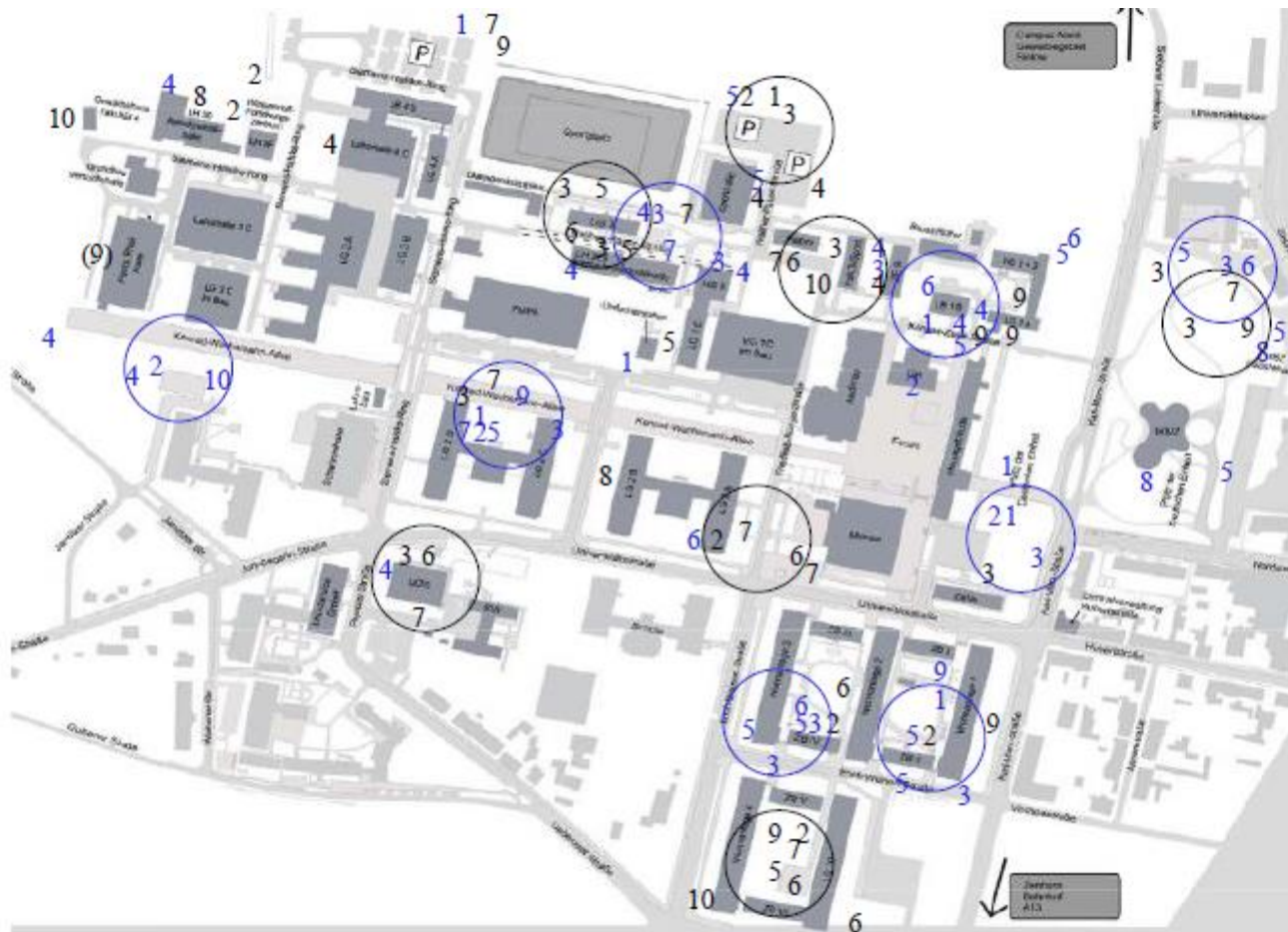


## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |

# Artkarte

- Kohlmeise (schwarz), Blaumeise (blau)



## Begehungen:

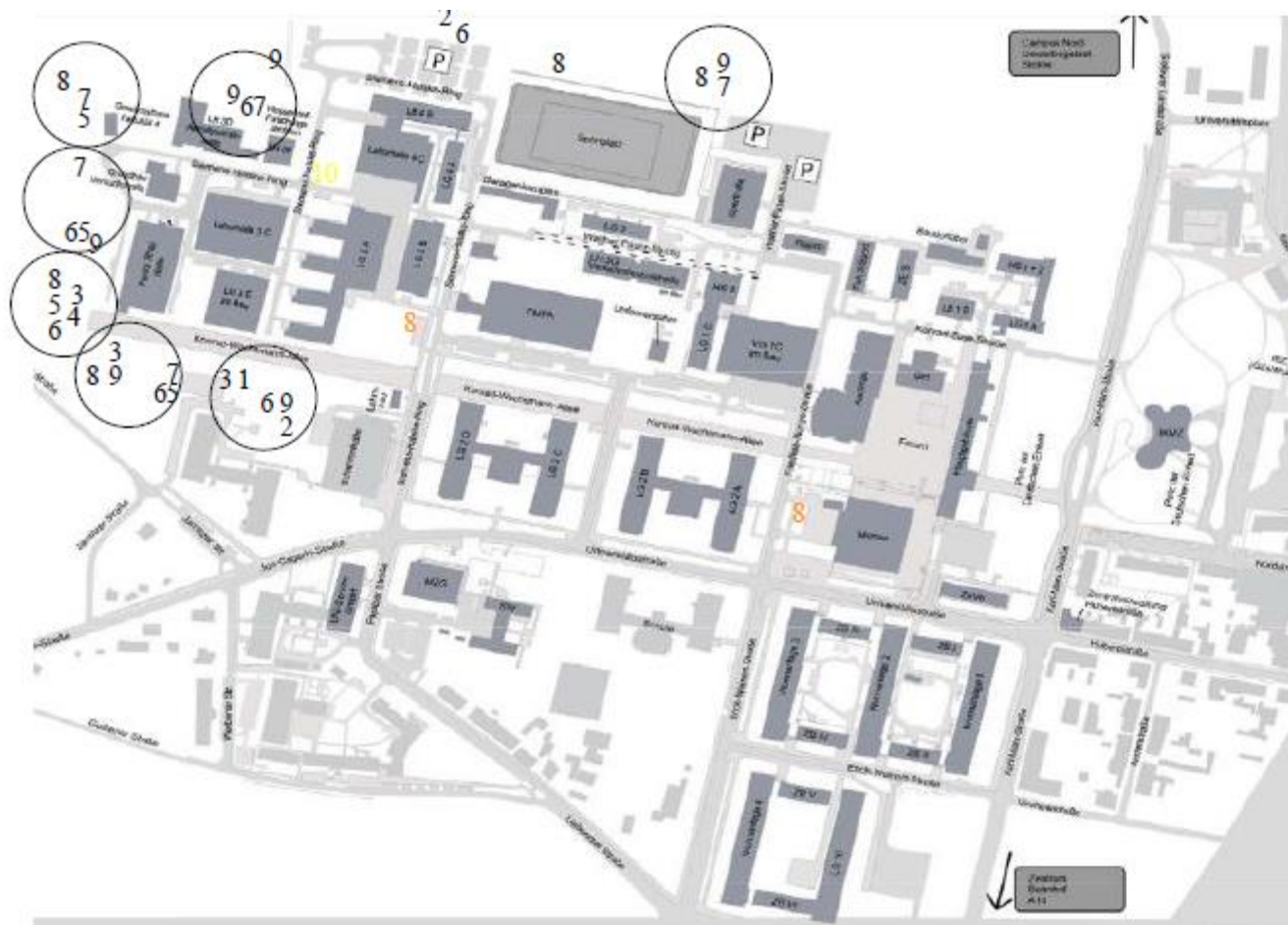
- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |





# Artkarte

- Nachtigall (schwarz), Kleiber (orange), Gelbspötter (gelb)

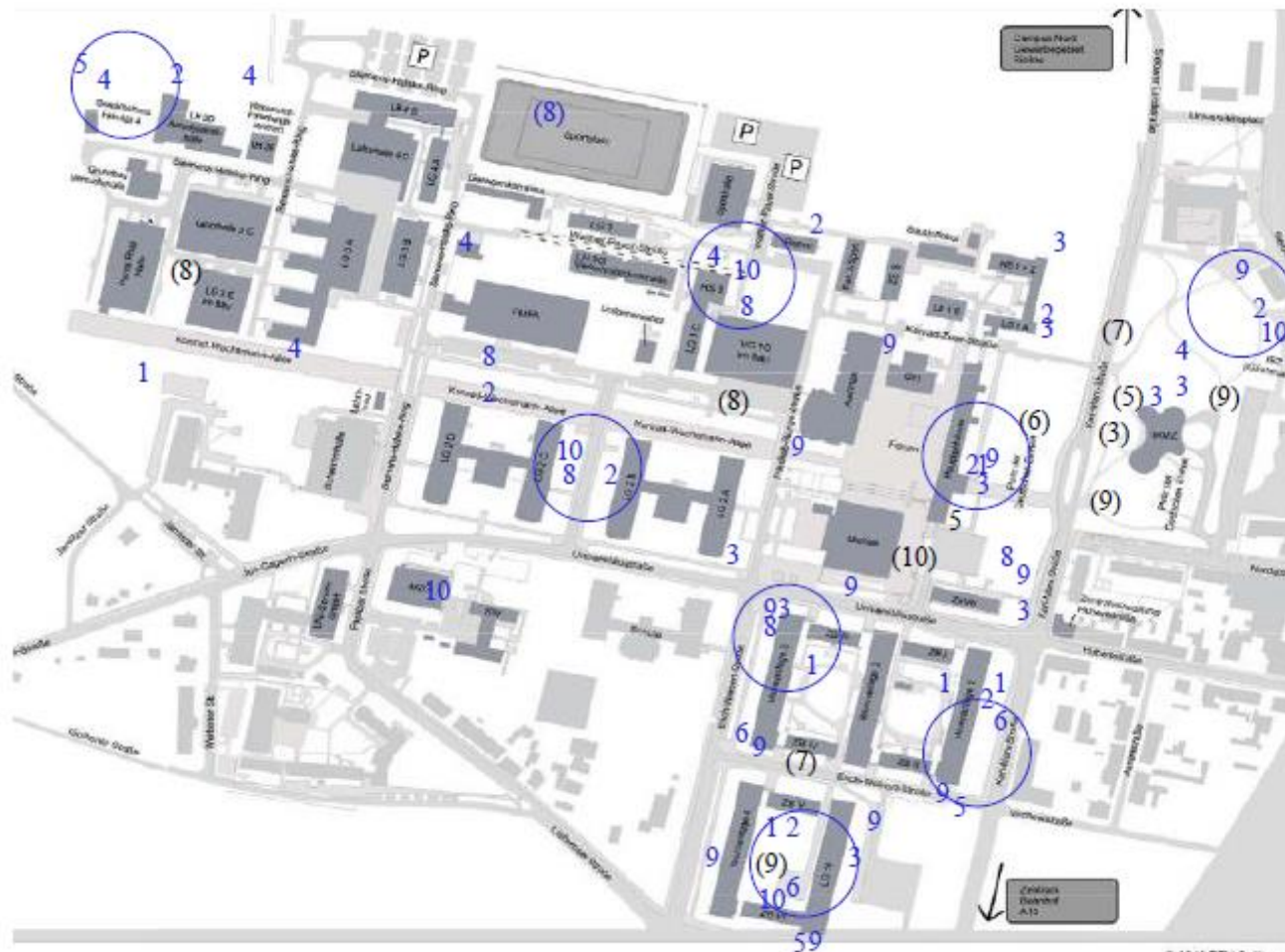


## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |

# Artkarte

- Ringeltaube (blau), Hohltaube (schwarz)



## Begehungen:

- |     |                |
|-----|----------------|
| 1:  | 9. April 2013  |
| 2:  | 14. April 2013 |
| 3:  | 18. April 2013 |
| 4:  | 20. April 2013 |
| 5:  | 23. April 2013 |
| 6:  | 9. Mai 2013    |
| 7:  | 14. Mai 2013   |
| 8:  | 21. Mai 2013   |
| 9:  | 6. Juni 2013   |
| 10: | 10. Juni 2013  |









# Brutvogelarten auf dem Campus

- Reviere aller auf dem Campus brütenden Vogelarten



# Brutvogelarten auf dem Campus

Vogelart	Anzahl Brutreviere	Dichte BTU (BP/10ha)	Dichte Literatur (BP/10ha)
Amsel	14	4,12	6,35 (BB/B)
Blaumeise	8	2,35	0,4-0,9 (BB/B)
Elster	4	0,88	0,11 (BB/B)
Feldsperling	8	2,35	2,38 (CB)
Haubenlerche	1	0,29	0,0016-0,016 (CB)
Hausrotschwanz	10	2,94	22-40 (BB/B)
Haussperling	31	9,12	6,35 (CB)
Kohlmeise	7	2,06	0,5-1,1 (BB/B)
Mauersegler	24	7,06	2,38-6,35 (CB)
Nachtigall	7	1,03	0,12-0,32 (CB)
Ringeltaube	8	2,35	0,365 (CB)
Star	4	1,17	2,38 (BB/B)
Turmfalke	2	0,29	0,016-0,04 (CB)
Wacholderdrossel	1	0,5	0,15 (CB)

# Brutvogelarten in der Region

- auf dem Campus erfasste, aber hier nicht brütende Arten:

Sperber

Singdrossel

Nebelkrähe

Graureiher

Mönchsgrasmücke

Buchfink

Lachmöwe

Klappergrasmücke

Bluthänfling

Hohltaube

Gelbspötter

Stieglitz

Rauchschwalbe

Zilpzalp

Grünfink

Bachstelze

Kleiber

Rotkehlchen

Eichelhäher

Gartenrotschwanz

Dohle



# Abgleich der Brutvogelarten mit der „Roten Liste des Landes Brandenburg“

- Brutvogelarten des Campus:
  - Art der Vorwarnliste: Turmfalke, Feldsperling
  - Kategorie 2 – stark gefährdet: Haubenlerche
- Brutvogelarten in der Region:
  - Art der Vorwarnliste: Lachmöwe, Gartenrotschwanz, Gelbspötter
  - Kategorie 3 – gefährdet: Rauchschwalbe
  - Kategorie 1 – vom Aussterben bedroht: Dohle

# Gäste

- auf dem Campus erfasste, aber weder hier noch in der Region brütende Arten
  - Durchzügler:
    - Halsbandsittich
    - Karmingimpel
  - Wintergäste:
    - Seidenschwanz



Halsbandsittich,  
N. Schäfer-Nolte



Karmingimpel, Singer (2000)



Seidenschwanz,  
N. Schäfer-Nolte

# Außerhalb der Kartierungen beobachtete Vogelarten

Sperber



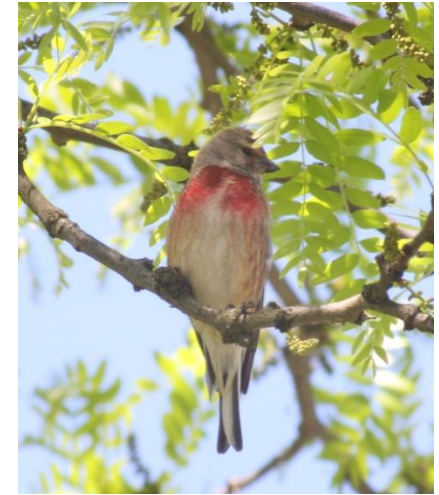
Vom Sperber geschlagene  
Taube, P. Plesse

Singdrossel



Singdrossel, Singer (2000)

Bluthänfling



Bluthänfling, N. Schäfer-Nolte

# Optimierungsmöglichkeiten

- Nisthilfen

Nistkästen, Mauersegler-Nistkästen, Schwalbenhäuser, Sperber-Nisthilfen



[www.stadtentwicklung.berlin.de](http://www.stadtentwicklung.berlin.de)



N. Schäfer-Nolte

- Renovierungen

- Futterangebot (Futterhäuser, Pflanzen)



# Optimierungsmöglichkeiten

- Grünflächenmanagement

Mahd, Blühstreifen, Insektenhotels, Obstgehölze, unterschiedliche Strukturen



[aktion-hummelschutz.de](http://aktion-hummelschutz.de)



[www.salzhemmendorf.de](http://www.salzhemmendorf.de)



<http://www.frsw.de>

- Wasserstelle  
Teich, Tränke



[www.nrw-stiftung.de](http://www.nrw-stiftung.de)

# Zusammenfassung

- durchschnittlich viele Brutvogelarten auf dem Campus (14)
- überdurchschnittlich viele Brutpaar bei den meisten Arten (10)
- → hohe Bedeutung des Campus für die Vogelwelt in Cottbus
  
- Abgleich mit der „Roten Liste“ lässt besonderen Stellenwert des Universitätsgeländes für die Avifauna der Stadt Cottbus erkennen
  
- durch Verbesserungsmöglichkeiten kann (Vogel-) Artenspektrum auf dem Campus deutlich erhöht werden