Artenschutzbeitrag Berlin Lichterfelde Süd

Vorläufige Ergebnisse der Kartierungen



Planwerkstadt
Dipl.Ing Dieter Meermeier
Wildenbruchstraße 71
12045 Berlin

Artenschutz

Vorkommen Europarechtlich geschützter Arten im Untersuchungsgebiet

Fledermäuse
- Großer Abendsegler
- Zwergfledermaus
- Breitflügelfledermaus

Reptilien
- Zauneidechsen

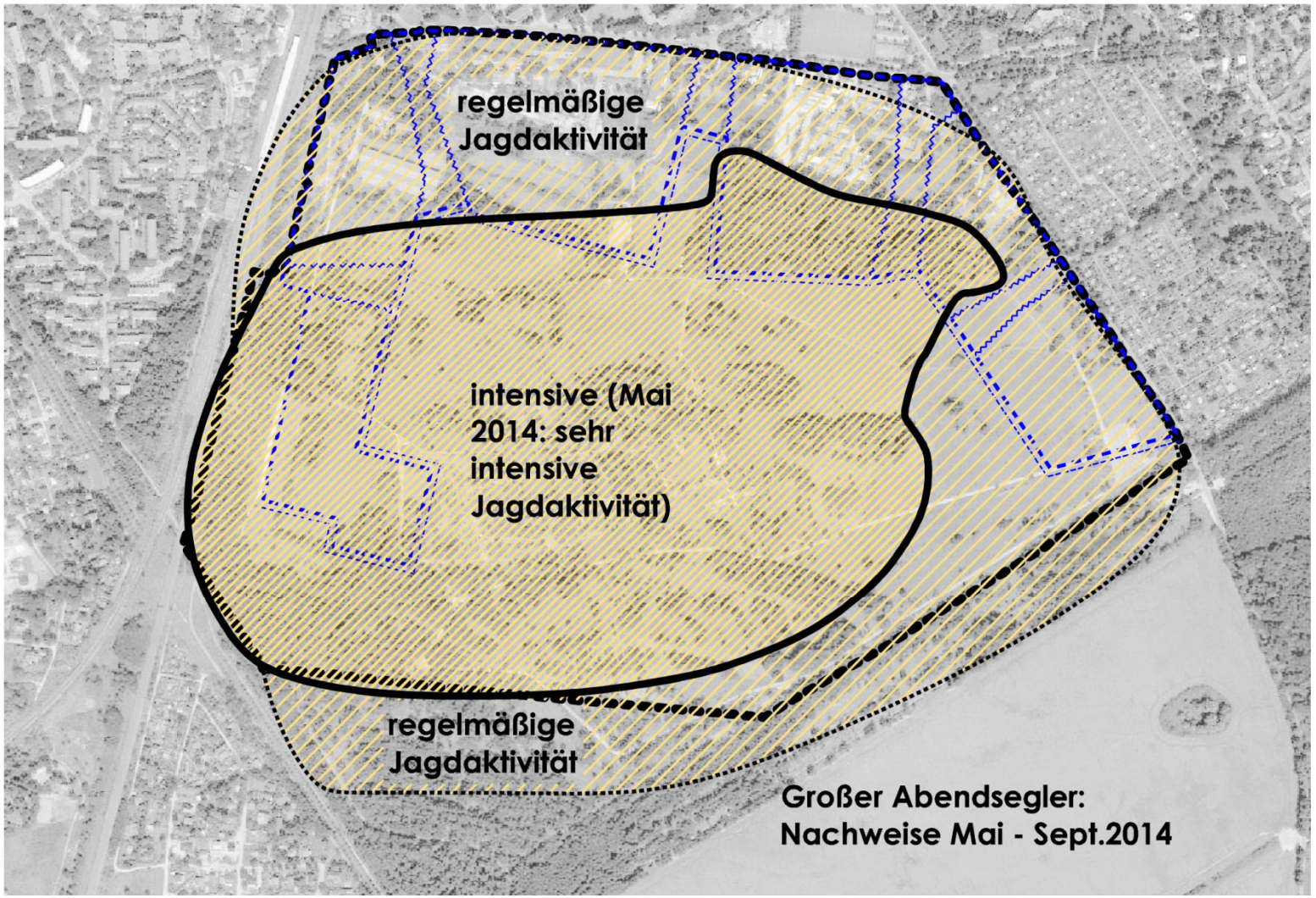
Amphibien
- Wechselkröte
- Moorfrosch
- Knoblauchkröte

Vögel

Schmetterlinge
- Großer Feuerfalter

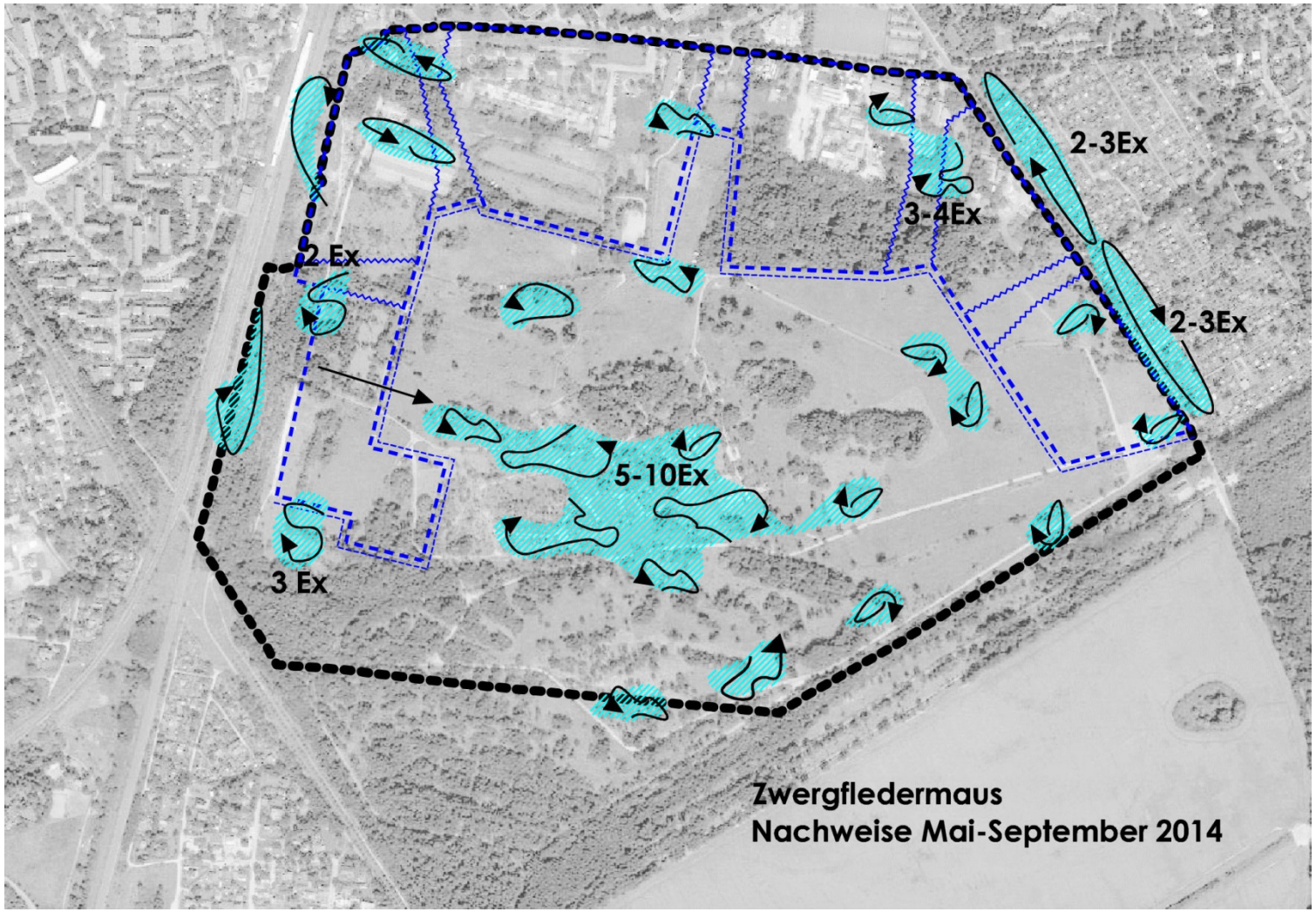
Bestand Fledermäuse

Vorkommen Großer Abendsegler



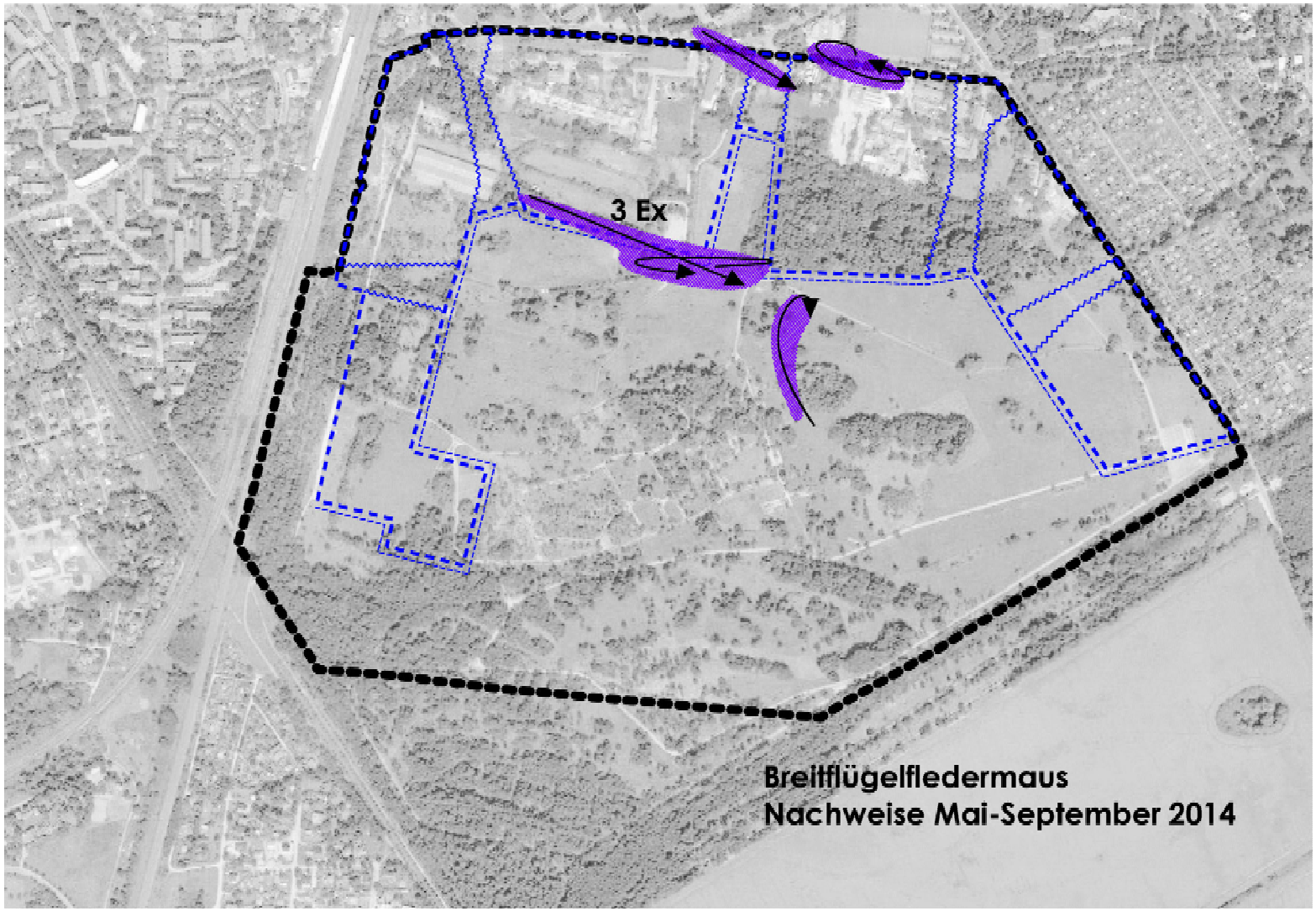
Bestand Fledermäuse

Vorkommen Zwergfledermaus



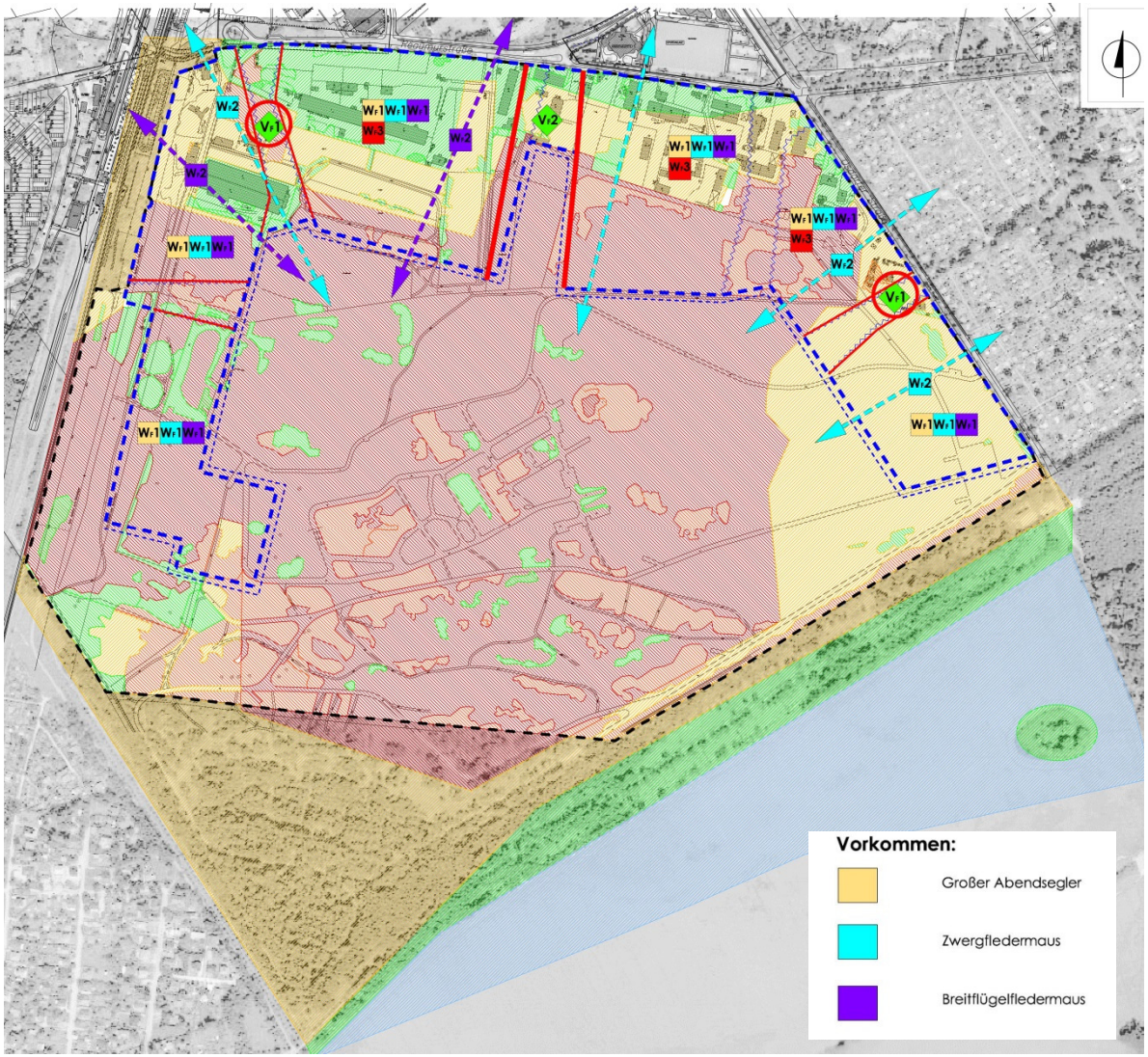
Bestand Fledermäuse

Vorkommen Breitflügelfledermaus



Bewertung Fledermäuse

Wirkungen und Bewertung des Bestandes



Legende

- Grenze Untersuchungsraum
- Grenze Bebauungsgebiet
- Grünriegel innerhalb der Bebauung
- Grenze siedlungsnaher Freiraum

Flächenbewertung hinsichtlich der Bedeutung für Fledermäuse als Jagdrevier

Wertstufe

- **5** **große Bedeutung** für Fledermäuse
  dauerhafte Überflüge/
  dauerhaft sehr hohe Jagdaktivität
  kleinerer und größerer Gruppen
- **3** **mittlere Bedeutung** für Fledermäuse
  regelmäßige Überflüge/
  regelmäßige Jagdaktivität
  kleinerer Gruppen
- Biotope: 082828 - sonstige Vorwälder frischer Standorte
  08990 - sonstige Pionierwälder
  anteilig mit fremdländischen Gehölzen ca. 30%
- **1** **geringe Bedeutung** für Fledermäuse
  regelmäßige Überflüge/
  geringe Jagdaktivität
  einzelner Individuen
- Dominanz fremdländischer Gehölze
- **0** **sehr geringe Bedeutung** für Fledermäuse
  gelegentliche Überflüge/
  keine Jagdaktivität

Artenschutzrechtliche Wirkungen des Vorhabens artspezifisch:

- W_F1 Verlust Jagdgebiete, Beeinträchtigung Reproduktion -> Störung nach § 44 BNatschG
- W_F2 Zerschneidung von Teillebensräumen
- W_F3 Verlust von Spaltenquartieren/Sommerquartieren an Gebäuden

Vermeidungsmaßnahmen alle Arten:

- V_F1 Mindestbreite Grüne Finger 40m
- V_F2 Ereiterung Grüne Mitte bis Reiterhof

Bestand Zauneidechsen

Vorkommen Zauneidechsen – Adulte

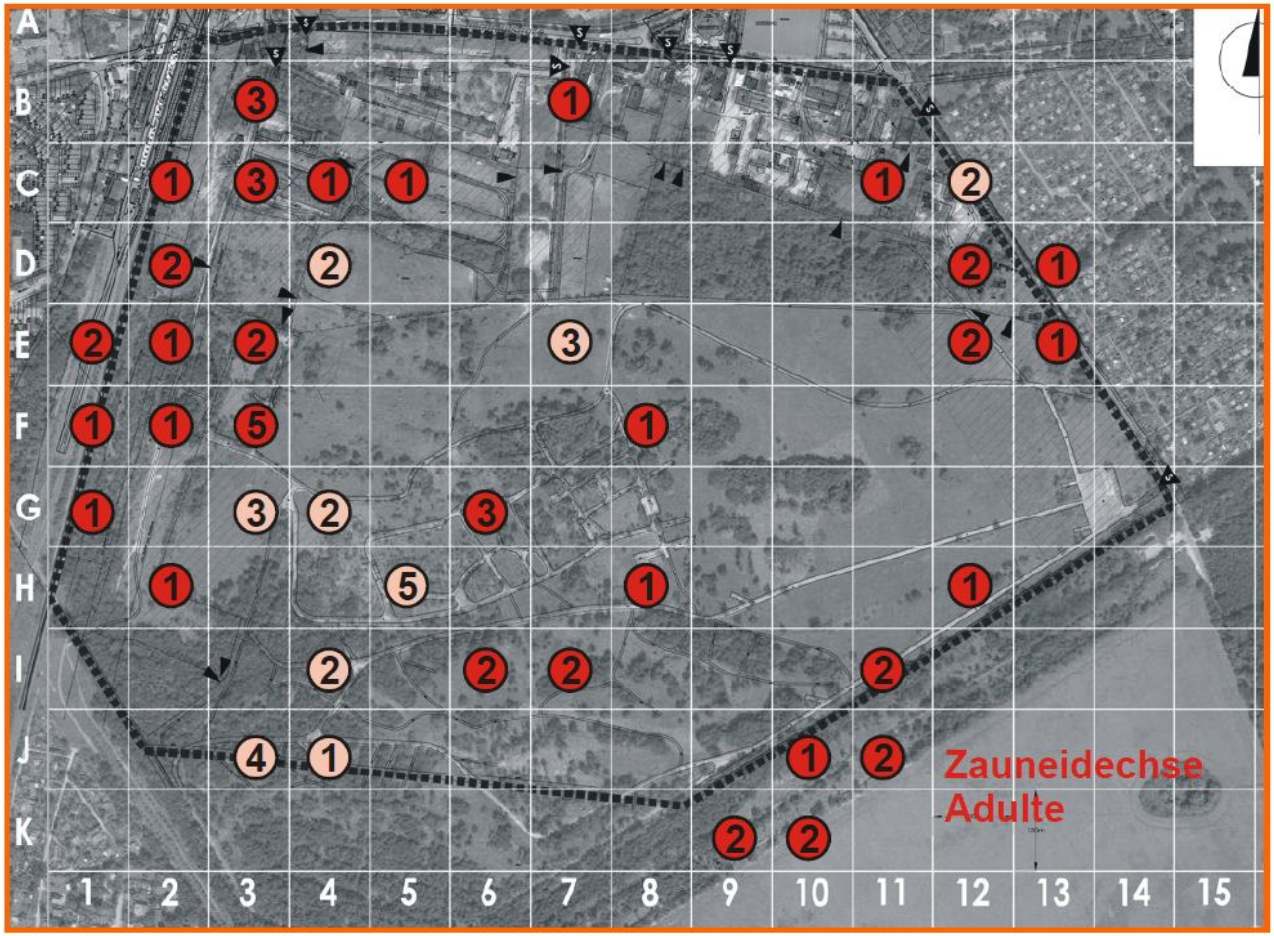


Abb. : Nachweise adulter Zauneidechsen Sommer 2014.
dunkelrot Sichtbeobachtung (Transektbegehung, künstliche Verstecke)
hellrot Nachweise am Amphibienfangzaun

Bestand Zauneidechsen

Vorkommen Zauneidechsen – Subadulte

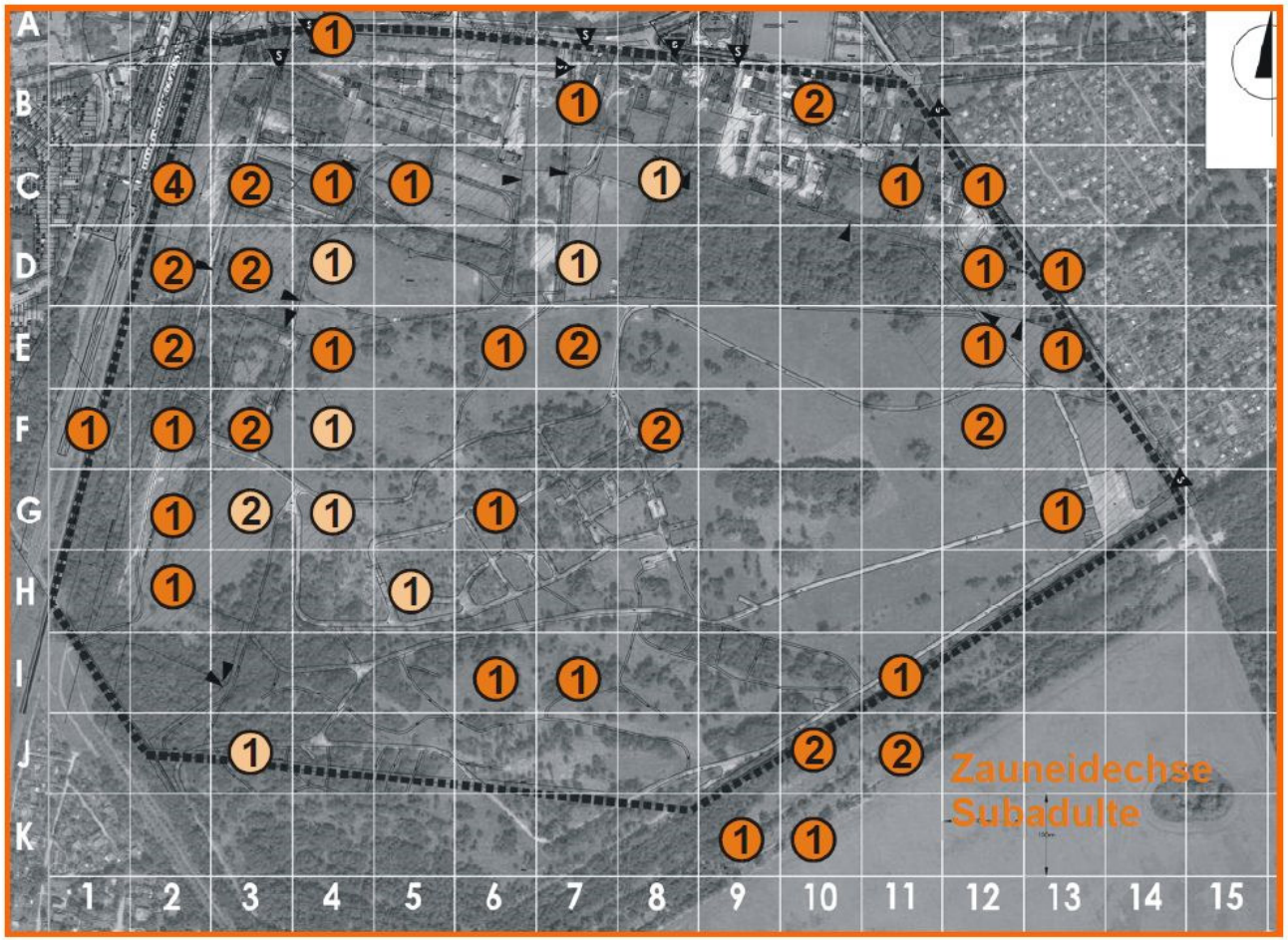


Abb. : Nachweise subadulter Zauneidechsen Sommer 2014.
orange Sichtbeobachtung (Transektbegehung, künstliche Verstecke)
hellorange Nachweise am Amphibienfangzaun

Bestand Zauneidechsen

Vorkommen Zauneidechsen – Schlüpflinge

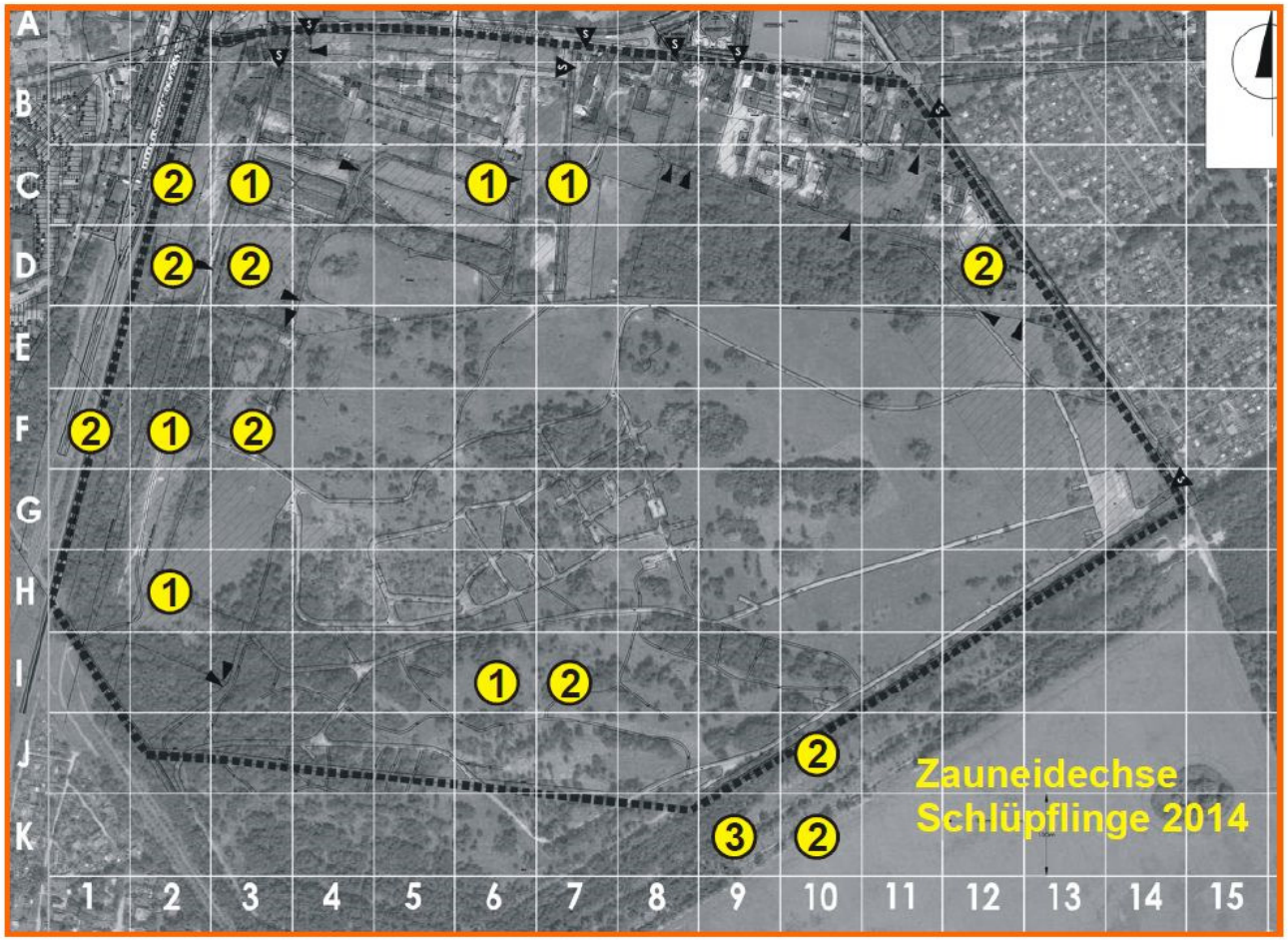
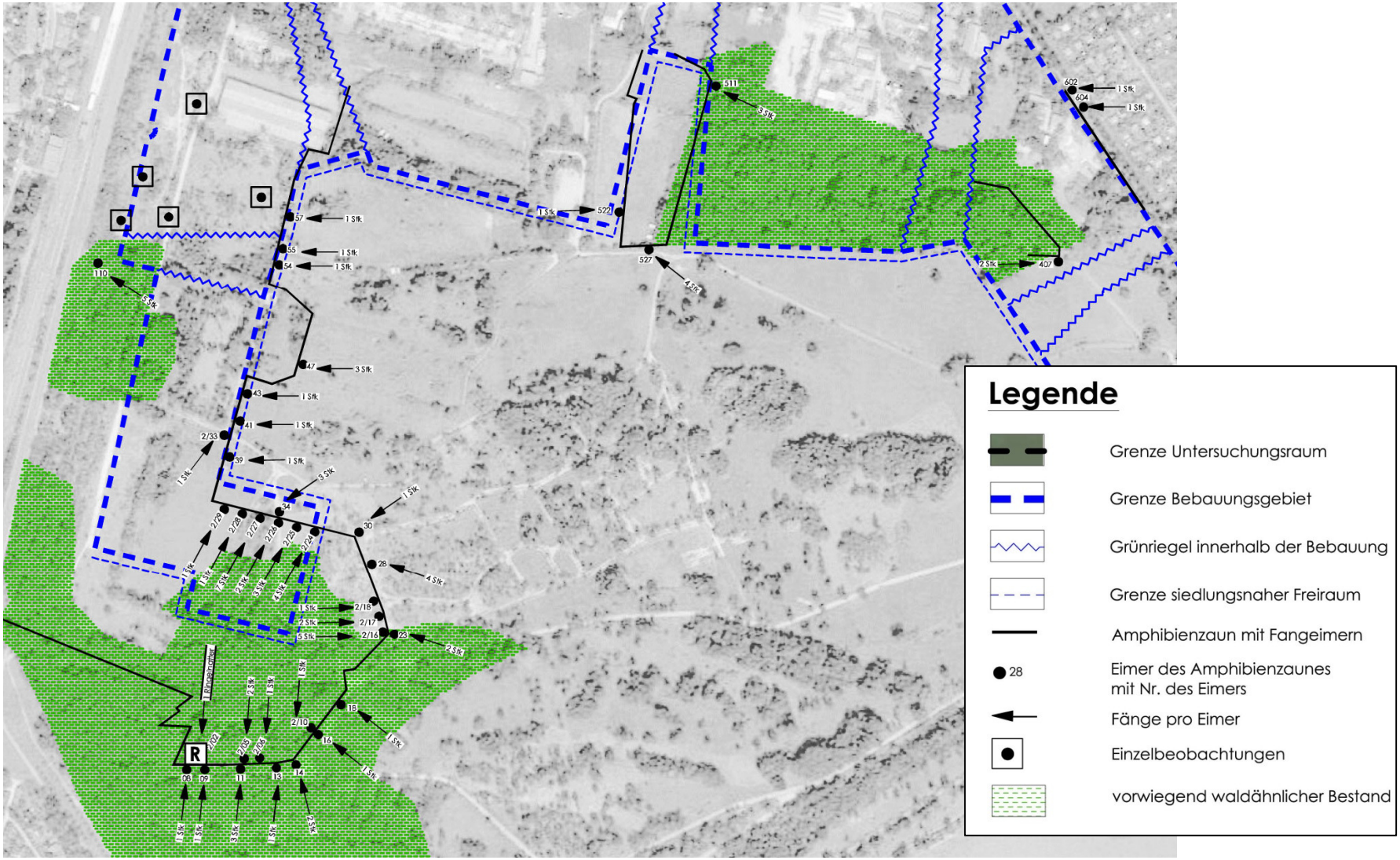


Abb. : Nachweise subadulter Zauneidechsen Sommer 2014.
gelb Sichtbeobachtung (Transektbegehung, künstliche Verstecke)

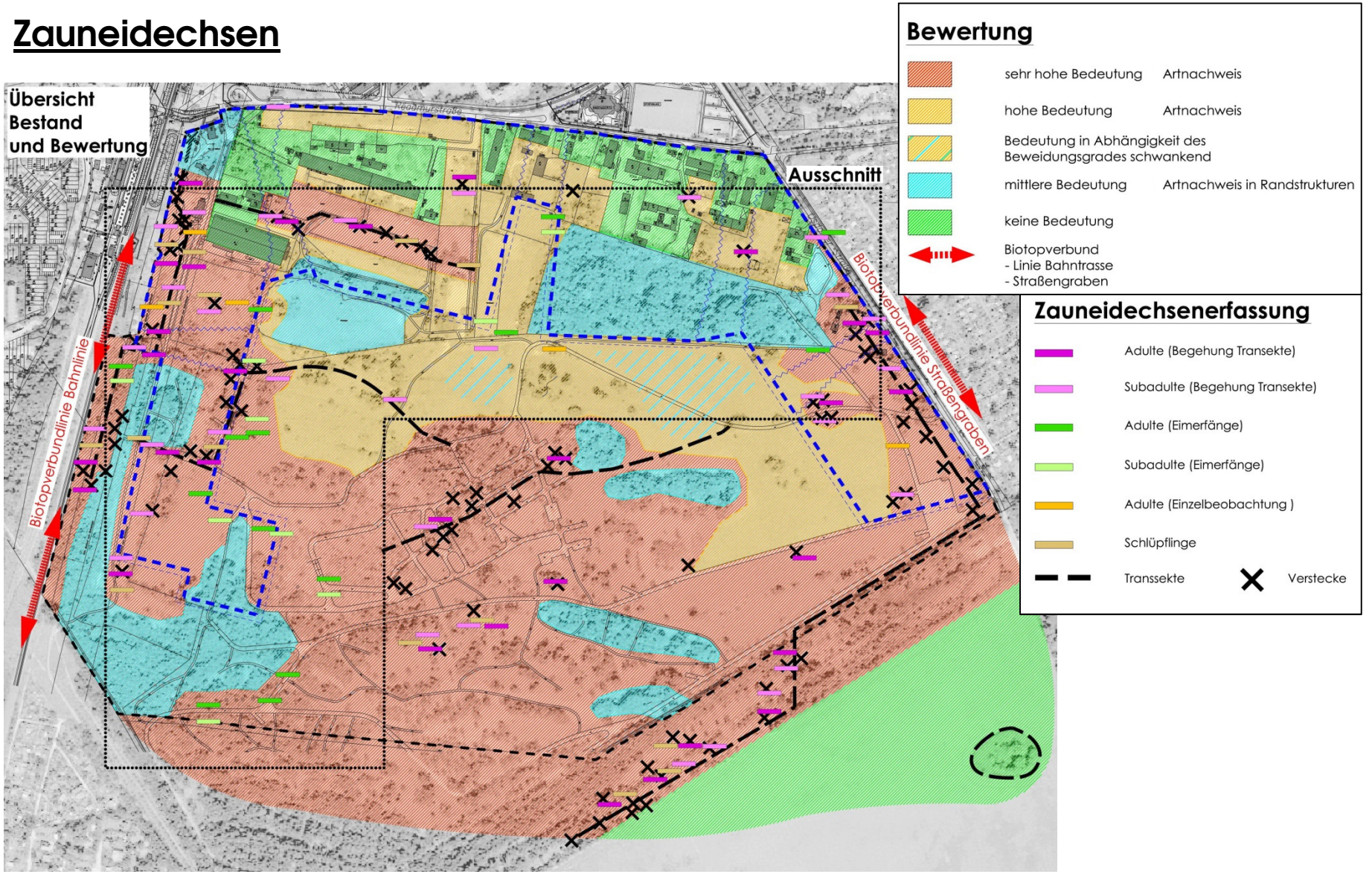
Bestand Zauneidechsen

Vorkommen Zauneidechsen - Eimerfänge



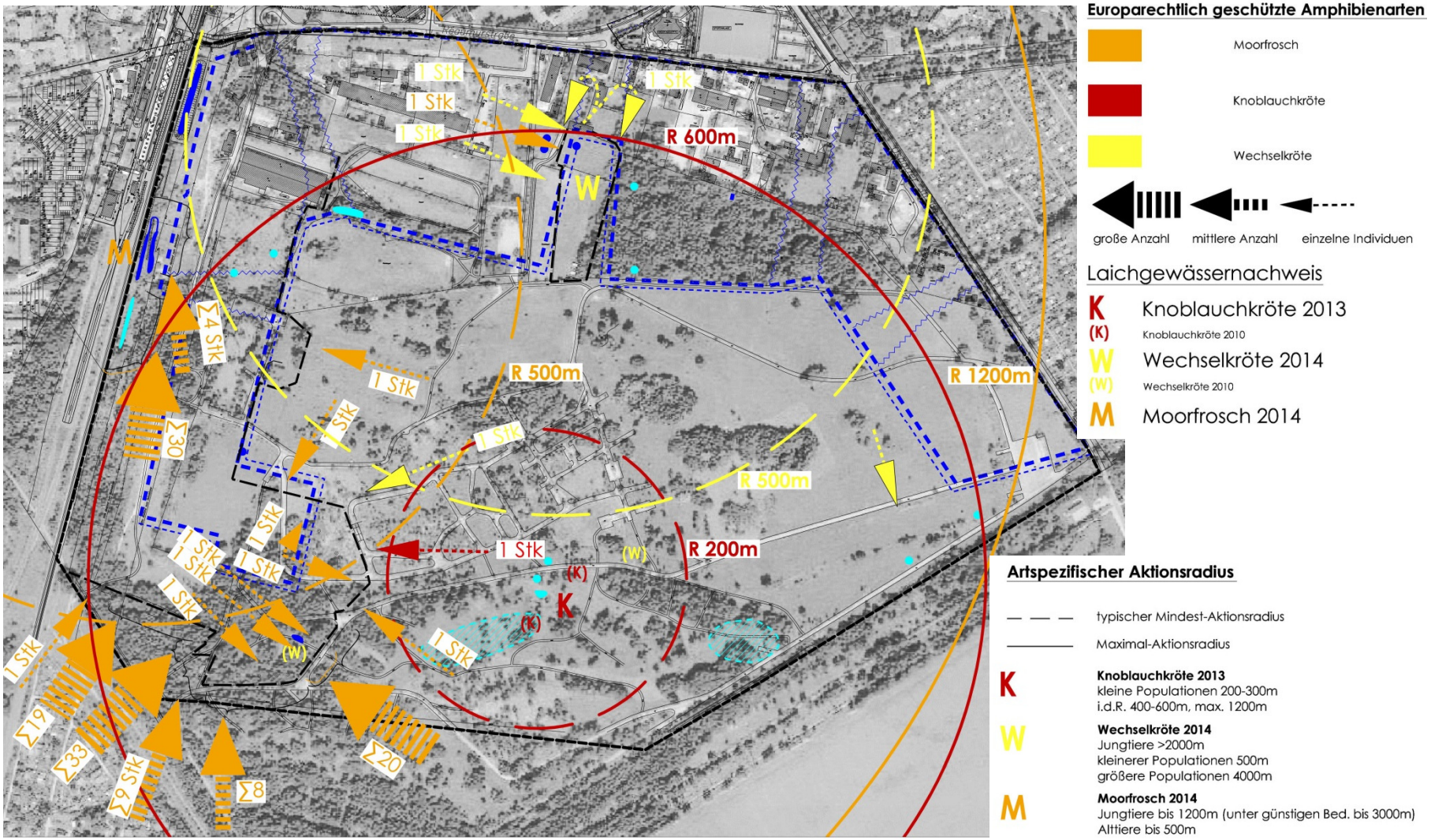
Bewertung Zauneidechsen

Zauneidechsen



Bestand Amphibien

Vorkommen – Moorfrosch, Wechselkröte, Knoblauchkröte



Europarechtlich geschützte Amphibienarten

- Moorfrosch
- Knoblauchkröte
- Wechselkröte

große Anzahl | mittlere Anzahl | einzelne Individuen

Laichgewässernachweis

- K Knoblauchkröte 2013
- (K) Knoblauchkröte 2010
- W Wechselkröte 2014
- (W) Wechselkröte 2010
- M Moorfrosch 2014

Artspezifischer Aktionsradius

- typischer Mindest-Aktionsradius
- Maximal-Aktionsradius

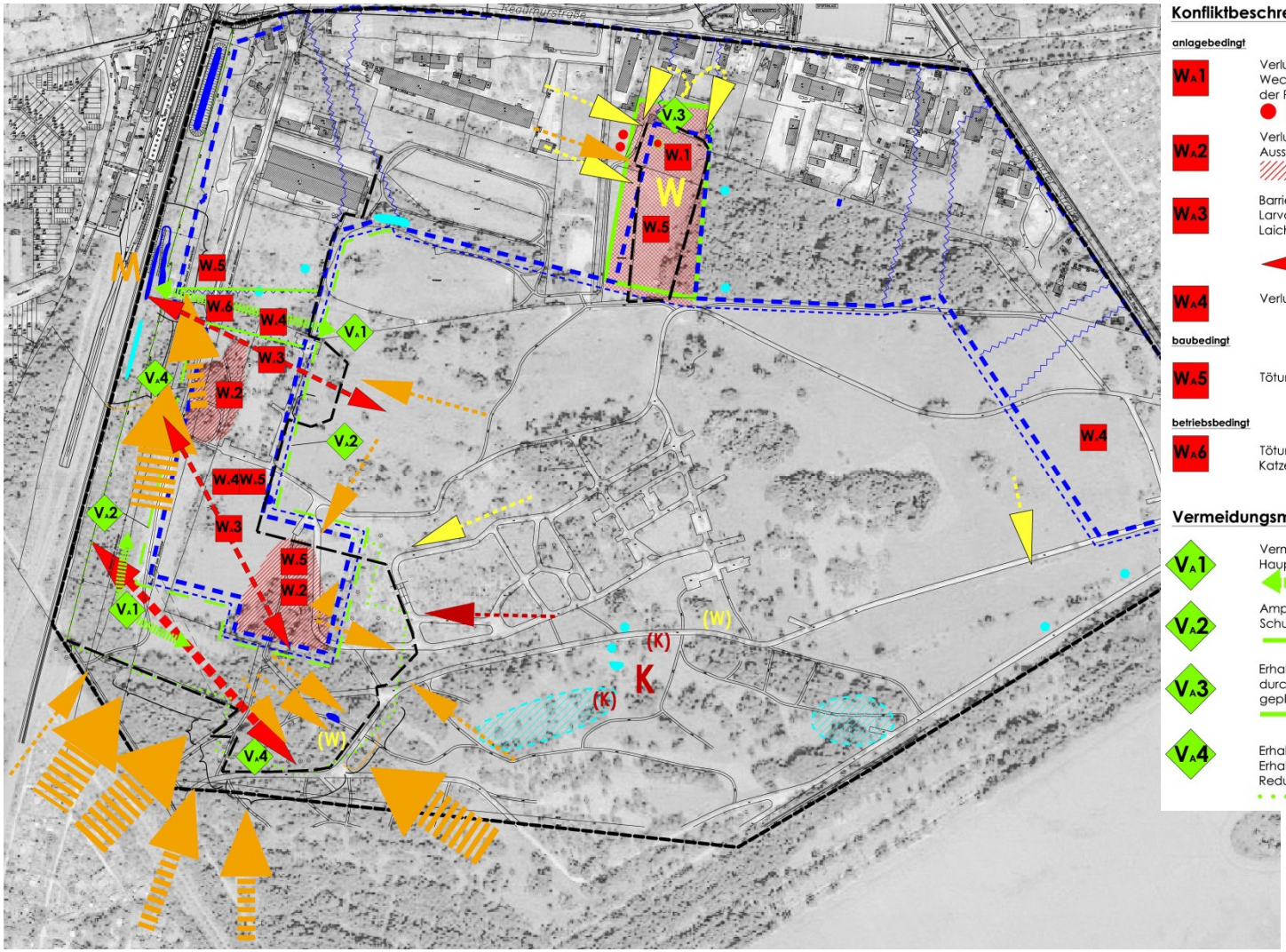
K **Knoblauchkröte 2013**
kleine Populationen 200-300m
i.d.R. 400-600m, max. 1200m

W **Wechselkröte 2014**
Jungtiere >2000m
kleinerer Populationen 500m
größere Populationen 4000m

M **Moorfrosch 2014**
Jungtiere bis 1200m (unter günstigen Bed. bis 3000m)
Alttiere bis 500m

Bestand Amphibien

Wirkungen – Moorfrosch, Wechselkröte, Knoblauchkröte

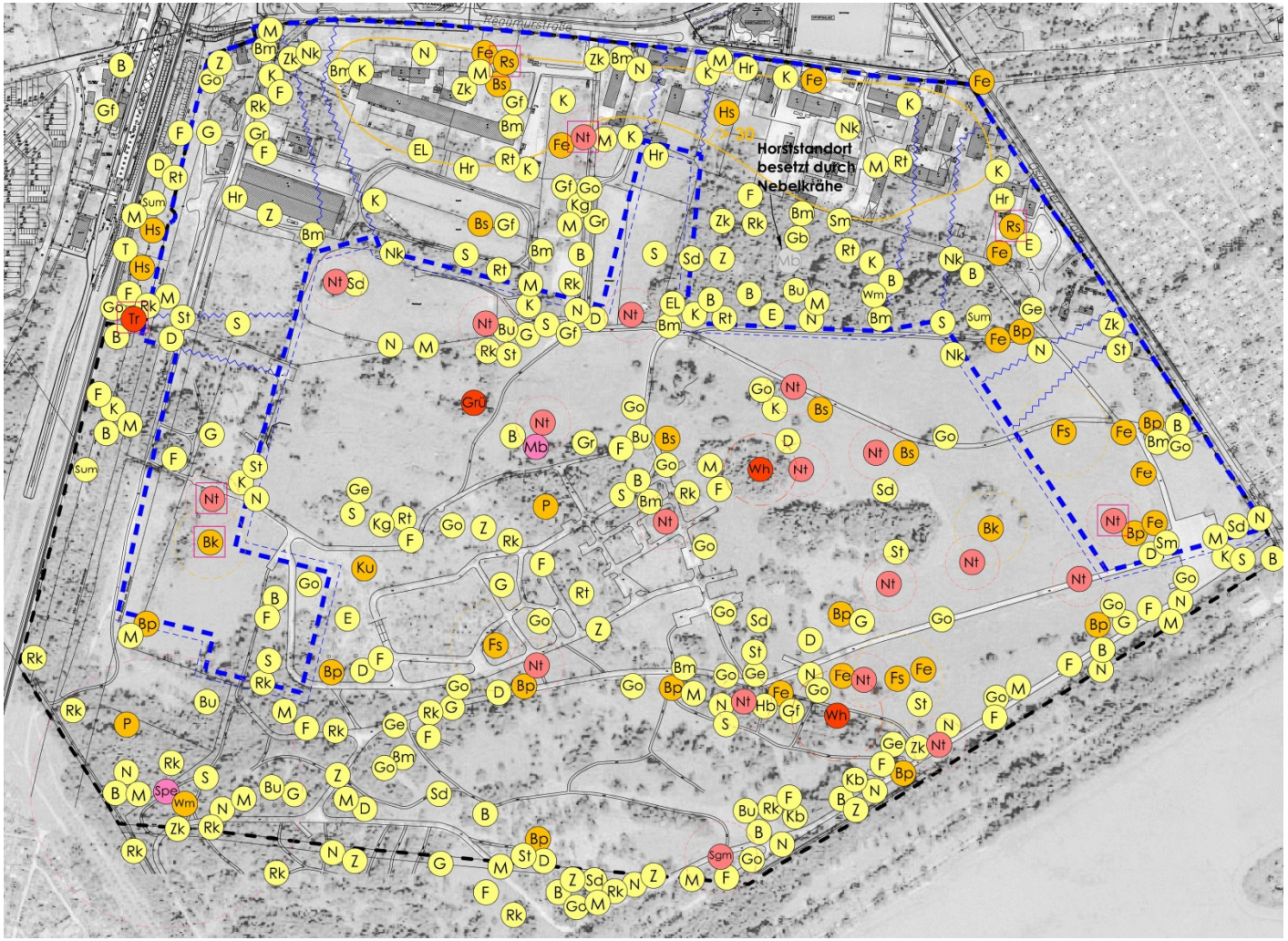


Bestand Vögel

Vorkommen Brutvögel

Brutvögel

- Arten gem. BArtSchV **streng** geschützt
- Arten gemäß **Anhang 1** Vogelschutzrichtlinie
- sonstige Arten gem. Vogelschutz-Richtlinie Artikel 1
- Arten gem. BNatschG **streng** geschützt (Greifvögel)
- Arten Rote Liste 3 oder/und V (BE oder/und Bbg oder/und D)



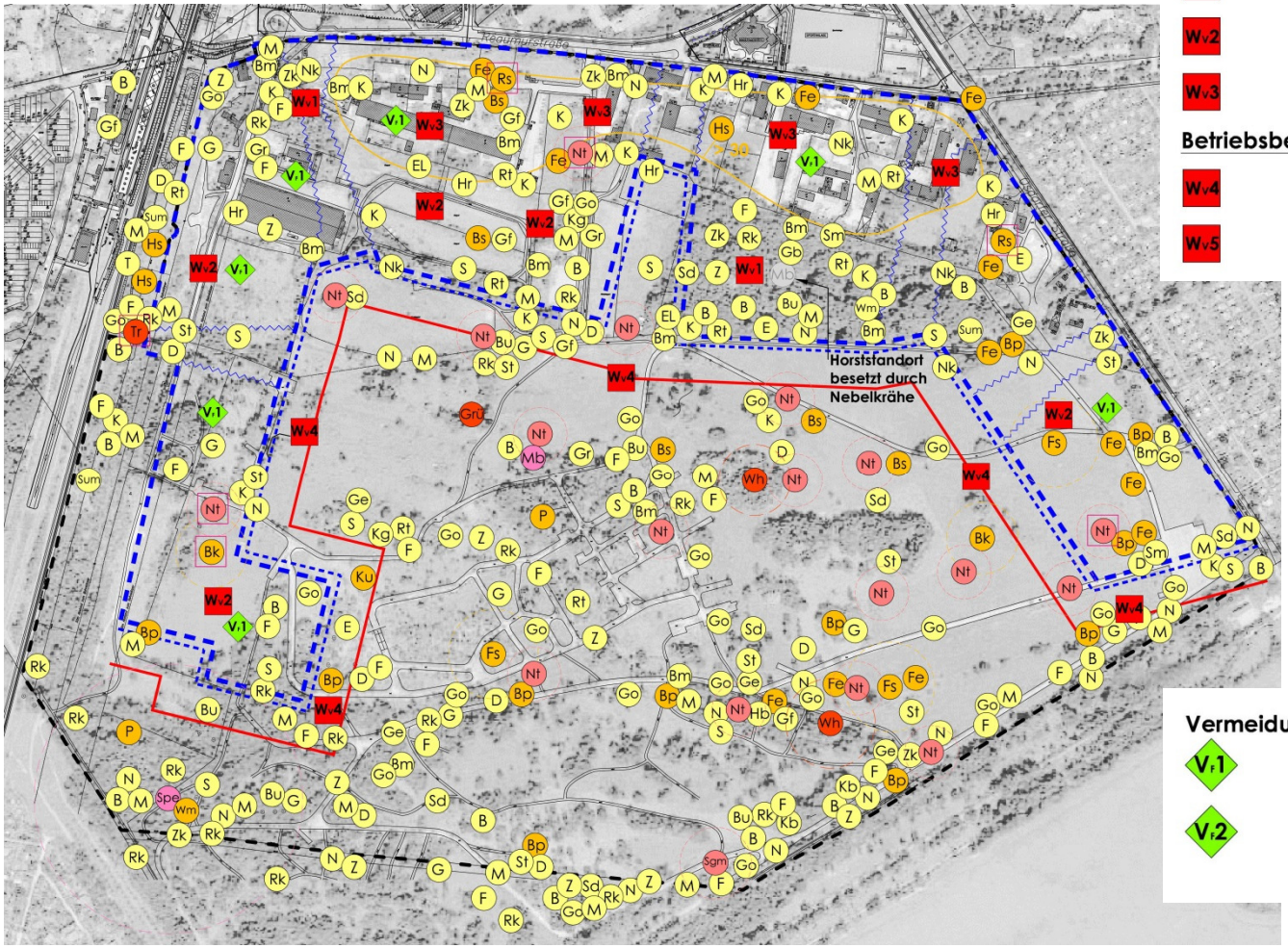
Mb- Mäusebussard
Spe-Sperber
Wh-Wendehals
Sgm-Sperbergrasmücke
Nt- Neuntöter
Grü-Grünspecht
Tr-Teichralle/Teichuhn

Bk-Braunkehlchen
Bp-Baumpieper
Bs-Bachstelze
Hs-Haussperling
Ku-Kuckuck
Feldsperling
Feldschwirl
P-Pirol
Rs-Rauchschwalbe
Wm-Weidenmeise

Rauchschwalbe –
Geschützter Neststandort

Bestand Vögel

Wirkungen auf Brutvögel



Wirkungen

Anlage-/Baubedingt

- W v1 — Verlust Fortpflanzungs- und Ruhestätten heimischer Wald-Vogelarten
- W v2 — Verlust Fortpflanzungs- und Ruhestätten heimischer Offenland-Vogelarten
- W v3 — Verlust Fortpflanzungs- und Ruhestätten heimischer Gebäudebrüter-Vogelarten

Betriebsbedingt

- W v4 — Störung durch Erholungssuchende
- W v5 — Vogelschlag an Scheiben

Vermeidungsmaßnahmen:

- V r1 — Bauarbeiten, Gebäudeabriss und Rodungen nur außerhalb der Brutperiode
- V r2 — Bauzeitenregelung während der Brutzeit für störungsempfindliche Arten

Artenschutzbeitrag Berlin Lichterfelde Süd

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Planwerkstadt
Dipl.Ing Dieter Meermeier
Wildenbruchstraße 71
12045 Berlin