









Darstellung der Ergebnisse Fledermauserfassung 2010/2011

Legende:

-  FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
-  Grenze Naturpark Nuthe-Nieplitz
-  Netzfangstandort
-  Transektbereich
-  Wochenstubenquartier Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Zwischenquartier (Einzelquartier / Ruhestätte) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  ermittelte Jagdgebiete / Habitatnutzungen mit hoher Bedeutung
Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*)
Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)
-  ermittelte Jagdgebiete / Habitatnutzungen mit mittlerer Bedeutung
Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)

Nachweise Netzfänge (N1 - N8)

- Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*)
- Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)
- Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
- Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
- Rauhhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- Breitflügelgedermaus (*Eptesicus serotinus*)
- Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)
- Graues Langohr (*Plecotus austriacus*)

Nachweise Detektor (Transekte T1 – T8)

- Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
- Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
- Rauhhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- Breitflügelgedermaus (*Eptesicus serotinus*)

FFH/SPA-Managementplanung
Naturpark Nuthe-Nieplitz

Arterfassung Fauna

Fledermäuse – Anhang (Karten)



Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz

Gefördert durch die ILE-Richtlinie aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg

FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“

Karte 4.A: Darstellung der Ergebnisse Fledermauserfassung 2010/2011

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99.
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
Landesamt für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: AVES ET AL. (Thomas Müller)
Ökologie, Biomonitoring, Landnutzungskonzepte
Reuterstraße 53
12047 Berlin

Auftragnehmer: Luftbild Umwelt Planung GmbH
Gr. Weinmeisterstr. 3a
14469 Potsdam

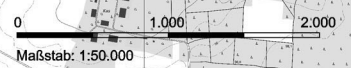


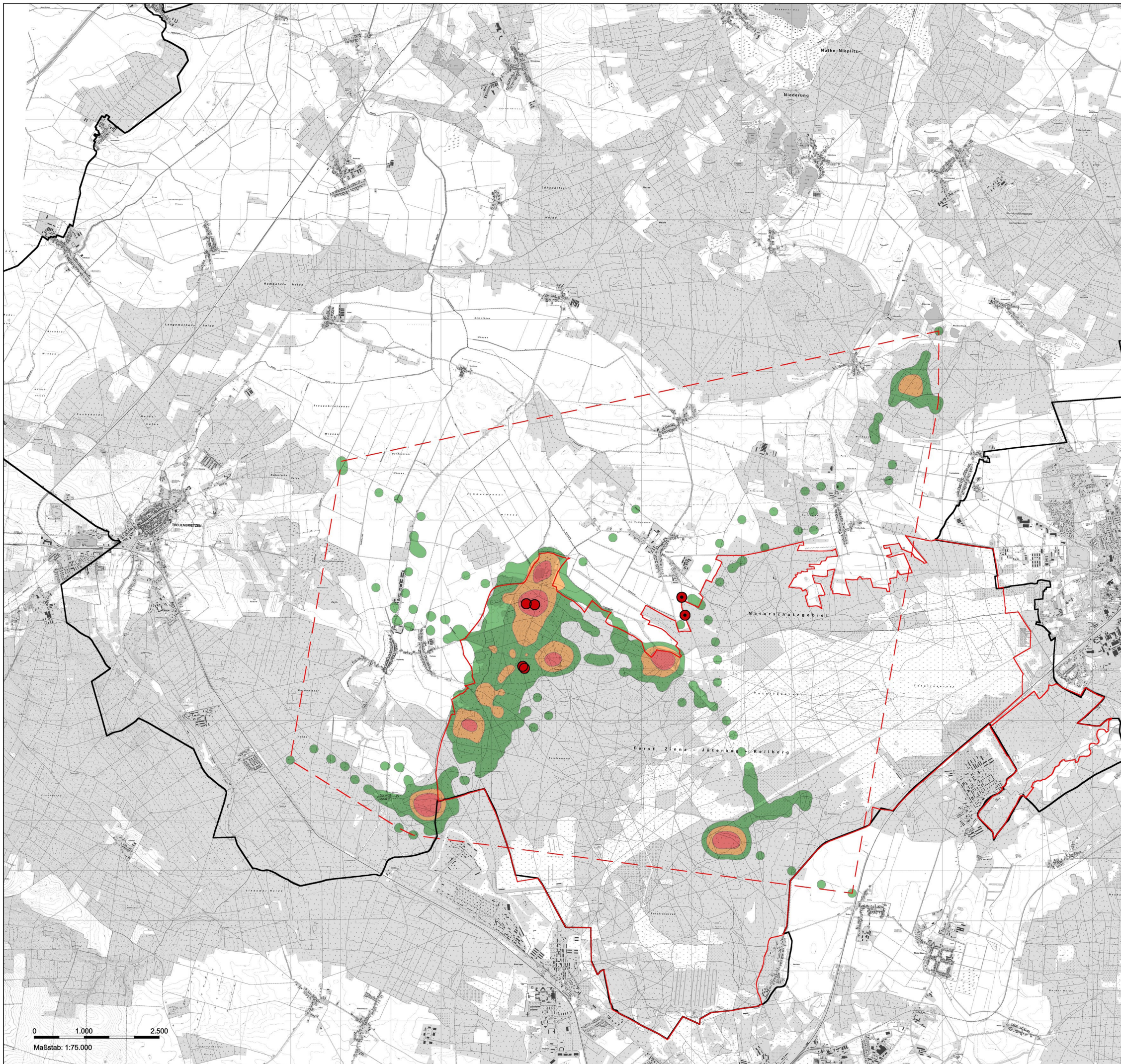
natura



Bearbeiter: Uwe Hoffmeister (Büro natura)
Tobias Teige
(unter Mitarbeit: Gerhard Maetz, Bernd Gärtner, Ingo Richter)

Potsdam, Oktober 2012 / geändert im April 2013






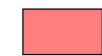






Ergebnisse des Raumnutzungsverhaltens der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)

O38654, w, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 02.07.-05.07.10
 O38657, w, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 04.07.-07.07.10
 O38658, w, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 07.07.-10.07.10

Legende:

-  FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
-  Grenze Naturpark Nuthe-Nieplitz
-  Wochenstubenquartier Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Zwischenquartier (Einzelquartier / Ruhestätte) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Aktionsraum (home range; MCP 100%)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit hohen Bedeutungen (30% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit mittleren Bedeutungen (60% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit geringen Bedeutungen (90% Kernel Aufenthaltsgebiet)

**FFH/SPA-Managementplanung
Naturpark Nuthe-Nieplitz**

Arterfassung Fauna

Fledermäuse – Anhang (Karten)



Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz

Gefördert durch die ILE-Richtlinie aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg

FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“

**Karte 4.B: Telemetrische Untersuchungen, Mopsfledermaus
(*Barbastella barbastellus*), Weibchen im Jahr 2010**

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99.
 Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
 Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
Landesamt für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: AVES ET AL. (Thomas Müller)
Ökologie, Biomonitoring, Landnutzungskonzepte
Reuterstraße 53
12047 Berlin

Auftragnehmer: Luftbild Umwelt Planung GmbH
Gr. Weinmeisterstr. 3a
14469 Potsdam

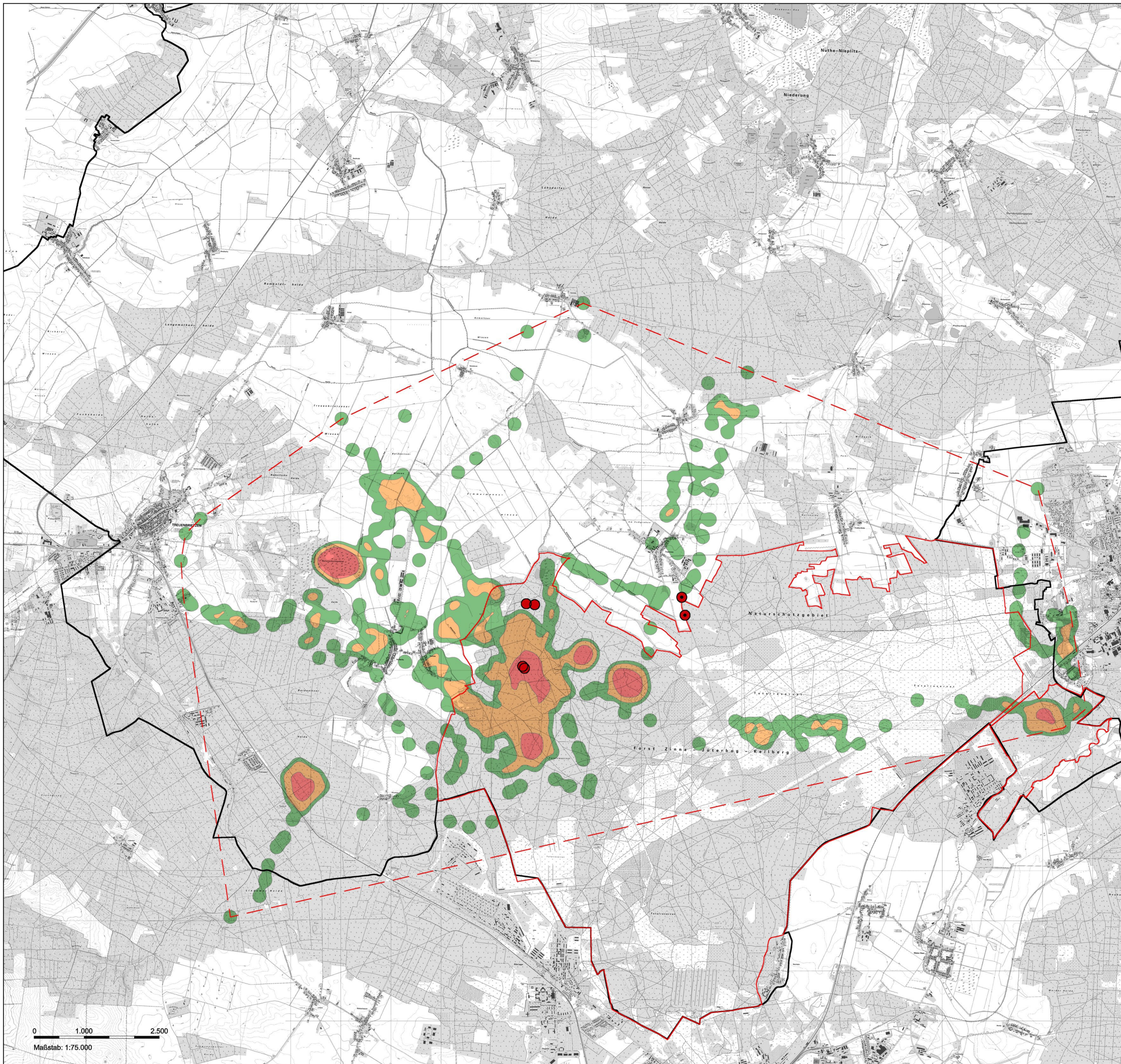


Bearbeiter: Uwe Hoffmeister (Büro natura)
Tobias Teige
(unter Mitarbeit: Gerhard Maetz, Bernd Gärtner, Ingo Richter)



Potsdam, Oktober 2012 / geändert im April 2013






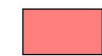


0 1.000 2.500
Maßstab: 1:75.000



Ergebnisse des Raumnutzungsverhaltens der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)

O38666, w, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 13.07.-16.07.11
 O38667, w, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 16.07.-19.07.11
 O38668, w, n = 4 Nächte, Telemetriezeitraum: 19.-22. & 23.-24.07.11

Legende:

-  FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
-  Grenze Naturpark Nuthe-Nieplitz
-  Wochenstubquartier Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Zwischenquartier (Einzelquartier / Ruhestätte) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Aktionsraum (home range; MCP 100%)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit hohen Bedeutungen (30% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit mittleren Bedeutungen (60% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit geringen Bedeutungen (90% Kernel Aufenthaltsgebiet)

0 1.000 2.500
 Maßstab: 1:75.000

**FFH/SPA-Managementplanung
 Naturpark Nuthe-Nieplitz**

Arterfassung Fauna

Fledermäuse – Anhang (Karten)



Landesamt für
 Umwelt,
 Gesundheit und
 Verbraucherschutz

Gefördert durch die ILE-Richtlinie aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg

FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“

**Karte 4.C: Telemetrische Untersuchungen, Mopsfledermaus
 (*Barbastella barbastellus*), Weibchen im Jahr 2011**

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99.
 Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
 Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
 Landesamt für Umwelt, Gesundheit
 und Verbraucherschutz Brandenburg
 Seeburger Chaussee 2
 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: AVES ET AL. (Thomas Müller)
 Ökologie, Biomonitoring, Landnutzungskonzepte
 Reuterstraße 53
 12047 Berlin

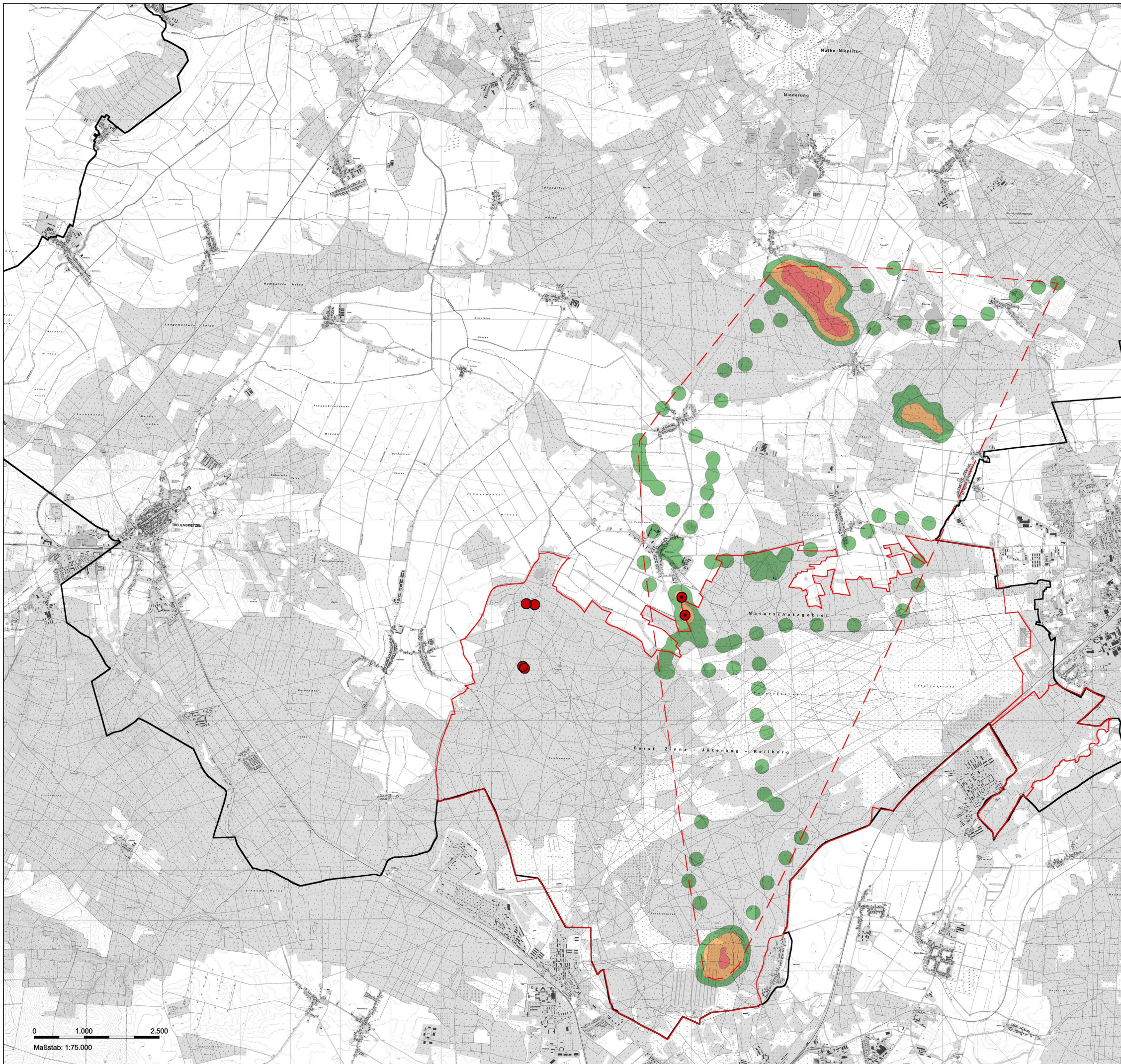
Auftragnehmer: Luftbild Umwelt Planung GmbH
 Gr. Weinmeisterstr. 3a
 14469 Potsdam



Bearbeiter: Uwe Hoffmeister (Büro natura)
 Tobias Teige
 (unter Mitarbeit: Gerhard Maetz, Bernd Gärtner, Ingo Richter)

natura









Potsdam, Oktober 2012 / geändert im April 2013



Ergebnisse des Raumnutzungsverhaltens der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)

O38659, m, n = 3 Nächte, Telemetriezeitraum: 28.05.-31.05.11

Legende:

-  FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
-  Grenze Naturpark Nuthe-Nieplitz
-  Wochenstubenquartier Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Zwischenquartier (Einzelquartier / Ruhestätte) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
-  Aktionsraum (home range; MCP 100%)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit hohen Bedeutungen (30% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit mittleren Bedeutungen (60% Kernel Aufenthaltsgebiet)
-  ermittelte Jagd- und Transfergebiete mit geringen Bedeutungen (90% Kernel Aufenthaltsgebiet)

**FFH/SPA-Managementplanung
Naturpark Nuthe-Nieplitz**

Arterfassung Fauna

Fledermäuse – Anhang (Karten)



Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz

Gefördert durch die ILE-Richtlinie aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg

FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“

**Karte 4.D: Telemetrische Untersuchungen, Mopsfledermaus
(*Barbastella barbastellus*), Männchen im Jahr 2011**

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99.
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber:
Landesamt für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: AVES ET AL. (Thomas Müller)
Ökologie, Biomonitoring, Landnutzungskonzepte
Reuterstraße 53
12047 Berlin

Auftragnehmer: Luftbild Umwelt Planung GmbH
Gr. Weinmeisterstr. 3a
14469 Potsdam



Bearbeiter: Uwe Hoffmeister (Büro natura)
Tobias Teige
(unter Mitarbeit: Gerhard Maetz, Bernd Gärtner, Ingo Richter)



Potsdam, Oktober 2012 / geändert im April 2013

0 1.000 2.500
Maßstab: 1:75.000

Winterquartiere, Nachweisjahre (2009) 2010-2012

- WQ 1 – Röhre Buchenwald
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Mopsfledermaus
- WQ 2 – Sauna am Keilberg
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Mopsfledermaus, Wasserfledermaus
- WQ 3 – Hauskeller am Keilberg
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graue Langohr, Großes Mausohr, Mopsfledermaus, Wasserfledermaus
- WQ 4 – Zisterne Funkstation
Wasserfledermaus
- WQ 5 – Funkstation Keilberg
Bechsteinfledermaus, Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Mopsfledermaus, Wasserfledermaus, Zwergfledermaus
- WQ 6 – Bunker Richthofen
Braunes Langohr, Fransenfledermaus
- WQ 7 – Maschinenhaus Peter
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Mopsfledermaus, Wasserfledermaus

- WQ 8 – Beobachtung Drewitz
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Wasserfledermaus, Zwergfledermaus
- WQ 9 – Unterstand Ilse
Braunes Langohr, Fransenfledermaus
- WQ 10 – Unterstand Marie
Braunes Langohr
- WQ 11 – Unterstand Dora
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Wasserfledermaus
- WQ 12 – Bunker Steinmetzweg
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr
- WQ 13 – Bunker Bühlow Höhe 1
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr
- WQ 14 – Bunker Bühlow Höhe 2
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr
- WQ 15 – Rötelpfuhle
Bechsteinfledermaus, Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graue Langohren, Mopsfledermaus, Wasserfledermaus

- WQ 16 – Wildbahnkreuzung
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Mopsfledermaus
- WQ 17 – Maschinenhaus Hans
Bechsteinfledermaus, Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Wasserfledermaus, Zwergfledermaus
- WQ 18 – Bunker 34
Braunes Langohr
- WQ 19 – Maschinenhaus Emil
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Wasserfledermaus
- WQ 20 – Maschinenhaus Moritz
Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr

Kastenreviere, Nachweisjahre 2005-2009, (2010), 2011, 2012

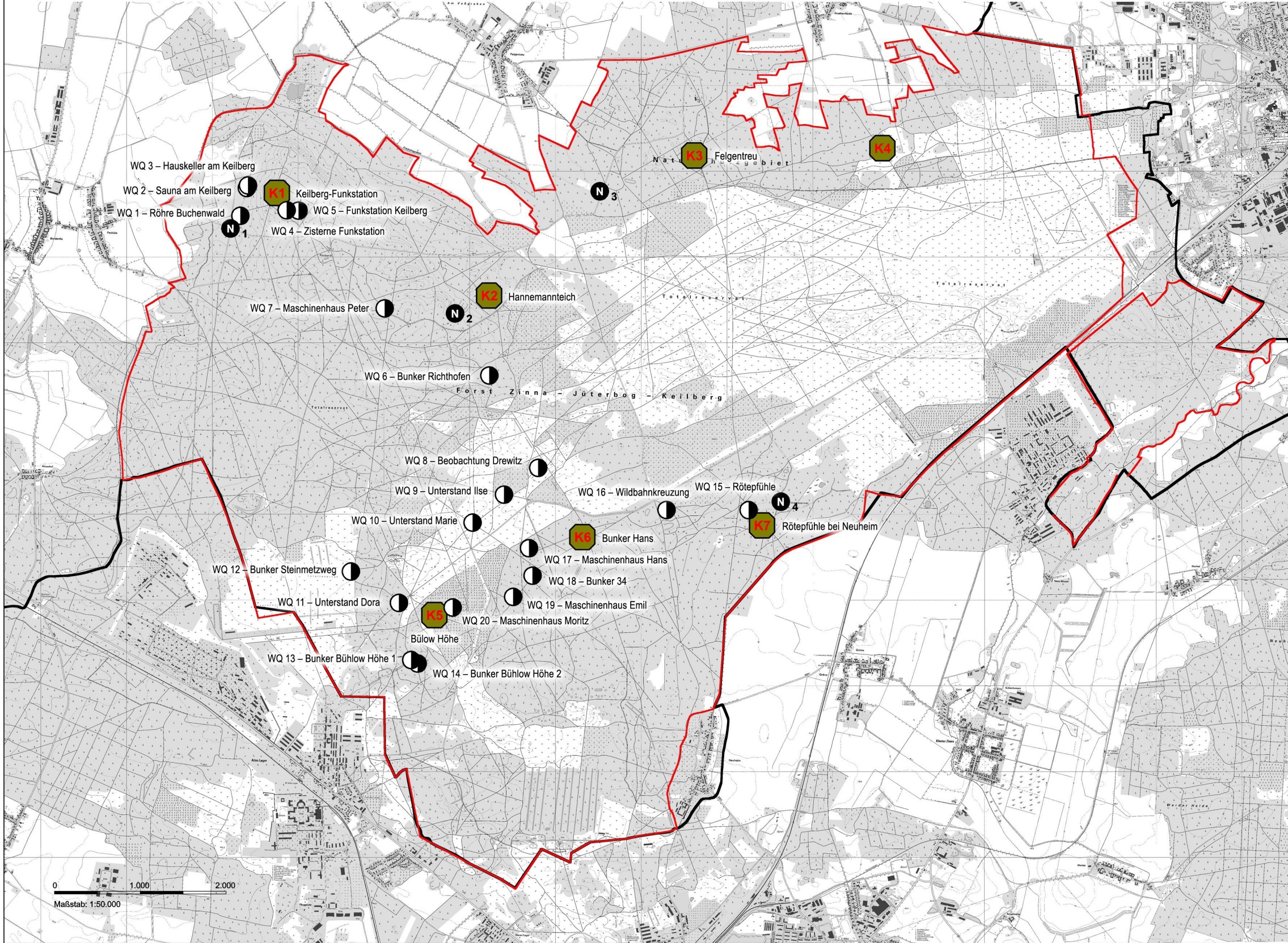
- K 1 – Keilberg-Funkstation
Abendsegler (mit Wochenstube), Kleinabendsegler, Zwergfledermaus (mit Wochenstube)
- K 2 – Hannemannteich
Abendsegler, Braunes Langohr (mit Wochenstube), Fransenfledermaus, Kleinabendsegler, Mopsfledermaus, Zwergfledermaus
- K 3 – Felgentreu
Abendsegler, Braunes Langohr (mit Wochenstube), Zwergfledermaus
- K 4
K 5 – Bülow Höhe
Zwergfledermaus
- K 6 – Kastenrevier Bunker Hans
Abendsegler, Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Kleinabendsegler, Zwergfledermaus
- K 7 – Rötelpfuhle bei Neuheim
Abendsegler (mit Wochenstube), Große Bartfledermaus, Braunes Langohr (mit Wochenstube), Fransenfledermaus, Zwergfledermaus

Legende:

-  FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
-  Grenze Naturpark Nuthe-Nieplitz
-  Winterquartierstandort
-  Kastenrevierstandort
-  Netzfangstandort

Netzfänge, Nachweisjahre 1996, 2006

- N1
Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Große Bartfledermaus, Abendsegler, Kleinabendsegler
- N2
Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Abendsegler, Kleinabendsegler
- N3
Abendsegler, Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Abendsegler, Kleinabendsegler, Kleine Bartfledermaus, Rauhauffledermaus, Wasserfledermaus, Zwergfledermaus
- N4
Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Abendsegler, Kleinabendsegler, Zwergfledermaus



**FFH/SPA-Managementplanung
Naturpark Nuthe-Nieplitz
Arterfassung Fauna
Fledermäuse – Anhang (Karten)**



Gefördert durch die ILE-Richtlinie aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg

**FFH-Gebiet „Forst Zinna-Keilberg“
Karte 4.E: Fremddaten: Winterquartierstandorte,
Kastenrevierstandorte, Netzfangstandorte**

Kartengrundlage: Digitale Daten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Verwendung mit Genehmigung Nr. GB-G 1/99. Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg Seeburger Chaussee 2 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

Bearbeitung: AVES ET AL. (Thomas Müller) Ökologie, Biomonitoring, Landnutzungskonzepte Reuterstraße 53 12047 Berlin

Auftragnehmer: Luftbild Umwelt Planung GmbH Gr. Weinmeisterstr. 3a 14469 Potsdam



Bearbeiter: Uwe Hoffmeister (Büro natura) Tobias Teige (unter Mitarbeit: Gerhard Maetz, Bernd Gärtner, Ingo Richter)



Potsdam, Oktober 2012 / geändert im April 2013