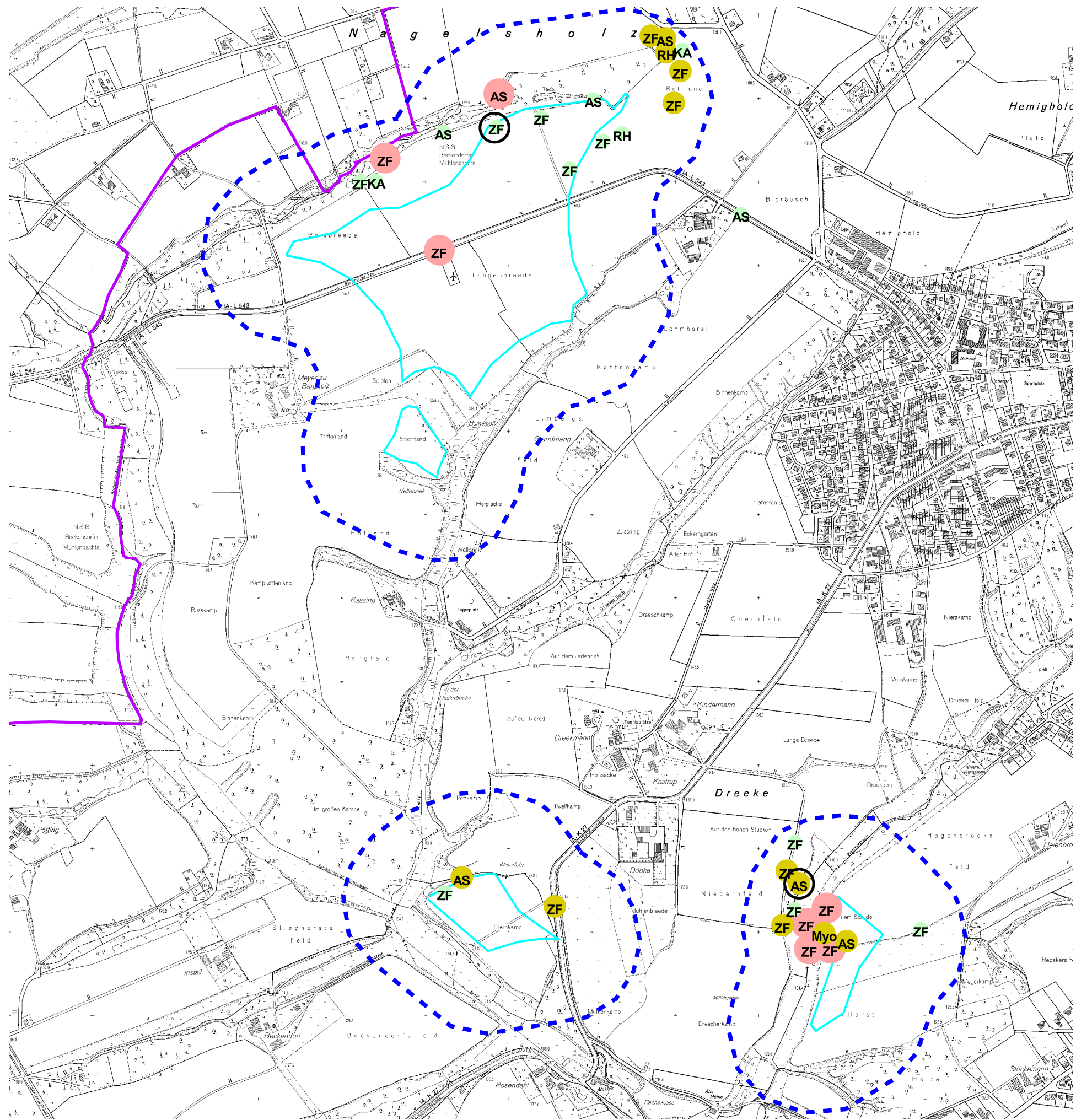


Anlage

D.1	230. Änderung des Flächennutzungsplanes „Ausweisung von Konzentrationszonen für Windenergieanlagen im Stadtgebiet“ • Artenschutzbeitrag, hier: Faunistische Untersuchung, Kartenteil (Anlage A-1 bis J-3)
------------	--



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler	RH Rauhauffledermaus
Ba Kleine/Große Bartfledermaus	TF Teichfledermaus
BF Breitflügelfledermaus	WF Wasserfledermaus
FF Fransenfledermaus	ZF Zwergfledermaus
KA Kleinabendsegler	
Myo Myotis spec.	? Artzugehörigkeit nicht sicher
Ple Braunes/Graues Langohr	
nyc nyctaloid	

potenzielles Vorranggebiet für WEA

Grenze des Untersuchungsgebietes

Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft **Biotopkartierung**
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Loarer Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach

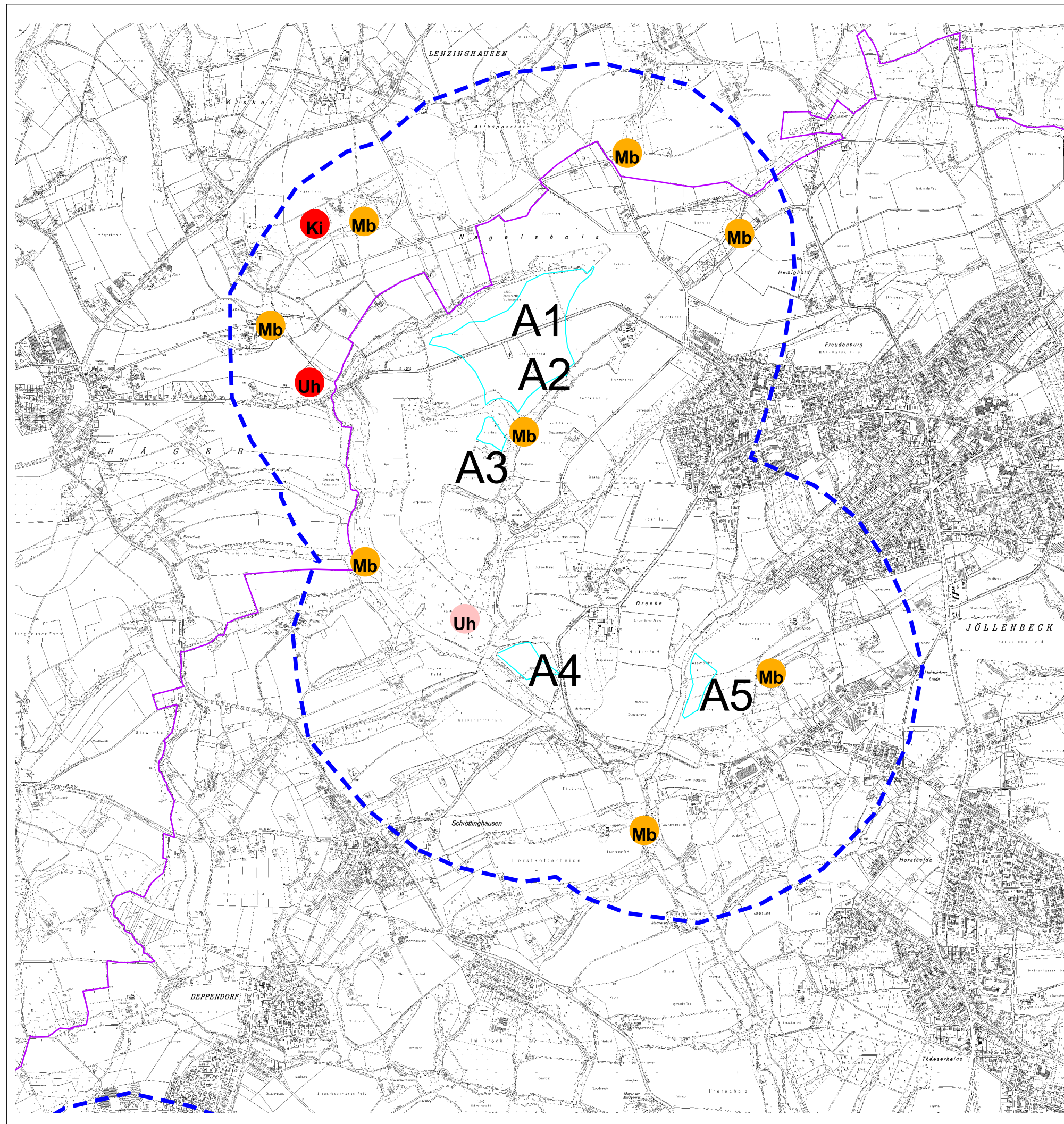
Auftraggeber:

KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet A

Anlage A-2
Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen der Planung von Windenergie-Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

- Ki** relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)
- Uh** relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden), Brutrevier in 2012
- FI** relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rötmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

- potenzielles Vorranggebiet für WEA
- A1** Flächenbezeichnung
- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)
- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

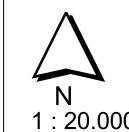
Arbeitsgemeinschaft Biotopkartierung

Hadasch - Meier - Starrach GbR
Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

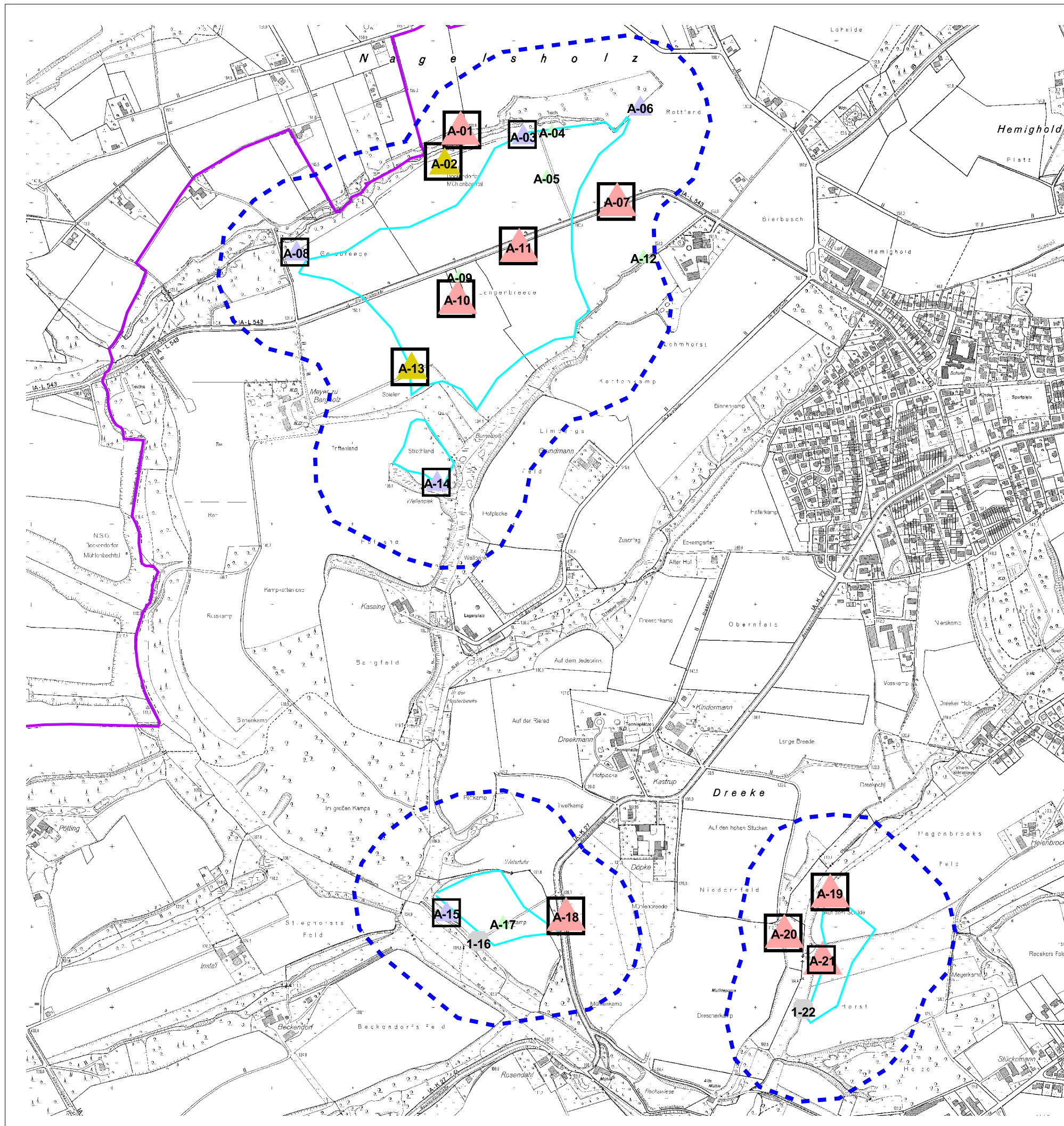


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet A

Anlage A-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

-  Standort und Bezeichnung der Horchbox
-  nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

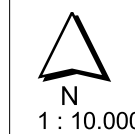
-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



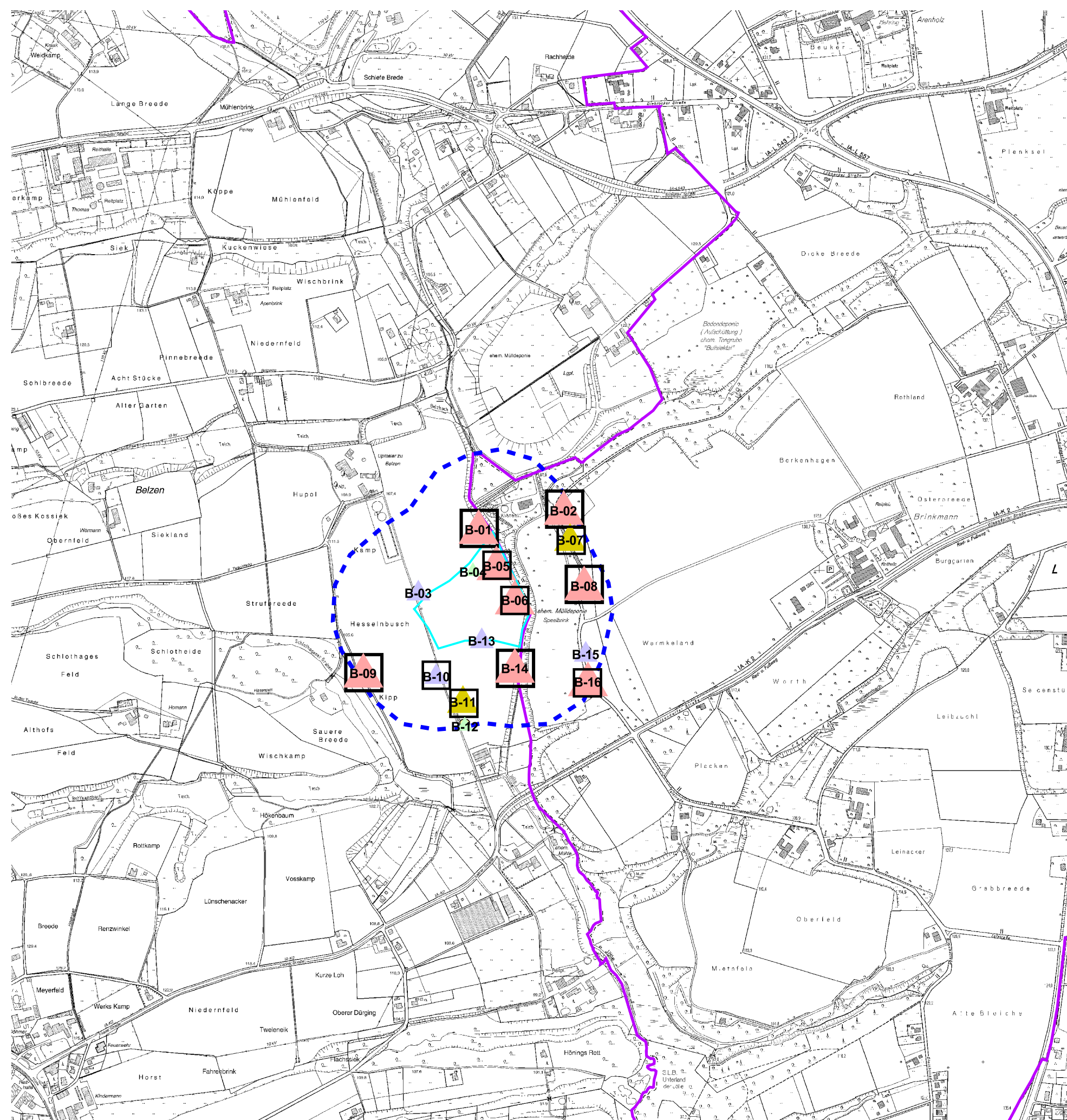
Auftraggeber:

 **KORTEMEIER BROKMANN**
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet A

Anlage A-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

A-13 Standort und Bezeichnung der Horchbox

A-16 nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

- ▲ Aktivitätskategorie 1: < 25
- ▲ Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
- ▲ Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
- ▲ Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

- Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
- Kategorie 4: > 51 Kontakte

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

--- Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach

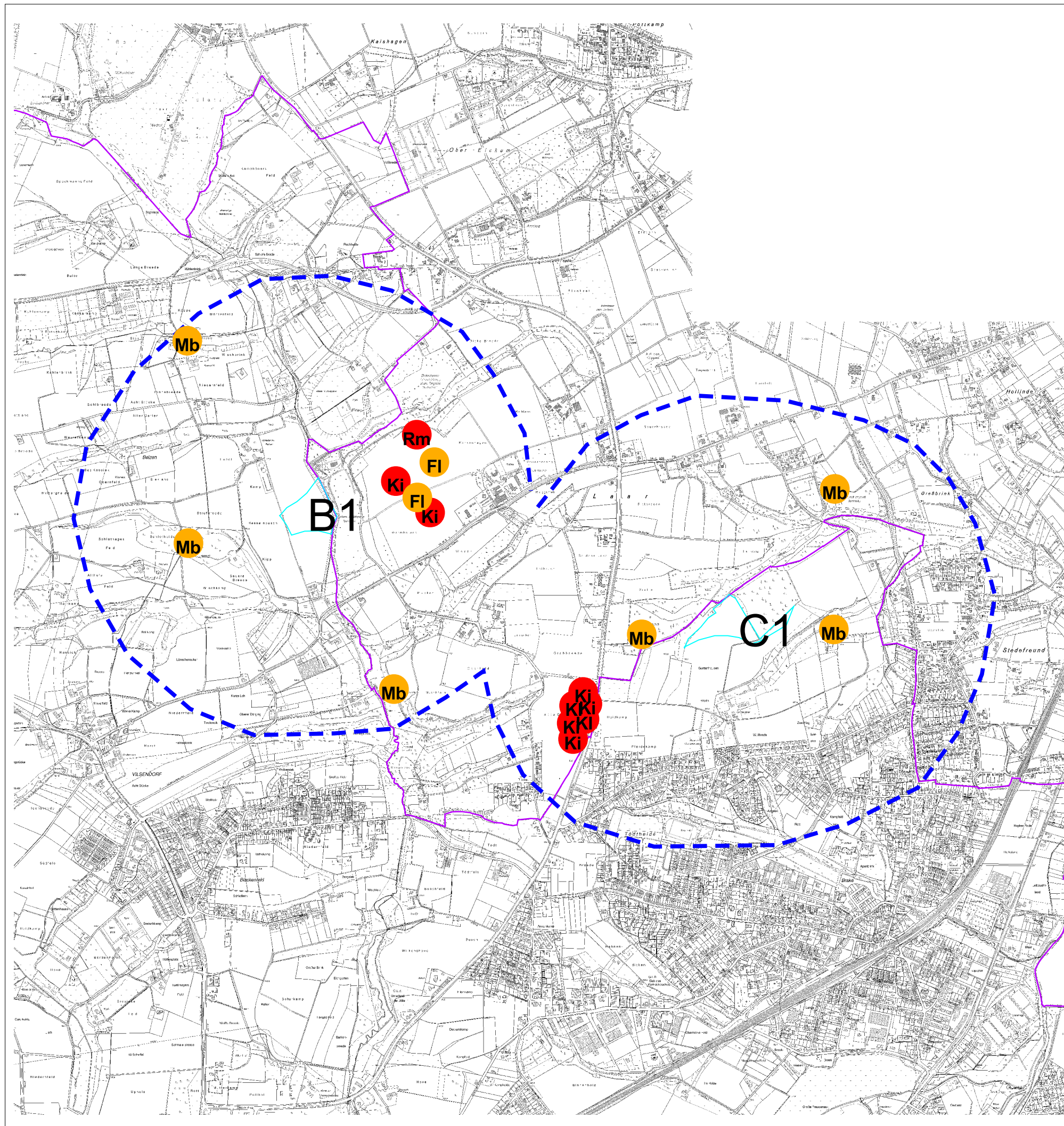
N
1 : 10.000

Auftraggeber:
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet B

Anlage B-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen der Planung von Windenergie-Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rotmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

A1 potenzielles Vorranggebiet für WEA

A1 Flächenbezeichnung

--- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)

--- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

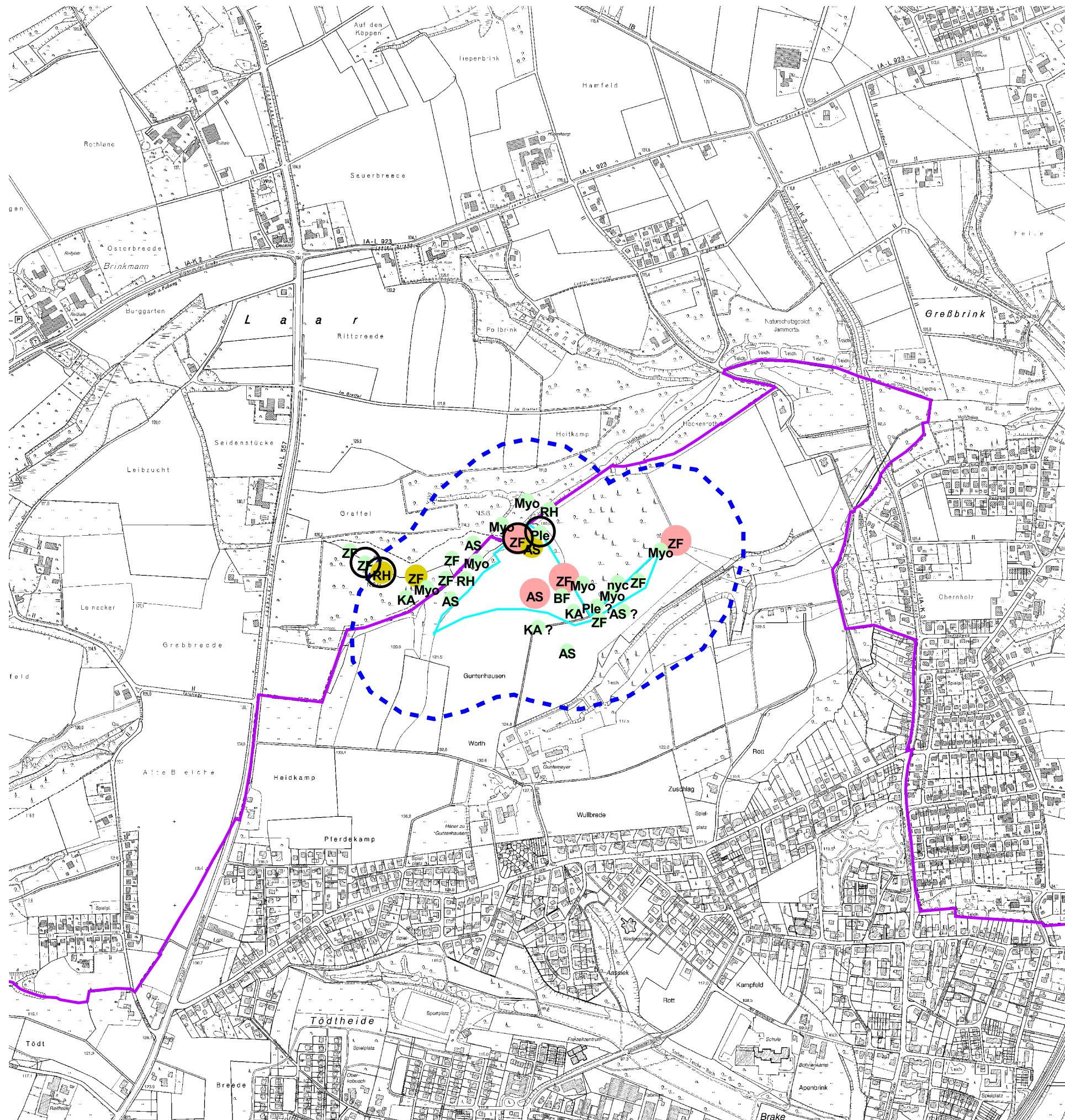


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiete B und C

Anlage BC-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhauffledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA
- - - Grenze des Untersuchungsgebietes
— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach

N
1 : 10.000

Auftraggeber:

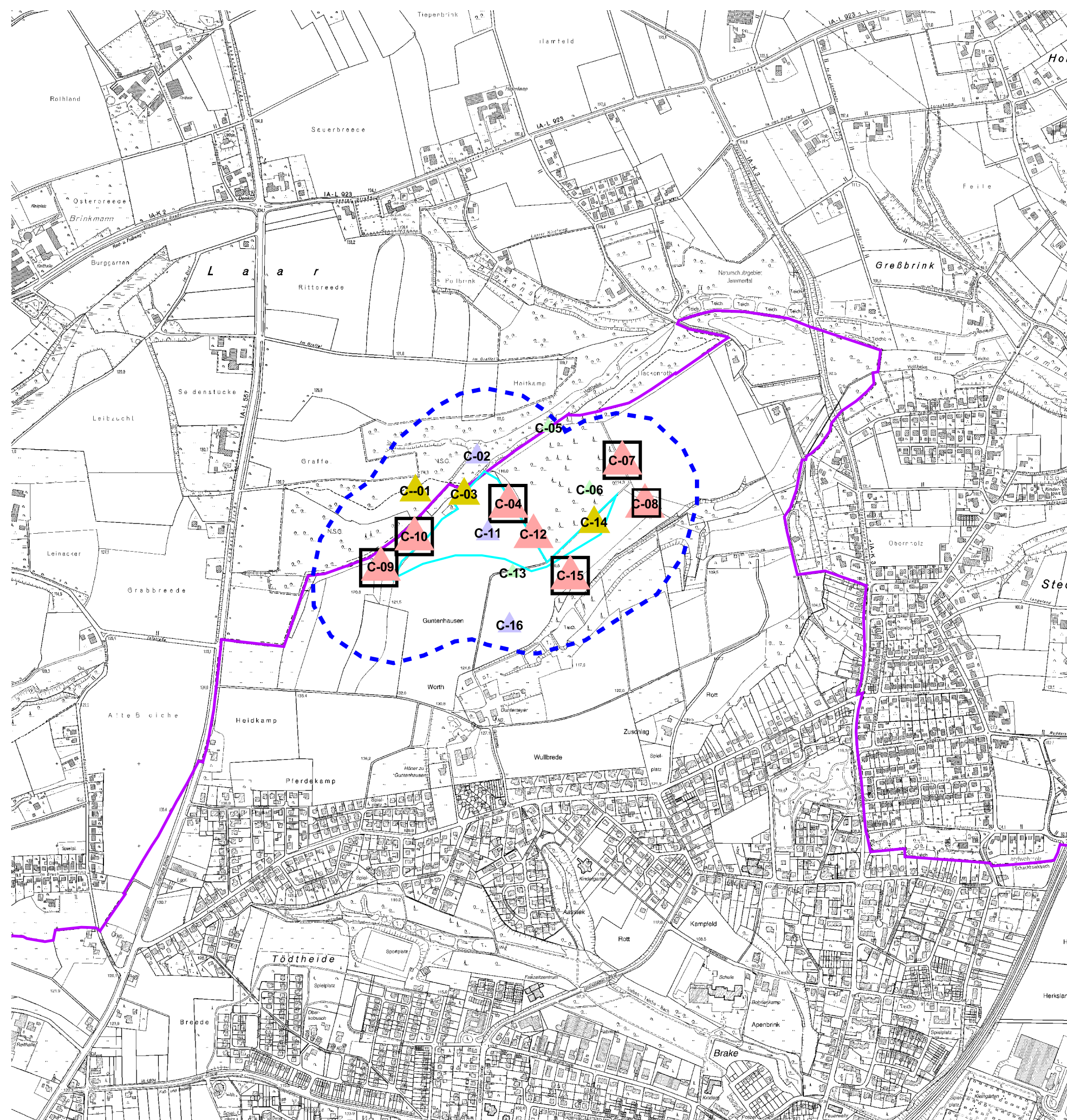


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet C

Anlage C-2
Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

 **A-13** Standort und Bezeichnung der Horchbox

 **A-16** nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



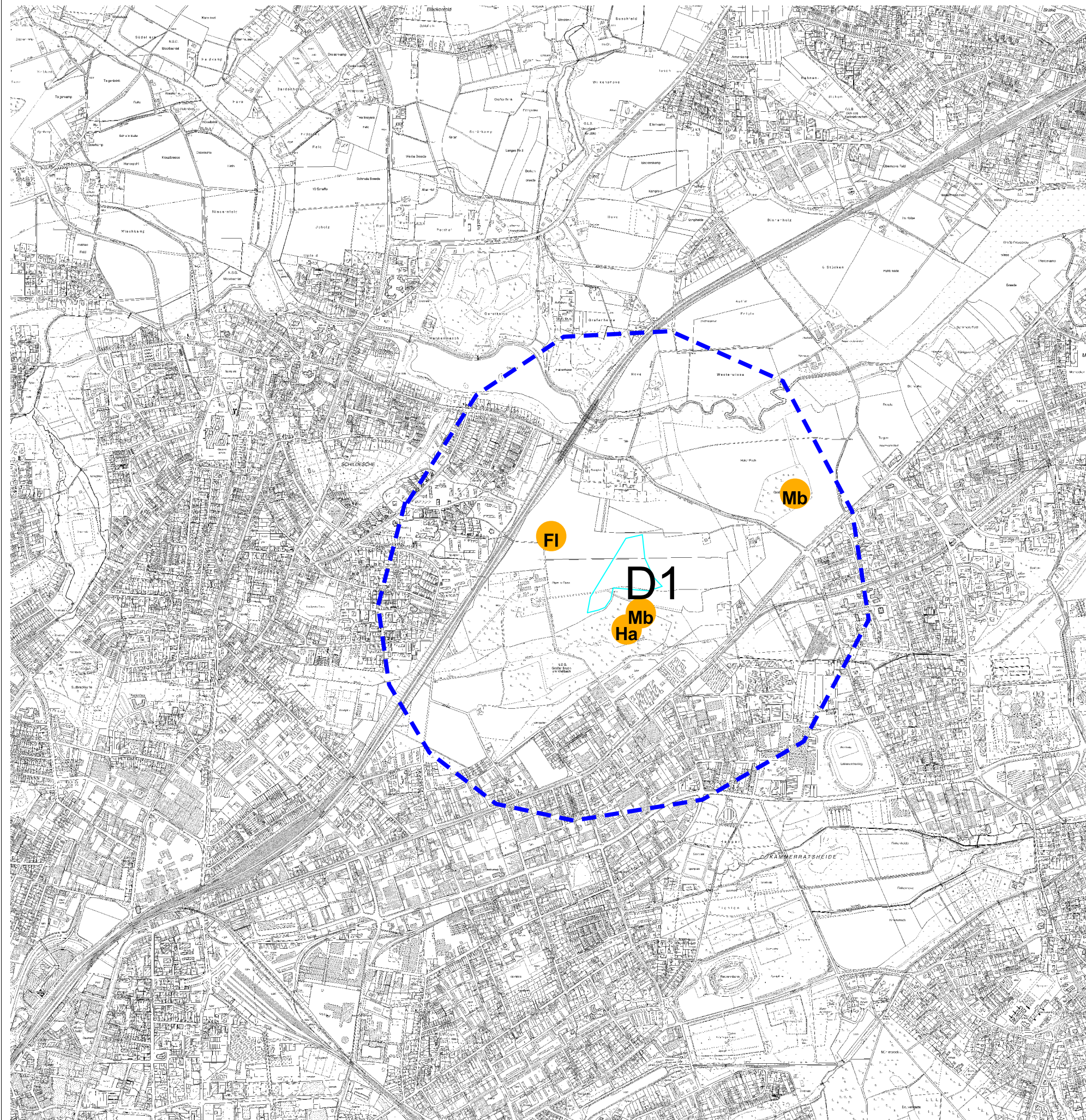
Auftraggeber:



Gebiet C

Anlage C-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rötmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

- potenzielles Vorranggebiet für WEA
- A1** Flächenbezeichnung
- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)
- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lamming
Dipl.-Biol. Martin Starrach



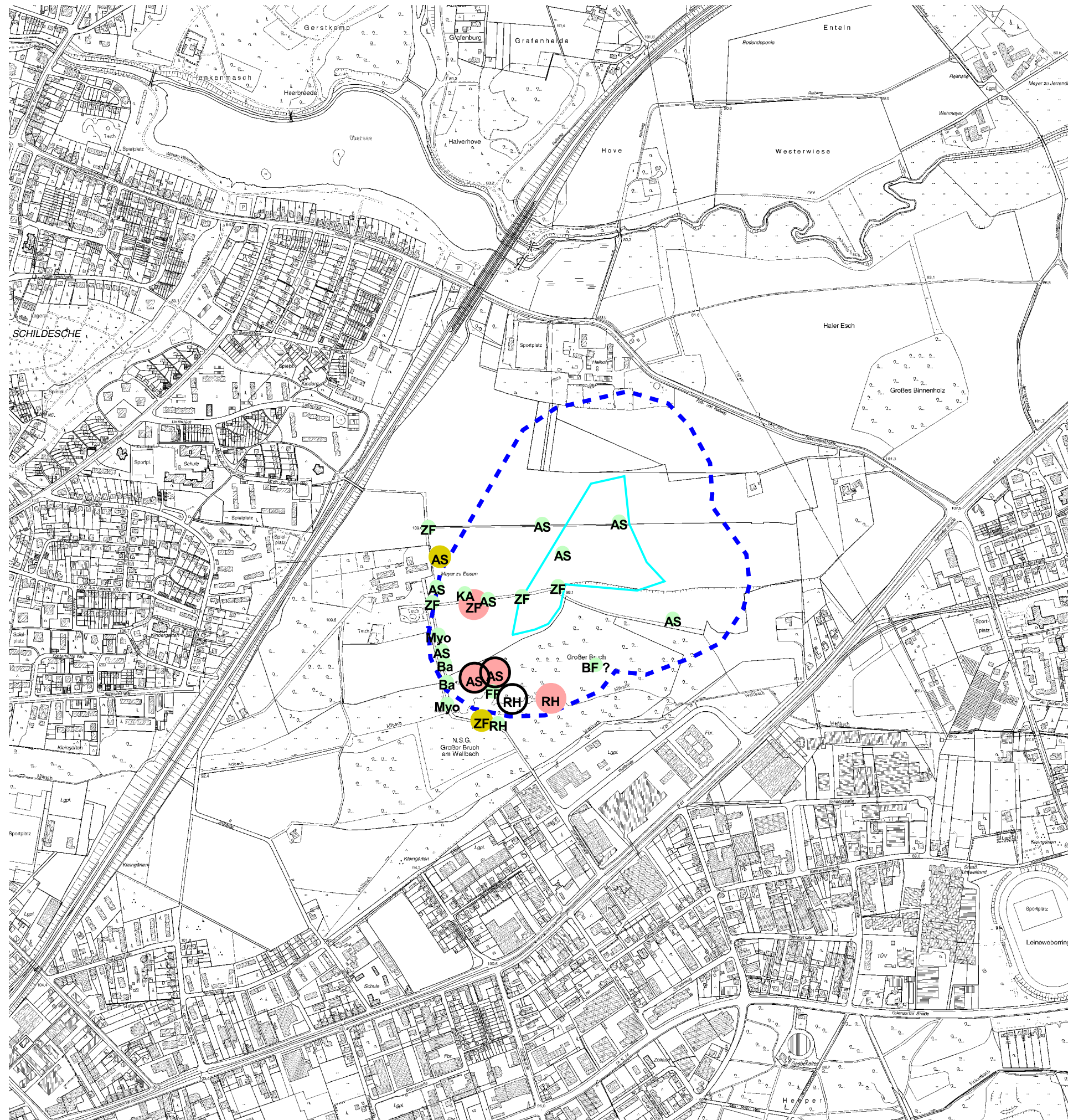
Auftraggeber:



Gebiet D

Anlage D-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

Ba Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhauffledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

--- Grenze des Untersuchungsgebietes

--- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Biotopkartierung

Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318

32051 Herford

05221-31022

biotopkartierung

@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach



N
1 : 10.000

Auftraggeber:



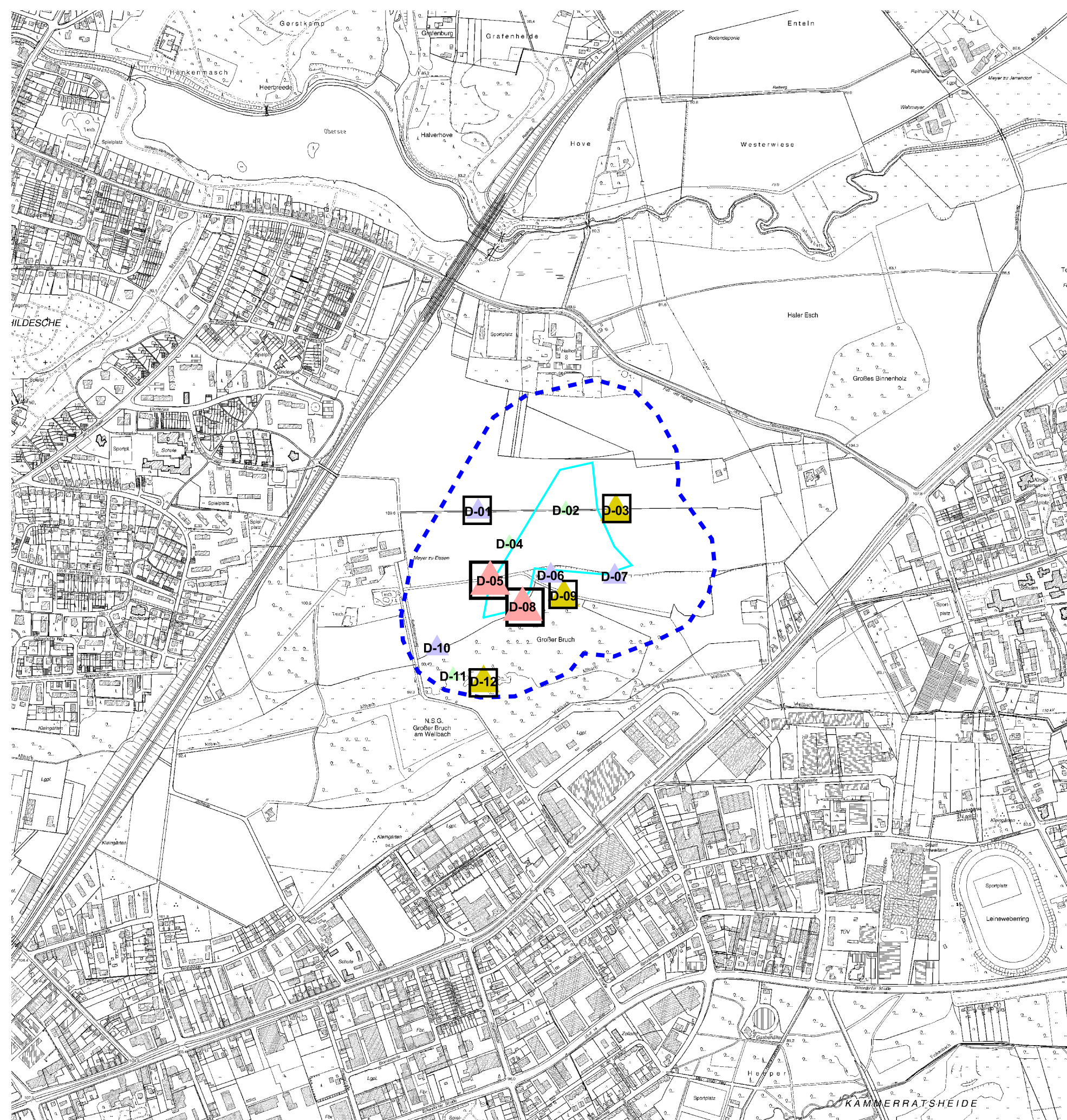
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet D

Anlage D-2

Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

 **A-13** Standort und Bezeichnung der Horchbox

 **A-16** nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



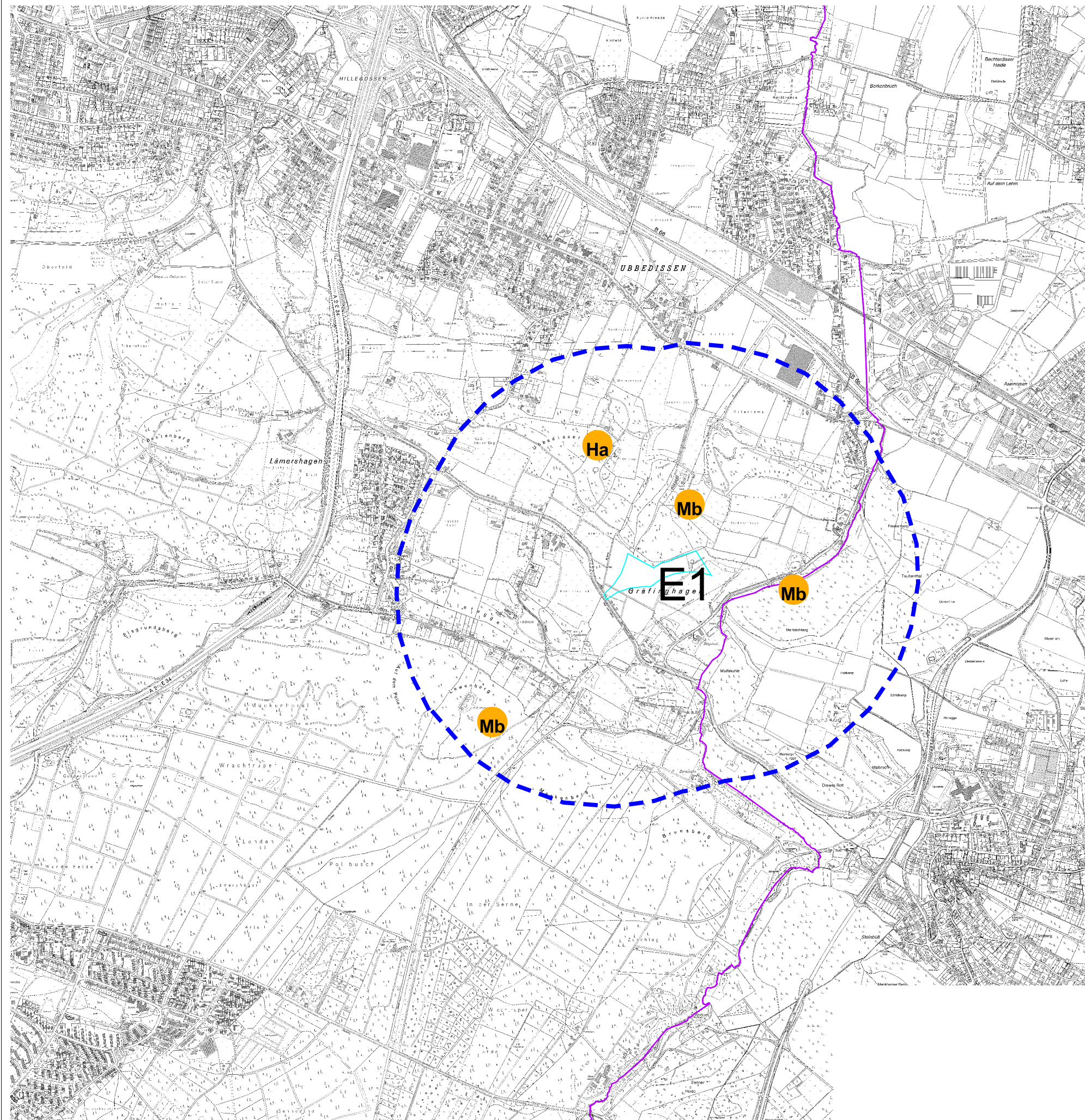
Auftraggeber:



Gebiet D

Anlage D-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rötmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

A1 Flächenbezeichnung

--- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

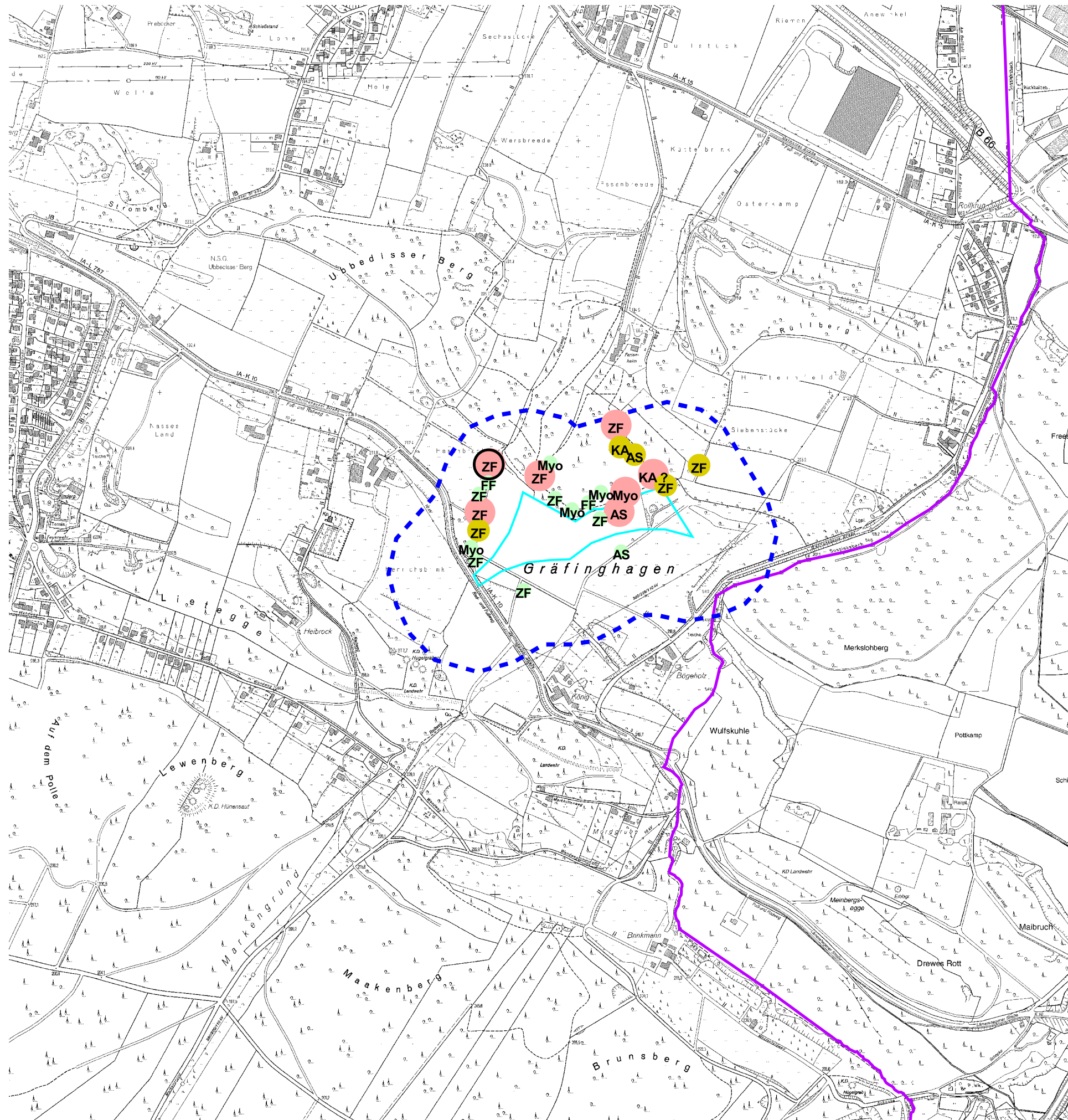


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet E

Anlage E-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhauffledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

- - - Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach



N
1 : 10.000

Auftraggeber:



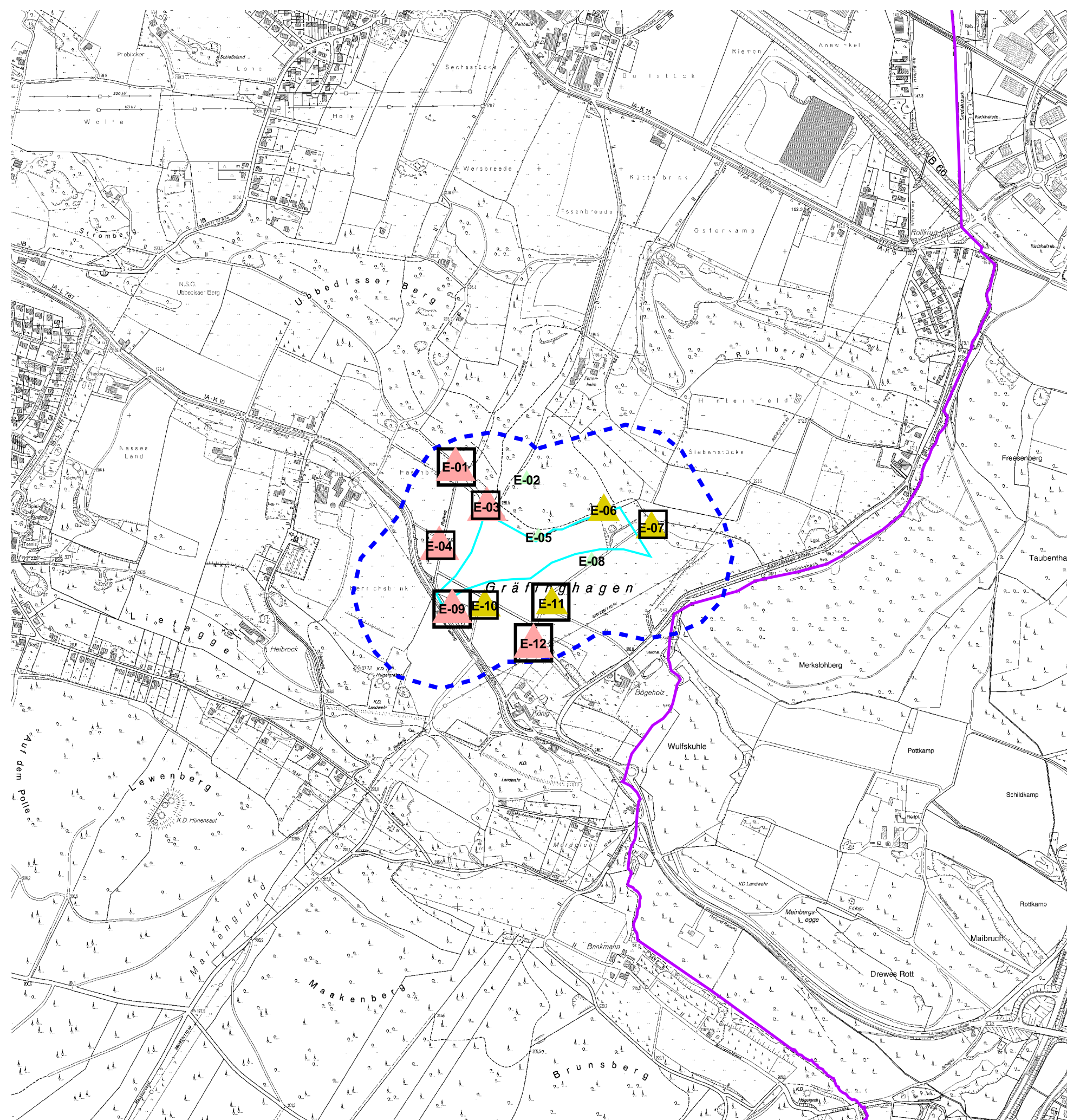
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet E

Anlage E-2

Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

 **A-13** Standort und Bezeichnung der Horchbox

 **A-16** nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



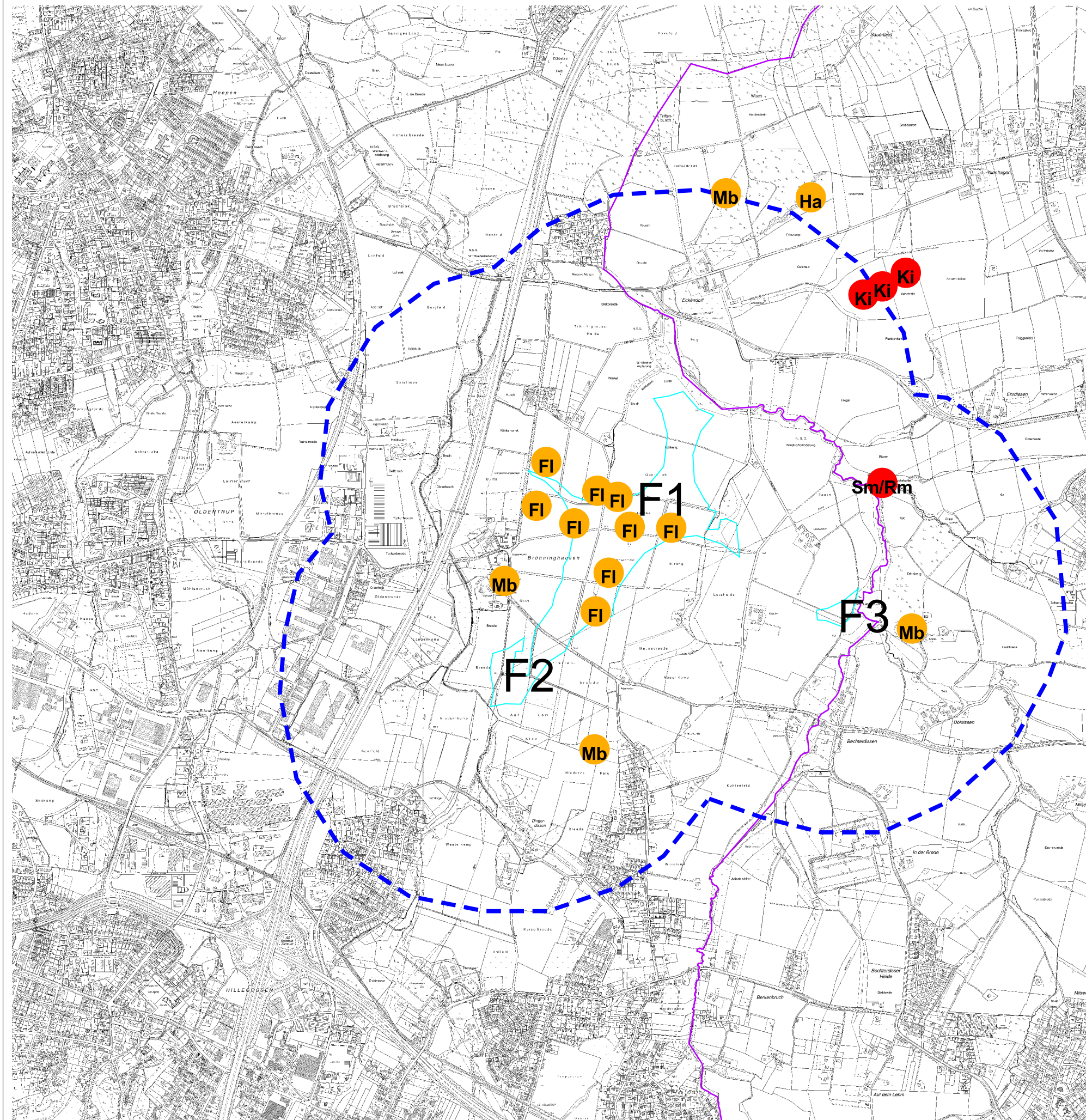
Auftraggeber:



Gebiet E

Anlage E-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf Baumfalke
FI Feldlerche
GB Großer Brachvogel
Ha Habicht
Ki Kiebitz

Mb Mäusebussard
Rm Rotmilan
Sm Schwarzmilan
Uh Uhu

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

A1 Flächenbezeichnung

--- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

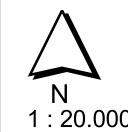
Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

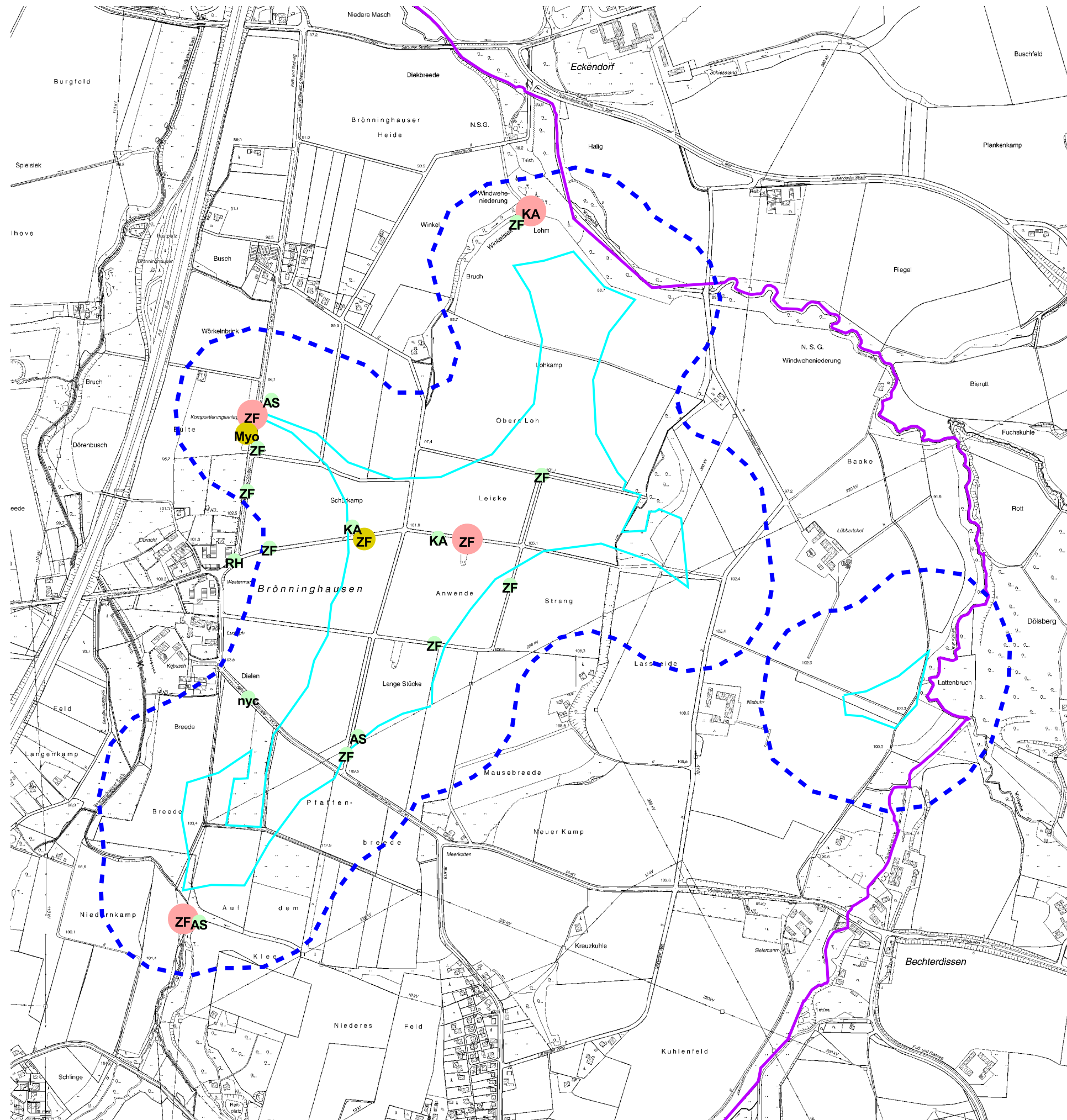


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet F

Anlage F-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhauffledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

- - - Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach

N
1 : 10.000

Auftraggeber:



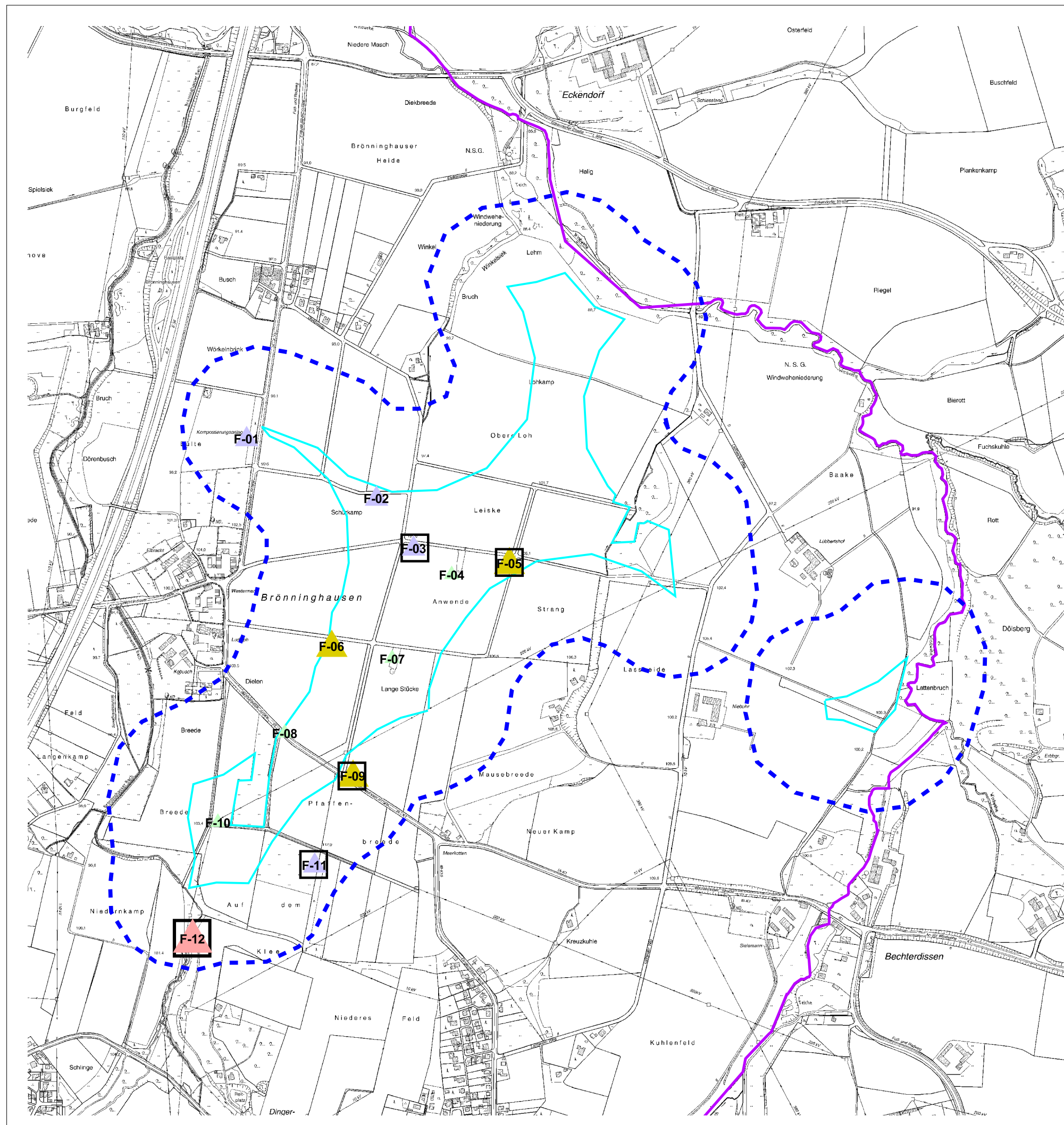
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet F

Anlage F-2

Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

A-13 Standort und Bezeichnung der Horchbox

A-16 nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



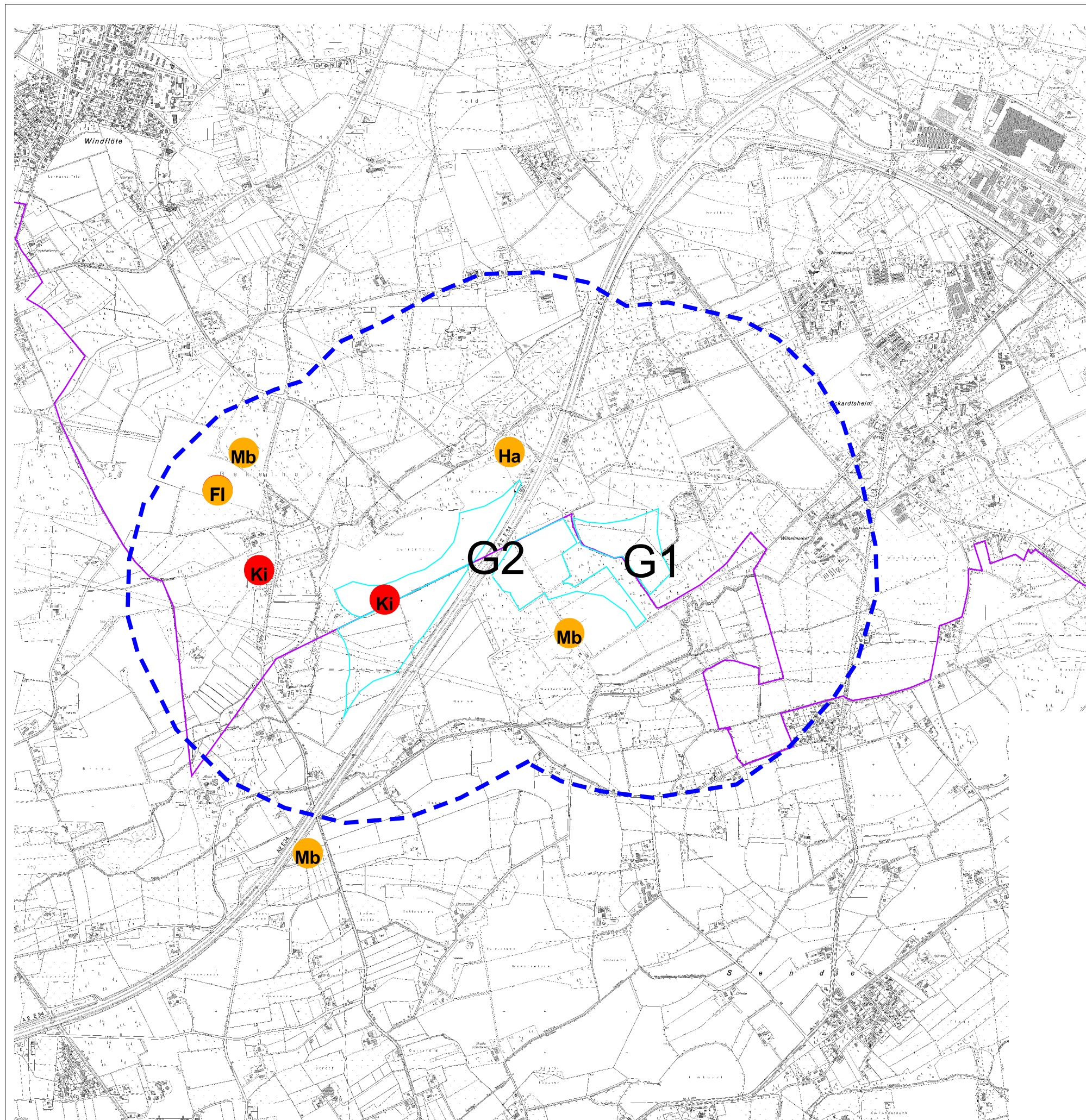
Auftraggeber:

 **KORTEMEIER BROKMANN**
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet F

Anlage F-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rötmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

- potenzielles Vorranggebiet für WEA
- A1** Flächenbezeichnung
- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)
- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

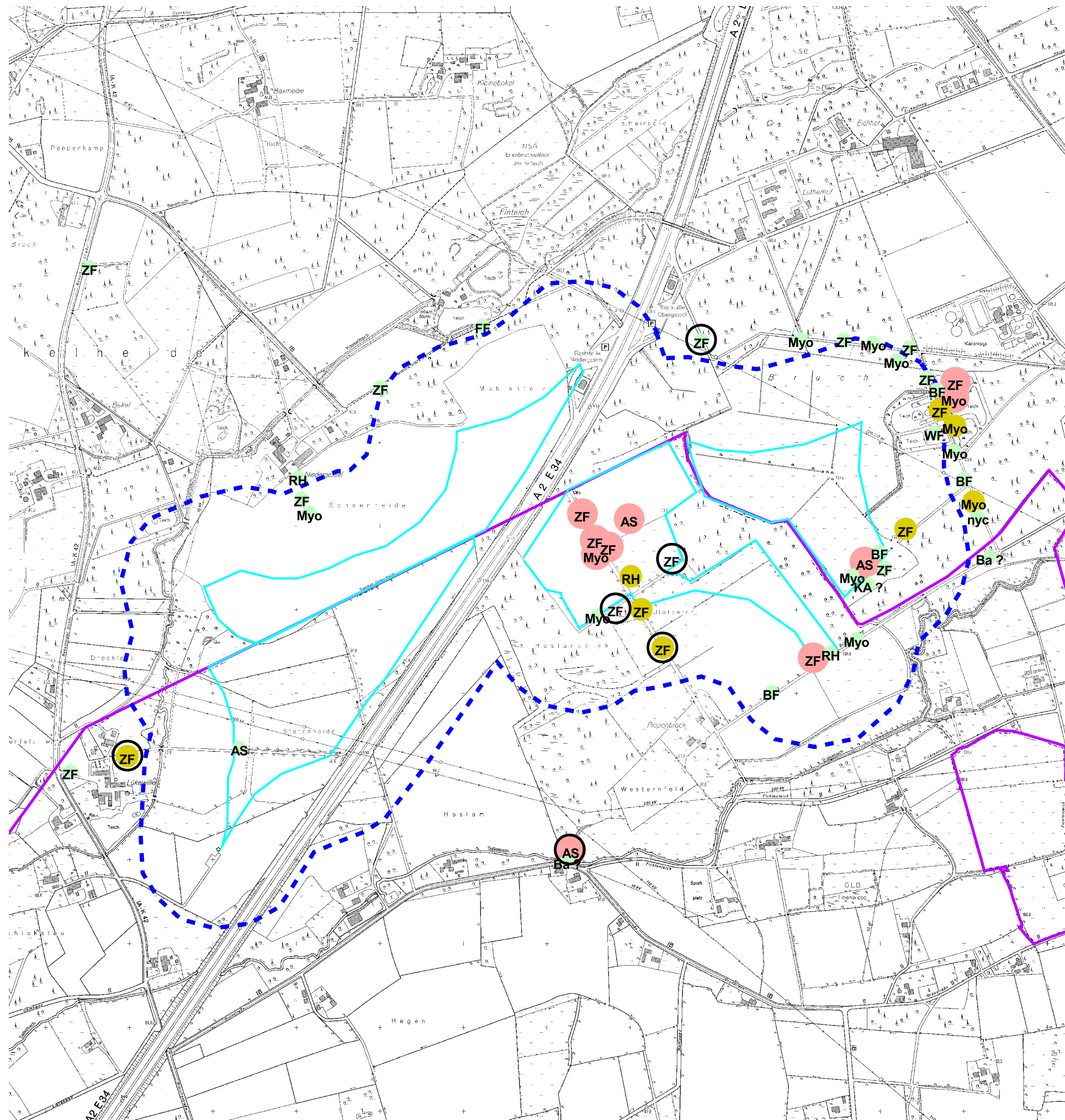


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet G

Anlage G-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhautfledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

- - - Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

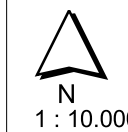
Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:



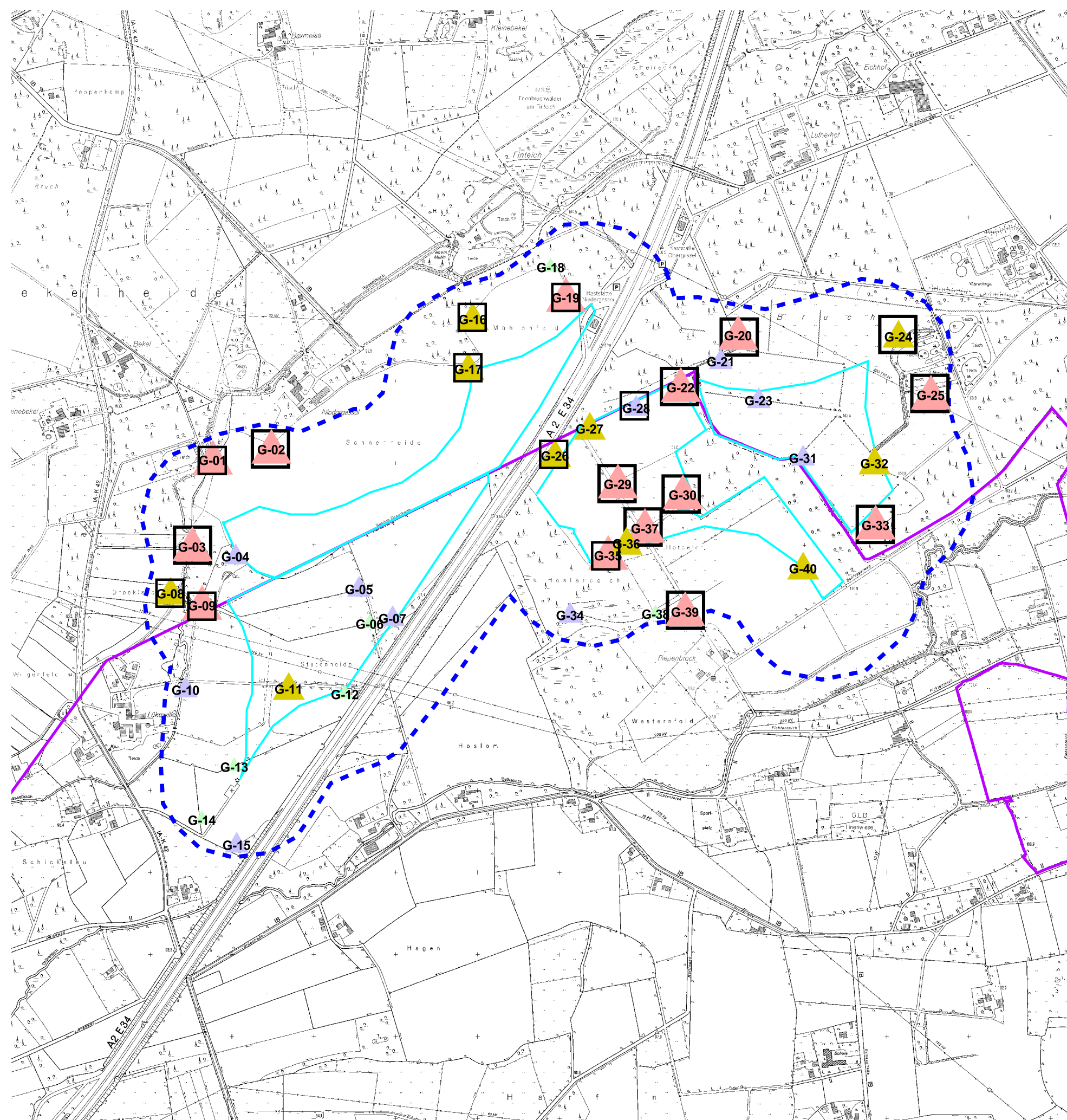
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet G

Anlage G-2

Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

-  **A-13** Standort und Bezeichnung der Horchbox
-  **A-16** nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



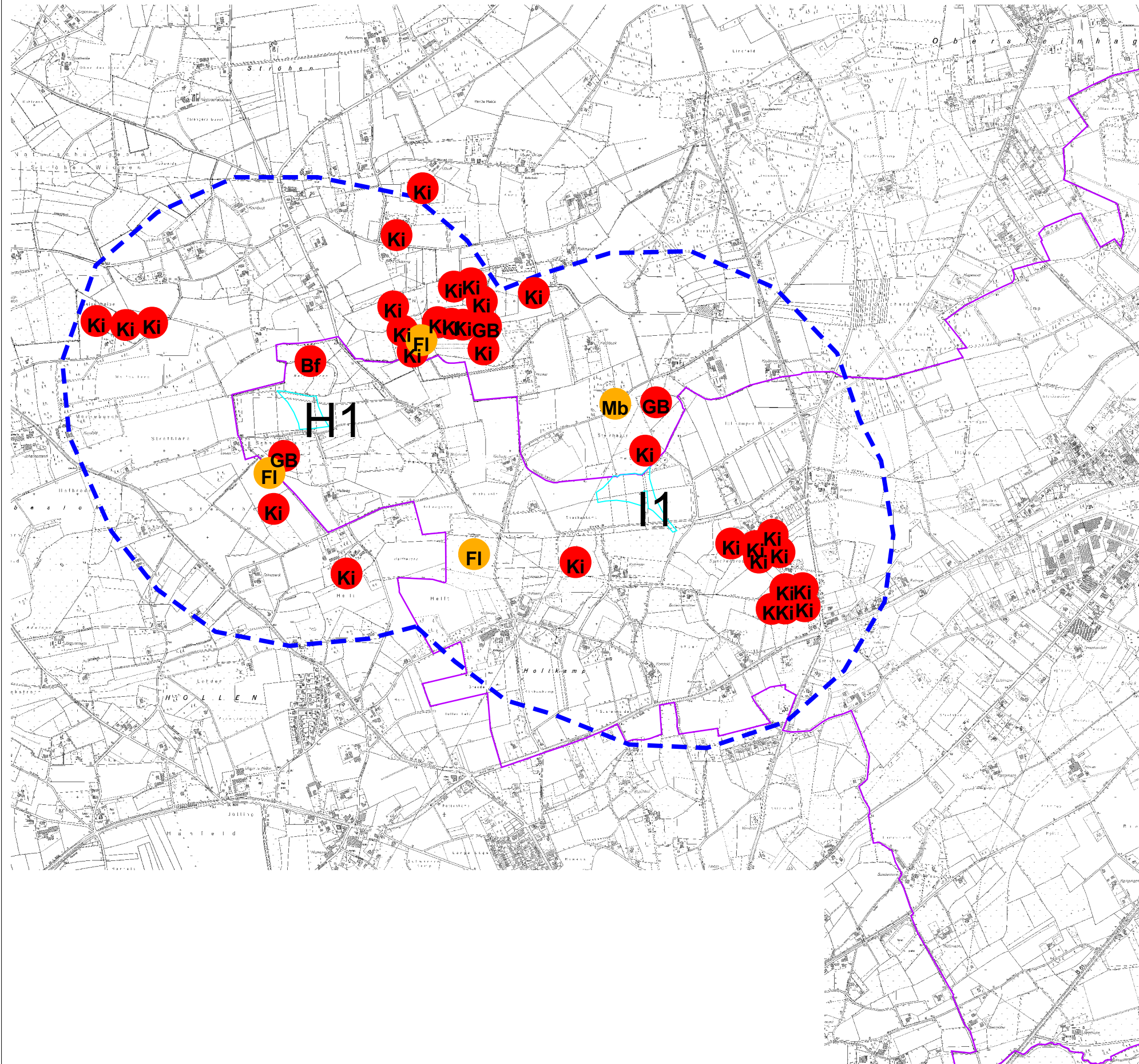
Auftraggeber:



Gebiet G

Anlage G-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf Baumfalke
FI Feldlerche
GB Großer Brachvogel
Ha Habicht
Ki Kiebitz

Mb Mäusebussard
Rm Rotmilan
Sm Schwarzmilan
Uh Uhu

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

A1 Flächenbezeichnung

— Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:

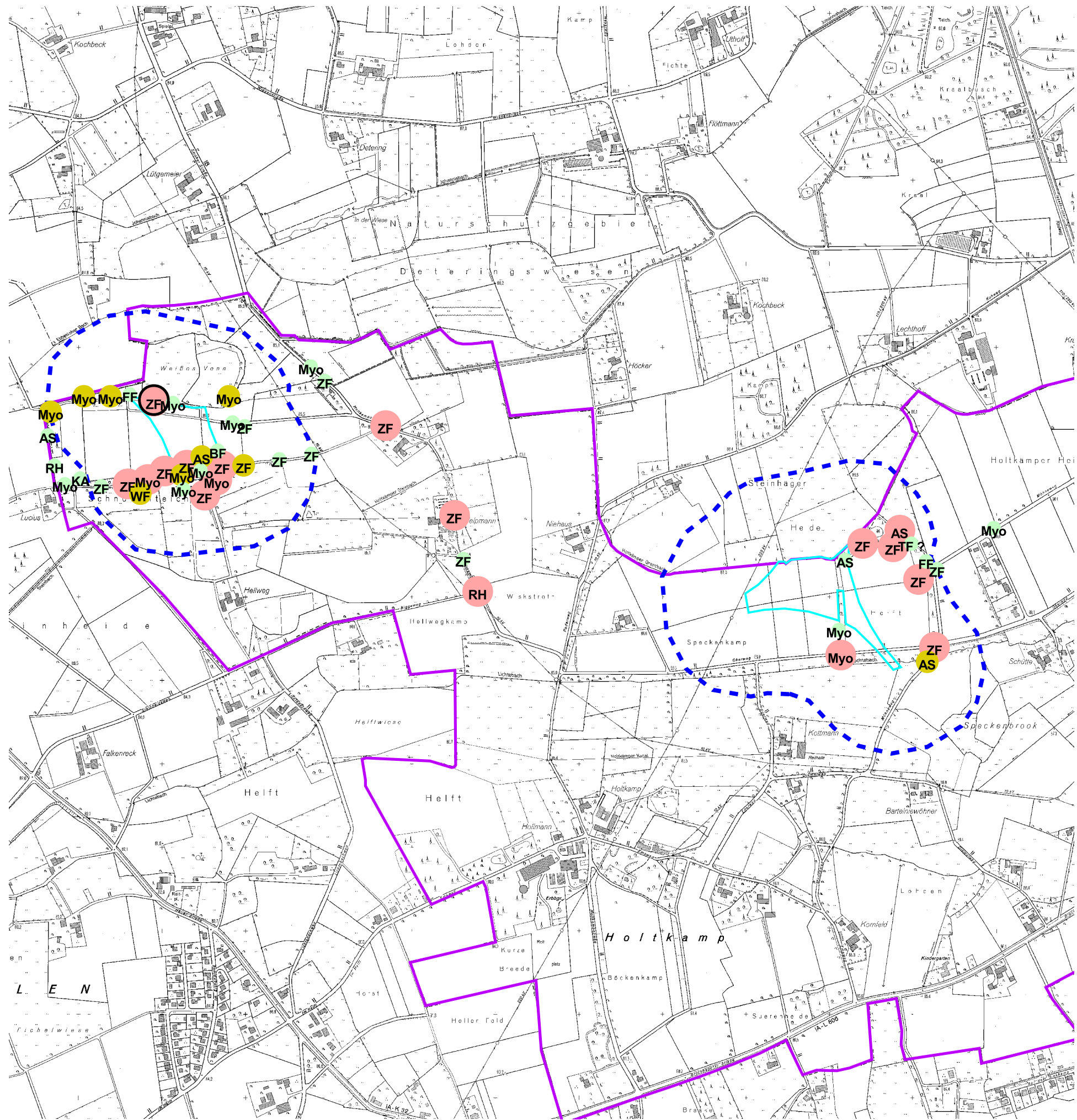


KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiete H und I

Anlage HI-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

- ZF Fledermausnachweis
- Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

- einmalige Beobachtung
- mehrmalige Beobachtung
- regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler	RH Rauhauffledermaus
Ba Kleine/Große Bartfledermaus	TF Teichfledermaus
BF Breitflügelfledermaus	WF Wasserfledermaus
FF Fransenfledermaus	ZF Zwergfledermaus
KA Kleinabendsegler	
Myo Myotis spec.	? Artzugehörigkeit nicht sicher
Ple Braunes/Graues Langohr	
nyc nyctaloid	

potenzielles Vorranggebiet für WEA

Grenze des Untersuchungsgebietes

Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach

N
1 : 10.000

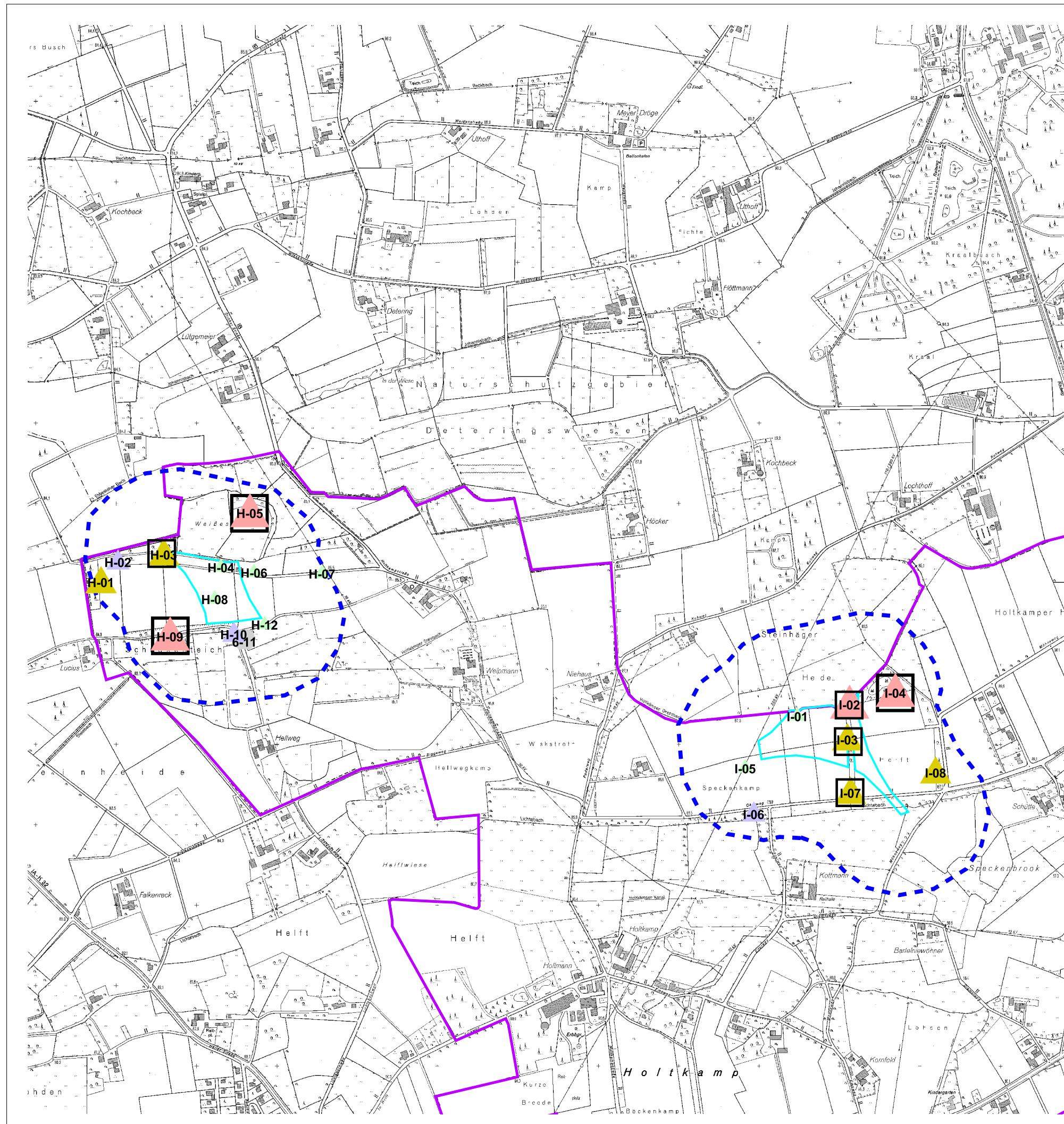
Auftraggeber:

KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiete H und I

Anlage HI-2
Fledermäuse: Detektoruntersuchung

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Horchboxuntersuchung

-  **A-13** Standort und Bezeichnung der Horchbox
-  **A-16** nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

-  Aktivitätskategorie 1: < 25
-  Aktivitätskategorie 2: 25 - 58
-  Aktivitätskategorie 3: 59 - 123
-  Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

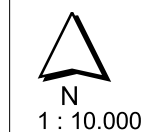
-  Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte
-  Kategorie 4: > 51 Kontakte

-  potenzielles Vorranggebiet für WEA
-  Grenze des Untersuchungsgebietes
-  Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



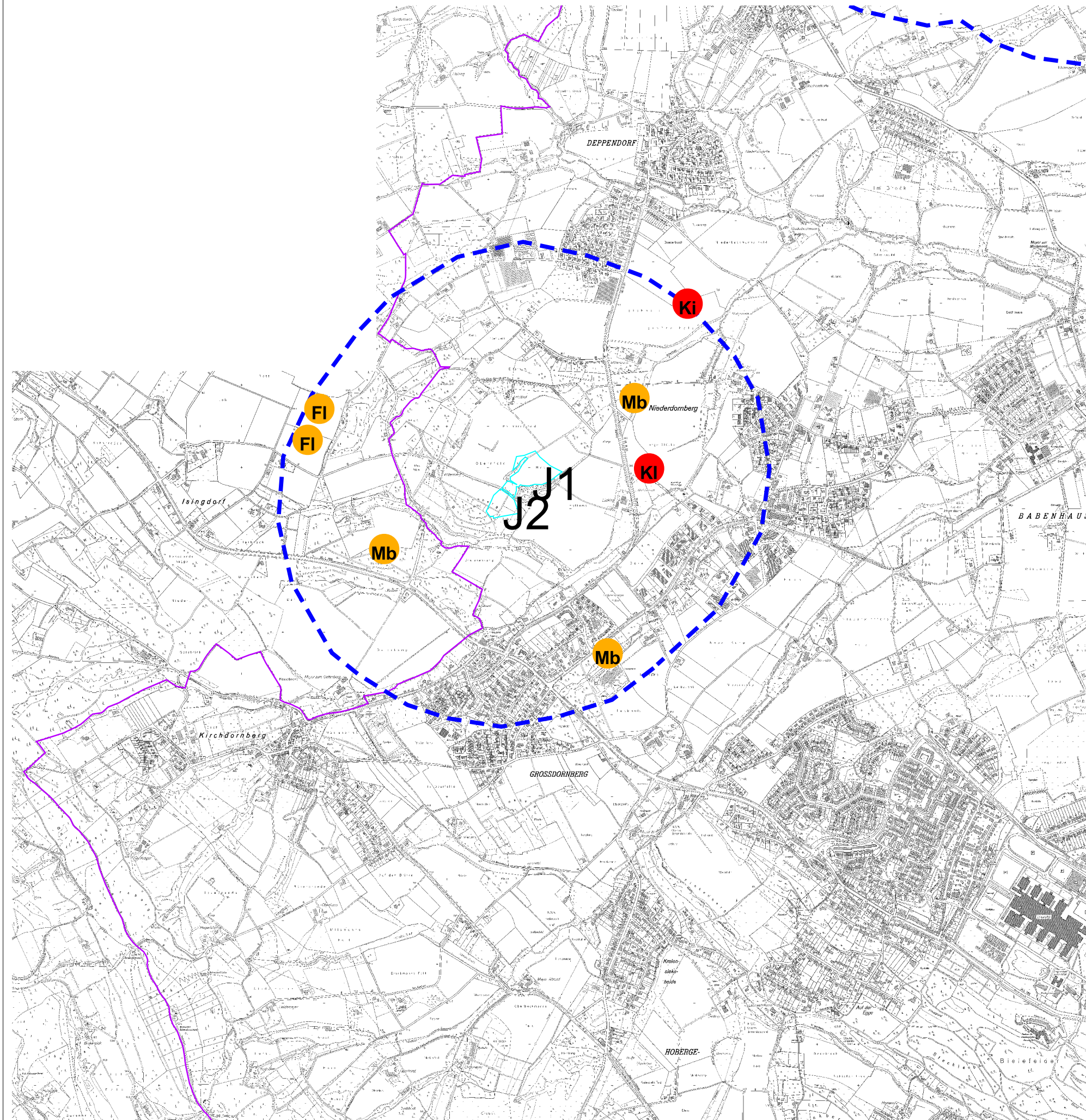
Auftraggeber:



Gebiete H und I

Anlage HI-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Avifauna

Ki relevanter Artnachweis (WEA-empfindliche Vogelart gemäß Leitfaden)

FI relevanter Artnachweis

Abkürzungen

Bf	Baumfalke	Mb	Mäusebussard
FI	Feldlerche	Rm	Rötmilan
GB	Großer Brachvogel	Sm	Schwarzmilan
Ha	Habicht	Uh	Uhu
Ki	Kiebitz		

- potenzielles Vorranggebiet für WEA
- A1** Flächenbezeichnung
- Grenze des Untersuchungsgebietes (potenzielles Vorranggebiet zzgl. 1000 m Umfeld)
- Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Laaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach



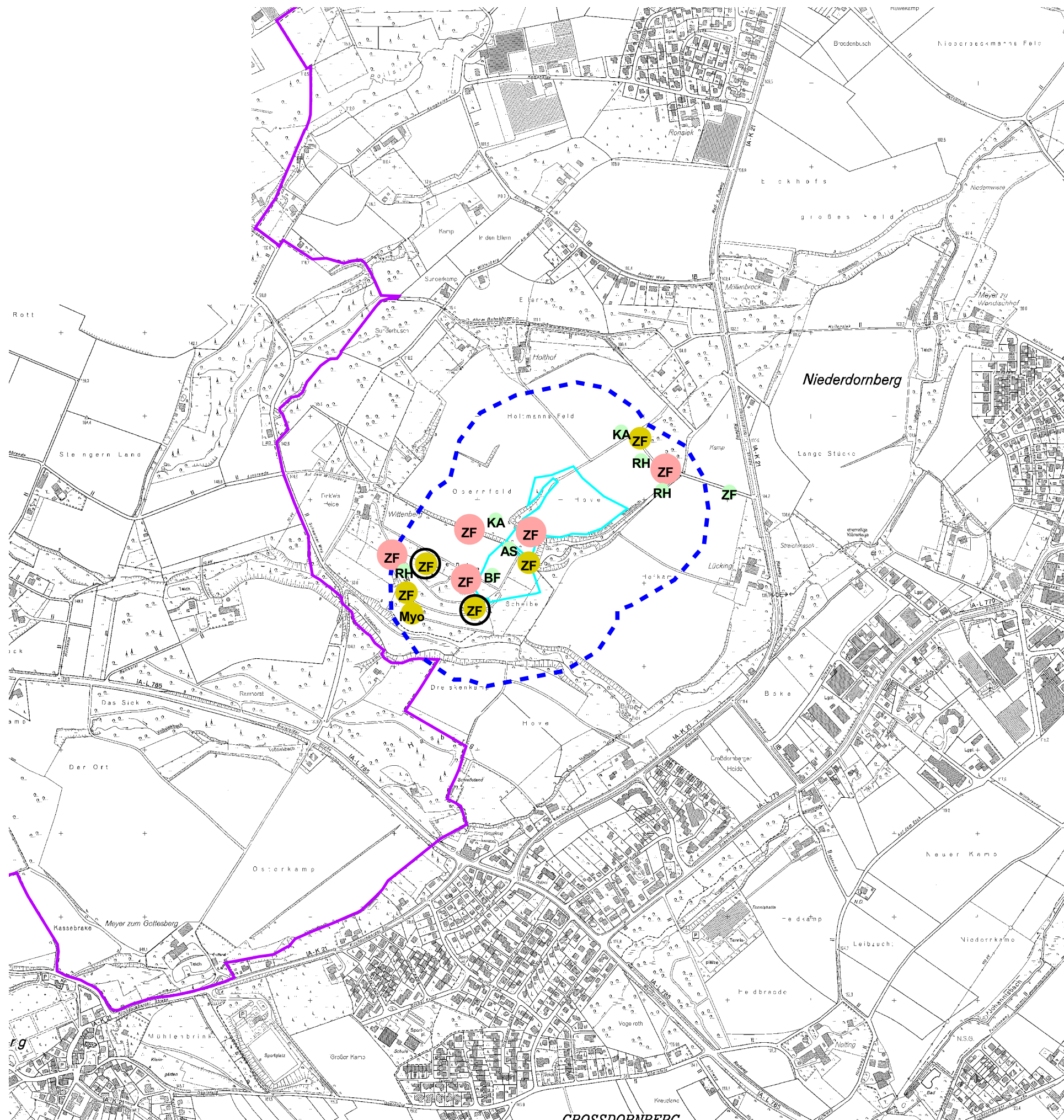
Auftraggeber:

KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet J

Anlage J-1
Avifauna

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld



Legende

Detektornachweis

ZF Fledermausnachweis

○ Balzlaute

Bewertung der Detektornachweise

● einmalige Beobachtung

● mehrmalige Beobachtung

● regelmäßige oder ständige Beobachtung

Abkürzungen

AS (Großer) Abendsegler

Ba Kleine/Große Bartfledermaus

BF Breitflügelfledermaus

FF Fransenfledermaus

KA Kleinabendsegler

Myo Myotis spec.

Ple Braunes/Graues Langohr

nyc nyctaloid

RH Rauhauffledermaus

TF Teichfledermaus

WF Wasserfledermaus

ZF Zwergfledermaus

? Artzugehörigkeit nicht sicher

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

- - - Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR

Loaren Str. 318
32051 Herford
05221-31022

biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

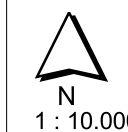
Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Dorothee Gößling

Jörg Hadasch

Bernd Meier-Lammering

Dipl.-Biol. Martin Starrach



Auftraggeber:



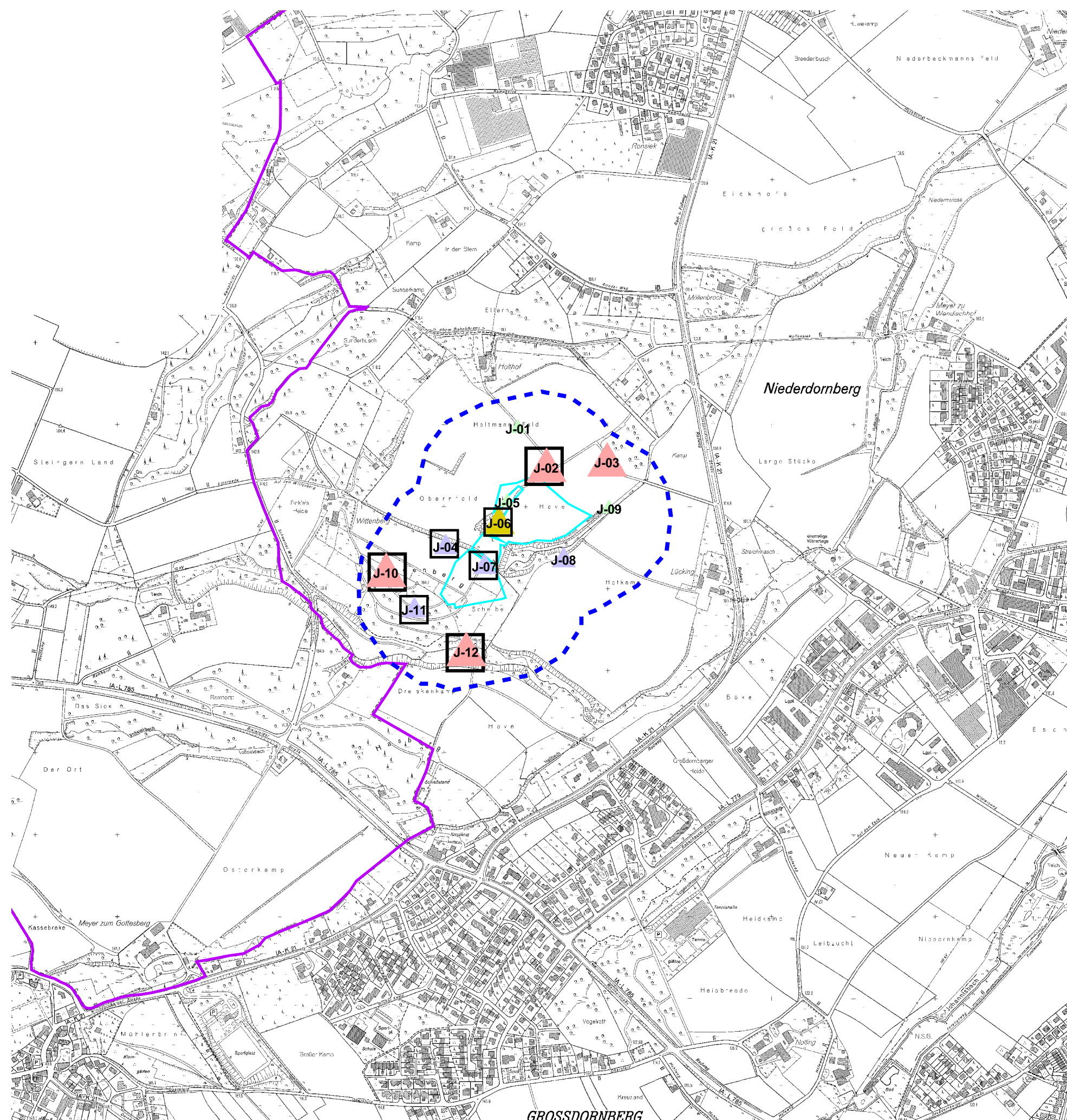
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet J

Anlage J-2

Fledermäuse: Detektoruntersuchung

**Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld**



Legende

Horchboxuntersuchung

A-13 Standort und Bezeichnung der Horchbox

A-16 nicht auswertbare Horchbox

Bewertung der Horchboxergebnisse

▲ Aktivitätskategorie 1: < 25

▲ Aktivitätskategorie 2: 25 - 58

▲ Aktivitätskategorie 3: 59 - 123

▲ Aktivitätskategorie 4: > 123

Bewertung der Vorkommen von WEA-empfindlichen Arten

□ Kategorie 3: 18 - 51 Kontakte

□ Kategorie 4: > 51 Kontakte

— potenzielles Vorranggebiet für WEA

— Grenze des Untersuchungsgebietes

— Gebietsgrenze der Stadt Bielefeld

Arbeitsgemeinschaft
Biotopkartierung
Hadasch - Meier - Starrach GbR
Laarer Str. 318
32051 Herford
05221-31022
biotopkartierung
@arcor.de

Herford, im Oktober 2014

Bearbeiter:
Dipl.-Biol. Dorothee Gößling
Jörg Hadasch
Bernd Meier-Lammering
Dipl.-Biol. Martin Starrach

N
1 : 10.000

Auftraggeber:
KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Gebiet J

Anlage J-3
Fledermäuse: Horchboxen

Faunistische Untersuchung im Rahmen
der Planung von Windenergie-
Vorranggebieten in Bielefeld