# Abschlußbericht zur Eignungsprüfung eines potentiellen Vorrangbereichs für die Windenergieerzeugung im Untersuchungsgebiet

# Groß Krams

im Auftrag von

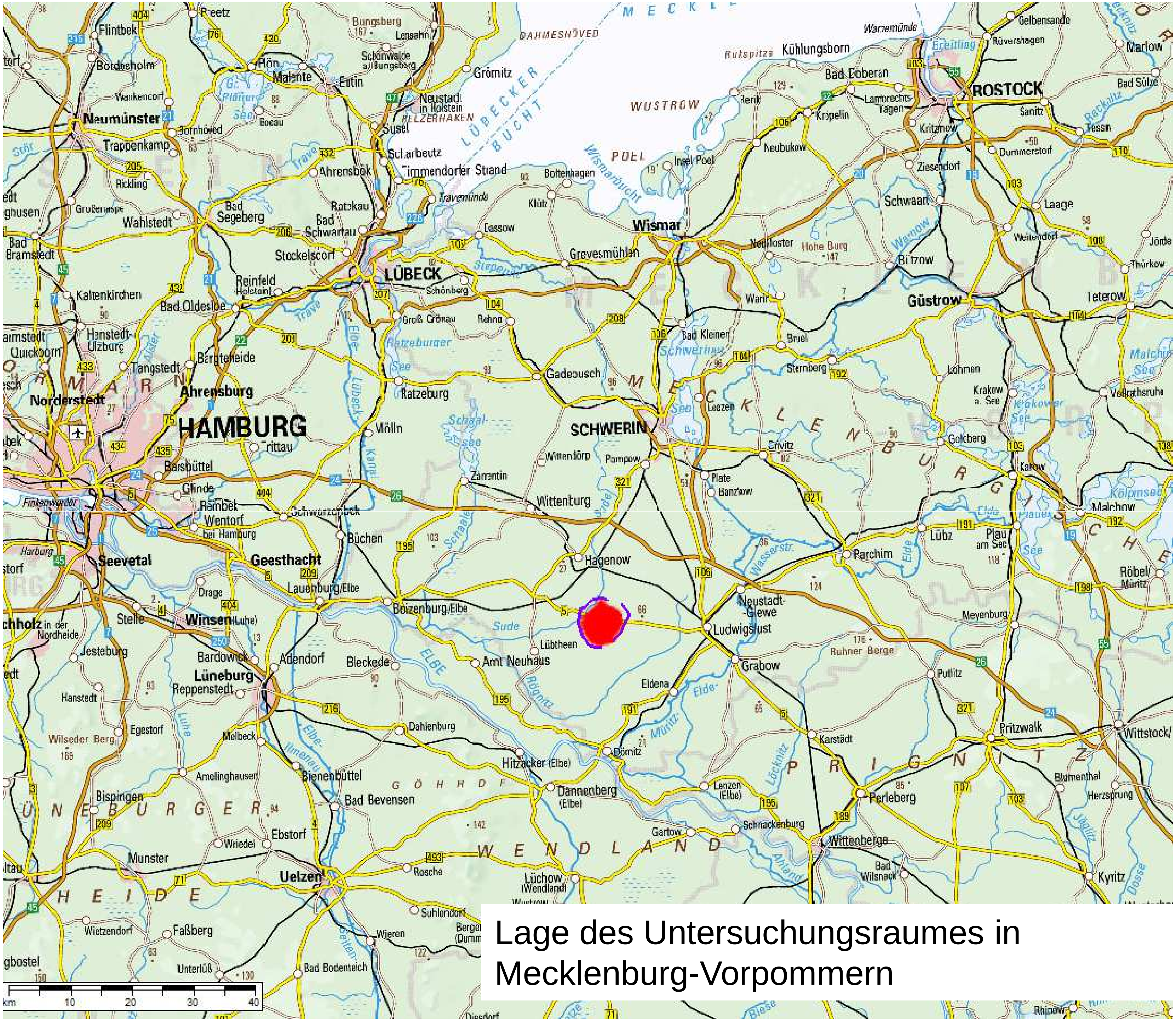
**Regionaler Planungsverband**
**Westmecklenburg**
Vors. Landrat Rolf Christiansen
Wismarsche Str. 159

19053 Schwerin

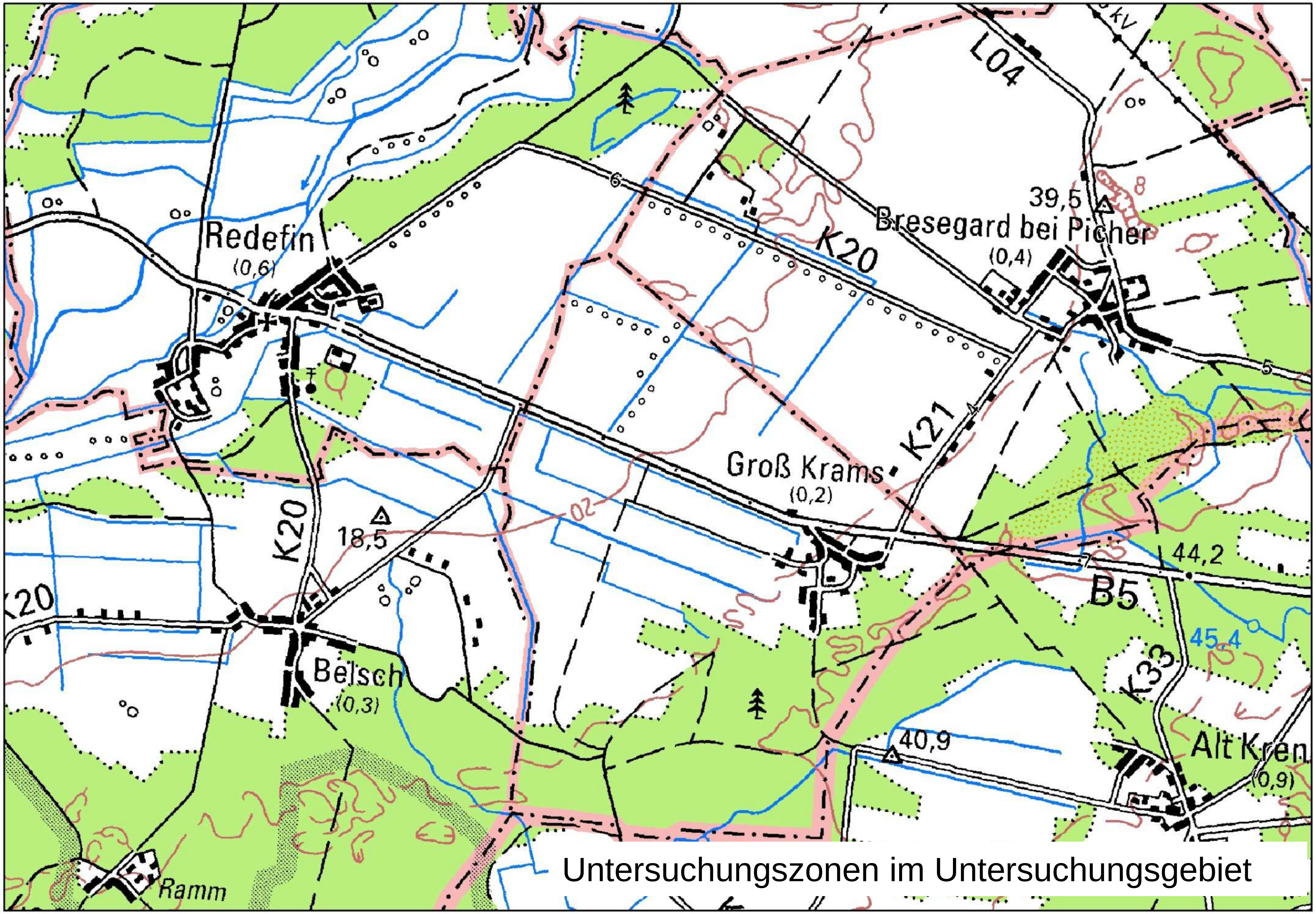
erarbeitet durch

**CompuWelt-Büro**
Dr. Klaus-Dieter Feige
Lewitzweg 23

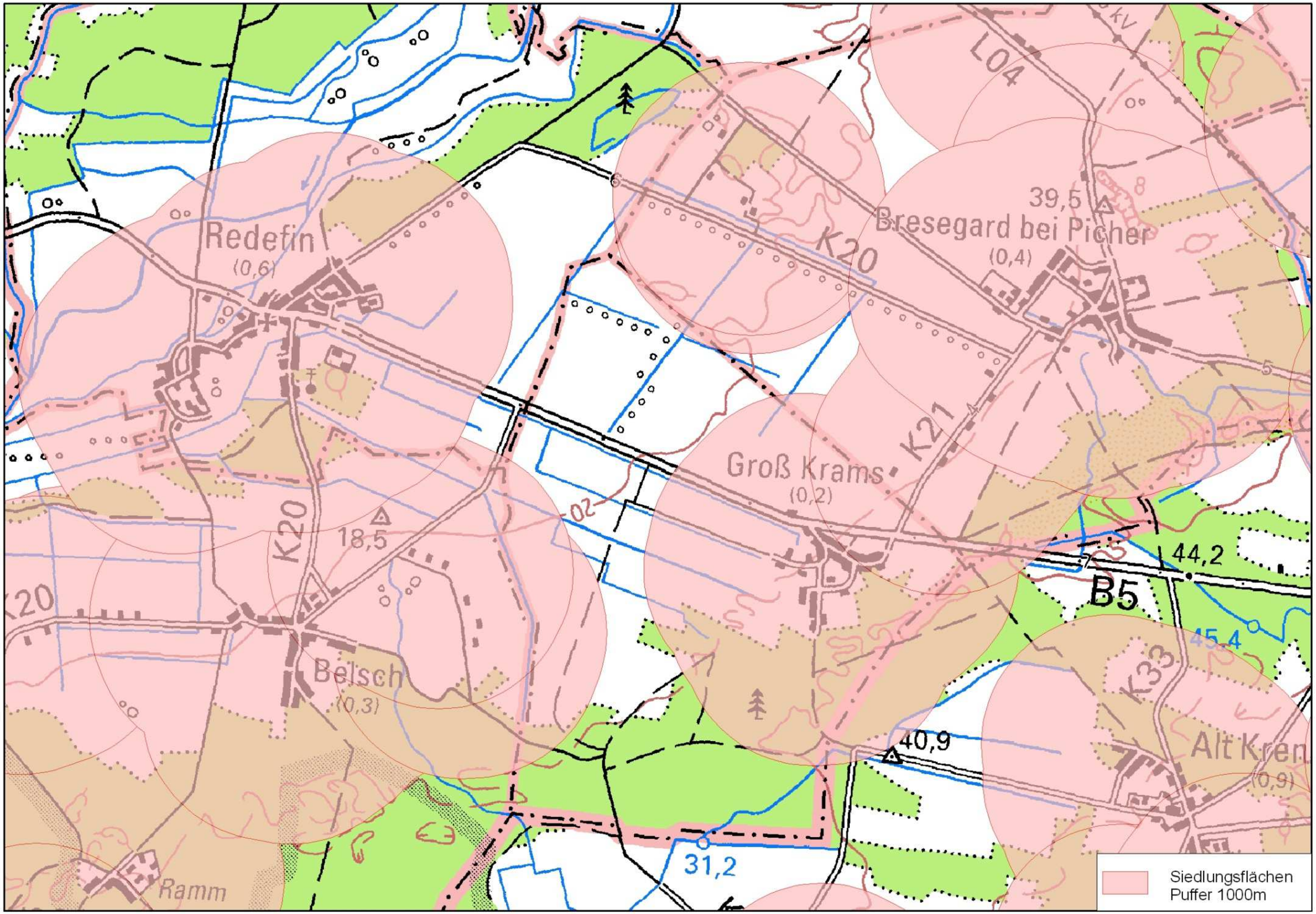
19372 Matzlow-Garwitz

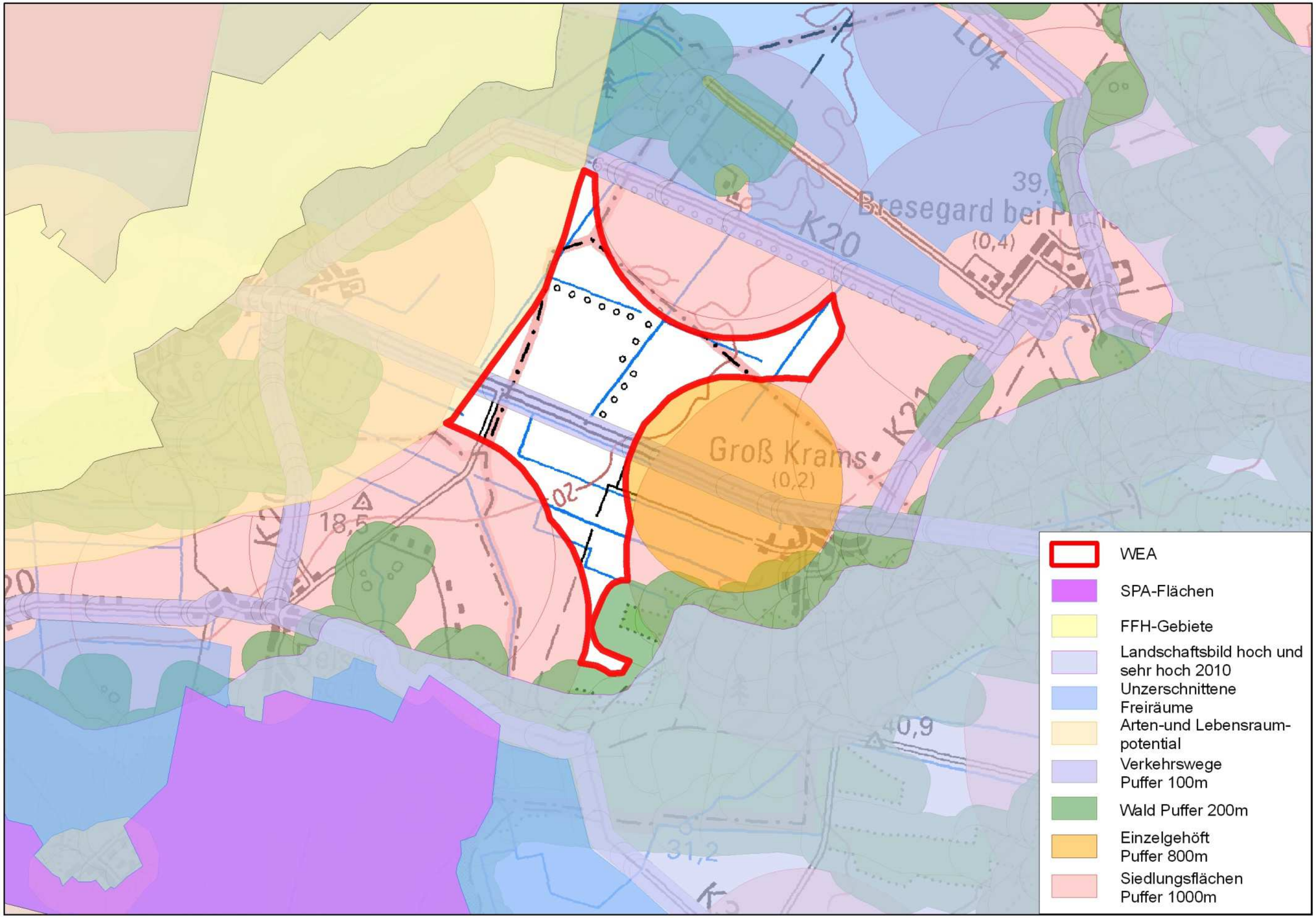


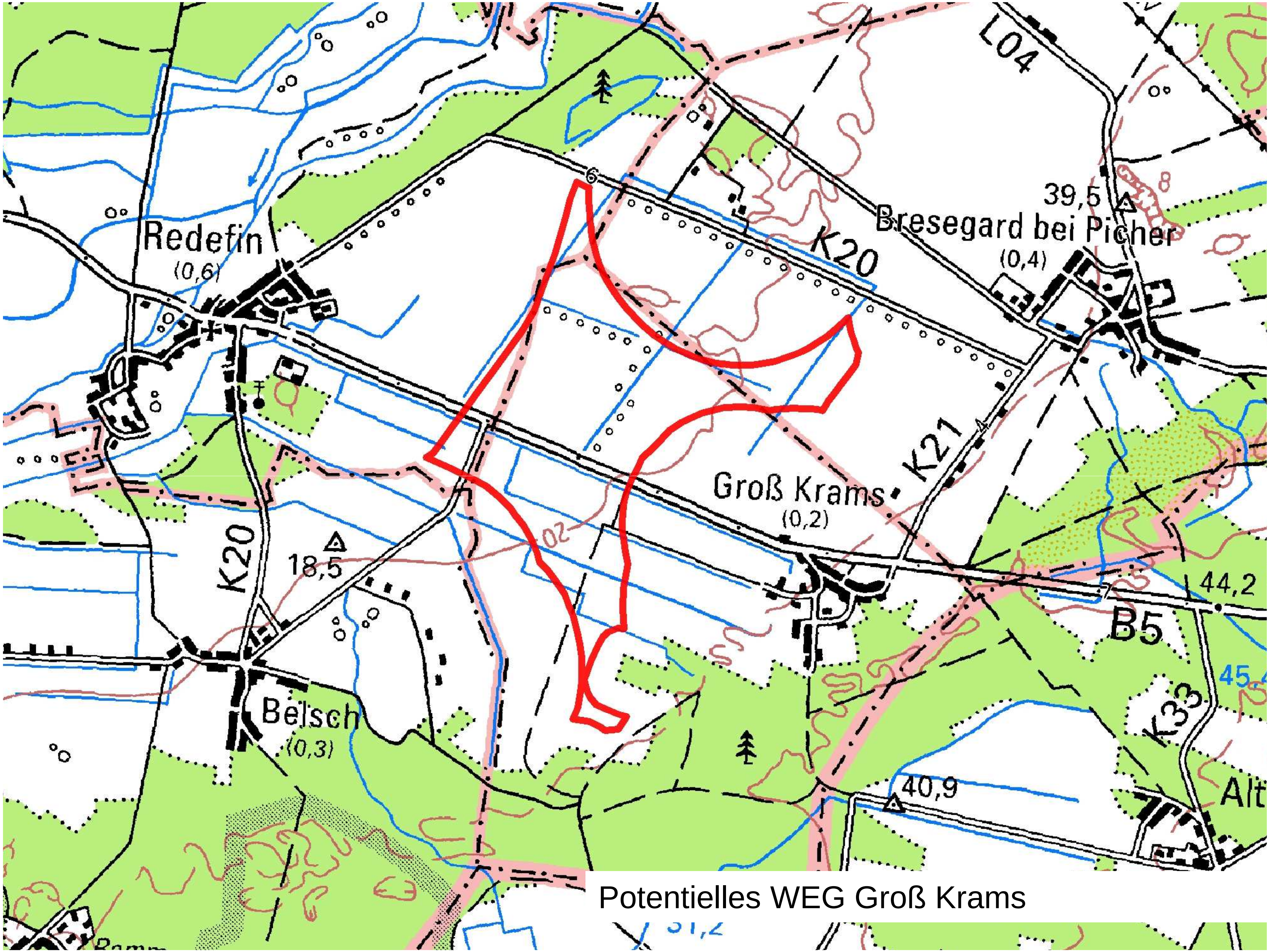
Lage des Untersuchungsraumes in Mecklenburg-Vorpommern


L04
Redefin
(0,6)
Bresegard bei Picher
(0,4)
39,5
K20
6
K21
4
5
Groß Krams
(0,2)
K20
18,5
02
44,2
7
B5
K20
45,4
K33
Belsch
(0,3)
40,9
Alt Kren
(0,9)
Ramm

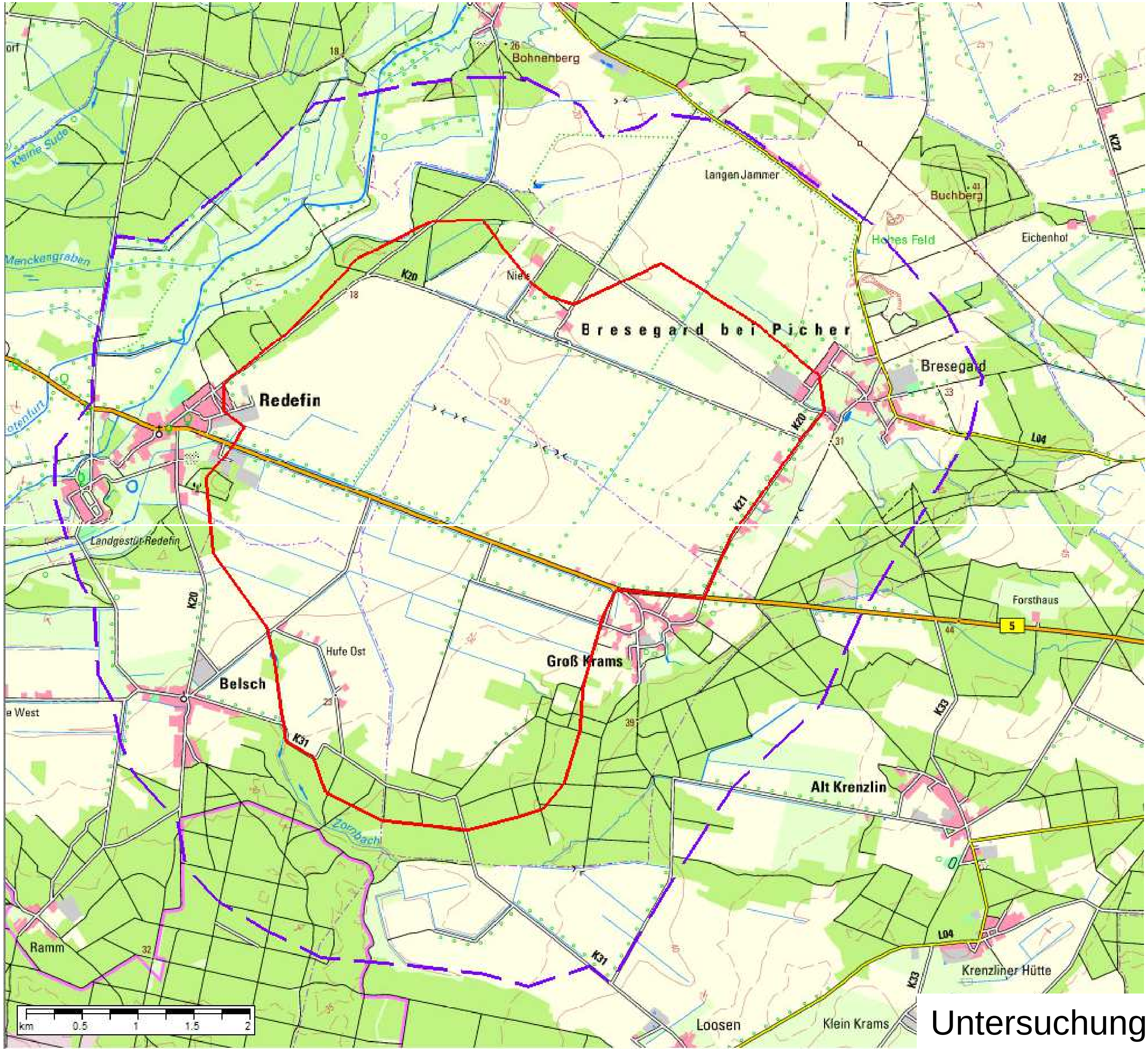
Untersuchungszonen im Untersuchungsgebiet


L04
39,5
Redefin
(0,6)
K20
Bresegard bei Picher
(0,4)
5
Groß Krams
(0,2)
K21
02
K20
18,5
44,2
B5
45,4
K20
K33
Belsch
(0,3)
40,9
Alt Kren
(0,9)
31,2
Ramm
Siedlungsflächen
Puffer 1000m

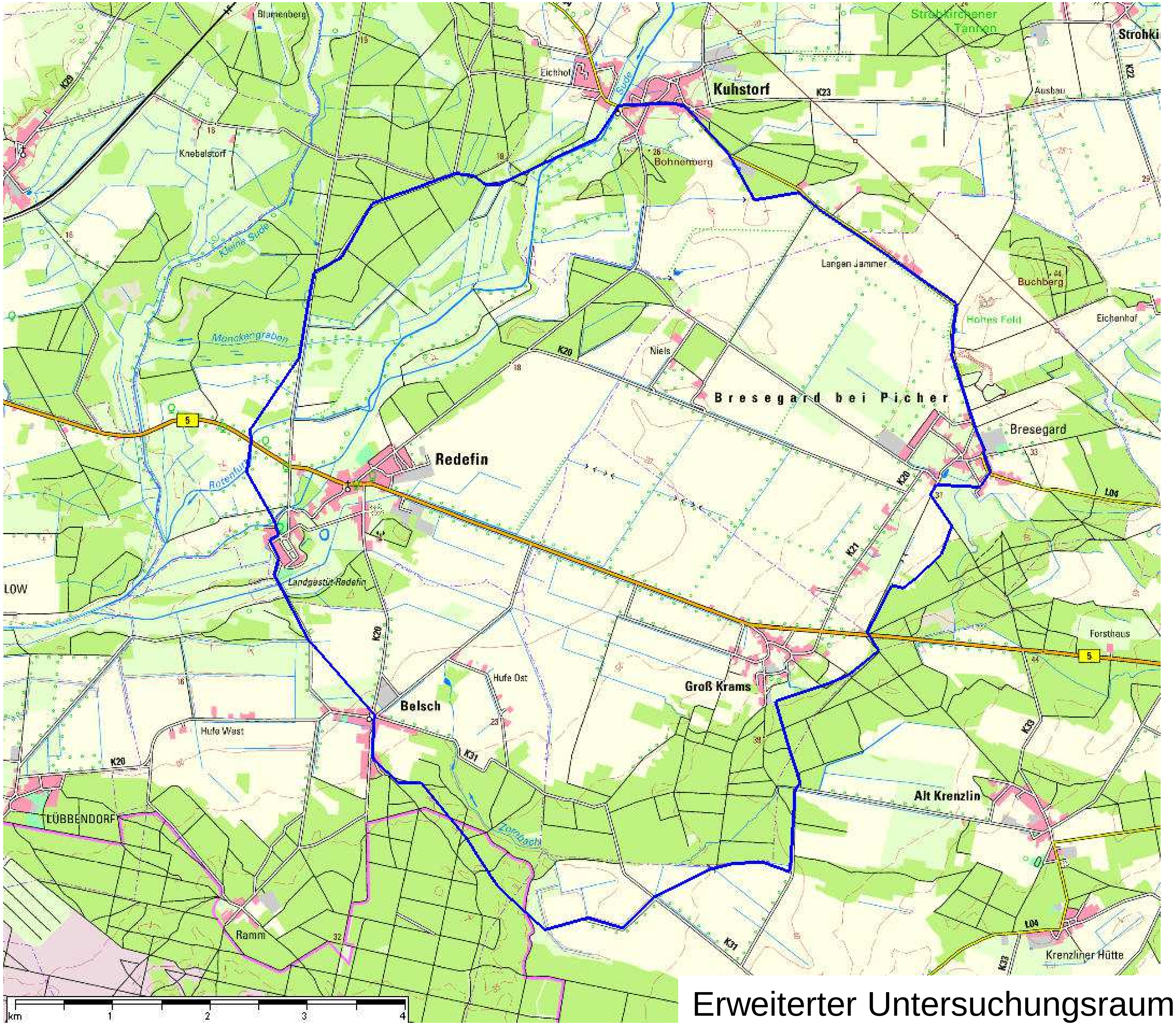

L04
39,
Bresegard bei P
(0,4)
K20
Groß Krams
(0,2)
K21
18,5
20
40,9
31,2
WEA
SPA-Flächen
FFH-Gebiete
Landschaftsbild hoch und sehr hoch 2010
Unzerschnittene Freiräume
Arten-und Lebensraum-potential
Verkehrswege Puffer 100m
Wald Puffer 200m
Einzelgehöft Puffer 800m
Siedlungsflächen Puffer 1000m


L04
39,5
Redefin
(0,6)
Bresegard bei Picher
(0,4)
K20
K21
Groß Krams
(0,2)
K20
18,5
44,2
B5
45,4
K33
Belsch
(0,3)
40,9
Alt
31,2
Pamm

Potentielles WEG Groß Krams

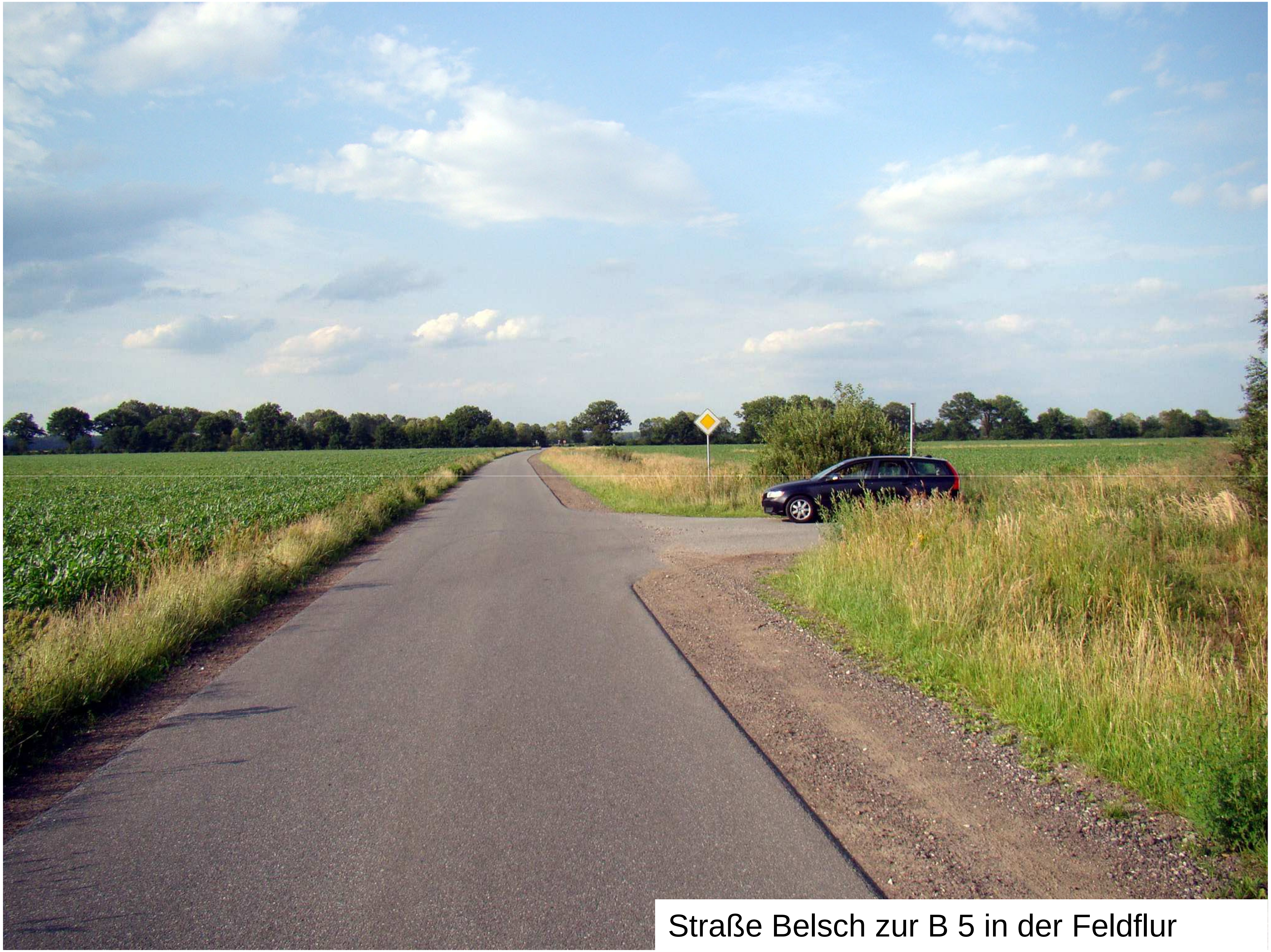

Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
L04
Redefin
Landgestüt Redefin
K21
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
K31
Alt Krenzlin
Zornbach
Ramm
Krenzliner Hütte
Loosen
Klein Krams
km 0.5 1 1.5 2

Untersuchungsraum


Blumenberg
K29
Knebelstorf
Kleine Sude
Mönckengraben
Rotenflut
Eichhof
Sude
Kuhstorf
K23
Bohnenberg
Strohkirchener Tannen
Strohki
K22
Ausbau
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Niels
K20
Bresegard bei Picher
Bresegard
L04
5
Redefin
Landgestüt Redefin
LOW
K20
K21
Belsch
Hufe Ost
Hufe West
K31
Groß Krams
Forsthaus
K33
Alt Krenzlin
Zarnbach
LÜBBENDORF
Ramm
Krenzliner Hütte
km
1
2
3
4

Erweiterter Untersuchungsraum

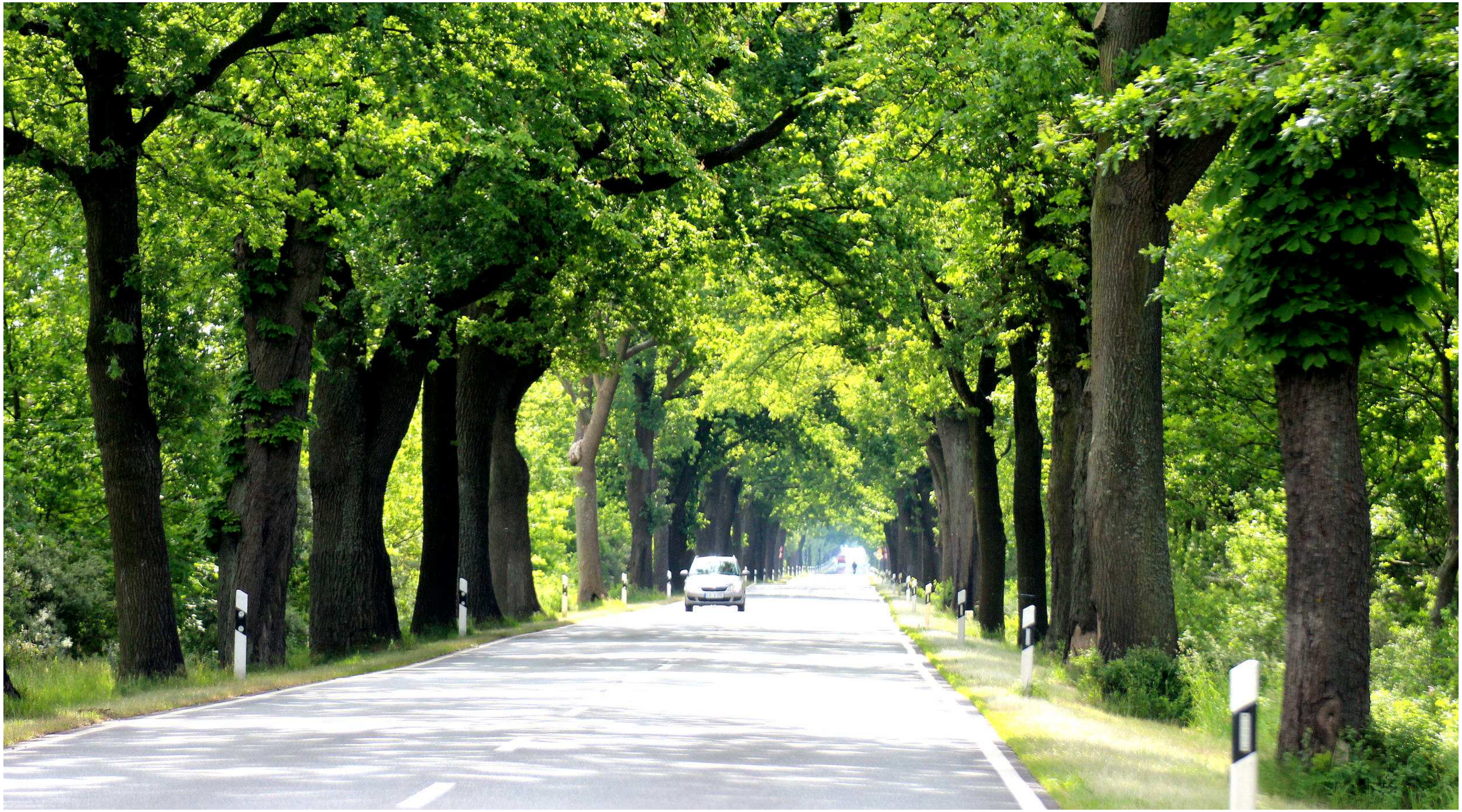
Feldflur im Zentrum des UG (Energiemais-Anbau)



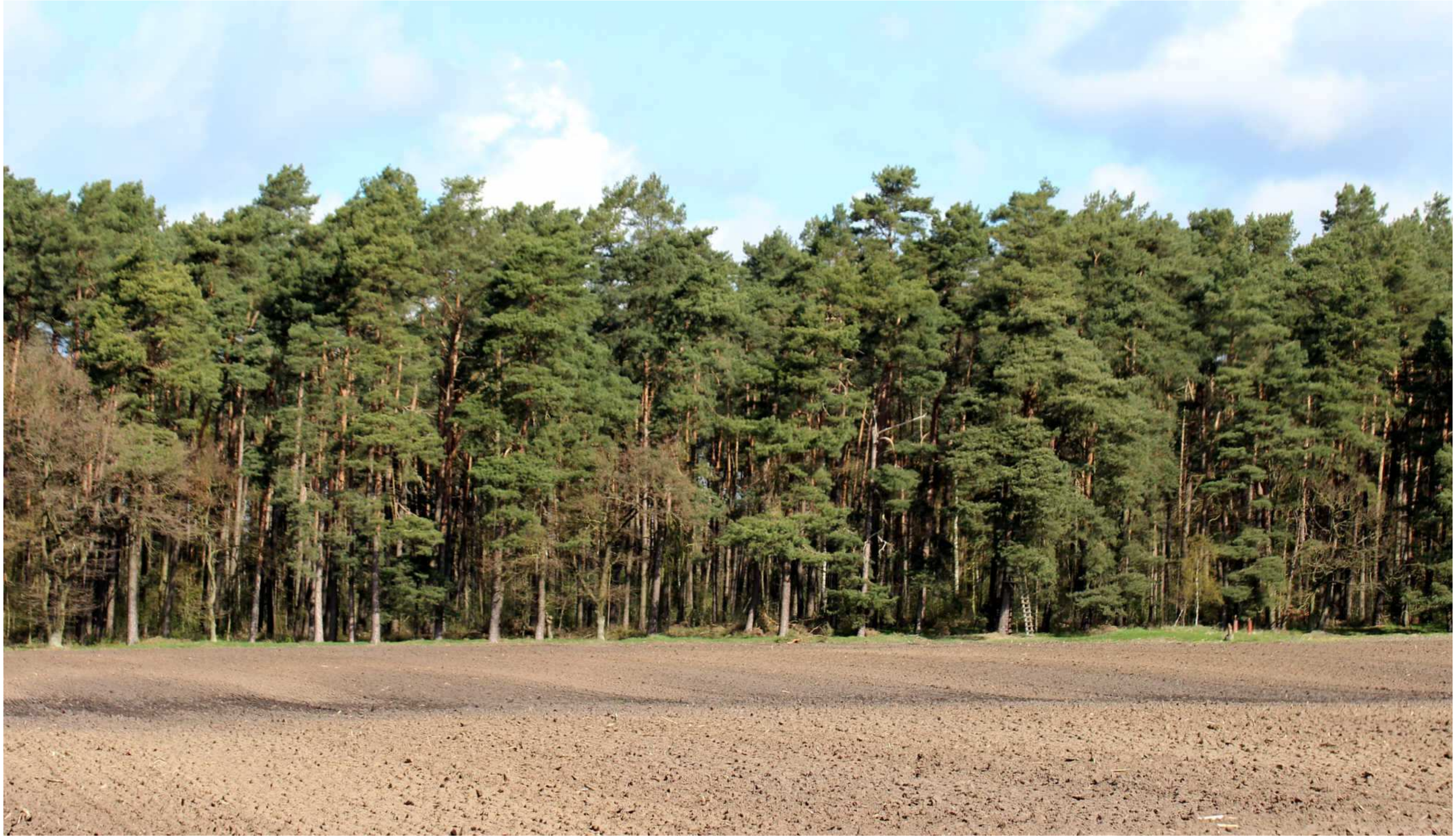
Straße Belsch zur B 5 in der Feldflur

Baumreihen in der intensiv genutzten Feldflur im Zentrum des UG

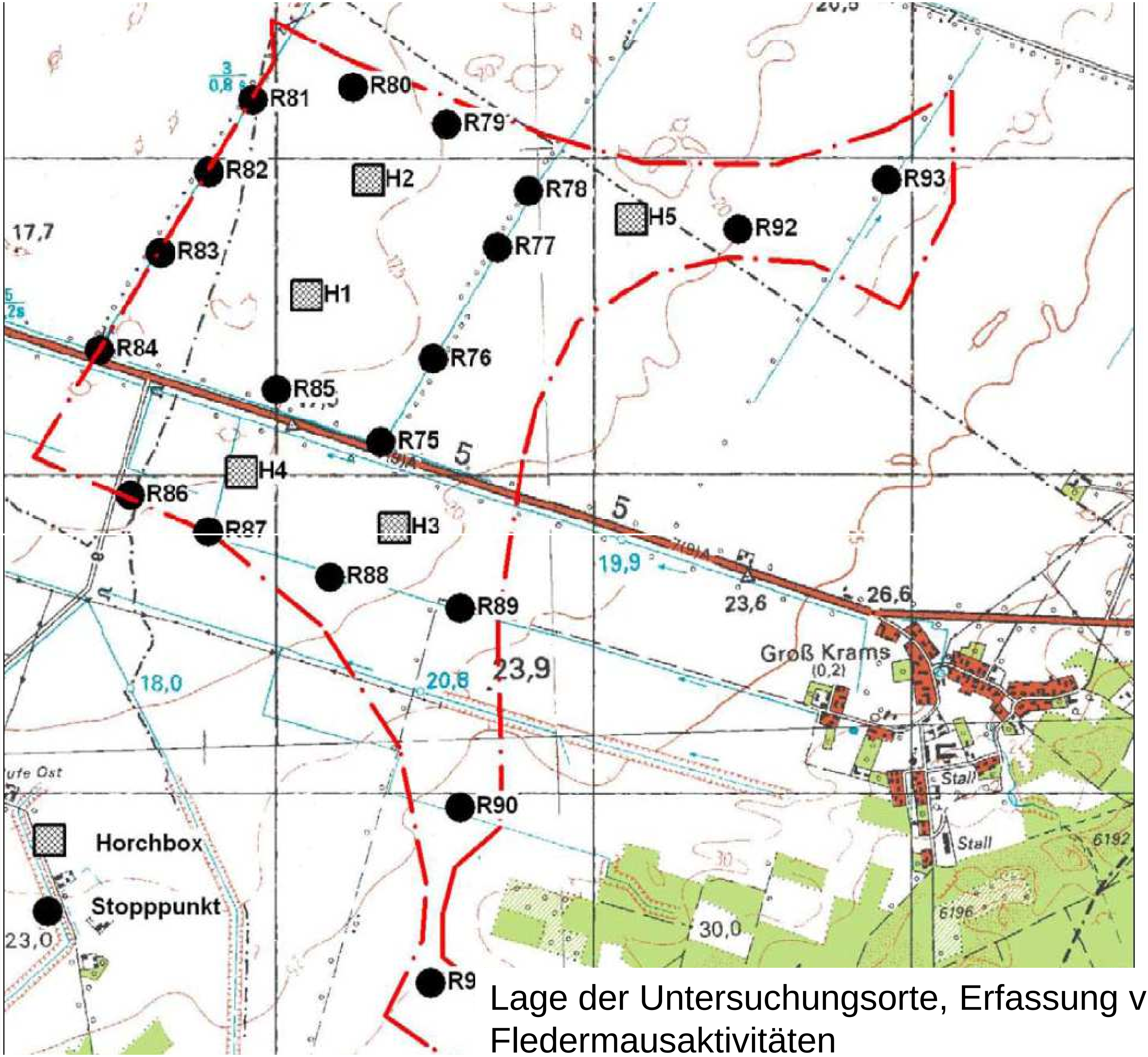
Stromleitungen als Sitzwarten der Raubwürger und Turmfalken



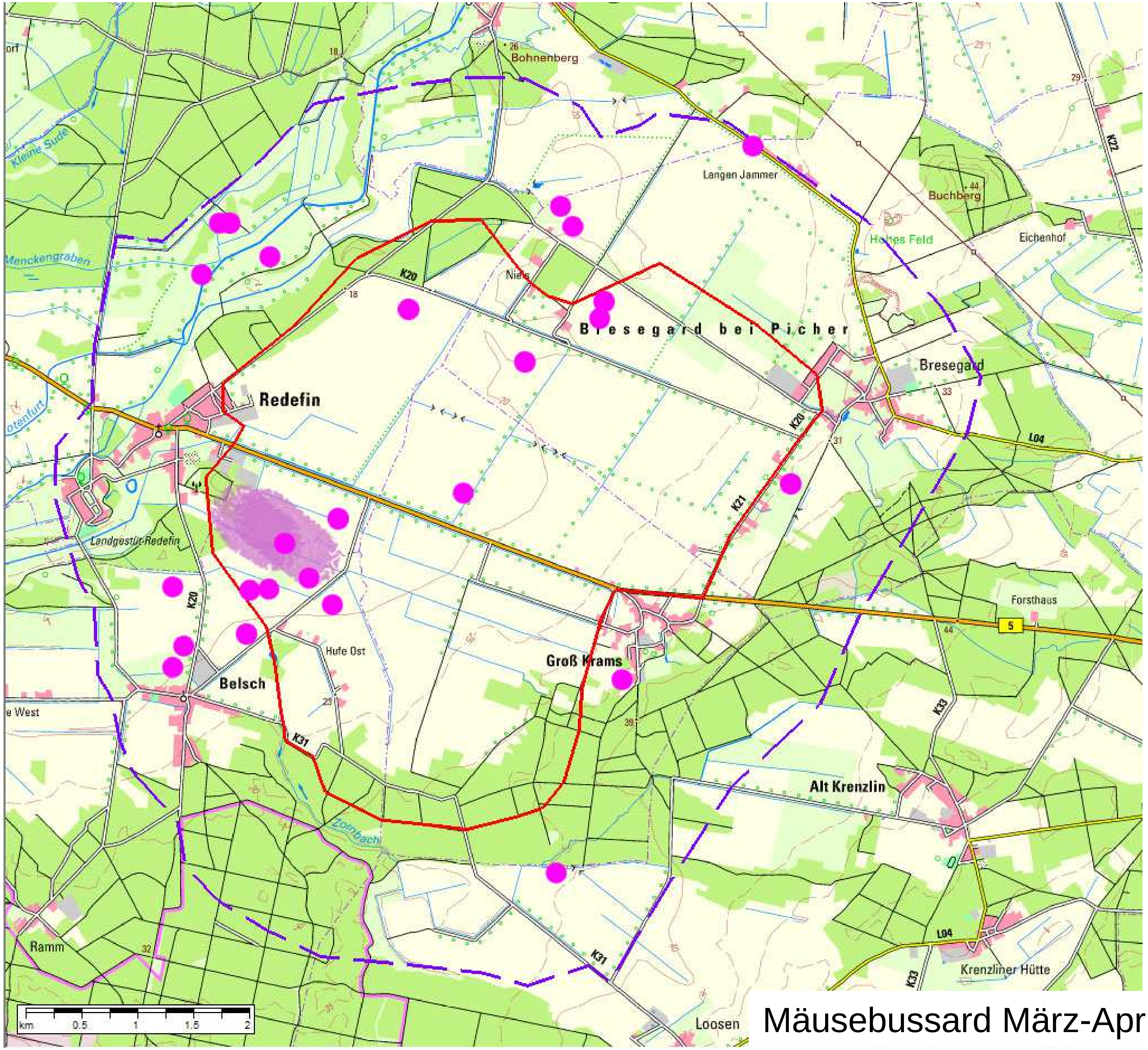
Allee entlang der Bundesstraße B 5



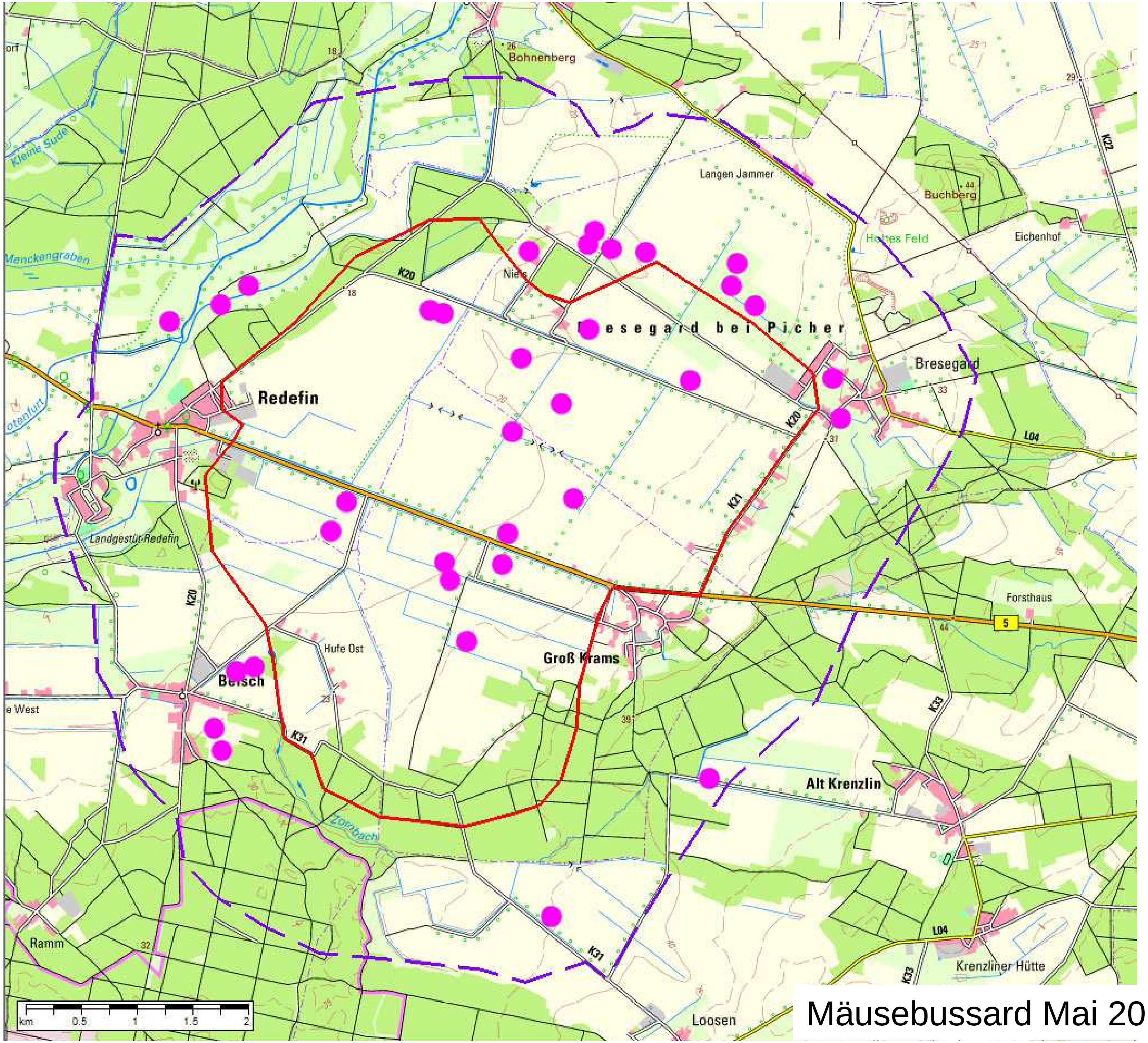
Kiefernforst zwischen Kuhstorf und Redefin


R80
R81
R79
R82
H2
R78
H5
R92
R93
17,7
R83
R77
H1
R84
R76
R85
R75
5
H4
R86
R87
H3
5
19,9
23,6
26,6
R88
R89
Groß Krams
(0,2)
18,0
20,8
23,9
Stall
R90
Stall
6192
Horchbox
Stopppunkt
6196
30,0
23,0
R9

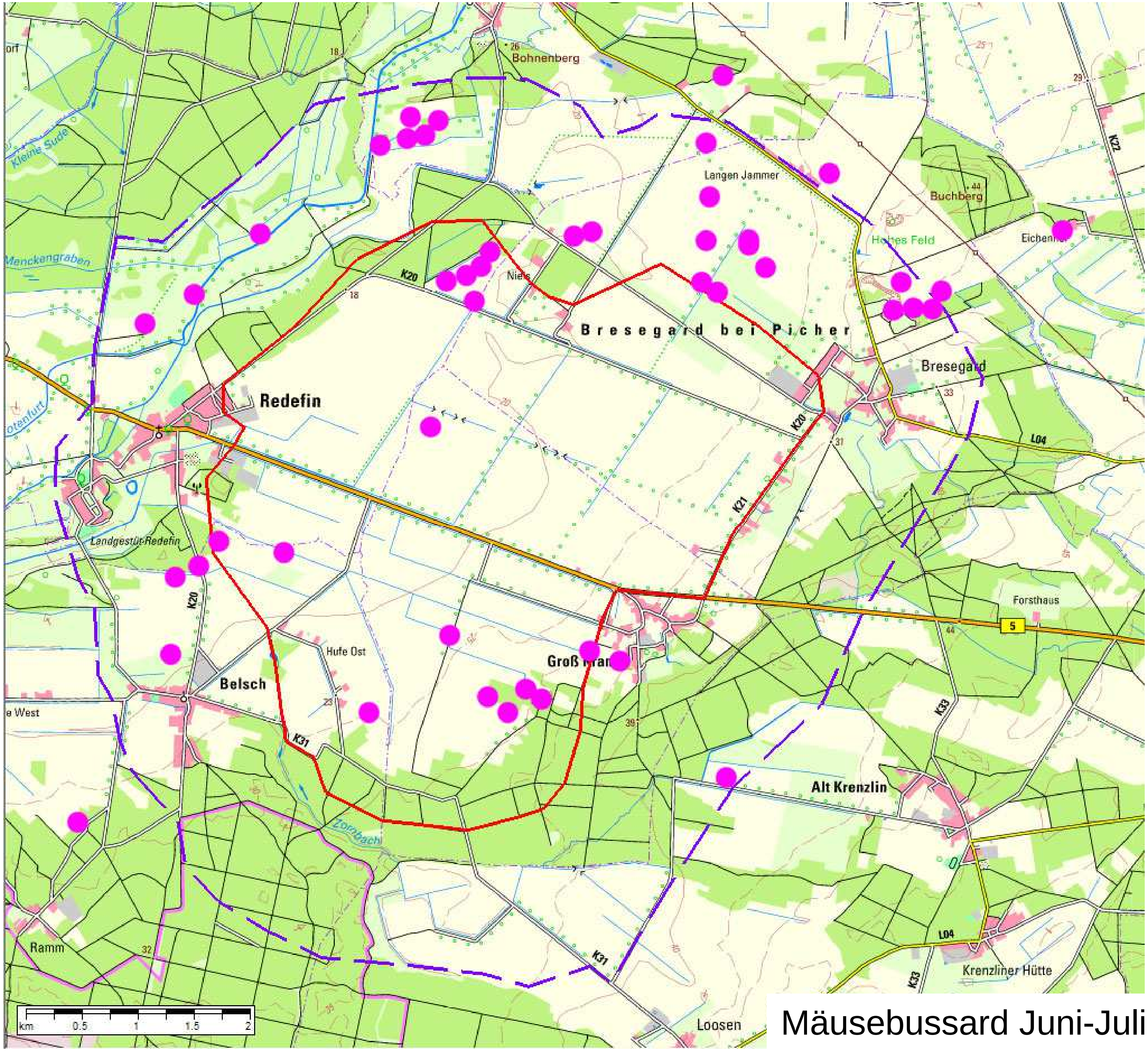
Lage der Untersuchungsorte, Erfassung von Fledermausaktivitäten


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
K20
K21
K22
L04
K31
K33
5
Landgestüt Redefin
Hufe Ost
Belsch
Groß Krams
Forsthaus
Alt Krenzlin
Zoriabach
Ramm
Krenzliner Hütte
Loosen
km 0.5 1 1.5 2

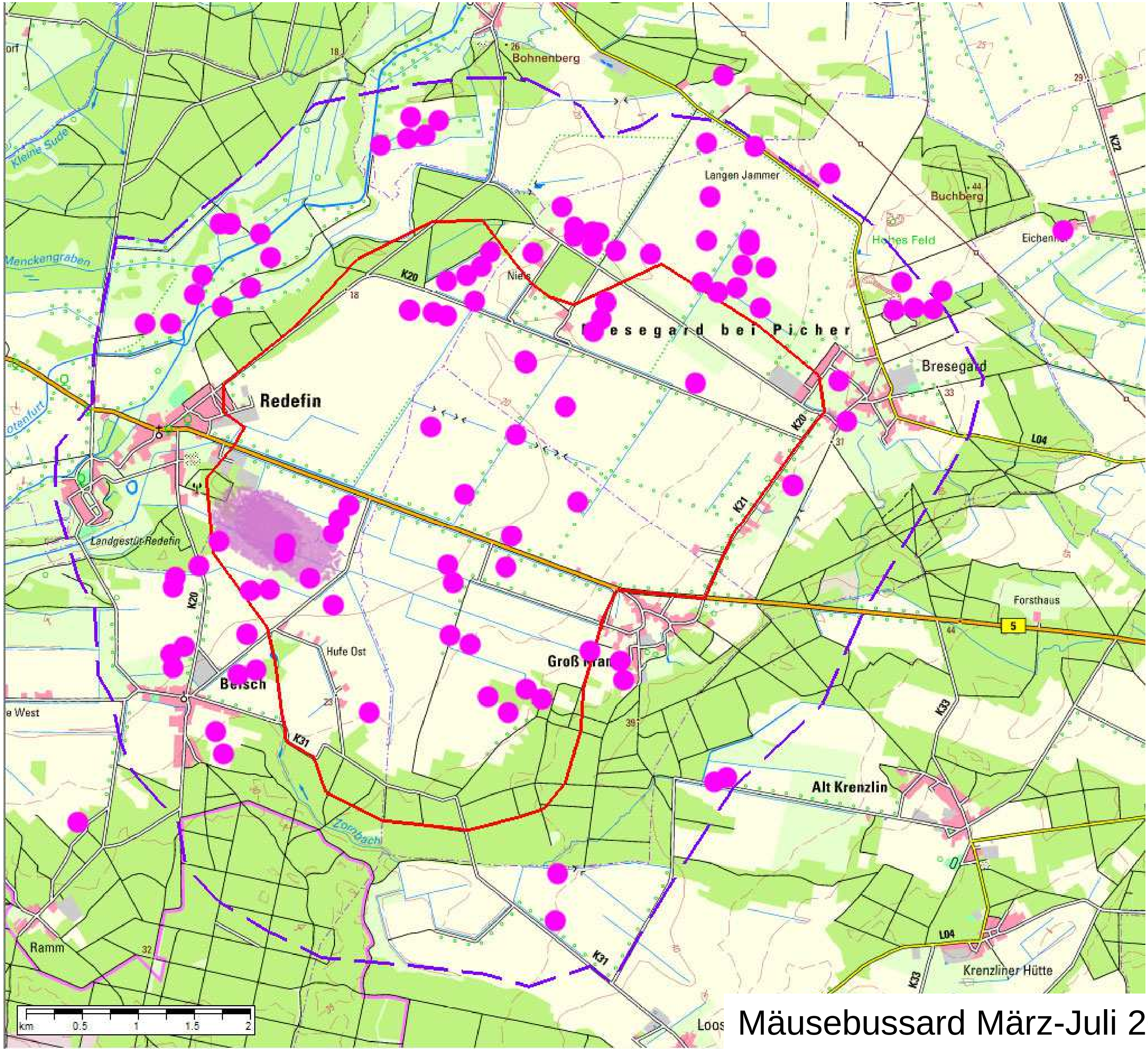
Mäusebussard März-April 2012


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
Landgestüt Redefin
K21
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
West
K31
Alt Krenzlin
Zorrbach
Ramm
Krenzliner Hütte
Loosen
km
0.5
1
1.5
2

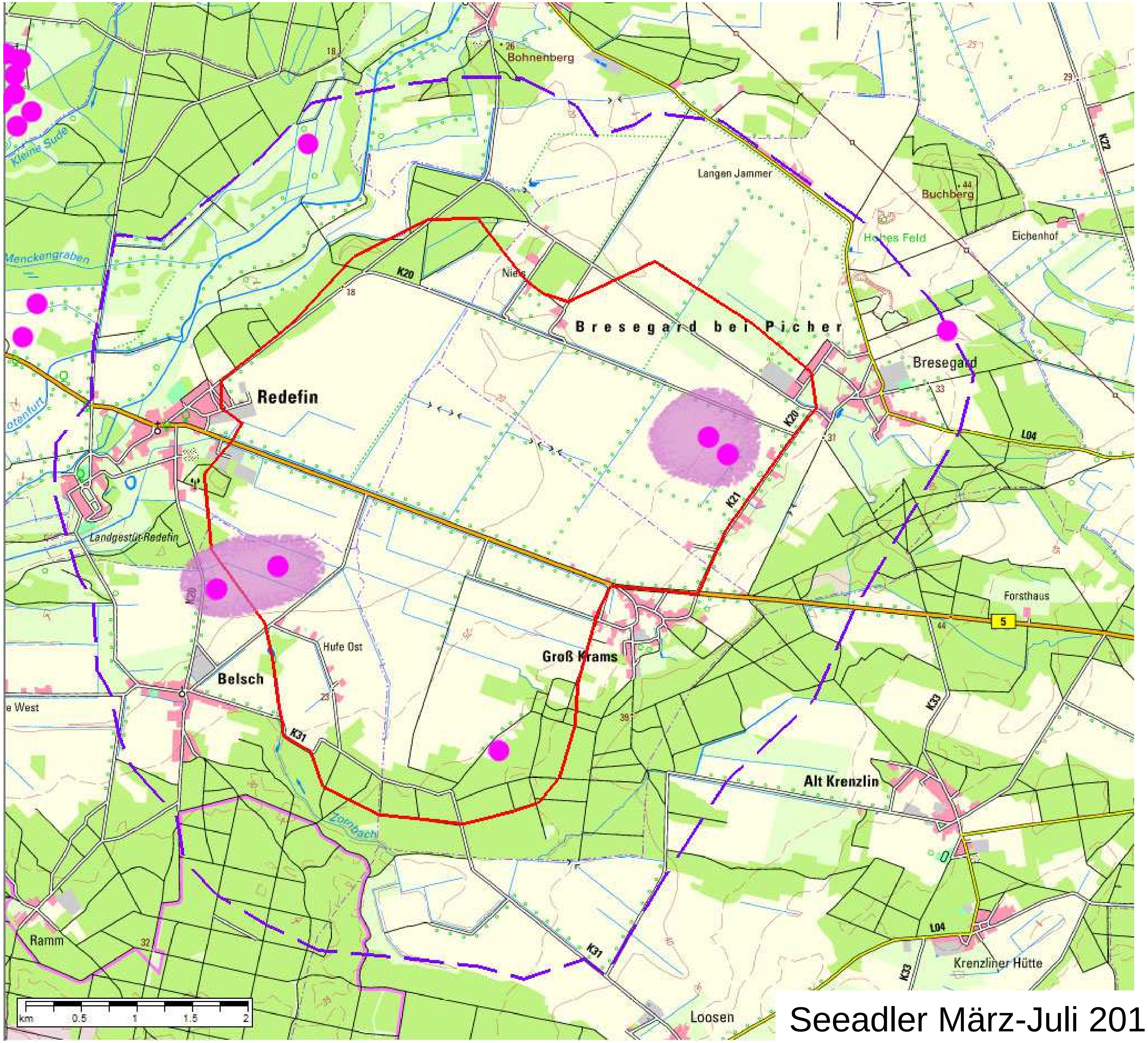
Mäusebussard Mai 2012


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
K20
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Kran
Belsch
West
K31
K33
Zornbach
Alt Krenzlin
Ramm
K31
L04
Krenzliner Hütte
K33
Loosen
km 0.5 1 1.5 2

Mäusebussard Juni-Juli 2012


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
L04
Redefin
K21
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
K20
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
e West
K31
Alt Krenzlin
Zornbach
Ramm
K31
L04
K33
Krenzliner Hütte
Loos
km 0.5 1 1.5 2

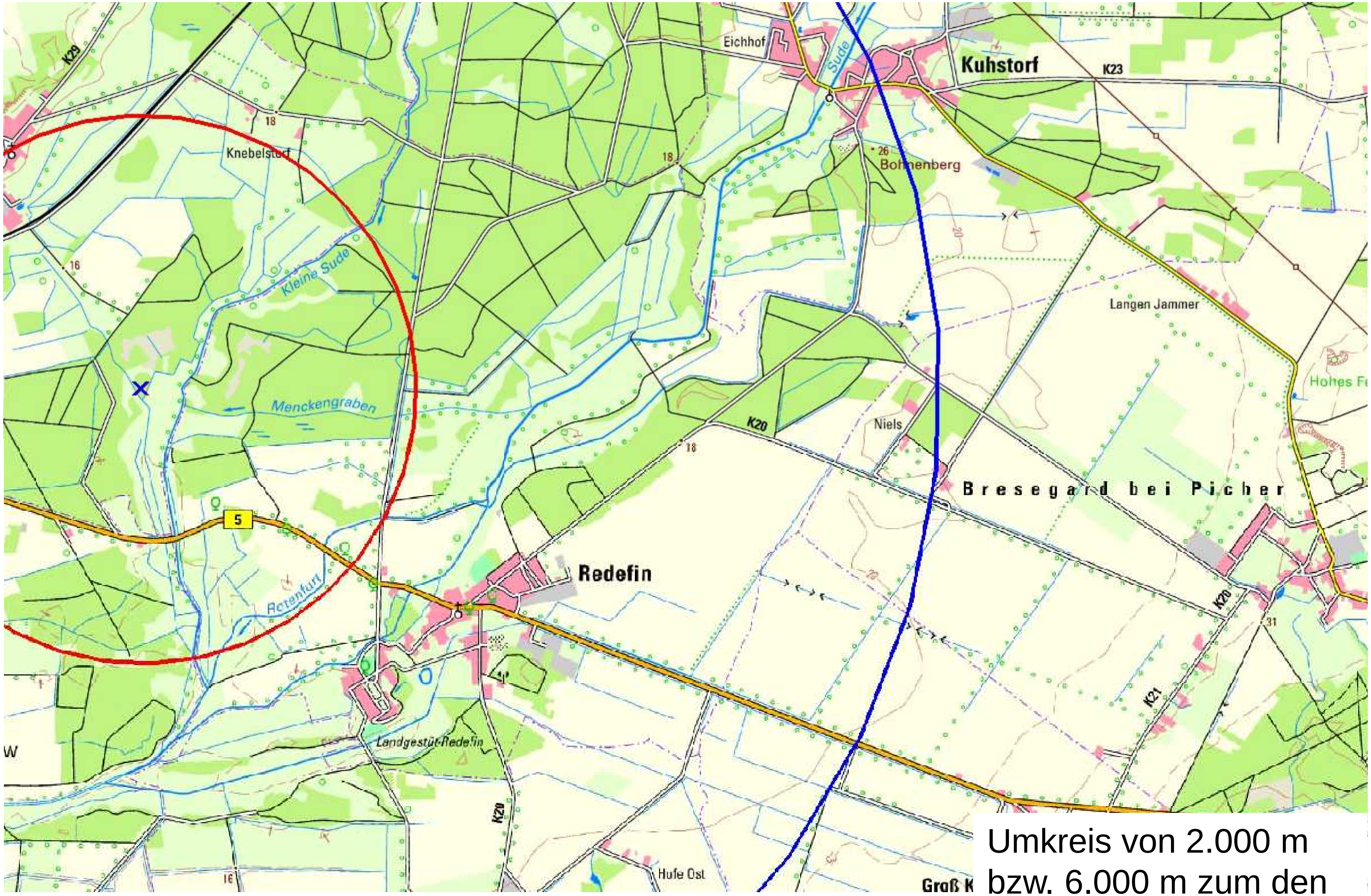
Mäusebussard März-Juli 2012


Bohnenberg
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Kleine Sude
Menckengraben
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
K21
K22
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K31
K33
Alt Krenzlin
Zornbach
Ramm
Krenzliner Hütte
Loosen
km
0.5
1
1.5
2

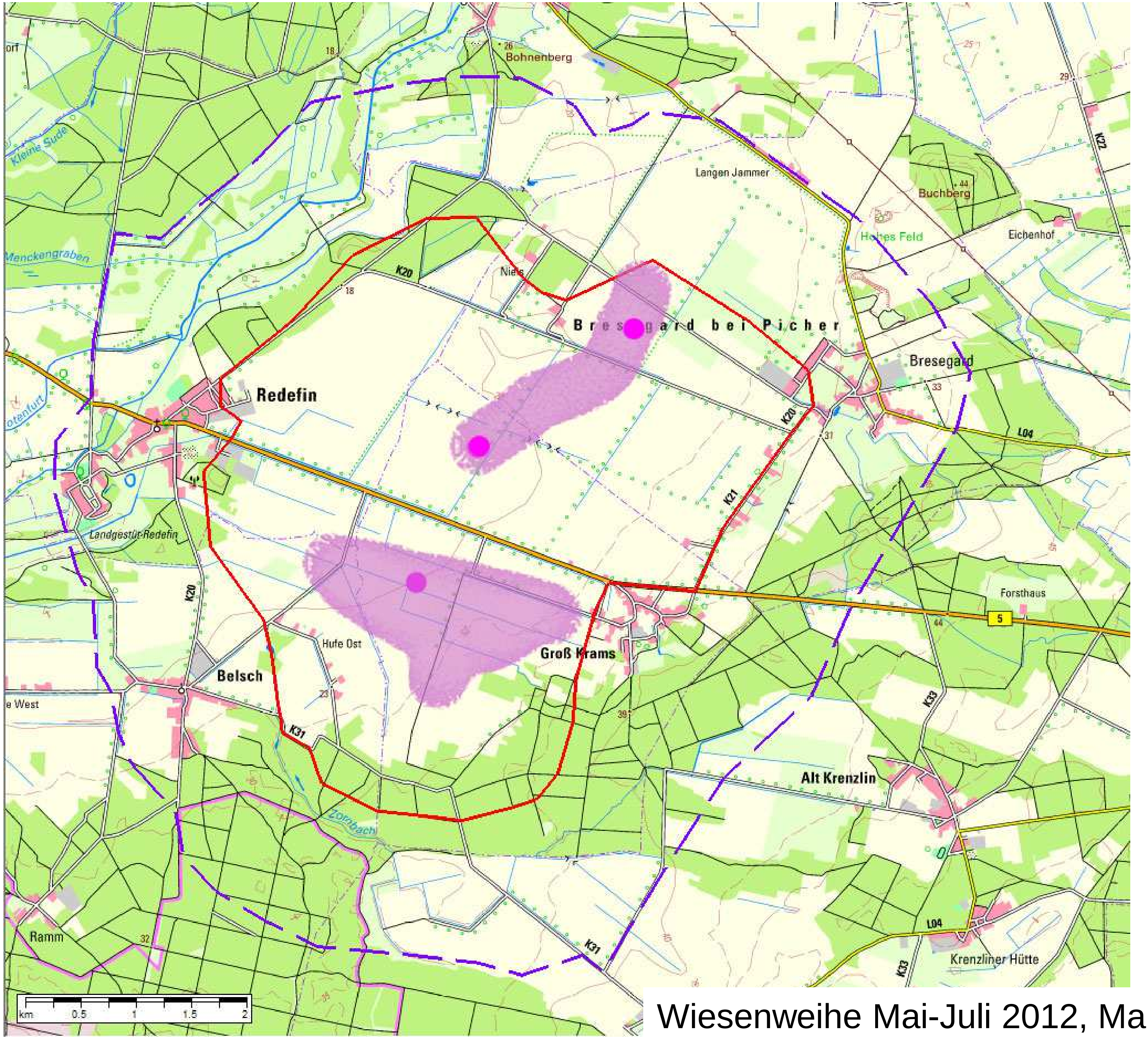
Seeadler März-Juli 2012

Grünlandflur im Sude-Tal

Horstbaum des Seeadlers


Eichhof
Sude
Kuhstorf
K23
K29
18
Knebelstorf
18
26
Bohnenberg
20
16
Kleine Sude
Langen Jammer
Hohes Fe
Menckengraben
K20
Niels
18
Bresegard bei Picher
5
Redefin
Rotenfurt
K20
31
K21
W
Landgestüt Redefin
K20
16
Hufe Ost
Groß K

Umkreis von 2.000 m bzw. 6.000 m zum den Horst des Seadlers

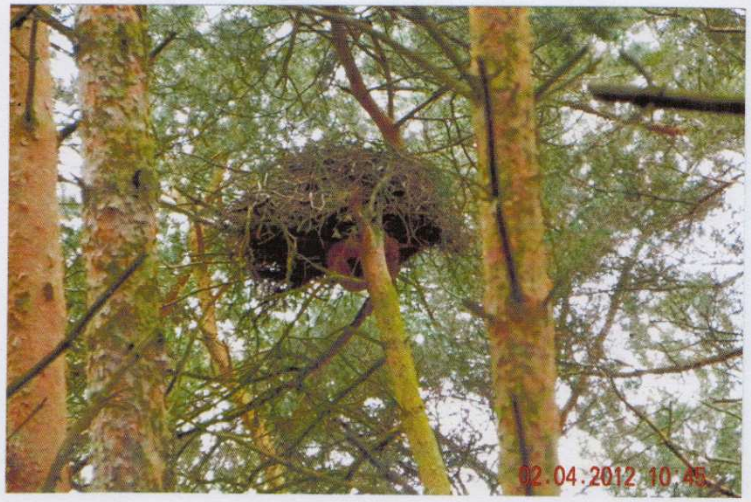

Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
Landgestüt Redefin
K20
K21
K22
K31
K33
L04
5
Hufe Ost
Belsch
Groß Krams
Forsthaus
Alt Krenzlin
Zornbach
Ramm
Krenzliner Hütte
km 0.5 1 1.5 2

Wiesenweihe Mai-Juli 2012, Mai 2013

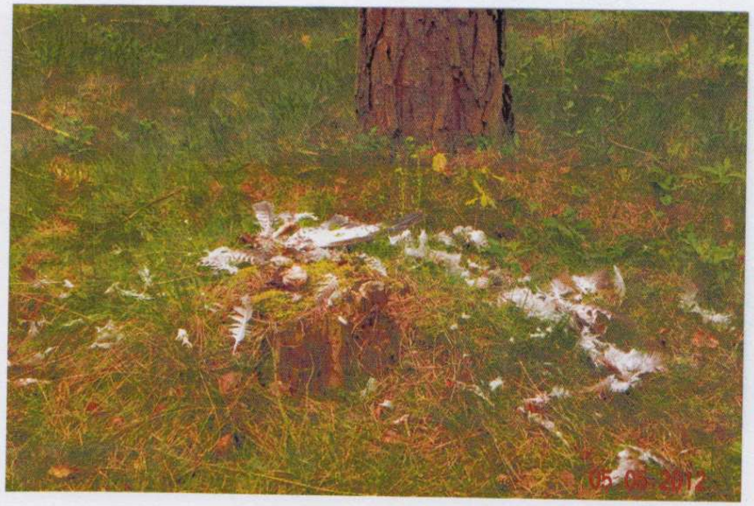
Abgeerntetes Getreidefeld im August 2012 südlich der B 5 bei Groß Krams (Wiesenweihe)

Horst Belsch

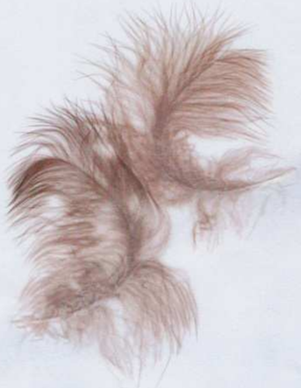
Uhu
Brutverdacht


02.04.2012 10:45

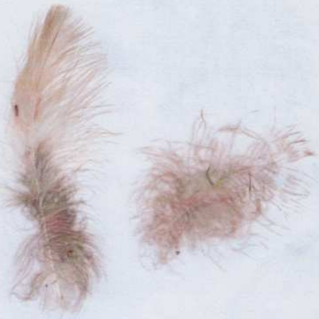
Redefiner Tannen



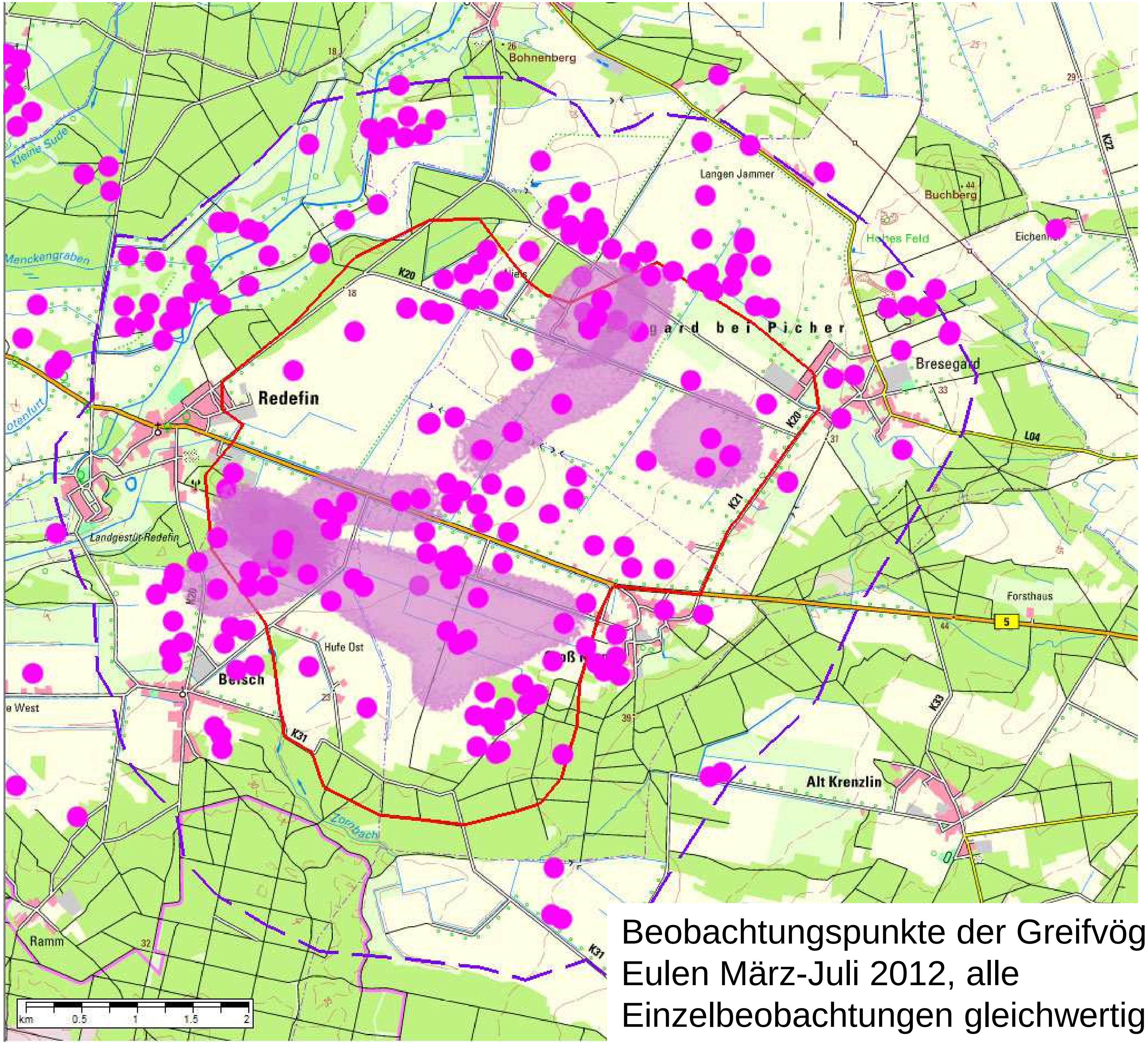
Mai 2012



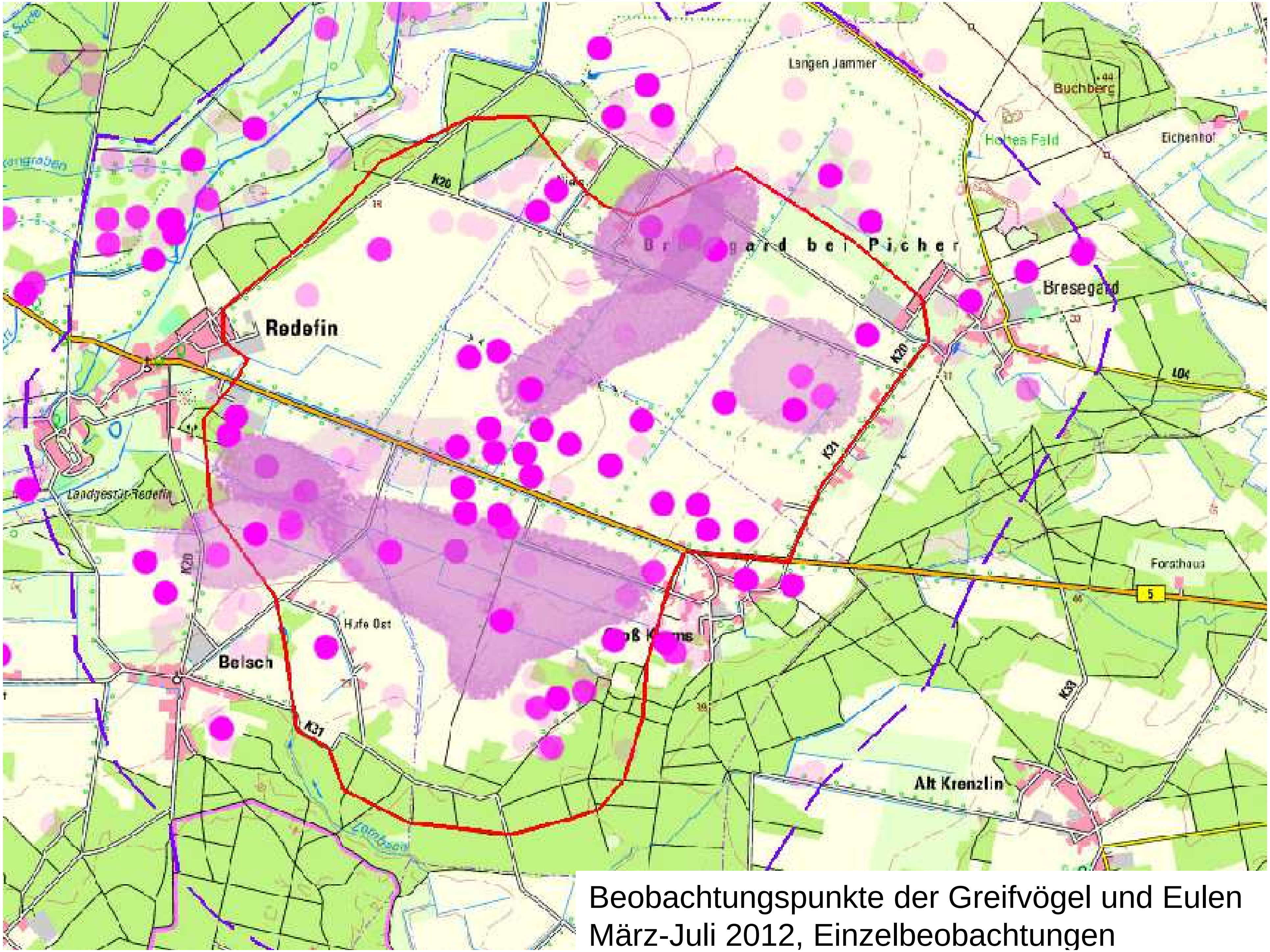
Redefiner Tannen Mai 2012



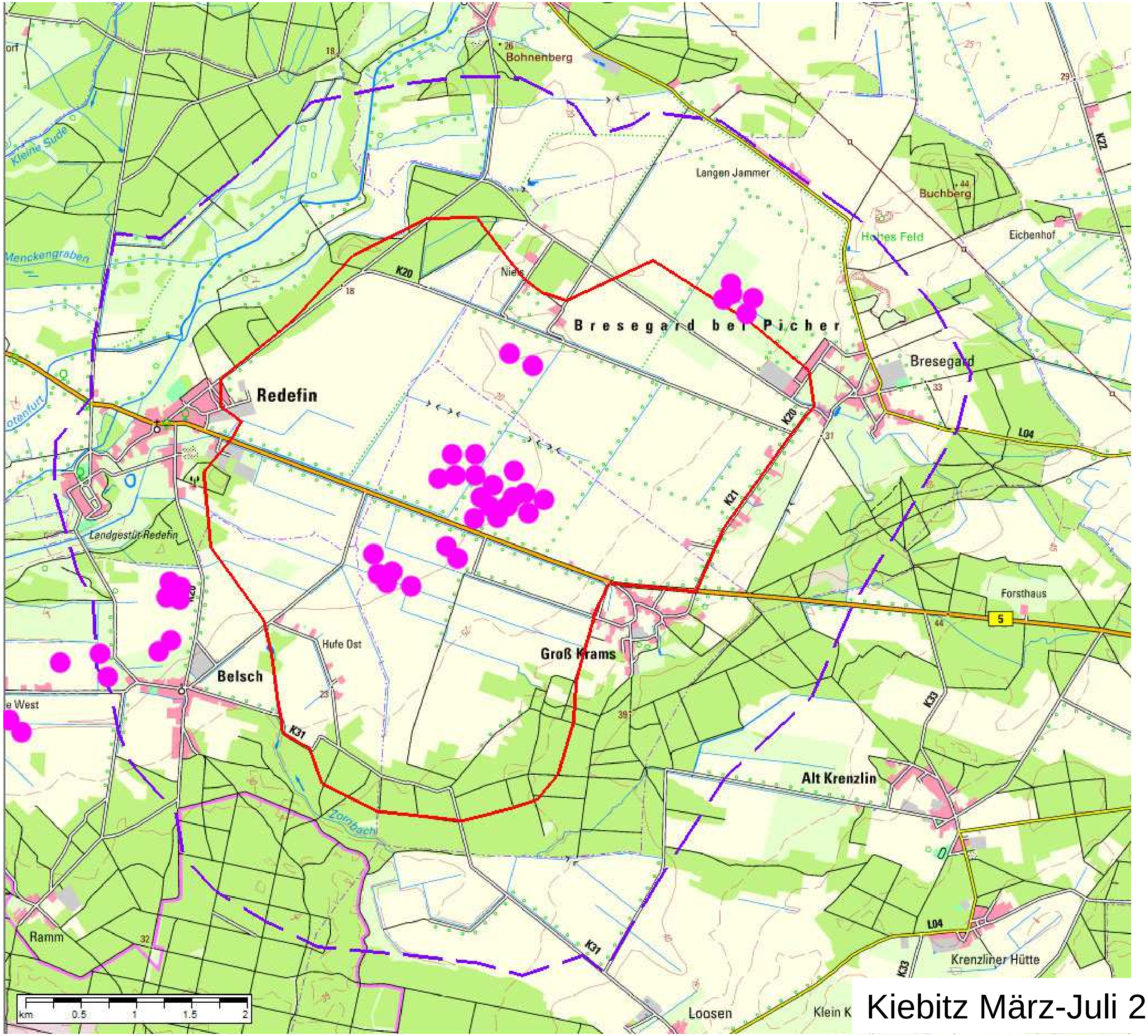
ca. 1 Woche später
Redefiner Tannen


Bohnenberg
26
18
Kleine Sude
Langen Jammer
Buchberg
44
Eichenhof
K22
29
25
Menckengraben
K20
18
Bresegard bei Picher
Bresegard
33
Redefin
K20
31
L04
Landgestüt Redefin
K21
Forsthaus
5
44
Hufe Ost
Belsch
23
39
K31
K33
Alt Krenzlin
Ramm
32
K31
km
0.5
1
1.5
2

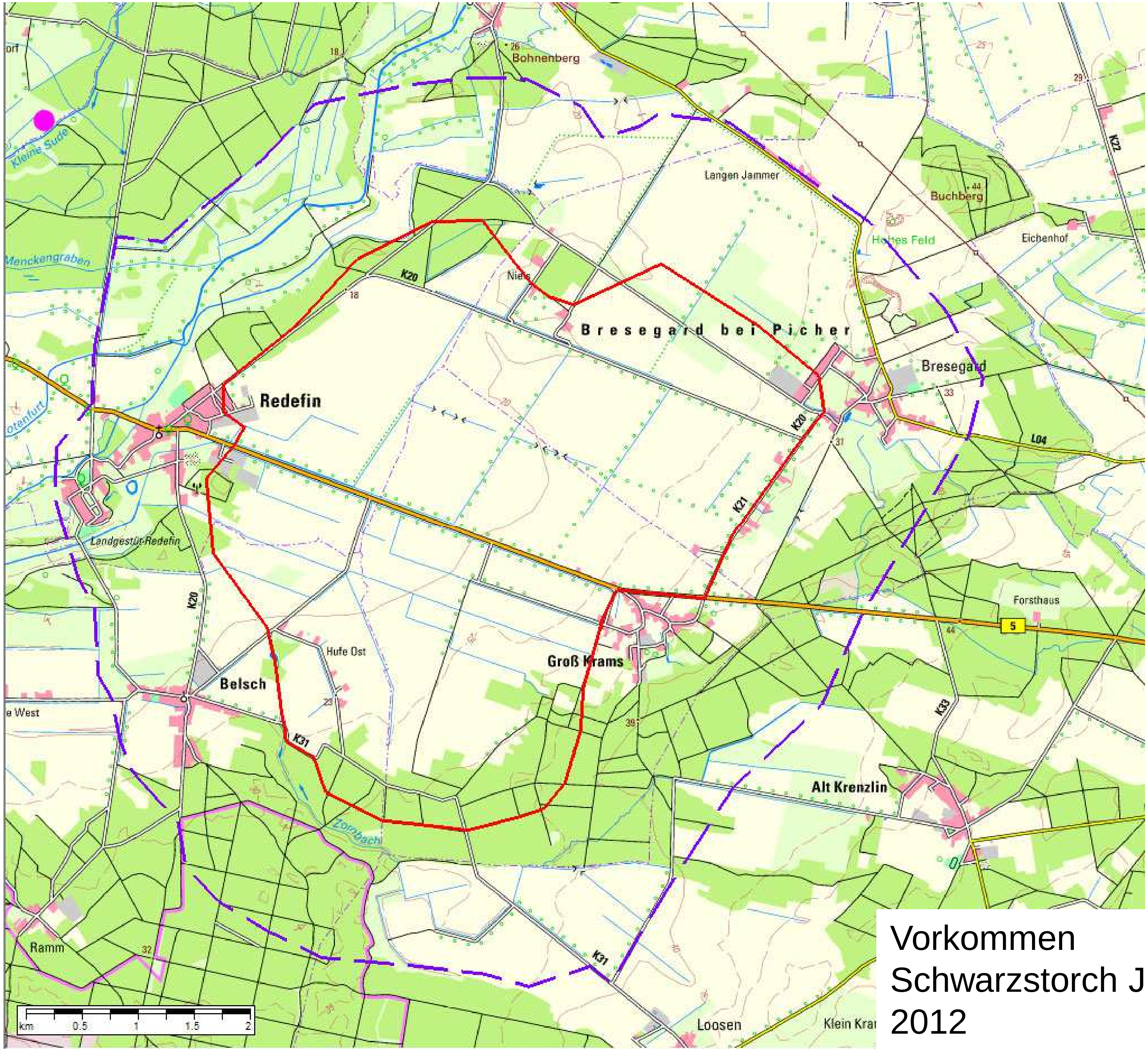
Beobachtungspunkte der Greifvögel und Eulen März-Juli 2012, alle Einzelbeobachtungen gleichwertig dargestellt


Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
Landgestüt Redefin
Belsch
Hufe Ost
Groß Krams
Alt Krenzlin
Forsthaus
K20
K21
K31
K33
L04
5

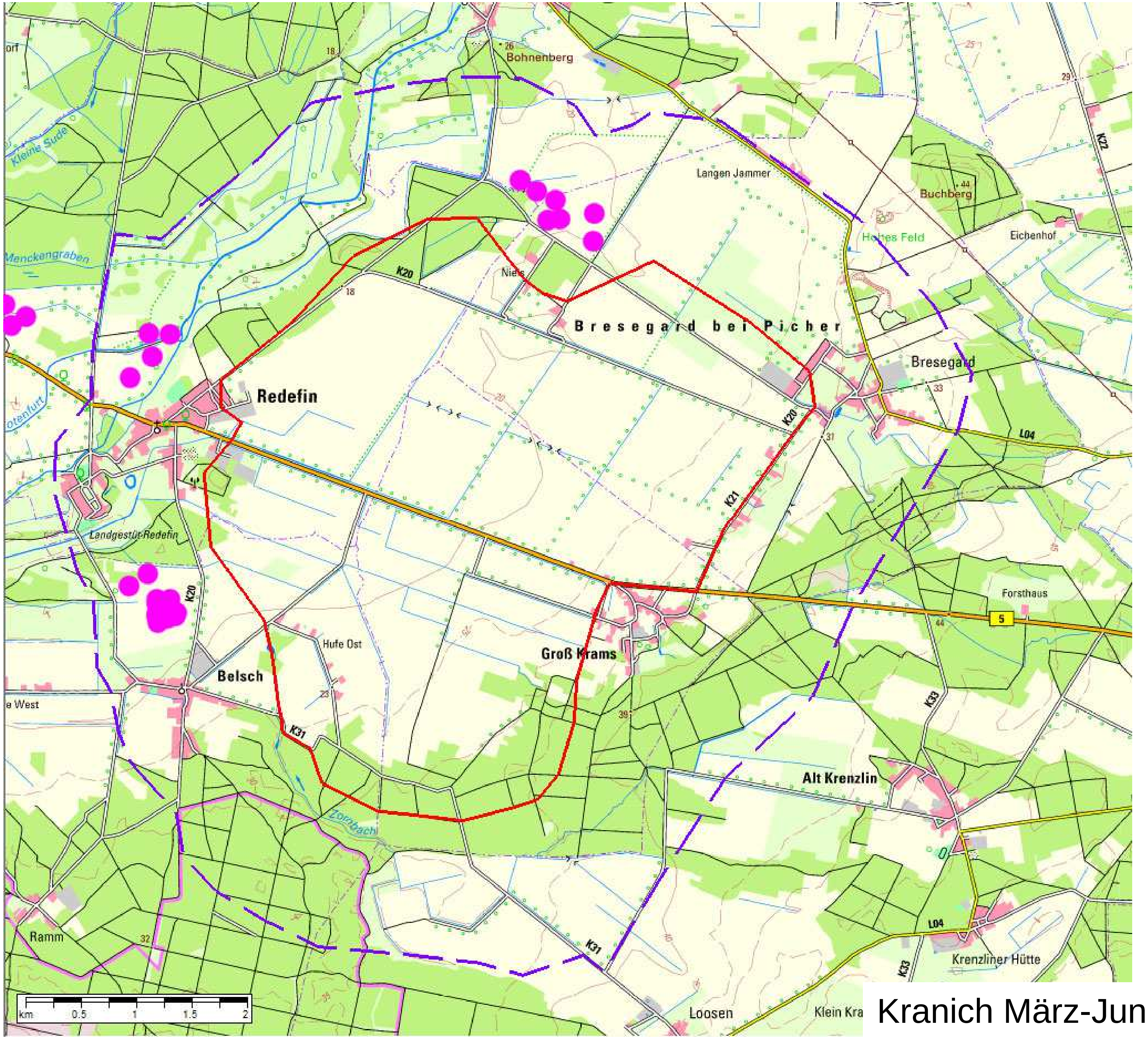
Beobachtungspunkte der Greifvögel und Eulen
März-Juli 2012, Einzelbeobachtungen


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
L04
Redefin
Landgestüt Redefin
K21
K20
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
e West
K31
Alt Krenzlin
Zarnbach
Ramm
L04
K31
Krenzliner Hütte
K33
Loosen
Klein K
km 0.5 1 1.5 2

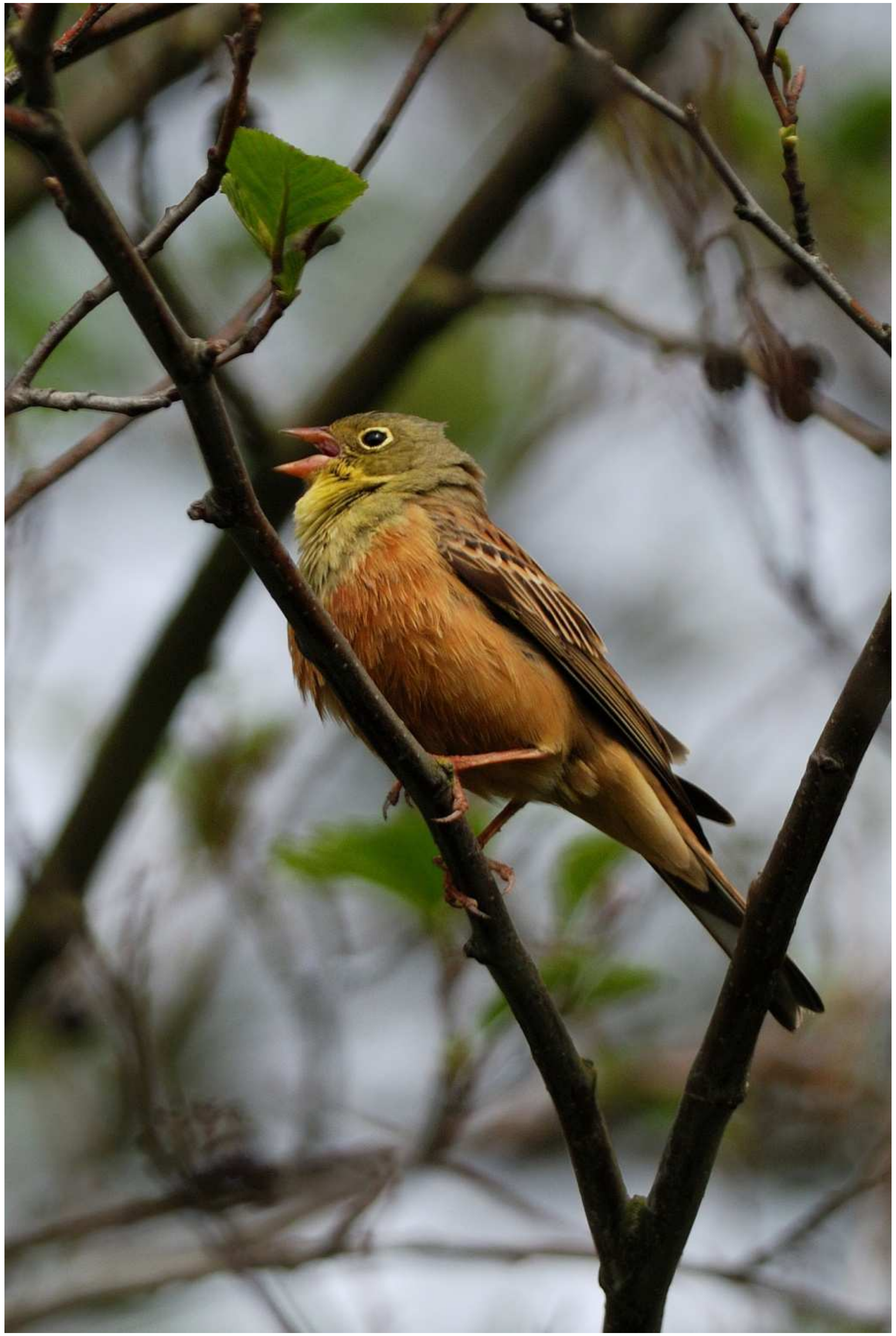
Kiebitz März-Juli 2012


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
L04
Redefin
Landgestüt Redefin
K21
Forsthaus
5
Groß Krams
Hufe Ost
Belsch
K31
K33
Alt Krenzlin
Zorbach
Ramm
Loosen
Klein Kra
km 0.5 1 1.5 2

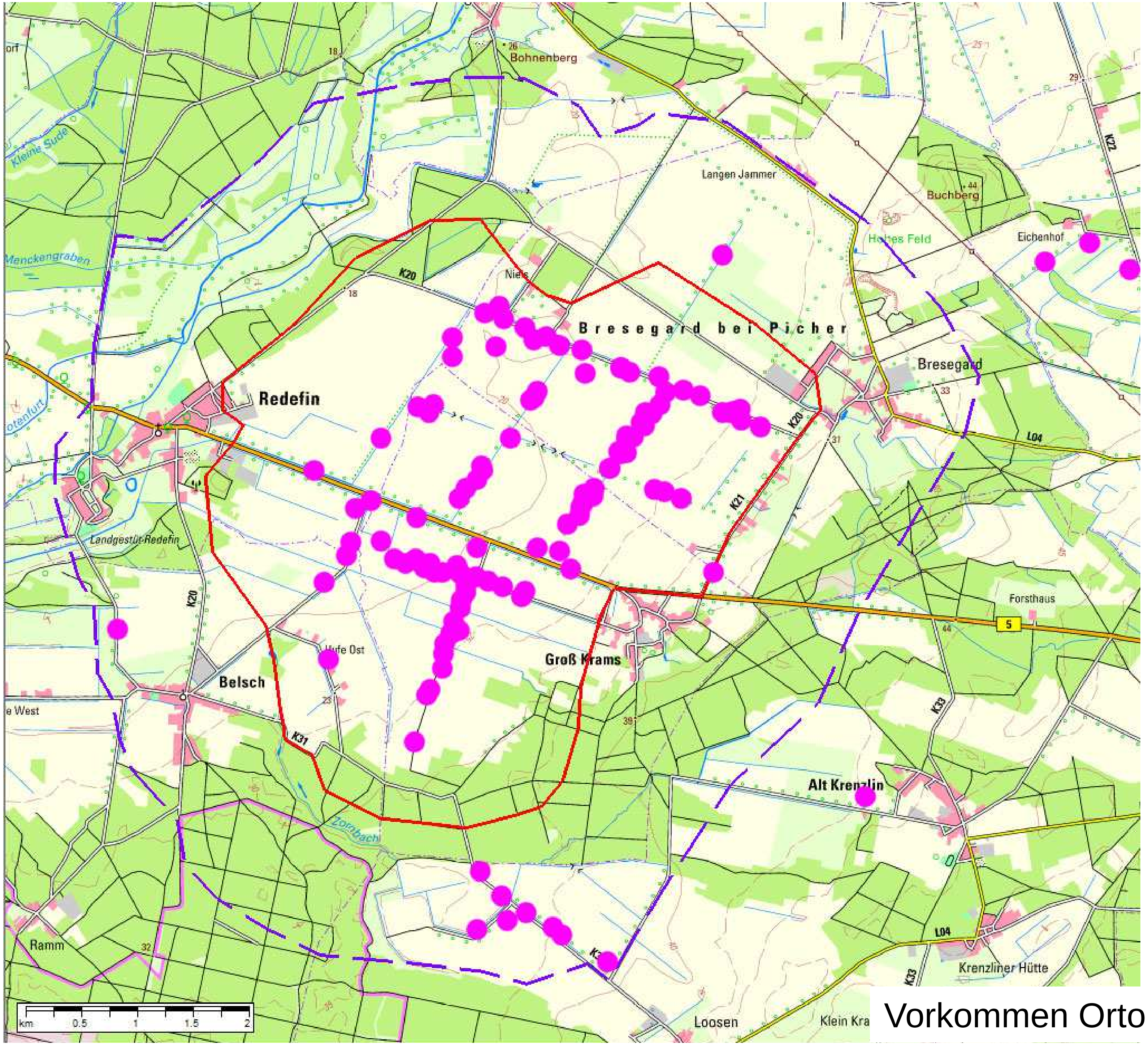
Vorkommen
Schwarzstorch Juni-Juli
2012


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
e West
K31
Alt Krenzlin
Zoinbach
Ramm
Krenzliner Hütte
Loosen
Klein Kra
km 0.5 1 1.5 2

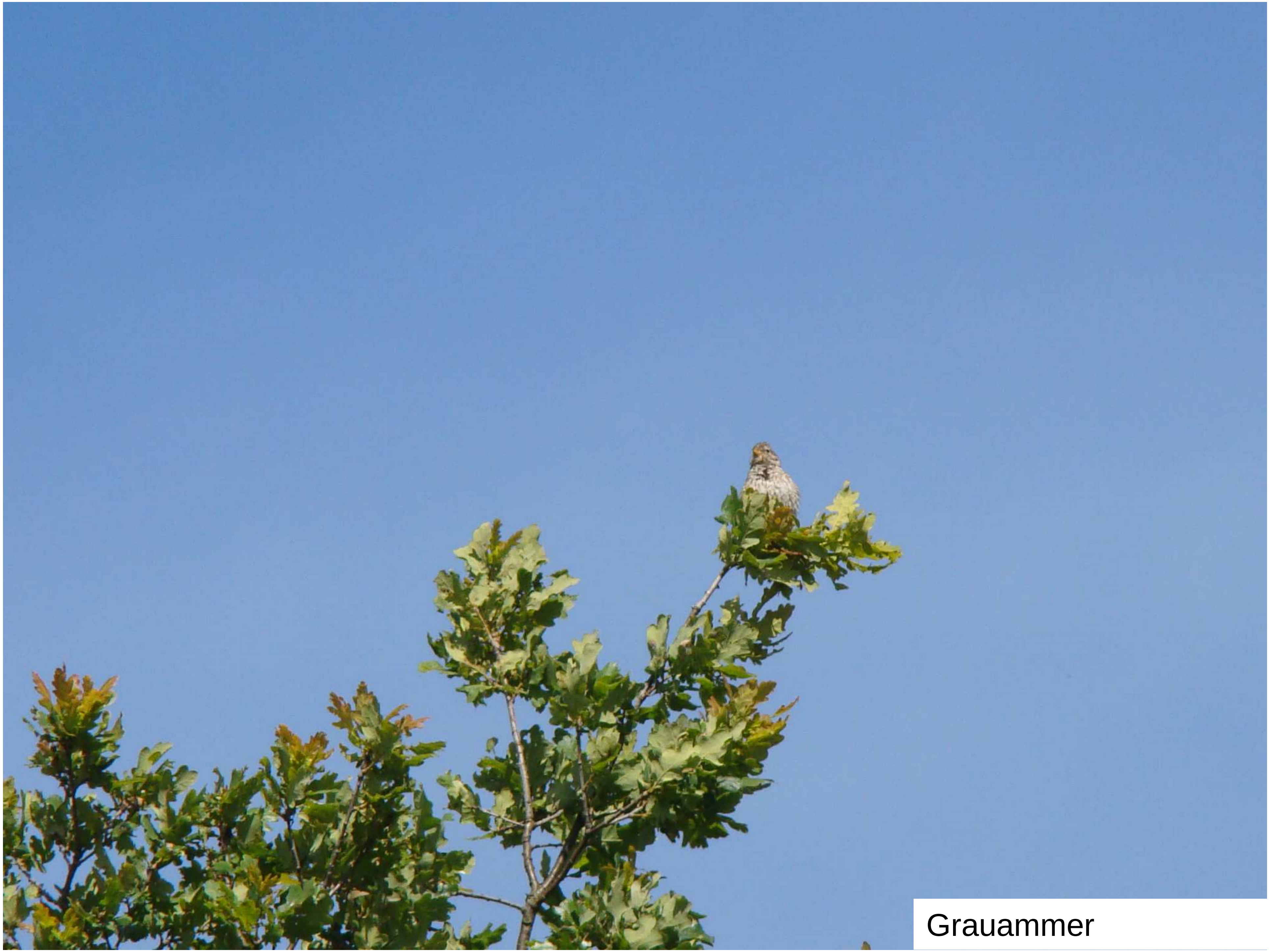
Kranich März-Juni 2012



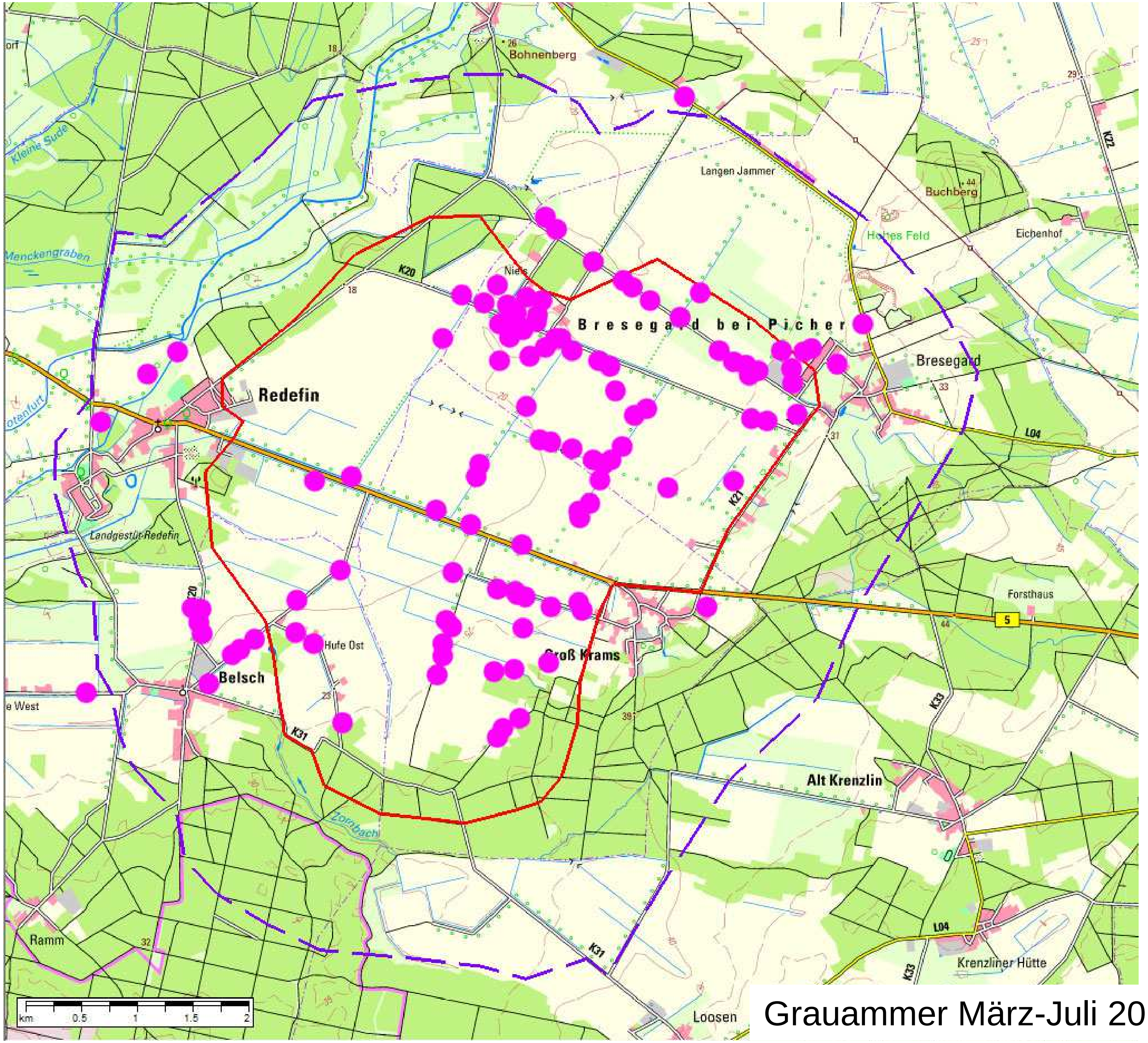
Ortolan


Bohnenberg
26
18
29
K22
Kleine Sude
Langen Jammer
44
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Menckengraben
K20
Niels
18
Bresegard bei Picher
Bresegard
33
Redefin
K20
31
L04
K21
Landgestüt Redefin
K20
Forsthaus
44
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
23
39
K33
K31
Alt Krenzlin
Zoarbach
Ramm
32
L04
K33
Krenzliner Hütte
Loosen
Klein Kra
km
0.5
1
1.5
2

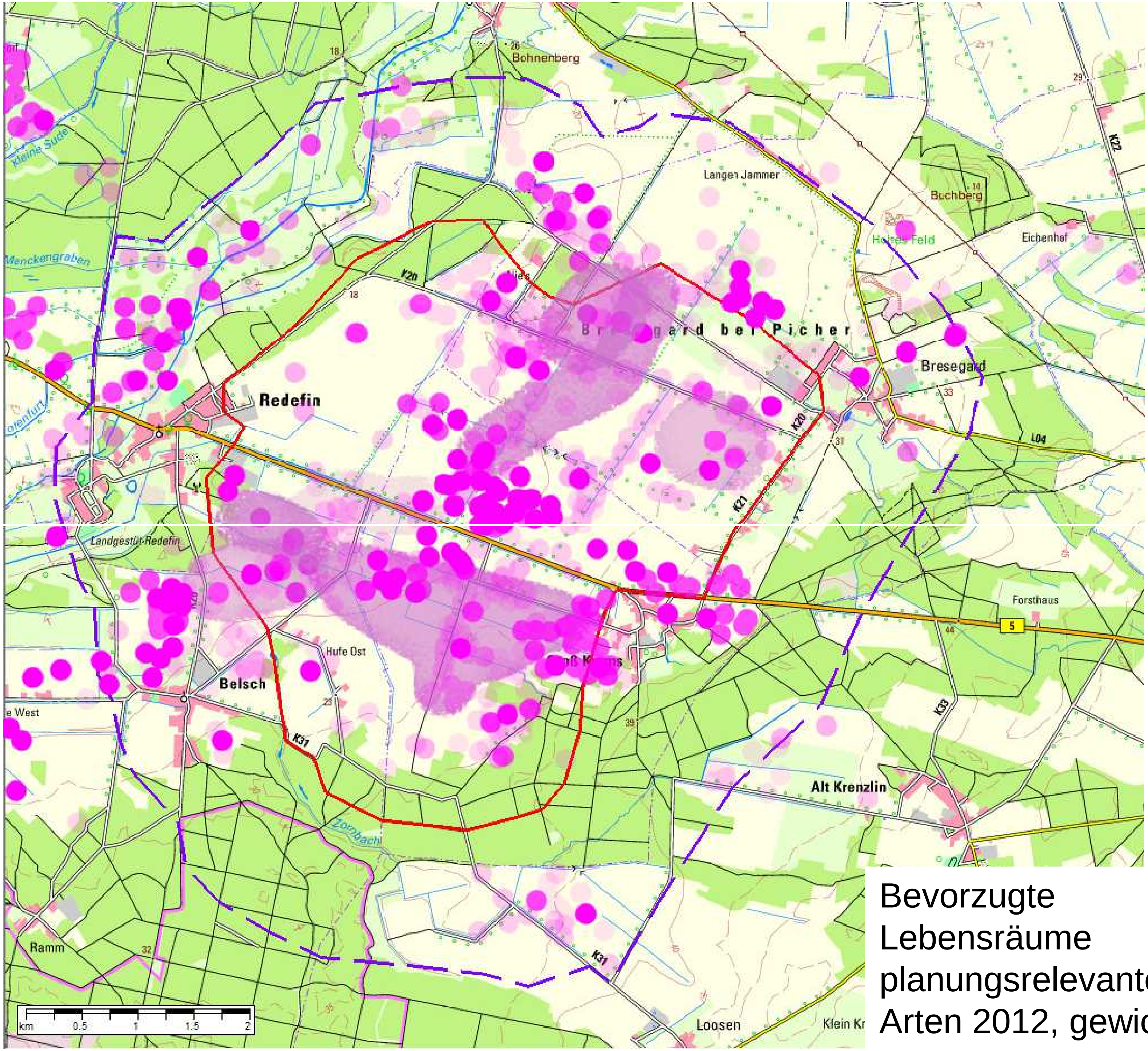
Vorkommen Ortolan



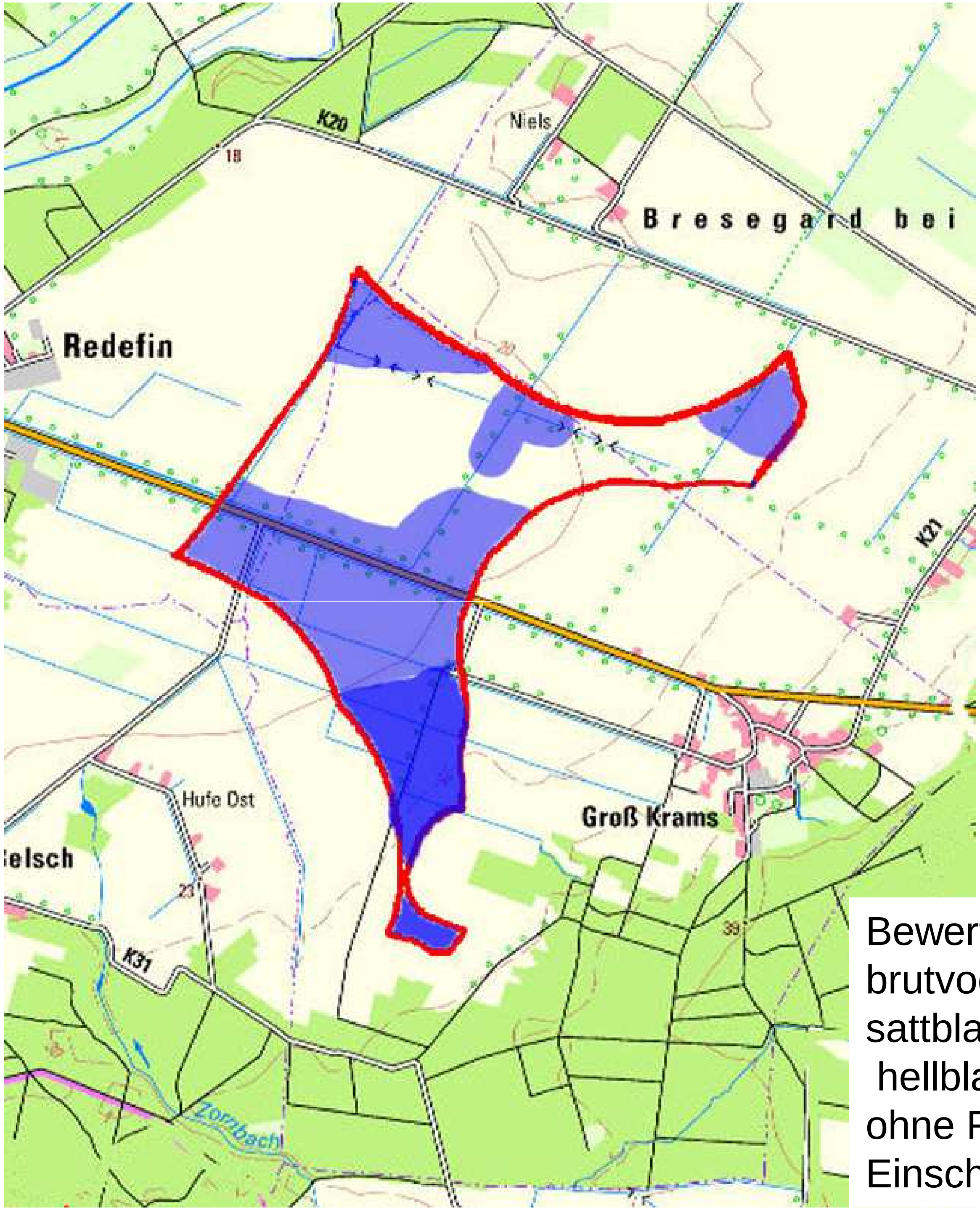
Grauammer


Bohnenberg
Kleine Sude
Menckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K22
K20
Niels
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
K20
Hufe Ost
Belsch
Groß Krams
West
K31
K33
Alt Krenzlin
Zoombach
Ramm
K31
L04
K33
Krenzliner Hütte
Loosen
km 0.5 1 1.5 2

Grauammer März-Juli 2012

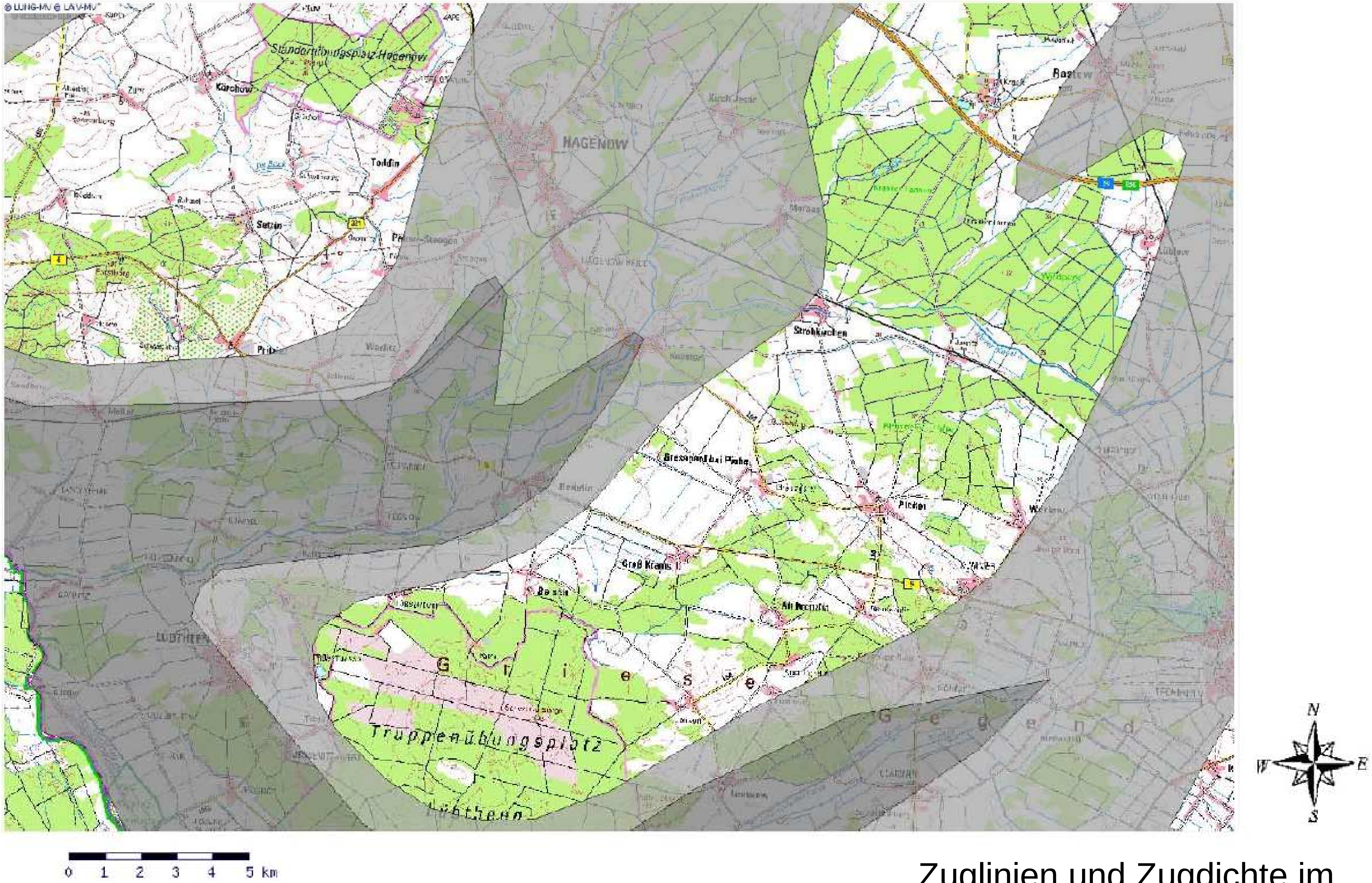

Bohnenberg
Langen Jammer
Buchberg
Heides Feld
Eichenhof
K22
Kleine Sude
Menckengraben
K20
Bresegard bei Picher
Bresegard
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
West
K31
Alt Krenzlin
Zombach
Ramm
Loosen
Klein Kr
km 0.5 1 1.5 2

Bevorzugte Lebensräume planungsrelevanter Arten 2012, gewichtet

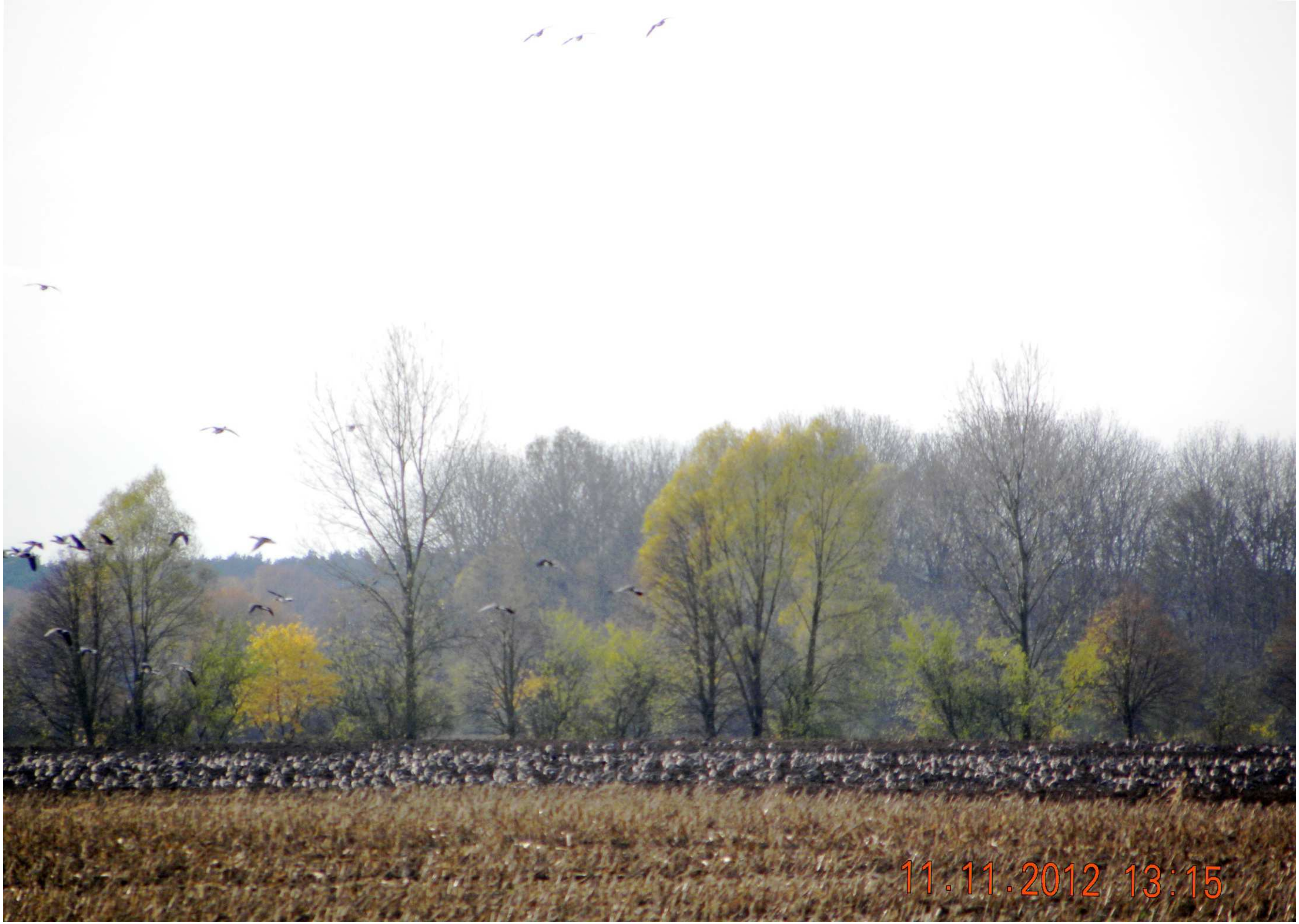

K20
Niels
18
Bresegard bei
Redefin
K21
Hufe Ost
Groß Krams
elsch
23
K31
39
Zornbach

Bewertung der Flächen für WEA aus brutvogelkundlicher Sicht.
sattblau = ungeeignet,
hellblau = bedingt geeignet,
ohne Färbung = keine nachhaltigen Einschränkungen

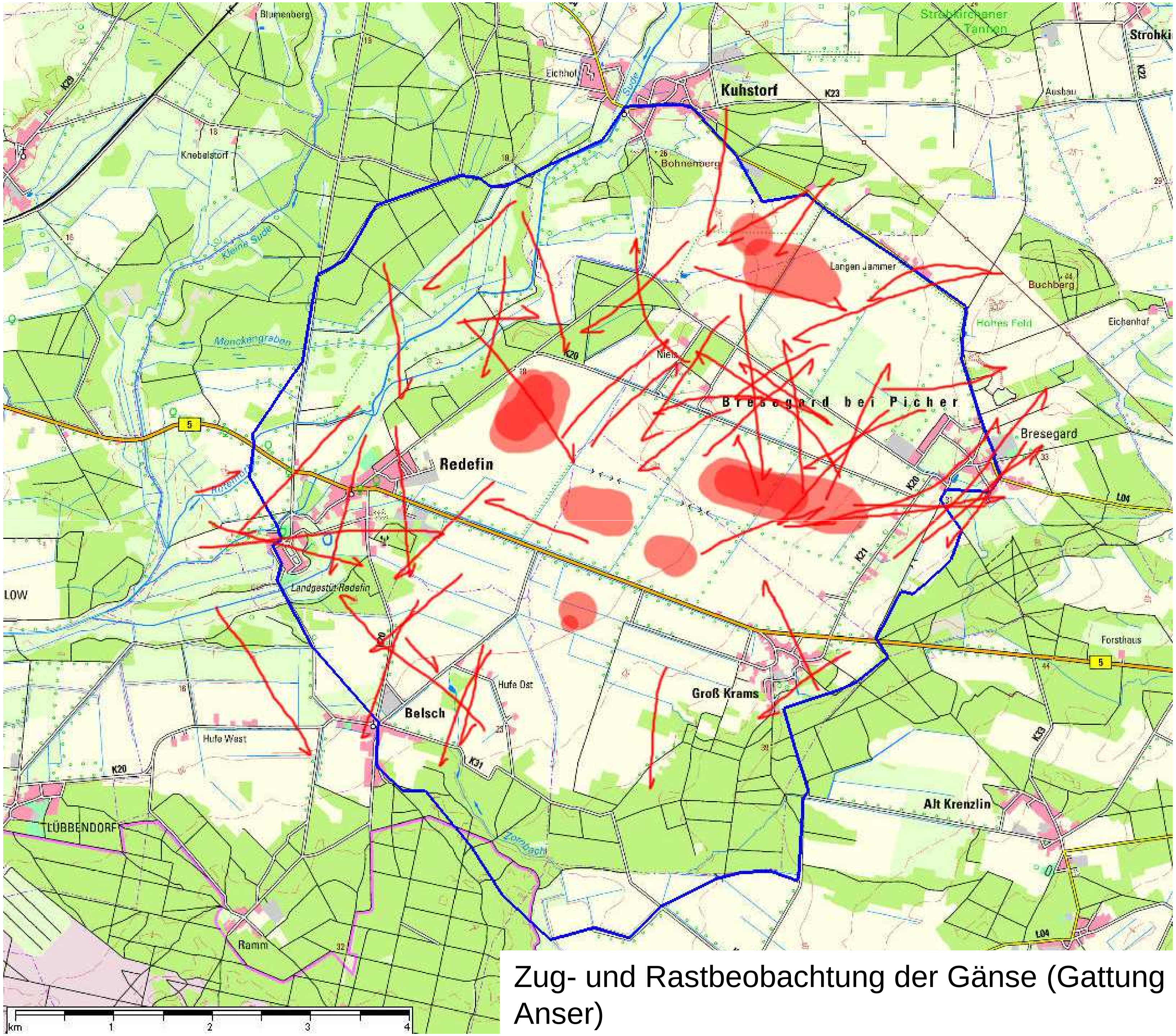
Quelle: http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/
(07.06.2013 - 19:53)


© LUNG-MV © LAiV-MV
Standortübungsplatz Hagenow
Kirch Jesar
HAGENOW
Toddin
Setzin
Strohkirchen
Bresegard bei Picher
Picher
Groß Krams
Alt Krenzlin
Besitz
G r i e s e
G e g e n d
Truppenübungsplatz
Lübtheen
N
W
E
S
0 1 2 3 4 5 km

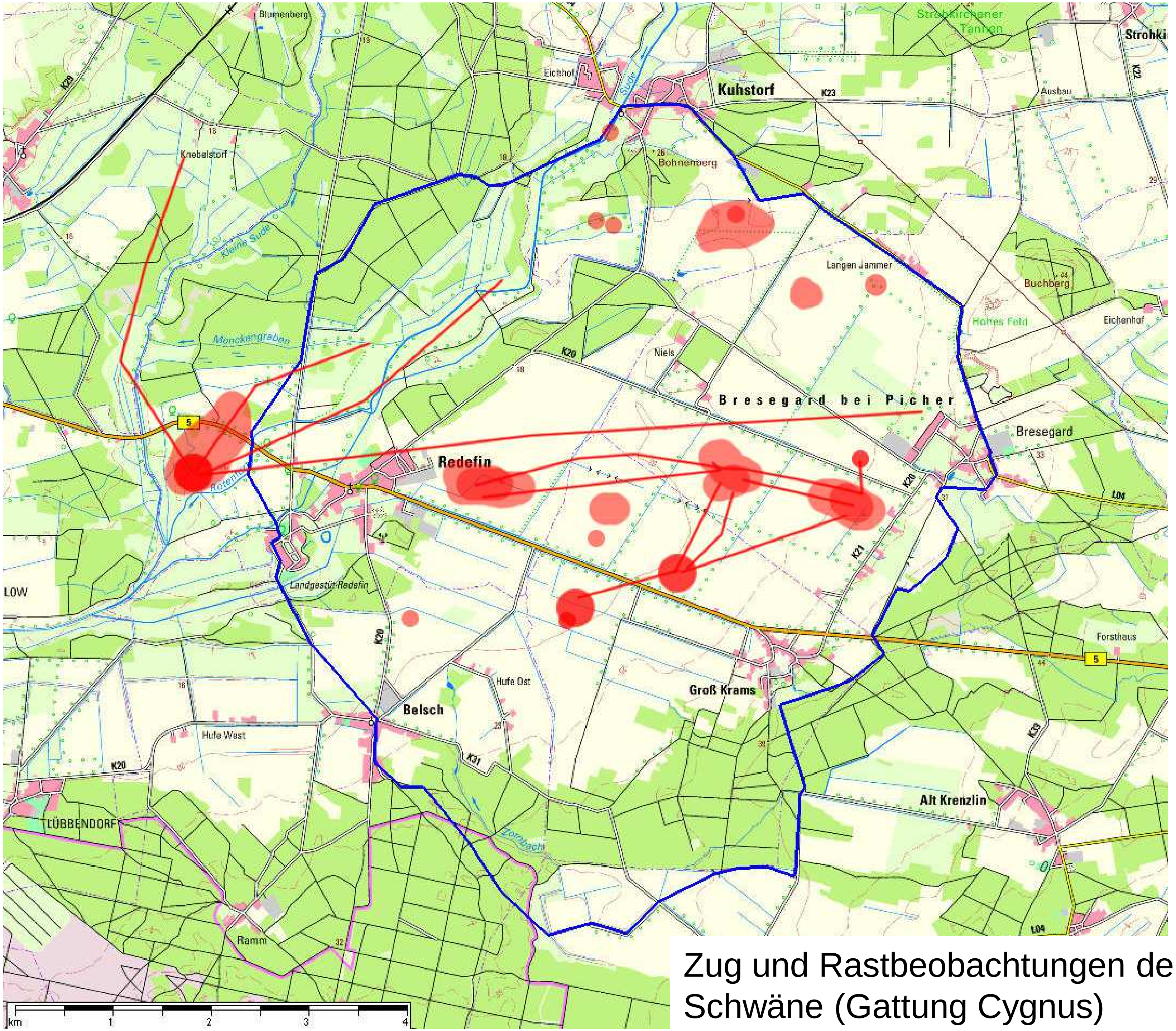
Zuglinien und Zugdichte im Untersuchungsraum (1996)



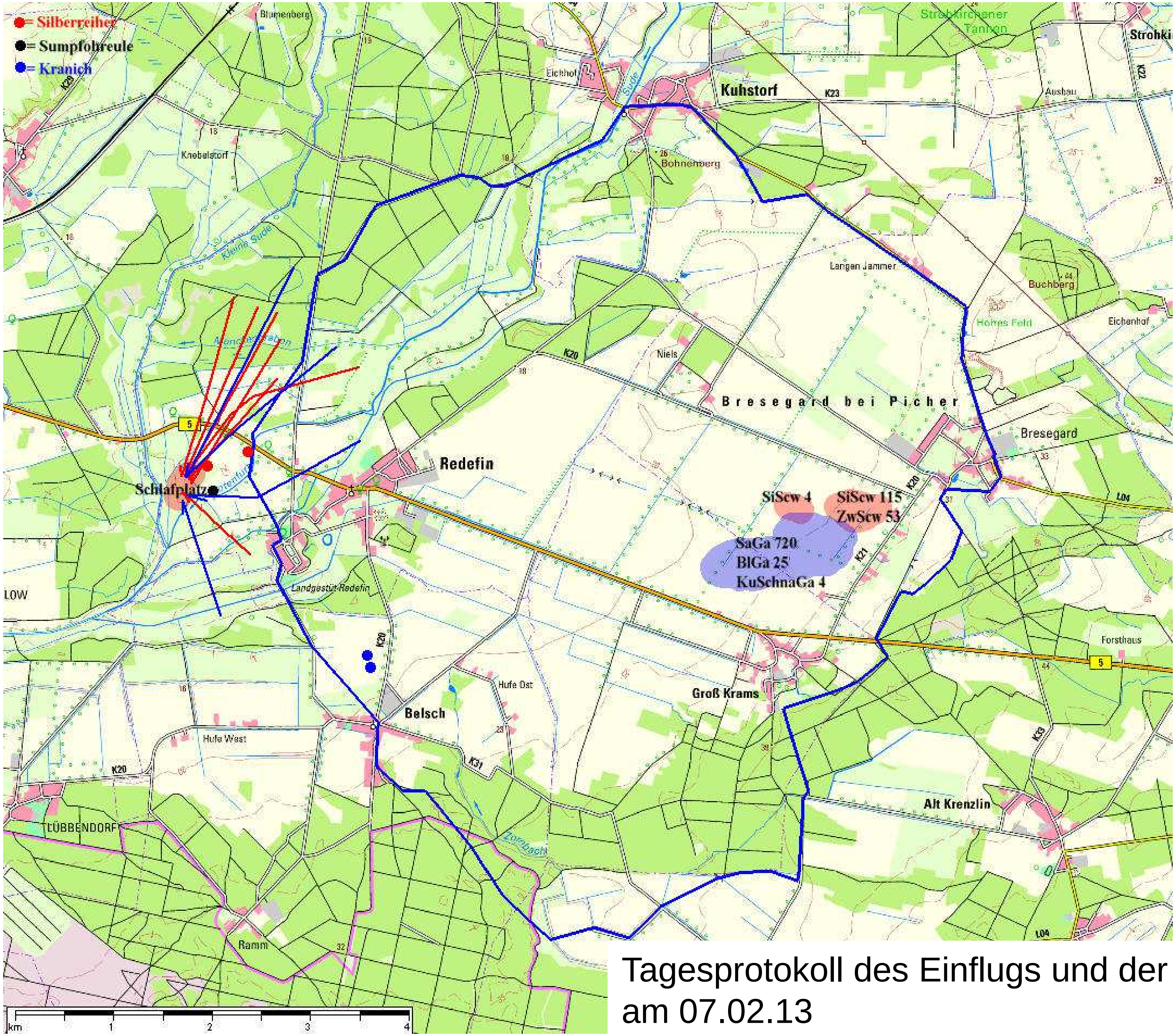
11.11.2012 13:15


Blumenberg
Kuhstorf
K23
Eichhof
Strohkirchener Tannen
Strohki
K22
Ausbau
K28
Knebelstorf
Bohnenberg
Kleine Sude
Sude
Mönckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
K20
Niex
Bresegard bei Picher
Bresegard
5
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
LOW
Forsthaus
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
Hufe West
K31
K33
Alt Krenzlin
LÜBBENDORF
Ramm
Zorbach
km
1
2
3
4

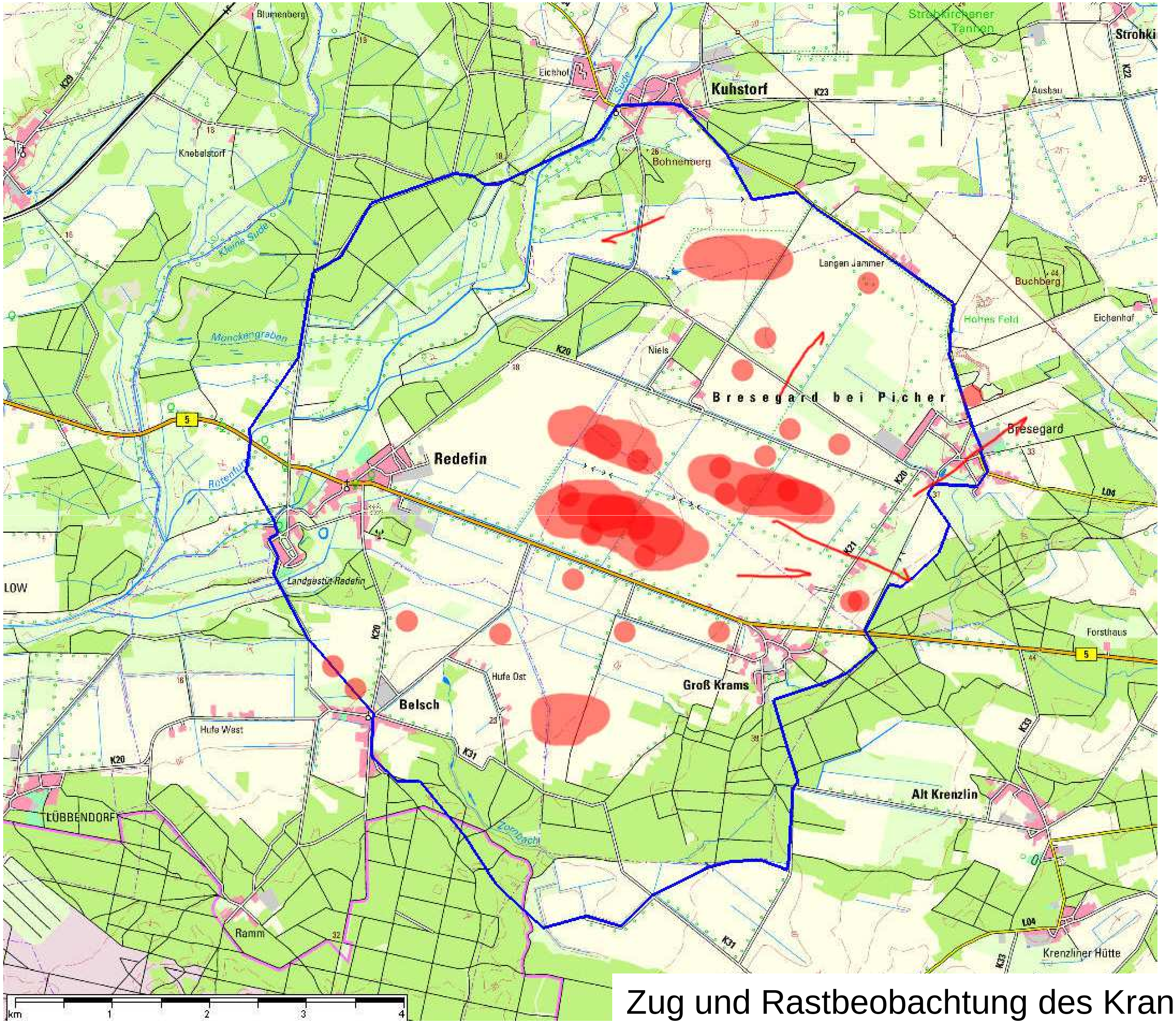
Zug- und Rastbeobachtung der Gänse (Gattung Anser)


Blumenberg
Strohkirchener Tannen
Strohki
Eichhof
Kuhstorf
K23
Ausbau
K22
Knebelstorf
Bohnenberg
Kleine Sude
Sude
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Mönckengraben
Niels
K20
Bresegard bei Picher
Bresegard
5
Redefin
L04
K21
LOW
Landgestüt Redefin
Forsthaus
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
Hufe West
K31
K33
Alt Krenzlin
LÜBBENDORF
Ramm
km
1
2
3
4

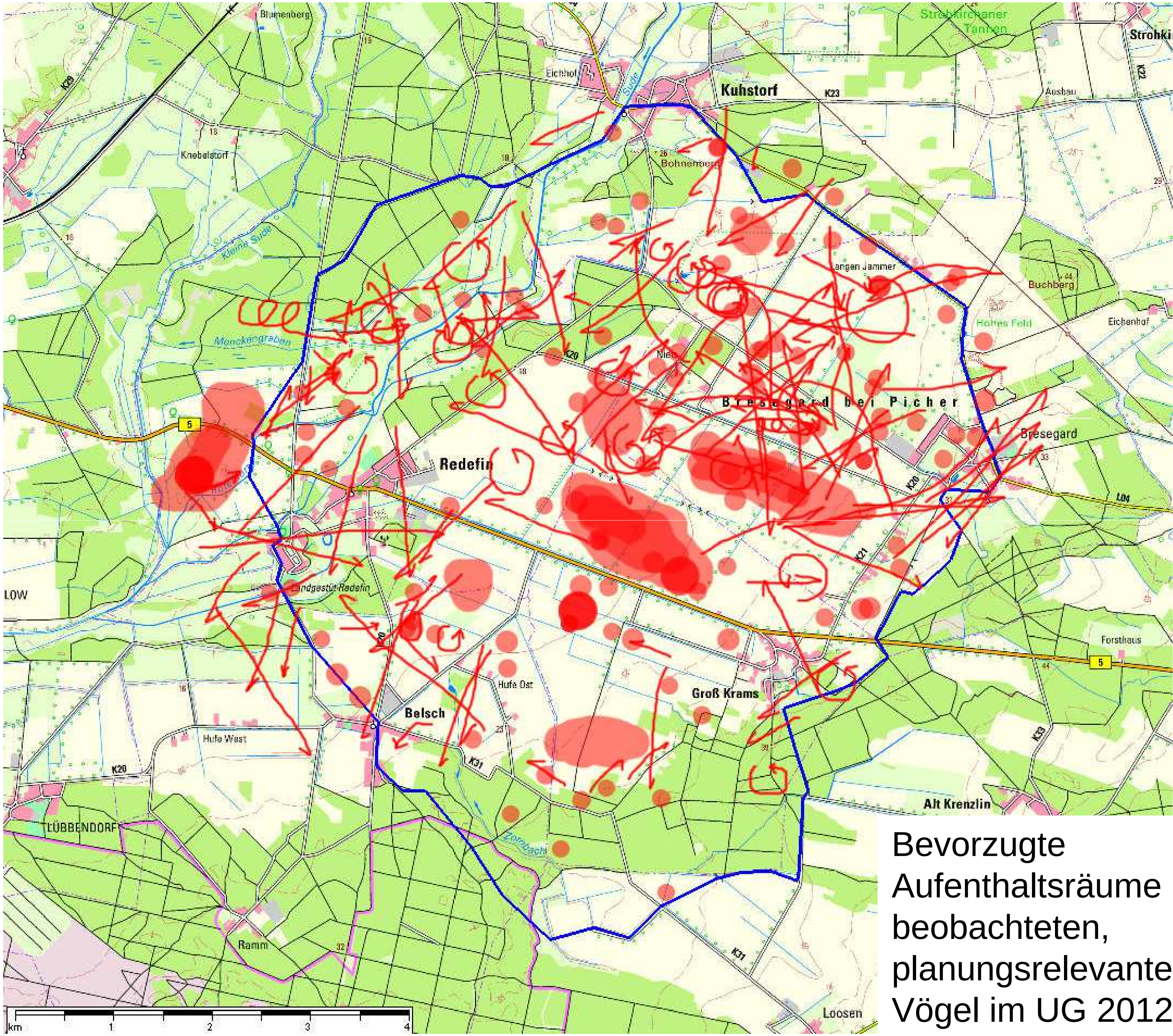
Zug und Rastbeobachtungen der Schwäne (Gattung Cygnus)


● = Silberreiher
● = Sumpfohreule
● = Kranich
Schlafplatz
SiScw 4
SiScw 115
ZwScw 53
SaGa 720
BlGa 25
KuSchnaGa 4
Kuhstorf
Redefin
Belsch
Groß Krams
Alt Krenzlin
Bresegard bei Picher
Bresegard
Langen Jammer
Niels
Bohnenberg
Knebelstorf
Blumenberg
Eichhof
Strohkirchener Tannen
Buchberg
Eichenhof
Forsthaus
Hufe Ost
Hufe West
Landgestüt Redefin
Lübbendorf
Ramm
Sude
Kleine Sude
Zollbach
km
1
2
3
4

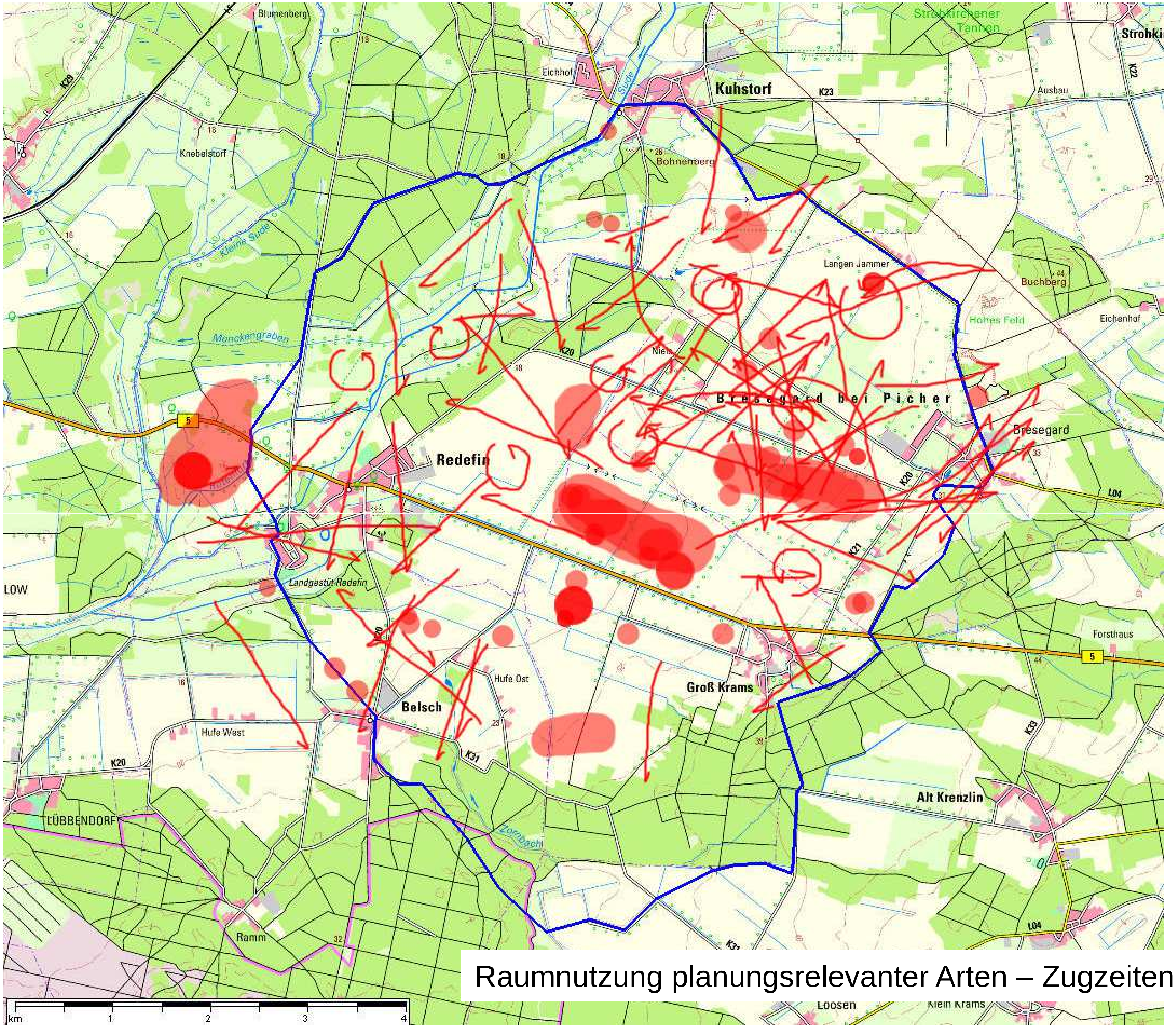
Tagesprotokoll des Einflugs und der Rast am 07.02.13


Blumenberg
Eichhof
Kuhstorf
Strohkirchener Tannen
Strohki
K22
K23
Ausbau
K29
Knebelstorf
Bohnenberg
Sude
Kleine Sude
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Mönckengraben
Niels
K20
Bresegard bei Picher
Bresegard
5
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
LOW
Forsthaus
Hufe Ost
Belsch
Groß Krams
Hufe West
K31
Alt Krenzlin
LÜBBENDORF
Zornbach
Ramm
K33
Krenzliner Hütte
km
1
2
3
4

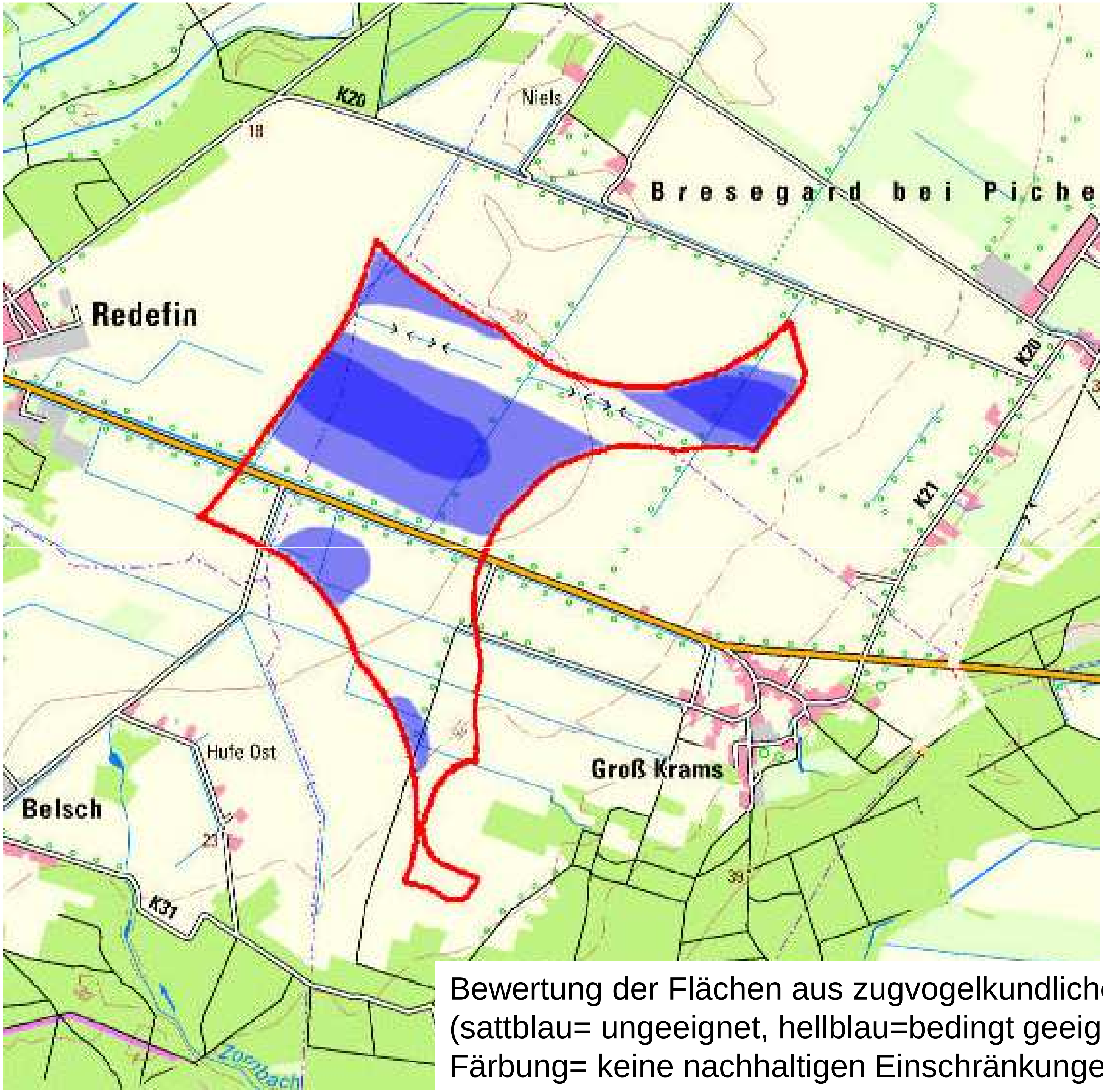
Zug und Rastbeobachtung des Kranichs


Blumenberg
Strohkirchener Tannen
Strohki
Eichhof
Kuhstorf
K23
K22
Ausbau
K28
Knebelsdorf
Bohnenberg
Kleine Sude
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Mönckengraben
K20
Nien
Bresegard bei Picher
Bresegard
5
Redefin
L04
K20
K21
LOW
Landgestüt Redefin
Forsthaus
5
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
K33
Hufe West
K20
K31
Alt Krenzlin
LÜBBENDORF
Ramm
K31
Loosen
km
1
2
3
4

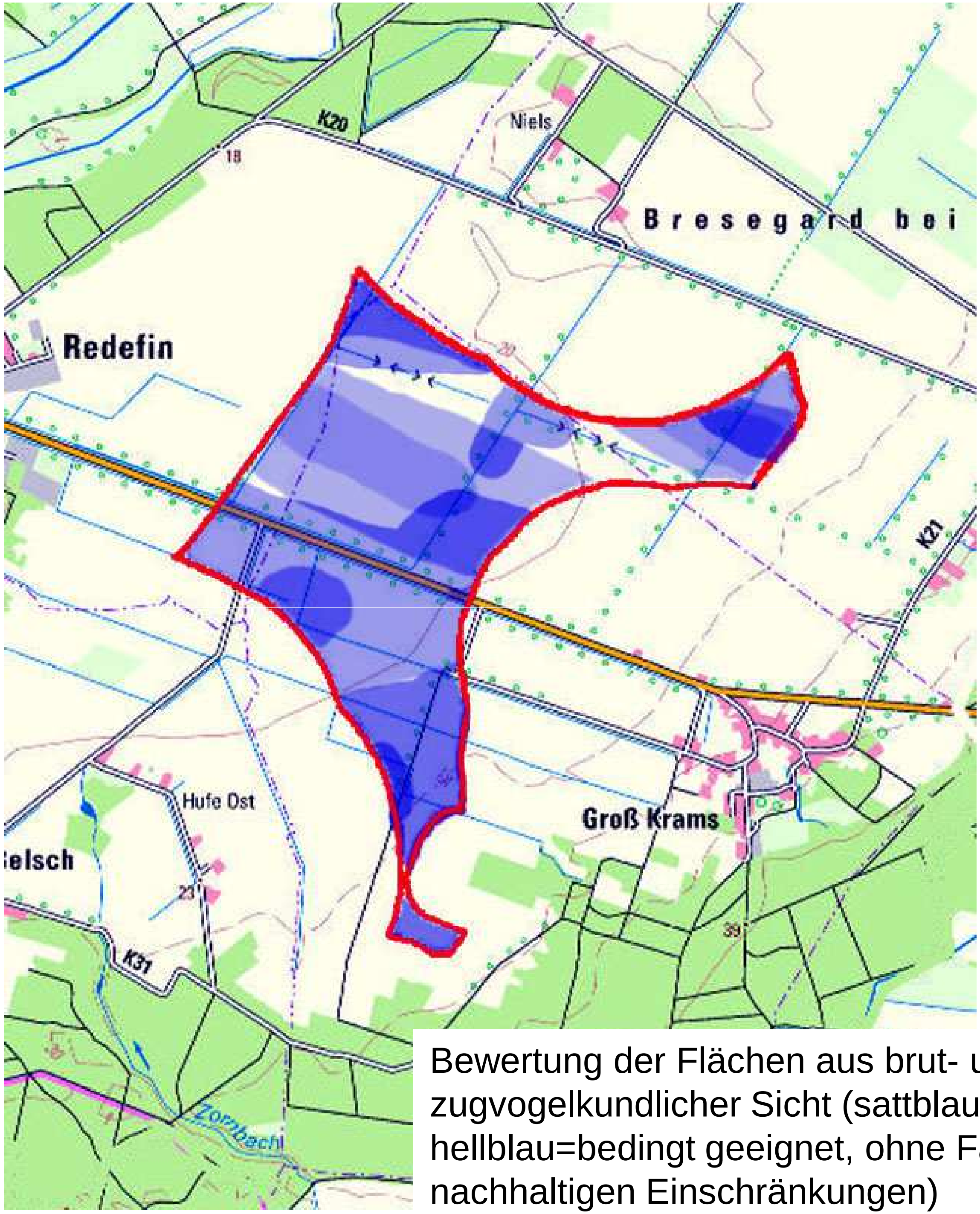
Bevorzugte Aufenthaltsräume der beobachteten, planungsrelevanten Vögel im UG 2012/2013


Blumenberg
Strohkirchener Tannen
Strohki
Eichhof
Kuhstorf
K23
K22
Ausbau
K20
Knebelstorf
Bohnenberg
Kleine Sude
Sude
Mönckengraben
Langen Jammer
Buchberg
Hohes Feld
Eichenhof
Niele
K20
Bresegard bei Picher
Bresegard
5
Redefin
L04
K21
Landgestüt Redefin
LOW
Forsthaus
5
Hufe Ost
Belsch
Groß Krams
K33
Hufe West
K20
K31
Alt Krenzlin
LÜBBENDORF
Zarnbach
Ramm
L04
K31
Loosen
Klein Krams
km
1
2
3
4

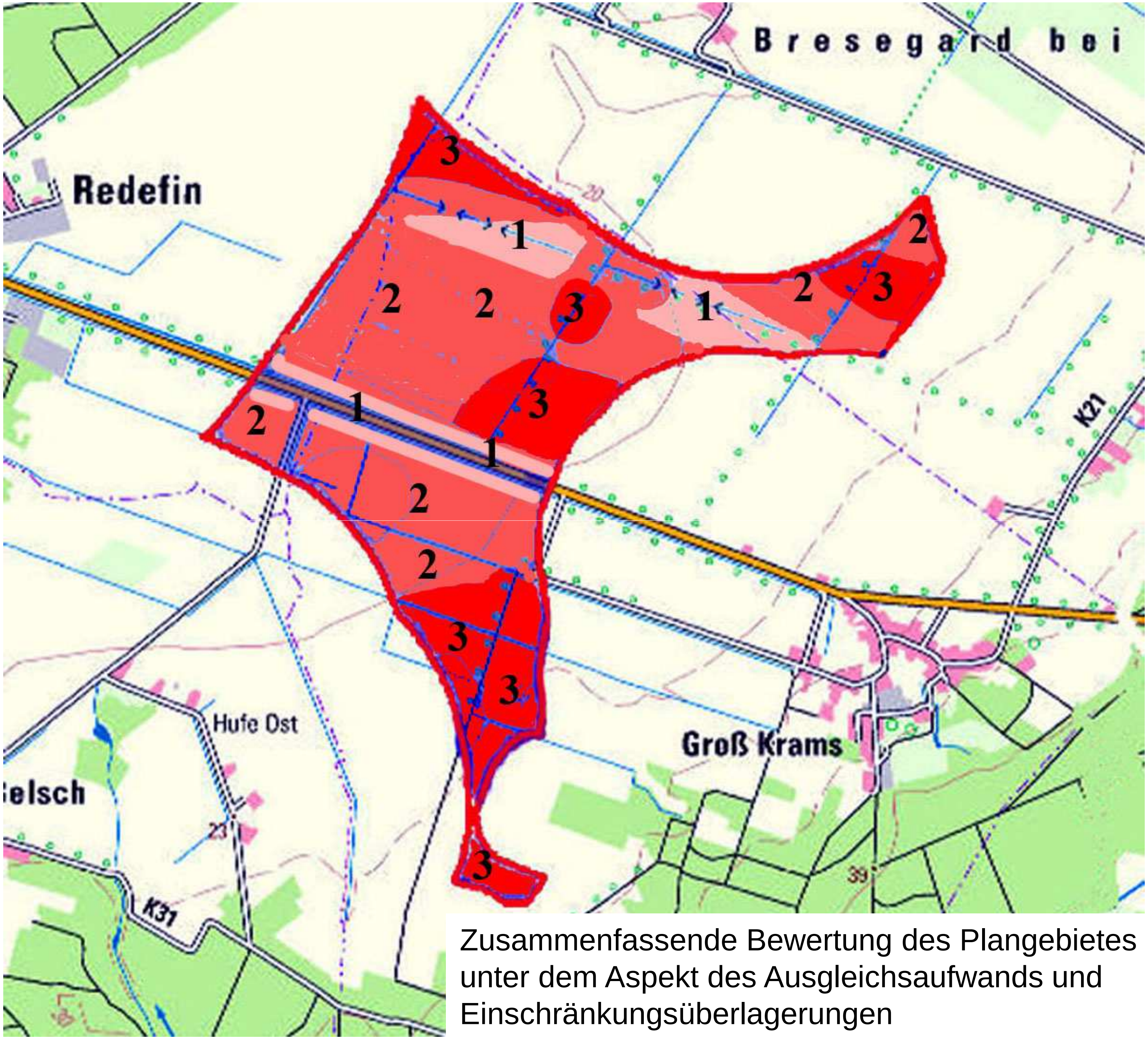
Raumnutzung planungsrelevanter Arten – Zugzeiten


K20
Niels
18
Bresegard bei Piche
Redefin
K20
K21
Hufe Ost
Groß Krams
Belsch
23
K31
39
Zornbach

Bewertung der Flächen aus zugvogelkundlicher Sicht (sattblau= ungeeignet, hellblau=bedingt geeignet, ohne Färbung= keine nachhaltigen Einschränkungen)


K20
18
Niels
Bresegard bei
Redefin
20
K21
Hufe Ost
Groß Krams
elsch
23
39
K31
Zornbach

Bewertung der Flächen aus brut- und zugvogelkundlicher Sicht (sattblau= ungeeignet, hellblau=bedingt geeignet, ohne Färbung= keine nachhaltigen Einschränkungen)


Bresegard bei
Redefin
K21
Hufe Ost
Groß Krams
elsch
K31
23
39
20
1
2
3

Zusammenfassende Bewertung des Plangebietes unter dem Aspekt des Ausgleichsaufwands und Einschränkungsüberlagerungen