

**Anhang V: Visualisierungen von den Beobachtungsstandorten  
Ornithologisches Fachgutachten zum geplanten WEA-Standort Am Sauberg  
Büro für Faunistik und Landschaftsökologie, 04.09.2018**

**Fotostandpunkt: 25 BFL**



Abb. V-1: Blick vom Turm auf der Büchenbronner Höhe (vgl. Standort 1 in Karte 2) Richtung geplanter WEA. Der untere rote Ring am Mast der WEA befindet sich in einer Höhe von ca. 45 m über dem Boden. Die durchschnittliche Höhe der Baumwipfel älterer Bäume im Untersuchungsgebiet ist auf ca. 25-30 m Höhe einzuschätzen. Eine Einsicht des Luftraums um die geplanten WEA ist somit problemlos gegeben.

**Fotostandpunkt: 27 BFL**

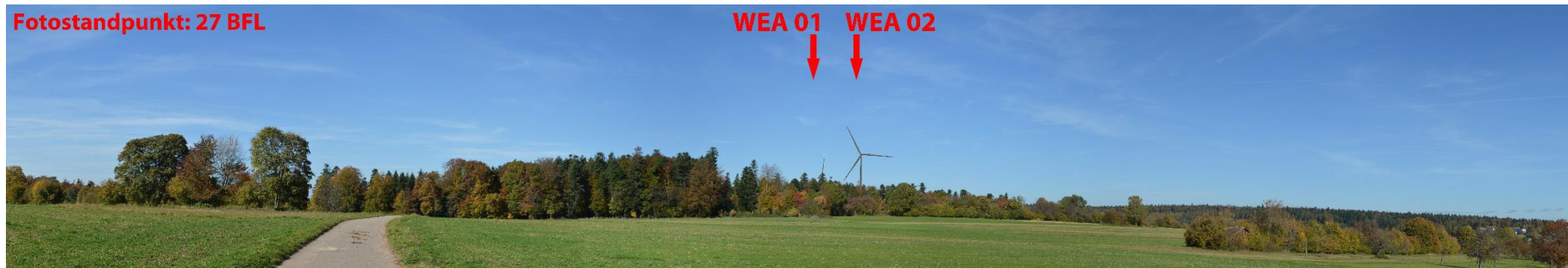


Abb. V-2: Blick vom Standort Engelsbrand West (vgl. Standort 2 a in Karte 2) Richtung geplanter WEA.



Abb. V-3: Blick vom Standort Engelsbrand West (vgl. Standort 2 a in Karte 2) Richtung Westen bis Südwesten.



Abb. V-4: Blick vom Standort Engelsbrand Nord (vgl. Standort 2 b in Karte 2) nach Süden in Richtung Rotmilan Brutplatz.



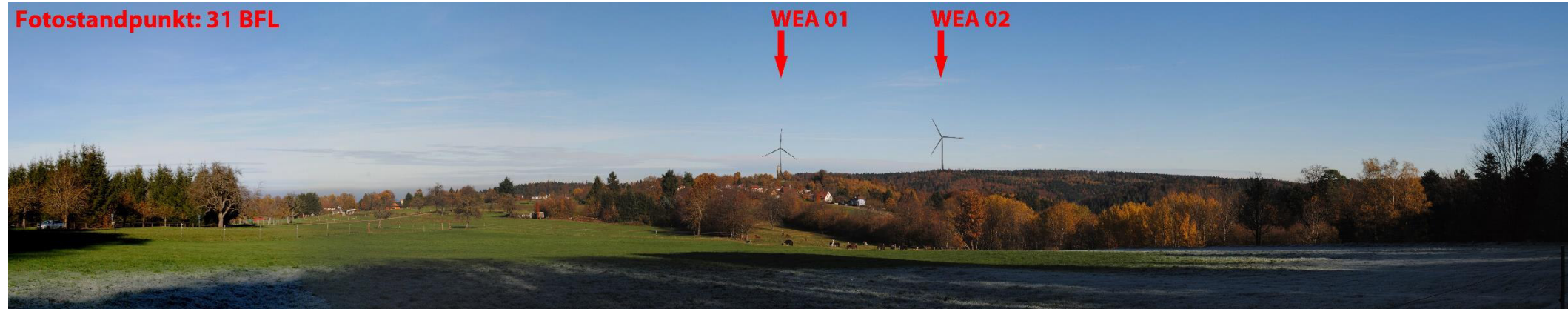


Abb. V-5: Blick vom Standort Waldrennach Süd (vgl. Standort 3a in Karte 2) Richtung Norden und geplanten WEA.

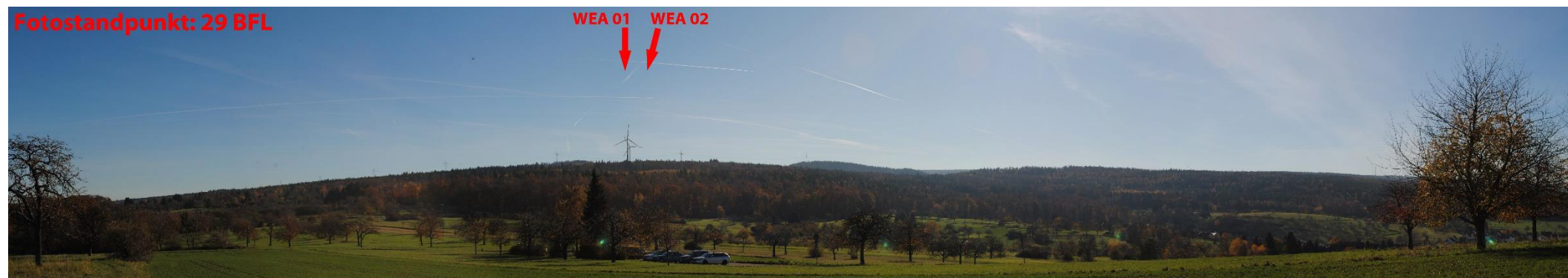


Abb. V-6: Blick vom Standort Obernhausen (vgl. Standort 4 in Karte 2) Richtung Süden und geplanten WEA.

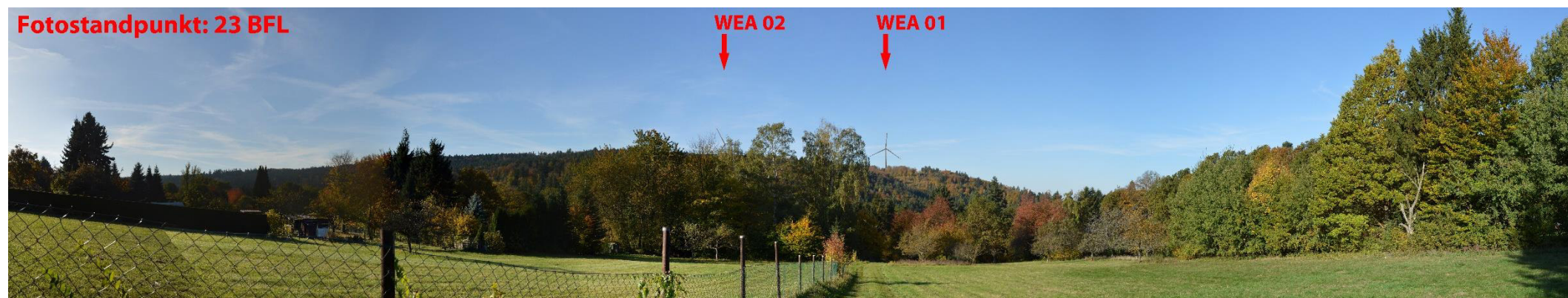


Abb. V-7: Blick vom Standort Büchenbronn Sportplatz (vgl. Standort 5 in Karte 2) Richtung Osten zum Rotmilan Brutplatz.



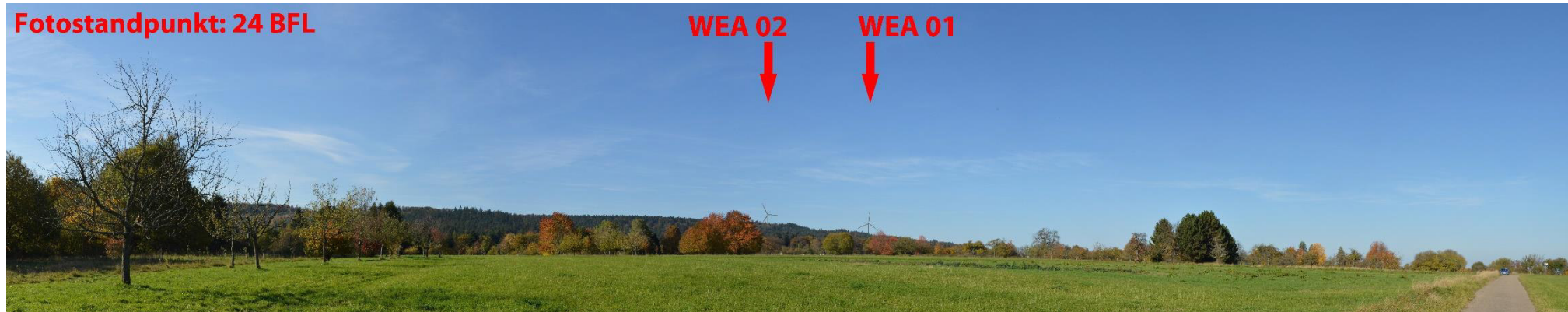


Abb. V-8: Blick vom Standort Büchenbronn Süd (vgl. Standort 6a in Karte 2) Richtung Norden/Nordwesten.

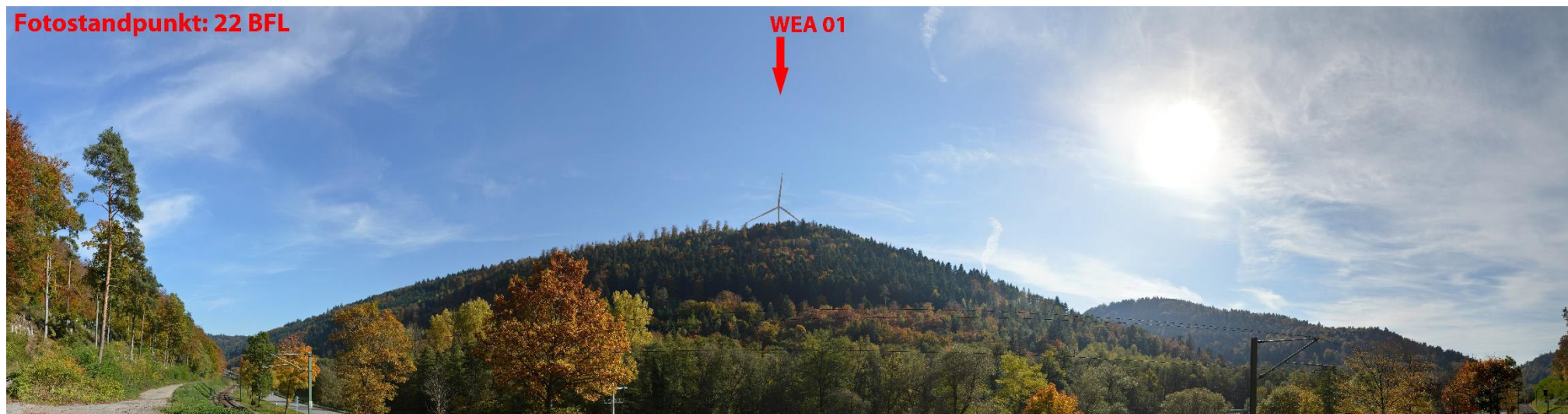


Abb. V-9: Blick vom Standort Enztal (vgl. Standort 7b in Karte 2) nach Süden, und ins Enztal, sowie zu WEA 01.



Abb. V-10: Blick vom Standort Enztal (vgl. Standort 7c in Karte 2) Richtung Süden, ins Enztal und Größelbachtal.



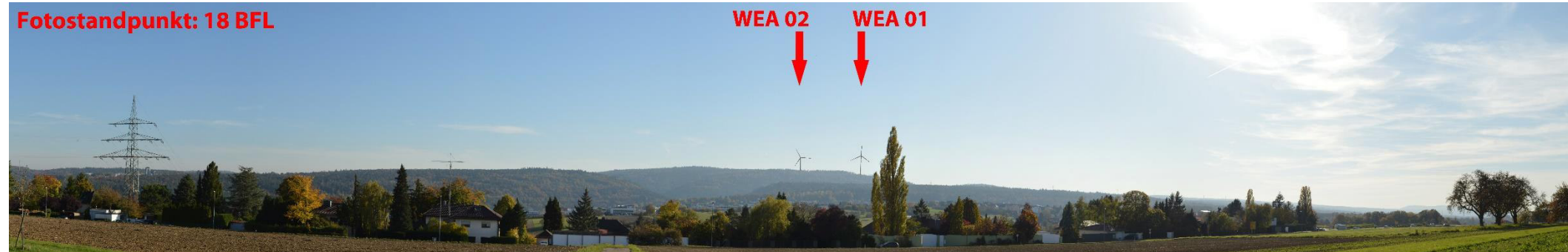


Abb. V-11: Blick vom Standort Birkenfeld Nord (vgl. Standort 8 in Karte 2) Richtung Süden, nach Birkenfeld und zu den geplanten WEA.



Abb. V-12: Blick vom Standort Neuenbürg (vgl. Standort 9 in Karte 2) Richtung Osten, ins Enztal zum Sägkopf und den geplanten WEA.



Abb. V-13: Blick vom Turm Büchenbronner Höhe (vgl. Standort 1 in Karte 2) Richtung Osten/Süden.

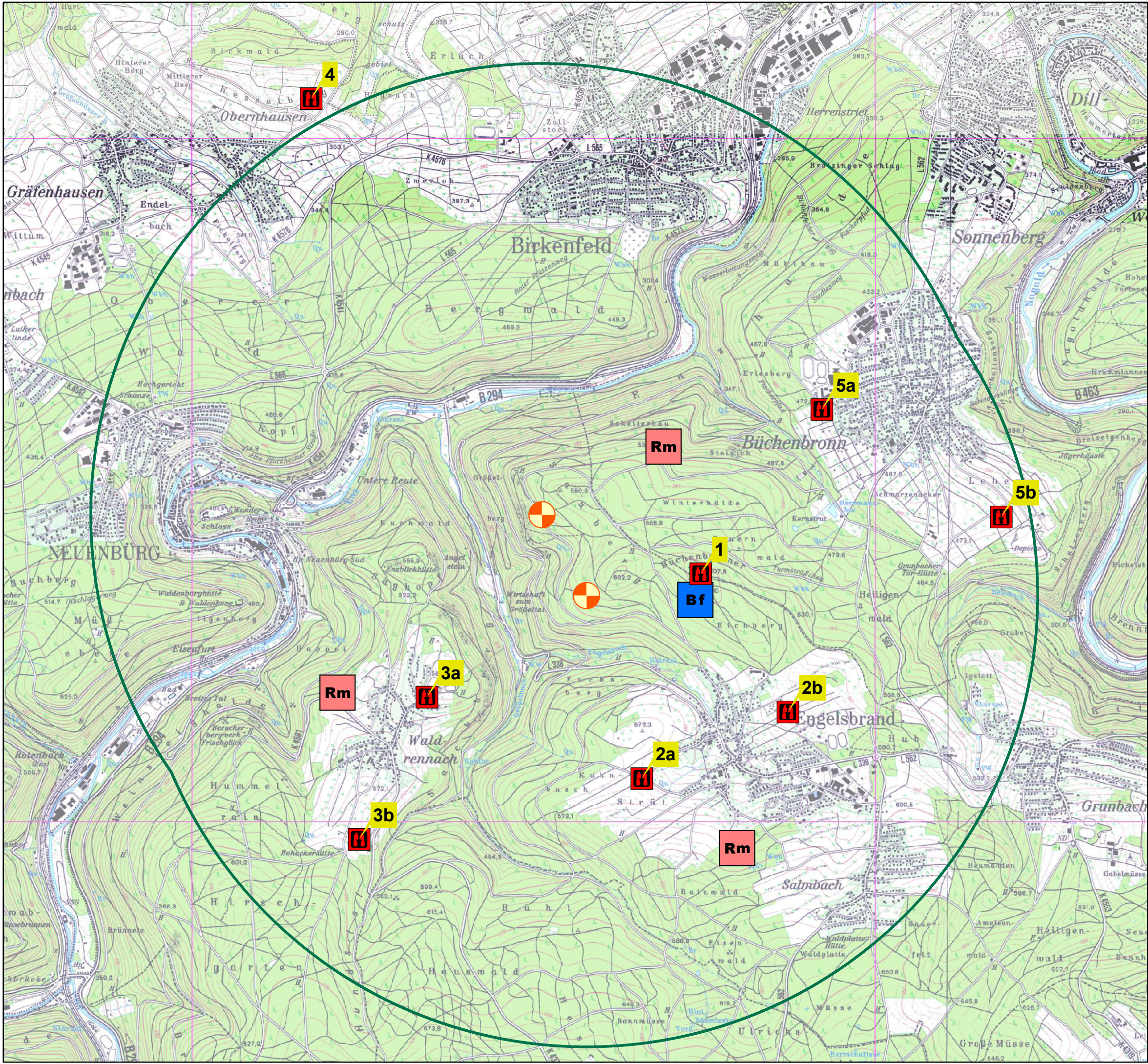
Die dargestellten Visualisierungen wurden von der Firma juwi Energieprojekte GmbH erstellt. Auf Anfrage können die entsprechenden Dateien mit höherer Auflösung zur Verfügung gestellt werden.


Bei der Betrachtung gilt es zu beachten, dass die Panorama-Fotos ohne Vergrößerung aufgenommen wurden. Bei den Beobachtungen der windkraftsensiblen Großvögel kamen hochwertige Ferngläser mit 10 x Vergrößerung, sowie Spektive mit 20x-60x (zoom) Vergrößerung zum Einsatz.

Rechtsvermerk:


Das Werk ist einschließlich aller seiner Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des BFL (Büro für Faunistik und Landschaftsökologie) unzulässig und strafbar.






 Untersuchungsgebiet 3.300 m

 WEA Planung

 Beobachtungspunkte

**Windkraftsensible Brutvogelarten**  
(Windkraftsensible Arten nach LUBW (2015))

 **Rm** Rotmilan Brutplatz (2016)

 **Bf** Baumfalke Brutplatz (2016)



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Windkraftsensible Brutvögel  
2016

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD

gezeichnet: KJ

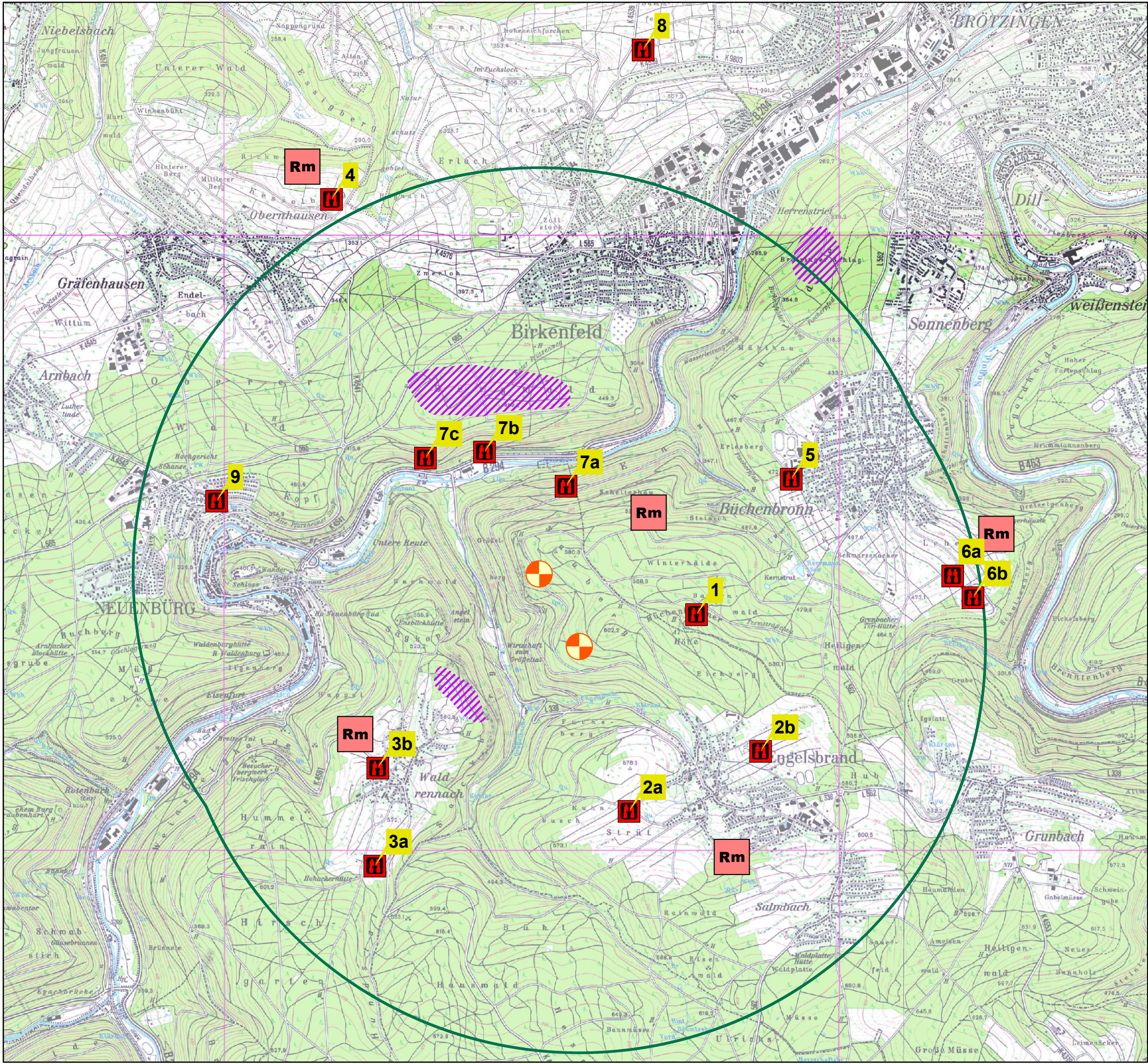
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 1


Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)







 Untersuchungsgebiet 3.300 m

 WEA Planung

 Haupt-Beobachtungspunkte

**Windkraftsensible Brutvogelarten**  
(Windkraftsensible Arten nach LUBW (2015))

 Rotmilan Brutplatz (2017)

 Wespensussard Reviere (2017)



**Büro für Faunistik und  
Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Windkraftsensible Brutvögel  
2017

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD

gezeichnet: KJ

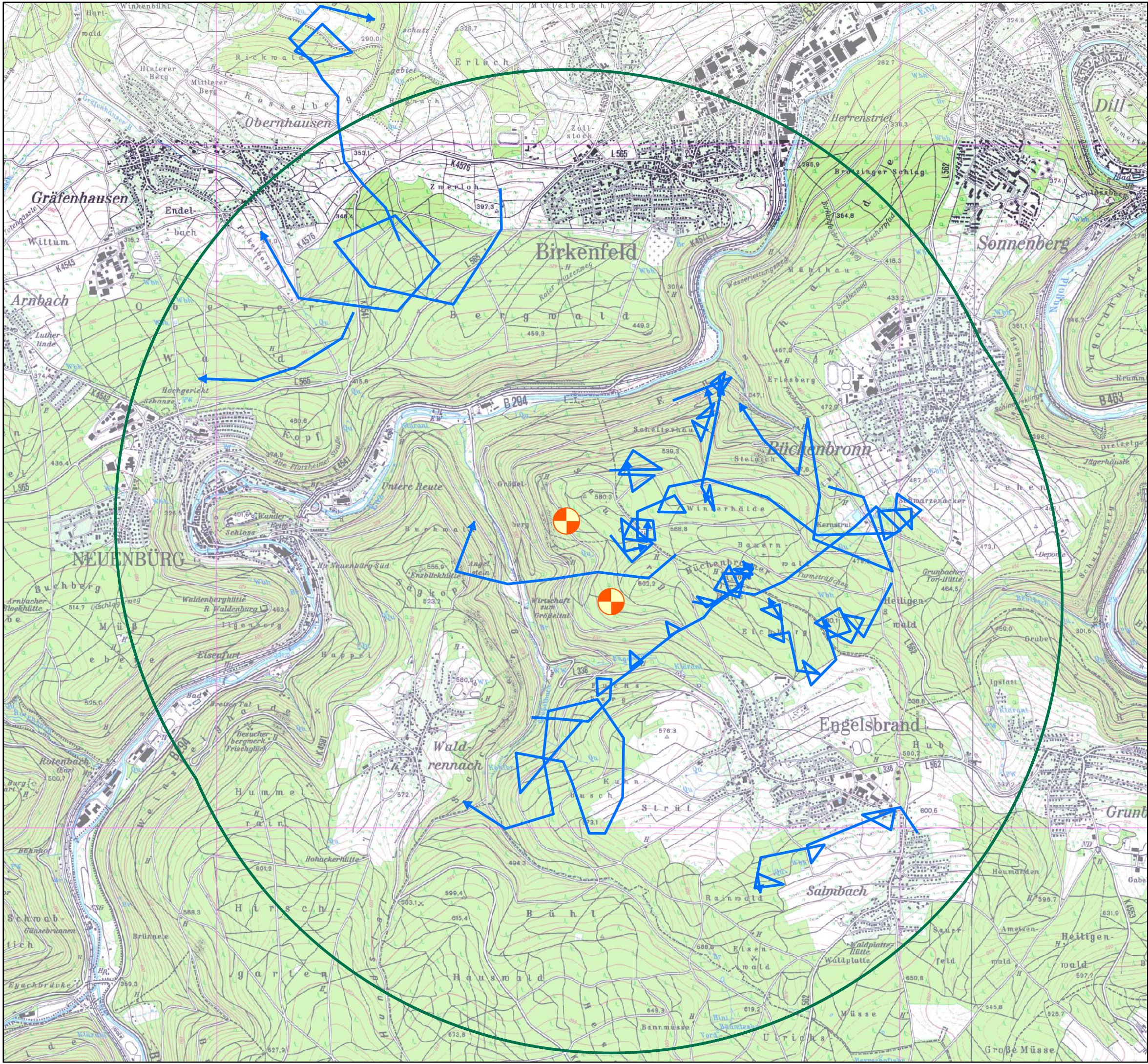
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 2

Maßstab: 1:30.000 (bei DIN A3)




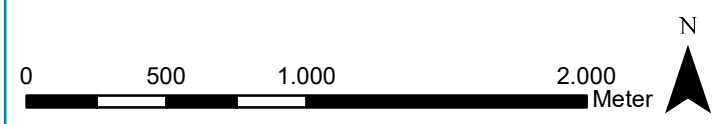


 Untersuchungsgebiet 3.300 m

 WEA Planung

**Flugbewegungen des Wespensussards 2016**

 Flüge im 3.300m-Radius (n = 15)



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Flugbewegungen  
des Wespensussards 2016

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD

gezeichnet: KJ

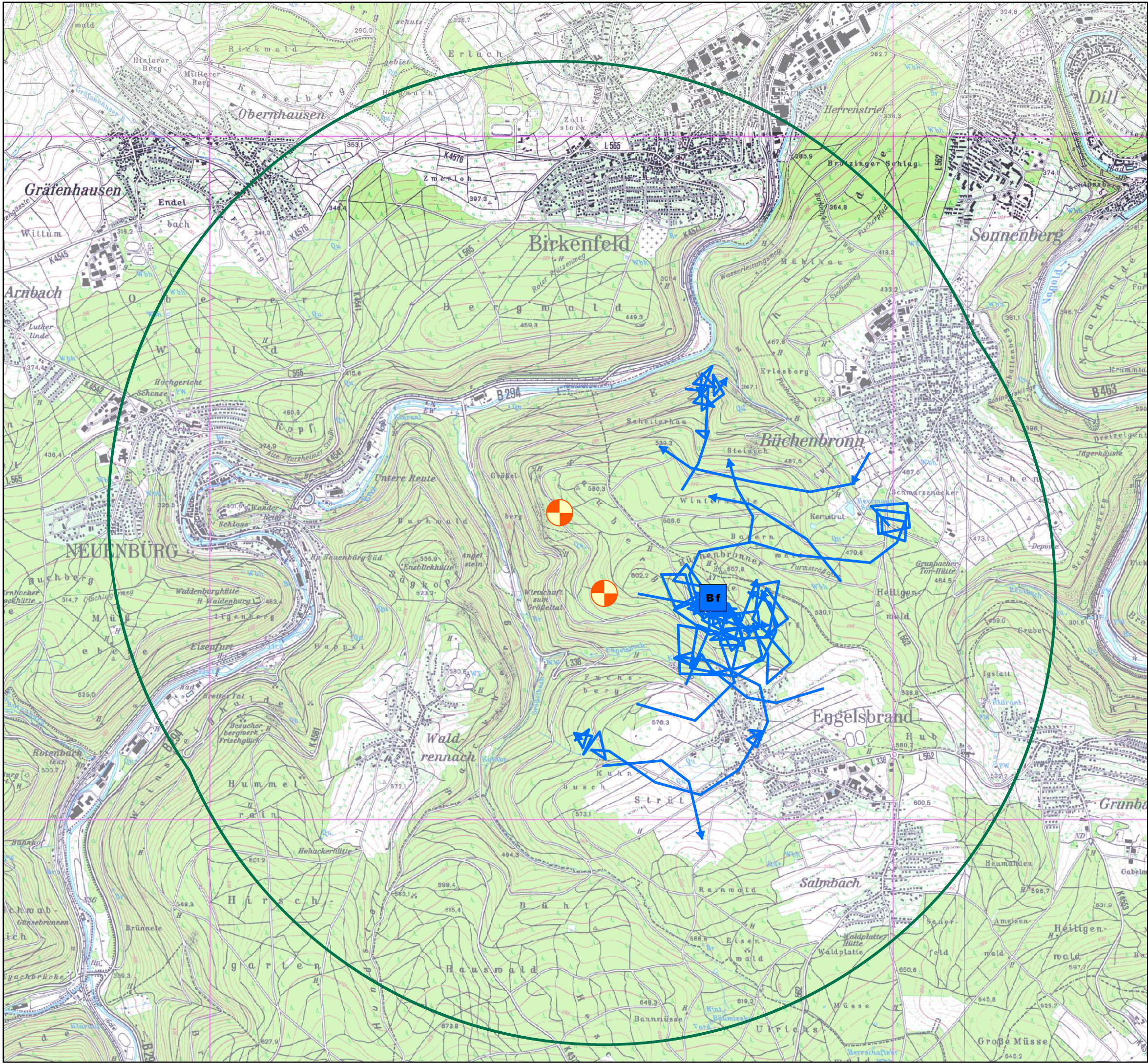
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 3

Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)






 Untersuchungsgebiet 3.300 m

 WEA Planung

 Baumfalke Brutplatz (2016)

**Flugbewegungen des Baumfalken (2016)**

 Flüge im 3.300m-Radius (n=19)



**Büro für Faunistik und  
Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Flugbewegungen  
des Baumfalken 2016

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD

gezeichnet: KJ

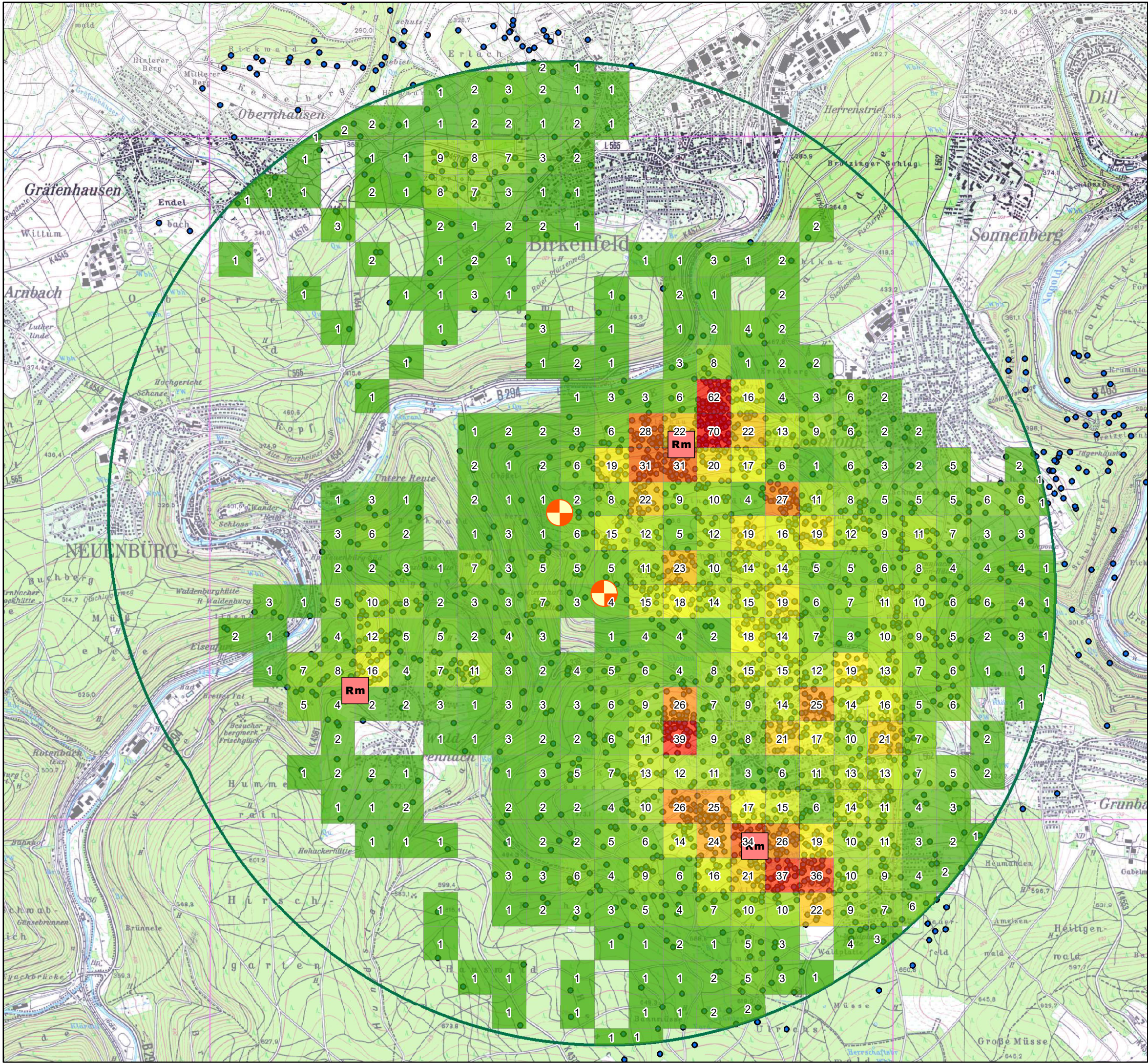
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörstadt

Karte 4


Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)







 Untersuchungsgebiet 3.300 m

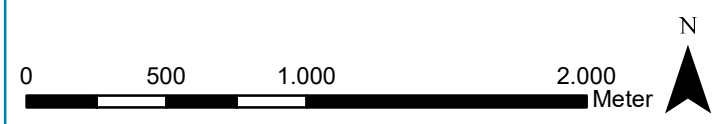
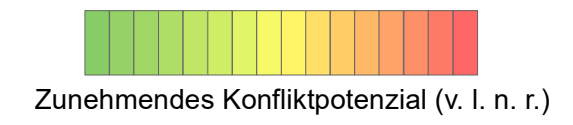
 WEA Planung

 Rotmilan-Brutplatz (2016)

 Verortungspunkte des Rotmilans innerhalb des 3.300-Radius (n=2.592)

**Raumnutzungsanalyse Rotmilan**  
(Nach LUBW 2015)

 Rasterzelle der Kantenlänge 250 Meter



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Raumnutzungsanalyse  
des Rotmilans 2016

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD

gezeichnet: KJ

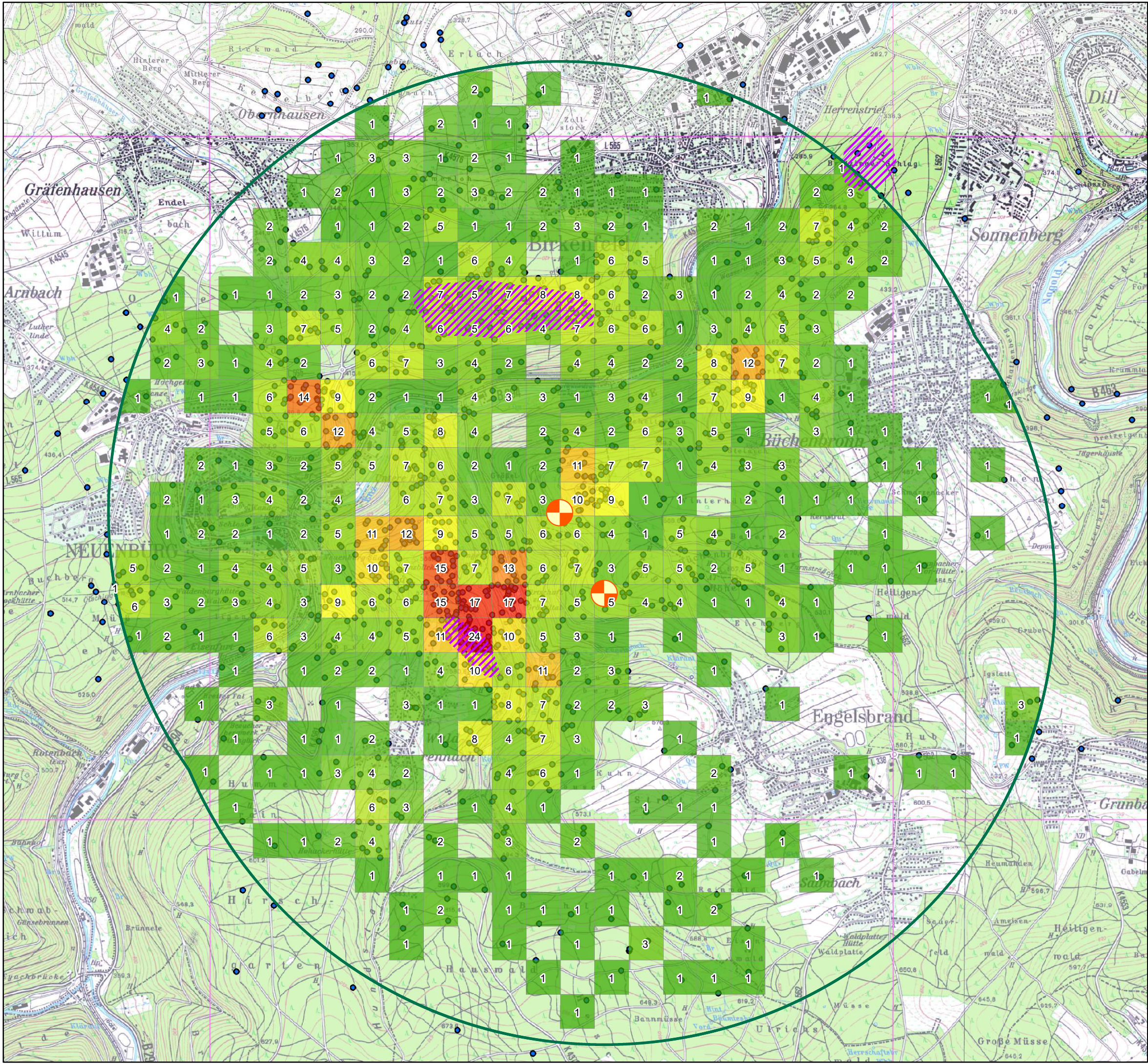
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 5

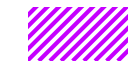
Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)







 Untersuchungsgebiet 3.300 m

 WEA Planung

 Wespenbussard Reviere 2017

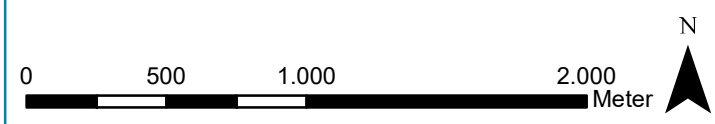
 Verortungspunkte des Wespenbussards im 3.300-Radius (n=1.279)

**Raumnutzungsanalyse Wespenbussard**  
(Nach LUBW 2015)

 Rasterzelle der Kantenlänge 250 Meter



Zunehmendes Konfliktpotenzial (v. l. n. r.)



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Raumnutzungsanalyse  
des Wespenbussards 2017

bearbeitet: JD/JM/KJ/MV/  
AD/MT/FA/FA

gezeichnet: KJ

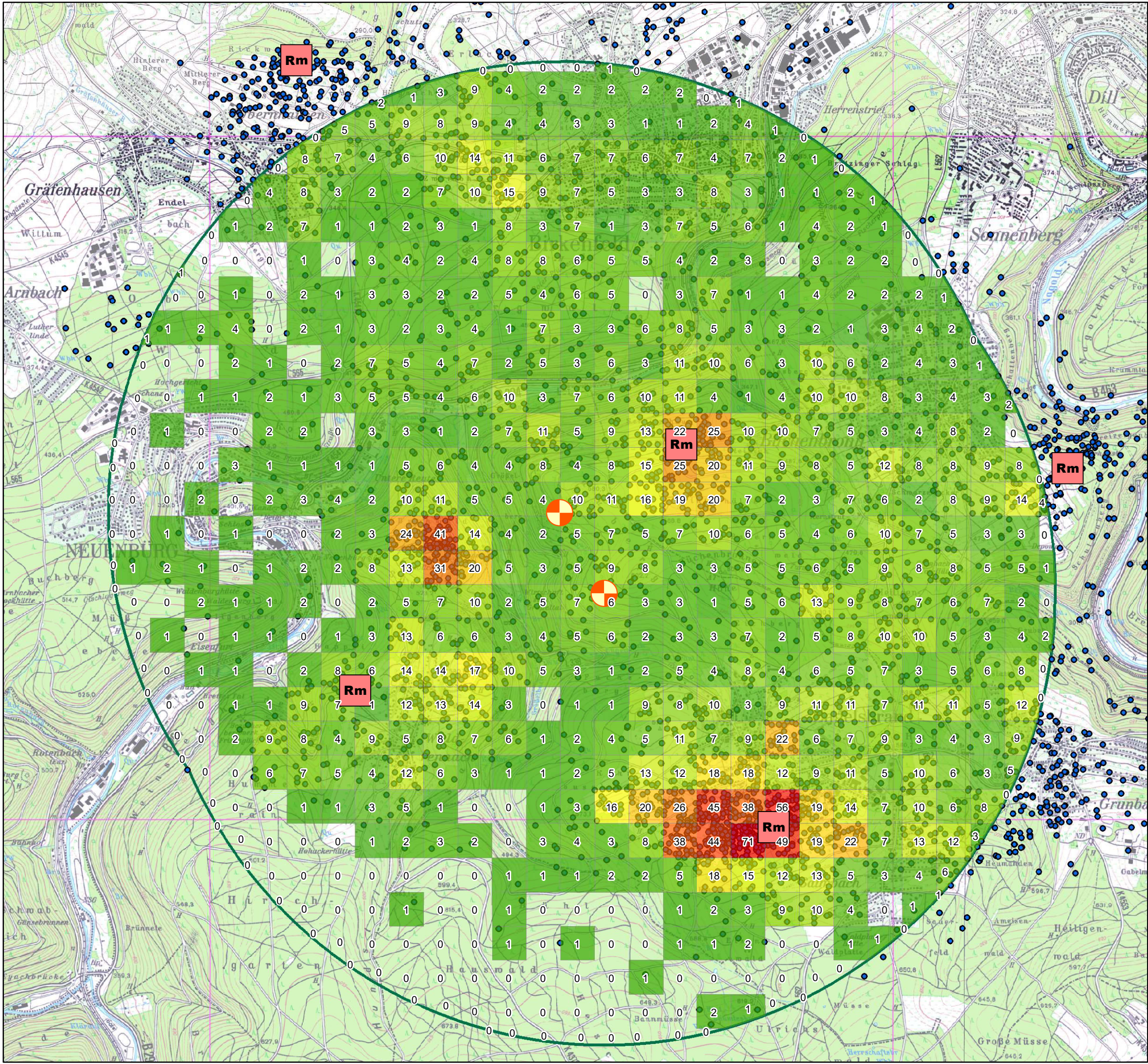
Datum: 06.11.2018

Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 6

Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)





Untersuchungsgebiet 3.300 m

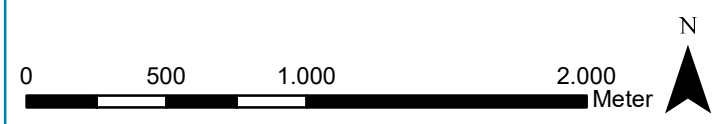
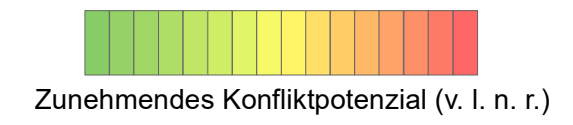
WEA Planung

Rotmilan-Brutplatz (2017)

Verortungspunkte des Rotmilans innerhalb des 3.300-Radius (n=3.251)

**Raumnutzungsanalyse Rotmilan**  
(Nach LUBW 2015)

Rasterzelle der Kantenlänge 250 Meter



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Raumnutzungsanalyse  
des Rotmilans 2017

bearbeitet: JD/JM/KJ/MV/  
AD/MT/FA/FA

gezeichnet: KJ

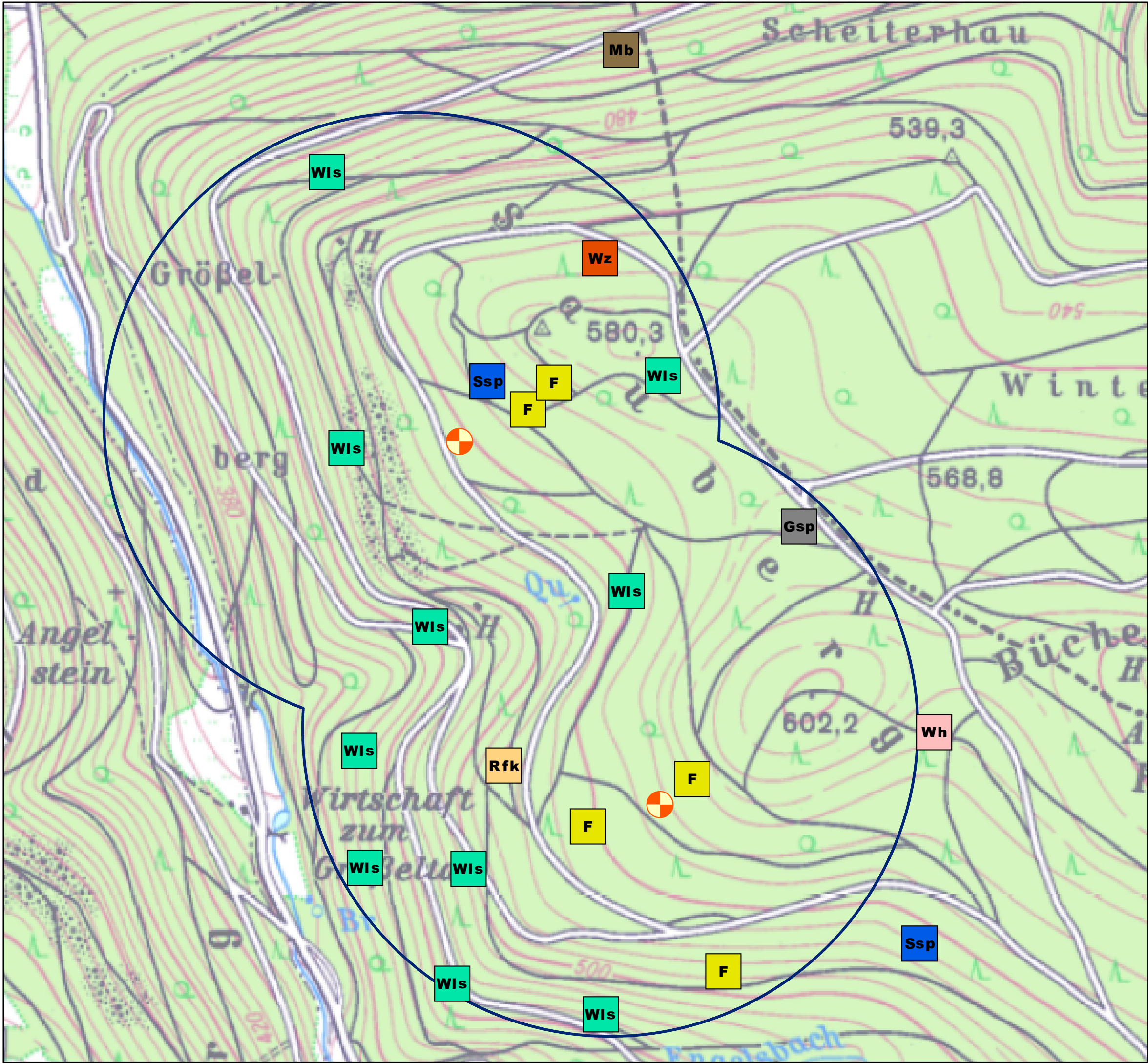
Datum: 06.11.2018


Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 7

Maßstab: 1:27.000 (bei DIN A3)






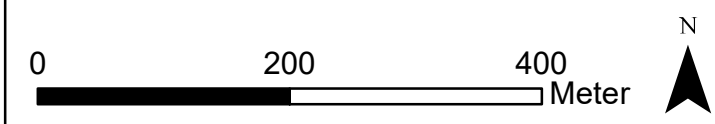
 Untersuchungsgebiet 500 m

 WEA Planung

### Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

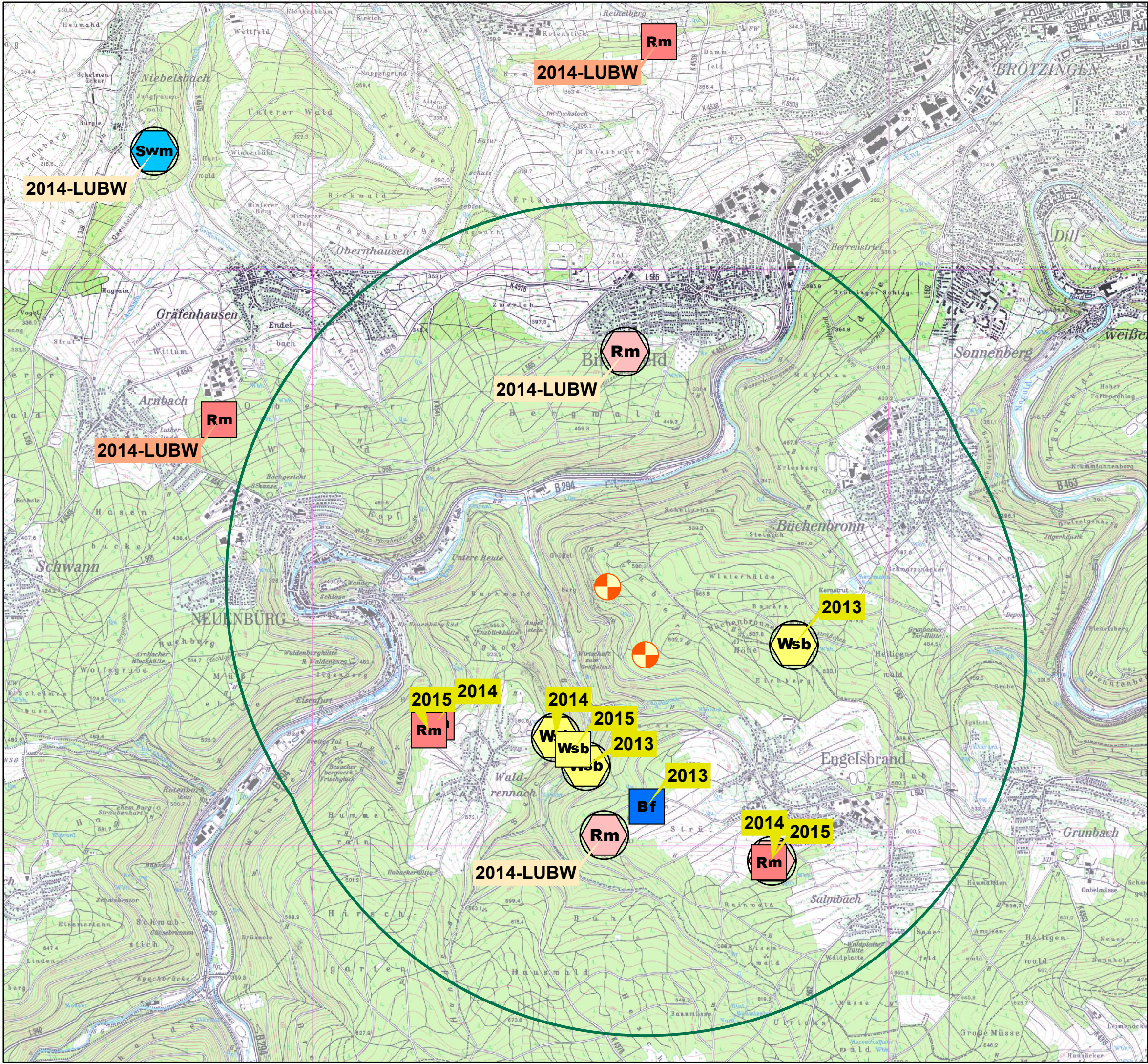
Darstellung der Revierzentren von:  
 -Arten der EU-VSchRL-Anhang I  
 -nach BNatSchuG § 7 streng geschützte Arten  
 -Arten der Roten Liste BW 0-3


-  **F** Fitis
-  **Gsp** Grauspecht
-  **Mb** Mäusebussard
-  **Rfk** Raufußkauz
-  **Ssp** Schwarzspecht
-  **Wz** Waldkauz
-  **Wis** Waldlaubsänger
-  **Wh** Wendehals



|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Büro für Faunistik und Landschaftsökologie</b><br>Gustav-Stresemann-Str. 8<br>55411 Bingen am Rhein<br>06721/30886-0 |  | <br>BÜRO FÜR FAUNISTIK UND<br>LANDSCHAFTSÖKOLOGIE |
| Ornithologisches Fachgutachten<br>zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"   |  |  |
| Nicht-windkraftsensible<br>Brutvögel im 500m-Radius   | bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JA/JD<br>gezeichnet: KJ<br>Datum: 06.11.2018 |  |
| Auftraggeber:<br>juwi Energieprojekte GmbH<br>Energie-Allee 1<br>55288 Wörrstadt  | Karte 8<br>Maßstab: 1:6.000 (bei DIN A3)                             |  |







 Radius 3.300m um geplante WEA


 WEA Planung

**Windkraftsensible Brutvogelarten**  
(Windkraftsensible Arten nach LUBW (2015))

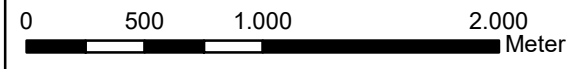
 **Rm** Rotmilan Brutplatz

 **Rm** Rotmilan Revier

 **Swm** Schwarzmilan Revier

 **Wsb** Wespenbussard Revier

 **Bf** Baumfalke Brutplatz



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Windkraftsensible Brutvögel  
2013 - 2015 sowie  
Datenrecherche LUBW

bearbeitet: FA/FA/KJ/JM/JD

gezeichnet: KJ

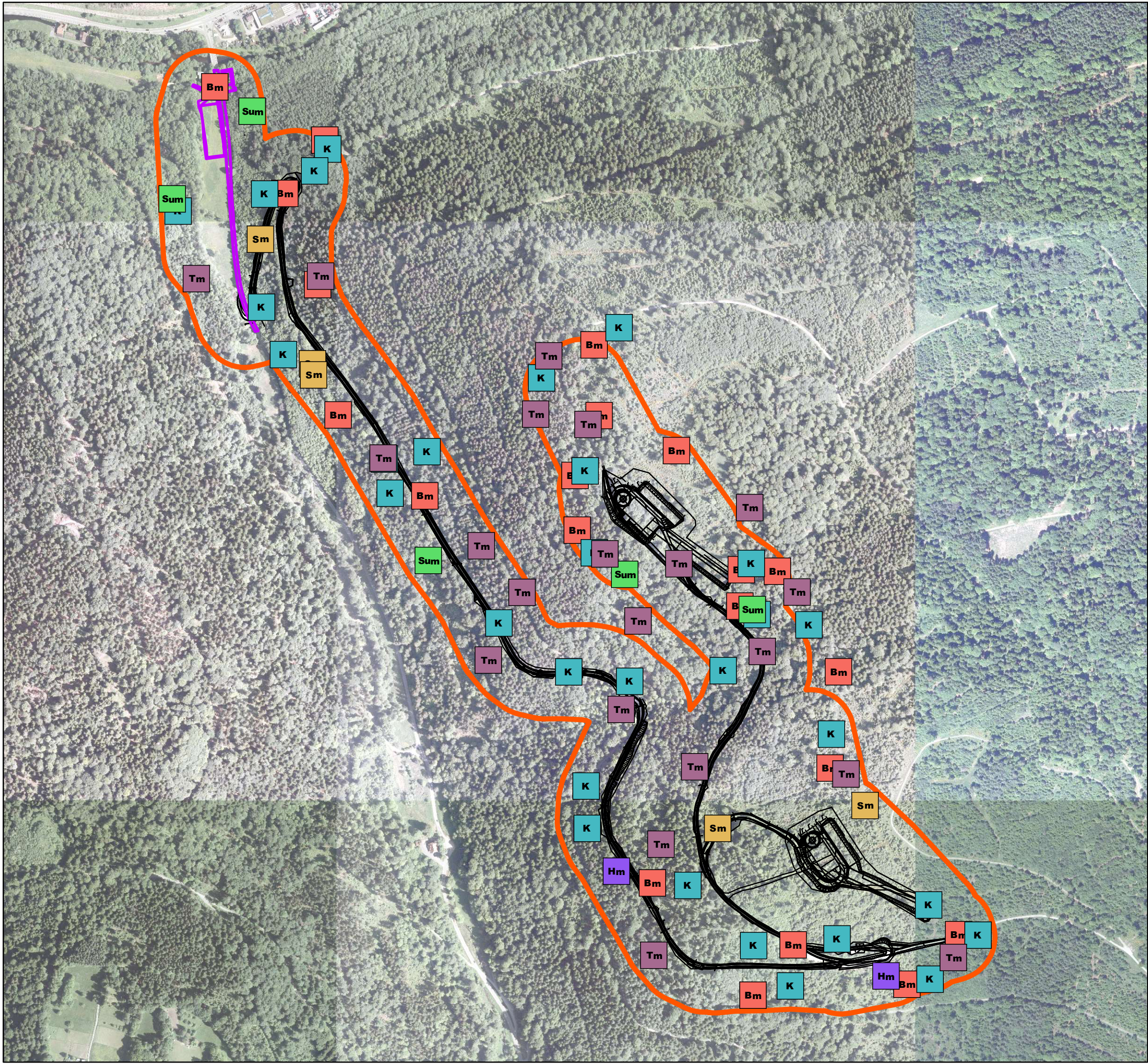
Datum: 06.11.2018

Auftraggeber:  
juwi Energieprojekte GmbH  
Energie-Allee 1  
55288 Wörrstadt

Karte 9

Maßstab: 1:32.000 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Meisen

- Bm Blaumeise
- Hm Haubenmeise
- K Kohlmeise
- Sm Schwanzmeise
- Sum Sumpfmeise
- Tm Tannenmeise



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

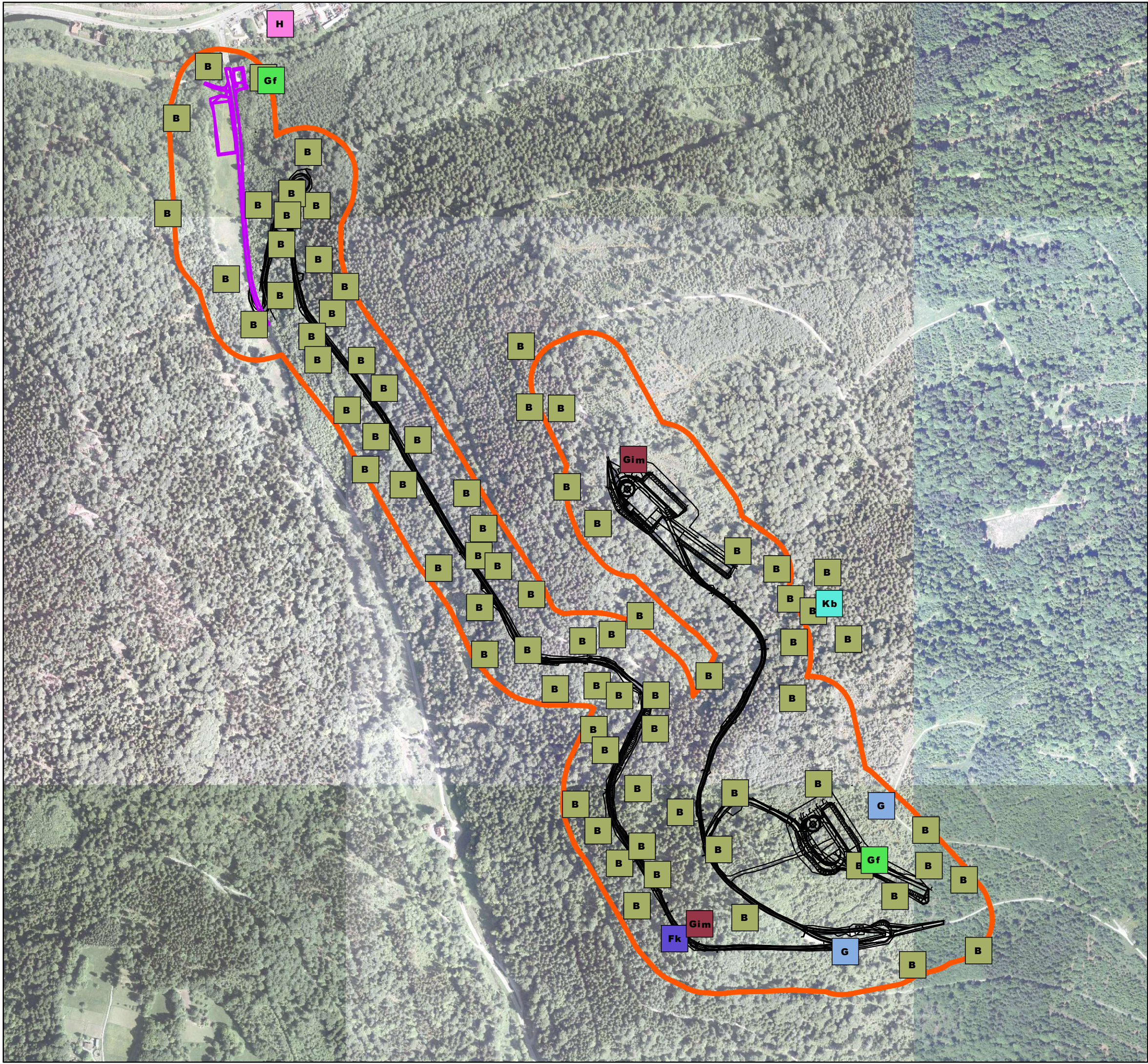
Darstellung der Rievore  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10a  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

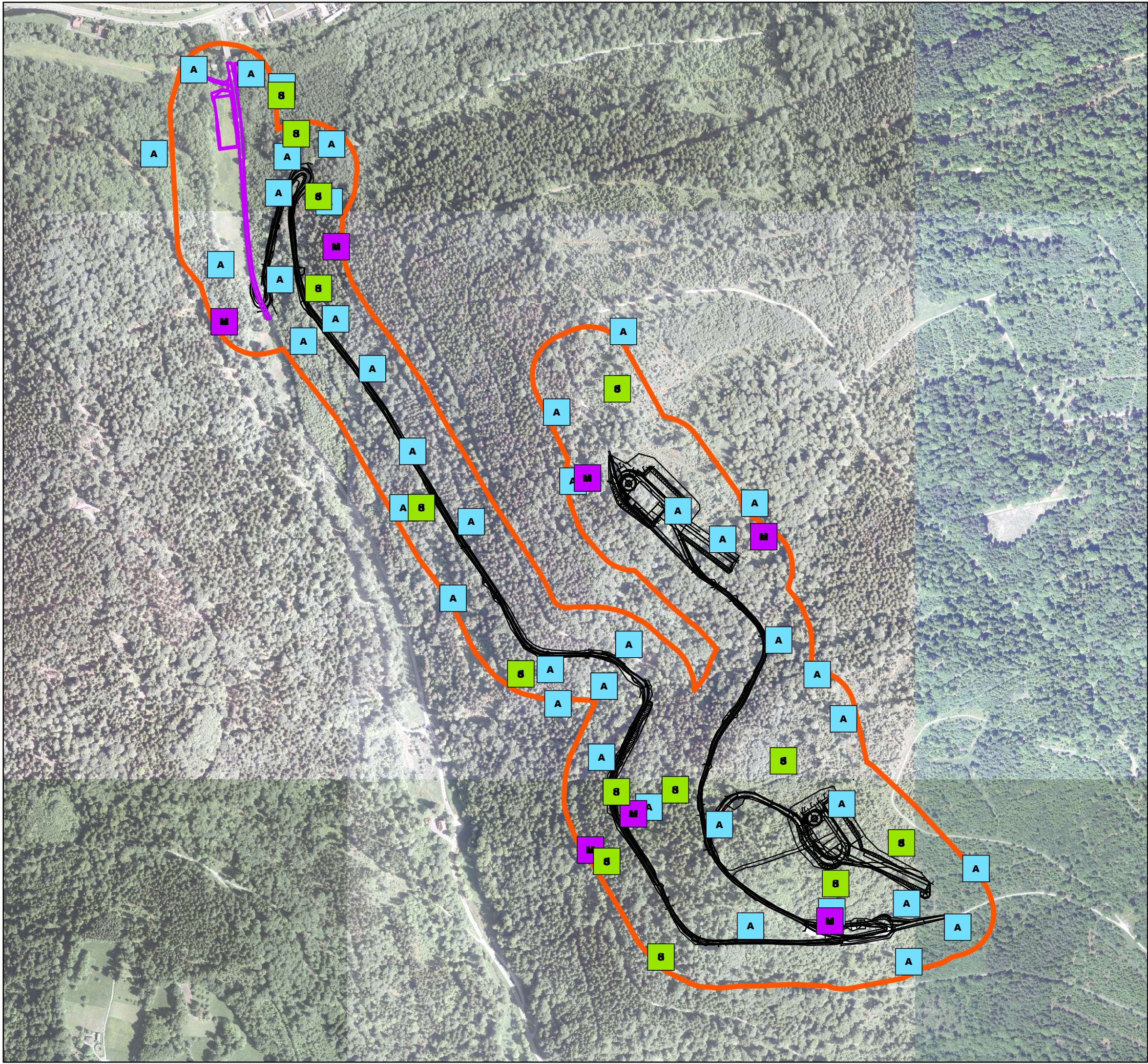
### Finken




- Buchfink
- Fichtenkreuzschnabel
- Gimpel
- Goldammer
- Grünfink
- Haussperling
- Kernbeißer



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>Büro für Faunistik und Landschaftsökologie</b><br>Gustav-Stresemann-Str. 8<br>55411 Bingen am Rhein<br>06721/30886-0 |  | <br><small>BÜRO FÜR FAUNISTIK UND LANDSCHAFTSÖKOLOGIE</small> |  |
| <b>Ornithologisches Fachgutachten zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"</b>   |  |   |  |
| Darstellung der Rievore der nicht-windkraftsensiblen Brutvögel im 75m-Radius um die Zuwegung und die Ausführungsplanung |  | bearbeitet: KJ<br>gezeichnet: KJ<br>Datum: 14.12.2018         |  |
| Auftraggeber:<br>juwi AG<br>Energieallee 1<br>55286 Wörrstadt   |  | Karte 10b<br>Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)                    |  |





-  Zuwegung und Eingriffsflächen
-  Umladeplatz und Containerflächen
-  Puffer 75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

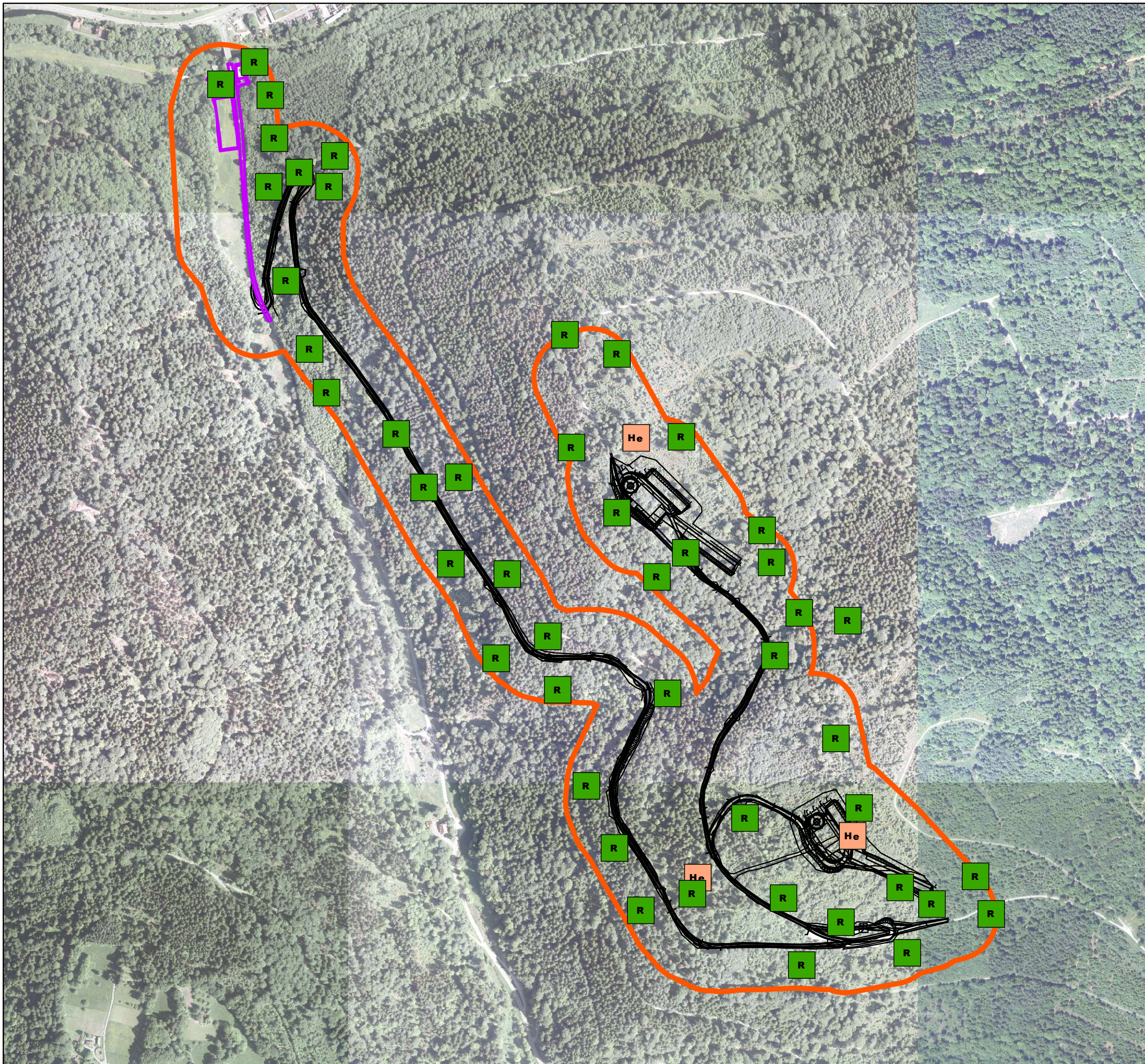
### Drosseln

-  Amsel
-  Misteldrossel
-  Singdrossel



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Büro für Faunistik und Landschaftsökologie</b><br>Gustav-Stresemann-Str. 8<br>55411 Bingen am Rhein<br>06721/30886-0             |  | <br>BÜRO FÜR FAUNISTIK UND<br>LANDSCHAFTSÖKOLOGIE |  |
| Ornithologisches Fachgutachten<br>zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"   |  |  |  |
| Darstellung der Reviere<br>der nicht-windkraftsensiblen<br>Brutvögel im 75m-Radius<br>um die Zuwegung<br>und die Ausführungsplanung |  | bearbeitet: KJ<br>gezeichnet: KJ<br>Datum: 14.12.2018  |  |
| Auftraggeber:<br>juwi AG<br>Energieallee 1<br>55286 Wörrstadt   |  | Karte 10c<br>Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)   |  |





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Braunellen und Schnäpperverwandte

- Heckenbraunelle
- Rotkehlchen



**Büro für Faunistik und  
Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

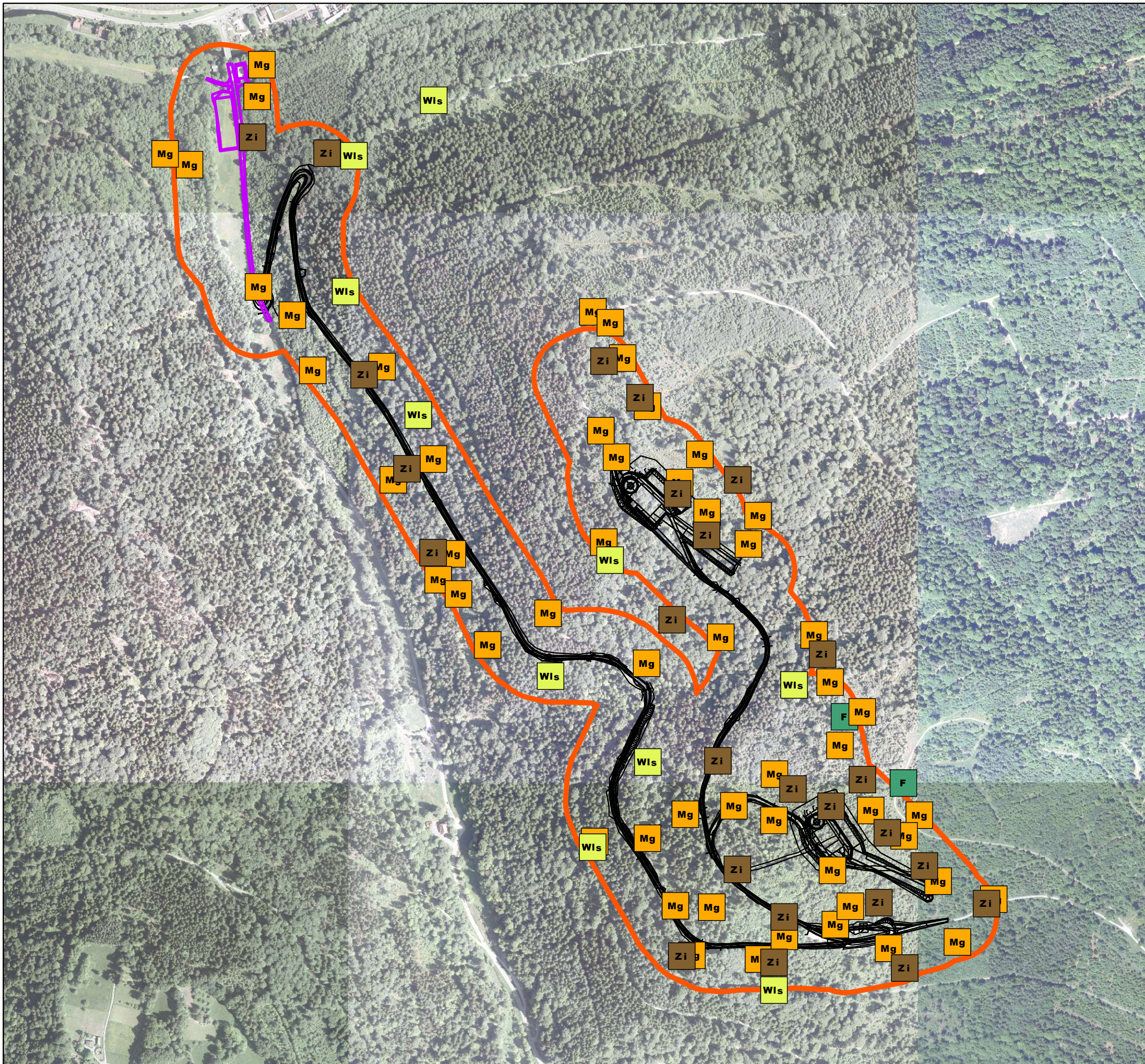
Darstellung der Reviere  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10d  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Zweigsänger

- Fitis
- Mönchsgrasmücke
- Waldlaubsänger
- Zilpzalp



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

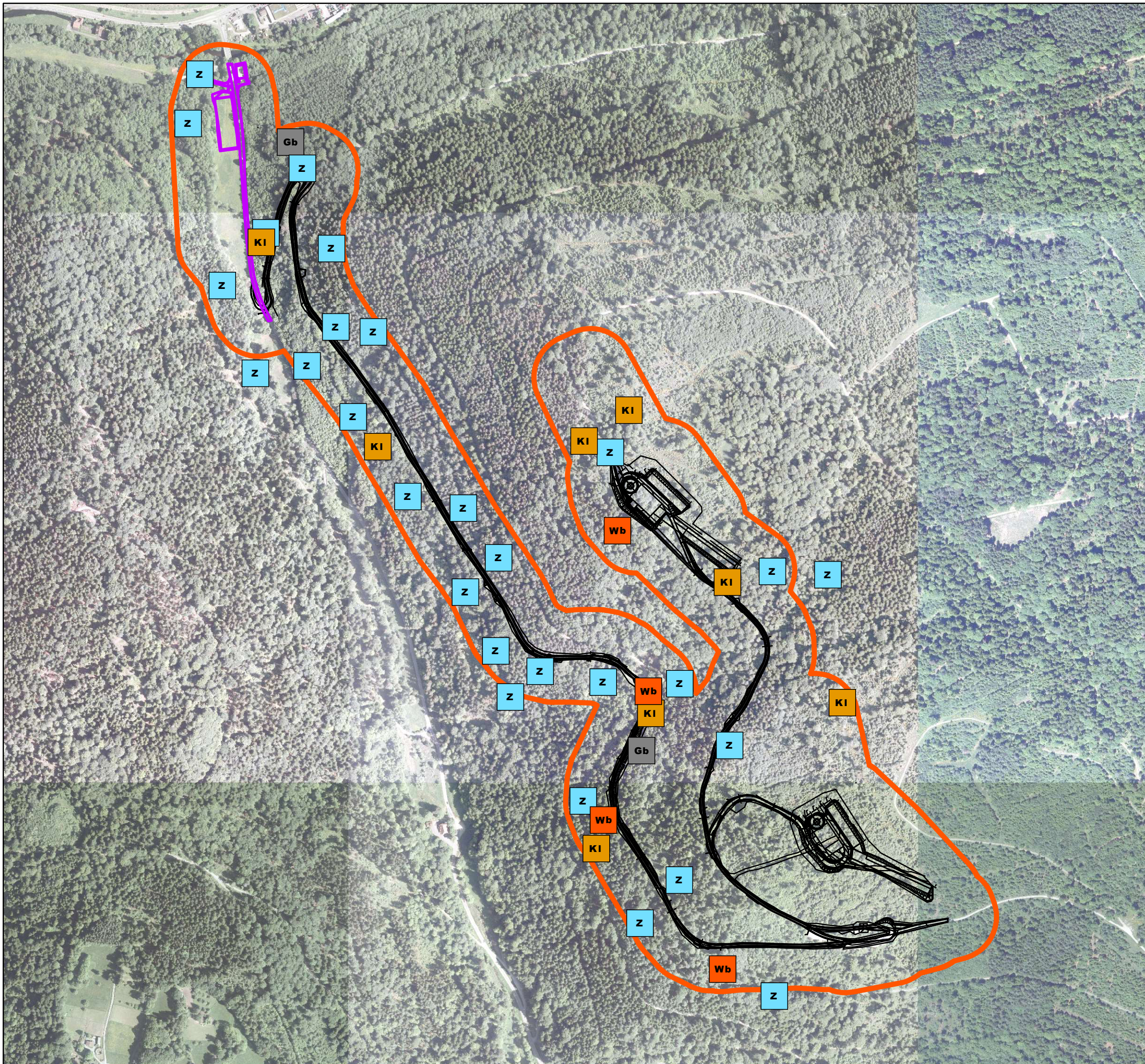
Darstellung der Reviere  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10e  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Zaunkönige, Kleiber und Baumläufer

- Gb Gartenbaumläufer
- KI Kleiber
- Wb Waldbaumläufer
- z Zaunkönig



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

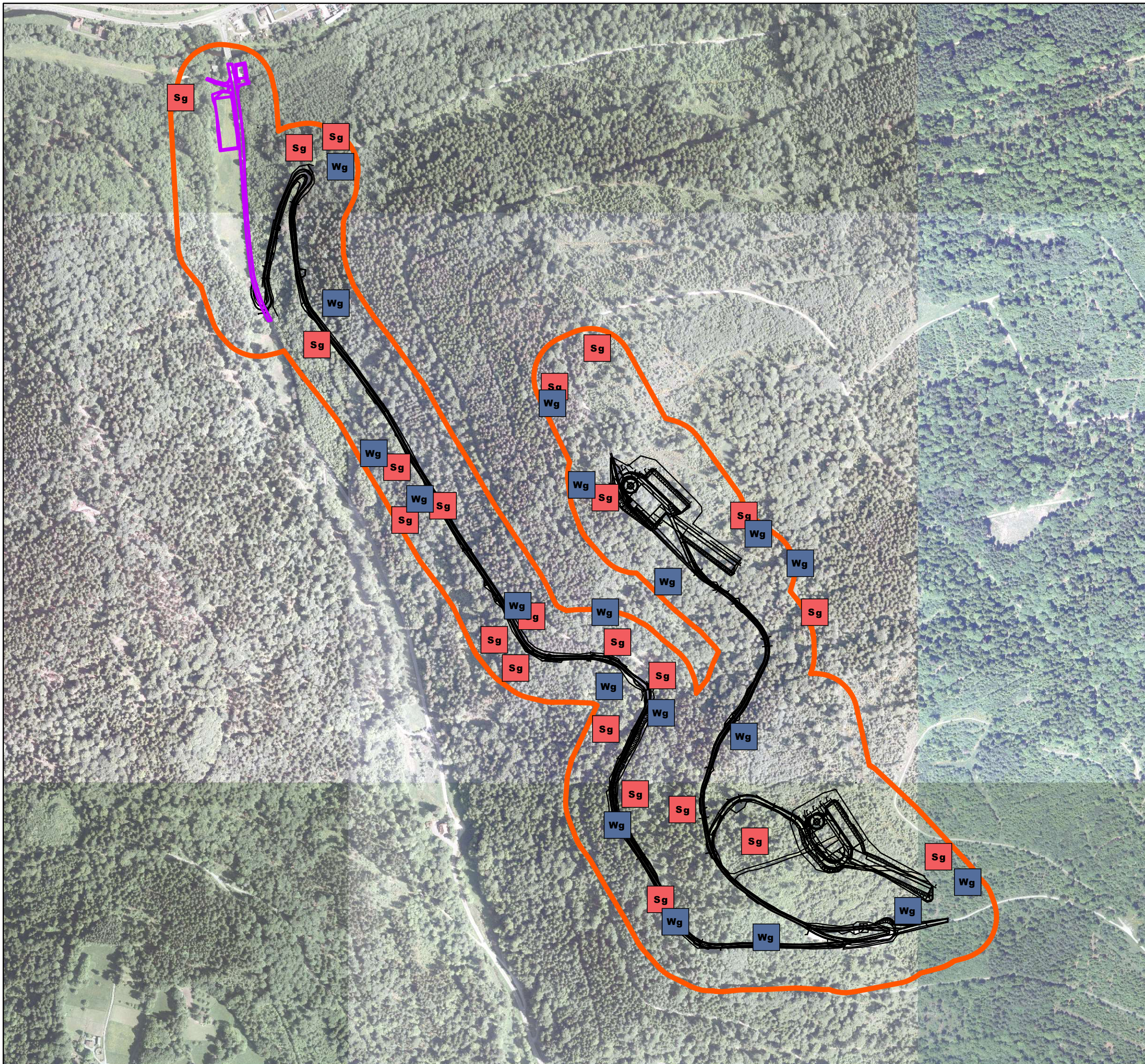
Darstellung der Reviere  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung




bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10f  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)







-  Zuwegung und Eingriffsflächen
-  Umladeplatz und Containerflächen
-  Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Goldhähnchen

-  Sommergoldhähnchen
-  Wintergoldhähnchen



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

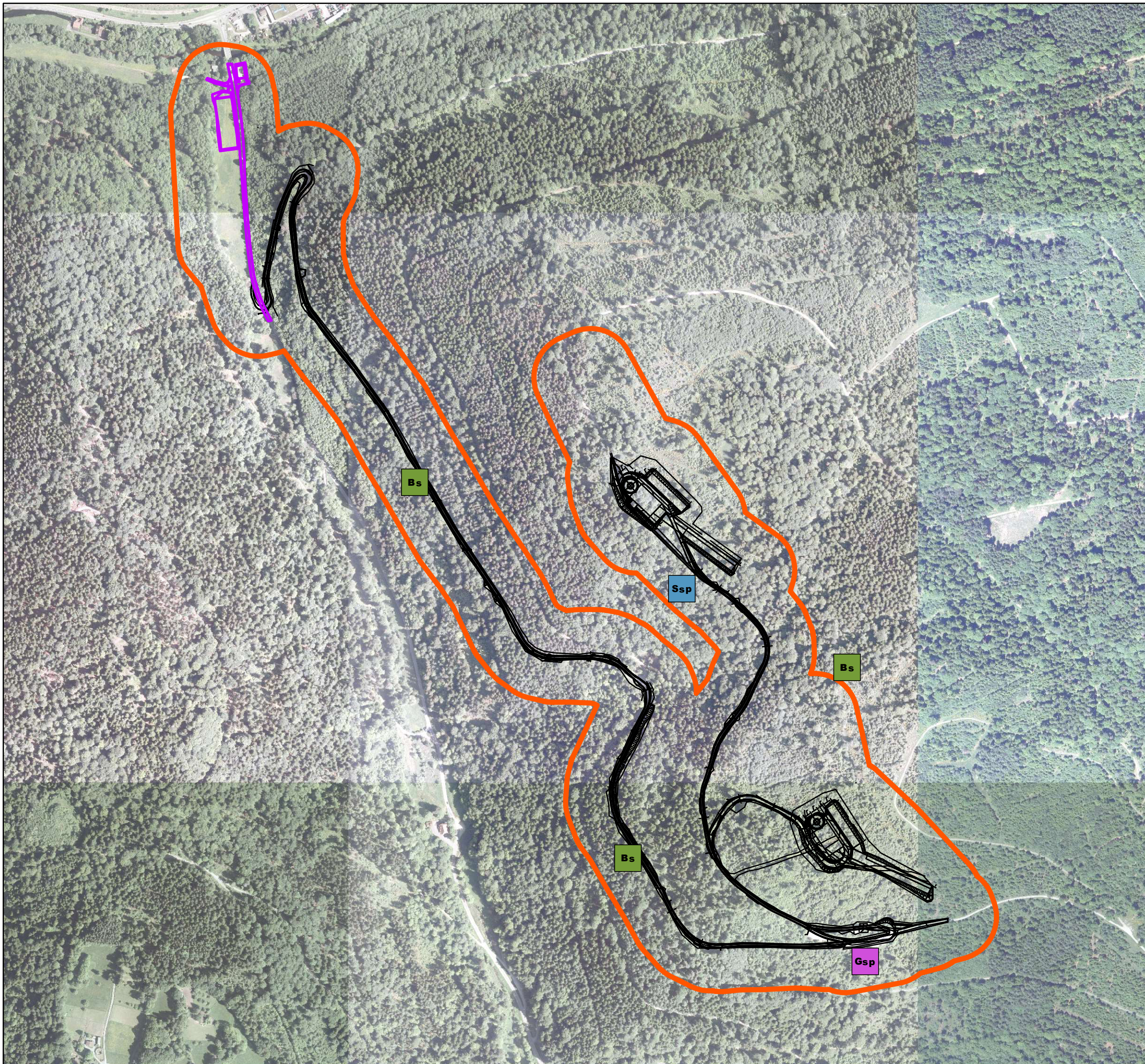
Darstellung der Rievore  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10g  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Spechte

- Buntspecht
- Grauspecht
- Schwarzspecht



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

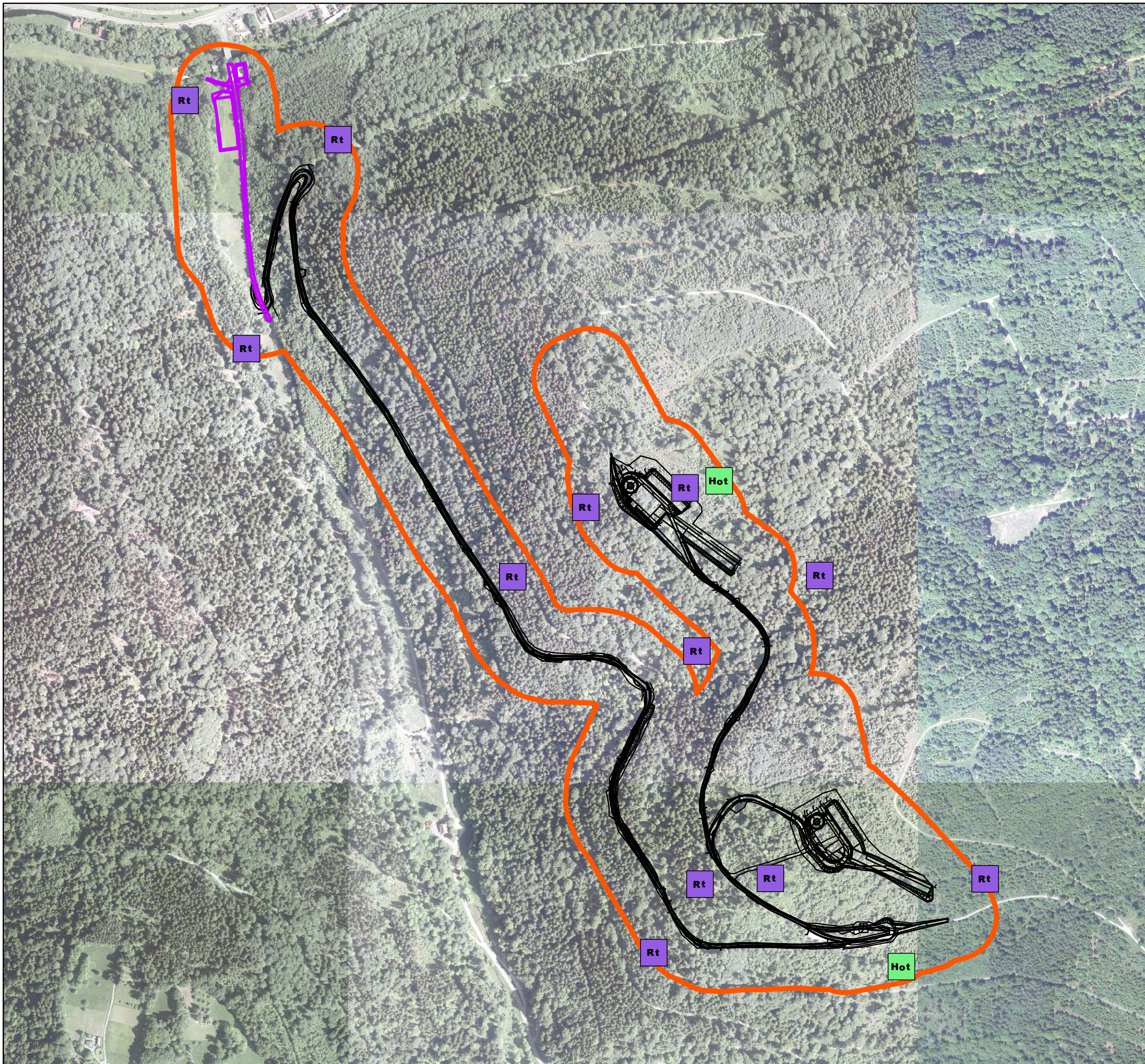
Darstellung der Reviere  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10h  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)





- Zuwegung und Eingriffsflächen
- Umladeplatz und Containerflächen
- Puffer75m

## Nicht-windkraftsensible Brutvogelarten

### Tauben

- Hohltaube
- Ringeltaube



**Büro für Faunistik und Landschaftsökologie**

Gustav-Stresemann-Str. 8  
55411 Bingen am Rhein  
06721/30886-0



Ornithologisches Fachgutachten  
zum geplanten WEA-Standort "Am Sauberg"

Darstellung der Reviere  
der nicht-windkraftsensiblen  
Brutvögel im 75m-Radius  
um die Zuwegung  
und die Ausführungsplanung

bearbeitet: KJ  
gezeichnet: KJ  
Datum: 14.12.2018

Auftraggeber:  
juwi AG  
Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

Karte 10i  
Maßstab: 1:6.500 (bei DIN A3)