

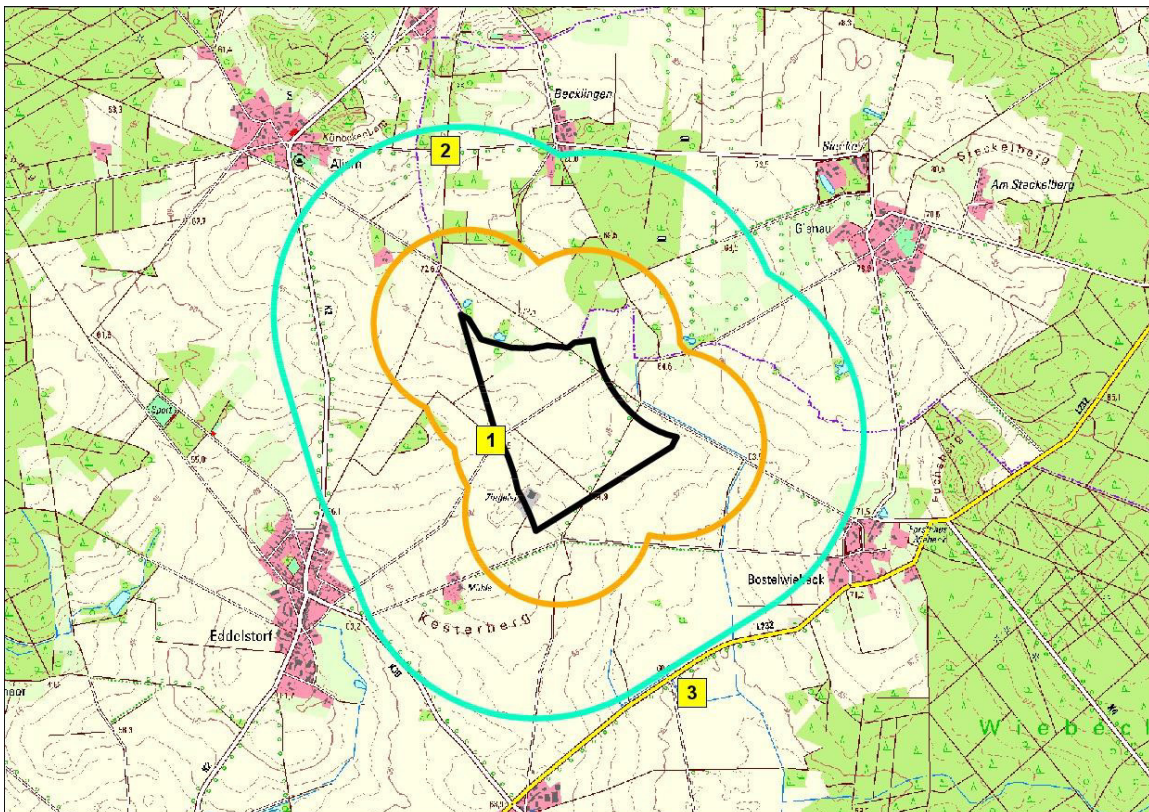
Zusammenfassung

der Ergebnisse der

Raumnutzungsanalysen 2018

zur geplanten Errichtung des

Windparks Altenmedingen (Potenzialfläche Nr. 43)



Auftraggeber:

Bürgerwindpark Altenmedingen
Betreibergesellschaft mbH & Co. KG
Herr Jörn Seedorf
Bostelwiebeck 7
29575 Altenmedingen

Auftragnehmer und Bearbeitung:

bioplan

**Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner |
Biologen & Geographen PartG**

Dipl. Biol. Detlef Hammerich
24625 Großharrie
Tel: 04394 – 9999 000
Fax: 04394 – 9999 200
Email: info@bioplan-partner

Großharrie d. 26.03.2019

Zusammenfassung

der Ergebnisse der

Raumnutzungsanalysen 2018

zur geplanten Errichtung des

Windparks Altenmedingen (Potenzialfläche Nr. 43)

1. Veranlassung

Der Bürgerwindpark Altenmedingen plant die Errichtung von Windenergieanlagen (WEA) innerhalb der Potenzialfläche Nr. 43 in der Gemeinde Altenmedingen des Gemeindeverbands Bevensen-Ebstorf, zwischen den Ortschaften Eddelstorf und Gienau, knapp 1 km westlich von Bostelwiebeck. Da der *Planungsgemeinschaft Marienau (pgm)* die notwendigen Kapazitäten für einzelne Teilaufgaben des avifaunistischen Fachbeitrags fehlten, übernahm das Büro *Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner | Biologen & Geographen PartG* im Sommerhalbjahr 2018 die Aktualisierung der Raumnutzungsanalyse (RNA) planungsrelevanter Groß- und Greifvögel. Die Kartierung umfasste 40 Termine zwischen Anfang April und Ende August und wurde parallel von drei Personen gleichzeitig durchgeführt. Im Folgenden sollen die Ergebnisse dieser Untersuchungen mit Fokus auf die Arten Rotmilan (*Milvus milvus*) und Rohrweihe (*Circus aeruginosus*) in schriftlicher sowie kartographischer und statistischer Form vorgestellt werden. Zunächst erfolgt jedoch eine genauere Beschreibung der Methodik und eine Auflistung der Erfassungstage inklusive der vorherrschenden Wetterbedingungen.

2. Methodik

Die Raumnutzungsanalysen für die gesamte Potenzialfläche Nr. 43 erfolgten in Anlehnung an den Niedersächsischen Leitfaden zur Umsetzung des Artenschutzes bei Windkraftplanungen (NMU 2016) und nach Rücksprache mit dem Büro *pgm* an 40 Tagen à 6 Stunden mit drei Erfassern parallel. Die jeweiligen Standorte der drei Beobachter wurden so gewählt, dass möglichst alle Flug- und Nahrungssuchaktivitäten innerhalb des Regeluntersuchungsgebiets (1.000 m Radius um die Potenzialfläche) erfasst werden konnten. Zielarten der Untersuchung waren Schwarzstorch (*Ciconia nigra*), Rohrweihe und Rotmilan, von denen alle Sichtungen gem. den fachlichen Vorgaben von *pgm* aufgenommen, aufbereitet und ausgewertet wurden. Andere Groß- und Greifvogelarten wurden ebenso wie Gänse, Kiebitze und Limikolen erfasst, für die jedoch auf eine kartografische als auch textliche Aufbereitung verzichtet wurde.

Der Untersuchungszeitraum ist an die Phänologie der Zielarten angepasst und umfasste die Monate April bis einschließlich August. Die Verteilung der Beobachtungstage auf die einzelnen Erfassungsmonate zeigt die Tabelle 1. Dabei liegt der Schwerpunkt der Erfassungstätigkeit auf der Ausflugszeit der Jungvögel.

Tabelle 1: Verteilung der Beobachtungstage auf die einzelnen Erfassungsmonate

Art/Monat	April	Mai	Juni	Juli	August	Gesamt
Anzahl Begehungen	6	6	9	10	9	40

Während der RNA wurden alle Flugbewegungen von relevanten Groß- und Greifvögeln im 500m Nahbereich als auch nach Möglichkeit im 1.000m Regeluntersuchungsradius erfasst, um ein mögliches Konfliktpotenzial im Hinblick auf die Errichtung der geplanten WEA ableiten zu können. Neben der Verortung der Flugbewegung in einer Karte, wurden außerdem alle relevanten Daten wie unter anderem Anzahl, Flughöhe, Flugrichtung, Verweildauer und Verhalten notiert. Bei der Erfassung wurde ferner darauf geachtet, die Individuen soweit möglich nach Jung- und Altvögeln zu differenzieren. Insgesamt wurde an 720 Stunden (pro Erfasser 240 Stunden) der gesamte Raum nach Flugbewegungen und territorialem Verhalten von Groß- und Greifvögeln untersucht. In Tabelle 2 sind die 40 Erfassungstage samt Wetterlage aufgeführt.

Eine obligatorische Brutplatzkartierung sowie eine Nutzungstypenkartierung innerhalb des Regeluntersuchungsgebiets erfolgten durch *pgm* und wurden dem Büro *Bioplan PartG* als Grundlage für die Datenauswertung zur Verfügung gestellt. Im Zuge der RNA wurden alle Mahdereignisse sowie Ernte- und Umbruchtermine protokolliert.

Die kartographische Darstellung und Auswertung erfolgte unter Verwendung des Programmes ArcGIS (ESRI, Vers. 10), die statische Auswertung wurde mittels MS Excel (Microsoft, Vers. 2013) erstellt.

Im folgenden Kapitel werden die Ergebnisse der RNA kurz textlich und daraufhin statistisch in Form von Diagrammen vorgestellt. Eine Erläuterung zu den Diagrammen findet sich jeweils im Anschluss an diese. Im Anhang finden sich die kartographische und tabellarische Darstellung der Flugbewegungen der Zielarten aufgeteilt pro Monat.

Tabelle 2: Erfassungstage (je 6 Stunden) der Raumnutzungsanalyse 2018

RNA	Datum	Wetterlage	Grad in °C	Wind (bft) mit Hauptwindrichtung	Stunden (je 3 Personen pro Termin)
1	11.04.2018	heiter bis bedeckt	11-18	3-6 NO	18
2	19.04.2018	sonnig	19-25	0-1 SW	18
3	21.04.2018	sonnig	20-23	1-2 NW	18
4	25.04.2018	stark bewölkt	15-22	3-5 S-SW	18
5	28.04.2018	sonnig	14-22	0-1 SW	18
6	30.04.2018	wolkig bis stark bewölkt	17-25	2-4 SW	18
7	06.05.2018	sonnig	20-25	2 NO	18
8	09.05.2018	heiter	22-29	2-3 SO	18
9	16.05.2018	stark bewölkt bis wolkig	14-19	2-3 NO-S	18
10	23.05.2018	wolkig bis heiter	18-24	3-4 O-ONO	18
11	28.05.2018	wolkig	23-30	2-3 NO-SSW-OSO	18
12	30.05.2018	stark bewölkt bis heiter	21-27	2 W	18
13	03.06.2018	stark bewölkt	18-21	2-3 NW-W	18
14	06.06.2018	heiter	17-27	3-4 SO-O-OSO	18
15	11.06.2018	wolkig bis heiter	15-22	2-3 NW	18
16	13.06.2018	stark bewölkt	12-14	3-4 NNW	18
17	16.06.2018	stark bewölkt bis wolkig	19-25	2-4 SSW-SW	18
18	20.06.2018	stark bewölkt bis wolkig	20-25	2-4 W-WSW-SW	18
19	23.06.2018	bedeckt	12-14	4-5 NW	18
20	27.06.2018	wolkig bis heiter	11-23	1-3	18
21	30.06.2018	heiter	16-22	3-4 O	18
22	04.07.2018	heiter	16-26	2-3 NO-N-NW	18
23	07.07.2018	wolkig bis heiter	14-19	4 NW	18
24	09.07.2018	stark bewölkt	15-21	2-5 NW	18
25	12.07.2018	stark bewölkt bis wolkig	22-26	2-3 NNO-N-NW	18
26	15.07.2018	heiter bis wolkig	16-22	2-3 ONO-OSO	18
27	18.07.2018	stark bewölkt bis wolkig	17-22	3-4 NW-NNW	18
28	20.07.2018	stark bewölkt bis heiter	16-25	2-3 O-OSO-SSW	18
29	22.07.2018	wolkig bis heiter	20-26	2-3 SW-W	18
30	25.07.2018	wolkig	24-31	1-2 O-SW	18
31	29.07.2018	stark bewölkt	17-25	2-3 SW-SSO-S	18
32	01.08.2018	wolkig	22-30	2 NW	18
33	03.08.2018	sonnig	24-30	2-3 S-SW	18
34	08.08.2018	heiter bis wolkig	25-30	2-4 WSW-SSW	18
35	10.08.2018	stark bewölkt	14-20	3 WSW	18
36	15.08.2018	wolkig bis stark bewölkt	17-22	2-3 W-NW	18
37	18.08.2018	heiter bis wolkig	10-22	1-4 w-WSW	18
38	22.08.2018	heiter	19-28	2-3 SO-S-SSW	18
39	27.08.2018	bedeckt bis stark bewölkt	13-19	3-4 SSW-SW	18
40	29.08.2018	heiter	14-26	2-4 O-SO-SSO	18
Erfassungsdauer insgesamt (mit 3 Personen)					720

3. Ergebnisse der Raumnutzungsanalyse

Im Zeitraum vom 11.04. bis zum 29.08.2018 wurden an insgesamt 40 Erfassungstagen die (Flug-) Aktivitäten planungsrelevanter Groß- und Greifvogelarten erhoben. Von den drei Zielarten konnte lediglich der Schwarzstorch während der Untersuchungen nicht nachgewiesen werden. Für die Rohrweihe konnten insgesamt 163, für den Rotmilan 892 Flugbewegungen aufgezeichnet werden. Korrelationen zwischen Mahdereignissen oder sonstigen landwirtschaftlichen Arbeitsgängen und dem Auftreten der beiden Arten konnten nicht nachgewiesen werden. Eine statistische Auswertung der Flugaktivitäten der beiden Arten ist in den folgenden Kapiteln 3.1 und 3.2 mittels einiger Kennzahlen und Diagrammen dargestellt. Die räumliche und zeitliche Verteilung wird in monatlichen Karten für beide Arten im Anhang präsentiert.

3.1. Flugaktivitäten des Rotmilans an 40 Untersuchungstagen von April bis August 2018

Die Flugaktivität des Rotmilans verteilt sich auf die fünf Untersuchungsmonate wie in Tabelle 3 dargestellt.

Tabelle 3: Darstellung der monatlichen Flugbewegungen des Rotmilans

Monat	Anzahl an Flugbewegungen
April	78
Mai	139
Juni	204
Juli	246
August	224
Total	892

- **Flugbewegungen innerhalb der Vorrangfläche: 136**
Davon kollisionsgefährdet:
 WEA 1-5: 21 Flugbewegungen (26 Individuen)
 WEA 6: 2 Flugbewegungen (3 Individuen)
- **Flugbewegungen innerhalb des 500 m Nahbereichs inkl. Vorrangfläche: 400**
- **Flugbewegungen außerhalb des Regeluntersuchungsgebiets: 279**

In Abbildung 1 werden die durchschnittlichen Flugbewegungen des Rotmilans pro Monat und Erfassung, pro Beobachter pro Stunde sowie die Gesamtübersicht der einzelnen Bereiche (Vorrangfläche, 500 m Nahbereich) pro Stunde dargestellt. Eine detaillierte Erläuterung findet sich im Anschluss an das Diagramm.

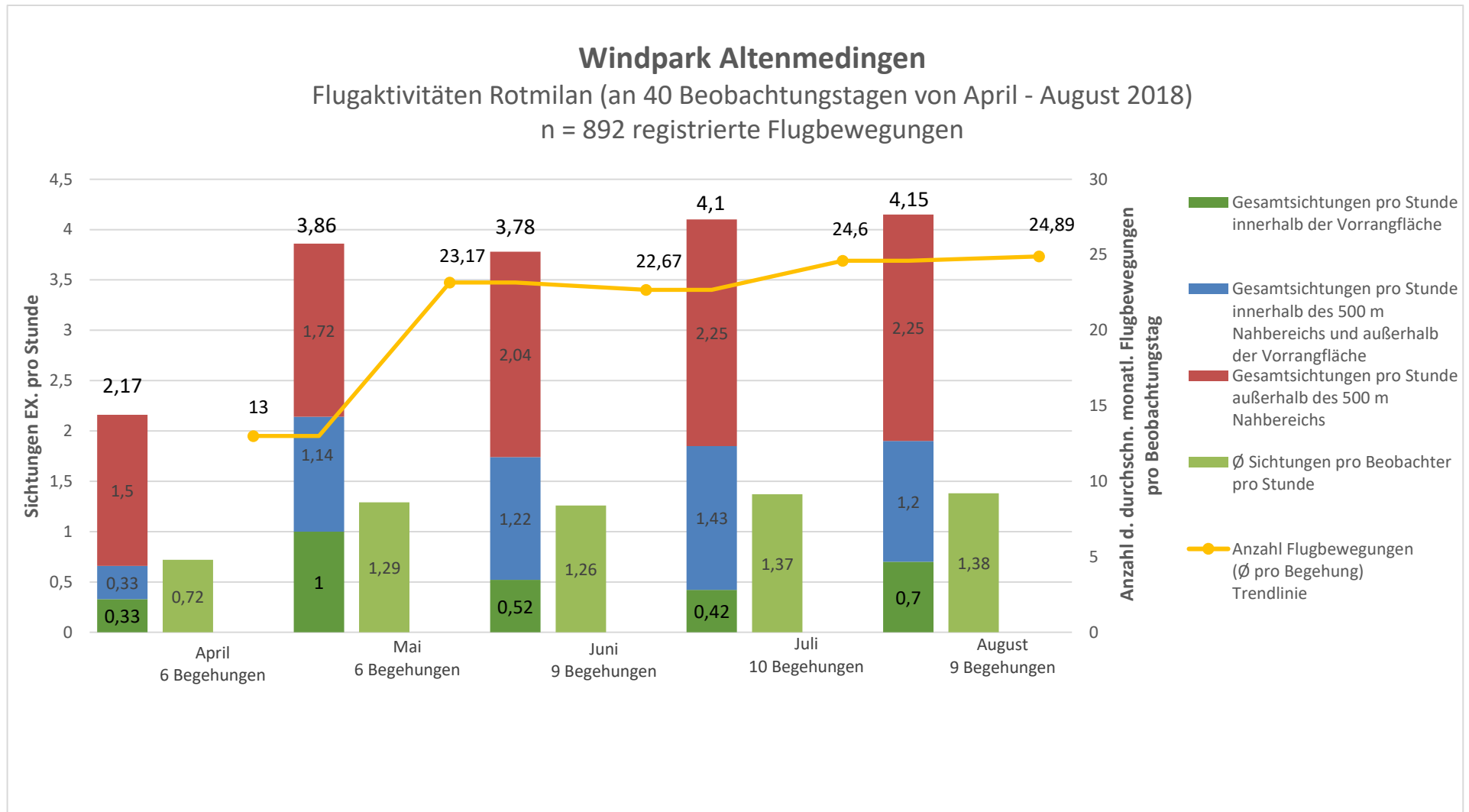


Abbildung 1: Diagramm zur statistischen Auswertung der Rotmilan-Flugbewegung während der 40 RNA von April bis August 2018 im Windpark Altenmedingen

Erläuterung des Diagramms:

Gesamtsichtungen pro Stunde innerhalb der Vorrangfläche:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen des Rotmilans im Schnitt pro Monat pro Stunde innerhalb der Vorrangfläche aufgezeichnet wurden. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Gesamtsichtungen pro Stunde innerhalb des 500m Nahbereichs und außerhalb der Vorrangfläche:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen des Rotmilans im Schnitt pro Monat pro Stunde **innerhalb** des 500m Nahbereichs aufgezeichnet wurden. Die Anzahl der Flugbewegungen innerhalb der Vorrangfläche wurde dem Wert abgezogen. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Gesamtsichtungen pro Stunde außerhalb des 500m Nahbereichs:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen des Rotmilans im Schnitt pro Monat pro Stunde **außerhalb** der Vorrangfläche aufgezeichnet wurden. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Ø Sichtungen pro Beobachter pro Stunde:

Hier wird angegeben, wie viele Beobachtungen ein einzelner Beobachter im Schnitt während einer Untersuchung pro Stunde gemacht hat. Dieser Wert ergibt sich aus 3 Beobachtern, die jeweils 6 Stunden Flugbewegungen aufgezeichnet haben. Somit errechnet sich die Angabe aus der Anzahl der im jeweiligen Monat beobachteten Flugbewegungen, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und 18 Beobachtungsstunden.

Anzahl Flugbewegungen (Ø pro Begehung / Trendlinie):

Hier wird angegeben, wie viele Rotmilansichtungen während einer Begehung im jeweiligen Monatsdurchschnitt aufgezeichnet wurden. Dieser Wert, multipliziert mit der Anzahl der Begehungen im jeweiligen Monat ergibt den Gesamtwert aller Sichtungen des Monats (vgl. Abb. 1).

3.2. Flugaktivitäten der Rohrweihe an 40 Untersuchungstagen von April bis August 2018

Die Flugaktivität der Rohrweihe verteilt sich auf die fünf Untersuchungsmonate wie in Tabelle 4 dargestellt.

Tabelle 4: Darstellung der monatlichen Flugbewegungen der Rohrweihe

Monat	Anzahl an Flugbewegungen
April	24
Mai	49
Juni	57
Juli	21
August	12
Total	163

- **Flugbewegungen innerhalb der Vorrangfläche: 43**
Davon kollisionsgefährdet:
WEA 3: 1 Flugbewegungen (1 Individuum)
- **Flugbewegungen innerhalb des 500m Nahbereichs inkl. Vorrangfläche: 84**
- **Flugbewegungen außerhalb des Regeluntersuchungsgebiets: 29**

In Abbildung 2 werden die durchschnittlichen Flugbewegungen der Rohrweihe pro Monat und Erfassung, pro Beobachter pro Stunde sowie die Gesamtübersicht der einzelnen Bereiche (Vorrangfläche, 500m Nahbereich) pro Stunde dargestellt. Eine detaillierte Erläuterung findet sich im Anschluss an das Diagramm.

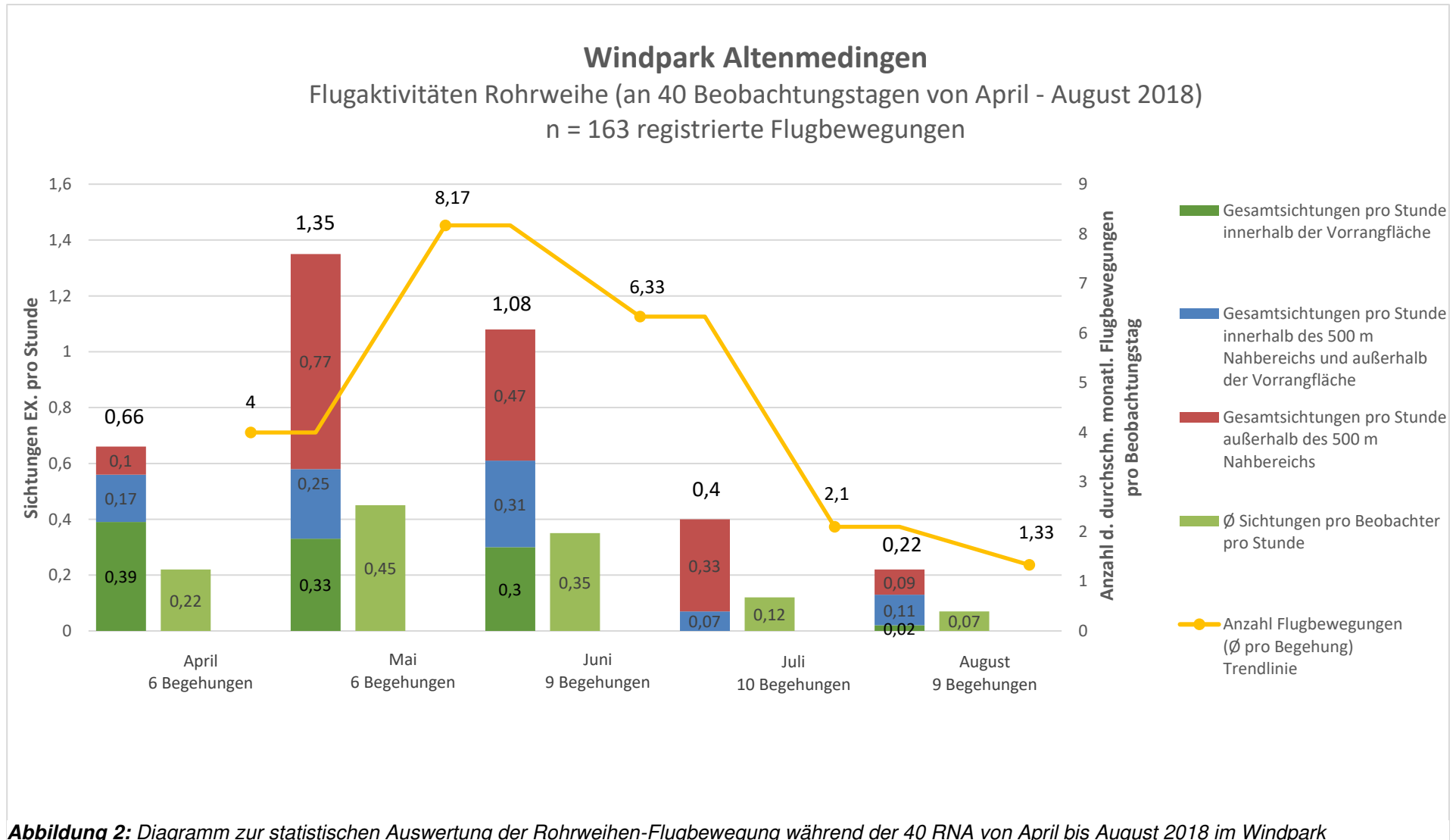


Abbildung 2: Diagramm zur statistischen Auswertung der Rohrweihen-Flugbewegung während der 40 RNA von April bis August 2018 im Windpark Altenmedingen

Erläuterung des Diagramms:

Gesamtsichtungen pro Stunde innerhalb der Vorrangfläche:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen der Rohrweihe im Schnitt pro Monat pro Stunde innerhalb der Vorrangfläche aufgezeichnet wurden. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Gesamtsichtungen pro Stunde innerhalb des 500m Nahbereichs und außerhalb der Vorrangfläche:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen der Rohrweihe im Schnitt pro Monat pro Stunde **innerhalb** des 500m Nahbereichs aufgezeichnet wurden. Die Anzahl der Flugbewegungen innerhalb der Vorrangfläche wurde dem Wert abgezogen. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Gesamtsichtungen pro Stunde außerhalb des 500m Nahbereichs:

Hier wird angegeben, wie viele Flugbewegungen der Rohrweihe im Schnitt pro Monat pro Stunde **außerhalb** der Vorrangfläche aufgezeichnet wurden. Zugrunde gelegt wurde die Gesamtzahl der Flugbewegungen des jeweiligen Monats, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und einer Beobachtungszeit von 6 Stunden.

Ø Sichtungen pro Beobachter pro Stunde:

Hier wird angegeben, wie viele Beobachtungen ein einzelner Beobachter im Schnitt während einer Untersuchung pro Stunde gemacht hat. Dieser Wert ergibt sich aus 3 Beobachtern, die jeweils 6 Stunden Flugbewegungen aufgezeichnet haben. Somit errechnet sich die Angabe aus der Anzahl der im jeweiligen Monat beobachteten Flugbewegungen, aufgeteilt auf die Anzahl der Begehungen und 18 Beobachtungsstunden.

Anzahl Flugbewegungen (Ø pro Begehung / Trendlinie):

Hier wird angegeben, wie viele Rohrweihensichtungen während einer Begehung im jeweiligen Monatsdurchschnitt aufgezeichnet wurden. Dieser Wert, multipliziert mit der Anzahl der Begehungen im jeweiligen Monat ergibt den Gesamtwert aller Sichtungen des Monats (vgl. Abb. 2).

4. Anhang:

Karte 1: Flugbewegungen des Rotmilans im April 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 2: Flugbewegungen des Rotmilans im Mai 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 3: Flugbewegungen des Rotmilans im Juni 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 4: Flugbewegungen des Rotmilans im Juli 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 5: Flugbewegungen des Rotmilans im August 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

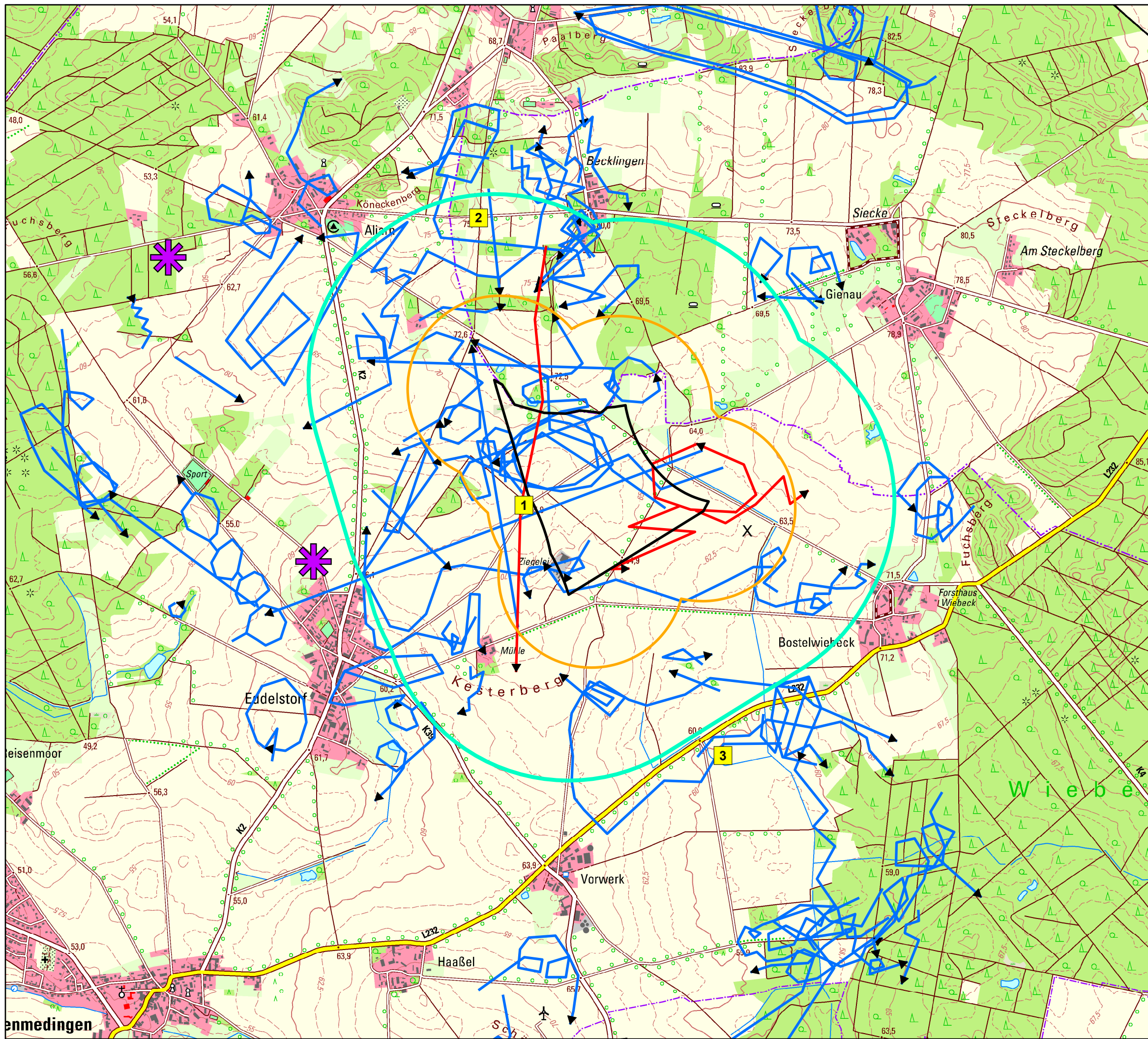
Karte 6: Flugbewegungen der Rohrweihe im April 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 7: Flugbewegungen der Rohrweihe im Mai 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 8: Flugbewegungen der Rohrweihe im Juni 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen





Karte 9: Flugbewegungen der Rohrweihe im Juli 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen

Karte 10: Flugbewegungen der Rohrweihe im August 2018 inkl. tabellarischer Auflistung der einzelnen Flugbewegungen





Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (April)

-  Flugbewegung des Rotmilans
-  Flugbewegung des Rotmilans (Kollisionsgefahr mit WEA*)

* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Horststandorte des Rotmilans

-  Brutplatz



M 1:20.000

0 375 750 1.500

Meter

Karte 1: Windpark Altenmedingen Rotmilan (April)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)

Maßstab: 1:20.000

Plangröße: DIN A3

Planungsstand: 21.01.2019

bioplan

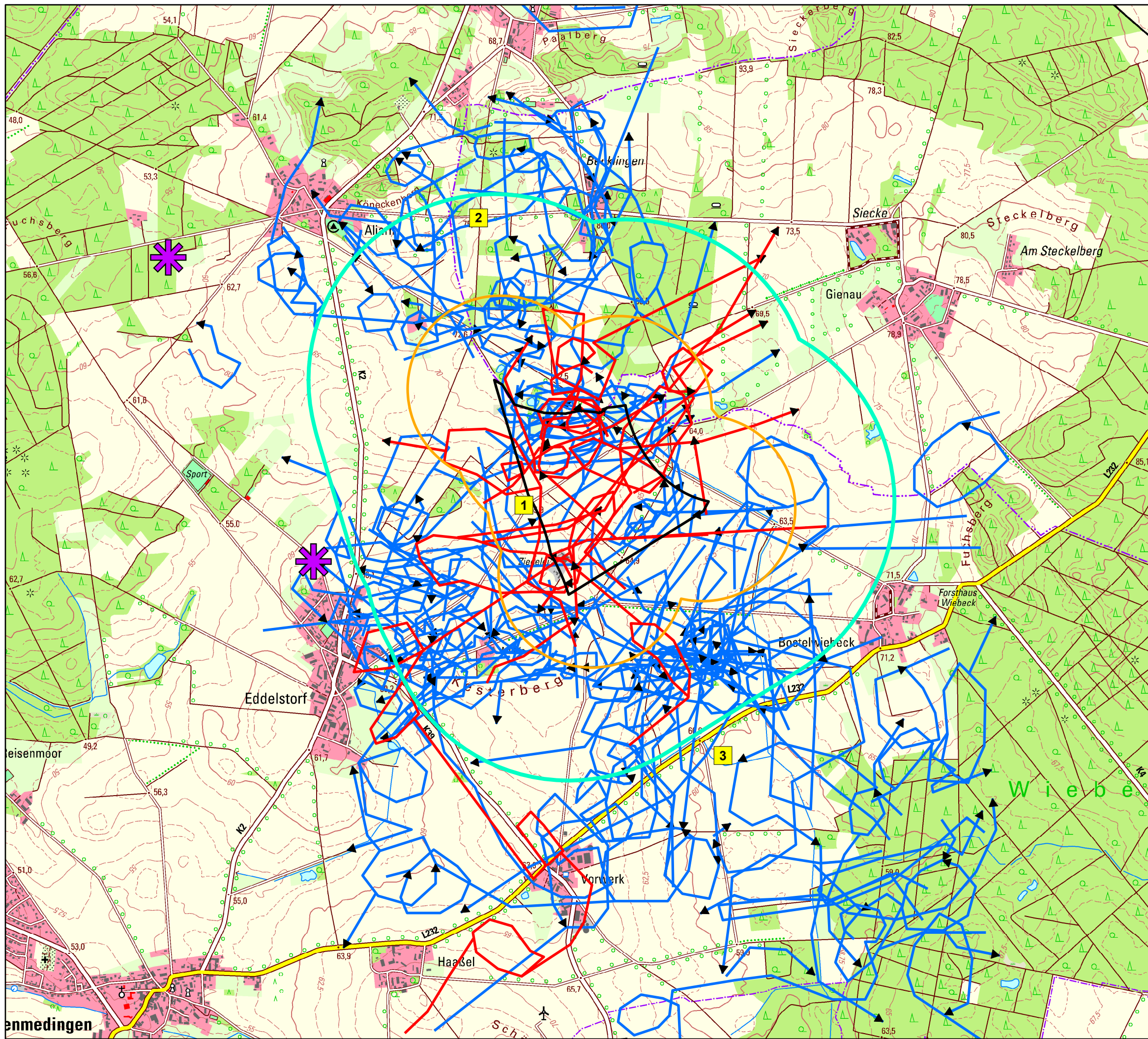
Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im April, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
001	11.04.2018	12:04-06	1	Rotmilan	fliegend	20				April	
002	11.04.2018	14:14	1	Rotmilan	zielgerichtet	15				April	
003	19.04.2018	09:40	1	Rotmilan	sitzend	0				April	
004	19.04.2018	10:38-43	1	Rotmilan	jagend; pendelnd	50	AD			April	
005	19.04.2018	12:28	1	Rotmilan	kreisend; Balzflug	60				April	
006	19.04.2018	12:43-48	1	Rotmilan	pendelnd	40		Alter aufgrund von Hitzeblimmern nicht bestimmbar		April	
007	19.04.2018	13:22-24	1	Rotmilan	pendelnd	50		von Baumspitzen verdeckt		April	
008	19.04.2018	13:25-28	1	Rotmilan	kreisend	50				April	
009	19.04.2018	13:42-13:50	1	Rotmilan	kreisend; pendelnd	40		fliegt parallel zum Waldrand Richtung Norden		April	
010	19.04.2018	14:15-32	1	Rotmilan	jagend	5		über frisch gepflügtem Acker		April	
011	19.04.2018	14:43-50	1	Rotmilan	kreisend	80		landet im Wald außerhalb Kartenausschnitt		April	
012	19.04.2018	09:20-22	1	Rotmilan	pendelnd	80				April	
013	19.04.2018	14:03-05	1	Rotmilan	pendelnd	40				April	
014	21.04.2018	09:58	1	Rotmilan	pendelnd	10				April	
015	21.04.2018	10:09	1	Rotmilan	pendelnd	30				April	
016	21.04.2018	10:51	1	Rotmilan	kreisend	100				April	
017	21.04.2018	10:51	1	Rotmilan	kreisend	100				April	
018	21.04.2018	11:49	1	Rotmilan	pendelnd	2		sehr tief; vermutlich länger im Gebiet, aber hinter Bäumen nicht zu sehen		April	
019	21.04.2018	11:59-12:00	1	Rotmilan	zielgerichtet	150				April	
020	21.04.2018	12:56-57	2	Rotmilan	Streckenflug	300				April	
021	21.04.2018	13:15-16	1	Rotmilan	kreisend	50				April	
022	21.04.2018	13:55-58	1	Rotmilan	kreisend	20				April	
023	21.04.2018	13:08-10	1	Rotmilan	fliegend	50		außer Sicht		April	
024	21.04.2018	10:11-15	2	Rotmilan	kreisend	100				April	
025	21.04.2018	12:14-15	1	Rotmilan	Streckenflug	20				April	
026	21.04.2018	12:18-19	2	Rotmilan	kreisend	30				April	
027	21.04.2018	14:00-01	1	Rotmilan	jagend	10				April	
028	21.04.2018	14:14-15	1	Rotmilan	kreisend	100				April	
029	25.04.2018	12:17-20	1	Rotmilan	pendelnd	150				April	
030	25.04.2018	12:41-47	2	Rotmilan	pendelnd	40		12:45-47 nur ein Ind. zu sehen		April	
031	25.04.2018	12:54-58	2	Rotmilan	pendelnd, kreisend	35		z.T. nur ein Ind. zu sehen		April	
032	25.04.2018	13:20-25	2	Rotmilan	pendelnd	25		13:23-25 nur ein Ind. zu sehen		April	
033	25.04.2018	14:31-34	1	Rotmilan	pendelnd, kreisend	35				April	
034	25.04.2018	14:40-41	1	Rotmilan	pendelnd, kreisend	40				April	
035	25.04.2018	14:45-47	2	Rotmilan	pendelnd, kreisend	40				April	
036	25.04.2018	12:02-05	1	Rotmilan	nahrungssuchend	10				April	
037	25.04.2018	14:12-14	1	Rotmilan	fliegend	30				April	
038	25.04.2018	14:16-22	1	Rotmilan	nahrungssuchend	30				April	
040	25.04.2018	12:11-14	1	Rotmilan		80				April	
041	25.04.2018	14:24-54	1	Rotmilan	jagend; ziehend	40				April	
042	25.04.2018	14:36-15:07	1	Rotmilan	jagend; ziehend	60				April	
043	28.04.2018	09:30-36	1	Rotmilan	pendelnd, kreisend	50				April	
044	28.04.2018	10:10-16	1	Rotmilan	pendelnd, kreisend	40				April	
045	28.04.2018	10:39-46	1	Rotmilan	kreisend	250				April	
046	28.04.2018	11:07-08	1	Rotmilan	pendelnd	50				April	
047	28.04.2018	11:19-21	1	Rotmilan	kreisend	150				April	
048	28.04.2018	12:03-05	1	Rotmilan	kreisend	80				April	
049	28.04.2018	09:51-53	1	Rotmilan	pendelnd	50				April	
050	28.04.2018	10:11-23	1	Rotmilan	pendelnd	20		Raps		April	
051	28.04.2018	10:12-14	1	Rotmilan	Streckenflug	100		Raps/Wald		April	X
052	28.04.2018	11:53-57	1	Rotmilan	pendelnd	15		landet außer Sicht; Flug über Raps		April	
053	28.04.2018	09:52-58	1	Rotmilan	fliegend	50		dann außer Sicht		April	
054	28.04.2018	09:56-58	1	Rotmilan	fliegend	30		dann außer Sicht		April	
055	30.04.2018	09:28-32	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				April	
056	30.04.2018	09:35-39	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				April	
057	30.04.2018	09:46-47	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				April	
058	30.04.2018	10:06-08	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	40				April	
059	30.04.2018	10:14-16	1	Rotmilan	pendelnd	40				April	
060	30.04.2018	10:19-20	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	10		gleicher Vogel wie Nr. 59		April	
061	30.04.2018	11:04-07	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				April	
062	30.04.2018	11:09-14	1	Rotmilan	kreisend,pendelnd	80				April	
063	30.04.2018	11:20-34	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	80				April	
064	30.04.2018	11:32-35	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				April	
065	30.04.2018	11:38-47	1	Rotmilan	balzend;pendelnd	150				April	
066	30.04.2018	11:38-45	1	Rotmilan	pendelnd	80				April	
067	30.04.2018	13:34-35	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	40		fliegt sehr flach über Wald; außer Sicht		April	
068	30.04.2018	13:46-48	1	Rotmilan	pendelnd	30				April	
069	30.04.2018	13:47-48	1	Rotmilan	pendelnd	30				April	
070	30.04.2018	13:54-55	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	40				April	
071	30.04.2018	09:09-14	1	Rotmilan	pendelnd	20				April	
072	30.04.2018	09:09-19	1	Rotmilan	pendelnd	40				April	
073	30.04.2018	10:11-12	1	Rotmilan	pendelnd;sitzend	1		flacher Flug; kurz sitzend; flacher Abflug hinter Hecke; Acker wird bearbeitet		April	
074	30.04.2018	10:23	1	Rotmilan	auffliegend;landend	1				April	
075	30.04.2018	11:20-25	1	Rotmilan	kreisend	50				April	
076	30.04.2018	12:20-22	1	Rotmilan	pendelnd	30				April	





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im April, Seite 2

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
077	30.04.2018	13:31-36	3	Rotmilan	pendelnd	60		3 Rotmilane; 2 kurze Interaktion		April	
078	30.04.2018	13:45-52	2	Rotmilan	pendelnd	100				April	X
078a	30.04.2018	13:45-52	1	Rotmilan	pendelnd	55				April	X
078b	30.04.2018	13:45-52	1	Rotmilan	pendelnd	80				April	X





Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Mai)

-  Flugbewegung des Rotmilans
-  Flugbewegung des Rotmilans (Kollisionsgefahr mit WEA*)

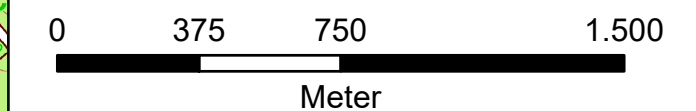
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Horststandorte des Rotmilans

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 2: Windpark Altenmedingen Rotmilan (Mai)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Mai, Seite 1

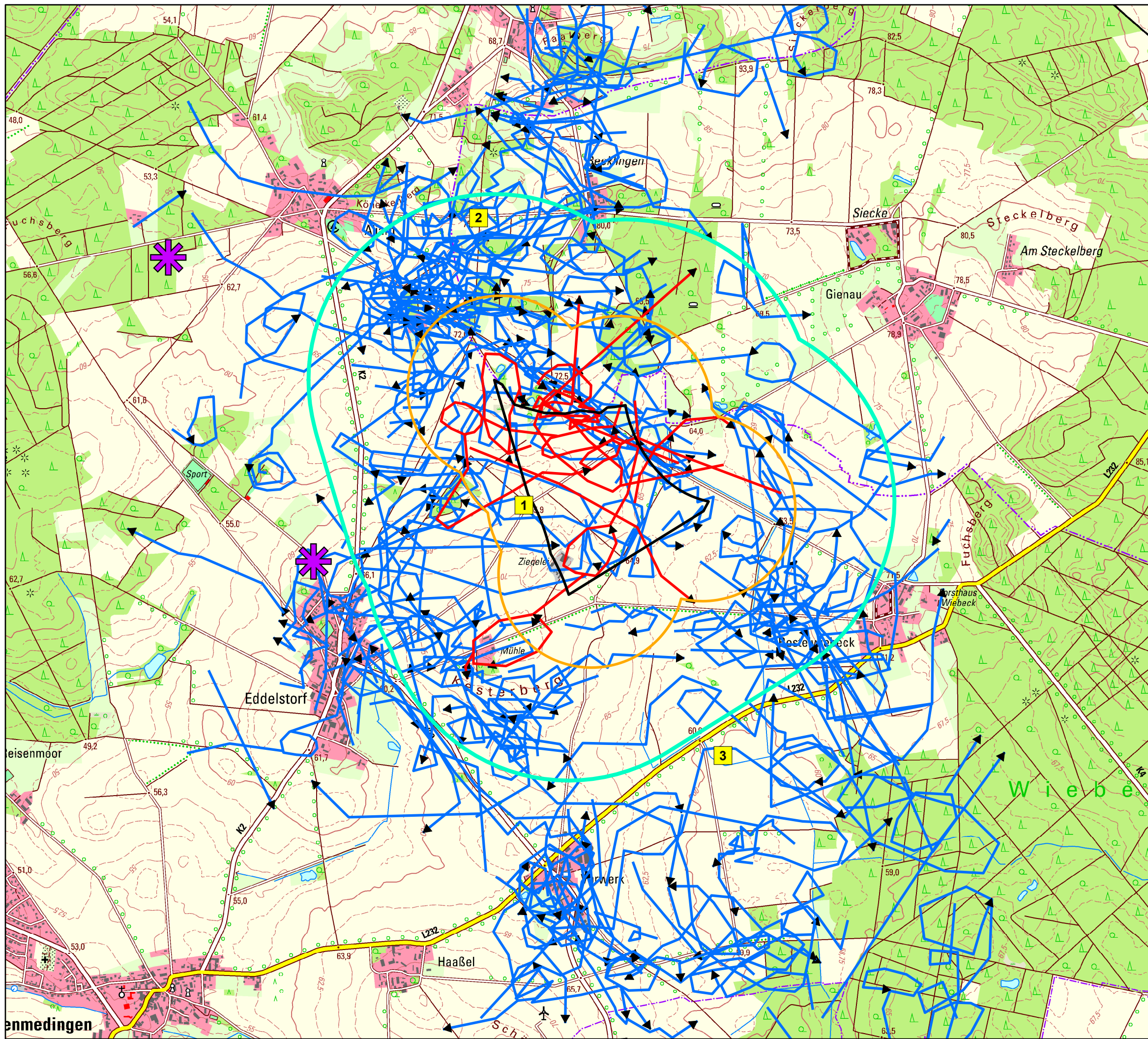
Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
079	06.05.2018	12:24-26	1	Rotmilan	fliegend	50				Mai	
080	06.05.2018	12:58-13:01	1	Rotmilan	fliegend	60				Mai	X
080	06.05.2018	13:02-04	1	Rotmilan	fliegend	80		außer Sicht		Mai	X
081	06.05.2018	12:23-24	1	Rotmilan	Streckenflug	20				Mai	
082	06.05.2018	12:25-26	1	Rotmilan	pendelnd	70				Mai	
083	06.05.2018	12:27-32	1	Rotmilan	pendelnd	70				Mai	
084	06.05.2018	12:36-37	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
085	06.05.2018	12:40-45	1	Rotmilan	Balzflug	80				Mai	
086	06.05.2018	12:50-53	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
087	06.05.2018	13:13-16	1	Rotmilan	pendelnd	10		landend		Mai	
088	06.05.2018	13:17-19	1	Rotmilan	sitzend	0				Mai	
089	06.05.2018	13:20-26	1	Rotmilan	fliegend	50				Mai	
090	06.05.2018	13:28-29	1	Rotmilan	pendelnd	40				Mai	
091	06.05.2018	16:46-55	2	Rotmilan	pendelnd	300				Mai	
092	09.05.2018	09:29-34	1	Rotmilan	kreisend	80		Mauserlücken in beiden Handschwingen		Mai	
093	09.05.2018	11:28-29	1	Rotmilan	Streckenflug	50				Mai	
094	09.05.2018	12:08-10	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
095	09.05.2018	12:20-23	1	Rotmilan	kreisend	80				Mai	X
095	09.05.2018	12:20-23	1	Rotmilan	kreisend	80				Mai	X
096	09.05.2018	13:01-08	1	Rotmilan	pendelnd	80				Mai	
097	09.05.2018	14:30-34	1	Rotmilan	pendelnd	10				Mai	
098	09.05.2018	09:29-32	1	Rotmilan	fliegend	80				Mai	
099	09.05.2018	09:42-46	1	Rotmilan	kreisend	140				Mai	
100	09.05.2018	11:21-38	1	Rotmilan	kreisend	100				Mai	X
101	09.05.2018	12:14-20	1	Rotmilan	fliegend	40				Mai	
101	09.05.2018	12:14-20	1	Rotmilan	fliegend	40				Mai	
102	09.05.2018	13:13-16	1	Rotmilan	kreisend	60				Mai	
103	09.05.2018	11:59-12:00	1	Rotmilan	kreisend,pendelnd	40				Mai	
104	09.05.2018	14:20	1	Rotmilan	pendelnd	15		nur kurz zwischen Knicks zu sehen		Mai	
105	16.05.2018	10:01-05	2	Rotmilan	kreisend	15				Mai	
105	16.05.2018	10:01-05	2	Rotmilan	kreisend	15				Mai	
106	16.05.2018	10:06-07	1	Rotmilan	jagend;pendelnd	5				Mai	
107	16.05.2018	11:47-48	1	Rotmilan	jagend;pendelnd	50				Mai	
108	16.05.2018	13:55-57	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Mai	
109	16.05.2018	14:16-17	1	Rotmilan	pendelnd	5		kurze Sichtung; von Hügelkuppe verdeckt		Mai	
110	16.05.2018	14:31-33	2	Rotmilan	pendelnd;jagend	50		übernommen		Mai	
111	16.05.2018	14:47-53	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50		Vogel im Sinkflug von Knicküberhältern verdeckt		Mai	
112	16.05.2018	15:21-23	1	Rotmilan	kreisend	20				Mai	
113	16.05.2018	15:22-30	1	Rotmilan	kreisend	80				Mai	
114	16.05.2018	09:48-51	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30		fliegen gemeinsam;steigen gemeinsam aus Gehölz auf		Mai	
115	16.05.2018	11:27-28	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
116	16.05.2018	11:30-31	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
117	16.05.2018	11:31-33	1	Rotmilan	kreisend	50		1 MBkreist mit		Mai	
118	16.05.2018	11:33-37	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Mai	
119	16.05.2018	12:13-18	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Mai	
120	16.05.2018	14:11-12	1	Rotmilan	kreisend	100				Mai	
121	16.05.2018	14:34-38	2	Rotmilan	pendelnd	50		Fortsetzung Nr. 110		Mai	
122	16.05.2018	09:34-40	1	Rotmilan	pendelnd	60				Mai	
123	16.05.2018	11:17-39	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Mai	
124	16.05.2018	11:24-26	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				Mai	
125	16.05.2018	11:47-51	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Mai	
126	16.05.2018	14:05-08	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Mai	
127	16.05.2018	14:41-42	2	Rotmilan	kreisend;ziehend	120				Mai	
127a	16.05.2018	14:43-45	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Mai	
127b	16.05.2018	14:43-44	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Mai	
128	16.05.2018	11:15-16	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100		schnell Höhe machend		Mai	X
128	16.05.2018	11:17-18	3	Rotmilan	pendelnd;kreisend	150		schnell Höhe machend		Mai	X
128	16.05.2018	11:19-20	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	200		schnell Höhe machend		Mai	X
128	16.05.2018	11:21-22	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	250		schnell Höhe machend		Mai	X
128	16.05.2018	11:23	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	300		schnell Höhe machend		Mai	X
129	16.05.2018	13:03-06	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100		schnell Höhe machend		Mai	
129	16.05.2018	13:07-09	3	Rotmilan	pendelnd;kreisend	150		schnell Höhe machend		Mai	
129	16.05.2018	13:10-11	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	200		schnell Höhe machend		Mai	
129	16.05.2018	13:12-13	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	250		schnell Höhe machend		Mai	
129	16.05.2018	13:14-17	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	300		schnell Höhe machend		Mai	
130	23.05.2018	09:30-36	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Mai	
131	23.05.2018	09:33-36	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Mai	
132	23.05.2018	09:36-38	2	Rotmilan	kreisend	40				Mai	
132	23.05.2018	09:38-43	2	Rotmilan	kreisend	>150				Mai	
132	23.05.2018	09:44	1	Rotmilan	kreisend	>150		außer Sicht		Mai	
132	23.05.2018	09:44	1	Rotmilan	kreisend	>150		außer Sicht		Mai	
133	23.05.2018	10:06-07	1	Rotmilan	fliegend	25				Mai	
134	23.05.2018	11:11-13	1	Rotmilan	kreisend	50				Mai	
134	23.05.2018	11:14-15	1	Rotmilan	kreisend	100				Mai	
134	23.05.2018	11:16-17	1	Rotmilan	kreisend	150		außer Sicht		Mai	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Mai, Seite 2

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
135	23.05.2018	11:38-42	2	Rotmilan	fliegend	80				Mai	
135	23.05.2018	11:38-42	1	Rotmilan	fliegend	80				Mai	
135	23.05.2018	11:38-42	1	Rotmilan	fliegend	80				Mai	
136	23.05.2018	12:01-03	1	Rotmilan	fliegend	100				Mai	
137	23.05.2018	13:37-39	2	Rotmilan	kreisend	150				Mai	
138	23.05.2018	12:48	1	Rotmilan	sitzend	0				Mai	
139	23.05.2018	12:49-50	1	Rotmilan	fliegend	15		Rohrweihe weiter beobachtet		Mai	
140	23.05.2018	13:25-26	1	Rotmilan	fliegend	40				Mai	
140	23.05.2018	13:27-29	1	Rotmilan	fliegend	100				Mai	
140	23.05.2018	13:30-31	1	Rotmilan	fliegend	>150				Mai	
141	23.05.2018	09:42-45	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	70				Mai	
142	23.05.2018	10:11-14	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Mai	
143	23.05.2018	12:14-15	1	Rotmilan	Streckenflug	35				Mai	
144	23.05.2018	13:50-51	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	130				Mai	
145	23.05.2018	14:42	1	Rotmilan	Streckenflug	30				Mai	
146	23.05.2018	09:16-36	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Mai	X
147	23.05.2018	09:45-49	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	50				Mai	
148	23.05.2018	09:56-58	2	Rotmilan	kreisend	150				Mai	X
148	23.05.2018	09:59-10:04	1	Rotmilan	ziehend	100				Mai	X
148	23.05.2018	09:59-10:05	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Mai	X
148	23.05.2018	09:59-10:05	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Mai	X
149	23.05.2018	11:43-52	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Mai	
150	23.05.2018	12:03-13	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	50				Mai	
151	23.05.2018	14:48-52	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Mai	X
152	23.05.2018	10:25-26	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	25				Mai	
152	23.05.2018	10:27-29	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	75				Mai	
152	23.05.2018	10:30-31	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Mai	
153	28.05.2018	11:05-08	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	80				Mai	
154	28.05.2018	12:10-15	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	10		außer Sicht hinter Knick		Mai	
155	28.05.2018	12:28-32	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	5		außer Sicht hinter Knick		Mai	
156	28.05.2018	13:17-30	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	60		außer Sicht hinter Knick		Mai	
157	28.05.2018	13:50-55	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20				Mai	
158	28.05.2018	14:38-39	1	Rotmilan	jagend	5		außer Sicht hinter Knick		Mai	
159	28.05.2018	14:46-56	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	100		ab Min. 49 stark von Ind. Nr 160 bedrängt; Territorialverhalten		Mai	
160	28.05.2018	14:49-57	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	100		ab Min. 49 zusammen mit Ind. Nr. 159 und 161 stark bedrängt; Territorialverhalten		Mai	
161	28.05.2018	14:49-53	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	100		wird von Ind. Nr. 159 und 160 stark bedrängt und vertrieben		Mai	
162	28.05.2018	15:52-53	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	5				Mai	
163	28.05.2018	15:50-51	1	Rotmilan	sitzend	0		auf Rübenfeld;Nahrung aufnehmend		Mai	
164	28.05.2018	15:46-49	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	5				Mai	
165	28.05.2018	15:47-16:01	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	180				Mai	
166	28.05.2018	16:23-24	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	40		hinter Knick außer Sicht		Mai	
167	28.05.2018	16:23-38	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	60				Mai	
168	28.05.2018	16:25-38	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				Mai	
169	28.05.2018	16:37-40	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100				Mai	
170	28.05.2018	16:38-40	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100				Mai	
171	28.05.2018	16:40-41	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	10				Mai	
172	28.05.2018	11:30-32	1	Rotmilan	pendelnd	20				Mai	
173	28.05.2018	11:50-56	1	Rotmilan	pendelnd	50				Mai	
174	28.05.2018	12:11-12	1	Rotmilan	kreisend	70				Mai	
175	28.05.2018	12:20-21	1	Rotmilan	kreisend	70				Mai	
176	28.05.2018	13:20-21	1	Rotmilan	pendelnd	40				Mai	
177	28.05.2018	16:31	1	Rotmilan	pendelnd	5		kurz zwischen Bäumen zu sehen		Mai	
178	28.05.2018	10:42-46	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50		über Raps; starke Mauserlücken in den Handschwingen		Mai	
179	28.05.2018	11:17-28	1	Rotmilan	jagend	30		lange kreisend		Mai	
180	28.05.2018	12:02-07	1	Rotmilan	Streckenflug;kreisen	100		starke Mauserlücken in Handschwingen		Mai	X
181	28.05.2018	12:17-22	1	Rotmilan	Streckenflug;kreisen	80		Raps,Getreide,Mais		Mai	X
182	28.05.2018	13:38-39	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	15		Getreide		Mai	
183	28.05.2018	14:49-52	1	Rotmilan	Streckenflug;kreisen	100				Mai	X
184	28.05.2018	15:30-32	1	Rotmilan	jagend	15		Raps		Mai	
185	30.05.2018	08:28-30	1	Rotmilan	Streckenflug	60				Mai	
186	30.05.2018	08:47-53	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	120				Mai	
187	30.05.2018	09:54-10:08	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Mai	
188	30.05.2018	13:01-02	1	Rotmilan	ziehend	80				Mai	
189	30.05.2018	13:39-41	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Mai	
190	30.05.2018	08:51-58	1	Rotmilan	jagend	20		landet auf Weg		Mai	
191	30.05.2018	08:58-09:05	1	Rotmilan	jagend	2		Fortsetzung Nr. 190; fliegt nur kurz auf, landet auf Getreideacker, dann außer Sicht		Mai	
192	30.05.2018	09:21-26	1	Rotmilan	jagend	30		langes Kreisen		Mai	
193	30.05.2018	09:47-50	1	Rotmilan	kreisend	100				Mai	
194	30.05.2018	10:11-25	1	Rotmilan	kreisend	80				Mai	
195	30.05.2018	10:43-49	1	Rotmilan	kreisend	150				Mai	
196	30.05.2018	11:42-46	1	Rotmilan		150				Mai	
197	30.05.2018	11:42-49	1	Rotmilan	kreisend;balzend	50		Balz		Mai	
198	30.05.2018	11:45-49	1	Rotmilan	kreisend;balzend	50		steigt zusammen mit Nr. 197 auf; Balz		Mai	
199	30.05.2018	12:03-04	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				Mai	
200	30.05.2018	12:45-47	1	Rotmilan	jagend	30				Mai	





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Mai, Seite 3

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
201	30.05.2018	13:16-20	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				Mai	
202	30.05.2018	08:54-57	1	Rotmilan	kreisend	75				Mai	
203	30.05.2018	13:27-28	1	Rotmilan	jagend	10		startet von Baum und landet kurz danach auf Acker		Mai	
204	30.05.2018	09:15-20	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Mai	
205	30.05.2018	09:27-30	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Mai	
206	30.05.2018	09:55-10:37	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Mai	
207	30.05.2018	09:55-10:03	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Mai	X
208	30.05.2018	10:15-19	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	45				Mai	
208	30.05.2018	10:15-19	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	45				Mai	
209	30.05.2018	10:24	1	Rotmilan	pendelnd	20		nur kurz zwischen Bäumen zu sehen		Mai	
210	30.05.2018	11:40-42	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	20				Mai	
211	30.05.2018	11:40-42	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Mai	X
212	30.05.2018	11:40-42	1	Rotmilan	Streckenflug	40				Mai	
213	30.05.2018	11:53-12:12	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Mai	
214	30.05.2018	12:00-05	1	Rotmilan	kreisend	200				Mai	
215	30.05.2018	12:16-18	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Mai	
216	30.05.2018	12:58-13:02	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Mai	
217	30.05.2018	13:15-18	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Mai	





Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Juni)

-  Flugbewegung des Rotmilans
-  Flugbewegung des Rotmilans (Kollisionsgefahr mit WEA*)

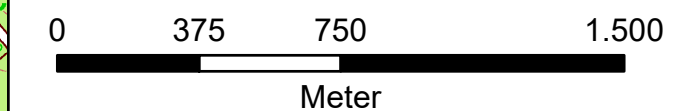
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Horststandorte des Rotmilans

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 3: Windpark Altenmedingen Rotmilan (Juni)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juni, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
218	03.06.2018	10:05-10	1	Rotmilan	kreisend	50		Ortschaft auf 30 m aufsteigend		Juni	
219	03.06.2018	12:58-13.03	2	Rotmilan	kreisend;jagend	50		Acker;Wiese		Juni	
220	03.06.2018	13:12-13	1	Rotmilan	kreisend	40		Wald		Juni	
221	03.06.2018	13:30-33	1	Rotmilan	Streckenflug	50		Wald		Juni	
222	03.06.2018	15:49-52	2	Rotmilan	Streckenflug;kreisen	80		Wald;Wiese;Acker		Juni	
223	03.06.2018	13:51-54	1	Rotmilan	Streckenflug	200				Juni	
224	03.06.2018	08:26-31	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
225	03.06.2018	08:36-42	1	Rotmilan	nahrungssuchend	100				Juni	X
225	03.06.2018	08:43-45	1	Rotmilan	nahrungssuchend	150				Juni	X
225	03.06.2018	08:43-45	1	Rotmilan	nahrungssuchend	150				Juni	X
226	03.06.2018	10:48-51	1	Rotmilan	fliegend	40				Juni	
227	03.06.2018	10:50-54	1	Rotmilan	kreisend	60				Juni	
228	03.06.2018	13:31-33	1	Rotmilan	fliegend	150		außer Sicht		Juni	
229	03.06.2018	08:36-37	1	Rotmilan	pendelnd	40		kurzzeitig 2. Ind. zu sehen		Juni	
230	03.06.2018	08:45-46	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juni	
231	03.06.2018	10:52-10:55	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
231	03.06.2018	10:56-58	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	70				Juni	
231	03.06.2018	10:59-11:00	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
232	03.06.2018	11:03-04	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juni	
233	03.06.2018	11:06	1	Rotmilan	Streckenflug	80				Juni	
234	03.06.2018	13:07-08	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	
235	03.06.2018	13:22-25	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	125				Juni	
236	03.06.2018	13:28-30	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	70				Juni	
237	03.06.2018	14:03-07	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Juni	
238	06.06.2018	11:00-03	1	Rotmilan	ziehend	120				Juni	X
239	06.06.2018	11:30-34	1	Rotmilan	jagend	40				Juni	
240	06.06.2018	11:59-12:06	1	Rotmilan	ziehend	60				Juni	
241	06.06.2018	12:27-30	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40				Juni	
242	06.06.2018	13:07-14	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				Juni	X
243	06.06.2018	13:35-38	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	50				Juni	
244	06.06.2018	14:14-19	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Juni	X
245	06.06.2018	08:47	1	Rotmilan	pendelnd	10				Juni	
246	06.06.2018	09:36-37	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
247	06.06.2018	09:44-46	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Juni	
248	06.06.2018	10:07-11	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
249	06.06.2018	10:17-18	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	20				Juni	
250	06.06.2018	10:23-25	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	25				Juni	
251	06.06.2018	11:05-08	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	5				Juni	
251	06.06.2018	11:09-10	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
251	06.06.2018	11:11-12	3	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	
251a	06.06.2018	11:13	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	
251b	06.06.2018	11:13	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	
252	06.06.2018	11:26-28	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
253	06.06.2018	12:02-04	1	Rotmilan	pendelnd	20				Juni	
254	06.06.2018	12:16	1	Rotmilan	pendelnd	20				Juni	
254	06.06.2018	12:17	1	Rotmilan	kreisend	100				Juni	
254	06.06.2018	12:18	1	Rotmilan	kreisend	150				Juni	
254	06.06.2018	12:19	1	Rotmilan	kreisend	200				Juni	
255	06.06.2018	12:25-29	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	25				Juni	
256	06.06.2018	12:38-39	1	Rotmilan	pendelnd;ziehend	100				Juni	
257	06.06.2018	13:00-01	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
258	06.06.2018	13:16-18	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Juni	
259	06.06.2018	13:33-37	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
259	06.06.2018	13:33-37	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	
260	06.06.2018	13:44-47	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	25				Juni	
261	06.06.2018	14:01	1	Rotmilan	kreisend	20				Juni	
262	06.06.2018	14:05-07	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	10				Juni	
263	06.06.2018	14:37-38	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
264	06.06.2018	09:01-03	2	Rotmilan	kreisend	50				Juni	
265	06.06.2018	10:25-27	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20				Juni	
266	06.06.2018	10:49-50	1	Rotmilan	jagend	25				Juni	
267	06.06.2018	11:25-29	1	Rotmilan	jagend;ziehend	30				Juni	
268	06.06.2018	11:26-27	1	Rotmilan	ziehend	40				Juni	
269	06.06.2018	12:18-21	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Juni	
270	06.06.2018	14:03-05	2	Rotmilan	kreisend;jagend	50				Juni	
271	06.06.2018	14:14-15	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	30				Juni	
272	11.06.2018	10:20-25	1	Rotmilan	kreisend;jagend	150				Juni	
273	11.06.2018	10:32-35	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60				Juni	
274	11.06.2018	10:33-42	2	Rotmilan	kreisend;jagend	100				Juni	
275	11.06.2018	10:33-43	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60				Juni	
276	11.06.2018	11:08-11	1	Rotmilan	jagend	20				Juni	
277	11.06.2018	12:16-20	1	Rotmilan	jagend	50		von Überhaltern verdeckt		Juni	
278	11.06.2018	12:34-36	1	Rotmilan	jagend	30				Juni	
279	11.06.2018	12:37-42	1	Rotmilan	jagend	30				Juni	
280	11.06.2018	14:01-07	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				Juni	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juni, Seite 2

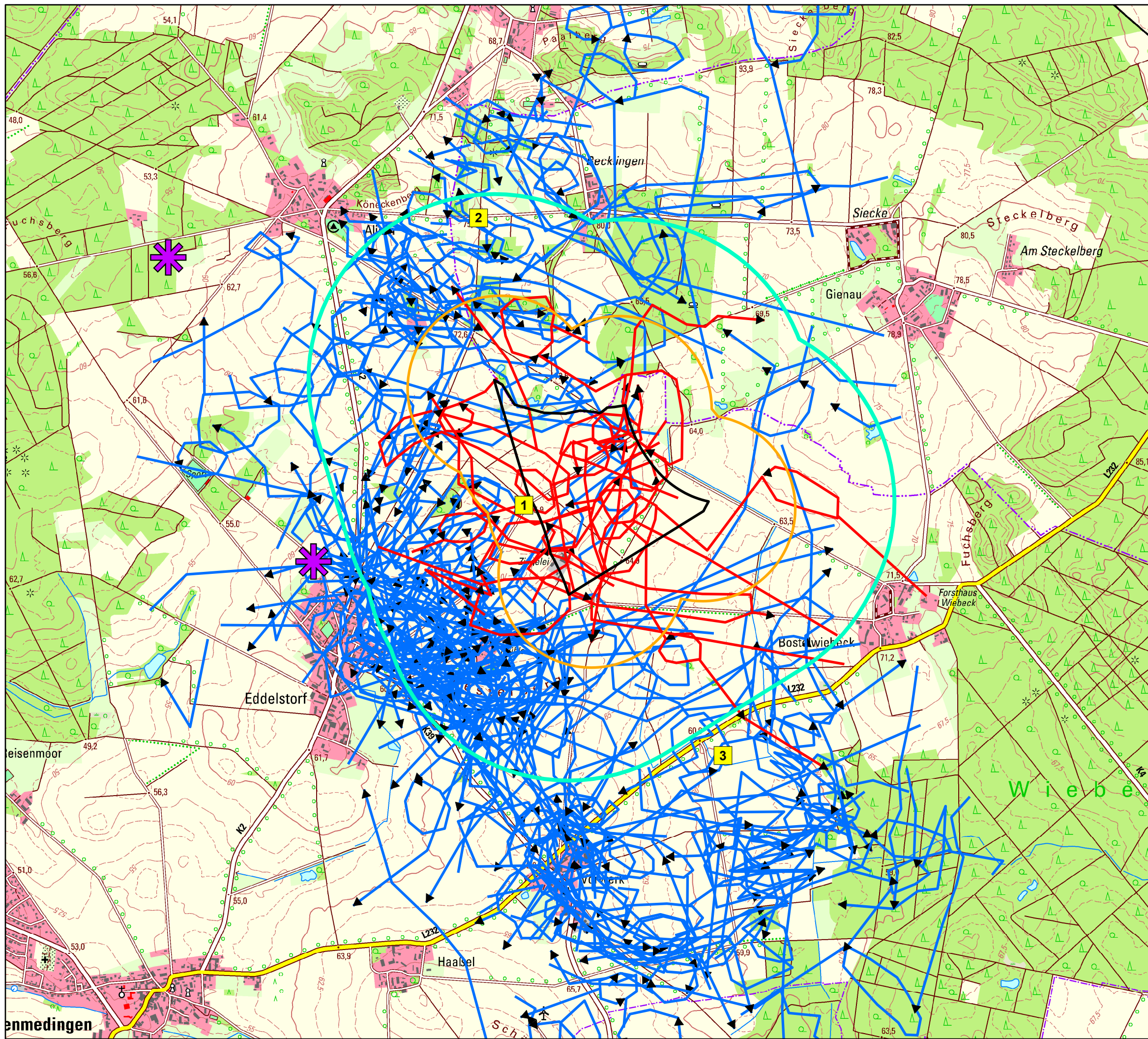
Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
281	11.06.2018	14:13-17	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				Juni	
282	11.06.2018	14:13-15	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				Juni	
283	11.06.2018	14:13-42	2	Rotmilan	nahrungssuchend			Mahd; Omnipräsenz zweier Rotmilane	X	Juni	
284	11.06.2018	15:04-06	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
285	11.06.2018	14:02-04	1	Rotmilan	kreisend	100				Juni	
286	11.06.2018	14:14-16	1	Rotmilan	fliegend	50				Juni	
287	11.06.2018	14:50-51	1	Rotmilan	fliegend	50				Juni	
288	11.06.2018	14:56	1	Rotmilan	fliegend	30				Juni	
289	11.06.2018	10:49-54	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
289	11.06.2018	10:49-54	1	Rotmilan	kreisend	0		landet auf vermutlich auf Acker;außer Sicht; Landung nicht eingezeichnet		Juni	
290	11.06.2018	12:35-36	1	Rotmilan	ziehend	5		Acker		Juni	
291	11.06.2018	13:41-42	1	Rotmilan	ziehend;jagend	10		Acker		Juni	
292	11.06.2018	14:41-42	1	Rotmilan	ziehend	50		Acker		Juni	
293	11.06.2018	14:56-58	1	Rotmilan	kreisend	50		Acker; mit Mäusebussard kreisend		Juni	
294	13.06.2018	10:25	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	40		hinter Bäumen außer Sicht		Juni	
295	13.06.2018	10:44-46	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40		Kurze Sichtung		Juni	
296	13.06.2018	12:41-43	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
297	13.06.2018	12:49-53	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	50				Juni	
298	13.06.2018	10:31-34	1	Rotmilan	pendelnd;ziehend	40				Juni	
299	13.06.2018	13:40-48	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	120				Juni	
300	13.06.2018	14:02-04	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Juni	
301	13.06.2018	09:38-41	1	Rotmilan	kreisend	120				Juni	
302	13.06.2018	10:28-30	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Juni	
302	13.06.2018	10:31-32	1	Rotmilan	ziehend	30		außer Sicht		Juni	
303	13.06.2018	11:06-07	1	Rotmilan	kreisend	150				Juni	
304	13.06.2018	11:38-44	1	Rotmilan	fliegend	120				Juni	
305	16.06.2018	10:29-33	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30		Siedlung		Juni	
306	16.06.2018	12:10-13	2	Rotmilan	kreisend;jagend	50		Acker		Juni	
307	16.06.2018	11:38-49	1	Rotmilan	ziehend;jagend	30		Acker		Juni	
308	16.06.2018	12:51-52	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30		Acker		Juni	
309	16.06.2018	14:57-15:02	1	Rotmilan	ziehend	60		Wald		Juni	
310	16.06.2018	10:45-48	1	Rotmilan	kreisend	50				Juni	
311	16.06.2018	10:49-52	1	Rotmilan	kreisend;nahrungss	100		außer Sicht		Juni	
312	16.06.2018	11:11-12	1	Rotmilan	interagierend	50		von Krähen angegriffen		Juni	X
312	16.06.2018	11:13-14	1	Rotmilan	kreisend	200		außer Sicht		Juni	
313	16.06.2018	11:39-41	1	Rotmilan	fliegend	30		außer Sicht		Juni	
314	16.06.2018	12:28-29	1	Rotmilan	ziehend	20		außer Sicht		Juni	
315	16.06.2018	12:40-42	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20		außer Sicht		Juni	
316	16.06.2018	13:03-07	1	Rotmilan	nahrungssuchend	50		außer Sicht		Juni	
317	16.06.2018	13:34-36	1	Rotmilan	nahrungssuchend	30		außer Sicht		Juni	
318	16.06.2018	15:28-33	1	Rotmilan	kreisend;nahrungss	100		außer Sicht		Juni	
318	16.06.2018	15:28-33	1	Rotmilan	kreisend;nahrungss	100		außer Sicht		Juni	
319	16.06.2018	11:34-36	1	Rotmilan	fliegend	150				Juni	
320	16.06.2018	12:57-59	1	Rotmilan	kreisend	40				Juni	
321	16.06.2018	13:00-01	1	Rotmilan	sitzend	0				Juni	
322	16.06.2018	13:02-04	1	Rotmilan	kreisend	30				Juni	
323	16.06.2018	14:02-07	1	Rotmilan	kreisend	40				Juni	
324	16.06.2018	14:14-22	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
325	20.06.2018	09:21-31	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juni	
326	20.06.2018	09:52-54	1	Rotmilan	jagend;kreisend	30				Juni	
327	20.06.2018	10:09-11	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juni	
328	20.06.2018	10:20-22	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40				Juni	
329	20.06.2018	10:22-32	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
330	20.06.2018	11:12-14	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40				Juni	
331	20.06.2018	11:18-19	1	Rotmilan	jagend	30				Juni	
332	20.06.2018	11:26-30	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
333	20.06.2018	11:28-32	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
334	20.06.2018	11:32-33	1	Rotmilan	jagend	50				Juni	
335	20.06.2018	11:32-41	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
336	20.06.2018	11:34-38	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juni	
337	20.06.2018	11:45-47	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40				Juni	
338	20.06.2018	12:18-19	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40				Juni	
339	20.06.2018	13:07-11	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
340	20.06.2018	14:22-28	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juni	
341	20.06.2018	14:39-47	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
342	20.06.2018	14:46-47	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juni	
343	20.06.2018	14:48-55	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juni	
344	20.06.2018	14:48-57	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juni	
345	20.06.2018	14:56-15:05	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juni	
346	20.06.2018	14:58-59	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juni	
347	20.06.2018	09:30-32	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
347a	20.06.2018	09:32-36	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
347b	20.06.2018	09:32-36	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	
348	20.06.2018	09:40-42	1	Rotmilan	pendelnd	8				Juni	
349	20.06.2018	09:48-50	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juni	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juni, Seite 3

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
350	20.06.2018	11:20-24	1	Rotmilan	pendelnd;ziehend	60		hinter Bäumen außer Sicht		Juni	
351	20.06.2018	12:17-18	1	Rotmilan	pendelnd	20				Juni	
352	20.06.2018	13:39-44	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Juni	
353	20.06.2018	14:40-42	1	Rotmilan	pendelnd;ziehend	50				Juni	
354	20.06.2018	09:22-24	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juni	
355	20.06.2018	09:42-44	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				Juni	
356	20.06.2018	11:15-16	2	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Juni	
356a	20.06.2018	11:16-18	1	Rotmilan	ziehend	40				Juni	
356b	20.06.2018	11:16-18	1	Rotmilan	ziehend	40				Juni	
357	20.06.2018	11:40-42	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juni	
358	20.06.2018	12:11-13	2	Rotmilan	pendelnd	60				Juni	
359	20.06.2018	12:18-19	1	Rotmilan	ziehend	40				Juni	
360	20.06.2018	12:24-29	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	60				Juni	
361	20.06.2018	12:58-13:00	1	Rotmilan	pendelnd;ziehend	40				Juni	
362	20.06.2018	13:35-42	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100				Juni	X
363	20.06.2018	14:32-33	1	Rotmilan	ziehend	40		außer Sicht		Juni	
364	20.06.2018	14:21-23	1	Rotmilan	ziehend	60				Juni	
365	20.06.2018	14:49-50	1	Rotmilan	ziehend	30				Juni	
366	20.06.2018	15:15-17	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				Juni	X
367	23.06.2018	09:28-31	1	Rotmilan	jagend	20		über Dorf		Juni	
368	23.06.2018	09:32-36	1	Rotmilan	jagend	40		von Wald verdeckt		Juni	
369	23.06.2018	10:39-40	1	Rotmilan	jagend	40				Juni	
370	23.06.2018	10:48-51	1	Rotmilan	jagend	30				Juni	
371	23.06.2018	10:58-11:01	1	Rotmilan	jagend	60		außer Sicht durch Sinkflug		Juni	
372	23.06.2018	11:18-19	1	Rotmilan	pendelnd	60				Juni	
373	23.06.2018	11:18-19	1	Rotmilan	pendelnd	40				Juni	
374	23.06.2018	11:36-37	1	Rotmilan	jagend	10				Juni	
375	23.06.2018	11:48-52	1	Rotmilan	jagend	40				Juni	
376	23.06.2018	11:57-58	1	Rotmilan	jagend	30		von Knicküberhältern verdeckt;außer Sicht		Juni	
377	23.06.2018	12:06-12	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40				Juni	
378	23.06.2018	12:29-37	1	Rotmilan	jagend	50				Juni	
379	23.06.2018	13:11-14	1	Rotmilan	jagend	30		von Knick verdeckt		Juni	
380	23.06.2018	14:15-19	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				Juni	
381	23.06.2018	10:19-20	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	35				Juni	
382	23.06.2018	11:37-44	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	50				Juni	
383	23.06.2018	12:03-04	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juni	
383a	23.06.2018	12:05-09	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juni	
383b	23.06.2018	12:05-09	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juni	
383b	23.06.2018	12:05-09	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juni	
383b	23.06.2018	12:05-09	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juni	
384	23.06.2018	09:31-32	1	Rotmilan	kreisend	40				Juni	
385	23.06.2018	09:43-46	1	Rotmilan	kreisend	30				Juni	
386	23.06.2018	14:21-23	1	Rotmilan	ziehend	120		übernommen von Standort Mitte		Juni	
387	27.06.2018	07:39-44	1	Rotmilan	jagend	15				Juni	
388	27.06.2018	08:39-43	1	Rotmilan	kreisend;jagend	15				Juni	
389	27.06.2018	08:53-58	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				Juni	
390	27.06.2018	09:18-20	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40				Juni	
391	27.06.2018	09:44-46	1	Rotmilan	kreisend	20				Juni	
392	27.06.2018	10:24-28	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40		hinter Knick außer Sicht		Juni	
393	27.06.2018	11:30-35	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80		von Knicküberhältern verdeckt		Juni	
394	27.06.2018	11:39-43	1	Rotmilan	kreisend;jagend	70		Vogel Nr. 393, von Bäumen verdeckt		Juni	
395	27.06.2018	11:50-55	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40		Vogel Nr. 393, von Kesterberg verdeckt		Juni	
396	27.06.2018	12:02-10	1	Rotmilan	kreisend	120		07-08 mit Baumfalke kreisend; von Baumfalke bedrängt		Juni	
397	27.06.2018	11:11-15	1	Rotmilan	ziehend;kreisend	50		Wald,Acker		Juni	
398	27.06.2018	12:10-13	1	Rotmilan	jagend;kreisend	30		Acker		Juni	
399	27.06.2018	10:22-24	1	Rotmilan	kreisend	40				Juni	
399	27.06.2018	10:25	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
399	27.06.2018	10:26-27	1	Rotmilan	fliegend	160				Juni	
400	27.06.2018	11:18-22	1	Rotmilan	kreisend	60				Juni	
401	30.06.2018	08:27-28	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20				Juni	
402	30.06.2018	08:29-31	1	Rotmilan	ziehend	80				Juni	
403	30.06.2018	10:54-56	1	Rotmilan	fliegend	30				Juni	
404	30.06.2018	10:57-11:00	1	Rotmilan	kreisend	80				Juni	
405	30.06.2018	10:59-11:07	1	Rotmilan	fliegend	120				Juni	
406	30.06.2018	13:51-53	1	Rotmilan	kreisend	200				Juni	
407	30.06.2018	08:19-21	1	Rotmilan	ziehend	30		Acker,Wald		Juni	
408	30.06.2018	10:15-17	1	Rotmilan	kreisend	60				Juni	
409	30.06.2018	10:32-33	1	Rotmilan	jagend	40		Acker,Wald		Juni	
410	30.06.2018	13:41-42	2	Rotmilan	kreisend	20		Acker		Juni	
410a	30.06.2018	13:43	1	Rotmilan	ziehend	50		Acker		Juni	
410b	30.06.2018	13:43-45	1	Rotmilan	ziehend	50		Acker		Juni	
411	30.06.2018	08:23	1	Rotmilan	pendelnd	10				Juni	
412	30.06.2018	09:51-54	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juni	X
413	30.06.2018	10:00-03	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
414	30.06.2018	10:14-26	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juni, Seite 4

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
414	30.06.2018	10:27-29	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
414	30.06.2018	10:30-31	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juni	
415	30.06.2018	11:08	1	Rotmilan	pendelnd	40				Juni	
416	30.06.2018	11:13-14	1	Rotmilan	pendelnd	40				Juni	
417	30.06.2018	12:07-09	1	Rotmilan	pendelnd	60				Juni	
418	30.06.2018	14:17-22	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	65				Juni	
419	30.06.2018	14:35-36	1	Rotmilan	pendelnd	35				Juni	
420	30.06.2018	14:42-46	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	140				Juni	X
421	30.06.2018	14:48-54	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juni	





Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Juli)

-  Flugbewegung des Rotmilans
-  Flugbewegung des Rotmilans (Kollisionsgefahr mit WEA*)

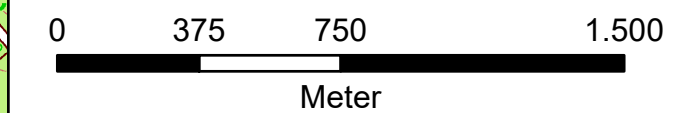
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Horststandorte des Rotmilans

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 4: Windpark Altenmedingen Rotmilan (Juli)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019

bioplan

Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juli, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
422	04.07.2018	11:40-43	1	Rotmilan	kreisend	100		kreist teilweise mit MB zusammen		Juli	
423	04.07.2018	08:22-30	1	Rotmilan	kreisend	40				Juli	
424	04.07.2018	08:36-38	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Juli	
425	04.07.2018	08:39-46	1	Rotmilan	sitzend	0		fressend; Interaktion mit Rabenkrähe		Juli	
426	04.07.2018	08:47-50	1	Rotmilan	ziehend	20				Juli	
427	04.07.2018	09:12-14	1	Rotmilan	kreisend	40				Juli	
428	04.07.2018	09:51-53	1	Rotmilan	kreisend	50		Sturzflug außer Sicht		Juli	
429	04.07.2018	10:42-53	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15		über Getreidefeld bei Mahd; komplette Fläche absuchend	X	Juli	
430	04.07.2018	12:14-15	1	Rotmilan	fliegend	20				Juli	X
430	04.07.2018	12:16	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	X
431	04.07.2018	10:06-10	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juli	
432	04.07.2018	10:32-41	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40				Juli	
433	04.07.2018	11:06-09	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				Juli	
434	04.07.2018	12:22-30	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	40				Juli	
435	07.07.2018	08:21-23	2	Rotmilan	kreisend;pendelnd	40				Juli	
435a	07.07.2018	08:24	1	Rotmilan	ziehend	40				Juli	
435b	07.07.2018	08:24-29	1	Rotmilan	ziehend	40				Juli	
436	07.07.2018	10:26-28	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	35		sehr kurz 2. Ind aufblitzend		Juli	
437	07.07.2018	10:29-34	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	30				Juli	
437	07.07.2018	10:29-34	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60				Juli	
437	07.07.2018	10:29-34	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	100				Juli	
438	07.07.2018	11:13-14	2	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juli	
438a	07.07.2018	11:15-17	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juli	
438b	07.07.2018	11:15-17	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	80				Juli	
439	07.07.2018	12:05-10	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	20		vorher nah der Mühle		Juli	
440	07.07.2018	12:14-15	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	15				Juli	
441	07.07.2018	12:30	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juli	
442	07.07.2018	12:48-50	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	20		von Turmfalken attackiert		Juli	
443	07.07.2018	13:52-54	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juli	
444	07.07.2018	12:56-59	1	Rotmilan	nahrungssuchend	40				Juli	
445	07.07.2018	12:58-59	1	Rotmilan	fliegend	50				Juli	
446	07.07.2018	13:32-35	1	Rotmilan	kreisend	40		rufend		Juli	
447	07.07.2018	13:44-45	1	Rotmilan	fliegend	15		rufend		Juli	
448	07.07.2018	09:23-26	1	Rotmilan	ziehend;jagend	50		Raps;Acker		Juli	
449	07.07.2018	10:02-04	1	Rotmilan	ziehend;jagend	40		Raps;Weiden;Siedlung		Juli	
450	07.07.2018	10:02-06	1	Rotmilan	ziehend;jagend	40		Raps;Acker; anfangs mit Nr. 449 zusammen fliegend		Juli	
451	07.07.2018	11:33-39	1	Rotmilan	jagend	20		Acker		Juli	
452	07.07.2018	11:55-12:04	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20		Weide,Knich,Siedlung, übernommen von Süd		Juli	
453	07.07.2018	13:09-10	1	Rotmilan	jagend	15		Acker,Siedlung		Juli	
454	09.07.2018	09:55-10:02	1	Rotmilan	jagend	50		von Knick verdeckt		Juli	
455	09.07.2018	10:05-07	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60		von Knick verdeckt		Juli	
456	09.07.2018	11:17-25	1	Rotmilan	kreisend;jagend	100		von Wald verdeckt		Juli	X
457	09.07.2018	11:55-12:17	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80		von Bäumen verdeckt		Juli	
458	09.07.2018	12:19-24	1	Rotmilan	jagend	120		von Knicküberhältern verdeckt		Juli	X
459	09.07.2018	12:26-37	1	Rotmilan	kreisend;jagend	150		Vogel Nr. 458		Juli	X
460	09.07.2018	12:43-48	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60		Vogel Nr. 458		Juli	
461	09.07.2018	12:55-58	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80		von Knick verdeckt		Juli	
462	09.07.2018	13:02-08	1	Rotmilan	jagend	60		außer Sicht		Juli	
463	09.07.2018	13:11-13	1	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
464	09.07.2018	13:11-13	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	
465	09.07.2018	13:18-19	1	Rotmilan	jagend	40		Sinkflug, außer Sicht		Juli	
466	09.07.2018	13:26-27	1	Rotmilan	jagend	40		von Knick verdeckt		Juli	
467	09.07.2018	13:35-39	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40		von Knick verdeckt		Juli	
468	09.07.2018	13:49-55	1	Rotmilan	ziehend	150				Juli	
469	09.07.2018	13:58-14:02	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	60		von Knick verdeckt		Juli	
470	09.07.2018	09:34-35	1	Rotmilan	jagend	20		Acker		Juli	
471	09.07.2018	10:53-59	1	Rotmilan	jagend	25		Acker,Wiese,Knick,landet im Knick		Juli	
472	09.07.2018	11:10-12	1	Rotmilan	jagend	30		Acker,Knick		Juli	
473	09.07.2018	12:06-17	1	Rotmilan	jagend;ziehend	50		Acker		Juli	
474	09.07.2018	12:10-14	1	Rotmilan	jagend;kreisend	30		Acker, kurz mit Ind. Nr. 473 fliegend		Juli	
475	09.07.2018	12:58-13:10	1	Rotmilan	jagend	25		Acker,Wald;startet und landet von Acker		Juli	
476	09.07.2018	13:01-05	1	Rotmilan	ziehend	80		Acker		Juli	
477	09.07.2018	13:52-53	2	Rotmilan	kreisend;jagend	30		Acker		Juli	
478	09.07.2018	13:57-14:13	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20		Acker,Knick		Juli	
478	09.07.2018	13:57-14:13	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60		Acker,Knick		Juli	
479	09.07.2018	14:15-17	1	Rotmilan	ziehend	40		Wald		Juli	
480	09.07.2018	14:38-43	1	Rotmilan	ziehend;jagend	35		Acker,Wald		Juli	
481	09.07.2018	12:29-30	1	Rotmilan	fliegend	60		außer Sicht		Juli	
482	09.07.2018	13:33-34	1	Rotmilan	fliegend	100		außer Sicht		Juli	
483	09.07.2018	13:43-45	2	Rotmilan	kreisend	50		außer Sicht		Juli	
484	09.07.2018	13:56-57	1	Rotmilan	fliegend	70		außer Sicht		Juli	
485	12.07.2018	13:47-14:08	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20				Juli	
486	12.07.2018	14:01-08	2	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juli	
487	12.07.2018	14:02-10	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juli	
488	12.07.2018	14:12-14	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20				Juli	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juli, Seite 2

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
489	12.07.2018	14:34-36	1	Rotmilan	jagend;kreisend	200		mit Bf kreisend, verloren		Juli	
490	12.07.2018	15:00-08	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80				Juli	
491	12.07.2018	15:36-41	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50		von Knicküberhältern verdeckt		Juli	
492	12.07.2018	16:06-07	1	Rotmilan	jagend	40		Insekten jagend, hinter Knick außer Sicht		Juli	
493	12.07.2018	16:15-21	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60		von Knicküberhältern verdeckt		Juli	
494	12.07.2018	16:36-45	1	Rotmilan	jagend	60		von Wald verdeckt		Juli	
495	12.07.2018	16:47-49	1	Rotmilan	kreisend	50		von Rabenkrähen stark bedrängt, von Knick verdeckt		Juli	
496	12.07.2018	17:03-10	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80		von Wald verdeckt		Juli	
497	12.07.2018	17:11-20	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60				Juli	
498	12.07.2018	17:17-21	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				Juli	
499	12.07.2018	18:02-03	1	Rotmilan	jagend	15		von Knick verdeckt		Juli	
500	12.07.2018	15:31-35	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20		außer Sicht		Juli	
501	12.07.2018	18:45-46	1	Rotmilan	fliegend	50		außer Sicht		Juli	
502	12.07.2018	14:05-07	3	Rotmilan	jagend;ziehend	50		Acker		Juli	
503	12.07.2018	14:18-25	1	Rotmilan	jagend	30		Acker, Raps		Juli	
504	12.07.2018	14:47-49	2	Rotmilan	kreisend;ziehend	30		Acker		Juli	
505	12.07.2018	15:05-08	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80		Acker, Raps		Juli	X
505	12.07.2018	15:05-08	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150		Acker, Raps		Juli	X
506	12.07.2018	15:18-22	2	Rotmilan	kreisend;jagend	50	1 AD, 1 Juv	Bettelflug, Acker		Juli	
507	12.07.2018	15:19-22	1	Rotmilan	jagend	20				Juli	
508	12.07.2018	15:44-46	2	Rotmilan	jagend	20		Raps		Juli	
509	12.07.2018	15:51-16:07	1	Rotmilan	jagend	0		mehrmals auffliegend auf gemähem Getreideacker		Juli	
510	12.07.2018	16:08-10	2	Rotmilan	jagend	5		Raps, gemähter Gerstenacker		Juli	X
510a	12.07.2018	16:10-13	1	Rotmilan	jagend	0		landet auf Acker		Juli	
510a	12.07.2018	16:10-13	1	Rotmilan	jagend	0		landet auf Acker		Juli	
510b	12.07.2018	16:10-15	1	Rotmilan	jagend;kreisend	100				Juli	X
510b	12.07.2018	16:10-15	1	Rotmilan	jagend;kreisend	100				Juli	X
511	15.07.2018	08:17	1	Rotmilan	pendelnd	2				Juli	
512	15.07.2018	08:25-28	1	Rotmilan	pendelnd	4	AD	landet in Baum		Juli	
513	15.07.2018	08:29	1	Rotmilan	sitzend	0	AD	Abflug nicht beobachtet		Juli	
514	15.07.2018	09:13-17	1	Rotmilan	pendelnd	10	JUV	landet in Baum		Juli	
515	15.07.2018	09:18	1	Rotmilan	sitzend	0	JUV	Abflug nicht beobachtet		Juli	
516	15.07.2018	09:48-49	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juli	
517	15.07.2018	09:50	1	Rotmilan	kreisend	25		kurz über Bäumen zu sehen		Juli	
518	15.07.2018	09:53-55	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	X
519	15.07.2018	10:21-22	1	Rotmilan	kreisend	30		schnell Höhe machend		Juli	
519	15.07.2018	10:23-24	1	Rotmilan	kreisend	80		schnell Höhe machend		Juli	
519	15.07.2018	10:25-26	1	Rotmilan	kreisend	150		schnell Höhe machend		Juli	
519	15.07.2018	10:27-28	1	Rotmilan	kreisend	200		schnell Höhe machend		Juli	
519	15.07.2018	10:29	1	Rotmilan	kreisend	250		schnell Höhe machend		Juli	
519	15.07.2018	10:30	1	Rotmilan	ziehend	300				Juli	
520	15.07.2018	10:33-34	1	Rotmilan	pendelnd	20				Juli	
521	15.07.2018	10:35-36	1	Rotmilan	pendelnd	20				Juli	
522	15.07.2018	10:53-55	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
522	15.07.2018	10:56-57	1	Rotmilan	jagend	100				Juli	
522	15.07.2018	10:58-59	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
522	15.07.2018	11:00-02	1	Rotmilan	kreisend	200		sehr kurz 2. Ind.		Juli	
522	15.07.2018	11:03-04	1	Rotmilan	kreisend	250				Juli	
522	15.07.2018	11:05	1	Rotmilan	ziehend	300				Juli	
523	15.07.2018	11:06-07	1	Rotmilan	jagend	3				Juli	
523	15.07.2018	11:08-10	1	Rotmilan	jagend	20		landet auf Gerstenfeld		Juli	
524	15.07.2018	11:11	1	Rotmilan	sitzend	0		Abflug nicht beobachtet		Juli	
525	15.07.2018	11:12-15	1	Rotmilan	pendelnd	15		sehr kurz 2. Ind.		Juli	
526	15.07.2018	11:17-20	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
527	15.07.2018	11:16-27	3	Rotmilan	kreisend	60				Juli	
527a	15.07.2018	11:28	1	Rotmilan	ziehend	60		verbleibenden zwei kreisen weiter		Juli	
527b	15.07.2018	11:30	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
527c	15.07.2018	11:31	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
528	15.07.2018	11:32-34	1	Rotmilan	kreisend	40				Juli	X
528	15.07.2018	11:35-36	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	X
528	15.07.2018	11:37-38	1	Rotmilan	kreisend	120				Juli	X
528	15.07.2018	11:39-41	1	Rotmilan	ziehend	150				Juli	X
529	15.07.2018	11:44-50	1	Rotmilan	kreisend	200	JUV	sehr kurz 2. Ind		Juli	X
530	15.07.2018	11:53-55	2	Rotmilan	kreisend	200				Juli	X
530a	15.07.2018	11:55	1	Rotmilan	ziehend	250				Juli	X
530b	15.07.2018	11:56-57	1	Rotmilan	ziehend	200				Juli	X
530b	15.07.2018	11:58-59	1	Rotmilan	kreisend	250				Juli	X
530b	15.07.2018	12:00	1	Rotmilan	ziehend	250				Juli	X
531	15.07.2018	13:16	1	Rotmilan	ziehend	50				Juli	
531	15.07.2018	13:17-18	1	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
531	15.07.2018	13:19	1	Rotmilan	ziehend	150				Juli	
532	15.07.2018	13:36	3	Rotmilan	kreisend	150	1 AD, 2 JUV			Juli	X
532	15.07.2018	13:37-38	2	Rotmilan	kreisend	200		1 Ind außer Sicht		Juli	X
532	15.07.2018	13:39-41	1	Rotmilan	ziehend	250		1 Ind außer Sicht		Juli	X
533	15.07.2018	13:47	1	Rotmilan	pendelnd	10				Juli	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juli, Seite 3

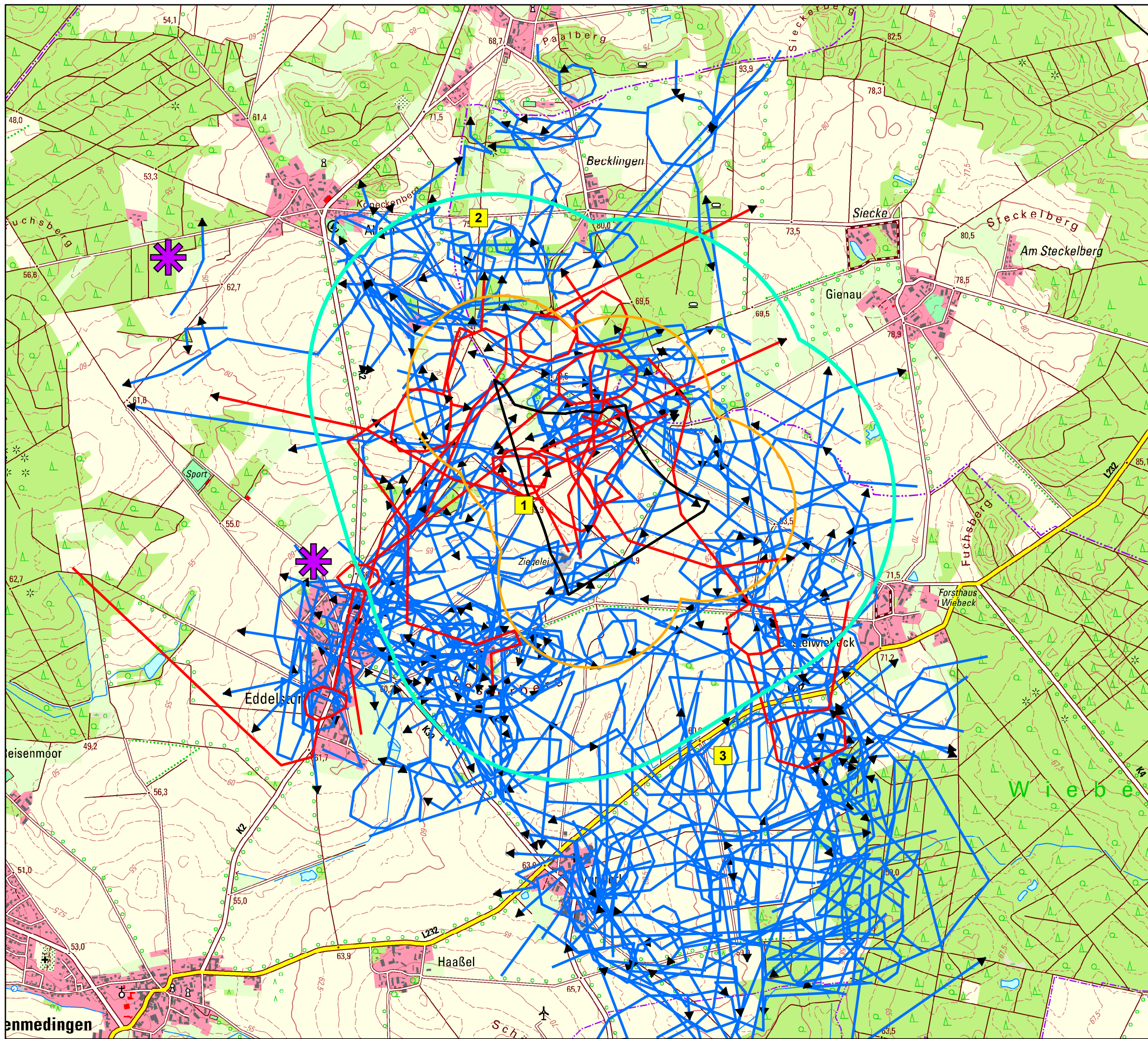
Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
534	15.07.2018	13:53-55	1	Rotmilan	pendelnd	15				Juli	
535	15.07.2018	09:14-25	2	Rotmilan	kreisend	50	1AD, 1 JUV	Bettflug, Wald, Waldrand		Juli	
536	15.07.2018	10:04-06	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	30		Waldrand, Acker		Juli	
537	15.07.2018	10:34-38	1	Rotmilan	kreisend	30	JUV	Acker		Juli	
538	15.07.2018	10:36-38	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40	AD	Acker		Juli	
539	15.07.2018	10:54-11:00	1	Rotmilan	kreisend	30				Juli	
540	15.07.2018	12:23-28	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
541	15.07.2018	12:25-26	1	Rotmilan	kreisend	20				Juli	
542	15.07.2018	13:09-15	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
542	15.07.2018	13:09-15	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
542	15.07.2018	13:09-15	1	Rotmilan	ziehend	250				Juli	
543	15.07.2018	09:28-29	1	Rotmilan	kreisend	60				Juli	
543	15.07.2018	09:30-33	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
543	15.07.2018	09:34-36	1	Rotmilan	nahrungssuchend	40				Juli	
544	15.07.2018	10:33-35	1	Rotmilan	fliegend	30				Juli	
544	15.07.2018	10:36-43	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
544	15.07.2018	10:44-47	1	Rotmilan	nahrungssuchend	40				Juli	
545	15.07.2018	10:13-17	1	Rotmilan	ziehend	200				Juli	
546	15.07.2018	12:45-46	1	Rotmilan	fliegend	5				Juli	
547	15.07.2018	13:22-25	1	Rotmilan	fliegend	80				Juli	
548	15.07.2018	13:42-45	1	Rotmilan	fliegend	60		übernommen		Juli	
549	18.07.2018	11:32-36	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
550	18.07.2018	11:38-41	1	Rotmilan	ziehend;kreisend	200				Juli	
551	18.07.2018	10:05-06	1	Rotmilan	fliegend	40				Juli	
552	18.07.2018	11:10-14	1	Rotmilan	fliegend	70				Juli	
553	18.07.2018	12:17-20	1	Rotmilan	kreisend	30				Juli	
553	18.07.2018	12:21-25	1	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
554	18.07.2018	12:26-31	1	Rotmilan	fliegend	70				Juli	
555	18.07.2018	12:36-38	1	Rotmilan	fliegend	50				Juli	
556	18.07.2018	13:44-46	1	Rotmilan	fliegend	40				Juli	
557	18.07.2018	13:48-52	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	
558	18.07.2018	14:37-39	1	Rotmilan	fliegend	50				Juli	
559	18.07.2018	08:55-09:00	1	Rotmilan	pendelnd	40				Juli	
560	18.07.2018	09:05-11	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	40				Juli	
561	18.07.2018	10:22	1	Rotmilan	pendelnd	15				Juli	
562	18.07.2018	10:24-26	1	Rotmilan	pendelnd	5				Juli	
563	18.07.2018	10:45	1	Rotmilan	pendelnd	15				Juli	
564	18.07.2018	11:37-38	1	Rotmilan	pendelnd	25				Juli	
565	18.07.2018	11:56-57	1	Rotmilan	pendelnd	150				Juli	X
566	18.07.2018	12:00-04	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	20				Juli	
567	18.07.2018	12:19-20	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	70				Juli	X
568	18.07.2018	12:37-43	1	Rotmilan	pendelnd;kreisend	35				Juli	
569	18.07.2018	12:27	1	Rotmilan	pendelnd	40				Juli	
570	18.07.2018	13:05-06	1	Rotmilan	pendelnd	50				Juli	
571	18.07.2018	13:08	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juli	
572	18.07.2018	13:23-25	1	Rotmilan	kreisend	20				Juli	
572	18.07.2018	13:26-27	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
572	18.07.2018	13:28-29	1	Rotmilan	kreisend	70				Juli	
573	18.07.2018	13:57-59	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	30				Juli	
574	18.07.2018	14:06-10	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	30				Juli	
575	18.07.2018	14:17	1	Rotmilan	pendelnd	2		außer Sicht gelandet		Juli	
576	18.07.2018	14:26-27	1	Rotmilan	pendelnd	4				Juli	
577	18.07.2018	14:43	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juli	
578	20.07.2018	09:13-17	1	Rotmilan	kreisend	40		verdeckt, außer Sicht		Juli	
579	20.07.2018	10:31-34	1	Rotmilan	kreisend	50		von Wald verdeckt		Juli	
580	20.07.2018	10:48-49	1	Rotmilan	pendelnd	50		von Wald verdeckt		Juli	
581	20.07.2018	11:25-27	1	Rotmilan	kreisend;jagend	60		von Wald verdeckt		Juli	
582	20.07.2018	11:27-28	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80	JUV	vorjähriger Vogel		Juli	
583	20.07.2018	11:29-40	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100		selber Vogel wie Nr. 581		Juli	
584	20.07.2018	11:29-30	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	60		selber Vogel wie Nr. 582		Juli	
585	20.07.2018	11:54-58	1	Rotmilan	jagend;kreisend	40		selber Vogel wie Nr. 582		Juli	
586	20.07.2018	12:06-11	1	Rotmilan	pendelnd	80		von Wald verdeckt		Juli	
587	20.07.2018	13:08-10	1	Rotmilan	pendelnd	60		von Wald verdeckt		Juli	
588	20.07.2018	13:47-48	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80		von Wald verdeckt		Juli	
589	20.07.2018	13:53-54	1	Rotmilan	jagend	50		von Wald verdeckt		Juli	
590	20.07.2018	09:33-36	1	Rotmilan	kreisend	40				Juli	
591	20.07.2018	10:36-37	1	Rotmilan	kreisend	40				Juli	
591	20.07.2018	10:38-39	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	
592	20.07.2018	11:19-21	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
593	20.07.2018	11:24-27	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20				Juli	
593	20.07.2018	11:28-33	1	Rotmilan	ziehend	100		dann Sturzflug		Juli	
594	20.07.2018	11:32-33	1	Rotmilan	ziehend	15				Juli	
595	20.07.2018	11:58-12:00	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				Juli	
595	20.07.2018	12:01-05	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				Juli	
595	20.07.2018	12:06-10	1	Rotmilan	kreisend;jagend	150				Juli	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juli, Seite 4

Nr.	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
595	20.07.2018	12:11-14	1	Rotmilan	kreisend;jagend	200				Juli	
595	20.07.2018	12:15-19	1	Rotmilan	kreisend;jagend	250				Juli	
595	20.07.2018	12:20	1	Rotmilan	ziehend	250				Juli	
596	20.07.2018	11:51-58	1	Rotmilan	ziehend;jagend	50				Juli	
597	20.07.2018	12:00-02	1	Rotmilan	jagend;kreisend	30				Juli	
598	22.07.2018	12:20-21	1	Rotmilan	pendelnd	40		Feld wird gemäht	X	Juli	
599	22.07.2018	12:27	1	Rotmilan	pendelnd	30		Feld wird gemäht		Juli	
600	22.07.2018	12:32-34	1	Rotmilan	ziehend	30		Feld wird gemäht		Juli	
601	22.07.2018	12:05-06	1	Rotmilan	pendelnd	30				Juli	
602	22.07.2018	12:07-08	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	
603	22.07.2018	13:14	1	Rotmilan	ziehend	40				Juli	
604	22.07.2018	13:20-21	1	Rotmilan	ziehend	30				Juli	
605	22.07.2018	13:24	1	Rotmilan	fliegend	30				Juli	
606	22.07.2018	07:52-57	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Juli	
607	22.07.2018	11:21-22	1	Rotmilan	nahrungssuchend	15				Juli	
608	22.07.2018	11:31-33	2	Rotmilan	nahrungssuchend	20				Juli	
608a	22.07.2018	11:34	1	Rotmilan	fliegend	15				Juli	
608b	22.07.2018	11:34-36	1	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
608b	22.07.2018	11:34-36	1	Rotmilan	kreisend	150		bis auf 150m aufsteigend, dann Sturzflug außer Sicht		Juli	
609	22.07.2018	09:58-10:00	1	Rotmilan	jagend;ziehend	15		Acker		Juli	
610	22.07.2018	10:35-36	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				Juli	
611	22.07.2018	10:41-44	2	Rotmilan	kreisend;interagier	40	1 AD, 1 JUV	Bettflug;Acker		Juli	
612	22.07.2018	11:14-15	1	Rotmilan	jagend	10		Acker		Juli	
613	22.07.2018	11:39-41	1	Rotmilan	kreisend;jagend	70		Weizen,Raps	X	Juli	X
614	22.07.2018	11:56-12:01	1	Rotmilan	kreisend;jagend	70		Getreide		Juli	
615	22.07.2018	11:58-59	1	Rotmilan	kreisend	70		Waldrand		Juli	
616	22.07.2018	11:56-57	1	Rotmilan	jagend	20		Acker		Juli	
617	22.07.2018	12:19-21	1	Rotmilan	jagend	10		Acker		Juli	
618	22.07.2018	12:35-38	1	Rotmilan	kreisend	100		zusammen mit MB kreisend		Juli	
619	22.07.2018	12:41-43	1	Rotmilan	jagend	20	JUV	Raps		Juli	
620	22.07.2018	13:01-03	2	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
620a	22.07.2018	13:04-05	1	Rotmilan	ziehend	100				Juli	
620b	22.07.2018	13:04-05	1	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
620b	22.07.2018	13:06-08	1	Rotmilan	ziehend	100				Juli	
621	22.07.2018	13:27-29	1	Rotmilan	kreisend;jagend	15				Juli	
621	22.07.2018	13:27-29	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40				Juli	
621	22.07.2018	13:27-29	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				Juli	
622	25.07.2018	08:50-55	1	Rotmilan	ziehend	20		sehr kurz 2. Ind		Juli	
623	25.07.2018	09:03-07	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	30				Juli	
624	25.07.2018	10:26-30	1	Rotmilan	kreisend	30				Juli	
625	25.07.2018	10:31	1	Rotmilan	kreisend	30				Juli	
626	25.07.2018	11:23-24	3	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
626	25.07.2018	11:25-26	3	Rotmilan	kreisend	200				Juli	
626a	25.07.2018	11:27-29	1	Rotmilan	ziehend	200				Juli	
626b	25.07.2018	11:27-29	2	Rotmilan	ziehend	200				Juli	
627	25.07.2018	11:35-36	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	40				Juli	
628	25.07.2018	12:12-13	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				Juli	
629	25.07.2018	12:13-15	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	20		schnell Höhe machend		Juli	
629	25.07.2018	12:16-18	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	150				Juli	
630	25.07.2018	12:22-31	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	30				Juli	
630	25.07.2018	12:22-31	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				Juli	
631	25.07.2018	13:07-09	1	Rotmilan	pendelnd	25				Juli	
632	25.07.2018	13:15-20	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100				Juli	
633	25.07.2018	13:23	1	Rotmilan	pendelnd	25				Juli	
634	25.07.2018	07:47-50	1	Rotmilan	ziehend	40				Juli	
635	25.07.2018	09:46-53	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Juli	
636	25.07.2018	10:31-33	1	Rotmilan	jagend	30		Landung außer Sicht		Juli	
637	25.07.2018	10:50-53	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40				Juli	
638	25.07.2018	11:30-35	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Juli	
639	25.07.2018	12:06-11	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	90				Juli	X
640	25.07.2018	12:21-26	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				Juli	X
641	25.07.2018	10:46-48	1	Rotmilan	kreisend	50		schnell Höhe machend		Juli	
641	25.07.2018	10:49-52	1	Rotmilan	kreisend;interagier	100		mit Wiesenweihe kreisend		Juli	
642	25.07.2018	10:59-11:00	1	Rotmilan	fliegend	30		außer Sicht		Juli	
643	25.07.2018	12:13-15	1	Rotmilan	fliegend	20		außer Sicht		Juli	
645	29.07.2018	08:11-12	1	Rotmilan	pendelnd	2				Juli	
646	29.07.2018	08:42-43	1	Rotmilan	pendelnd	5				Juli	
647	29.07.2018	09:11-20	1	Rotmilan	pendelnd	5		außer Sicht gelandet;Abflug nicht beobachtet		Juli	
648	29.07.2018	09:57	1	Rotmilan	fliegend	50				Juli	
649	29.07.2018	10:08	1	Rotmilan	fliegend	15				Juli	
650	29.07.2018	10:13-29	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	50				Juli	
650	29.07.2018	10:13-29	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	50				Juli	
651	29.07.2018	10:43	2	Rotmilan	kreisend	60				Juli	
651a	29.07.2018	10:44	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
651b	29.07.2018	10:44-45	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im Juli, Seite 5

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
652	29.07.2018	10:59-11:06	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
653	29.07.2018	11:37	1	Rotmilan	ziehend	40				Juli	
654	29.07.2018	12:07-15	1	Rotmilan	ziehend	50				Juli	
654	29.07.2018	12:07-15	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
655	29.07.2018	12:27-33	1	Rotmilan	kreisend	20				Juli	
655	29.07.2018	12:34-37	1	Rotmilan	kreisend	100		schnell Höhe machend		Juli	
655	29.07.2018	12:38-41	1	Rotmilan	ziehend	150				Juli	
656	29.07.2018	13:23-26	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	35				Juli	
657	29.07.2018	13:36-38	1	Rotmilan	kreisend	100				Juli	
657	29.07.2018	13:39-40	1	Rotmilan	kreisend	50				Juli	
657	29.07.2018	13:41	1	Rotmilan	fliegend	20		außer Sicht		Juli	
658	29.07.2018	10:05-06	1	Rotmilan	ziehend	60				Juli	
659	29.07.2018	10:14-15	1	Rotmilan	kreisend	80				Juli	
660	29.07.2018	10:42-44	1	Rotmilan	kreisend	60				Juli	
661	29.07.2018	11:42-45	2	Rotmilan	nahrungssuchend	30				Juli	
661	29.07.2018	11:11:46-48	2	Rotmilan	kreisend	150				Juli	
661a	29.07.2018	11:49	1	Rotmilan	ziehend	150				Juli	
661b	29.07.2018	11:49-12:05	1	Rotmilan	nahrungssuchend	60				Juli	
662	29.07.2018	11:58-12:02	1	Rotmilan	ziehend	20				Juli	
663	29.07.2018	10:00-02	1	Rotmilan	kreisend;jagend	50				Juli	
664	29.07.2018	12:11-12	1	Rotmilan	ziehend	80				Juli	
665	29.07.2018	12:49-52	1	Rotmilan	kreisend;jagend	120				Juli	
666	29.07.2018	13:15-16	1	Rotmilan	ziehend;jagend	20				Juli	
667	29.07.2018	13:40-43	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				Juli	





Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (August)

-  Flugbewegung des Rotmilans
-  Flugbewegung des Rotmilans (Kollisionsgefahr mit WEA*)

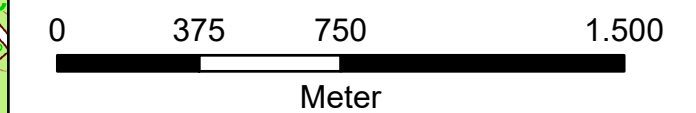
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Horststandorte des Rotmilans

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 5: Windpark Altenmedingen Rotmilan (August)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)

Maßstab: 1:20.000

Plangröße: DIN A3

Planungsstand: 21.01.2019

bioplan

Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im August, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
668	01.08.2018	09:55-57	1	Rotmilan	ziehend	30				August	
669	01.08.2018	10:37-39	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	50		sehr kurz 2. Ind zu sehen		August	
670	01.08.2018	14:32-33	1	Rotmilan	ziehend	35				August	
671	01.08.2018	09:06-11	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40		außer Sicht hinter Bäumen		August	
672	01.08.2018	09:30-42	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100		Landung im Wald		August	
673	01.08.2018	09:35-42	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80		Landung im Wald		August	
674	01.08.2018	09:48-51	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	40				August	
675	01.08.2018	10:24-33	1	Rotmilan	fliegend	80				August	
676	01.08.2018	12:02-04	1	Rotmilan	ziehend	80				August	
677	01.08.2018	12:14-23	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	120				August	
678	01.08.2018	13:26-36	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				August	
679	01.08.2018	13:30-36	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				August	
680	01.08.2018	13:59-14:02	1	Rotmilan	jagend	20				August	
681	01.08.2018	14:06-07	1	Rotmilan	jagend	10				August	
682	01.08.2018	14:10-12	1	Rotmilan	jagend	20				August	
683	01.08.2018	14:27-35	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	70				August	
684	01.08.2018	08:55-56	1	Rotmilan	jagend	5		über Rapsstoppelfeld		August	
685	01.08.2018	08:57-09:07	1	Rotmilan	sitzend	0		über Rapsstoppelfeld		August	
686	01.08.2018	09:08-09	1	Rotmilan	jagend	5				August	
687	01.08.2018	09:20-21	1	Rotmilan	jagend	10		von Knick verdeckt		August	
688	01.08.2018	09:32-10:04	1	Rotmilan	sitzend	0		über Rapsstoppelfeld		August	
689	01.08.2018	10:07-11	1	Rotmilan	kreisend	40		von Wald verdeckt		August	
690	01.08.2018	10:30-38	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80				August	X
691	01.08.2018	12:43-46	1	Rotmilan	jagend	100				August	X
692	01.08.2018	12:52-55	1	Rotmilan	jagend	100				August	
693	01.08.2018	14:18-35	1	Rotmilan	jagend;kreisend	120				August	X
694	03.08.2018	10:03	1	Rotmilan	kreisend	15		sehr schnell Höhe gewinnend		August	
694	03.08.2018	10:04	1	Rotmilan	kreisend	70		sehr schnell Höhe gewinnend		August	
694	03.08.2018	10:05	1	Rotmilan	kreisend	150		sehr schnell Höhe gewinnend		August	
694	03.08.2018	10:06	1	Rotmilan	kreisend	200		sehr schnell Höhe gewinnend		August	
694	03.08.2018	10:07	1	Rotmilan	kreisend	250		sehr schnell Höhe gewinnend		August	
695	03.08.2018	10:29-34	1	Rotmilan	kreisend;jagend	50				August	
696	03.08.2018	10:55-11:03	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
696	03.08.2018	10:55-11:03	1	Rotmilan	kreisend;jagend	80				August	
697	03.08.2018	11:48-50	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				August	X
698	03.08.2018	12:08-11	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	50				August	
698	03.08.2018	12:08-11	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	100				August	
699	03.08.2018	12:10-11	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
699	03.08.2018	12:10-11	1	Rotmilan	kreisend;jagend	50				August	
700	03.08.2018	12:21-23	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
700	03.08.2018	12:21-23	1	Rotmilan	kreisend;jagend	50				August	
701	03.08.2018	13:04-06	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40				August	
702	03.08.2018	13:32-35	1	Rotmilan	kreisend;jagend	35				August	
703	03.08.2018	09:41-42	1	Rotmilan	fliegend	120				August	
703	03.08.2018	09:43-45	1	Rotmilan	kreisend	200				August	
703	03.08.2018	09:46	1	Rotmilan	ziehend	200				August	
704	03.08.2018	12:12-13	1	Rotmilan	ziehend	20				August	
705	03.08.2018	09:15-20	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	
706	03.08.2018	10:21-22	1	Rotmilan	fliegend	60				August	
707	03.08.2018	10:23-27	1	Rotmilan	sitzend	0				August	
708	03.08.2018	10:23-27	1	Rotmilan	sitzend	0		versucht anderen Greifvögeln Beute abzunehmen		August	
709	03.08.2018	10:29	1	Rotmilan	ziehend	5				August	
710	03.08.2018	10:31-34	2	Rotmilan	kreisend;interagier	40				August	
711	03.08.2018	10:58-11:00	1	Rotmilan	pendelnd	15				August	
712	03.08.2018	11:24-26	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	20				August	
713	03.08.2018	11:48-51	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	
714	03.08.2018	12:02-09	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	X
715	03.08.2018	12:05-08	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	100				August	
716	03.08.2018	12:08-09	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	
717	03.08.2018	12:21-22	1	Rotmilan	kreisend;jagend	40				August	
718	03.08.2018	13:01-03	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	250				August	
719	03.08.2018	13:26-32	2	Rotmilan	kreisend;pendelnd	60				August	
720	08.08.2018	09:03-07	2	Rotmilan	jagend	15	1 AD, 1 JUV	Bettelflug, landet sehr kurz auf gemähem Acker		August	
721	08.08.2018	09:35-44	1	Rotmilan	jagend;ziehend	85				August	
722	08.08.2018	09:40-42	2	Rotmilan	ziehend	20	1 AD, 1 JUV	Bettelflug		August	
722	08.08.2018	09:43-45	2	Rotmilan	ziehend	150	1 AD, 1 JUV	Bettelflug		August	
723	08.08.2018	09:54-55	1	Rotmilan	jagend	20		Siedlung		August	
724	08.08.2018	10:00-02	1	Rotmilan	kreisend	50				August	
724	08.08.2018	10:03-04	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
724	08.08.2018	10:05-06	1	Rotmilan	jagend	300				August	
725	08.08.2018	11:07-09	1	Rotmilan	jagend;ziehend	50		Acker		August	
726	08.08.2018	11:57-12:02	1	Rotmilan	jagend	50		Acker		August	
727	08.08.2018	13:11-17	1	Rotmilan	jagend;kreisend	80		Acker		August	
728	08.08.2018	13:25-27	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60		Acker		August	
729	08.08.2018	13:35-39	1	Rotmilan	jagend;ziehend	40		Acker		August	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im August, Seite 2

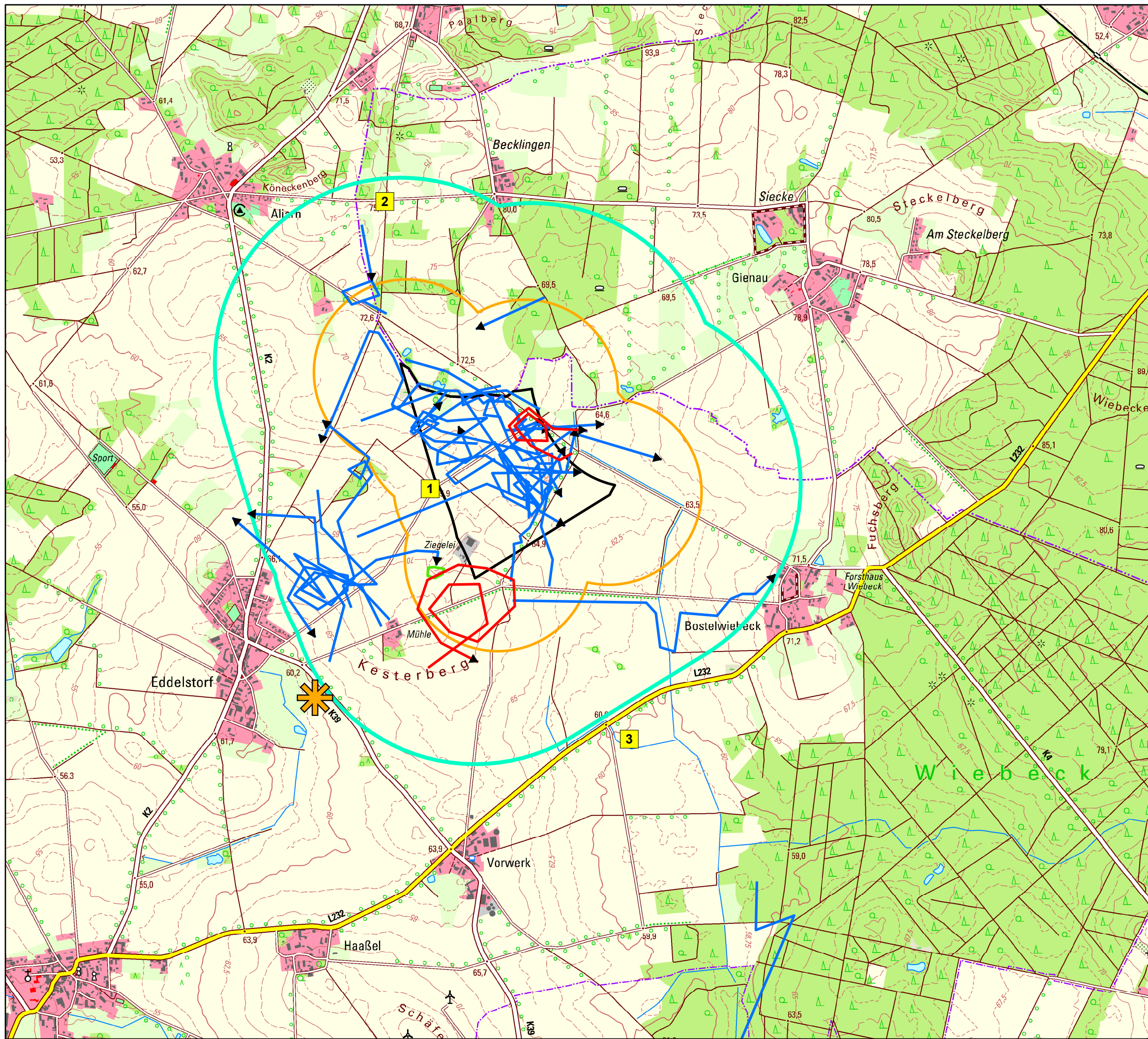
Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
730	08.08.2018	13:38-39	1	Rotmilan	jagend	10	JUV	Acker		August	
731	08.08.2018	13:46-47	1	Rotmilan	jagend;kreisend	60		Acker		August	
732	08.08.2018	09:29-31	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	80	AD			August	X
733	08.08.2018	10:11-13	1	Rotmilan	pendelnd	10				August	
734	08.08.2018	10:29-30	1	Rotmilan	pendelnd	5				August	
735	08.08.2018	10:34	1	Rotmilan	pendelnd	20				August	
736	08.08.2018	10:41-42	1	Rotmilan	pendelnd	30				August	
737	08.08.2018	11:20-22	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
738	08.08.2018	11:23-26	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
738	08.08.2018	11:27-29	1	Rotmilan	kreisend	300				August	
738	08.08.2018	11:30-31	1	Rotmilan	ziehend	350				August	
739	08.08.2018	13:25-29	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	60				August	
740	08.08.2018	10:46-47	1	Rotmilan	ziehend	20				August	
741	08.08.2018	10:58-59	1	Rotmilan	ziehend	20				August	
742	08.08.2018	11:26-38	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	200				August	
743	08.08.2018	11:30-38	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	180				August	
744	08.08.2018	11:59-12:00	1	Rotmilan	ziehend	15				August	
745	08.08.2018	12:18-20	1	Rotmilan	ziehend	20				August	
746	08.08.2018	13:09-14	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	180				August	
747	10.08.2018	08:03-04	1	Rotmilan	jagend;ziehend	15				August	
748	10.08.2018	08:18-20	1	Rotmilan	jagend;ziehend	15	JUV	Diesjähriger Vogel		August	
749	10.08.2018	08:18-21	1	Rotmilan	jagend;ziehend	15	JUV	Diesjähriger Vogel		August	
750	10.08.2018	08:54-56	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	15				August	
751	10.08.2018	09:31-35	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	30				August	
752	10.08.2018	10:29-30	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	30				August	
753	10.08.2018	10:37-38	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				August	
754	10.08.2018	10:45-46	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	20				August	
755	10.08.2018	12:47-50	1	Rotmilan	pendelnd;jagend	50				August	
756	10.08.2018	08:42-47	1	Rotmilan	jagend	10				August	
757	10.08.2018	10:38-39	1	Rotmilan	jagend	5				August	
758	10.08.2018	11:17-18	1	Rotmilan	jagend;kreisend	20				August	
759	10.08.2018	12:11-12	1	Rotmilan	jagend	30				August	
760	10.08.2018	12:24-25	1	Rotmilan	jagend	10				August	
761	10.08.2018	12:41-46	1	Rotmilan	jagend	10				August	
762	10.08.2018	13:07-08	1	Rotmilan	jagend	10				August	
763	10.08.2018	07:36-39	1	Rotmilan	fliegend	20				August	
764	10.08.2018	08:11-16	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20	IMM			August	
765	10.08.2018	08:47	1	Rotmilan	ziehend	20				August	
766	10.08.2018	08:51-53	1	Rotmilan	ziehend	30				August	
767	10.08.2018	08:58-59	1	Rotmilan	fliegend	40				August	
768	10.08.2018	09:03-06	1	Rotmilan	nahrungssuchend	20				August	
769	10.08.2018	10:33-36	1	Rotmilan	nahrungssuchend	10				August	
770	10.08.2018	12:17-19	1	Rotmilan	ziehend	30				August	
771	10.08.2018	12:25	1	Rotmilan	fliegend	5				August	
772	15.08.2018	09:12-21	1	Rotmilan	sitzend	0		in Überhälter-Birke an Viehweide		August	
773	15.08.2018	09:22-23	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
774	15.08.2018	09:46-49	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
775	15.08.2018	10:03-05	1	Rotmilan	jagend	10				August	
776	15.08.2018	10:09-10	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
777	15.08.2018	10:22-25	1	Rotmilan	pendelnd	80				August	
778	15.08.2018	11:05-07	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
779	15.08.2018	11:18-21	1	Rotmilan	ziehend	180				August	
780	15.08.2018	11:24-27	1	Rotmilan	jagend;kreisend	50				August	
781	15.08.2018	11:30-34	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	
782	15.08.2018	11:50-53	1	Rotmilan	jagend	10				August	
783	15.08.2018	12:05-09	1	Rotmilan	jagend	50				August	
784	15.08.2018	12:23-26	1	Rotmilan	pendelnd	100				August	
785	15.08.2018	12:42-44	1	Rotmilan	jagend	60				August	
786	15.08.2018	12:47-54	1	Rotmilan	jagend	80				August	
787	15.08.2018	12:55-59	1	Rotmilan	jagend	40		von Traktor angelockt		August	
788	15.08.2018	13:46-53	1	Rotmilan	jagend	60				August	
789	15.08.2018	14:14-19	1	Rotmilan	jagend	20				August	
790	15.08.2018	14:21-23	1	Rotmilan	pendelnd	30				August	
791	15.08.2018	14:24	1	Rotmilan	sitzend	0		in Überhälter-Birke gelandet		August	
792	15.08.2018	14:25-26	1	Rotmilan	fliegend	15		von Rabenkrähen bedrängt und wegfliegend		August	
793	15.08.2018	09:37-43	1	Rotmilan	jagend	50				August	
794	15.08.2018	09:57-10:03	1	Rotmilan	jagend	50				August	
795	15.08.2018	10:07-13	1	Rotmilan	ziehend	40				August	
796	15.08.2018	10:36-40	1	Rotmilan	ziehend	80				August	
797	15.08.2018	11:06-16	2	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				August	X
798a	15.08.2018	11:17-19	1	Rotmilan	ziehend	200				August	
798b	15.08.2018	11:17-18	1	Rotmilan	ziehend	200				August	
799	15.08.2018	11:32-36	1	Rotmilan	jagend	40				August	
800	15.08.2018	11:38-41	1	Rotmilan	jagend	40				August	
801	15.08.2018	11:43-49	1	Rotmilan	jagend	30				August	

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im August, Seite 3

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
802	15.08.2018	12:46-51	1	Rotmilan	ziehend	100				August	
803	15.08.2018	12:58-13:02	1	Rotmilan	fliegend	80				August	
804	15.08.2018	13:18-21	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
805	15.08.2018	14:37-40	1	Rotmilan	jagend	50				August	
806	15.08.2018	14:41-15:10	1	Rotmilan	sitzend	0				August	
807	15.08.2018	09:47-51	1	Rotmilan	kreisend;fliegend	50				August	
808	15.08.2018	09:57-58	1	Rotmilan	fliegend	80				August	
809	15.08.2018	10:12-13	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
810	15.08.2018	10:14-18	1	Rotmilan	nahrungssuchend	60		übernommen		August	
811	15.08.2018	11:00-04	1	Rotmilan	fliegend	50				August	
812	15.08.2018	11:19-25	1	Rotmilan	kreisend	100		übernommen		August	
813	18.08.2018	09:42-44	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
814	18.08.2018	09:47-49	1	Rotmilan	kreisend	40				August	
814	18.08.2018	09:50-51	1	Rotmilan	kreisend	100				August	
814	18.08.2018	09:52-53	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
814	18.08.2018	09:54	1	Rotmilan	fliegend	200				August	
815	18.08.2018	11:22	1	Rotmilan	fliegend	40				August	
816	18.08.2018	10:03.05	1	Rotmilan	kreisend	80				August	
817	18.08.2018	10:42-46	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
818	18.08.2018	09:42-45	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				August	
819	18.08.2018	09:47-49	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
819	18.08.2018	09:50-53	1	Rotmilan	kreisend;jagend	150				August	
819	18.08.2018	09:54-56	1	Rotmilan	kreisend	200				August	
819	18.08.2018	09:57-58	1	Rotmilan	ziehend	250				August	
820	18.08.2018	10:53-56	1	Rotmilan	ziehend	50				August	
821	18.08.2018	12:21-22	1	Rotmilan	jagend	20				August	
822	22.08.2018	09:12-14	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
822	22.08.2018	09:15-18	1	Rotmilan	kreisend	60				August	
822	22.08.2018	09:19-20	1	Rotmilan	ziehend	80				August	
823	22.08.2018	09:41-43	1	Rotmilan	kreisend	60				August	
824	22.08.2018	09:50-51	1	Rotmilan	ziehend	50				August	
825	22.08.2018	10:23-26	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
826	22.08.2018	10:38	1	Rotmilan	ziehend	8				August	
827	22.08.2018	10:40-43	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	40				August	
828	22.08.2018	10:50-51	1	Rotmilan	pendelnd	30				August	
829	22.08.2018	11:56-57	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
829	22.08.2018	11:58-59	1	Rotmilan	kreisend	100				August	
829	22.08.2018	11:00-01	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
829	22.08.2018	11:02	1	Rotmilan	kreisend	200				August	
830	22.08.2018	11:57	1	Rotmilan	pendelnd	15		sehr kurze Sichtung		August	
831	22.08.2018	13:36-37	1	Rotmilan	kreisend	15				August	
831	22.08.2018	13:38-39	1	Rotmilan	kreisend	70				August	
831	22.08.2018	13:40-43	1	Rotmilan	kreisend	150				August	
831	22.08.2018	13:44-46	1	Rotmilan	ziehend	150				August	
832	22.08.2018	13:51-53	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
832	22.08.2018	13:54-55	1	Rotmilan	kreisend	80				August	
833	22.08.2018	13:58-14:02	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
834	22.08.2018	13:59-14:00	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
835	22.08.2018	09:10-21	1	Rotmilan	kreisend	80				August	
835	22.08.2018	09:10-21	1	Rotmilan	kreisend	80				August	
836	22.08.2018	09:23-26	1	Rotmilan	kreisend	40				August	
836	22.08.2018	09:23-26	1	Rotmilan	kreisend	40				August	
837	22.08.2018	09:38-42	1	Rotmilan	kreisend	50				August	
838	22.08.2018	10:25-27	1	Rotmilan	jagend	40		außer Sicht gelandet		August	
839	22.08.2018	10:47-51	1	Rotmilan	ziehend	200				August	X
840	22.08.2018	10:55-58	1	Rotmilan	kreisend	100				August	X
841	22.08.2018	10:59-11:00	1	Rotmilan	ziehend	100				August	X
842	22.08.2018	11:09-10	1	Rotmilan	jagend	40				August	
843	22.08.2018	13:17	2	Rotmilan	kreisend	150				August	X
843a	22.08.2018	13:18-21	1	Rotmilan	kreisend	150				August	X
843a	22.08.2018	13:22-38	1	Rotmilan	kreisend;ziehend	150				August	X
843b	22.08.2018	13:18	1	Rotmilan	ziehend	150				August	X
844	22.08.2018	14:06-09	1	Rotmilan	ziehend	50				August	
845	22.08.2018	14:17-18	1	Rotmilan	jagend	20		Landung auf Acker;außer Sicht		August	
846	22.08.2018	09:29-33	1	Rotmilan	kreisend	80				August	
847	22.08.2018	09:39-46	1	Rotmilan	kreisend	50				August	
848	22.08.2018	10:18-20	1	Rotmilan	fliegend	40				August	
849	22.08.2018	10:44-46	1	Rotmilan	nahrungssuchend	50				August	
850	22.08.2018	11:46-55	1	Rotmilan	kreisend	50				August	
851	22.08.2018	11:59-12:02	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
852	22.08.2018	12:12-13	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
853	22.08.2018	12:19-23	1	Rotmilan	kreisend	100				August	
854	22.08.2018	13:24-31	3	Rotmilan	fliegend	100		übernommen		August	
855	22.08.2018	13:55-58	1	Rotmilan	fliegend	40				August	
856	27.08.2018	09:55-57	1	Rotmilan	jagend	20		Acker		August	





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rotmilan im August, Seite 4

Nr.	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
857	27.08.2018	10:23-28	1	Rotmilan	jagend;ziehend	35		Wald,Acker		August	
858	27.08.2018	12:40-41	1	Rotmilan	jagend;kreisend	10		Acker		August	
859	27.08.2018	12:57-58	1	Rotmilan	jagend	20		Acker		August	
860	27.08.2018	09:04-05	1	Rotmilan	ziehend	30				August	
861	27.08.2018	07:54-08:02	1	Rotmilan	sitzend	0		mehrfach kurz auffliegend		August	
862	27.08.2018	07:56-57	1	Rotmilan	fliegend	40				August	
863	27.08.2018	08:50-51	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
864	27.08.2018	08:52-58	1	Rotmilan	sitzend	0		mehrfach kurz auffliegend		August	
865	27.08.2018	09:47-48	1	Rotmilan	fliegend	30				August	
866	27.08.2018	10:40-53	2	Rotmilan	kreisend	30		ein Ind Richtung Westen verschwunden		August	
867	27.08.2018	11:15-20	1	Rotmilan	fliegend	10				August	
868	27.08.2018	11:46-49	1	Rotmilan	kreisend	60				August	
869	29.08.2018	09:42-48	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
870	29.08.2018	09:52-10:15	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
871	29.08.2018	10:01-23	2	Rotmilan	kreisend;jagend	40	JUV	beide diesjährige Vögel		August	
872	29.08.2018	10:15-21	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				August	
873	29.08.2018	10:16-17	1	Rotmilan	sitzend	0		Areal nicht einsehbar		August	
874	29.08.2018	10:15-21	1	Rotmilan	kreisend;pendelnd	80				August	
875	29.08.2018	10:17-18	1	Rotmilan	jagend	5				August	
876	29.08.2018	11:06-10	2	Rotmilan	pendelnd	80				August	
877	29.08.2018	11:22-31	1	Rotmilan	jagend;pendelnd	20				August	
878	29.08.2018	11:51-55	1	Rotmilan	kreisend;jagend	20				August	
879	29.08.2018	12:38-41	1	Rotmilan	kreisend;jagend	30				August	
880	29.08.2018	13:03	1	Rotmilan	pendelnd	60				August	
881	29.08.2018	13:42-48	1	Rotmilan	pendelnd	20				August	
882	29.08.2018	13:52-59	1	Rotmilan	pendelnd	30				August	
883	29.08.2018	14:00-45	1	Rotmilan	jagend	15		Insekten im Flug über Stoppelfeld jagend		August	
884	29.08.2018	09:55-56	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
885	29.08.2018	13:59-14:00	1	Rotmilan	kreisend	30				August	
886	29.08.2018	09:36-37	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
887	29.08.2018	09:52-10:00	1	Rotmilan	nahrungssuchend	10				August	
888	29.08.2018	09:59-10:00	1	Rotmilan	nahrungssuchend	10				August	
889	29.08.2018	11:14-20	1	Rotmilan	nahrungssuchend	60				August	
890	29.08.2018	11:54-59	1	Rotmilan	kreisend	20				August	
891	29.08.2018	12:10-11	1	Rotmilan	fliegend	15				August	
892	29.08.2018	12:14-18	1	Rotmilan	nahrungssuchend	5				August	






Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (April)

-  Flugbewegung der Rohrweihe
-  Flugbewegung der Rohrweihe (Kollisionsgefahr mit WEA*)
-  Bodenkontakte (Landing, Abflug, Nahrungsaufnahme...)

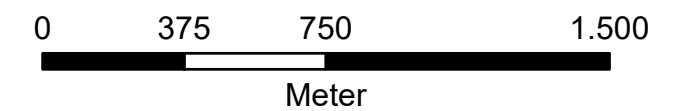
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Brutplatz der Rohrweihe

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 6: Windpark Altenmedingen Rohrweihe (April)

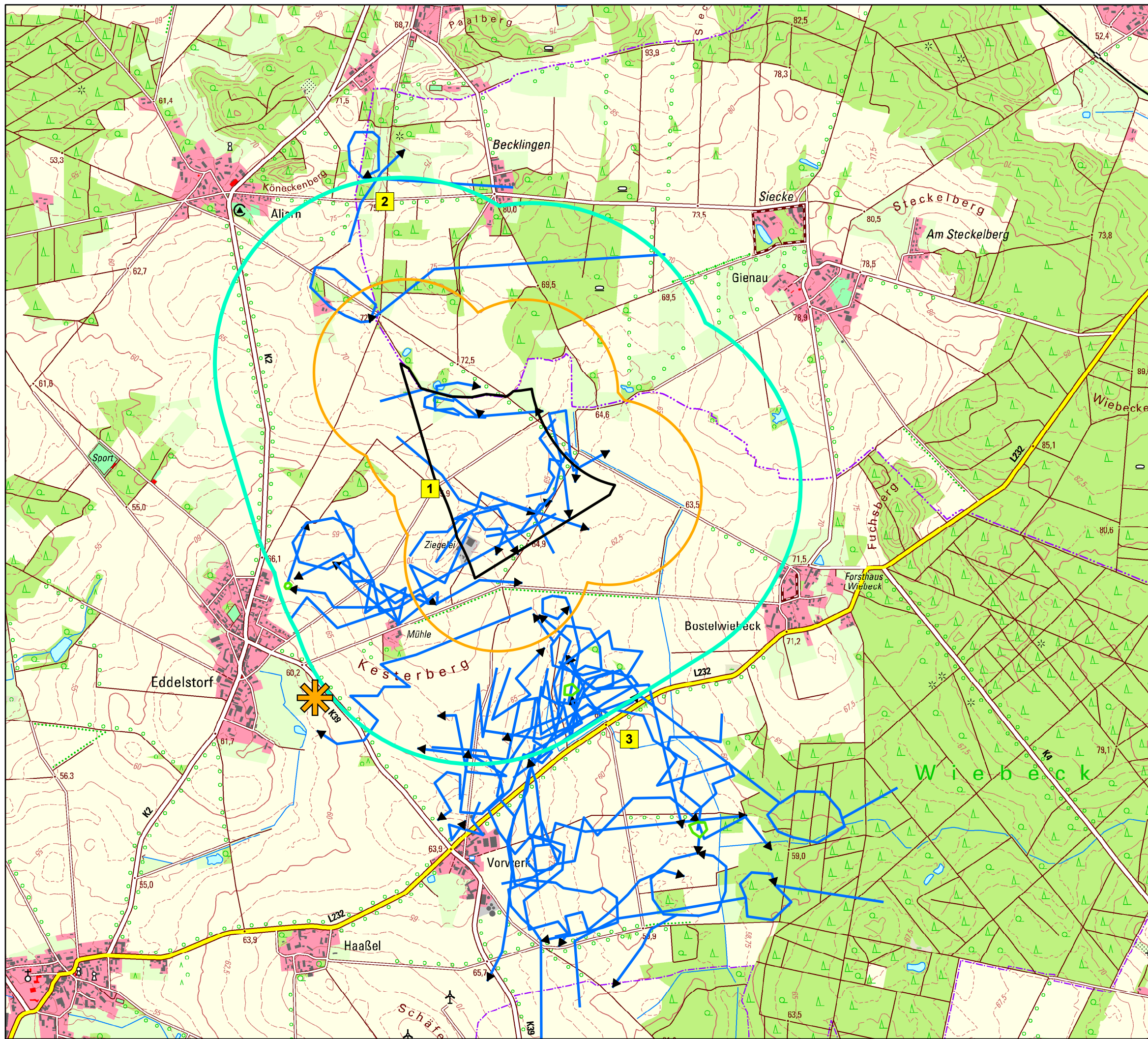
Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rohrweihe im April, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
001	19.04.2018	10:09-10	1	Rohrweihe	jagend	20	AD W	hinter Knick außer Sicht		April	
002	19.04.2018	11:16-18	1	Rohrweihe	jagend; pendelnd	5	AD M	hinter Knick außer Sicht		April	
003	19.04.2018	11:20-28	1	Rohrweihe	jagend; pendelnd	5	AD M	Ind. Nr. 2 Nahrungssuchend		April	
004	19.04.2018	11:41-45	1	Rohrweihe	jagend; pendelnd	2	AD M	Ind. Nr. 2 landet in Senke		April	
005	19.04.2018	11:45	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD M			April	
006	19.04.2018	11:55-58	1	Rohrweihe	pendelnd	10	M			April	
007	21.04.2018	11:00-16	1	Rohrweihe	pendelnd	30	W			April	
008	21.04.2018	11:54-59	1	Rohrweihe	pendelnd	2	M			April	
009	21.04.2018	13:11-15	1	Rohrweihe	pendelnd	5	M	nahrungssuchend		April	
010	21.04.2018	13:17-22	1	Rohrweihe	pendelnd, Balzflug	80	W	von 10 auf 150 m aufsteigend		April	X
011	25.04.2018	10:30-33	1	Rohrweihe	pendelnd	5				April	
012	25.04.2018	11:02-06	1	Rohrweihe	pendelnd	5				April	
013	25.04.2018	12:18-20	1	Rohrweihe		60				April	
014	25.04.2018	13:51-53	1	Rohrweihe		60				April	
015	28.04.2018	07:45-47	1	Rohrweihe	pendelnd	5	M	Raps		April	
016	28.04.2018	10:08-10	1	Rohrweihe	pendelnd	5		Getreide		April	
017	28.04.2018	10:34-37	1	Rohrweihe	Streckenflug	80	M	Getreide		April	
018	28.04.2018	10:24-35	1	Rohrweihe	kreisend	20	W	Getreide; kurz zusammen mit Nr. 17 fliegend		April	
019	28.04.2018	11:01-03	1	Rohrweihe	pendelnd	30				April	
020	28.04.2018	12:05-06	1	Rohrweihe	Streckenflug	20	M			April	
021	28.04.2018	12:11-13	1	Rohrweihe	kreisend	80				April	X
022	30.04.2018	14:45-47	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	10		Jagdflug		April	
023	30.04.2018	13:28-34	1	Rohrweihe	pendelnd	100				April	
024	30.04.2018	09:20-23	1	Rohrweihe	jagend	5		landet mehrmals kurz in Rapsacker		April	






Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Mai)

-  Flugbewegung der Rohrweihe
-  Flugbewegung der Rohrweihe (Kollisionsgefahr mit WEA*)
-  Bodenkontakte (Landing, Abflug, Nahrungsaufnahme...)

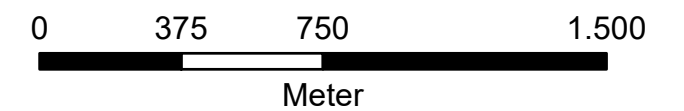
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Brutplatz der Rohrweihe

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 7: Windpark Altenmedingen Rohrweihe (Mai)

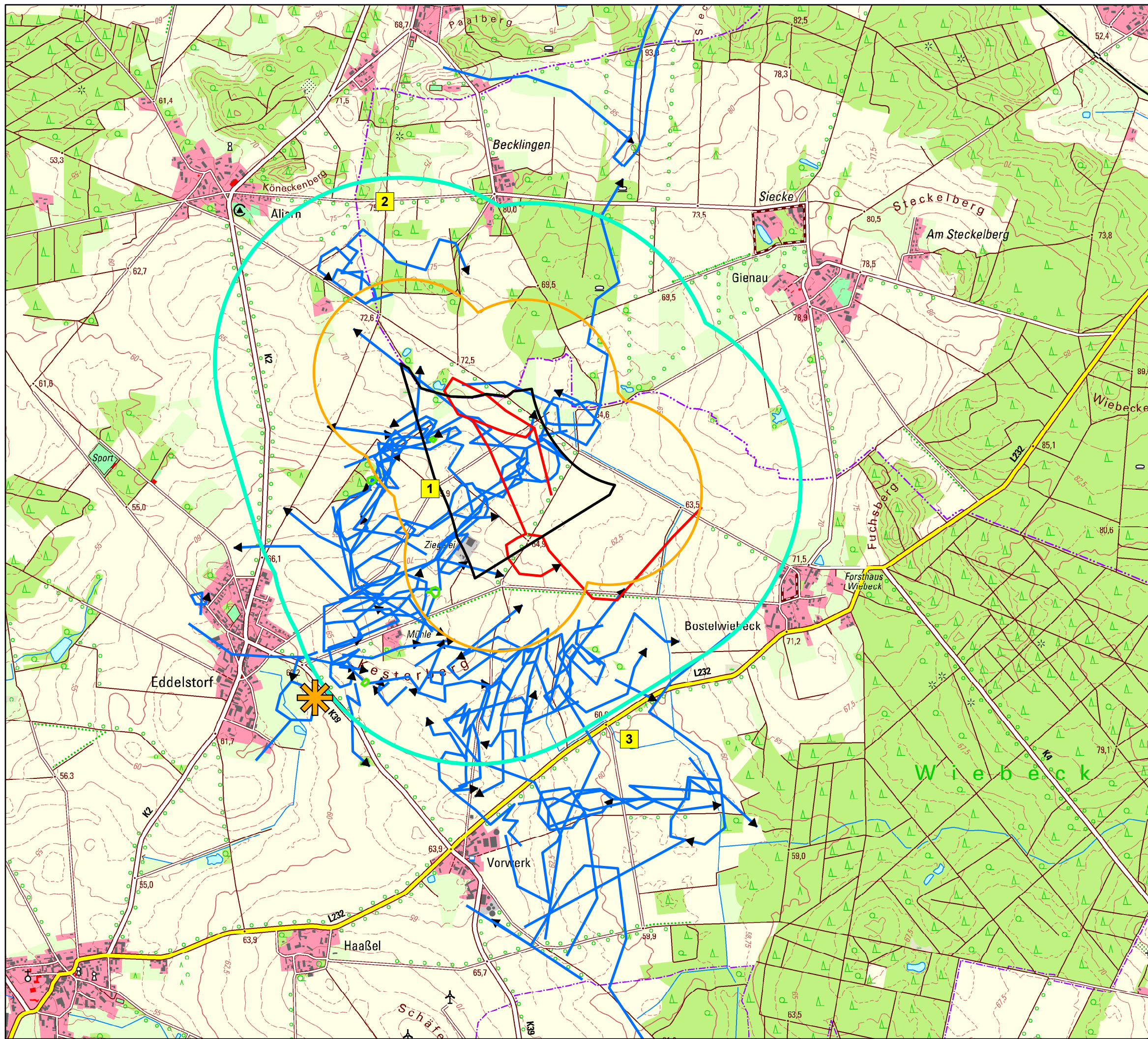
Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rohrweihe im Mai, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
025	06.05.2018	11:22-26	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5				Mai	
026	06.05.2018	12:12-15	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5				Mai	
027	06.05.2018	14:05-07	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	<5	AD M			Mai	
028	06.05.2018	14:14-17	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	<5	AD M			Mai	
029	06.05.2018	14:18-25	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD M			Mai	
030	06.05.2018	14:26-27	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	<5	AD M	außer Sicht		Mai	
031	06.05.2018	14:38-41	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	10	AD M			Mai	
032	06.05.2018	14:50-54	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Mai	
033	06.05.2018	11:38-40	1	Rohrweihe	pendelnd	10	M			Mai	
034	06.05.2018	11:57-58	1	Rohrweihe	balzfliegend	50	M			Mai	
035	06.05.2018	12:22-24	1	Rohrweihe	pendelnd	5				Mai	
036	06.05.2018	13:38-39	1	Rohrweihe	pendelnd	5	M			Mai	
037	06.05.2018	14:43	1	Rohrweihe	pendelnd	2				Mai	
038	06.05.2018	16:08-18	1	Rohrweihe	pendelnd	5	M			Mai	
039	09.05.2018	14:55-58	1	Rohrweihe	pendelnd	5	M	Raps		Mai	
040	09.05.2018	10:53-57	1	Rohrweihe	jagend	15				Mai	
041	16.05.2018	09:41-49	1	Rohrweihe	Streckenflug	50	AD M	trug Beute		Mai	
042	16.05.2018	10:40-46	1	Rohrweihe	jagend;pendelnd	5		Wahrscheinlich Vogel Nr. 41		Mai	
043	16.05.2018	10:48-51	1	Rohrweihe	jagend;pendelnd	5		nicht Vogel Nr. 41		Mai	
044	16.05.2018	11:28-40	1	Rohrweihe	pendelnd;kreisend	60		Vogel Nr. 43		Mai	
045	16.05.2018	14:56-15:03	1	Rohrweihe	pendelnd;kreisend	5		hinter Knick außer Sicht		Mai	
046	16.05.2018	15:03-10	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	40	AD W			Mai	
047	16.05.2018	09:55-57	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	3	M			Mai	
048	16.05.2018	10:46-47	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	2	M			Mai	
049	16.05.2018	11:47-48	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	2	M	im Feld gelandet; ev. Beute		Mai	
050	16.05.2018	11:50-52	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	5	M			Mai	
051	16.05.2018	15:10-11	2	Rohrweihe	pendelnd;jagend	2	M			Mai	
052	16.05.2018	12:02-07	1	Rohrweihe	kreisend;ziehend	120				Mai	
053	23.05.2018	10:11	1	Rohrweihe	fliegend	5	AD W	Brutplatz?		Mai	
054	23.05.2018	10:12	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD W	Brutplatz?		Mai	
055	23.05.2018	10:33-39	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Mai	
056	23.05.2018	10:56-57	1	Rohrweihe	fliegend	5	AD M	in Knick gelandet		Mai	
057	23.05.2018	12:17-18	1	Rohrweihe	fliegend	5	AD M			Mai	
058	23.05.2018	12:22-25	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	20	AD M			Mai	
059	23.05.2018	12:43-51	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Mai	
060	23.05.2018	13:26-36	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	10	AD W			Mai	
061	23.05.2018	13:47-51	1	Rohrweihe	fliegend	5	AD M			Mai	
062	23.05.2018	13:52-53	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD M			Mai	
063	23.05.2018	13:54-56	1	Rohrweihe	kreisend	5	AD M			Mai	
063	23.05.2018	13:57	1	Rohrweihe	kreisend	50	AD M			Mai	
063	23.05.2018	13:58-59	1	Rohrweihe	kreisend	100	AD M			Mai	
064	23.05.2018	12:34-41	1	Rohrweihe	pendelnd	10	AD M			Mai	
065	23.05.2018	13:38-42	1	Rohrweihe	pendelnd	10	AD M			Mai	
066	28.05.2018	11:21-25	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	10	AD W			Mai	
067	28.05.2018	12:39-13:18	1	Rohrweihe	jagend	15	AD M	kontrastarme Gefiederfärbung; dunkles Männchen		Mai	
068	28.05.2018	12:58-59	1	Rohrweihe	jagend	5	AD W	hinter Knick außer Sicht		Mai	
069	28.05.2018	13:01-18	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	5	AD M	kontrastreiche Gefiederfärbung; helles Männchen		Mai	
070	28.05.2018	14:02-07	1	Rohrweihe	kreisend;pendelnd	80		im Gegenlicht der Sonne verloren		Mai	
071	30.05.2018	10:07-13	1	Rohrweihe	kreisend;ziehend	200				Mai	
072	30.05.2018	11:03-07	1	Rohrweihe	ziehend	150				Mai	
073	30.05.2018	11:40-41	1	Rohrweihe	Streckenflug	60				Mai	






Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Juni)

-  Flugbewegung der Rohrweihe
-  Flugbewegung der Rohrweihe (Kollisionsgefahr mit WEA*)
-  Bodenkontakte (Landing, Abflug, Nahrungsaufnahme...)

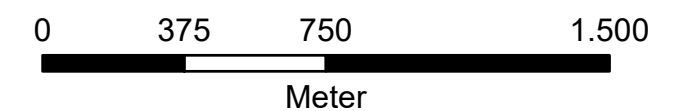
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Brutplatz der Rohrweihe

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 8: Windpark Altenmedingen Rohrweihe (Juni)

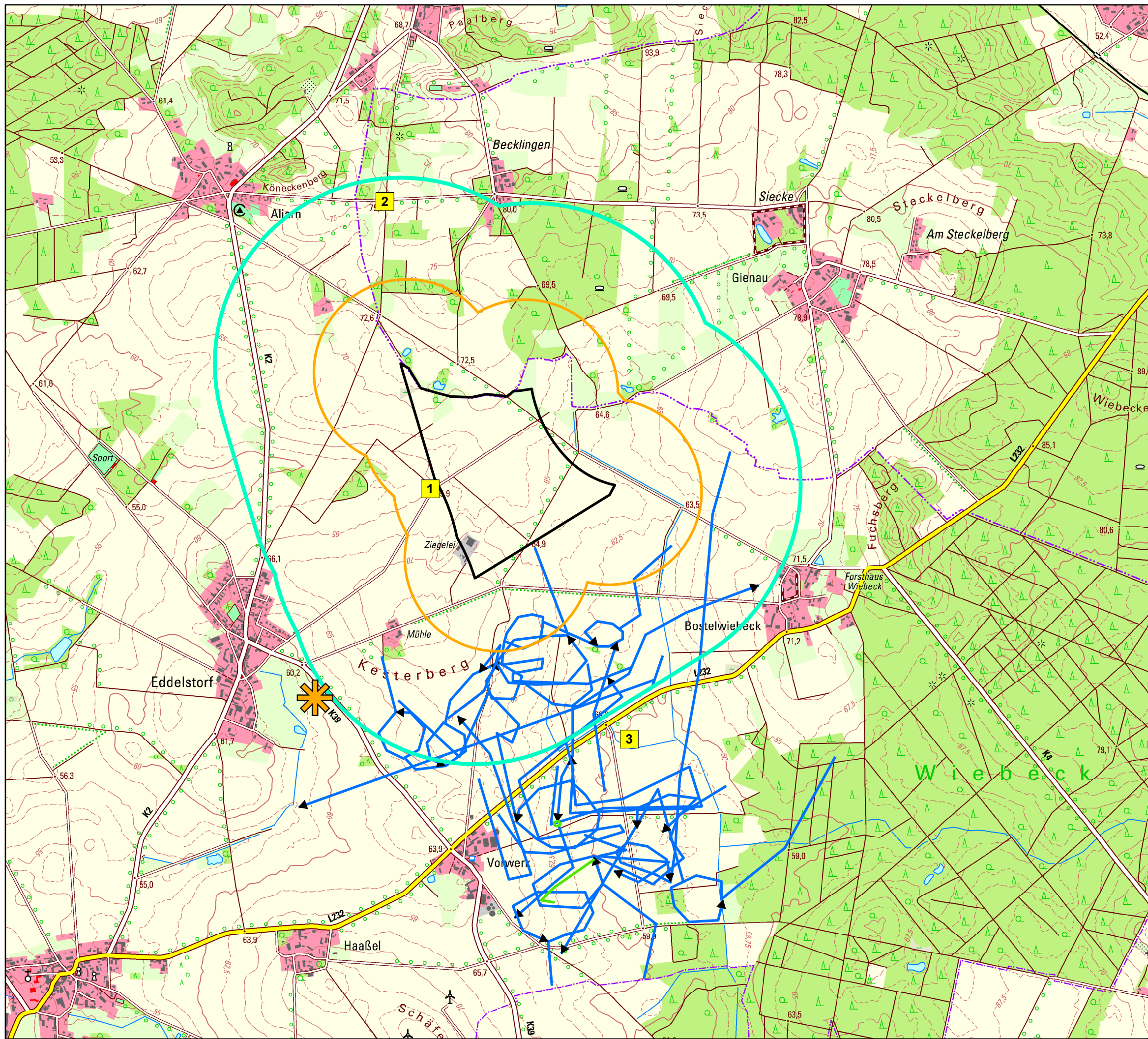
Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rohrweihe im Juni, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
074	03.06.2018	12:07-08	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	15	AD M			Juni	
074	03.06.2018	12:09-13	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juni	
074	03.06.2018	12:14	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	15	AD M			Juni	
075	03.06.2018	12:15-21	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD W			Juni	
076	03.06.2018	12:30-32	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juni	
077	03.06.2018	13:38-41	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD M			Juni	
078	03.06.2018	13:42-43	1	Rohrweihe	fliegend	15	AD M			Juni	
079	06.06.2018	10:15-18	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	10	AD M			Juni	
080	06.06.2018	10:46-53	1	Rohrweihe	kreisend;ziehend	80	AD W			Juni	X
081	06.06.2018	09:13-16	1	Rohrweihe	kreisend;pendelnd	30	M			Juni	
082	06.06.2018	10:27-31	1	Rohrweihe	kreisend;pendelnd	45	W			Juni	
083	06.06.2018	11:39-41	1	Rohrweihe	pendelnd	2		kurz gelandet;von Krähen attackiert		Juni	
084	06.06.2018	11:53-55	1	Rohrweihe	pendelnd;ziehend	10	M			Juni	
085	06.06.2018	12:38-43	1	Rohrweihe	pendelnd;ziehend	70	W			Juni	
086	06.06.2018	10:05-06	1	Rohrweihe	pendelnd	10		Acker		Juni	
087	11.06.2018	14:44-45	1	Rohrweihe	jagend	20	AD M			Juni	
088	11.06.2018	14:46-48	1	Rohrweihe	jagend	5	AD M	Ind Nr. 87		Juni	
089	11.06.2018	15:41-44	1	Rohrweihe	jagend	5	AD M	kontrastarmes, dunkles Männchen		Juni	
090	11.06.2018	11:51-55	1	Rohrweihe	kreisend	50		kurz mit Turmfalken kreisend		Juni	
091	13.06.2018	12:04-10	1	Rohrweihe	pendelnd	10	M			Juni	
092	13.06.2018	13:06-08	1	Rohrweihe	pendelnd	15	M			Juni	
093	16.06.2018	13:21-25	1	Rohrweihe	pendelnd;ziehend	100	M	Futtertransport Acker		Juni	
094	16.06.2018	14:56-15:00	1	Rohrweihe	ziehend;jagend	5	M	Acker		Juni	
095	16.06.2018	15:46-53	1	Rohrweihe	jagend	15	M	Acker;landet zwischendurch kurz		Juni	
096	16.06.2018	14:26-28	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5				Juni	
096	16.06.2018	14:29-30	1	Rohrweihe	ziehend	20				Juni	
097	16.06.2018	14:25-32	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5				Juni	
098	16.06.2018	14:33-35	1	Rohrweihe	sitzend	0				Juni	
099	16.06.2018	14:36	1	Rohrweihe	fliegend	5				Juni	
100	20.06.2018	10:51-55	1	Rohrweihe	kreisend	60				Juni	
101	20.06.2018	10:31-32	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	2	M			Juni	
102	20.06.2018	10:40	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	3	M			Juni	
103	20.06.2018	11:51	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	3	M			Juni	
104	20.06.2018	14:55-56	1	Rohrweihe	pendelnd;ziehend	5	M			Juni	
105	20.06.2018	15:09	1	Rohrweihe	pendelnd	2	M			Juni	
106	20.06.2018	10:32-38	1	Rohrweihe	pendelnd	10	M			Juni	
107	20.06.2018	10:40-50	1	Rohrweihe	pendelnd;kreisend	60	W			Juni	
108	20.06.2018	12:36-45	1	Rohrweihe	pendelnd;ziehend	40	M			Juni	
109	23.06.2018	10:14-19	1	Rohrweihe	jagend	15	AD M			Juni	
110	23.06.2018	11:09-14	1	Rohrweihe	jagend;kreisend	15	AD M			Juni	
111	23.06.2018	11:28-35	1	Rohrweihe	jagend	5	AD M			Juni	
112	23.06.2018	12:07-08	1	Rohrweihe	jagend	5	AD M			Juni	
113	23.06.2018	12:11-19	1	Rohrweihe	jagend	15	AD M			Juni	
114	23.06.2018	13:29-31	1	Rohrweihe	jagend	10		Vogel stürzt in Getreidefeld, macht Beute		Juni	
115	23.06.2018	13:32-44	1	Rohrweihe	sitzend	0		sitzt mit Beute in Ackerfahrsur		Juni	
116	23.06.2018	13:45-48	1	Rohrweihe	jagend	5		fliegt ohne Beute auf		Juni	
117	23.06.2018	12:27-29	1	Rohrweihe	pendelnd;kreisend	20				Juni	
118	23.06.2018	12:21-26	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	10	IMM M	Sicht verdeckt		Juni	
119	23.06.2018	13:15-18	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	IMM M			Juni	
120	23.06.2018	13:14-24	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	M			Juni	
121	23.06.2018	13:58-14:02	1	Rohrweihe	ziehend	15	M			Juni	
122	27.06.2018	08:57-09:00	1	Rohrweihe	jagend	5				Juni	
123	27.06.2018	09:01-09	1	Rohrweihe	sitzend	0		Stelle nicht einsehbar		Juni	
124	27.06.2018	09:10-13	1	Rohrweihe	kreisend;jagend	5				Juni	
125	27.06.2018	10:46-47	1	Rohrweihe	kreisend;jagend	10		von Krähen stark bedrängt		Juni	
126	27.06.2018	10:53-55	1	Rohrweihe	kreisend;jagend	15		Vogel Nr. 125		Juni	
127	27.06.2018	11:57-58	1	Rohrweihe	kreisend	5	AD M	von Knick verdeckt		Juni	
128	27.06.2018	07:50-51	1	Rohrweihe	ziehend	5	M	Raps		Juni	
129	27.06.2018	09:26-32	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juni	
130	30.06.2018	11:04-07	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juni	






Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (Juli)

-  Flugbewegung der Rohrweihe
-  Flugbewegung der Rohrweihe (Kollisionsgefahr mit WEA*)
-  Bodenkontakte (Landing, Abflug, Nahrungsaufnahme...)

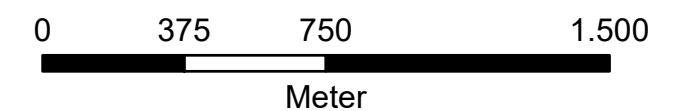
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Brutplatz der Rohrweihe

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 9: Windpark Altenmedingen Rohrweihe (Juli)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de





WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rohrweihe im Juli, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
131	04.07.2018	11:10-14	1	Rohrweihe	pendelnd;jagend	5	M			Juli	
132	04.07.2018	12:04-09	2	Rohrweihe	kreisend;ziehend	120	M	rufend;interagierend		Juli	
133	07.07.2018	08:51-55	2	Rohrweihe	pendelnd;jagend	2	M			Juli	
134	09.07.2018	13:25-28	1	Rohrweihe	ziehend;kreisend	20	M	Acker,Wald		Juli	
134	09.07.2018	13:25-28	1	Rohrweihe	ziehend;kreisend	100	M	Acker,Wald		Juli	
135	12.07.2018	17:33-41	1	Rohrweihe	kreisend;jagend	5	M	dunkles M		Juli	
136	12.07.2018	17:37-39	1	Rohrweihe	jagend	5		weibchenfarbener Vogel		Juli	
137	12.07.2018	18:11-20	1	Rohrweihe	kreisend;jagend	20		bedrängt von Schwarzmilan		Juli	
138	15.07.2018	08:56-58	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juli	
139	15.07.2018	08:59-09:04	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD M			Juli	
140	15.07.2018	09:05-07	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juli	
141	15.07.2018	12:23-26	1	Rohrweihe	kreisend	100		Sturzflug außer Sicht		Juli	
142	18.07.2018	08:57-09:08	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	10	AD M			Juli	
143	18.07.2018	09:23-38	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M	Jagderfolg		Juli	
144	18.07.2018	12:52-13:03	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			Juli	
145	18.07.2018	13:10-12	1	Rohrweihe	ziehend	20	AD M			Juli	
146	20.07.2018	13:50-54	1	Rohrweihe	kreisend	150	AD M			Juli	
147	22.07.2018	08:07-08	1	Rohrweihe	fliegend	5	AD M			Juli	
148	25.07.2018	11:12-14	1	Rohrweihe	kreisend	10	W			Juli	
148	25.07.2018	11:14-15	1	Rohrweihe	kreisend	30	W			Juli	
148	25.07.2018	11:16-17	1	Rohrweihe	kreisend	70	W			Juli	
148	25.07.2018	11:17-18	1	Rohrweihe	ziehend	100	W			Juli	
149	29.07.2018	08:20-45	1	Rohrweihe	sitzend	2	M	auf Feld sitzend;Abflug nicht beobachtet		Juli	
150	25.07.2018	09:21-23	1	Rohrweihe	jagend	2	M	landet außer Sicht in Rübenfeld		Juli	
151	29.07.2018	09:36-39	1	Rohrweihe	jagend	3	M	landet außer Sicht in Feld		Juli	






Legende

Grenzen

-  Vorrangfläche
-  500 m Nahbereich
-  1.000 m Untersuchungsradius
-  Standorte der Raumnutzungsanalyse (1 - 3)

Flugbewegungen (August)

-  Flugbewegung der Rohrweihe
-  Flugbewegung der Rohrweihe (Kollisionsgefahr mit WEA*)
-  Bodenkontakte (Landing, Abflug, Nahrungsaufnahme...)

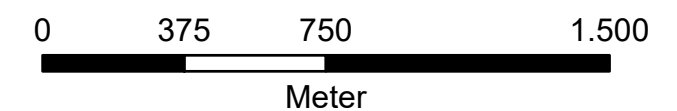
* = Innerhalb der Vorrangfläche in kollisionsgefährdeter Höhe (70 - 250 m)

Brutplatz der Rohrweihe

-  Brutplatz



M 1:20.000



Karte 10: Windpark Altenmedingen Rohrweihe (August)

Kartengrundlage: TK25 (UTM)
 Maßstab: 1:20.000
 Plangröße: DIN A3
 Planungsstand: 21.01.2019



Bearbeitung:
 Bioplan Hammerich, Hinsch und Partner,
 Biologen und Geografen PatG
 Dorfstraße 27a
 24625 Großharrie
 Tel. (Zentrale): 04394 - 9999 000
 Email: info@bioplan-partner.de

WP Altenmedingen - Flugbewegungen Rohrweihe im August, Seite 1

Nr_	Datum	Uhrzeit	Anzahl	Art	Verhalten	Höhe	Alter_Geschlecht	Bemerkung	Mahd	Monat	Kollisionsbereich
152	08.08.2018	09:30-35	2	Rohrweihe	kreisend;ziehend	150	AD M, AD W			August	
153	08.08.2018	10:29-35	1	Rohrweihe	jagend	10	M			August	
154	10.08.2018	08:35-38	1	Rohrweihe	jagend	20				August	
155	15.08.2018	10:19-21	1	Rohrweihe	ziehend	60				August	
156	18.08.2018	09:09-13	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD M			August	
157	18.08.2018	09:08-09	1	Rohrweihe	nahrungssuchend	5	AD W			August	
158	18.08.2018	09:10-12	1	Rohrweihe	sitzend	0	AD W			August	
159	18.08.2018	09:13	1	Rohrweihe	ziehend	5	AD W			August	
160	22.08.2018	12:59-13:03	1	Rohrweihe	kreisend;ziehend	200	W			August	X
161	27.08.2018	08:28-30	1	Rohrweihe	fliegend	30				August	
162	27.08.2018	11:18-20	1	Rohrweihe	fliegend	50				August	
163	29.08.2018	13:45-48	1	Rohrweihe	pendelnd	20				August	