

Erfassung der Brutreviere des Rotmilans

im Rahmen der Ausweisung potentieller Windenergiestandorte im Landkreis Göttingen

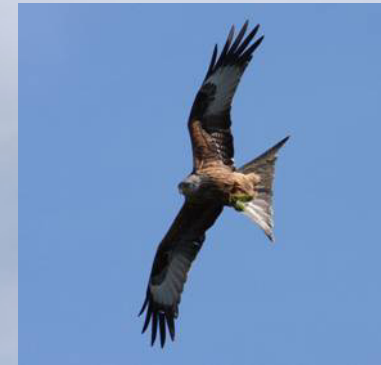
*Dr. Michael Corsmann
Rauschenwasser 79
37120 Bovenden*

In Zusammenarbeit mit

*Planungsbüro Prof. Dr. U. Heitkamp
Bergstr.17, 37130 Gleichen*

*Büro G. Brunken
Kalklage 1, 37077 Göttingen*

Auftraggeber: Landkreis Göttingen





Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden

Rotmilan: Verbreitung, Bestandssituation, Gefährdung I

- *Weltweit 19.000-24.000 Brutpaare*
- *75 % davon in Deutschland, Frankreich und Spanien*
- *Rund 50 % des Weltbestandes brütet in Deutschland*
- *Weltweites Verbreitungszentrum: Harzvorland, Weserbergland, Thüringen, Nordhessen, Süd-Niedersachsen und Sachsen-Anhalt*

Rotmilan: Verbreitung, Bestandssituation, Gefährdung II


- *Seit Anfang der 90er Jahre
Bestandsrückgang der deutschen Population
um ein Drittel*
- *Rote Liste von Niedersachsen und Bremen
(KRÜGER & OLTMANNS 2007): Kategorie 2 (Stark
gefährdet)*
- *Besonderer Schutz nach EU-Recht (Anhang I
der Vogelschutzverordnung)*

Wesentliche Ursachen für die negative Bestandsentwicklung

- *Nahrungsmangel/Nahrungsverfügbarkeit*
- *Verschwinden der offenen Hausmülldeponien seit 2005*
- *Verfolgung/Vergiftung v.a. in Frankreich und Spanien*
- *Störungen an Brutplätzen durch Freizeitnutzung und Holzeinschlag*
- *Vogelschlag an Freileitungen und Windkraftanlagen*
- *Pestizide*



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Die Kartierung brütender Rotmilane erfolgte in drei Phasen

- 1. Nestersuche (Mitte März – Ende April)*
- 2. Beobachtung von brutrelevanten und territorialen Verhaltensweisen der Altvögel (Mai – Juni)*
- 3. Überprüfung unsicherer Brutreviere und ggf. des Bruterfolges (Juni – Mitte Juli)*

Feststellung des Brutstatus - Kriterien

- ***Erfolgreiche Brut:*** Nachweis des Neststandortes und flügger Jungvögel
- ***Brutnachweis:*** Altvogel auf dem Nest, Beute eintragende Altvögel
- ***Brutverdacht:*** Mehrere Beobachtungen balzender Paare, Territorialverhalten, Nestbau etc.



Revieranzeigende Merkmale

- *Balzflüge*
- *Tragen von Nistmaterial*
- *Einfliegen in ein Waldgebiet (Milane jagen nie im Wald)*
- *„Imponierflüge“*
- *Luftabwehr gegenüber Krähen, Bussarden, Artgenossen*



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



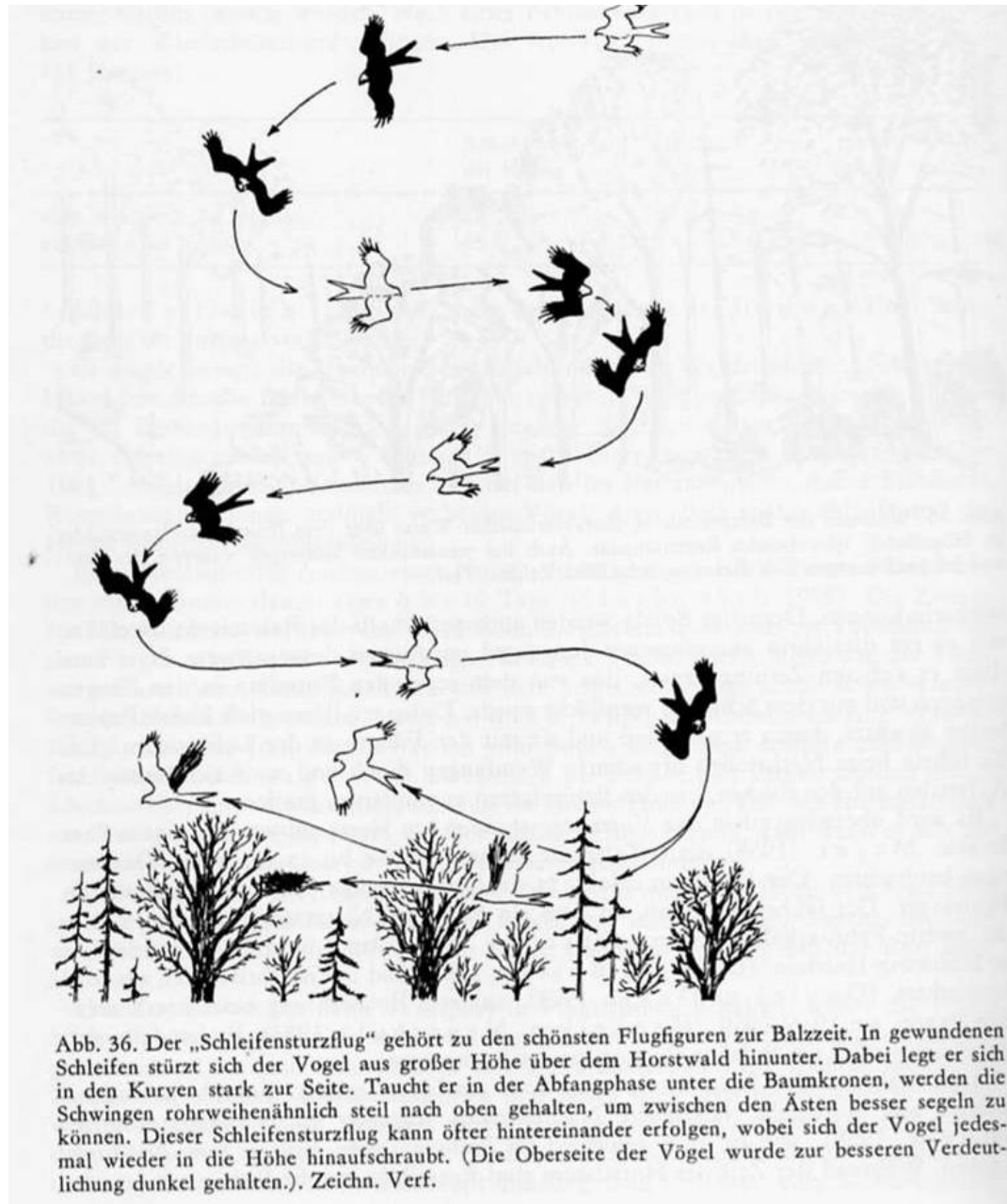
Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden

Brutreviere 2012


Die Angaben in Klammern geben die Anzahl der Reviere bezogen auf 100 km² wieder.

- Adelebsen 9 (8,6)
- Bovenden 6 (9,2)
- Dransfeld 16 (12,8)
- Duderstadt 7 (8,2)
- Friedland 12 (16,0)
- Gieboldehausen 13 (13,0)
- Gleichen 1 (2,5)
- Hann.-Münden 7 (5,8)
- Radolfshausen 2 (13,3)
- Rosdorf 6 (9,2)
- Staufenberg 6 (8,0)
- **Landkreis gesamt 85 (9,7)**

Hinzu kommen noch

- Vogelschutzgebiet V 19 20 (14,6)
- Stadt Göttingen 2 (1,7)





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden