

Erfassung der Brutreviere des Rotmilans

*im Rahmen der Ausweisung potentieller Windenergiestandorte im Landkreis
Göttingen*

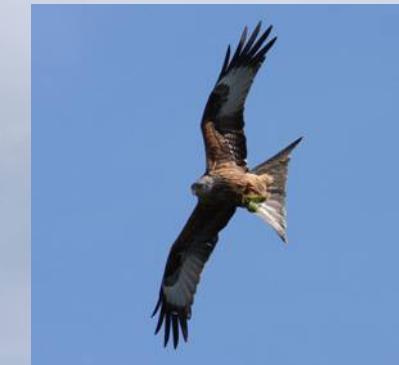
*Dr. Michael Corsmann
Rauschenwasser 79
37120 Bovenden*

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*



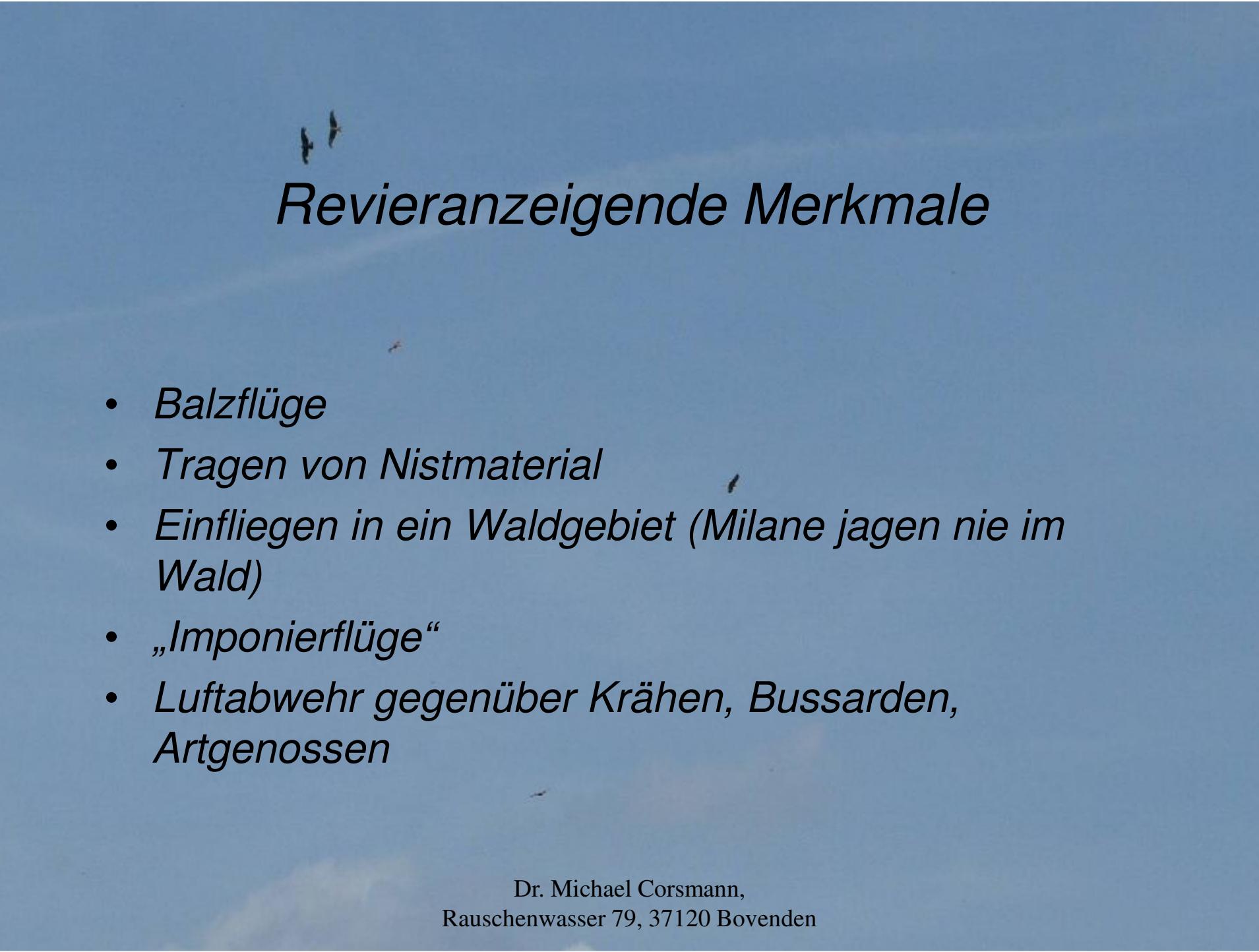
Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden

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.

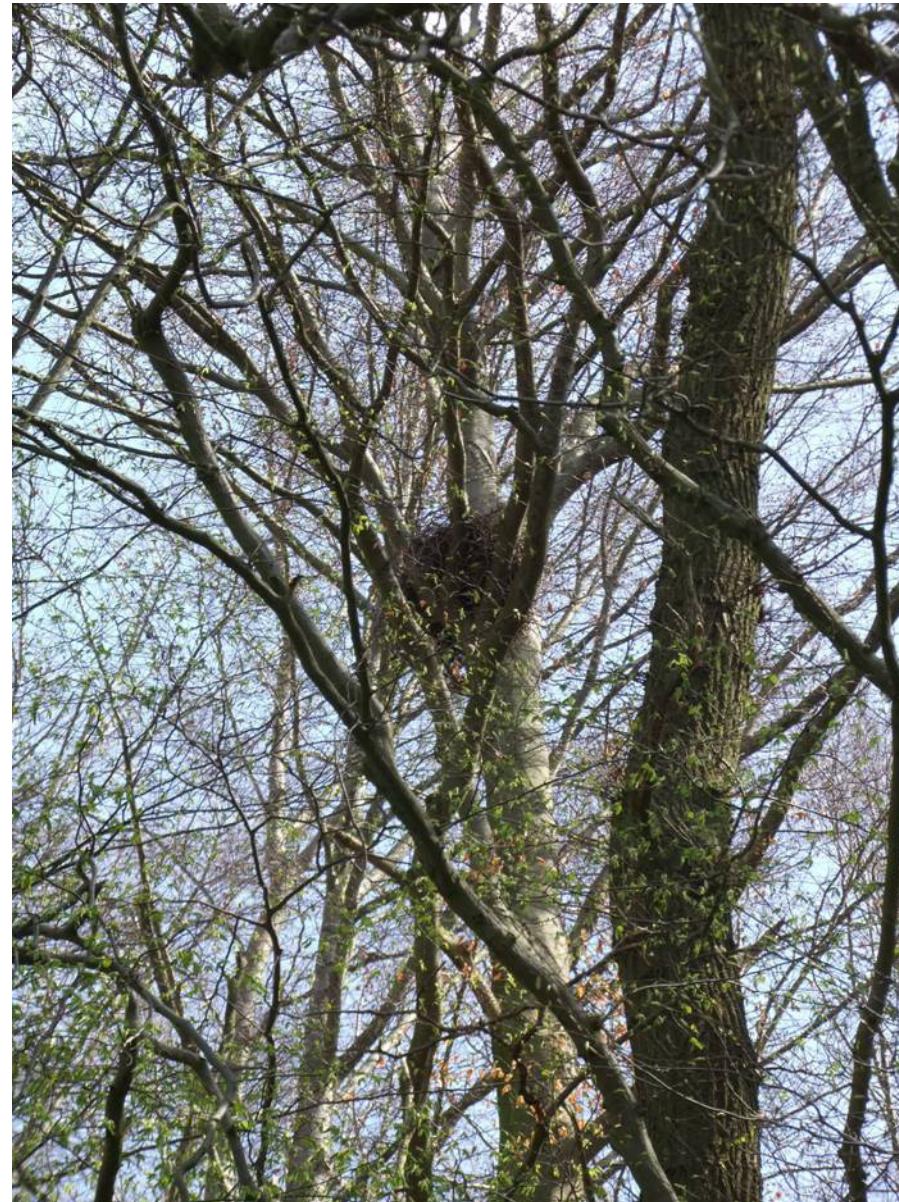


Revieranzeigende Merkmale

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



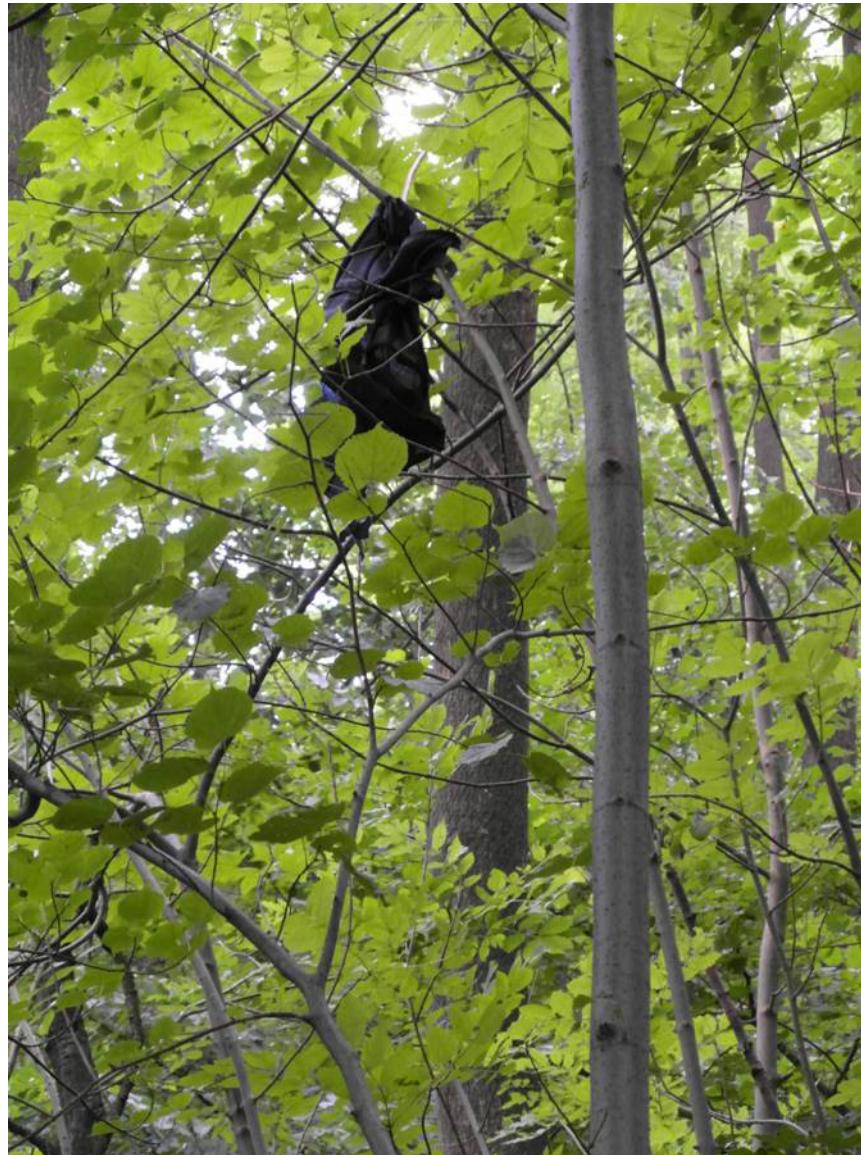
Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden



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

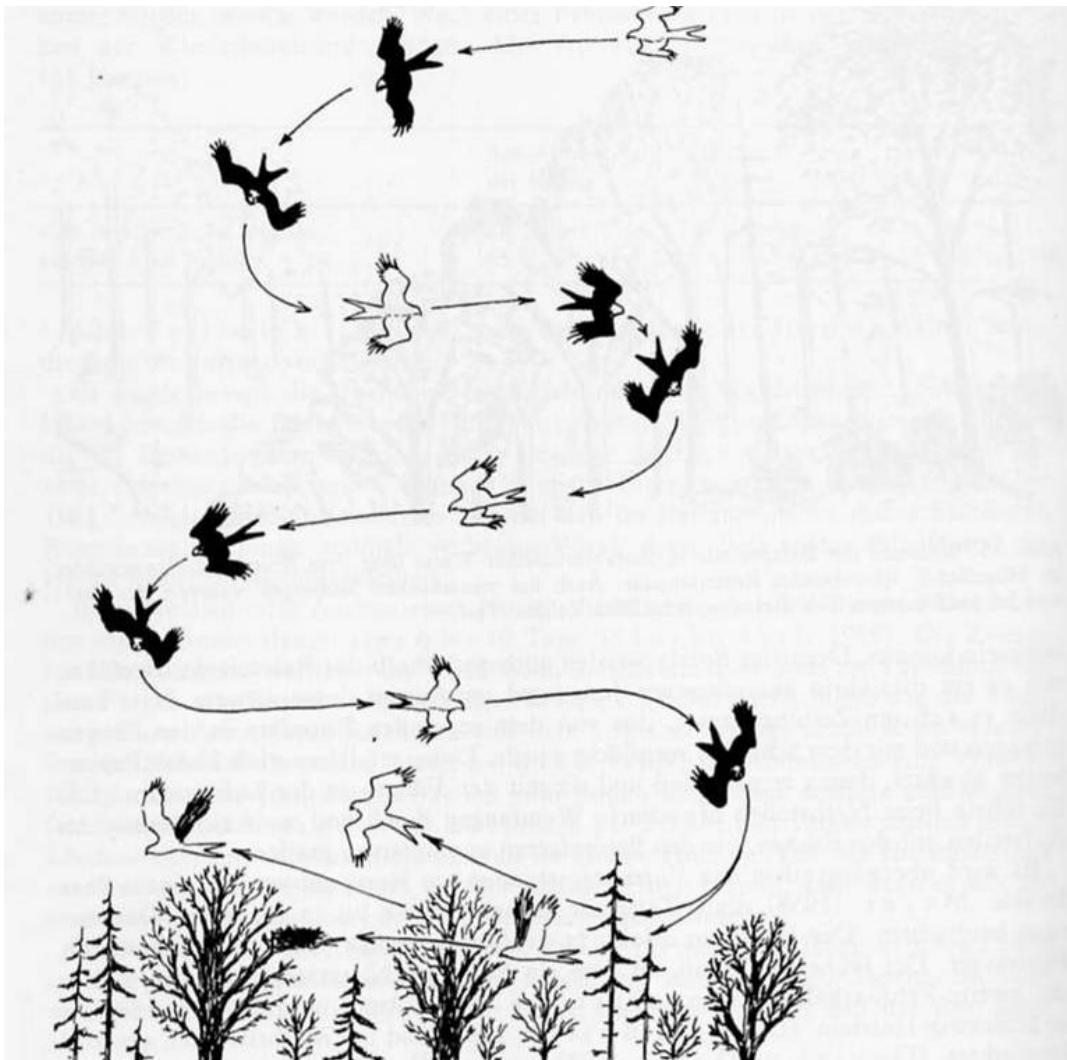


Abb. 36. Der „Schleifensturzflug“ gehört zu den schönsten Flugfiguren zur Balzzeit. In gewundenen Schleifen stürzt sich der Vogel aus großer Höhe über dem Horstwald hinunter. Dabei legt er sich in den Kurven stark zur Seite. Taucht er in der Abfangphase unter die Baumkronen, werden die Schwingen rohrweihenähnlich steil nach oben gehalten, um zwischen den Ästen besser segeln zu können. Dieser Schleifensturzflug kann öfter hintereinander erfolgen, wobei sich der Vogel jedesmal wieder in die Höhe hinaufschraubt. (Die Oberseite der Vögel wurde zur besseren Verdeckung dunkel gehalten.). Zeichn. Verf.

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)



A wide-angle landscape photograph of a rural area. The sky is filled with dark, heavy clouds. In the distance, several wind turbines stand on a grassy hill. Several birds are visible in flight against the sky. The foreground shows a field with some low-lying plants.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Michael Corsmann,
Rauschenwasser 79, 37120 Bovenden