



# **Raumnutzungsanalyse**

**der drei Untersuchungsräume**  
**„Angeltürn-Wölchingen“**  
**„Bobstadt-Schweigern“**  
**und „Oberschüpf“**  
**innerhalb des Projektgebietes**  
**Boxberg (12 Windenergieanlagen)**

## Inhaltsverzeichnis

1. Raumnutzungsanalyse .....	1
2. Nahrungshabitate .....	13
3. Ergebnisse .....	15
3.1 Untersuchungsraum I (Angeltürn-Wölchingen) .....	15
3.2 Untersuchungsraum II (Bobstadt-Schweigern) .....	20
3.3 Untersuchungsraum III (Oberschüpf) .....	25
3.4 Gesamtfazit „Rotmilan“ der drei benannten Untersuchungsräume .....	31
3.5 Sonstige windkraftsensible Vogelarten (alle Untersuchungsräume) .....	32
3.6 Gesamtfazit der zusätzlich erfassten windkraftsensiblen Vogelarten in allen drei Untersuchungsräumen .....	40

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Graphische Darstellung der Beobachtungspunkte in Relation zu den geplanten WEA innerhalb des Untersuchungsraumes „Angeltürn Wölchingen“ .....	9
Abbildung 2: Graphische Darstellung der Beobachtungspunkte in Relation zu den geplanten WEA innerhalb des Untersuchungsraumes „Bobstadt-Schweigern“ .....	10
Abbildung 3: Graphische Darstellung der Beobachtungspunkte in Relation zu den geplanten WEA innerhalb des Untersuchungsraumes „Oberschüpf“ .....	11
Abbildung 4: Graphische Darstellung der Nahrungshabitate der erfassten Greifvögel innerhalb des Untersuchungsraumes „Angeltürn Wölchingen“ .....	15
Abbildung 5: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des unteren Luftraumes (0-50 m) .....	16
Abbildung 6: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des oberen Luftraumes (51-200 m) .....	17
Abbildung 7: Graphische Darstellung der Nahrungshabitate der erfassten Greifvögel innerhalb des Untersuchungsraumes „Bobstadt-Schweigern“ .....	21
Abbildung 8: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des unteren Luftraumes (0 – 50 m) .....	22
Abbildung 9: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des oberen Luftraumes (51 – 200 m) .....	23
Abbildung 10: Graphische Darstellung der Nahrungshabitate der erfassten Greifvögel innerhalb des Untersuchungsraumes „Oberschüpf“ .....	26
Abbildung 11: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des unteren Luftraumes (0-50 m) .....	27
Abbildung 12: Flugbewegungen des Rotmilan innerhalb des oberen Luftraumes (51-200 m) .....	28
Abbildung 13: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des unteren Luftraumes (0 - 50 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes „Angeltürn Wölchingen“ .....	32
Abbildung 14: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des unteren Luftraumes (0 - 50 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes „Bobstadt Schweigern“ .....	33
Abbildung 15: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des unteren Luftraumes (0 - 50 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes „Oberschüpf“ .....	34
Abbildung 16: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des oberen Luftraumes (51 - 200 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes Angeltürn Wölchingen .....	35
Abbildung 17: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des oberen Luftraumes (51 - 200 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes Oberschüpf .....	36
Abbildung 18: Flugrouten weiterer windkraftsensibler Arten des oberen Luftraumes (51 - 200 m) innerhalb des Untersuchungsgebietes Bobstadt Schweigern .....	37

## **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1: Übersicht Untersuchungstage, Kartierer und Witterungsverhältnisse.....	4
---	---