

**Erhebungen zu Vögeln am geplanten Windenergieanlagestandort Sennhof,  
Remetschwil**



Andres Beck, Wettingen

14.9.2010

## **Ausgangslage**

In verschiedenen Ländern wurde registriert, dass Vögel und Fledermäuse mit den Rotoren von Windkraftanlagen kollidieren. So wurde z.B. in Deutschland bereits über 100 Vogelarten erfasst, die durch Windturbinen getötet wurden. Die häufigsten Opfer waren Rotmilan und Mäusebussard. Inzwischen braucht es in Deutschland Gutachten zu Vögeln und Fledermäusen, wenn neue Anlagen geplant sind. Bei kritischen Standorten darf die Windenergieanlage in Deutschland nicht realisiert werden.

Auch in der Schweiz sind alle Vögel durch das Bundesgesetz über die Jagd wildlebender Säugetiere und Vögel (Jagdgesetz, JSG) geschützt, d.h. es dürfen keine Vögel umgebracht werden. Daher sind auch in der Schweiz Gutachten notwendig, um einen geplanten Windenergiestandort hinsichtlich Gefährdungsrisiko für Vögel und Fledermäuse zu beurteilen.

## **Erhebungsmethoden**

### 1. Direkte Beobachtungen

Am europäischen Vogelzugtag vom 4.10.2009 haben Mitglieder des Natur- und Vogelschutzvereines Neuenhof von 10.00 bis 16.00 Uhr die ziehenden Vögel gezählt und bestimmt. Der Beobachtungsposten war beim Fussweg zum Egelsee bei Koordinatenpunkt 668600/251100 eingerichtet. Dabei ist zu erwähnen, dass in diesem Jahr wegen dem europaweit lang anhaltend schönem Herbstwetter der Hauptvogelzug erst nach diesem Datum einsetzte. Der Beobachtungstermin war also nicht optimal.

Im Zuge von weiteren Begehungen im Gebiet wurden im Verlauf des Jahres zufällige Einzelbeobachtungen zu Greifvögeln gemacht.

### 2. Kameraüberwachung

Am Koordinatenpunkt 668500/ 251000 wurde vom 23.9. bis 3.11.2009 eine Überwachungskamera installiert, die sämtliche Bewegungen aufgezeichnet hat. Die Kamera war gegen Nordosten Richtung Limmattal gerichtet, um von Nord nach Süd ziehende Vögel zu erfassen (Fotos). Mit der angewandten Optik der Kamera ist es mit Ausnahme des Rotmilanes nicht möglich, die Vogelarten zu bestimmen.

## **Resultate**

### 1. Direkte Beobachtungen

Obwohl der Beobachtungstermin am 4. 10. nicht optimal war, wurden an diesem Tag 466 ziehende Vögel gezählt (Tabelle Anhang). Der Buchfink war die häufigste, der Mäusebussard die dritthäufigste registrierte Vogelart.

Der Rotmilan wurde im Verlaufe des Jahres regelmässig im Gebiet beobachtet. Das Gebiet zählt offenbar zum Lebensraum eines Brutpaares.

Alle diese registrierten Vogelarten wurden in Deutschland schon als Opfer von Windkraftanlagen registriert.

### 2. Kameraüberwachung

Mit der Kamera konnten die direkten Beobachtungen vom 4.10. bestätigt werden. Das Gebiet wurde während des Untersuchungszeitraumes an vielen Tagen von mehreren Hundert Vögel durchflogen. Manchmal landeten auch ganze Trupps am Boden und flogen nach wenigen Minuten weiter. Insgesamt flogen vom 23.9. bis 3.11.2009 mehrere tausend Vögel durch dieses Gebiet.

Der Rotmilan, meist 2 Tiere, wurde regelmässig aufgezeichnet. Diese Art scheint sich also das ganze Jahr über im Gebiet aufzuhalten.

## Folgerungen

Das betroffene Gebiet liegt an einer stark frequentierten Zugroute von verschiedenen Vogelarten. Zudem ist es Lebensraum des Rotmilanes, der ein kleines europäisches Verbreitungsgebiet aufweist. Deutschland und die Schweiz tragen daher eine besondere Verantwortung zum Schutz dieser Vogelart.

Die angetroffenen Verhältnisse lassen befürchten, dass durch die geplante Windenergieanlage jährlich viele geschützte Vogelarten getötet würden.

**Die Anlage käme in einem für Vögel sensiblen Gebiet zu liegen und muss daher aus Sicht des Vogelschutzes an diesem Standort abgelehnt werden.**



## Anhang

Tabelle: Vogelzugsbeobachtungen 4.10.2009, NV Neuenhof

Zeit	Buchfink	Höhe m	Unbekannte Vögel	Unbekannte Finken	Höhe m	Hohltaube	Höhe m	Ringeltaube	Höhe m	Bachstelze	Höhe m	Sperber	Höhe m	Mäusebussard	Höhe m	Hänfling	Höhe m
10:00				15	40												
10:15	12	30				1	25										
10:30	10	20		4	20			1	30	4	20						
	12	20															
	2	15															
	9	20												1			
	6	20															
	5	20															
	17	20															
10:50	27	20															
	15	20															
	20	20										1					
11:00	14	25															
	12	20										1					
	12	25						1									
11:15	25	25															
	6	20															
11:20	12	30															
	10	30															
	10	30	10	15													
11:25	24	25												3	200		
	16	25															
11:30	9	25															
	5	15															
	10	20															
11:45	9																
	12																
	20																
12:10	15																
	7																
12:30	5			2	20									6	300	1	
12:50				10	25												
	3													1			
13:10	3																
13:20																	
13:30	2													3	200		
13:50	5																
14:00																	
14:15														2	250		
14:30																	
14:45																	
15:10														3	250		
<b>Total</b>	<b>381</b>		<b>10</b>	<b>46</b>		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		<b>19</b>		<b>1</b>	

