

# Impulsreferat zu Naturschutzflächen

## Windatlas und Windpotentialstudie Österreich

Workshop

**„Raum und Technik“**

**St. Pölten, 12. November 2009**

**Mag. Stefan Moidl**



# Themen des Impulsreferates

1. Eingangsbemerkungen
2. Schutzgebietskategorien
  - IUCN Einteilung von Schutzgebieten
  - Österreichische Schutzgebiete
  - GIS verfügbare Naturschutzkategorien
3. Beispiel Deutschland
  - Schutzgebieten und Windkraftanlagen
  - Abstandsregelungen in Deutschland
4. Positionen von Institutionen und NGO's
5. Schlussfolgerungen und Empfehlungen

## Eingangsbemerkungen

### **Potentialstudie und nicht mehr**

Daher ein Diskussionsbeitrag nur  
für eine Potentialstudie

### **Naturschutz und Potentialstudie**

Schwierigkeit – Schutzgüter nicht  
auf Schutzgebiete begrenzt

## UCN - Schutzgebietseinteilung

- Ia) strenges Naturresevat
- Ib) Wildnisgebiet
- II) Nationalpark
- III) Naturmonument
- IV) Biotop-, Artenschutzgebiet
- V) Geschützte Landschaft
- VI) Ressourcenschutzgebiet

# Prioritäten in den Schutzgebieten nach IUCN

<b>Management Objective</b>	<b>Ia</b>	<b>Ib</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>
Scientific research	1	3	2	2	2	2	3
Wilderness protection	2	1	2	3	3	-	2
Preservation of species and genetic diversity	1	2	1	1	1	2	1
Maintenance of environmental services	2	1	1	-	1	2	1
Protection of specific natural/cultural features	-	-	2	1	3	1	3
Tourism and recreation	-	2	1	1	3	1	3
Education	-	-	2	2	2	2	3
Sustainable use of resources from natural ecosystems	-	3	3	-	2	2	1
Maintenance of cultural/traditional attributes	-	-	-	-	-	1	2

Key: 1 Primary objective  
 2 Secondary objective  
 3 Potentially applicable objective  
 - Not applicable



# Österreichische Schutzgebiete

- **Nationalparke** – 6 Gebiete, rund 2.353 km<sup>2</sup>, das sind 2,8% (ohne Nockberge)
- **Naturschutzgebiete** -441 Gebiete ca. 2.979 km<sup>2</sup>, 3,55%
- **Landschaftsschutzgebiete** - 247 Gebiete, 12.696 km<sup>2</sup>, ca. 15%
- **Naturparke** - 47 Gebiete, 4.030 km<sup>2</sup>,
- Natura 2000 – **Vogelschutzgebiet** – 9.720 km<sup>2</sup> (2007)
- Natura 2000- **FFH Gebiet** – 8.890 km<sup>2</sup> (2007)  
Etwa 50 % sind nach beiden Richtlinien ausgewiesen.  
Insgesamt 218 Natura-2000-Gebiete nominiert;  
ca. 15 % bzw. 12% der Bundesfläche
- **Ruhegebiete** (Tirol – mehr als 1.000 km<sup>2</sup>)

(Quelle: Umweltbundesamt, 2009)

## Prädikate“ und Sonstige

- **Ramsar-** 19 Gebiete mit 1.223 km<sup>2</sup>
- **UNESCO Biosphärenreservat /-park** – 6 Gebiete mit 1.525 km<sup>2</sup>
- **Biogenetisches Reservat** des Europarates - 56 Gebiete mit 1.730 km<sup>2</sup>, 2,1%
- **Diplom des Europarates** - 3 Gebiete
- **World Heritage Sites** – 8 Gebiete, davon 4 Landschaften 4 Städte
- **Naturwaldreservate** – 180 Gebiete, 8.272 ha
- **Wildnisgebiete** – IUCN Kategorie Ia, und Ib
- **Important Bird Areas IBA** – 55 Gebiete, ca. 15 %

(Quelle: Umweltbundesamt, 2009)

# GIS-verfügbare“ Naturschutzkategorien (ÖROK)

Kategorie	Abkürzungen	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Anteil (%)
Nationalparks	NP	2.496,82	<b>3,0</b>
Naturschutzgebiete	NSG	2.939,63	<b>3,5</b>
Geschützter Landschaftsraum	GLR	0,03	<b>0,0</b>
Landschaftsschutzgebiete	LSG	13.254,47	<b>15,8</b>
Geschützte Landschaftsteile	GLT	89,94	<b>0,1</b>
Naturparks	NAP	3.704,12	<b>4,4</b>
Pflanzenschutzgebiet	PSG	111,49	<b>0,1</b>
Sonderschutzgebiete:	SSG	31,83	<b>0,0</b>
Tirol: Ruhegebiete	RG	1.322,24	<b>1,6</b>
Wien: SWW Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel,	SWW	11,08	<b>0,0</b>
Wien: SPK Schutzgebiet Park	SPK	0,59	<b>0,0</b>
Naturgebilde (nur Salzburg)	NGB	0,11	<b>0,0</b>
Naturdenkmal (nur Salzburg)	NDM	25,82	<b>0,0</b>
Natura2000 Habitatrictlinie	FFH	8.976,69	<b>10,7</b>
Natura2000 vogelschutzrichtlinie	VSR	9.817,24	<b>11,7</b>
Diese Flächensumme berücksichtigt nicht, dass sich viele Schutzgebiete überlappen		42.782,10	<b>51,0</b>
Summe aller geschützten Flächen unter Berücksichtigung der Überlappungen		22.859,44	<b>27,2</b>

Gesamtfläche Österreichs

83.810

27,2 : 100 %



# Positionen

**International:** Bird Life International

**Deutschland:** BUND, DNR etc.

**Österreich:**

- Bird Life Österreich
- Naturfreunde
- Alpenverein

Keine bzw. uneinheitliche Positionen  
(WWF, Naturschutzbund..)

# Beispiel: Schutzgebiete in Deutschland

## **Ausschlussgebiete für Windkraftanlagen:**

Naturschutzgebiete

EU-Vogelschutzgebiete (in den meisten Bundesländern)

Feuchtgebiete unter Schutz der Ramsar-Konvention (alle)

Nationalparke (wenn vorhanden)

(meist) kleinräumig aber hochwertige Schutzgebiete bzw. -objekte  
wie z.B. Naturdenkmale

## **Nur teilweise Ausschlussgebiete bzw. Restriktionsgebiete:**

FFH-Gebiete

## **Restriktionsgebiete:**

Landschaftsschutzgebiete

Naturparke

## Abstandsregelungen in Deutschland

- Nicht in allen Bundesländern vorgesehen; daher gilt in manchen die Schutzgebietsgrenze in anderen die Schutzgebietsgrenzen plus Abstand.
- Je nach Bundesland verschieden
- Bindend oder oft nur Empfehlung
- Oft Unterscheidung in Ausschluss- und Restriktionsabstand

# Generelle Abstandsregelungen haben sich in Deutschland nicht bewährt !

**Tabelle 5:** Abstandsflächen zu naturschutzrechtlichen Schutzgebieten und schutzwürdigen Bereichen (Ausschlussbereiche: **fett**; Restriktionsbereiche: *kursiv*)

	B-W	Bbg	Hess	M-V	NRW	R-P	Sachs	S-H	
<b>Internationale Schutzgebiete</b>									
									h bis 100m   h über 100m
Feuchtgebiete (Ramsar)		<b>1000</b>			<b>200</b>	--	--	<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
FFH-Gebiete		<b>1000</b>			<b>200</b>	200	500 (300) <sup>1</sup>	<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
EU-Vogelschutzgebiete (SPA)	<b>1000<sup>2</sup></b>	<b>1000<sup>3</sup></b>			<b>200</b>			<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
<b>Nationale Schutzgebiete bzw. Schutzobjekte</b>									
NSG, bestehend	<b>200</b>	<b>1000</b>	<b>200</b> <i>E<sup>4</sup></i>		<b>200</b>	200	500 (300)	<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
NSG, geplant					<b>200</b>	200	500 (300)	<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
Nationalparke	--	<b>1000</b>			<b>200</b>		500 (300)	<b>200</b>	(4xh) 500 - 200
LSG		<i>E</i>						<i>E</i>	<i>E</i>
Naturdenkmale	<b>200</b>			<i>100</i>					
Flächenhafte Naturdenkmale	<i>200/500<sup>5</sup></i>	<b>500<sup>6</sup></b>			--				
Geschützte Landschaftsbestandteile		<i>500</i>		<i>100</i>					
Geschützte Biotope gem. Landesrecht	200	<b>200<sup>7</sup></b>		<i>100</i>	<b>200</b>	200			
<b>Sonstige schutzwürdige Bereiche</b>									
Wald	<b>200<sup>8</sup></b>		<b>200</b>		35	200		<b>200</b>	200
Landschaftlich sensible Räume		<i>500<sup>9</sup></i>							
Avifaunistisch wertvolle Gebiete	<b>200-800<sup>10</sup></b>	<i>1000<sup>11</sup></i>	<b>500<sup>12</sup></b>		<b>500<sup>13</sup></b>	200-500 <sup>14</sup>			
Wertv. Bereiche f. Biotop- u. Artenschutz			<b>500<sup>15</sup></b>			200 <sup>16</sup>			

- Sehr uneinheitlich
- Haben unterschiedlichste Rechtsqualitäten
- Aber auch nicht den lokalen Gegebenheiten angepasst – daher leider „immer irgendwie falsch“
- Oftmals nicht durch wissenschaftliche Erkenntnisse begründet sondern auf Grund der Seltenheit von Arten wurde ein Schutzbedürfnis abgeleitet.

# Umgang in Deutschland bei Potentialabschätzungen

1. **Keine Abstände** oder
2. „Wie eingangs bereits allgemein ausgeführt, werden auch in den betrachteten Beispielregionen in den Planungsprozessen zur Ermittlung der Gebiete für Windenergienutzung bestimmte Flächenkategorien aufgrund ihrer besonderen Schutzbedürftigkeit bereits auf der Ebene der Regionalplanung von vornherein ausgeschlossen. So sind in der Regel Natura 2000-Gebiete, Landschaftsschutz- oder Naturschutzgebiete einschließlich eines **Puffers von 200 m** von der Windenergienutzung ausgeschlossen.“

Quelle: „Abschätzung der Ausbaupotenziale der Windenergie an Infrastrukturachsen und Entwicklung von Kriterien der Zulässigkeit“ 24.3.2009, Studie im Auftrag des Deutschen Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



# Schlussfolgerungen und Empfehlungen

- Gebietseinteilung für eine Potentialabschätzung
- Umgang mit dem Nahebereich zu Schutzgebieten

# Gebietseinteilung für die Potentialabschätzung

- **Ausschlussgebiete**  
Gebiete in denen es keinen Sinn macht das Potential für Windräder detailliert abzuschätzen.
- **Restriktionsgebiet 1**  
Gebiete in denen erhöhte Restriktionen auf Grund des Naturschutzes zu erwarten sind.
- **Restriktionsgebiet 2**  
Gebiete in denen Restriktionen auf Grund des Naturschutzes zu erwarten sind.
- **Ohne Restriktion – also unberücksichtigt**  
Gebiete bei denen für die Potentialabschätzung keine Restriktionen berücksichtigt werden.

# Ausschlussgebiete für die Potentialabschätzung

Nationalparke

Strenge Naturschutzgebiete

# Restriktionsgebiete für die Potentialabschätzung

## Restriktionsgebiet 1

- Natura 2000 FFH Gebiete
- Natura 2000 Vogelschutzgebiet
- Ruhegebiete (Tirol)

## Restriktionsgebiet 2

- Landschaftsschutzgebiet
- Geschützter Landschaftsraum

## Ohne Restriktion – also unberücksichtigt

Alle anderen Kategorien (z.B. Naturdenkmal, Naturpark, Naturgebilde etc.)

## Umgang mit dem Nahebereich zu Schutzgebieten

- Keine Pufferzonen zu Schutzgebieten bei der Potentialabschätzung berücksichtigen.
- Denn generelle Abstände sind leider immer „falsch“.
- Bleibt bei der Einzelfallprüfung beim konkreten Projekt





[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)  
[u.naehrer@igwindkraft.at](mailto:u.naehrer@igwindkraft.at)