

REGIONALPLAN REGION STUTT GART



UMWELTBERICHT

Teilfortschreibung des Regionalplans
in der Fassung vom 22.Juli 2009
zur Ausweisung von Vorranggebieten zur Nutzung von Windenergie

Entwurf



Foto: R. W. G. H. H. H.



Verband Region
Stuttgart

www.region-stuttgart.org



**Verband Region
Stuttgart**

Umweltbericht

Regionalplan Region Stuttgart

Entwurf

Teilfortschreibung des Regionalplans
in der Fassung vom 22. Juli 2009
zur Ausweisung von Vorranggebieten
zur Nutzung der Windenergie

Stand: 25. Juli 2012 (ergänzt durch Gebiets-Steckbriefe)

Inhalt

1	Anlass und Ziel der Regionalplanteilfortschreibung	1
1.1	<i>Umweltbericht</i>	1
2	Methodisches Vorgehen im Rahmen der Planerstellung	3
2.1	<i>Standortvoraussetzung Winddargebot</i>	3
2.2	<i>Rechtliche sowie planerische Vorgaben</i>	5
2.3	<i>Ausschluss- bzw. Tabukriterien</i>	5
2.4	<i>Zusätzliche Abwägungskriterien</i>	7
2.5	<i>Planerische Grundsätze</i>	7
3	Suchkulisse zur Ableitung potentieller Vorranggebiete zur Nutzung der Windkraft	8
4	Beziehung zu relevanten Plänen und Programmen	10
5	Zu untersuchende, raumbedeutsame Umweltziele	11
6	Voraussichtliche Auswirkungen der Planänderung bei Durchführung und Nichtdurchführung	13
6.1	<i>Bei Durchführung</i>	13
6.2	<i>Bei Nichtdurchführung</i>	14
7	Beschreibung und Bewertung des aktuellen Umweltzustandes, einschließlich der voraussichtlichen Beeinträchtigung der einzelnen Schutzgüter	14
7.1	<i>Schutzgut Arten- und Biotopschutz sowie Biodiversität</i>	14
7.1.1	<i>Schutzgebiete und -kategorien in der Region Stuttgart</i>	15
7.1.2	<i>Biotoptypenwertigkeit und Biotopverbund</i>	22
7.1.3	<i>Vögel-Zugkorridore sowie Rastgebiete</i>	25
7.1.4	<i>Sonderprüfung Biosphärengebiet (Schwäbische Alb)</i>	26
7.1.5	<i>Sonderprüfung Naturparke</i>	27
7.2	<i>Schutzgut Wasser</i>	29
7.3	<i>Schutzgut Boden</i>	30
7.4	<i>Schutzgut Erholung und Landschaft</i>	32
7.4.1	<i>Landschaftsbild</i>	32
7.4.2	<i>Erholung</i>	38
7.5	<i>Schutzgut Klima</i>	39
7.6	<i>Schutzgut Kultur- und Sachgüter</i>	41
7.6.1	<i>Bau- und Bodendenkmale</i>	41
7.6.2	<i>Landwirtschaftliche Gunststandorte</i>	42
7.7	<i>Schutzgut Mensch und menschliche Gesundheit</i>	43
8	Kumulative Wirkungen	45
9	Darstellung von Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und Ausgleich der Auswirkungen	45
10	Alternativenprüfung	47

11	Beschreibung der geplanten Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen bei Durchführung des Regionalplans auf die Umwelt (Monitoring)	48
12	Zusätzliche Prüfungen	50
12.1	<i>Artenschutzrechtliche Prüfung</i>	50
12.2	<i>Prüfungsverfahren Landschaftsschutzgebiet</i>	50
12.3	<i>Prüfungsverfahren Naturpark</i>	50
12.4	<i>Natura2000 Verträglichkeitsabschätzung</i>	51
13	Allgemein verständliche Zusammenfassung	52
14	Datengrundlage und Literatur	53
14.1	<i>Datengrundlage</i>	53
14.2	<i>Literatur</i>	53
14.3	<i>Rechtliche Grundlage</i>	53
Anhang I Gebiets-Steckbriefe/		
Kurzbeschreibungen der Planung von Vorranggebieten zur Nutzung der Windkraft und ihre möglichen Wirkungen		

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Ausschlusskriterien	5
Tabelle 2 Abwägungskriterien	7
Tabelle 3 Abzuprüfende Schutzgüter in Bezug auf die Umweltziele	12
Tabelle 4 Einschätzung der möglichen erheblichen, negativen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter durch die Planänderung (Ursache-Wirkungs-Matrix)	13
Tabelle 5 Auswertung der Datenbögen zu den VSG in Bezug auf die Sensitivität einzelner Arten auf WEA	17
Tabelle 6 Windkraftsensible Fledermausarten im Bereich überplanter FFH-Gebiete	21
Tabelle 7 Besondere Landschaften/ regionalbedeutsame Landmarken in der Region Stuttgart	33
Tabelle 8 Maßnahmen zur Minimierung des Wirkungsfangs	45
Tabelle 9 Maßnahmen zur Kompensation von Eingriffen aufgrund von Windkraftanlagen (Quelle: Schmidt et al. 2004, verändert)	47
Tabelle 10 Potentielle Monitoringmaßnahmen	49

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Winddargebot in der Region Stuttgart	4
Abbildung 2 Aktuelle Kulisse des Planentwurfs zur Ausweisung von Vorranggebieten zur Nutzung der Windenergie (Stand: 25.07.2012)	9
Abbildung 3 Raumstrukturkarte mit Bezug auf aktuelle Vorranggebietsplanung	10
Abbildung 4 Regionalplanerische Aussagen in Bezug auf potentielle Vorranggebietsplanungen	11
Abbildung 5 Karte Schutzgut Arten- und Biotopschutz	16
Abbildung 6 Karte Schutzgut Arten- und Biotopschutz (Natura 2000)	19
Abbildung 7 Karte Schutzgut Arten- und Biotopschutz (Biotopschutzwerte)	23
Abbildung 8 Karte Schutzgut Arten- und Biotopschutz (Biotopverbund in der Region Stuttgart)	25
Abbildung 9 Sonderprüfung Biosphärengebiet Schwäbische Alb	27
Abbildung 10 Sonderprüfung Naturparke	28
Abbildung 11 Karte Schutzgut Wasser	29
Abbildung 12 Karte Schutzgut Boden I	31
Abbildung 13 Karte Schutzgut Boden II	32
Abbildung 14 Karte Schutzgut Erholung und Landschaft I: Landschaftsbildbewertung und besondere Landschaftselemente	37
Abbildung 15 Karte Schutzgut Erholung und Landschaft II	38
Abbildung 16 Karte Schutzgut Klima I (Klimatope)	40
Abbildung 17 Karte Schutzgut Klima II (Klimaschutzwald)	40
Abbildung 18 Karte Schutzgut Kultur- und Sachgüter I (Bau- und Bodendenkmale)	42
Abbildung 19 Karte Schutzgut Kultur- und Sachgüter II (landwirtschaftliche Gunststandorte)	43
Abbildung 20 Karte Schutzgut Mensch	44

