

Windkraft-Vorranggebiete im Schurwald mit hohem Konfliktpotential

Stand: 20.05.2015

Vorranggebiete Schurwald	ES-02 Lichtenwald, Ebersbach, Uhingen - Sumpflenberg	ES-03 Esslingen, Plochingen, Altbach - Weißer Stein	ES-04 Reichenbach - Probst	ES-06 Wernau, Hochdorf - Rotenhau	GP-01 Adelberg, Plüderhausen - Kaiserstraße	GP-02 Wäscheneuren - Eichengern- Strut	GP-03 Schorndorf, Wangen, Adelberg - Weinstraße	GP-05 Ebersbach, Hochdorf - Weiler	WN-32 Weinstadt - Karlstein	WN-33 Weinstadt - Nonnenberg	WN-34 Winterbach, Lichtenwald, Baltmansweiler - Goldboden	WN-35 Schorndorf - Kaiserstraße
berechnete Windhöufigkeit <small>(msec in 100 m über Grund) OHNE Abschlag für Wald Unsicherheit +/- 0,25 msec.</small>	5,25 - 5,75	5,25 - 6,0	5,5 - 6,0	5,25 - 5,75	5,25 - 6,0	5,0 - 5,5	5,25 - 5,5	5,25 - 5,75	5,5 - 6,0	5,25 - 6,25	5,5 - 6,0	4,75 - 5,75
Fläche (in ha)	28,2	261	2,5	39,9	94,2	10,9	52,9	8,6	8,9	55,5	40,2	74,4
Gebiet für Naturschutz und Landschaftspflege	88%	93%	100%	100%	97%	55%	70%	42%	100%	100%	85%	95%
Waldgebiet	91% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	93% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	100% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	83% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	98% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	50% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	86% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	41%	84% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	100% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	90% strukturreiche Buchen-Altholzbestände	95% strukturreiche Buchen-Altholzbestände
Biotopenverbund <small>Kern-, Verbindungsflächen, Korridoren</small>	96%	91% Wildtierkorridor	100% Wildtierkorridor	100%	97%	55% Wildtierkorridor	68%	92% Wildtierkorridor	100%	100%	82% Wildtierkorridor	95% Wildtierkorridor
NATURA 2000	angrenzend	angrenzend	Abstand: 500 Meter	9% Vogelschutz- gebiet	-	-	1,8%	-	-	angrenzend	angrenzend	44%
Landschaftsbildbewertung	29%	10%	100%	14%	61%	82%	2%	15%	100%	89%	39%	94%
Landschaftsschutzgebiet	97%	45%	angrenzend	-	-	-	-	angrenzend	100%	angrenzend	angrenzend	71%
Erholungsqualität	96%	28%	86%	50%	99%	66%	67%	-	100%	100%	95%	96%
Erholungswald	84%	92%	100%	82%	-	-	55%	-	100%	100%	66%	91%
VRG im 5 km Radius	5x	5x	4x	4x	4x	2x	3x	3x	3x	4x	5x	5x
Bürgerbeteiligung	475	573	373	581	196	27	208	9	521	17	370	181
Bemerkungen			Naturfreundehaus, Campingplatz	Biotope				Biotope			Arboretum Biotope	
VRS-Bewertungsmatrix (Punkte)	1	5	0	2	3	0	3	1	0	4	3	2

Waldflächen lösen starke Verwirbelungen und Turbulenzen aus, die zu einer Windgeschwindigkeitsreduktion von 0,2 - 0,3 m/sec (bis zu 0,5 m/sec.) führen

www.pro-schurwald.com