



Übersicht der Datensätze, die in die Berechnung der "Gebietskulisse Windkraft Bayern 2016" eingeflossen sind (Stand: 30.06.2016):

Hinweise: - Die Gebietskulisse Windkraft wurde auf Grundlage des Windenergie-Erlass Bayern erstellt.
- Mit "EAB" gekennzeichnete Datensätze lassen sich als eigenständige Layer im Kartenteil des Energie-Atlas Bayern einblenden.

Datensätze nach Themenbereichen		Flächen- farbe	Flächen- kategorie	Schutzab- stand (in m)	Anmerkung	Daten- quelle	Daten- stand
Wind							
EAB	Bayerischer Windatlas (2014)					StMWI	2014
	Windhöflichkeit (durchschnittliche mittlere Windgeschwindigkeit):						
	- Windgeschwindigkeit < 4,5 m/s (130 m Höhe)	weiß	--	--	keine Berechnung der Gebietskulisse Windkraft		
	- Windgeschwindigkeit 4,5 - 5 m/s (130 m Höhe)	hellgrün	vrs. geeignet	--	unter Berücksichtigung untenstehender Themen		
	- Windgeschwindigkeit > 5 m/s (130 m Höhe)	dunkelgrün	vrs. geeignet	--	unter Berücksichtigung untenstehender Themen		
Siedlung, Infrastruktur, Gewässer							
	ATKIS (Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)					BVV	2015
	Wohnbauflächen:						
	- Wohnbauflächen in Ortslage	rot	Ausschluss	800 ¹			
	- Außenbereichsanwesen	rot	Ausschluss	500 ¹			
	- Außenbereichsanwesen	gelb	Einzelfall	800 ¹			
	Flächen gemischter Nutzung	rot	Ausschluss	500 ¹			
	Industrie- und Gewerbeflächen	rot	Ausschluss	300 ¹			
	Flächen besonderer funktionaler Prägung	rot	Ausschluss	800 ¹	z.B. Gesundheit, Verwaltung, Bildung, Sicherheit		
	Straßen:						
	- Bundesautobahnen	rot	Ausschluss	160 ²			
	- Bundes- und Staatsstraßen	rot	Ausschluss	100 ²			
	- Kreisstraßen	rot	Ausschluss	90 ²			
	Bahntrassen, Bahnhofsanlagen	rot	Ausschluss	150	Abstand nur für Trassen		
	Flugplätze, Flughäfen	rot	Ausschluss	0	nur Flächen, kein Wirkungsbereich		
	Hochspannungsfreileitungen, Umspannwerksstandorte	rot	Ausschluss	150			
	Truppen-/Standortübungsplätze	rot	Ausschluss	0	nur Flächen, kein Wirkungsbereich		
	Gewässerflächen	rot	Ausschluss	0	Gewässer 1. und 2. Ordnung, Fließ- /stehende Gewässer		
Naturschutz							
EAB	Nationalparke	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
EAB	Naturschutzgebiete	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
EAB	Landschaftsschutzgebiete	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
EAB	Biosphärenreservate:						
	- Biosphärenreservat Berchtesgaden - Kernzone	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Biosphärenreservat Berchtesgaden - Pflegezone	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	- Biosphärenreservat Rhön - Kernzone	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Biosphärenreservat Rhön - Pflegezone	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	Biotope:						
	- Alpen	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Flachland	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Militär	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Stadt	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Wald	rot	Ausschluss	0	(nachrichtlich übernommen)	LFU	2014
	Erholungslandschaft Alpen:						
	- Alpenplan Zone A	gelb	Einzelfall	0		StMFLH	2015
	- Alpenplan Zone B	gelb	Einzelfall	0		StMFLH	2015
	- Alpenplan Zone C	rot	Ausschluss	0		StMFLH	2015
EAB	FFH-Gebiete	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	Vogel- / Fledermausschutz:						
EAB	- Vogelschutzgebiete (SPA)	orange	Ausschluss	0		LFU	2015
	- Vogelschutzgebiete (SPA)	gelb	Einzelfall	1200		LFU	2015
	- Wiesenbrütergebiete	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	- Bedeutende Gebiete für Wasservogel	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	- Brutvorkommen WEA-sensible Vögel	gelb	Einzelfall	artspezifisch	kollisionsgefährdete und störungsempfindliche Vögel	LFU	2015
	- Brutvorkommen WEA-sensible Fledermäuse	gelb	Einzelfall	1000	kollisionsgefährdete Fledermäuse	LFU	2015
	Naturdenkmale	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	Geschützte Landschaftsbestandteile	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
	Schutzgut Landschaftsbild	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
	Naturwaldreservate	rot	Ausschluss	0		LWF	2014
Wasserwirtschaft							
EAB	Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Wasserversorgung	gelb	Einzelfall	0		StMFLH	2015
	Vorschläge für Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Wasserversorgung	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
EAB	Festgesetzte und planreife Wasserschutzgebiete, Zonen I und II	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
EAB	Festgesetzte und planreife Wasserschutzgebiete, Zonen III und IV	gelb	Einzelfall	0		LFU	2015
EAB	Festgesetzte und planreife Heilquellenschutzgebiete	rot	Ausschluss	0		LFU	2015
Geologie							
	Regionalplanerische Vorranggebiete für Rohstoffe	rot	Ausschluss	0 oder 300	300 m Schutzabstand zu best. Festgesteinen	StMFLH	2014
	Regionalplanerische Vorbehaltsgebiete für Rohstoffe	gelb	Einzelfall	0 oder 300	300 m Schutzabstand zu best. Festgesteinen	StMFLH	2014
	Erdbebenmessstationen:						
EAB	- Bayerischer Erdbebendienst - Breitbandstationen	rot	Ausschluss	3000		LFU	2016
EAB	- Bayerischer Erdbebendienst - Breitbandstationen	gelb	Einzelfall	5000		LFU	2016
EAB	- Bayerischer Erdbebendienst - sonstige Stationen	rot	Ausschluss	1000		LFU	2016
EAB	- Bayerischer Erdbebendienst - sonstige Stationen	gelb	Einzelfall	2000		LFU	2016
EAB	- BGR - Breitbandstationen	rot	Ausschluss	5000		BGR	2016
EAB	- BGR - internationale Primärstation	rot	Ausschluss	15000		BGR	2016

¹ Die Schutzabstände "Immissionschutz Siedlungsbereiche" basieren auf Berechnungsergebnissen, die auf Grundlage der TA Lärm für einen Windpark (mit einem Summenschalleistungspegel von 110 dB(A)) zu nicht vorbelasteten Siedlungsbereichen als schalltechnisch unproblematisch erachtet wurden.
² Die Schutzabstände "Straßenverkehr" ergeben sich aus gesetzlichen Grundlagen mit Aufschlägen für den Rotorradius.

Ergänzende Datensätze, die nicht in die Gebietskulisse Windkraft einbezogen wurden, aber im Energie-Atlas Bayern (Kartenteil) im Themenbereich "Windenergie" als separate Layer einblendbar sind (Stand: 30.06.2016):

EAB	Datensatz	Daten- quelle	Daten- stand
EAB	Militärische Schutzbereiche	BAIUSBw	2013
EAB	Anlagenschutzbereiche ziviler Luftverkehr	BAF/DFS	2014
EAB	Wetterradarstationen des DWD	DWD	2013
EAB	Naturparke	LFU	fortl.
EAB	Bodendenkmäler	BLFD	fortl.
EAB	Baudenkmäler	BLFD	fortl.
EAB	Baudenkmälensembles	BLFD	fortl.
EAB	Landschaftsprägende Denkmäler	BLFD	fortl.