KANTON AARGAU www.geoportal.ag.ch agis

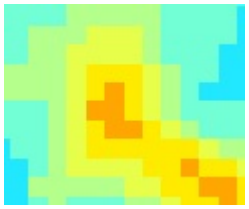
Online Karte: Windenergiepotenzial

Fachstelle: Abteilung Energie, www.ag.ch/energie

Info: Barmet Peter, peter.barmet@ag.ch

Beschreibung: **Dieser Kartendienst informiert über die Windgeschwindigkeiten für die Höhen 50m, 75m und 100m über Grund.**

Mittels einer Computational Fluid Dynamics Modellierung wurde im Jahr 2008 eine Windressourcenkarte des Kantons Aargau erstellt. Als Input in die Modellierung diente ein Geländemodell, ein Rauhigkeitsmodell sowie langjährige Wind-Klimatologien der Meteo-Stationen St. Chrischona und Uetliberg.
Die Genauigkeit der Modellresultate wurde in einer Unsicherheitsanalyse abgeschätzt und an verschiedenen Messstationen im Kantonsgebiet validiert. Gegenüber der schweizerischen Windkarte konnte die Unsicherheit (Standardabweichung) von +/-1 m/s auf ca. +/-0.5 m/s reduziert werden. Damit konnte für das Gebiet des Kantons Aargau eine Windressourcenkarte erstellt werden, die sich als Grundlage für Richt- und Nutzungsplanungen gut eignet.
Für genaue Ertragsprognosen im Rahmen von konkreten Windenergie-Projekten sind die Unsicherheiten der Windressourcenkarte zu hoch. Dazu sind hochwertige Windmessungen vor Ort – allenfalls ergänzt durch eine verfeinerte örtliche Wind-Modellierung – unumgänglich.



Darstellungsinformationen:

Enthaltene Daten	*Mst. (1)*	*Zusatzdokumente (Dokumententyp) (2)*
Kantonsschablonenfläche	☐	
Windpotenzialkarte (in 100m ü. Boden)	☐	
Windpotenzialkarte (in 100m ü. Boden) Abfrage	☐	
Windpotenzialkarte (in 50m ü. Boden)	☐	
Windpotenzialkarte (in 50m ü. Boden) Abfrage	☐	
Windpotenzialkarte (in 75m ü. Boden)	☐	
Windpotenzialkarte (in 75m ü. Boden) Abfrage	☐	

(1) Massstababhängig: Die Sichtbarkeit dieser Daten ist abhängig vom verwendeten Massstab.
(2) Zusatzdokumente können in Form von Internet-, Text- oder Bild-Dokumenten vorliegen.

Erstelldatum: 21.11.2026

© Aargauisches Geographisches Informationssystem (AGIS)