

Energiewende im Regierungsbezirk Karlsruhe

Windenergie

Ursprünglich bringt man Windenergieanlagen mit dem „platten Land“ im Norden Deutschlands oder den Küsten an Nord- und Ostsee in Verbindung. Die Windkraft hat jedoch auch in Baden-Württemberg das höchste Ausbaupotential der erneuerbaren Energien. Der Ausbau der Windenergie und die damit in Zusammenhang stehenden Fragestellungen bilden daher einen zentralen Schwerpunkt der Arbeit des Kompetenzzentrums. Die Landesregierung hat mit der Erstellung des Windenergieerlasses und des Windatlasses Baden-Württemberg sowie der Änderung des Landesplanungsgesetzes im Jahr 2012 Maßnahmen zum Ausbau der Windkraft im „Ländle“ getroffen. Darüber hinaus wurden zahlreiche Handreichungen, Planungshinweise und -karten für Windkraftanlagen erarbeitet, welche fortlaufend ergänzt und aktualisiert werden. Auch für die interessierte Öffentlichkeit werden zahlreiche Informationen rund um das Thema Windenergie bereitgestellt.

Das Internetportal Windenergie auf den Seiten der Gewerbeaufsicht informiert über die jeweils aktuellen Anforderungen an Windkraftprojekte in Baden-Württemberg. Es enthält eine Zusammenstellung der Rechtsgrundlagen, Erlasse und Schreiben des Umweltministeriums sowie weiterer Informationen zu sämtlichen Themenbereichen im Zusammenhang mit der Windenergie im Land.

Überblick zum Ausbaustand

[Aktuelle Informationen \(Automatisiertes Raumordnungskataster\)](#)

[Weitere Informationen](#)

Solarenergie

In Baden-Württemberg fällt die Sonneneinstrahlung überdurchschnittlich hoch aus. Bereits jetzt stammt der höchste Anteil an der regenerativen Stromerzeugung im Land aus der Solarenergie. Neben der Windenergie soll der Solarenergie in Baden-Württemberg daher eine große Bedeutung zukommen. Um die von der Landesregierung festgesetzten Ziele zu erreichen, sind allerdings noch große Anstrengungen nötig. Zur Umsetzung der Energiewende und zum Erreichen der Klimaschutzziele des Landes muss neben der schwerpunktmäßigen Erschließung des solaren Dachflächenpotenzials auch der Ausbau der Freiflächen-Photovoltaik weiter vorangebracht werden. Hierzu hat der Ministerrat im März 2017 die Freiflächenöffnungsverordnung beschlossen. Sie ist Teil der Solaroffensive des Landes. Das Kompetenzzentrum Energie hat als Aufgabe, den Ausbau der Solarenergie im Regierungsbezirk tatkräftig zu unterstützen.

[Übersichtskarte über vorhandene und geplante Photovoltaik-Freiflächenanlagen im Regierungsbezirk Karlsruhe](#)

[Weitere Informationen](#)

Biomasse

Biomasse ist der wichtigste und vielseitigste erneuerbare Energieträger in Deutschland. Biomasse wird in fester, flüssiger und gasförmiger Form zur Strom- und Wärmeerzeugung sowie zur Herstellung von Biokraftstoffen genutzt. Sie ist ein knappes und von vielen Seiten nachgefragtes Gut. Eine effiziente Nutzung ist daher notwendig. Nachhaltig erzeugte Biomasse schont fossile Ressourcen und schafft Arbeitsplätze, insbesondere im ländlichen Raum.

Wasserkraft

Bei der Stromerzeugung ist die Wasserkraft mit die bedeutendste erneuerbare Energiequelle in Baden-Württemberg. Allerdings können insbesondere bei der Nutzung der kleinen Wasserkraft Konfliktbereiche mit der Gewässerökologie und der Fischerei entstehen.

Weitere Informationen

Erdwärme

Die Erdwärme kann unter Beachtung entsprechender Qualitäts- und Sicherheitsstandards einen entscheidenden Beitrag zum erneuerbaren Energien-Mix in Baden-Württemberg darstellen.

Weitere Informationen

Energieleitungen

Im Zuge der Energiewende sind die Anforderungen an unsere Stromnetze stark gestiegen. Zur Sicherung der Energieversorgung sind sowohl der Netzausbau als auch die Entwicklung intelligenter Netze (Smart Grids) wichtige Themenfelder. Bei Netzausbauvorhaben des Bundesbedarfsplanes, die sich über mehrere Bundesländer oder ins Ausland erstrecken, ist die Bundesnetzagentur (BNetzA) verfahrensführende Behörde für die Bundesfachplanung und die Planfeststellung. Bei Netzausbauprojekten innerhalb eines Bundeslandes sind die Länder zuständig. Die erforderlichen Raumordnungs- und Planfeststellungsverfahren liegen in der Verantwortung der Regierungspräsidien.

Weitere Informationen

Wozu wir den Netzausbau benötigen, sehen Sie im Film der Kampagne "Energiewende! Machen wir!" des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg.

Aufgrund Ihrer Cookie-Einstellungen kann das Video nicht angezeigt werden.

[Einstellungen ändern](#)

Informieren Sie sich!