

16.03.2011 in Lauterbourg (F)

TOP 5.3 Auswirkungen des Energiekonzepts Baden-Württemberg 2020 auf die Region Mittlerer Oberrhein

Beschlussvorschlag:

Der Planungsausschuss nimmt die Vorlage zur Kenntnis.

1. Anlass

Der Ausbau erneuerbarer Energien hat erhebliche Auswirkungen auf Regionalplanung und Flächennutzung in der Region Mittlerer Oberrhein. Deshalb hat die Verbandsversammlung die Verwaltung in der Sitzung am 7.05.2008 beauftragt, die Möglichkeiten der Zielerreichung zu überprüfen (Vorlage 25/VII an die VV). Nach Diskussion im Planungsausschuss am 14.07.2010 wurde die Vergabe eines Gutachtens an die Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe GmbH beschlossen. In der Sitzung des Planungsausschusses am 9.02.2011 hat die Geschäftsführerin, Frau Birgit Schwegle, erste Ergebnisse der Studie vorgestellt (siehe auch Vorlage 33/VIII an den PA). Nun liegen weitere Ergebnisse vor.

2. Sachstand

Für Baden-Württemberg ist nach dem Energiekonzept 2020 folgende Steigerung der Strom- und Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien vorgesehen:

Erneuerbare Energien Stromerzeugung Baden-Württemberg	IST 2005 [GWh/a]	ZIEL 2020 [GWh/a]	Veränderung [GWh/a]
Wasserkraft	4,9 TWh	5,5 TWh	+12 %
Biomasse	1,7 TWh	4,7 TWh	+176 %
Photovoltaik	0,3 TWh	2,7 TWh	+800 %

Erneuerbare Energien Wärmebereitstellung Baden-Württemberg	IST 2006 [GWh/a]	ZIEL 2020 [GWh/a]	Veränderung [GWh/a]
Biomasse	10,9 TWh	18,1 TWh	+66 %
Solarthermie	0,8 TWh	2,9 TWh	+263 %

Zielsetzung des Gutachtens war es, die landesweiten Zielgrößen auf die Region Mittlerer Oberrhein zu projizieren und mit den derzeitigen Erträgen der erneuerbaren Energien zu vergleichen. Außerdem wurde abgeschätzt, inwiefern sich die Ziele vor dem Hintergrund des verfügbaren Potenzials erreichen lassen.

Erneuerbare Energien Stromerzeugung	IST		ZIEL 2020 [GWh/a]	Potenzial [GWh/a]
	Jahr	[GWh/a]		
Wasserkraft	2009	874	514	1.176
Biomasse	2005	bis zu 159 ¹	440	722
Photovoltaik	2009	81	252	283
Windenergie	2008	4,3	16	k.A.

Erneuerbare Energien Wärmebereitstellung	IST		ZIEL 2020 [GWh/a]	Potenzial [GWh/a]
	Jahr	[GWh/a]		
Biomasse	2006	bis zu 1.019 ¹	1.693	1.452
Photovoltaik	2009	39	271	489

Diagramme zu den einzelnen Energieträgern Wasserkraft, Biomasse, Photovoltaik und Windenergie sowie den Energieformen Strom und Wärme finden sich in Anlage 1.

3. Position

Die Studie zeigt die Potenziale der erneuerbaren Energiequellen in der Region Mittlerer Oberrhein auf und dient damit als Entscheidungsgrundlage für die weiteren Überlegungen und mögliche Planungen des Regionalverbands. Die Langfassung der Studie soll - zusammen mit den Erkenntnissen zur Windhöffigkeit in der Region – nach Abschluss veröffentlicht werden.

- Der Verbandsdirektor -

¹ Berechnung zur Übertragung auf die Region Mittlerer Oberrhein auf Basis der landesweiten Daten, Umrechnungsfaktor: Einwohner. Angesichts der geringen tatsächlich installierten Leistung der Biomasseanlagen in der Region Mittlerer Oberrhein liegt der tatsächliche Ertrag vermutlich deutlich unter dem angegebenen.

Anlage 1
zu Vorlage Nr. 47/VIII
an den PA





