

## **Fortschreibung Potentialanalyse der verfügbaren Erneuerbare Energien in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg**

- Beschluss

### **Beschlussvorschlag:**

Die aktuellen Ergebnisse der Stromverbrauchdaten und des Anteils der regenerativen Energien auf Gemeinde-, Regions- und Kreisebene werden zur Kenntnis genommen. Die Verbandsverwaltung wird beauftragt, die Dokumentation als Grundlage für die Behandlung des Themas in den Gremien und für weitergehende Auswertungen weiterzuführen.

### **Sachverhalt und Begründung:**

Infolge der Erarbeitung der „Potentialanalyse der verfügbaren Erneuerbaren Energien in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg“ aus dem Jahr 2012 hatte der Regionalverband beschlossen, die Entwicklung der Energiewende neben konkreten Projekten, wie jüngst zur E-Mobilität, auch über die Dokumentation und Vorstellung von Kennzahlen zu begleiten. Die Erhebung und Präsentation erfolgte bislang im zweijährigen Turnus für die Jahre 2010 und 2011 sowie für 2012 und 2013. Grundlage hierzu sind die Angaben zum Gesamtstromverbrauch, die bei den 76 Städten und Gemeinden erfragt werden, sowie die Stromerzeugungsdaten der nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG) vergüteten Anlagen gewesen. Durch die Änderung des EEG, die sich u. a. auch auf die Veröffentlichungspflicht bzw. -zuständigkeit der EEG-Vergütung ausgewirkt haben, musste zunächst geprüft werden, ob eine Aufbereitung der Daten nach wie vor möglich ist. Durch die Unterstützung der Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH, welche die von der Bundesnetzagentur erhaltenen Daten dem Regionalverband zur Verfügung stellt, kann die Dokumentation nun für die Jahre 2014 und 2015 fortgesetzt werden.

Abweichend von dem letzten „Stromsteckbrief“, der im Oktober 2014 an die Städte und Gemeinden zur Information zum Ausbaustand versandt wurde und die Anteile der einzelnen Energieträger anzeigte, weist die Anlage die Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs und den Anteil aus Erneuerbaren Energien für die letzten sechs Jahre aus. Der Datenbestand lässt mittlerweile vielfältige Bewertungen und auch Interpretationen zur Entwicklung des Ausbaus der Erneuerbaren Energien zu. Es wird daher empfohlen die Fortschreibung der Daten fortzusetzen und – beispielsweise im Zusammenhang mit der Errichtung von Windkraftanlagen – entsprechende Auswertungen vorzunehmen.

Villingen-Schwenningen, den 28. März 2017

Marcel Herzberg

**Anlage:** Tabelle mit Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs in der Region sowie der Anteile, die jährlich über Erneuerbare Energien aus der Region gedeckt werden (2010-2015).

Anlage zu Beilage 4/2017

Gemeinde	Einwohner 2015	Gesamtstromverbrauch [MWh/a]										Anteil aller EE am Gesamtstromverbrauch [%]				
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
		Aichhalden	4.053	37.380	36.341	37.017	41.648	40.540	40.338	8%	11%	12%	11%	12%	12%	
Bösingen	3.350	14.169	13.929	13.816	14.029	13.735	13.718	12%	18%	19%	17%	20%	21%			
Deißlingen	6.066	43.957	43.303	42.669	42.707	39.156	40.214	25%	29%	29%	35%	40%	43%			
Dietingen	3.939	11.476	10.606	10.973	10.807	9.916	10.687	22%	51%	63%	62%	72%	70%			
Dornhan	6.028	22.330	22.441	23.297	23.523	22.721	22.378	83%	91%	96%	106%	92%	96%			
Dunningen	6.091	40.484	40.459	38.915	37.776	35.571	35.953	22%	25%	30%	31%	34%	36%			
Epfendorf	3.280	11.959	11.772	11.855	12.493	12.507	12.565	30%	28%	35%	34%	34%	34%			
Eschbronn	2.065	6.794	6.536	6.576	6.813	6.573	6.561	35%	41%	41%	49%	51%	53%			
Fluorn-Winzeln	3.077	16.137	16.804	15.720	15.652	15.429	15.429	58%	61%	80%	80%	86%	115%			
Hardt	2.529	19.838	20.719	21.178	21.228	20.917	21.323	5%	8%	10%	9%	10%	11%			
Lauterbach	2.972	10.806	10.526	10.333	10.600	9.889	10.060	5%	8%	11%	9%	11%	12%			
Oberndorf am Neckar	13.803	111.167	113.310	114.404	115.412	108.131	110.921	14%	18%	19%	19%	21%	20%			
Rottweil	24.915	151.226	152.049	153.009	150.527	144.177	145.662	8%	9%	13%	13%	14%	14%			
Schenkenzell	1.826	13.914	12.762	11.693	9.966	10.464	10.613	10%	9%	13%	21%	14%	15%			
Schiltach	3.803	78.749	81.438	74.119	71.474	76.157	80.332	7%	4%	8%	9%	7%	6%			
Schramberg	20.985	200.102	199.271	195.662	193.165	190.255	191.593	14%	14%	19%	18%	23%	18%			
Sulz am Neckar	12.092	65.950	65.962	65.672	63.977	62.968	64.377	50%	40%	44%	57%	62%	65%			
Villingendorf	3.250	9.919	9.904	9.895	9.909	9.760	10.099	9%	14%	19%	17%	20%	21%			
Vöhringen	4.309	19.411	18.772	18.731	15.924	17.716	18.750	34%	41%	51%	59%	57%	77%			
Weilendingen	3.080	17.925	18.645	20.030	21.042	22.537	22.992	4%	8%	9%	9%	10%	13%			
Zimmern ob Rottweil	5.987	25.366	25.252	25.373	25.198	26.160	26.207	23%	30%	33%	33%	35%	37%			
Landkreis Rottweil	137.500	929.061	930.801	920.937	913.870	895.279	910.772	19%	20%	24%	25%	27%	28%			
Bad Dür rheim	12.896	59.016	60.766	59.911	59.697	56.736	55.694	8%	13%	15%	14%	18%	19%			
Blumberg	9.975	61.202	71.713	75.375	73.085	69.880	73.289	6%	8%	9%	9%	11%	9%			
Bräunlingen	5.752	35.988	37.231	37.397	37.379	42.819	43.452	46%	50%	56%	57%	50%	52%			
Brigachtal	5.013	12.821	13.044	12.698	12.598	12.505	12.053	63%	81%	85%	84%	97%	98%			
Dauchingen	3.649	11.171	11.220	11.214	11.123	10.824	10.926	12%	17%	20%	19%	20%	21%			
Donau eschingen	2.1.746	130.440	133.441	132.490	134.808	133.224	128.026	15%	16%	23%	27%	29%	33%			
Furtwangen im Schwarzwald	9.091	60.900	61.211	60.135	60.050	61.372	57.092	6%	7%	9%	8%	9%	10%			
Gütenbach	1.170	6.534	6.205	5.619	5.567	5.082	5.050	86%	94%	123%	111%	115%	134%			
Hüfingen	7.583	27.122	27.329	28.926	27.724	27.539	28.258	47%	80%	87%	90%	97%	96%			
Königsfeld im Schwarzwald	5.945	17.373	16.302	16.030	15.921	15.137	14.928	12%	19%	24%	22%	25%	27%			



Gemeinde	Einwohner 2015	Gesamtstromverbrauch [MWh/a]										Anteil aller EE am Gesamtstromverbrauch [%]				
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
		Mönchweiler	2.960	29.782	29.967	29.679	29.100	29.395	29.720	5%	8%	10%	9%	12%	13%	
Niedereschach	5.887	25.818	26.152	26.092	26.191	27.179	27.605	20%	27%	32%	31%	31%	32%			
Schönwald im Schwarzwald	2.380	7.137	6.765	6.581	6.600	6.217	6.732	8%	14%	14%	13%	16%	15%			
Schonach im Schwarzwald	4.009	23.900	23.422	21.984	21.735	21.794	21.065	47%	52%	63%	52%	51%	62%			
St. Georgen im Schwarzwald	12.838	65.089	65.564	65.491	65.937	64.284	65.438	11%	13%	12%	11%	17%	20%			
Triberg im Schwarzwald	4.787	30.309	30.075	29.806	29.232	29.251	31.627	11%	5%	16%	15%	14%	31%			
Tuningen	2.936	24.703	24.822	18.326	18.025	18.042	18.765	31%	34%	52%	58%	57%	57%			
Unterkinnach	2.534	8.864	9.054	8.917	8.957	9.351	9.502	17%	17%	18%	17%	16%	15%			
Villingen-Schwenningen	84.674	417.399	415.305	416.213	425.906	421.862	420.801	4%	5%	7%	6%	9%	10%			
Vöhrenbach	3.823	29.557	30.490	32.072	34.269	32.377	30.639	10%	9%	13%	11%	11%	12%			
Lkr. Schwarzwald- Baar-Kreis	209.648	1.085.124	1.100.078	1.094.956	1.103.904	1.094.870	1.090.662	13%	15%	18%	18%	21%	23%			
Aldingen	7.516	50.000	52.917	53.927	57.258	59.718	61.360	7%	9%	11%	13%	15%	15%			
Bärenthal	476	3.037	3.266	3.447	3.607	3.539	3.775	58%	60%	65%	59%	60%	56%			
Balgheim	1.194	4.827	5.070	4.837	4.735	4.761	4.939	9%	13%	15%	15%	16%	17%			
Böttingen	1.415	9.939	8.882	9.520	9.254	9.548	10.169	28%	39%	49%	47%	48%	48%			
Bubsheim	1.301	29.592	32.124	33.334	37.228	39.479	39.312	2%	4%	4%	3%	5%	5%			
Buchheim	673	1.967	1.939	1.967	1.940	1.788	1.936	100%	122%	170%	166%	195%	184%			
Deilingen	1.722	17.065	17.427	17.263	17.329	17.140	17.955	4%	6%	11%	16%	18%	18%			
Denkingen	2.591	11.476	12.903	15.547	14.269	16.376	16.672	16%	21%	28%	24%	27%	28%			
Dürbheim	1.637	8.918	9.441	9.771	9.757	9.607	9.380	22%	72%	62%	56%	65%	67%			
Durchhausen	927	4.360	4.087	4.281	4.589	4.234	4.435	39%	49%	54%	49%	54%	53%			
Egesheim	643	11.122	11.900	11.077	11.810	12.618	13.275	1%	1%	1%	1%	1%	1%			
Emmingen-Liptingen	4.594	42.906	43.915	42.782	44.345	46.788	45.328	13%	26%	33%	31%	30%	32%			
Fridingen an der Donau	3.119	47.705	53.592	47.940	45.816	45.936	45.219	8%	4%	9%	7%	9%	7%			
Frittlingen	2.077	12.400	12.834	12.976	12.893	12.792	12.589	40%	43%	58%	57%	60%	44%			
Geisingen	6.110	27.271	28.133	27.579	27.918	26.919	25.376	16%	20%	25%	23%	25%	30%			
Gosheim	3.876	52.782	57.801	56.853	57.686	56.938	57.615	3%	4%	5%	4%	5%	6%			
Gunningen	710	2.559	2.537	2.678	2.860	2.795	2.868	6%	12%	13%	15%	17%	17%			
Hausen ob Verena	751	2.091	2.045	2.167	2.189	2.026	1.992	8%	11%	14%	13%	15%	17%			
Immendingen	6.247	20.459	19.004	18.345	18.582	17.505	17.624	27%	35%	39%	37%	64%	72%			
Irndorf	714	4.262	4.226	4.094	4.055	3.793	4.291	9%	18%	27%	25%	31%	29%			
Königsheim	550	8.603	9.582	9.820	10.905	11.553	12.192	13%	16%	15%	12%	13%	13%			
Kolbingen	1.232	5.402	5.643	6.132	6.418	6.229	5.969	29%	37%	39%	36%	39%	45%			
Mahlstetten	791	4.047	4.574	4.879	5.103	5.064	5.209	16%	21%	23%	21%	24%	25%			



Gemeinde	Einwohner 2015	Gesamtstromverbrauch [MWh/a]										Anteil aller EE am Gesamtstromverbrauch [%]				
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
		Mühlheim a. d. Donau	19.357	19.590	20.630	21.134	19.871	20.148	5%	7%	9%	10%	24%	22%		
Neuhausen ob Eck	13.505	13.211	13.355	13.585	12.867	12.942	49%	32%	40%	48%	51%	53%				
Reichenbach am Heuberg	484	4.224	4.166	4.045	4.264	4.245	2%	2%	2%	2%	3%	3%				
Renquishausen	742	3.034	3.323	3.816	3.789	4.020	137%	86%	243%	205%	202%	217%				
Rietheim-Weilheim	2.697	31.806	33.879	37.005	36.399	35.180	5%	5%	5%	6%	6%	7%				
Seitingen-Oberflacht	2.359	7.615	7.750	8.064	7.686	7.901	4%	7%	9%	8%	17%	18%				
Spaichingen	12.637	88.201	91.341	91.610	90.879	91.012	6%	10%	12%	11%	12%	12%				
Talheim	1.191	4.418	4.317	3.954	4.089	3.915	56%	59%	71%	60%	70%	92%				
Trossingen	16.123	55.643	57.959	63.759	62.422	63.493	11%	16%	16%	19%	26%	33%				
Tuttlingen	34.586	213.361	212.844	213.645	211.915	211.817	4%	5%	6%	5%	6%	7%				
Wehingen	3.585	37.575	39.000	39.678	40.657	39.873	1%	2%	3%	3%	3%	3%				
Wurmlingen	3.783	17.307	17.870	18.271	16.845	16.654	4%	7%	8%	9%	11%	11%				
Landkreis Tuttlingen	136.606	878.152	909.150	929.112	928.829	930.680	10%	12%	15%	15%	17%	18%				
Region	483.754	2.892.337	2.940.029	2.946.886	2.918.978	2.932.114	14%	16%	19%	19%	22%	23%				