

Addendum

Aktualisierung des Umsetzungskonzeptes

Das Umsetzungskonzept einer Klima- und Energie-Modellregion ist die zentrale Grundlage für alle Arbeiten in der Region. Voraussetzung für eine Unterstützung ist ein aktuelles Umsetzungskonzept!

Bei einem Antrag auf **Weiterführung** ist **immer** das ursprüngliche Umsetzungskonzept der Region zu prüfen und zu aktualisieren. Folgende Kapitel sollen insbesondere, jedoch nicht ausschließlich betrachtet werden:

- Charakteristik der Region
- Darstellung der Energiesituation
- Ziele der Region, auf entsprechende mittel- und langfristige Horizonte angepasst
- Managementstruktur.

Name der KEM: Vorderwald	
Datum der Erstellung des Umsetzungskonzeptes (1. Version)	Juni 2010
Datum dieser Aktualisierung	September 2018

Folgende Tabelle kann nach Bedarf erweitert werden:

Kapitel	Beschreibung der Aktualisierung																																																																																																																																																												
Charakteristik der Region – zu S. 4 Ausgangssituation	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Veränderung der Gemeindegliederung - Zuwachs Einwohner und Gewerbe- bzw. Industrieansiedlungen - Zunahme Auspendler - Gefahr der schleichenden Verstädterung 																																																																																																																																																												
Darstellung der Energiesituation – zu S. 9	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung der Energiesituation 2010 bis 2017 <p>Energierregion Vorderwald Indikatorenentwicklung von 2010 bis 2017</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indikatoren</th> <th>[Einheit]</th> <th>Quelle</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>'16 zu '17</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12">Kommunale Objekte und Anlagen</td> </tr> <tr> <td>Strom gesamt</td> <td>MWh</td> <td>Gemeinde</td> <td>1745,3</td> <td>1794,1</td> <td>1733,4</td> <td>1893,7</td> <td>1810,1</td> <td>1896,2</td> <td>1889,7</td> <td>1863,7</td> <td>-1%</td> </tr> <tr> <td>Wärme gesamt</td> <td>MWh</td> <td>Gemeinde</td> <td>3383,2</td> <td>2935,4</td> <td>3125,5</td> <td>3301,2</td> <td>2788,2</td> <td>2899,3</td> <td>3149,7</td> <td>3135,0</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Gesamte Kommune</td> </tr> <tr> <td>gesamter Stromverbrauch</td> <td>GWh</td> <td>Vorarlberg Netz</td> <td>47,53</td> <td>47,00</td> <td>47,72</td> <td>50,44</td> <td>52,65</td> <td>55,86</td> <td>55,90</td> <td>56,98</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Stromverbrauch Haushalte</td> <td>GWh</td> <td>VKW</td> <td>16,00</td> <td>15,44</td> <td>15,66</td> <td>16,24</td> <td>14,89</td> <td>15,67</td> <td>16,04</td> <td>16,26</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>Stromverbrauch Industrie & Gewerbe</td> <td>GWh</td> <td>VKW</td> <td>31,53</td> <td>31,56</td> <td>32,06</td> <td>34,19</td> <td>37,76</td> <td>40,19</td> <td>39,85</td> <td>40,72</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Ökostromerzeugung</td> <td>GWh</td> <td>VKW</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>2,2</td> <td>2,7</td> <td>3,2</td> <td>3,3</td> <td>3,4</td> <td>3,6</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>thermische Solaranlagen</td> <td>m²</td> <td>Land Vorarl.</td> <td>11.702</td> <td>14.165</td> <td>15.198</td> <td>15.887</td> <td>16.458</td> <td>17.092</td> <td>17.691</td> <td>18.012</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>PV-Einspeisung</td> <td>GWh</td> <td>VKW</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,0</td> <td>2,8</td> <td>3,0</td> <td>3,1</td> <td>3,3</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Mobilität</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Jahreskarten ÖPNV</td> <td>Stk.</td> <td>VVV</td> <td>1.056</td> <td>1.075</td> <td>1.176</td> <td>1.188</td> <td>1.339</td> <td>1.354</td> <td>1.430</td> <td>1.502</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table>	Indikatoren	[Einheit]	Quelle	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	'16 zu '17	Kommunale Objekte und Anlagen												Strom gesamt	MWh	Gemeinde	1745,3	1794,1	1733,4	1893,7	1810,1	1896,2	1889,7	1863,7	-1%	Wärme gesamt	MWh	Gemeinde	3383,2	2935,4	3125,5	3301,2	2788,2	2899,3	3149,7	3135,0	0%	Gesamte Kommune												gesamter Stromverbrauch	GWh	Vorarlberg Netz	47,53	47,00	47,72	50,44	52,65	55,86	55,90	56,98	2%	Stromverbrauch Haushalte	GWh	VKW	16,00	15,44	15,66	16,24	14,89	15,67	16,04	16,26	1%	Stromverbrauch Industrie & Gewerbe	GWh	VKW	31,53	31,56	32,06	34,19	37,76	40,19	39,85	40,72	2%	Ökostromerzeugung	GWh	VKW	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,3	3,4	3,6	7%	thermische Solaranlagen	m ²	Land Vorarl.	11.702	14.165	15.198	15.887	16.458	17.092	17.691	18.012	2%	PV-Einspeisung	GWh	VKW				2,0	2,8	3,0	3,1	3,3	6%	Mobilität												Anzahl Jahreskarten ÖPNV	Stk.	VVV	1.056	1.075	1.176	1.188	1.339	1.354	1.430	1.502	5%
Indikatoren	[Einheit]	Quelle	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	'16 zu '17																																																																																																																																																		
Kommunale Objekte und Anlagen																																																																																																																																																													
Strom gesamt	MWh	Gemeinde	1745,3	1794,1	1733,4	1893,7	1810,1	1896,2	1889,7	1863,7	-1%																																																																																																																																																		
Wärme gesamt	MWh	Gemeinde	3383,2	2935,4	3125,5	3301,2	2788,2	2899,3	3149,7	3135,0	0%																																																																																																																																																		
Gesamte Kommune																																																																																																																																																													
gesamter Stromverbrauch	GWh	Vorarlberg Netz	47,53	47,00	47,72	50,44	52,65	55,86	55,90	56,98	2%																																																																																																																																																		
Stromverbrauch Haushalte	GWh	VKW	16,00	15,44	15,66	16,24	14,89	15,67	16,04	16,26	1%																																																																																																																																																		
Stromverbrauch Industrie & Gewerbe	GWh	VKW	31,53	31,56	32,06	34,19	37,76	40,19	39,85	40,72	2%																																																																																																																																																		
Ökostromerzeugung	GWh	VKW	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,3	3,4	3,6	7%																																																																																																																																																		
thermische Solaranlagen	m ²	Land Vorarl.	11.702	14.165	15.198	15.887	16.458	17.092	17.691	18.012	2%																																																																																																																																																		
PV-Einspeisung	GWh	VKW				2,0	2,8	3,0	3,1	3,3	6%																																																																																																																																																		
Mobilität																																																																																																																																																													
Anzahl Jahreskarten ÖPNV	Stk.	VVV	1.056	1.075	1.176	1.188	1.339	1.354	1.430	1.502	5%																																																																																																																																																		

	<p>Dieses Indikatorenblatt ist ein Service des e5 Programm für energieeffiziente Gemeinden und wurde vom Energieinstitut Vorarlberg erstellt</p>
<p>Ziele der Region, mittel- und langfristige Horizonte – zu S. 16</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mittelfristig: Evaluierung und Konkretisierung der Ziele der Energieautonomie Vorarlberg in Bezug auf die KEM Vorderwald im Leitbildprozess KEM und e5 von 2019 bis 2021</i> - <i>Langfristig: rechnerische Energieautonomie 2050, Senkung der Treibhausgasemissionen bis 2050 um 80-95% gegenüber 1990</i>
<p>Managementstruktur – zu S. 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Bewährte Struktur wird beibehalten</i> - <i>Verstärkte Zusammenarbeit mit e5 Teams</i>
<p>Ergänzung zu „Energiepolitische Bestandsaufnahme der Gemeinden“ – S. 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mittlerweile homogenisierte Förderpolitik in den Gemeinden</i> - <i>Diskussion eines gemeinsamen Förderpools aller Gemeinden</i>
<p>Ergänzung zu „Abschluss des Projekts „Klima- und Energiemodellregionen“ und Fortführung der Aktivitäten in der energieregion vorderwald“ – S. 41</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Keine Trägerorganisation geplant</i> - <i>Finanzierung rein aus Gemeindemitteln bei bestehendem Maßnahmenprogramm nicht machbar</i>

Dieses Dokument wird auf die Klima- und Energiemodellregion Website www.klimaundenergiemodellregionen.at veröffentlicht!