

## Engagiert Erneuerbar

### Technische Werke Schussental

Eigentümer der Technischen Werke Schussental GmbH & Co. KG (TWS) sind zu 42,7 Prozent die Stadtwerke Ravensburg, zu 32,2 Prozent die Stadtwerke Weingarten und zu 25,1 Prozent die EnBW Kommunale Beteiligungen GmbH. Sitz des Unternehmens ist das ober-schwäbische Ravensburg mit etwa 50.000 Einwohnern.

#### **STROM AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN**

##### **PRODUKTION 2010**

Windenergie:	3103,00 MWh
Wasser:	23,00 MWh
Solar:	1177,00 MWh
Biomasse/gas:	0,00 MWh

##### **ZUBAU 2011**

Windenergie:	18,00 MW
Wasser:	0,00 MW
Solar:	0,00 MW
Biomasse:	0,22 MW

##### **ANTEIL ERNEUERBAR**

Stromerzeugung:	100,00 % (2010)
Zubau:	99,38 % (2011)
Stromabsatz:	14,37 % (2010)
Stromeinkauf:	100,00 % (2010)

Die TWS ist erst zehn Jahre alt und hat im Jahr 2011 im Rahmen einer Rekommunalisierung das Stromnetz in den Stadtgebieten Ravensburg und Weingarten übernommen. Innerhalb des von der TWS betriebenen Netzes werden fast 400.000 MWh Strom abgesetzt. Seit dem Start in den Stromvertrieb Mitte 2008 verkauft die TWS nur Ökostrom an ihre Kunden. Zum Stand 2010 betrug der Stromverkauf 29.954 MWh.

Die TWS produzieren ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien. 2.526 MWh werden im eigenen Windpark auf der Schwäbischen Alb produziert.

Der Windpark wurde im Hinblick auf die Möglichkeit eines Repowering aufgekauft. Darüber hinaus beteiligen sie sich an einem Offshore Windpark in der Ostsee. In einer Solarstrom-freiflächenanlage werden 1.008 MWh produziert und auf drei Dächern nochmals 169 MWh Solarstrom, eine der Anlagen ist auf dem eigenen Firmengebäude platziert. 23 MWh werden durch ein 2009 erbautes Wasserkraftwerk erzeugt. Das Kraftwerk nutzt die Energie bei der Trinkwassergewinnung, dadurch gab es keinen Eingriff in ein fließendes Gewässer. Im Jahr 2011 wurden dazu noch in Windräder auf dem Land mit 17 MW und auf See mit 1 MW Leistung investiert. Insgesamt wurden 2011 25 Millionen Euro in Erneuerbare Energien investiert. Bis zum Jahr 2020 sind hierfür fast 60 Millionen vorgesehen.



Der Zubau an Kraftwerken in 2011 ist fast zu 100 Prozent erneuerbar. Der eingekaufte Strom kommt wiederum zu 100 Prozent aus Wasserkraftwerken in Österreich und der Schweiz. Mit Biomasse wird in einem Blockheizkraftwerk gleichzeitig Wärme und Strom produziert und für eine neu aufgebaute Nahwärmeversorgung genutzt. ■

**Das Projekt wird  
gefördert von:**

