

## Wasserkraftanlage Rosenmühle an der Vils - CO 2 Emissionen

Erzeugungsart	Spezifisch CO2 Emmission (*) in Gramm/CO2	Berechnungsansatz in Gramm/CO2	Jahresstrommenge in kWh/Jahr	Jahresemission in t/Jahr	Waldfläche (**) in Hektar
Stromerzeugung aus Braunkohle	980-1230	-1.100	750.000	-825	
Stromerzeugung Wasserkraft	4-13	10	750.000	8	
<b>Beitrag Wasserkraftanlage</b>				<b>-818</b>	<b>63</b>
<b>Ergebnis: Das Wasserkraftwerk reduziert den CO2 Ausstoss um ca. 810 t pro Jahr und ersetzt damit eine Waldfläche von 63 Hektar</b>					

(\*) Quelle Deutscher Bundestag-Wissenschaftlicher Dienst 2009 - CO2 Bilanz verschiedener Energieträger

(\*\*) Ein Hektar Wald speichert pro Jahr über alle Alterklassen hinweg 13 Tonnen CO2, Quelle: www.Wald.de

## CO2-Bilanzen verschiedener Energieträger

