



# SOLKO

Solarenergie Kraftwerk Ossingen



Ossingen  
Energiebewusst handeln

Sponsoren:

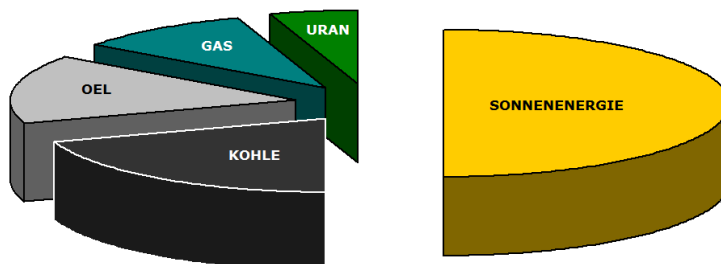


## SOLKO News

Die Energiestadt Ossingen ist im Jahr 2016 wieder gewachsen. Auch SOLKO vergrösserte sich um 5 neue Photovoltaikanlagen, so zum Beispiel die Erweiterungsanlage von unserem Gemeindepräsidenten und SOLKO Mitglied Martin Günthardt. Die Familie Günthardt baute im Jahr 2010 eine der ersten PV-Anlagen in Ossingen, mit 67kWp Spitzenleistung. Jetzt nach der Erweiterung sind nochmals 88kWp dazugekommen. Die Gesamtanlage der Familie Günthardt erzeugt eine Höchstleistung von 155kWp. Dies ergibt eine Jahresleistung von 150000 kWh Co2 freien Solarstrom. Ausserdem werden mit dieser grossen PV-Anlage pro Jahr, 105000kg Co2 Ausstoss verhindert. Alle 50 SOLKO PV-Anlagen leisten pro Jahr 2016 9500kWh, Co2 freien Solarstrom und verhindern jährlich 14285 Tonnen Co2 Ausstoss. Die erzeugte Solarstrommenge reicht aus, um 630 Haushaltungen mit Solarstrom zu versorgen, das heisst, Ossingen wird komplett mit Solarstrom abgedeckt. Die Energiestadt Ossingen ist die erste Energiestadt der Schweiz, die sich mit selbst produziertem Solarstrom versorgen kann.

Wichtig ist noch zu erwähnen, dass 100000kWh Solarstrom, 70000kg Co2 Ausstoss verhindern. Unsere Sonne erzeugt weltweit 40000 Milliarden kWh pro Jahr, aber weltweit wird nur ein sehr kleiner Teil unseres Strombedarfs, welcher stetig wächst, mit alternativem Strom, wie zum Beispiel Photovoltaikanlagen abgedeckt. SOLKO hilft, eigene Hochleistungs-PV-Anlagen, nach neuestem Stand der heutigen Technik zu realisieren, unserer Umwelt und unseren Nachkommen zu liebe.

Grafik der Energievorräte auf der Erde



150000kWh Jahresleistung PV-Anlage Fam. Günthardt, Rosenhof, Ossingen