



# SOLKO

Solarenergie Kraftwerk Ossingen

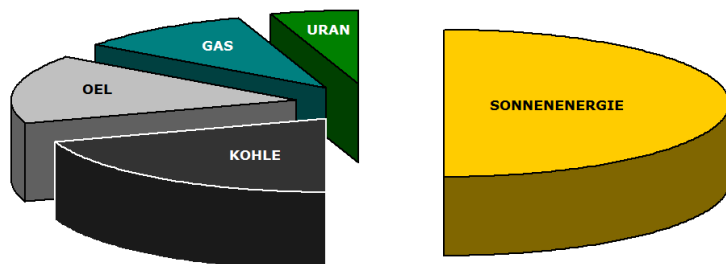
## SOLKO News

Die Energiestadt Ossingen wächst, was die Wohnungs-Neubauten und die Photovoltaikanlagen betrifft, ausserordentlich stark. So auch die PV-Anlagen der Familie Wegmann, Wilhof 1 in Ossingen. Diese Anlagen wurden in zwei Etappen erstellt. Die erste PV-Anlage wurde im Jahr 2009 gebaut. Die Leistung dieser Anlage beträgt 36.93kW/p ! In der Zwischenzeit sind bereits effizientere Solarpanels erhältlich. Die zweite Anlage der Familie Wegmann ging im August 2015 ans Netz und leistet 112.05kW/p. Beide PV-Anlagen erwirtschaften zusammen eine Jahresleistung von 143'500 kW/h, CO2 freien, sauberen Solarstrom. Seit Herbst 2009 sind durch SOLKO in der Energiestadt Ossingen und Umgebung 45, zum Teil sehr grosse PV-Anlagen realisiert worden. Alle 45 Photovoltaikanlagen zusammen produzieren pro Jahr **1'991'950kW/h CO2** freien Solarstrom. Rechnen wir pro Haushalt mit einem jährlichen, durchschnittlichen Stromverbrauch von 3'200kW/h, reicht der erzeugte Solarstrom für 625 Haushalte. In der Energiestadt Ossingen sind zurzeit 620 Haushaltungen registriert (Tendenz steigend) und wir kommen zum Schluss, dass Ossingen die erste Energiestadt in der Schweiz ist, die sich mit selbstproduziertem Solarstrom versorgen kann.

Würde der Bundesrat mithelfen, unser Pilotprojekt in allen 2200 Gemeinden der Schweiz zu fördern, könnte schon in naher Zukunft auf AKW Strom verzichtet werden. Unsere Schweiz wäre in der Lage, sich als erstes Land selbständig mit CO2 freiem Solarstrom zu versorgen und einen grossen Beitrag zu einer sauberen Umwelt zu leisten, unseren Kindern und Nachkommen zu liebe.

Wichtig zu erwähnen ist noch, dass 100'000kW/h Solarstrom, 70'000kg CO2 Ausstoss verhindern. Unsere Sonne erzeugt weltweit 40'000 Milliarden kW/h pro Jahr, aber zurzeit werden weltweit nur 0,03% unseres Strombedarfs mit Sonnenenergie, also mit Photovoltaikanlagen, abgedeckt.

### Grafik der Energievorräte auf der Erde



PV Anlage Familie Wegmann, Wilhof, Ossingen

Sponsoren:

