



SOLKO

Solarenergie Kraftwerk Ossingen

SOLKO News

Das Pilotprojekt SOLKO nach 7 Betriebsjahren

Das Solarenergie Kraftwerk Ossingen (SOLKO) ist nach wie vor einzigartig in der Schweiz. Alle durch SOLKO erstellten Photovoltaikanlagen sind sehr erfolgreich und wir können trotz vieler Regentage in diesem Sommer, sehr gute Messwerte und Leistungen vorweisen. Wir rechnen damit, dass wir bis Mitte 2015, dank inzwischen 37 zum Teil sehr grossen PV-Anlagen, mindestens 590 Haushalte in Ossingen, mit Co2 freiem Solarstrom abzudecken. Unser Ziel ist, auch die stets neu dazu kommenden Haushalte in naher Zukunft, mit selbst produziertem Solarstrom zu beliefern. Wenn wir unser Ziel erreicht haben, ist Ossingen, als kleinste Energiestadt der Schweiz, die erste Gemeinde überhaupt, die sich mit eigenem Solarstrom selbst versorgen kann. Pro Haushalt rechnen wir mit einem Bedarf von 2800kWh/. Heute erreichen wir einen Jahres-Durchschnittsertrag von 1'647'000kWh. Der Jahresdurchschnitt wurde absichtlich tief gehalten, damit auch ein Verlust, infolge vieler Dauer-Regentage berücksichtigt werden konnte.

Würden alle 2600 Gemeinden in der Schweiz dem Pilotprojekt von SOLKO Folge leisten und möglichst viele PV-Anlagen bauen, könnten insgesamt 409'500'000kWh Solarstrom pro Jahr zusätzlich produziert werden.

Seit der Gründung von SOLKO sind wie bereits erwähnt erst 6 Jahre vergangen. In dieser Zeit hat sich die Leistung der Solarpanels verdoppelt und der Preis derselben mehr als halbiert. Ausserdem musste zu Beginn Jedermann seine Anlage aus dem eigenem Sack bezahlen und oft kamen noch sehr hohe Netzanschluss-Gebühren dazu. Aber trotz höheren Kosten ist es doch sehr wichtig, dass sich einige „Pioniere“ ans NEUE gewagt haben! Gäbe es keine Idealisten, würde es keine Innovationen mehr geben! Mit Mut, Willen und manchmal auch Kampfgeist führen oft schwierige Projekte zum Erfolg! Aber das alleine genügt natürlich nicht, denn nur Dank unserer Sonne ist es überhaupt möglich, Solarstrom zu produzieren. Unsere Sonne verwöhnt uns mit Gratisenergie in Hülle und Fülle! Sie spendet mit nur einer einzigen Stunde Sonnenschein, gratis so viel Energie, wie alle 8 Milliarden Menschen auf dieser Erde in einem Jahr verbrauchen!

Nutzen wir also die saubere, kostenlose Sonnenenergie unserer Umwelt und unseren Nachkommen zu liebe.

Einen besonderen Dank möchten wir bei dieser Gelegenheit auch unseren Sponsoren aussprechen, die uns jedes Jahr unterstützen! Dank ihnen ist es möglich, SOLKO über die Region hinaus bekannt zu machen, mit Infoveranstaltungen, Vorträgen usw. Ohne Sponsoren wäre dies nicht möglich und es freut uns sehr, wenn wir auch weiterhin auf Ihre sehr geschätzte Unterstützung zählen dürften.



Sonnige Grüsse
Solarenergie-Kraftwerk-Ossingen
Der Projektleiter und Gründer
Lorenz Vetter

Masseinheiten

kW = Kilowatt (1000 Watt) / MW = Megawatt (1 Mio. Watt) / GW = Gigawatt (1 Mia. Watt) / Wh = Wattstunde / kWh = Kilowattstunde (1000 Wattstunden) / MWh = Megawattstunde (1 Mio. Wattstunden) / GWh = Gigawattstunde (1 Mia. Wattstunden) / kV = Kilovolt (1000 Volt) / kVA = Kilovoltampère (1000 Voltampère) / MVA = Megavoltampère (1 Mio. Voltampère)

Sponsoren:

