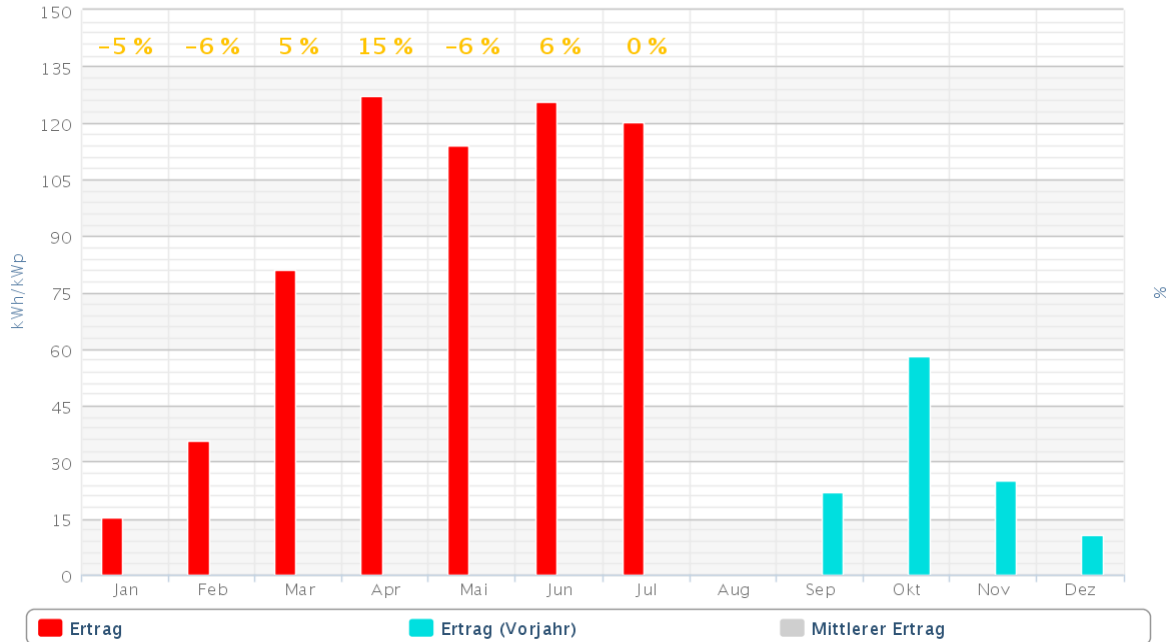


# Bericht: Nutzen der Photovoltaik-Anlage

Inbetriebnahme der Anlage: 30.06.2014

Gesamte erzeugte Energie: **12.911 kWh**; Ertrag: **2.858€**

Gesparte CO<sub>2</sub> - Emissionen (bei einem Faktor von 0.596kg/kWh): **7.695 kg CO<sub>2</sub>**



Der Solarindex vergleicht die Einstrahlungswerte der Monate des aktuellen Jahres mit dem langjährigen Mittelwert der Vorjahre. Hierbei wird das Mittel über die vergangenen 10 Jahre ausgehend vom ausgewählten Jahr berücksichtigt.

Die Kennzahl gibt an, um wie viel Prozent die Einstrahlung vom Durchschnittswert abweicht. Dieser Wert ist als Zahlenwert in gelb dargestellt.

## Vergleich mit fossilen Brennstoffen für die gleiche Menge an kWh

Energieträger	Benötigte Menge	Emissionen	Kosten
Braunkohle	5.184 kg	360g/kWh 9.891 kg	1.730,93 €
Steinkohle	3.267 kg	340g/kWh ⇒ 9.342 kg	664,96 €
Erdgas	1.975 m <sup>3</sup>	200g/kWh ⇒ 4.305 kg	1.501,00 €
Erdöl	3.181 L	280g/kWh ⇒ 10.331 kg	922,49 €

### Mit dem (gesamten) produzierten Strom könnte man:

- 61.985.251 Zitronen auspressen (1 kWh = 4800 Zitronen)
- 32.283.985 Elektrische Rasuren (1 kWh = 2500 Rasuren)
- 3.099.263 Eier kochen (1 kWh = 240 Eier)
- 2.066.175 Liter Bier kühlen (1 kWh = 160 L Bier)
- 903.952 Tassen Kaffee kochen (1 kWh = 70 Tassen Kaffee)
- 3 4-Personen Haushalte 1 Jahr lang versorgen (durchschn. Verbrauch pro Haushalt: 4430 kWh)