

Berechnungsbeispiel Smartflower I

- Annahmen:

- Ertrag pro Jahr: 5'000 kWh
- Investition: Fr. 38'000.-
- Lebensdauer: 30 Jahre
- Jährliche Unterhaltskosten: 3 Rp./kWh
- Einmalvergütung Pronovo per 30.9.2019: Fr. 2'250.-

- Daraus ergibt sich:

- $30a * 5'000 \text{ kWh/a} = 150'000 \text{ kWh}$ über 30 Jahre Lebensdauer
- $\text{Fr. } 0.03 * 5'000 \text{ kWh/a} * 30a = \text{Fr. } 4'500.-$ Unterhaltskosten über 30 Jahre
- $(\text{Fr. } 38'000 + \text{Fr. } 4'500 - \text{Fr. } 2'250) / 150'000 \text{ kWh} = 26.8 \text{ Rp./kWh}$ (Gestehungsk.)

Berechnungsbeispiel Smartflower II

- Fazit:
 - Die Gestehungskosten von 26.8 Rp./kWh liegen ziemlich genau im Bereich eines (nicht-solaren, dreckigen) Netz-Stromprodukts inkl. aller Abgaben und Gebühren
 - Ein vergleichbares Solarstromprodukt eines Schweizer EVU kostet ca. 25 - 30 Rp./kWh!
 - Smartflower muss kein Defizitgeschäft sein!
 - Investition ist steuerlich abzugsberechtigt