

Herzlich Willkommen  
in Flühli-Sörenberg



GEMEINDE  
**FLÜHLI SÖRENBERG**  
ENTLEBUCH LUZERN



Strassenbeleuchtung  
22. November 2018

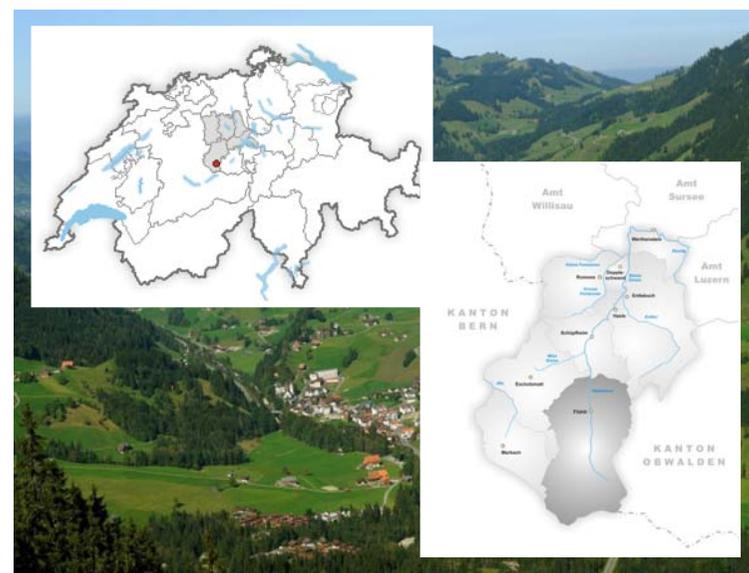
Hans Lipp, Gemeindeammann Flühli-Sörenberg



## Inhalt

1. Vorstellung Gemeinde
2. Energiestadt
3. Förderprogramme
4. Projekt LED-Strassenlampen
5. Schlussbemerkungen

Lage der Gemeinde





Fläche 108 Km<sup>2</sup>  
Einwohner 1950



Unwetter  
Naturgefahren.



Tourismus  
Rückzonungs-  
Gemeinde



- 2002 Label
- Re-Audit
- Gemeinde – Leitbild
- Energie – BH
- Energieberatung mit Wärmebild
- Sensibilisierung Hauswarte

### 3. Förderprogramm



- 2005 Solaranlagen, Wärmepumpen
- 2012 Energieeffizienz Haustechnik
- 2018 Holzheizungen inkl. Anschluss an Fernwärme
- Heizung – oder Umwälzpumpen

9

### 4. Projekt Strassenlampen



- Empfehlungen für Gemeindebehörden und Beleuchtungsbetreiber
- Informationsschreiben CKW
- Kontrollbericht öff. Beleuchtung
- Mängel Kandelabern und Leuchten

10

### LED-Strassenlampen - Vorgehen



- Offerte Sanierungskonzept
- 164 Strassenlampen
- Besprechung und Besichtigung vor Ort
- Detailofferte für Leuchten und Kandelaber

11

### LED-Strassenlampen – politische Prozesse



- Diskussion Gemeinderat
- Budget 2018 IK CHF 120'000.00
- Gemeindeversammlung
- Anmeldung Förderprogramm effeSTRADA
- 12.12.2017 Zusage  
Mailnachricht S.A.F.E  
59 Leuchten

12



- 14. Mai bis 25. Mai 2018
- Vorgängige Information  
Gemeindenachrichten
- Kostenübernahme bei  
Privatstrassen durch Gemeinde





17

## LED Strassenlampen - Investitionskosten



- LED Sanierung            CHF 94'000.00
- Kandelaber                CHF 34'000.00
  
- Fördergelder ./.
- CHF 5'900.00
- Total    CHF 122'100.00

18

## LED Strassenlampen – Betriebskosten und Einsparungen



- Pauschalabonnement
- Stromkosten ö.B

### Energieeinsparung pro Jahr

- 33'623 kWh oder    CHF 5'200.00
- Unterhalt                CHF 1'500.00
- Total    CHF 6'700.00

19

## 5. Schlussbemerkungen und Erfahrungen



- Besseres Licht
- Nutzen für Einheimische und Gäste
- Als Energiestadt und UBE – Gde. (Vorbildfunktion)
- Kompetente und professionelle Beratung und Unterstützung durch CKW (M. Rölli, Leiter öff. Beleuchtung)

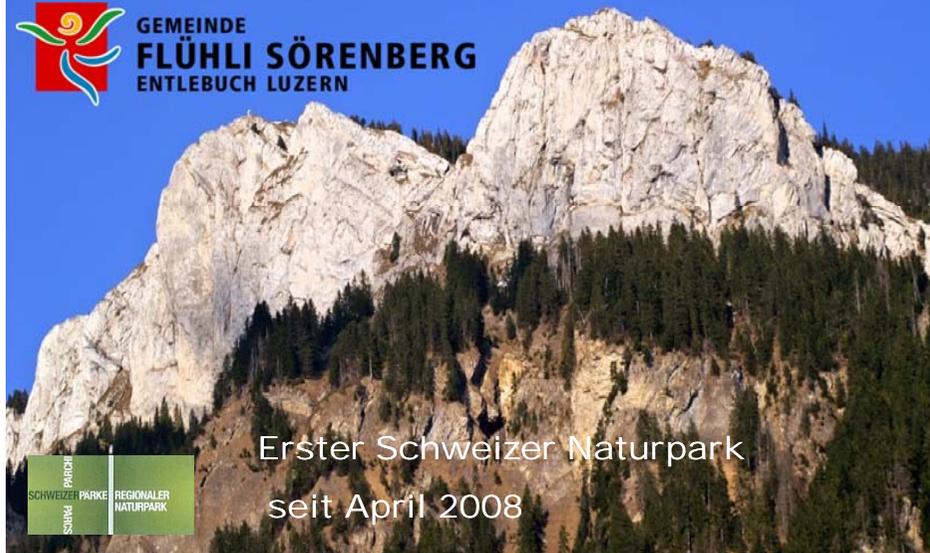
20

Auf Wiedersehen im  
Wilden Westen von

**LUZERN**   
**ГІСЕКІЕ**  
THE CITY. THE LAKE. THE MOUNTAINS.



GEMEINDE  
**FLÜHLI SÖRENBERG**  
ENTLEBUCH LUZERN



Erster Schweizer Naturpark  
seit April 2008

