



Energie-Schau-Straße



ERNEUERBARE ENERGIE  
OSTSTEIERMARK



## Energie Tour

### EnergieVielfalt – viele Wege für Strom, Wärme und Mobilität

Wir laden Sie in das Reich der Energie ein. Informieren Sie sich über die Vielfalt erneuerbarer Energietechnologie und deren positiven Effekte auf Mensch und Umwelt. Erleben Sie die verschiedensten Formen der Sonnenenergie, denn von der direkten Solarenergie über Biomasse und Pflanzenöl bis zur Windkraft – überall steckt die Sonne dahinter! Und auch moderne Bauweisen versuchen, die Sonne möglichst gut zu nutzen. Zum Kontrast laden wir Sie auch in eine Welt ohne Sonne ein – in die Grasslhöhle (auf Anfrage).

---

#### Gleisdorf

##### **SOLAR PFLANZENÖL**

- Anwendungsmöglichkeiten für Strom, Wärme und Mobilität
- Solarschau-Ausstellung
- Pflanzenölfahrzeugflotte
- Pflanzenölbetriebenes Blockheizkraftwerk – Leistung elektrisch: 7 kW, Leistung thermisch: 17 kW
- Vollautomatische Pflanzenöltankstelle: Qualitätskriterien für Pflanzenöl als Treibstoff



---

#### Weiz

##### **SOLAR**

- Sonnenkraftwerk, das sich stets der Sonne nachdreht
- „Urmutter“ und Vorbild für „Energieoptimierte Bauformen“
- Benötigt keine Heizung und erzeugt Strom aus der Sonne



---

#### Weiz

##### **BIOMASSE**

- Hackschnitzelanlage
- Nahwärmeversorgung für Pfarre, Schule, Gasthöfe, Wohnhäuser,...
- Erzeugte Wärme: 1.450 MWh/a



---

#### Sommeralm

##### **WIND**

- Rotordurchmesser 48 m
- Nabenhöhe 60 m
- 1,5 Mio kWh Strom/Jahr



---

Dauer der Exkursion: ca. 8 Stunden

#### Rahmenprogramm:

Mittagessen in Weiz: auf Anfrage

Grasslhöhle – eine Welt ohne Sonne: auf Anfrage

gemütlicher Ausklang auf der Brandluckn: auf Anfrage

Buchungsstelle

T: 03114 3150

buchung@energieschaustrasse.at