



Energie-Schau-Straße



ERNEUERBARE ENERGIE
OSTSTEIERMARKE



Energie Tour

Energiekreisläufe durch intelligente Kombination von Energieträgern

Energie wird nicht verbraucht! Wir lassen nur viel Energie ungenutzt entweichen, z.B. durch schlechte Isolation oder auch durch die Abwasserrohre. Während an der einen Stelle geheizt wird, muss gleichzeitig woanders gekühlt werden. Wenn wir aber verschiedene Energieträger miteinander kombinieren und geschickt die jeweiligen Vorteile miteinander verbinden, so können die positiven Effekte der einzelnen Maßnahmen noch weit übertroffen werden!

Die Mehrfamilien-Wohnhaus-Anlage hat ein solches Energiekonzept, bei dem verschiedene Formen erneuerbarer Energie zum Einsatz kamen und viele Faktoren gleichzeitig berücksichtigt wurden, was zu einem sehr effizienten Energieeinsatz führt. Die zweite Station zeigt einen Bauernhof, der in einem Gesamtenergiekonzept Pflanzenöl, Solarenergie und Biomasse miteinander verbindet und so auf dem besten Weg ist, energieautark zu werden.

Pöllau

Hartmannsdorf

Energiekonzept

Mehrfamilien-

Wohnhaus-Anlage

- 42 kW (60m²) Solarthermische Kollektoren für Warmwasser-Bereitung und Raumheizung
- Biomasse – Hackgutfeuerung
- Regenwassernutzung
- Grauwasser- und Wärmerückgewinnung
- Pflanzenkläranlage



Pinggau

Landwirtschaft

- Pflanzenölfahrzeuge
- Pflanzenöl-Hoftankstelle
- Errichtung von Tankstellen
- Gesamtenergiekonzept: Solarkollektoren + Biomasseheizung für die Getreidetrocknung
- Bierbrauerei, Mostschank
- Biobauernhof



Dauer der Exkursion: etwa 5 Stunden

Rahmenprogramm:

Biologische, regionale Spezialitäten im Mostschank Riebenbauer: auf Anfrage