

Windkraftanlagen, über 300 Photovoltaikanlagen, Wasserkraft-Kleinkraftwerke, Biogasanlagen und weitere Anlagen erneuerbarer Energien machten die Gemeinde Freiamt nördlich von Freiburg zu einem geeigneten Standort für einen Feldversuch zum Thema „Erneuerbare Energien“.

2017 startete dort das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderte Forschungsprojekt „grid-control“, das testete, wie Erzeugung und Verbrauch optimal aufeinander abgestimmt werden können. Herausforderung ist dabei das Ungleichgewicht im Netz durch das unregelmäßige Einspeisen des Stromes, der in vielen dezentralen Anlagen erzeugt wird. Hinzu kommt die Schwierigkeit, überschüssigen Strom zu speichern.

Bei „grid control“ waren neuartige Spannungsregler in Freiamt im Einsatz, verschiedene PV-Anlagen wurden mit moderner Mess- und Steuerungstechnik ausgerüstet, mehrere Batteriespeicher wurden installiert. In Kooperation mit Herstellern wurden neue Konzepte erprobt und weiterentwickelt.

Am Studientag Klimaschutz der Katholischen Landvolk Bewegung Freiburg wird Bürgermeisterin Hannelore Reinbold-Mench in einem kurzen Vortrag den erfolgreich abgeschlossenen Feldversuch und seine Ergebnisse vorstellen ehe es dann zu den Energieerzeugern geht.

Termin und Ort:

Samstag, 28. September 2019
Freiamt

Programm:

- 09:50 Treffpunkt am Rathaus Freiamt, Bürgersaal, Sägplatz 1, 79348 Freiamt
- 10:00 Begrüßung und Einführung durch Bürgermeisterin Hannelore Reinbold-Mench
- 10:45 Führung Biogasanlage der Familie Reinbold (Inge Reinbold)
- 12:00 Führung Windenergie (Ernst Leimer)
- 13:15 Führung Hackschnitzel / Wärmetauscher / Photovoltaik (Helga und Walter Schneider)
- 14:30 Möglichkeit des gemeinsamen Mittagessens in einer Freiamter Gaststätte

Die Fortbewegung zwischen den einzelnen Besichtigungsorten erfolgt mit den mitgebrachten Privat-PKWs. Fahrtzeiten zwischen 5 und 15 Minuten

Leitung:

Geli Pietschmann,
Agrarreferentin der KLB Freiburg

Eingeladen sind neben Mitgliedern,
Freunden und Freundinnen der KLB
alle Interessierten.

Anmeldungen bis **spätestens
18.09.2019** per Mail, Telefon oder
Post an die unten stehende Adresse.
Bitte teilen Sie uns mit der Anmel-
dung auch mit, ob Sie am Mitttages-
essen (auf eigene Kosten) teilnehmen.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Wir versenden keine Teilnahmebe-
stätigung.

Kostenbeitrag

für die Führungen

10 Euro

Bitte vor Ort in bar bezahlen.

STUDIENTAG



Foto: Gemeinde Freiamt

**Klimaschutz durch
Erneuerbare Energien
28. September 2019
Freiamt**