

## **Tag der offenen Tür im Dorfgemeinschaftshaus Wies am 20.10.2019, ab 11 Uhr**

Der Ortschaftsrat Wies lädt am Sonntag, 20. Oktober 2019, zusammen mit dem Verein Erneuerbare Energien und der EWS Energie GmbH aus Schönau alle Interessierten ins Dorfgemeinschaftshaus in die Rathausgasse 1 nach Wies ein. Nach erfolgreichem Abschluss der Bauarbeiten, wird die neue Solarthermieanlage auf dem Dach und die Holzhackschnitzelanlage im Keller für das ortseigene Nahwärmenetz eingeweiht.

Ganz im Sinne der vielen weltweiten Klimaschutzaktivitäten trägt auch der Ortsteil Wies dazu bei, dem Klimawandel eine intelligente Nutzung erneuerbarer Energien entgegenzustellen.

Bereits im Herbst 2016 wurde in Tegernau das Nahwärmenetz eingeweiht, an dem bislang 49 Haushalte angeschlossen sind und davon bereits 30 Häuser Wärme beziehen. Die aktiven Mitglieder des Vereins Erneuerbare Energien hatten dort schon fleißig die Werbetrommel für das Nahwärmenetz gerührt. Mit diesen Erfahrungen haben sie dann in Wies weiter Überzeugungsarbeit geleistet, so dass 90 Haushalte in Wies angeschlossen wurden. 14 Haushalte konnten dadurch bereits ihre alten Ölheizungen umbauen und beziehen Wärme aus der Heizanlage im Wieser Dorfgemeinschaftshaus.

### **Die Eckdaten:**

Kosten pro Hausanschluss für EigentümerInnen: 3000,00 €

Monatliche laufende Kosten für EigentümerInnen: 19,00 €/ KW Spitzenlast/Jahr + 0,08 €/abgenommene Kilowattstunde.

Kosten Gesamtanlage: ca. 3 Mio € (Nahwärmenetz, Holzhackschnitzel- und Solarthermieanlage, Leerrohrverlegung für das Breitband)

Leitungslänge Nahwärmenetz in Wies: 3,2 km

### **Hackschnitzelanlage:**

Leistung: 400 KW = 540 PS = Leistung des Motors eines Reisebuses

Volumen Hackschnitzelbunker: 80 m<sup>3</sup>

Volumen Pufferspeicher Hackschnitzel- und Solarthermieanlage: 25 000 l

Eingespartes CO<sub>2</sub>/Jahr im Vergleich zu gleichwertiger Ölheizung: 2000 Megawattstunden = 630 t CO<sub>2</sub> = 200 000 l eingespartes Öl = CO<sub>2</sub> -Gesamtausstoß von 450 Autos in einem Jahr

Feinstaubbelastung ist zu 90% geringer als bei einem gleichwertigen Scheitholzkessel

### **Solarthermieanlage:**

Größe: 208 m<sup>2</sup> (81 Flachkollektoren)

Spitzenleistung 120 KW: 25 000l Wasser werden an einem sonnigen Tag auf 100° C erhitzt

Eingespartes CO<sub>2</sub>/Jahr im Vergleich zu gleichwertiger Ölheizung: 100 Megawattstunden = 36 t CO<sub>2</sub>

**Ablauf:**

11:00h

Begrüßung durch Ortsvorsteher Rolf Vollmer

11:15h

Kurzer Rückblick auf die Entstehung des Nahwärmenetzes – Daniel Weiß (EWS) und Helmut Grether (Verein Erneuerbare Energien)

11:30h-12:30h

Erster Besichtigungsrundgang mit Daniel Weiß und Lena Kircheisen

13:30h-14:30h

Zweiter Besichtigungsrundgang mit Daniel Weiß und Lena Kircheisen

Für das leibliche Wohl sorgt die Weidegemeinschaft Wies.

Ende gegen 16h

Weitere Infos bei Rolf Vollmer: 07629-520 oder Patricia Fromm: 07629-912131