



Energie Daisendorf

Solardorf am Bodensee

Energie-Initiative für die Gemeinde und ihre Bürger

Neues auf der Internetseite der Energiekonzeptgruppe

Die Energiekonzeptgruppe Daisendorf hat ihre Internetseite www.energie-daisendorf.de mit den Themenbereichen Energiekonzept, Energiesituation, Solarstrom, Umweltwärme, Heizung / Kühlung, Energieeffizienz, Mobilität und Information aktualisiert und erweitert. Dabei wurden wie bisher die speziellen Gegebenheiten Daisendorfs besonders berücksichtigt.

Insbesondere wurde die aktuelle Energiesituation in der Gemeinde dargestellt. Auf der Basis der energiepolitischen Ziele der Bundesregierung für das Jahr 2030 wurde eine neue Prognose der lokalen Energiesituation vorgenommen.

Die Themenschwerpunkte „Umweltwärme“ und „Heizung / Kühlung“ wurden dem aktuellen technischen Stand und den Erfahrungswerten realisierter Anlagen angepasst und durch umfangreiche Informationen über die Nutzung von Erdwärme mittels Wärmepumpen ergänzt.

Besondere Beachtung wurde der Wärmegewinnung aus den sehr effizienten vertikalen Erdwärmesonden geschenkt, die bereits in größerer Zahl in Daisendorf eingebracht worden sind. Der Wirkungsgrad einer mit Erdwärmesonden betriebenen Wärmepumpe, der sich in der Jahresarbeitszahl ausdrückt, ist besonders in der kalten Jahreszeit erheblich höher als der von Luftwärmepumpen. Die geologischen Verhältnisse im oberflächennahen Erdreich von Daisendorf begünstigen eine wirtschaftliche Nutzung der Erdwärme über das ganze Jahr sowohl zur Heizung als auch zur möglichen Kühlung im Sommer. In Verbindung mit einer Photovoltaikanlage lässt sich der Stromverbrauch aus dem Netz deutlich reduzieren und die Wirtschaftlichkeit sowohl der Wärmepumpe als auch der Photovoltaikanlage steigern. Die Internetseite beschreibt im Kapitel „Heizung und Kühlung“ ausführlich die Vorteile der sehr wartungsarmen und klimafreundlichen Wärmepumpen. Sie können einen wesentlichen Beitrag zur Minderung des CO₂-Ausstoßes beitragen.

Mit inzwischen 65 Photovoltaikanlagen hat sich die örtliche Solarstromerzeugung deutlich weiterentwickelt. Die vermehrte Nutzung des selbsterzeugten Stroms im eigenen Haushalt hat infolge der ansteigenden Strompreise und der weiter gesunkenen Installationskosten zu einer weiteren Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der PV-Anlagen geführt.

Das Luftbild von Daisendorf mit der Darstellung der Solaranlagen wurde um die Wärmepumpenanlagen erweitert und mit „Daisendorfer Umweltanlagen“ neu betitelt. In der Kombination von Solarstrom und Solarthermie verfügt Daisendorf über insgesamt 157 Solaranlagen (Stand Juni 2016). Unter Berücksichtigung der Einwohnerzahl belegt Daisendorf damit im Ranking der Solarbundesliga nach Frickingen den 2. Platz im Bodenseekreis.

Es ist beabsichtigt, die Internetseite in Zusammenarbeit mit den Bürgern von Daisendorf weiter zu verbessern und auszubauen. Anfragen und Anregungen können per E-Mail an info@energie-daisendorf.de oder an die unter „Kontakte“ auf der Internetseite angegebenen Mitglieder der Energiekonzeptgruppe geschickt werden.

An Energiefragen interessierte Bürger sind auch zur Mitarbeit in der Energiekonzeptgruppe herzlich eingeladen.

