

Erneuerbare Energie

Erneuerbare Energie ist ein Thema, mit dem wir uns in der Zukunft vermehrt auseinandersetzen müssen. Die globale Klimaerwärmung mit all ihren Folgen und Auswüchsen für unsere Umwelt, ist uns allen bestens bekannt. Ein weiterer wesentlicher Faktor ist, dass die Vorräte an fossiler Energie, wie Erdöl und Gas immer knapper und auch teurer werden. Aus diesen Gründen setzt sich die Gemeinde Dünserberg schon seit Jahren mit dem Thema Erneuerbare Energie auseinander. Zahlreiche Aktivitäten und Projekte konnten bereits umgesetzt werden. Erfreulich ist, dass sich nun auch wirtschaftliche Erfolge daraus ableiten lassen.



PV- Anlage und thermische Solaranlage auf dem Dach des neuen Gemeindezentrums

Mit der PV-Anlage auf dem Dach der Volksschule bzw. beim Gemeindezentrum, werden im Jahr rund 12.000 kw/h Strom erzeugt und in das Netz der VKW gespeist. **Das entspricht dem durchschnittlichen Jahresstromeinsatz des Gemeindeamtes, der Volksschule und dem Feuerwehrhaus.** Der Jahresverbrauch von einem Einfamilienhaus wird mit rund 4000 kw/h angenommen.



Zudem wurde beim Neubau des Gemeindezentrums eine **thermische Solaranlage** installiert. Mit dieser wird das Brauchwasser für den Gemeindesaal sowie das Feuerwehrhaus aufbereitet. – **Kosten der Sonne für diese Energie – „keine“!**



Verteiler- Messanlage Pelletsheizung



Messstelle beim Gemeindezentrum



Montage der PV Anlage



Heizanlage im Gemeindezentrum

Mit dem Einbau einer neuen Pelletsheizanlage für das gesamte Gemeindezentrum, mit einer Heizlast von 80 KW, konnte neben dem maßgebenden Umwelteffekt des CO² neutralen Holzeinsatzes, auch ein wirtschaftlicher Erfolg verbucht werden. Mit dieser neuen Biomasseheizung wird gegenüber der aufgelassenen Ölheizung, eine Kosteneinsparung des Heizaufwandes um ca. 30 % erzielt.



Wärmeerfassung mit moderner Technik



Durch den Einbau von Wärmezählern in allen Gebäudeteilen des Gemeindezentrums, ist eine genaue Überwachung, wo die Energie eingesetzt wird ermöglicht. Entsprechende Maßnahmen bei zu hohem Energieverbrauch können somit getroffen werden. Energie soll nur dort zum Einsatz kommen, wo sie auch benötigt wird (Energieeffizienz).



Montage der Solarlampen



Solarlampe Ortsteil Bassig

Im Bereich der öffentlichen Beleuchtung konnte in der Gemeinde Dünserberg auch ein besonderer Weg gegangen werden. So sind wir mit unserer „**Solaren Straßenbeleuchtung**“ die einzige Gemeinde in Österreich, die ausschließlich mittels Sonnenenergie die Straßenbeleuchtung betreibt.



Ortsteil Bassig



Im Jahre 2007 konnte mit dem 2. Bauabschnitt - Bassig begonnen werden. Es wurden fünf Straßenlampen im Bereich der Landesstraße L73 errichtet. Als Zugangsbeleuchtung zur St. Wolfgangskapelle wurde eine solare LDE Lampe, die bewegungsorientiert gesteuert ist, montiert. Somit konnte einem schon lange gehegten Wunsch der Gehwegbeleuchtung zur Kapelle entsprochen werden.



Im Ortsteil Montanast sind 8 Solarlampen im Einsatz

Mit dem Beitritt der Gemeinde Dünserberg zum Verein „Erneuerbare Energie Vorarlberg“ sowie zur Ökostrombörse wurde der Willen einer umweltfreundlichen Energiegewinnung unterstrichen. Zahlreiche Bürger der Gemeinde sind diesem Beispiel gefolgt und haben sich ebenfalls zu einem Beitritt zur Ökostrombörse entschieden. Geplant ist ein Realisierung von PV- Gemeinschaftsanlagen. In Zusammenarbeit mit dem Verein „Erneuerbare Energie Vorarlberg“ wird erhoben, welche Gebäude die Voraussetzungen für eine Ökostromanlage am besten erfüllen. Das Bewilligungsverfahren für fünf Gemeinschaftsanlagen konnte bereits positiv abgeschlossen werden. Erklärtes **Ziel ist die Realisierung und Umsetzung von neuen Ökostromanlagen.**



Gemeindezentrum Dünserberg