

Klima Pakt / Pacte Climat

Installation einer Stromspeicherbatterie im Kulturzentrum „A Schmadd's“

Kürzlich wurde im Eingangsbereich des Kulturzentrums in Berdorf eine Lithium-Energiespeicherbatterie der Marke „Sonnenbatterie“ installiert. Die kompakten, leistungsstarken und umweltschonenden Batterien speichern die tagsüber über die Photovoltaikanlage (bestehende 8 kWp-Anlage aus dem Jahr 2005) eingefangene kostenlose Kraft der Sonne und geben sie bei Bedarf punktgenau an die elektrischen Energieverbraucher im Kulturzentrum ab.

Durch den Einsatz der Speicherbatterie mit intelligenter Steuerung geht die Gemeinde Berdorf im Kulturzentrum auf den Weg hin zur teilweisen Selbstversorgung. Durch das Nutzen der regenerativen Sonnenenergie mittels dem hier eingebauten Energiespeichersystem kann die Gemeinde Berdorf die jährlichen Stromkosten beachtlich senken.

Das Speichergerät mit Stromwandler wurde zu Vorzeigezwecken und zur Vorbildwirkung im Eingangsbereich des Kulturzentrums positioniert.

Solche Energiespeichergeräte in

Kombination mit Photovoltaikanlagen erlauben es auch in Privathaushalten unabhängiger von externen Stromlieferanten Energie zu produzieren und zu nutzen. Der Einbau der Systeme im Privatbereich erlaubt es aus der Strompreisspirale auszusteigen und Selbstversorger zu werden.



Récemment dans l'entrée du centre culturel de Berdorf a été installée une batterie d'accumulateurs au lithium de la marque „Sonnenbatterie“. Cette batterie compacte, puissante et écologique accumule tout au long de la journée et via l'installation photovoltaïque (installation de 8kw existante depuis 2005) l'énergie solaire gratuite pour alimenter, selon les besoins, les appareils électriques du centre culturel.

Par l'installation de cette batterie qui bénéficie d'un pilotage intelligent, la commune de Berdorf prend le chemin de son autonomie partielle. De par l'utilisation de l'énergie solaire au travers de ce système, la commune de Berdorf peut abaisser substantiellement ses coûts électriques annuels.

L'accumulateur avec transformateur a été installé dans l'entrée comme modèle

d'exemple et de démonstration.

De tels accumulateurs en combinaison avec une installation photovoltaïque offrent également la possibilité pour un ménage privé à la fois de produire et d'utiliser l'énergie et ce, indépendamment des fournisseurs habituels. Le montage d'une telle installation en secteur privé permet d'échapper à la spirale des frais électriques en devenant producteur soi-même.