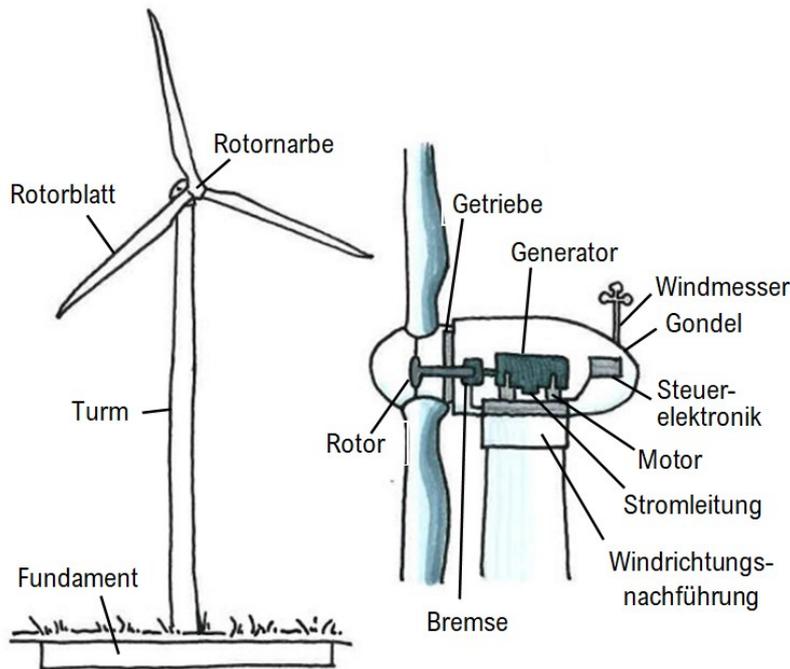




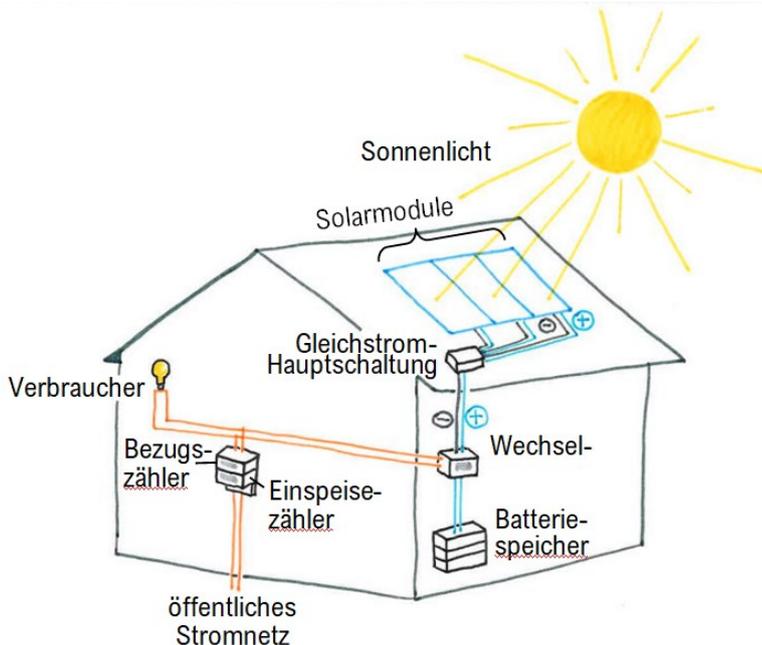
WINDKRAFT UND SONNENENERGIE



WINDKRAFT

Wind trifft auf die Rotorblätter des Windrades und erzeugt einen Auftrieb, welcher die Blätter in Bewegung setzt. Die kinetische Energie des Windes wird in mechanische Energie umgewandelt und über ein Getriebe an den Generator weitergeleitet, der sie in elektrische Energie umwandelt. Je schneller sich die Spule im Generator dreht, desto mehr Strom wird erzeugt.

PHOTOVOLTAIK



Der Solargenerator wandelt Sonnenlicht in Gleichstrom um, der im Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt wird. Dieser gelangt über Stromleitungen zu den Verbrauchern. Je höher die Sonneneinstrahlung, desto mehr Solarstrom wird produziert. Überschüssiger Solarstrom kann ins Stromnetz eingespeist oder in Batterien gespeichert werden.

Grafiken: © KEM Oberes Feistritztal

Nähere Informationen & Kontakt:



Anja Wutte, BSc
+43 664 88100030
anja.wutte@reiterer-scherling.at
www.oberesfeistritztal.at

