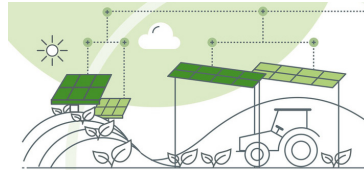


Solarenergie

Text gekürzt und vereinfacht



Photovoltaik und Landwirtschaft

(Quelle: orf.at, 7. Jänner 2024)

Sonnenenergie ist eine erneuerbare Energiequelle. Photovoltaik-Anlagen nutzen die Sonnen als Energiequelle.

Für Klima und Umwelt ist es wichtig, dass landwirtschaftliche Böden nicht verbaut werden.

Eine Lösung kann die Verbindung von Photovoltaik und Landwirtschaft sein.

Versuche, die bisher damit gemacht wurden, waren erfolgreich.

In Bruck an der Leitha wurden Photovoltaikpaneele über Feldern angebracht. Sie wurden auf Stelzen in den Boden gebohrt. Damit sollte Schattenbildung verringert werden. Auch mit landwirtschaftlichen Geräten konnte die Fläche noch befahren werden.

Fünf Biobauern hatten sich für den Anbau von geeigneten Pflanzen entschieden. Die Pflanzen mussten unempfindlich gegen den Schatten der Photovoltaik-Paneele sein.

Kartoffeln, Mohn, Weizen und Soja funktionierten gut.

In Pöchlarn wurde eine Apfelplantage mit Photovoltaik überdacht. Daneben wurde eine gleich große, nicht überdachte Plantage angelegt.

Die überdachte Plantage lieferte bessere Erträge als die nicht überdachte Plantage.

Die Überdachung durch die Paneele schütze nämlich vor Starkregenereignissen und Hagel.

Diese guten Ergebnisse sind wichtig für den Ausbau von erneuerbaren Energiequellen.

Arbeitsvorschlag:

Markiere im Text alle Adjektive (Nomen/Verben)