

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-riposta
Envoi commerciale-réponse

**ENERGIE PLUS!
VEREINIGUNG ZUR FÖRDERUNG UMWELT-
FREUNDLICHER ENERGIEN
POSTFACH 742
3550 LANGNAU**

**M O D E R N &
S O L A R**

Ein modernes Solarkraftwerk

Wer denkt, Langnau sei ein Ort, wo Milch in besten Käse verwandelt wird und Cartoonfans aus aller Welt hinreisen, der kann bald eine weitere Spezialität hinzufügen: Hier wird auch Sonnenlicht in saubere Energie umgewandelt.

Die von *Energie plus!* geplante Installation von 220 m² modernster Solarstrommodule auf dem Dach der Sekundarschule wäre die grösste und wirkungsvollste Anlage im oberen Emmental.

Der Ort ist ideal: die Schulanlage verfügt nicht nur über einen freien Horizont, sie ist auch optimal besonnt. Die Dachflächen wurden kürzlich saniert und sind für die Installation von Solarstrommodulen sehr gut geeignet.

Der Wirkungsgrad der Solarzellen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Heute können Solarzellen 15% der Sonnenenergie in sauberen Strom umwandeln und das mindestens dreissig Jahre lang. In Reihen, nach Süden ausgerichtet und mit einer Neigung von 20 Grad wird das Modulfeld pro Jahr rund 27'000 Kilowattstunden (kWh) elektrische Energie erzeugen, die mittels neuester Wechselrichtertechnik ins öffentliche Netz eingespeisen wird. Mit dieser Energiemenge können rund zehn Vierpersonenhaushalte das ganze Jahr über mit Strom versorgt werden.

Wie das funktioniert, lernen die Schülerinnen und Schüler in Langnau künftig auf dem Dach ihrer Sekundarschule.



**SOLARKRAFTWERK
SEKUNDARSCHULE
LANGNAU i.E.**

***Energie aus
erneuerbaren Quellen –
produziert in Langnau***

***Eine kluge Investition
für Mensch und Umwelt***

Energie plus!

Vereinigung zur Förderung umweltfreundlicher Energien
www.energieplus.ch