



D'Fotovoltaik ass eng direkt Emwandlung vu Sonnelicht an elektresche Strom

Auf dem Dach des "Lycée technique de Lallange" befinden sich 201 Solarmodule, mit einer Leistung von jeweils 210 Watt pro Modul, die das Sonnenlicht in eine elektrische Leistung von maximal 42.210 Watt umwandeln. So kann die Solaranlage an einem schönen Sonntag einen Stromertrag von über 250.000 Wh (250 kWh/d) umweltfreundlicher elektrischer Energie produzieren.

Die installierten Solar-Wechselrichter wandeln den Gleichstrom der Solarmodule in Wechselstrom um und speisen diesen in das öffentliche Stromnetz ein.

In einem Jahr kann so eine elektrische Energie von über 37.800 kWh/a in das Stromnetz des Energieversorgers eingespeist werden.



Puissance

kW

Energie journalière

kWh

Energie totale produite

kWh

Economie CO₂

kg