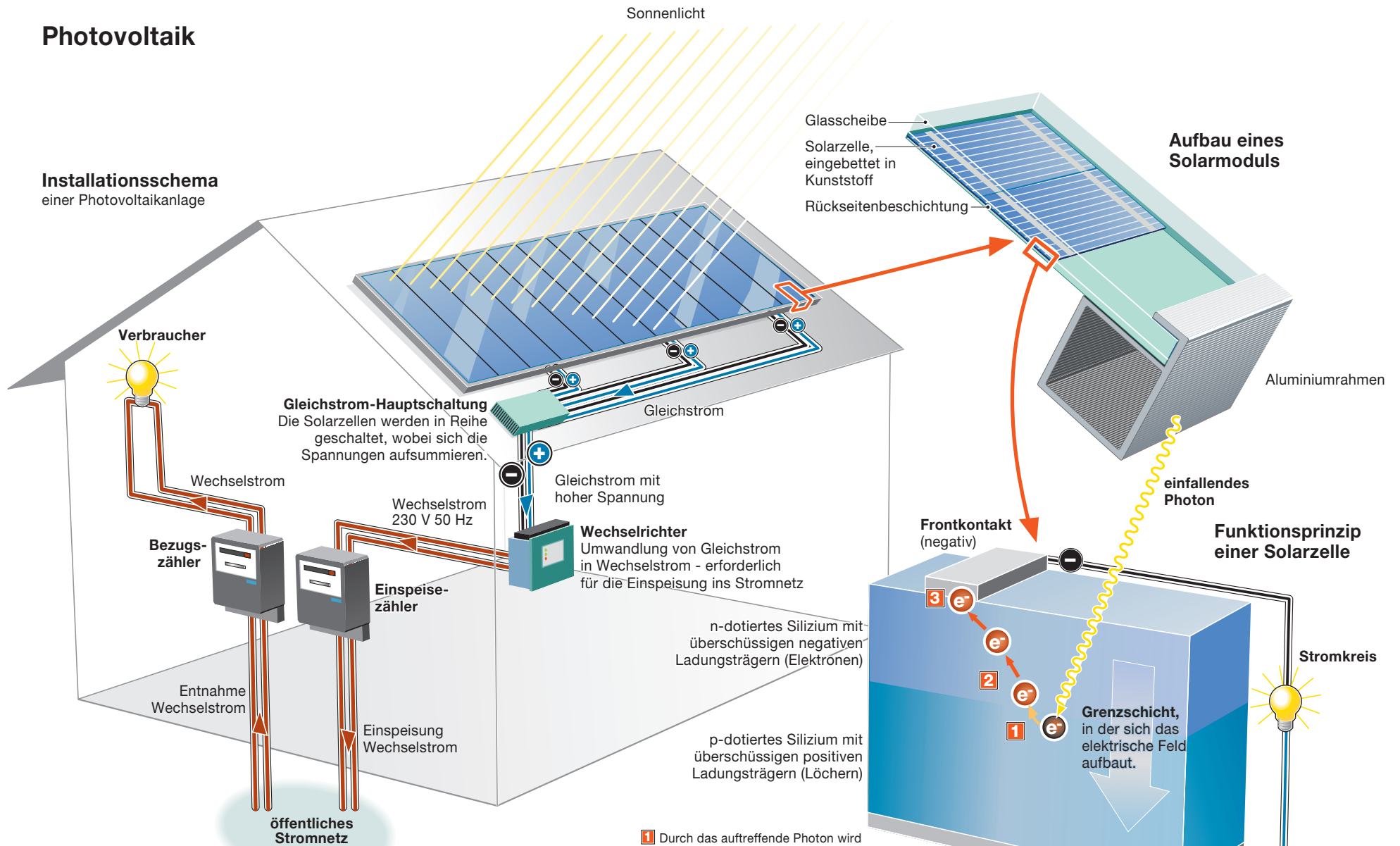


Photovoltaik

Installationsschema einer Photovoltaikanlage



- 1 Durch das auftreffende Photon wird das Elektron in einen höheren Energiezustand versetzt und kann seine Position im Kristallgitter verlassen.
- 2 Das freigesetzte Elektron wird durch die Grenzschicht in das n-Gebiet gezogen.
- 3 Der Frontkontakt an der Oberseite der Solarzelle nimmt die freien Elektronen auf. Dadurch fließt Strom.