



Förderung von Energieeffizienzmaßnahmen

**EIN GRÜNERER, CO2-ARMER ÜBERGANG
ZU EINER CO2-NEUTRALEN WIRTSCHAFT
UND EINEM WIDERSTANDSFÄHIGEN
EUROPA**



VoltaikCloud Cloudfähige Photovoltaik- Schutzschaltereinrichtung

↻ Laufzeit
15.04.25-30.09.26

📍 Umsetzungsort
BCM - Uni-Bremen

Räumlich weit voneinander entfernt aufgestellte Photovoltaikanlagen sollen digitalisiert, synchronisiert, miteinander vernetzt und an eine zentrale Steuerungseinheiten angeschlossen werden. Ziel ist eine smarte und barrierefreie Vernetzung der Systeme sowie die Anbindung an moderne Cloud-Services mittels Mobilfunktechnologie. Bei der Mobilfunktechnologie bietet sich neben der Nutzung des 5G-Standards auch die Nutzung weitere Kommunikationsprotokolle wie NB-IoT oder LTE-M an. Durch die Ertüchtigung aller Geräte in einem smarten Netzwerk entfallen manuelle Aufgaben wie SW-Updates, Fernwartung und -lenkung im Gerät.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

BAB -
Die Förderbank

 Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft