



# Smart Hail Guard



## Die Idee

Automatisierter Hagelschutz für Solaranlagen mit frühzeitiger Hagelerkennung.



## Warum?

Hagelschäden an teureren PV-Anlagen verursachten in den letzten Sommermonaten hohe Versicherungskosten.



## Wie?

Alarmierung nach Erkennung eines Hagelumwetter mit lokalen und API-Wetterdaten.



## Hagelschutz

Vollautomatischer Schutz für PV-Anlagen durch Polycarbonat Lamellen.



## Wetterdaten

Lokale Sensoren und API-Daten erkennen ein bevorstehendes Unwetter und aktivieren den Schutz.



## Benutzer App

Benachrichtigung über aktuellen Systemstatus und bevorstehendem Wetter.