Hinweis: Photovoltaikvorhersage im Winter - Schnee

Sobald im Winter Schnee fällt oder es zu starker Bildung von Raureif kommt, fällt die Qualität der Vorhersage für die Erzeugung von Solarenergie drastisch. Ursache ist der nur sehr schwer berechenbare Belag der Solarpanele mit Schnee, welche jedoch sofort einen Rückgang der Erzeugung bis 0 - trotz voller Sonneneinstrahlung mit sich bringen. In der PV-Prognose der STROMDAO GmbH wird daher eine Warnung ausgegeben, wenn es in den letzten Tagen vor dem Vorhersagezeitraum zu Schnee gekommen ist und die Höchsttemperatur am Tage unter 3 Grad gelegen hat.

Bei der SolarEnergyPrediction API, wie sie bei RapidAPI verfügbar ist, sind folgende Optionen in den Wintermonaten aktiviert:

- Warnung bei Rauhreif oder Schnee
- Berücksichtigung der erhöhten Systemeffizienz bei extrem niedrigen Temperaturen
- Adaptive Vorhersagekorrektur auf Basis von Referenzanlagen mit Echtzeitmessung.

Revision #1
Created 11 December 2022 22:55:02 by Thorsten Zoerner
Updated 11 December 2022 23:02:34 by Thorsten Zoerner