

An die
Gemeinde Ganderkesee
Frau Bürgermeisterin Gerken
Mühlenstr. 2
27777 Ganderkesee

**Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
im Gemeinderat Ganderkesee**

Dr. Volker Schulz-Berendt

Habrügger Weg 1
27777 Ganderkesee
www.Gruene-Ganderkesee.de
mail: info@gruene-ganderkesee.de

3. Dezember 2020

Antrag:

Prüfung des Einsatzes der Integrierten Photovoltaik in der Landwirtschaft und anderen Standorten

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin,

die Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN im Rat der Gemeinde Ganderkesee stellt folgenden Antrag:

- **Einladung eines(r) Experten(in) des Fraunhofer-Instituts für solare Energiesysteme ISE zu einer Informationsveranstaltung über Integrierte Photovoltaik.**

Begründung

Die von der Bundesregierung beschlossene Energiewende sieht eine Erhöhung des Stromanteils aus erneuerbaren Energien auf 65% bis zum Jahr 2030 und auf mindestens 80% bis zum Jahr 2050 vor. Windkraft und Photovoltaik (PV) sind dabei die wichtigsten Säulen der zukünftigen Energieversorgung und entscheidend für eine erfolgreiche Energiewende. Bisher werden PV-Anlagen vorwiegend auf Dächern (75%) und Freiflächen (25%) installiert. Eine Möglichkeit zur Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten von PV-Anlagen bietet die Integrierte Photovoltaik. Dabei wird die PV-Technologie in die Hüllen von Gebäuden, Fahrzeugen und Fahrwegen sowie in Agrar- und Wasserflächen eingebunden. Damit werden bisher bereits für andere Zwecke genutzte Flächen für die Solarstromerzeugung erschlossen.

Auf Anregung von Ganderkeseer Landwirten ist die Idee geboren, die Möglichkeiten der Integrierten Photovoltaik auf landwirtschaftlichen Flächen (Agrophotovoltaik) zu erproben, wobei zunächst daran gedacht ist, diese Technologie auf landwirtschaftlich schlecht nutzbaren Flächen einzusetzen. Langfristiges Ziel sollte allerdings die Kombination von landwirtschaftlicher Produktion und Energieerzeugung auf derselben Fläche sein (Agrophotovoltaik). Weitere Beispiele der Doppelnutzung von Flächen sind die Überdachung von Park- und Marktplätzen mit Solarmodulen sowie die Integration in Lärmschutz-Wände oder Fahrwege und damit der Einsatz der Integrierten Photovoltaik im Straßen- und Radwegebau der Gemeinde.

Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE ist führend bei der Entwicklung und Anwendung von Technologien zur Integrierten Photovoltaik (s. Anlage). Die Fraktion von BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN beantragt deshalb, einen kompetenten Vertreter dieses Instituts zu einer Informationsveranstaltung über Integrierte Photovoltaik nach Ganderkesee einzuladen.

.....
(Dr. Volker Schulz-Berendt)

- Anlage