



 Dirk Hanken - Familienbetrieb



Dirk Hanken



175 Hektar



Tiermanagement

## AGRIVOLTAIK – BEWEIDUNG UNTER SOLARPANELEN

Dirk Hankens Betrieb ist ein graslandbasierter Milchviehbetrieb mit 220 Milchkühen und Jungvieh in Norddeutschland, Niedersachsen. Dirk bewirtschaftet 160 ha Dauergrünland auf Hochmoor. Im letzten Sommer 2023 installierte er zwei Solarpanele der Firma Sun Farming als Agri-Photovoltaik auf dem Grünland. Sie sind Teil einer wissenschaftlichen Studie über die Wechselwirkung von Solarmodulen mit Tieren und dem Weidemanagement. Die Solarpanele bieten einen ökonomischen Mehrwert und haben Vorteile im Hinblick auf das Tierwohl der Weidetiere. Solarmodule werden in der Regel auf extensiv bewirtschaftetem Grünland installiert und haben Auswirkungen auf die Zusammensetzung der Grasnarbe. Im ersten Jahr des Versuchs wurde bisher nur das Verhalten der Tiere aufgezeichnet. Der Landwirt könnte sich nicht vorstellen, einen großflächigen Solarpark auf seinem Grünland zu errichten. Er würde es vorziehen, in jedem Paddock einzelne Paneele zu installieren, die als Schutz vor Hitze und Niederschlag dienen können.

### Das Verhalten der Tiere:

- Die Kühe beachten die Module nicht.
- Das Modul wurde nur als Unterstand und Wetterschutz genutzt, wenn es sehr heiß und sonnig war.
- An regnerischen Tagen wurde es manchmal als Unterstand genutzt.

### Bewirtschaftung unterhalb der Solaranlage :

- Die Dichte und Qualität der Grasnarbe unterhalb der Paneele haben sich nicht wesentlich verändert.
- Mähen unter den Paneelen ist nicht erforderlich.
- Düngen ist nicht erfolgt

### Tipps für die Installation von Solaranlagen auf Moorböden:

- Bei der Installation der Paneele ist darauf zu achten, dass die Abstände zu Gräben und Drainagen eingehalten werden, um mähen, mulchen oder reinigen zu ermöglichen

### Interview mit Landwirt

<https://www.youtube.com/watch?v=Ybru07GHeM4>



Bildnachweis: Fotos aus interview mit Landwirt- Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen