

Kraftstoffe der besonderen Art

Die innovative Skyclean-Technologie soll 2023 an den Start gehen

Dänische Wissenschaftler arbeiten in verschiedenen Projekten daran, den Klima-Fußabdruck der Landwirtschaft zu reduzieren.

Der Dänische Fachverband der Land- & Ernährungswirtschaft und sein Seges Pig Research Centre haben sich an einem Projekt beteiligt, das den Klima-Fußabdruck der Landwirtschaft reduzieren und zugleich CO₂-neutralen Flugzeugkraftstoff liefern kann. Bei der Skyclean-Technologie wird durch eine Pyrolyse aus Strohresten und Biogas-Restfasern Biokohle erzeugt, die in landwirtschaftlichen Böden Kohlenstoff binden und als Dünger die Fruchtbarkeit der Böden steigern kann. Das bei dem Verfahren

ebenfalls anfallende Gas bzw. Öl kann als klimaneutraler Flugzeugtreibstoff dienen. Entwickelt hat Skyclean der Erfinder und Firmengründer Henrik



Antrieb: Auf Bornholm sollen die Fähren künftig mit besonderem Biogas fahren.

Stiesdal. Er rechnet mit der kommerziellen Markteinführung im Jahr 2023. Dann will der Däne auch das Exportpotenzial von Skyclean ausschöpfen.

Apropos Fahrzeuge: Die Fähren auf der dänischen Insel Bornholm sollen in Zukunft mit Biogas betrieben werden, das aus Gülle von Kühen und Schweinen erzeugt wird. „Die Kooperation von Schifffahrt und Landwirtschaft eröffnet weitreichende Perspektiven für einen nachhaltigen Klimaschutz. Das Projekt hat Zukunft. Angesichts der durch den Ukraine-Krieg steigenden Energiepreise ist das Thema hochaktuell“, erklärte dazu ein Sprecher des Dänischen Fachverbandes der Land- & Ernährungswirtschaft.

dh/lz 16-22