

Technikliste des FVB

Entpackung von Lebensmittelabfällen und Abtrennung von Fremdstoffen

Der Fachverband Biogas (FVB) hat eine Übersicht zu den am Markt verfügbaren Aufbereitungstechnologien für die Entpackung und Fremdstoffentfrachtung von gewerblichen Lebensmittelabfällen auf seiner Internetseite veröffentlicht.

Das Papier wurde auf Initiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) in Zusammenarbeit mit Betreibern von Biogasanlagen und Herstellern von Aufbereitungstechnologien durch den Fachverband Biogas e.V. erstellt und zusammengeführt. Es leistet einen Beitrag zur Aufklärung, was unter verpackten Lebensmittelabfällen zu verstehen ist und unter welchen technischen Bedingungen diese in Biogasanlagen eingesetzt werden können.

Vor dem Hintergrund des Einsatzes von Lebensmittelabfällen in Biogasanlagen dürfen in den Substraten nur sehr geringe Anteile an unerwünschten Stoffen enthalten sein. Die Nutzbarmachung der in den Gärprodukten enthaltenen Pflanzennährstoffe ist ein wichtiger Baustein einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.

Bei der Aufbereitung von Lebensmittelabfällen bestehen in der Praxis jahrzehntelange Erfahrungen. Die Abscheidung von Verpackungsmaterialien ist eine der prioritären Zielstellungen. Die eingesetzten Technologien sind über die Jahre stetig verbessert und weiterentwickelt worden.

Der aktuelle Stand der Entwicklung ist jetzt in der [Technikliste](#) des FVB zusammenfassend dargestellt. Für jedes Verfahren wurde eine z.T. bebilderte Beschreibung erstellt. Darüber hinaus enthält die Liste eine umfangreiche Tabelle zu Möglichkeiten der Kombinationen unterschiedlicher Aufbereitungstechnologien, die in Abhängigkeit von der Art der Verpackung sowie der abzuscheidenden Fremdstoffe geeignet erscheinen.

Quelle: H&K aktuell Q2/2020, Seite 8: Dr. Andreas Kirsch (BGK e.V.)