

## TRAININGSMATERIAL

### Titel:

Technologie zur P-Rückgewinnung als PK-Dünger aus der Asche von Geflügelmist mit thermochemischem Verfahren "BMC Moerdijk" (ID 399)

### Training:

#### Was ist es für eine Technologie?

BMC Moerdijk verbrennt Geflügelmist und wandelt diese in Elektrizität und einen wertvollen PK-Dünger und es hat sich bewährt, den Geflügelzüchter für Ihren Geflügelmist eine ganzjährige zuverlässige Lösung anzubieten. BMC Moerdijk verbrennt jedes Jahr rund 430.000 Tonnen Geflügelstreu und produziert 292.000 MWh brutto und 57.000 Tonnen PK-Dünger.

#### Wer ist der Anbieter der Technologie?

Der Anbieter der Technologie ist BMC Moerdijk BV: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

#### Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Verlinktes Produkt: [PK-Dünger aus der Asche von Geflügelmist mit thermochemischem Verfahren "BMC Moerdijk" \(ID 401\)](#)

#### Was sind die Vorteile der Technologie und die angesprochenen Probleme?

Die Technologie kombiniert die Erzeugung von Bioenergie mit der Erzeugung eines mineralischen PK-Düngers. Das Verfahren ist eine robuste Technologie zur Umwandlung von Geflügelmist in einen pflanzenverfügbaren Phosphor- und Kaliumdünger. Der Wert des Düngemittels wurde als gut in Gefäßversuchen und unter realen landwirtschaftlichen Bedingungen getestet. Die Technologie ist seit 2008 voll funktionsfähig und das Düngemittelprodukt ist auf dem Markt erhältlich.

**Wie funktioniert die Technologie?**

Es ist ein Monoverbrennungsprozess mit Geflügelmist.

**Wie / wo soll die Technologie eingesetzt werden?**

Die Monoverbrennung von Geflügelmist ist eine Möglichkeit, Nährstoffe zu konzentrieren und wiederzugewinnen. Der Schwerpunkt liegt auf der Rückgewinnung von Phosphor und Kalium. Die BMC Moerdijk<sup>®</sup>-Technologie wird verwendet, um Geflügelmist in einen definierten anorganischen Dünger umzuwandeln.

**Welches sind die behördlichen Genehmigungen und in welchen EU-Ländern?**

Der Bau des Kraftwerks unterliegt den regionalen Vorschriften des Baurechts und des Immissionsschutzgesetzes.



De BioMassaCentrale (BMC) Moerdijk. © BMC Moerdijk



Für weitere Informationen: [https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id\\_399](https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399)