

## Fugendichtstoff für Fahrsilos von BT innovation

---

### **AgrarElast: Neue Abdichtung von Bauteilfugen in Fahrsilos erfolgreich im Markt**

BT innovation hat im Juli 2019 ein neues, innovatives Produkt zur Abdichtung von Fahrsilos erfolgreich im Markt eingeführt. Mit dem neuen Fugendichtstoff AgrarElast können landwirtschaftlich geführte JGS-Anlagen und Biogasanlagen saniert und repariert sowie Fugen in Neubauten abgedichtet werden.

Für die Sanierung und den Neubau von Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Jauche, Gülle und Silagesickersaft (JGS) sowie von Biogasanlagen dürfen nur Bauprodukte verwendet werden, welche die entsprechenden bauaufsichtlichen Zulassungen vorweisen können. Mit AgrarElast können genau diese Lager- und Abfüllanlagen z. B. Fahrsilos, Gärfuttersilos und Festmistplatten in JGS-Anlagen und Biogasanlagen abgedichtet werden.

Das standfeste AgrarElast bietet ein in sich geschlossenes Abdichtungssystem für horizontale und vertikale Fugen. Der Dichtstoff und die dazugehörigen Primer A(sphalt) sowie Primer B(eton) erfüllen die gesetzlich geforderten Eignungsnachweise und bieten mit der Zulassung Z-74.62-176 vom Deutschen Institut für Bautechnik eine rechtssichere Lösung für Anlagenbetreiber und Fachbetriebe. Dabei können alle Fugenkombinationen zwischen Beton und Asphalt mit AgrarElast abgedichtet werden. AgrarElast ist einfach und sicher zu verarbeiten und weist beim Erhärten nur eine geringe Schrumpfung auf. Im Vergleich zu anderen zugelassenen Systemen, die auf Polyurethan (PU) und Bitumen basieren, überzeugt das AgrarElast mit seiner sehr hohen Temperaturbeständigkeit. Auch für Bewegungsfugen ist das AgrarElast aufgrund der hohen zulässigen Verformung von 12,5 % geeignet, sodass die Fugen begehbar und befahrbar sind. Um den hohen Anforderungen zur dauerhaften Abdichtung von JGS- und Biogasanlagen gerecht zu werden, unterliegt das AgrarElast intensiven Produktüberwachungen und ist somit sicher in der Anwendung für den Verarbeiter.

Unmittelbar nach der Produkteinführung gab es zahlreiche positive Rückmeldungen von Auftraggebern und Fachbetrieben:

Beim Neubau eines landwirtschaftlich genutzten Fahrsilos auf einem Bauernhof in Waging im oberbayerischen Landkreis Traunstein, wurden als Winkelstützen A-Elemente verwendet. Nach dem Setzen der Winkelstützen aus Sichtbeton wurden die Fugen mit dem AgrarElast-System abgedichtet (Bild 1). Dabei ließ sich das AgrarElast einfach, schnell und sicher verarbeiten. Besonders überzeugt hat die Verarbeiter neben der sehr guten Produktqualität auch der Service der Außendienstmitarbeiter von BT innovation vor Ort.



Bild 1: Neubau und Abdichtung eines Fahrsilos in Waging / [Download-Link](#)

Ein weiteres Beispiel für ein erfolgreiches Abdichtungsprojekt mit dem AgrarElast-System wird in Bild 2 gezeigt: Ein repariertes Gärfutter-Fahrsilo im thüringischen Saale-Holzland-Kreis. Nach dem Säubern der Fugen und dem Entfernen von Resten der alten, beschädigten Abdichtung konnte das Fahrsilo mit dem AgrarElast-System erfolgreich wieder instand gesetzt werden. Der Agrarbetrieb ist erleichtert, dass seine Anlage nun konform der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) ausgerüstet ist und somit einen Beitrag zum Gewässerschutz leistet.



Bild 2: Repariertes Fahrsilo in Thüringen / [Download-Link](#)

Neben dem AgrarElast verfügt BT innovation über eine breite Palette an Produkten für die dauerhafte Fugenabdichtung von Bauteilen aus Betonfertigteilen und Ortbeton in der Landwirtschaft oder gegen drückendes Wasser. Nur ein Teil der Arbeiten an JGS- und Biogasanlagen erfordert Bauprodukte mit DIBt-Zulassung. Das betrifft:

**AgrarElast** ist unser seit Juni 2019 vom DIBt zugelassener Fugendichtstoff für die Sanierung und den Neubau von JGS- und Biogasanlagen.

**InnoElast® Typ 2** ist unser geprüfter Fugendichtstoff für Fugen zwischen Betonbauteilen, mit dem ein nachträgliches Abdichten bis zu einer Wassertiefe von 4,8 m möglich ist.

**Agrar-SynkoElast** ist unser seit Dezember 2019 vom DIBt zugelassenes Fugenband für die Abdichtung von Arbeitsfugen in JGS- und Biogasanlagen mit bis 4 m Behälterhöhe.

**SynkoElast®** ist ein geprüftes Arbeitsfugenband für Ortbeton, mit dem ein Abdichten bis zu einer Wassertiefe von 20 m möglich ist. Zusammen mit den SynkoElast®-Sollrissprofilen sind geschlossene Abdichtungen in Ortbetonbauweise sicher darstellbar.

**RubberElast®** ist ein geprüftes Fugenband zur schnellen und sicheren Abdichtung auch von komplexen Betonfertigteulfugen bis 5 m Wassertiefe. Eine DIBt-Zulassung für JGS- und Biogasanlagen ist beantragt (Antrags-Nr.: II 71-1.74.51-72/18).

**MultiElast** ist unser neues geprüftes Fugenband für Betonfertigteile und Ortbeton, mit dem Fertigteile bis zu einer Wassertiefe von 10 m abgedichtet werden können.

Das **ProElast®-System** ist ein geprüftes Abdichtungssystem für WU-Beton aus Folie und Folienklebstoff, ideal zum nachträglichen Abdichten gegen bis zu 20 m anstehendes Wasser.

**Besuchen Sie uns auf der AGRA 2022 in Leipzig vom 21. - 24. April. Sie finden BT innovation in Halle 4 / Stand E42.**

B.T. innovation GmbH  
Sudenburger Wuhne 60  
39116 Magdeburg / Germany  
T + 49 391 73520  
F + 49 391 735252  
[info@bt-innovation.de](mailto:info@bt-innovation.de)  
[www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)

Weitere Informationen und Rückfragen: [marketing@bt-innovation.de](mailto:marketing@bt-innovation.de)