

# Innovative Lösung zur Abdichtung eines neu errichteten Fahrsilos

**Der Schutz der Umwelt ist zu einer der drängendsten aktuellen Herausforderungen geworden, und die Landwirtschaft spielt dabei eine entscheidende Rolle. Die fortschreitende Industrialisierung und Intensivierung landwirtschaftlicher Prozesse haben zu einer zunehmenden Belastung von Gewässern und Böden geführt. Besonders kritisch sind die sichere Lagerung und Handhabung von landwirtschaftlichen Restprodukten wie Jauche, Gülle und Silagesickersaft, deren unsachgemäße Freisetzung und Entsorgung erhebliche ökologische Schäden verursachen kann. Die Landwirtschaft hat deren negativen Auswirkungen auf die Umwelt etwa durch innovative Abdichtungslösungen zu minimieren.**

Mit hochwertigen Abdichtungsprodukten ermöglicht die B.T. innovation GmbH landwirtschaftlichen Betrieben nicht nur den Schutz der Umwelt, sondern auch die langfristige Sicherung ihrer Investitionen. BT ist stolz darauf, einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Landbau zu leisten und arbeitet kontinuierlich daran, innovative Lösungen für die Anforderungen der Kunden zu entwickeln.

Den bewährten Fugendichtstoff AgrarElast hat BT weiterentwickelt und optimiert. Dank einer verbesserten Rezeptur ist die Abdichtung nun auch für Stahloberflächen zugelassen. Da Fugen nun zwischen Beton, Asphalt und Stahl mit AgrarElast abgedichtet werden können und diese Fugen befahrbar sind, erweitert dies die Anwendungsmöglichkeiten erheblich. Das verbesserte AgrarElast-Fugenabdichtungssystem verfügt

über eine Zulassung (abZ: Z 74.62-176) vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) und bietet der landwirtschaftlichen Praxis noch vielseitigere und effektivere Abdichtungslösungen.

## Fahrsilo in Issum

Die Firma Sikotec-Fugentechnik hat sich bei der Abdichtung eines neu gebauten Fahrsilos in Issum für die hochwertigen Produkte der B.T. innovation GmbH entschieden. Zum Einsatz kamen der DiBT-zugelassene Fugendichtstoff AgrarElast mit dem zugehörigen Primer B(eton).

Die Produkte von BT überzeugten den Kunden durch ihre sehr gute Verarbeitbarkeit und die Vermeidung von Blasenbildung, selbst bei hohen Außentemperaturen. Die hohe Bewegungsaufnahme und Dauerhaftigkeit gewährleisteten eine zuverlässige und langlebige Abdichtung, die den hohen Anforderungen an moderne Landwirtschaftsbauten gerecht wird.

Der Abdichtungsprozess begann mit dem winkligen Anschleifen der Betonfuge, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Anschließend wurde die Fuge gründlich mit dem Primer B(eton) behandelt. Nach dem Ablüften des Primers wurde eine PE-Rundschnur als Hinterfüllmaterial eingeführt. Schließlich wurde die Fuge zwischen den Betonteilen mit AgrarElast befüllt, der Dichtstoff an die Flanken angedrückt und geglättet.



*Abgedichtetes Fahrsilo in Issum*

**B.T. innovation GmbH**

## Lösungen für die Fertigteilindustrie

**Maximale Effizienz:**  
BT beschleunigt Ihre Produktion

- ✓ 40% Zeitersparnis  
mit BT- Technologie
- ✓ Consulting &  
schlüselfertige Lösungen



Winkliges Anschleifen der  
Betonfuge



Fuge wird mit Primer Beton behandelt.

Mit diesen professionellen Produkten und präzisen Arbeitsabläufen wird die dauerhafte Funktionalität und Beständigkeit des Fahrsilos sichergestellt, auch unter anspruchsvollen Bedingungen. „Ausschlaggebend für die langjährige Nutzung der BT-Produkte sind deren Qualität, Leistungsfähigkeit sowie die hervorragende Beratung und der exzellente Service“, erklärt Volker Skopp, Inhaber von Sikotec-Fugentechnik.

### BT-Produkte sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit, Qualität und einfache Handhabung

Für den Bereich des landwirtschaftlichen Bauens verfügt BT innovation mit dem Agrar-RubberElast und dem Agrar-SynkoElast über weitere Spezialprodukte für das dauerhafte Abdichten von Bauteilen aus Betonfertigteilen und Ortbeton. Nur der Teil der Arbeiten an JGS- und Biogasanlagen erfordert Bauprodukte mit DIBt-Zulassung. Die BT-Produktpalette für das landwirtschaftliche Bauen ist also deutlich umfangreicher.

### Die Abdichtungssysteme von BT im Überblick

- **AgrarElast**  
Befahrbarer Fugendichtstoff für Beton, Asphalt und Stahl in JGS- und Biogasanlagen (DIBt-Zulassung Z 74.62-176).
- **InnoElast® Typ 2**  
Bauaufsichtlich geprüfter Fugendichtstoff zur Abdichtung von Bauteilfugen, mit dem ein nachträgliches Abdichten gegen drückendes Wasser bis 4,8 m möglich ist.


**SCHMETTERLINGSBATTERIE®**
**SCHMETTERLINGSSCHALUNG®**



Hinterfüllschnur einfügen



Befüllen der Fuge mit AgrarElast

- ProElast®-System**  
 Bauaufsichtlich geprüftes Abdichtungssystem für WU-Beton aus Folie und InnoElast-Folienklebstoff, ideal zum nachträglichen Abdichten gegen bis zu 20 m anstehendes Wasser.
- Agrar-RubberElast**  
 Fugenband zur schnellen und sicheren Abdichtung auch von komplexen Betonfertigteilfugen in JGS- und Biogasanlagen vorzugsweise mit dem BT-Spannschloss® bis zu einer Behälterfüllhöhe von vier Meter (DIBt-Zulassung Z-74.51-208).
- RubberElast®**  
 Bauaufsichtlich geprüftes Fugenband zur schnellen und sicheren Abdichtung von Betonfertigteilfugen bis fünf Meter Wassertiefe.
- MultiElast**  
 Bauaufsichtlich geprüftes Fugenband zur Fugenabdichtung zwischen Betonfertigteilen und Ortbeton, mit dem Fertigteile bis zu einer Wassertiefe von 10 m abgedichtet werden können.
- Agrar-SynkoElast**  
 Fugenband zur Abdichtung von Arbeitsfugen mit Verlegung auf Festbeton. Das Arbeitsfugenband ermöglicht ein Abdichten von JGS- und Biogasanlagen bis zu einer Behälterfüllhöhe von 4 m (DIBt-Zulassung Z-74.51-184).
- SynkoElast®**  
 Bauaufsichtlich geprüftes Arbeitsfugenband zur Verlegung in Ortbeton und auf Festbeton, mit dem Arbeitsfu-

gen gegen bis zu 20 m drückendes Wasser abgedichtet werden können. Neben dem SynkoElast-Fugenband sind auch SynkoElast-Sollrissprofile und SynkoElast-Abschalelemente erhältlich. ■

WEITERE INFORMATIONEN



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



Sikotec-Fugentechnik  
 Surick 135  
 46286 Dorsten, Deutschland  
 T +49 177 5334263  
[info@sikotec-fugentechnik.de](mailto:info@sikotec-fugentechnik.de)  
[www.sikotec-fugentechnik.de](http://www.sikotec-fugentechnik.de)