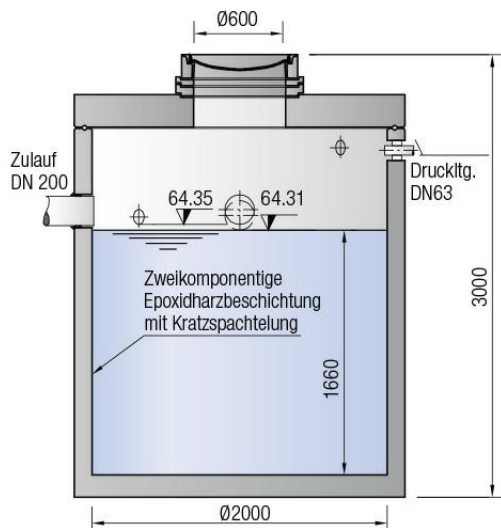


# Projektbericht: Silage-Sickersaftbehälter, SKS Schulze König, Steinfurt



## Ausgangssituation

Das Schweinezuchtunternehmen Schulze König aus dem münsterländischen Steinfurt liefert Jungsaugen an Ferkelerzeugerbetriebe in ganz Deutschland. Als Ergänzung und Erweiterung des Betriebes baute das Unternehmen 2011 eine Biogasanlage. Da Silagesickersäfte als wassergefährdende Stoffe gelten und deshalb nicht ins Grundwasser gelangen dürfen, müssen die Gärsäfte zuverlässig aufgefangen und entsorgt werden.

## Problemlösung

Die von den gefüllten Silageflächen anfallenden Sickersäfte werden in einem unterirdischen Stahlbetonbehälter mit spezieller Epoxidharzbeschichtung aufgefangen und von dort in den Nachgärer der Biogasanlage gepumpt. Regenwasser von den Fahrwegen sowie von teilverschmutzten Flächen wie z.B. gerade freigeräumten Silos wird über eine ebenfalls im Erdreich eingebaute Sedimentationsanlage gereinigt, in der sich Schwimmschwebstoffe absetzen. So wird die Versickerungsmulde vor Verunreinigung durch Sedimente geschützt. Im Havariefall dient die Sedimentationsanlage auch als Rückhaltevolumen für mit Leichtflüssigkeiten verunreinigtes Wasser.

## Projektdaten

**Bauherr:** SKS Schulze König Zucht- und Nutztiere GmbH & Co. KG, Steinfurt  
**Planung:** Architektur- und Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Rainer Thielen GmbH, Dorsten  
**Lieferung:** Mall GmbH  
**Fertigstellung:** 2012

## Anlagenkomponenten

- Mall-Sedimentationsanlage ViaSedi Typ MSA 3000
- Mall-Silage-Sickersaftbehälter ThermoSil 200 Sonderausführung

## Vorteile auf einen Blick

- Sichere Einhaltung der gesetzlichen, ordnungsrechtlichen und normativen Anforderungen
- Vorgefertigte, geprüfte Bauteile
- Einfacher Einbau durch ausgereifte, patentierte oder genormte Verbindungstechnik
- Dichtigkeit und Beständigkeit der Behälter durch DIBt-zugelassene rissüberbrückende Beschichtung
- Verwendbarkeitsnachweis durch Zulassung in Verbindung mit geprüfter Typenstatik



## Mall GmbH

Oststr. 7  
48301 Nottuln  
Telefon: +49 2502 22890-0  
Telefax: +49 2502 22890-800

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)