

# Projektbericht: Ablaufelemente für Siloanlagen, Biogasanlage Hehlen



## Ausgangssituation

Die seit 2005 bestehende Biogasanlage im niedersächsischen Hehlen, Landkreis Holz-minden, wird mit Verarbeitungsrückständen eines benachbarten Lederwerkes betrieben. Die entstehende Abwärme wird dann wieder im Lederwerk genutzt. Im Jahr 2010 wurde zusätzlich eine Silageplatte mit einer Größe von ca. 8.000 qm als Lagerfläche gebaut, auf der im September/Oktober der in der Region angebaute Mais siliert und mit Folie zur Konservierung bedeckt wird. Die auf den Lagerflächen vorhandenen Einlaufschächte hatten den chemischen Angriffen durch den entstehenden Silage-Sickersaft nicht standgehalten und sollten ausgebaut und ersetzt werden.

## Problemlösung

In Hehlen wurden die vorhandenen Schächte ausgebaut und durch Sonderabläufe von Mall mit PEHD-Schutzplatten an der Oberfläche ersetzt. Da die aggressiven Sickersäfte nur bei gefüllter Silagefläche entstehen, verfügen die neuen Ablaufelemente über einen dualen Rohranschluss, durch den die Abwässer je nach Belastung in einen Sickersaftbehälter oder eine Regenwasserbehandlungsanlage geleitet werden.

## Projektdaten

Bauherr: Bioenergie Hehlen GmbH & Co. KG, Holzminden  
 Bauunter- nehmen: Weserbau Hehlen GmbH, Hehlen  
 Lieferung: Mall GmbH  
 Fertigstellung: August 2012

## Anlagenkomponenten

- 14 Mall-Duale Ablaufelemente ThermoDuo 625 x 500 mm

## Vorteile auf einen Blick

- Sichere Einhaltung der gesetzlichen ordnungsrechtlichen und normativen Anforderungen
- Vorgefertigte, geprüfte Bauteile
- Einfacher Einbau
- Sicherer Anschluss der Rohrleitungen durch vorgefertigte elastische Anschlüsse
- Dichtigkeit und Beständigkeit der Behälter durch zugelassene rissüberbrückende Beschichtung (für die Systeme ThermoSil und ThermoDuo)
- Verwendbarkeitsnachweis durch Zulassung (ThermoSil und ThermoDuo)



## 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)