

Güllebecken



Bei dem Güllebecken von Genap handelt es sich um einen von der Kiwa zertifizierten, in die Erde gegrabenen Behälter für die Lagerung verschiedener Arten von Gülle und Gärresten. Mit einer ausgetüftelten Planungsmethode wird dafür gesorgt, dass möglichst wenig Erdbauarbeiten ausgeführt werden müssen. Das Güllebecken wird je nach den geltenden Anforderungen vor Ort maßgefertigt einschließlich Bodenfolie, Schwimmfolie und Leckage-Erkennung.

Auskleidung

Das Güllebecken wird mit einer oder mehreren vorfabrizierten Folien ausgekleidet. Am häufigsten werden Fecatex®-PVC-Folie, EPDM-Folie und (HD)PE-Folie eingesetzt, die gemäß den niederländischen Bautechnischen Richtlinien für Güllebehälter hergestellt werden. Die Folien werden in unserem Werk verschweißt - so wird die gleichbleibende Qualität der Schweißnähte gewährleistet und ist man in Bezug auf die Montage weniger abhängig von den Witterungsbedingungen. Je nach Ausführung der Erdarbeiten kann mit einer vorfabrizierten Folie ein Güllebecken bzw. eine Güllelagune mit einem Fassungsvermögen von bis zu 15.000 m³ realisiert werden. Muss die Folie noch größer sein? Sie kann auch vor Ort bis zu jeder beliebigen Größe erweitert werden.

Schwimmfolie

In immer mehr Ländern ist die Abdeckung von Güllebehältern gesetzlich vorgeschrieben. Die Schwimmfolie von Genap ist überall als emissionsmindernde Abdeckung zugelassen. Die Gülle wird in den Raum zwischen der Bodenfolie und der Schwimmfolie eingebracht, wodurch ein komplett geschlossenes System entsteht. Niederschlag kann einfach abgepumpt werden. Je nach der jährlichen Niederschlagsmenge lässt sich dadurch das effektive Lagervolumen um bis zu ca. 30 % erhöhen. Die für diesen Anwendungszweck am häufigsten verwendete Folie ist die

Genatex® 850, eine von der Kiwa zertifizierte verstärkte PVC-Folie. Alternativ bieten wir die verstärkte EPDM-Folie Firestone an.

Maßarbeit

Die Böschungen des Güllebeckens werden für gewöhnlich mit dem Böschungsschutz Genatex® abgedeckt. Diese als Schutz von Kunststoffen entwickelte Gewebeplane verlängert die Lebensdauer des Güllebeckens.

Genap Agro bietet darüber hinaus auch Rührtechniklösungen an. Zum Beispiel Öffnungen für Güllemixer in verschiedenen Maßen, die an der Schwimmfolie angebracht werden, Traktormixer oder Elektromixer, die unter der Schwimmfolie angebracht werden können, Füllleitungen und Entnahmestationen. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten - lassen Sie sich unverbindlich von uns beraten.

Leckage-Erkennung

Für die Leckage-Erkennung reicht in der Regel ein einfaches Kontrollrohr aus, das mit einem Drainagerohr unter der Bodenfolie verbunden ist. Eine technisch fortschrittlichere Lösung ist eine spezielle Leckerkennungsfolie auf dem Untergrund, die mit einer optischen Anzeige versehen ist. Für die ständige Überwachung bietet sich eine spezielle Leckerkennungsvorrichtung unter der Bodenfolie an. Tritt Flüssigkeit aus, wird ein optisches und/oder akustisches Signal gegeben oder es wird eine Nachricht an eine Meldestelle verschickt.

Zertifizierung

Das Güllebecken von Genap erfüllt je nach Konfiguration die Anforderungen verschiedener Europäischer Bautechnischer Richtlinien für Güllebehälter. Es ist zum Beispiel von der niederländischen KIWA zertifiziert und verfügt über die deutsche DIBt-Zulassung.