



Pessin Biogasanlage

Daten und Fakten

Unternehmen PORR Verkehrswegebau GmbH

Projektart Industriebau, Industriefläche

Bauzeit 07.2014 - 12.2015

Auftraggeber Schmack Biogas GmbH

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Schutz des Grundwassers

Strenge Anforderungen

Da die Lagerung der Rohstoffe auf den dafür vorgesehenen Flächen zu einem sehr sauren Milieu mit einem pH-Wert von < 3 führt, gelten für diese Flächen strenge Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung des Oberflächenbelags und der darunter liegenden Entwässerung. Aufgrund der Anforderungen an die Dichtigkeit wurde der Belag der Fahrsilokammern fugenlos mit säurebeständigem Mischgut ausgeführt. Sowohl die Asphalttragschicht als auch die Deckschicht waren säurebeständig, karbonatarm und somit ohne Zusatz von Recyclingmaterial ausgeschrieben.

Darüber hinaus war ein Hohlraumgehalt von weniger als 4 % der fertigen Asphalttragschicht und weniger als 3 % der Asphaltdeckschicht erforderlich. Unter der säurebeständigen ungebundenen Tragschicht wurde die Lagerfläche mittels einer 1 mm dicken PE-Folie nach VAWS-Vorgaben gegen den Untergrund abgedichtet, um ein Eindringen der sauren Substratreste in den Boden zu verhindern. Die flüssigen Reste des Substrats werden über fugenlose Asphalttrassen in die Einläufe der geschweißten PE-Wendelrohre DN 800 geleitet, von wo aus das Substrat dem Recyclingkreislauf wieder zugeführt wird. Das unbelastete Niederschlagswasser wird über ein separates System in Versickerungsbecken geleitet.

Impressionen



Bildhinweise

1

Biogasanlage, Pessin

PORR stellte die Außenanlagen der Biogasanlage inklusive Entwässerung gemäß der strengen Anforderungen her.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com