

Biogasanlagen

Gärbehälter: Beton gegen bio-chemische Zerstörung schützen



IM JAHR 2000: BAUARBEITEN AN DER BIOGASANLAGE
ORT: IM NORD-WESTEN VON BREMEN, DEUTSCHLAND

PENETRON® SCHLÄMME WURDE AUF DIE WÄNDE DES GÄRBEHÄLTERS GESPRITZT

Die Behälterinnenwände der Biogasanlage wurden 6 Jahre später überprüft (2006). Die mit PENETRON® geschützte, 50 mm-starke, armierte Betonschuttlage verlor lediglich etwas weniger als 2 mm.

Der Kontrollgärbehälter - gebaut mit demselben Beton jedoch ohne PENETRON® - verlor die gesamte 50 mm-starke Betonschuttlage nach weniger als 30 Monaten.

Projektleiter: Janolof Tegnesjö
Penetron® Sachverständiger