



van Beek
E P D M

Biogasmembranen



Van Beek EPDM BV Spezialist im Bereich EPDM-Anwendungen seit 1972 !

VB-EPDM-Membranen zur Abdichtung von Biogasanlagen.

Biogas wird durch Vergärung organischer Rohstoffe aus Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie in einer speziell zu diesem Zweck entwickelten Anlage gewonnen. Das dabei frei werdende Methangas wird anschließend in Elektrizität und Wärme umgewandelt oder direkt in das Erdgasnetz eingespeist. Der Herstellung von Biogas wird in Zukunft bei dem Mix der erforderlichen alternativen Energiequellen große Bedeutung zukommen.



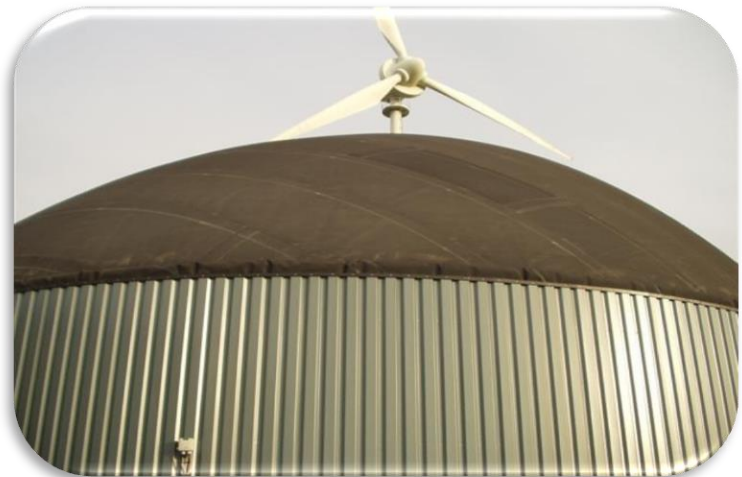
VB-EPDM-Biogasmembranen spielen bei der Erzeugung von Biogas (Methan) eine wichtige Rolle.

Sie dichten die Biogassilos ab, in denen der Fermentierungsprozess abläuft. An Biogasanlagen werden sehr hohe Anforderungen gestellt; sie müssen der Windbelastung standhalten können und sind starker UV-Strahlung, wechselnden Temperaturen und bakteriologischen Einflüssen ausgesetzt. Außerdem muss die vorhandene VB-EPDM-Folie so elastisch sein, dass sie die Druckunterschiede in den Silos auffangen kann. Dabei darf nur eine minimale Menge an



VB-EPDM-Membranen bestehen aus Kautschukfolie von europäischer Spitzenqualität. Diese entstehen durch maßgeschneiderte Vulkanisation von EPDM-Folienbahnen und sind in verschiedenen Stärken lieferbar. Das Ergebnis sind nahtlose, homogene VB-EPDM-Membranen, die den **VB-EPDM-Kautschuk** bietet eine sehr hohe bakteriologische Beständigkeit, die in Biogasanlagen in Zusammenhang mit der auftretenden Materialbelastung infolge des kontinuierlichen Abbaus organischer Materialien durch Mikroorganismen auch unerlässlich ist. Nur mit den besten Materialien ist der sichere Einschluss dieses Fermentierungsprozesses langfristig

Van Beek EPDM BV liefert seit 1972 maßgeschneiderte Produkte aus EPDM-Kautschuk und kennt die strengen Anforderungen, die an nachhaltige



Van Beek EPDM BV
Nieuwe Weideweg 5
NL-6121 PD Born
order@vbbv.com
www.vbbv.com

