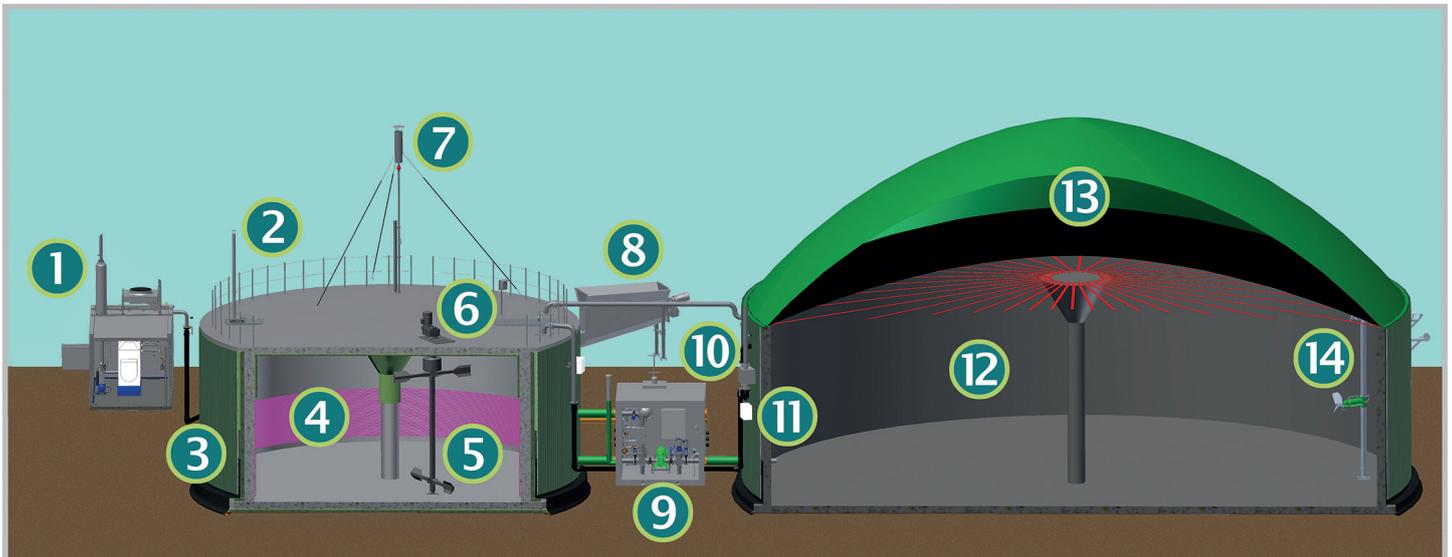


2-Behältersystem 75 kW (100% Gülle/Mist & 20% pflanzliche Rohstoffe)



1) Maschinenraum MR-100 • 2) Behälterschutz • 3) Fermenter • 4) Fermenterheizung • 5) Paddelrührwerk • 6) Getriebe • 7) Gasfackel
8) Feststoffeinbringung FES-010 • 9) Versorgungsschacht VS-100 • 10) Über- / Unterdrucksicherung • 11) Entschwefelung
12) Gasdichtes Gärrestlager • 13) Doppelmembran-Tragluftdach • 14) Rührwerkoption

80% Gülle/Mist und 20% Futterreste/pflanzliche Rohstoffe als Input

Wenn zur Erzeugung von Biogas als Inputstoffe nachwachsende Rohstoffe (NawaRo) in der Biogasanlage eingesetzt werden, schreibt der Gesetzgeber eine durchschnittliche Verweildauer des Gärsubstrates von 150 Tagen in gasdichten Behältern vor. Um diese Vorgaben einzuhalten ist ein zweiter Behälter für den Betrieb der Biogasanlage nötig.

Bei der NQ Hofbiogasanlage mit 2 Behältern, ist das Gärrestlager mit einem Doppelmembran-Tragluftdach ausgestattet. Da es nicht beheizt werden muss entsteht kein zusätzlicher Wärmeverlust über das Tragluftdach und es dient gleichzeitig als Gasspeicher für die Biogasanlage.

