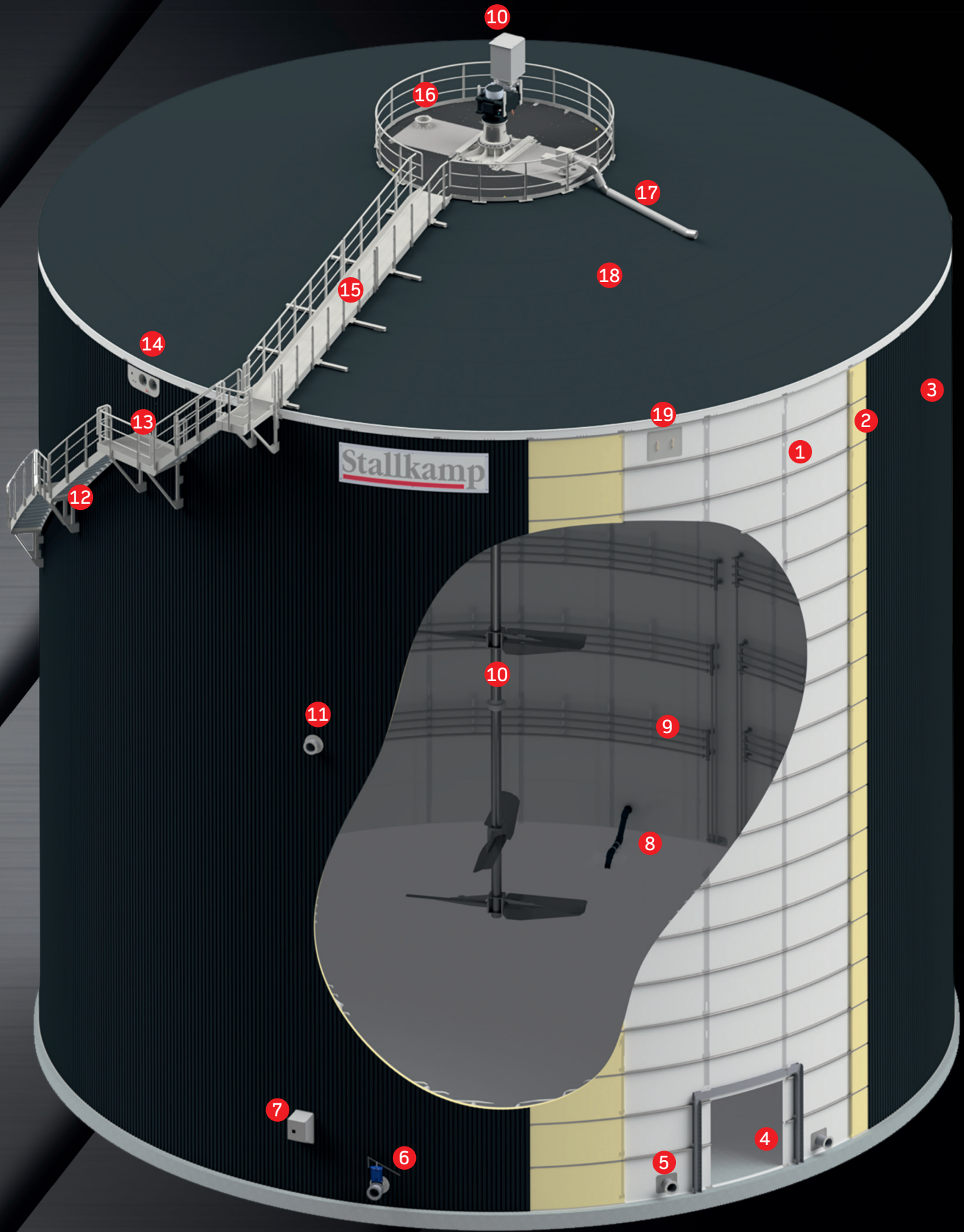


# Zentralgerührte Hochfermenter

## Continuous Stirred Tank Reactors

- 1 Glattstahlbehälter | Stainless steel tank
- 2 Isolierung | Insulation
- 3 Verkleidung aus Aluminiumtrapezblech | Cladding from aluminum trapezoidal sheets
- 4 Revisionsöffnung | Inspection opening
- 5 Spülleitung | Flushing line
- 6 Wanddurchführung mit Schieber | Wall bushing with gate valve
- 7 Probeentnahme | Sampling tap
- 8 Substratleitung/Grundabsaugung | Substrate line
- 9 Heizung aus V4A Wellrohr | Heating made from stainless steel pipe 1.4571
- 10 Zentralrührwerk | Central agitator
- 11 Wanddurchführung | Wall bushing
- 12 Tankmanteltreppe | Tank staircase
- 13 Arbeitsbühne | Working platform
- 14 Schaugläser doppelt | Double inspection glass
- 15 Walkway | Walkway
- 16 Gasentnahme | Gas sampling
- 17 Über-/Unterdrucksicherung | Pressure protection valve
- 18 Isoliertes Edelstahldach | Insulated stainless steel roof
- 19 Mannloch | Manhole



### Vollausgestattet | Fully-equipped

- Zentralrührwerk
- Heizung und Isolierung
- Wanddurchführungen
- Arbeitsbühnen und Mannlöcher
- Überdrucksicherung
- Gasleitung
- Revisionsöffnung
- Treppe
- Laufstege und Brücken
- Central stirring system
- Heating and insulation
- Wall bushings
- Working platforms and man holes
- Pressure protection valve
- Gas pipe
- Inspection opening
- Staircase
- Walkways and bridges



Montage Zentralrührwerk  
Assembly of central stirring system

### Edelstahl oder nichts. | Stainless steel or nothing

- Extrem feste Behälterwände durch speziellen hochfesten Edelstahl und extra steife Randprofile
- Behälter mit gasdichtem Edelstahldach und Edelstahlboden wahlweise in V2A, V4A oder hochwertiger
- Extremely sturdy tank walls due to special high-strength stainless steel and extra firm edge profiles
- Tank with gas-tight Stainless steel roof and stainless steel floor, optionally in 1.4301, 1.4571 or higher quality



Montage des Edelstahldaches  
Assembly of stainless steel roof

## Schnelle und sichere Montage | Fast and secure assembly

- Einfache Montage dank Segmentbauweise
- Neu entwickelte Hubstützen für das sichere Anheben des Behälters

- Simple assembly due to segment like design
- Newly developed lifting supports for safe lifting of the tank



Anheben des Behälters mit Hubstützen  
Lifting of the tanks with lifting supports



Montage durch Unterstockung  
Assembly by adding depth



Drei zentralgerührte Fermenter im Bau  
Three continuous stirred tank reactors during construction



Tankmanteltreppe  
Tank Staircase



Zwei zentralgerührte Fermenter mit Zentralrührwerk  
Two continuous stirred tank reactors with central stirring system



Zwei Hochfermenter auf Biogasanlage  
Two CSTR at a biogas plant



Zwei zentralgerührte Fermenter vor Isolierung und Verkleidung  
Two continuous stirred tanks before insulation and cladding

- **Industrielle Biogasanlage** mit zwei zentralgerührten Fermentern
- Höhe: 18,2 m, Durchmesser: 15,4 m
- **Industrial biogas plant** with two continuous stirred tank reactors
- Height: 18,2 m, diameter: 15,4 m