

Prozesstechnologie zur Abwasserbehandlung, Schlammbehandlung und Gasverwertung



OSWALD SCHULZE
Umwelttechnik GmbH

For the enlargement of the WWTP **Schönermark (TAV Lindow-Gransee)** with a size of mit 42.000 p.e. the mechanical installation of a new digestion plant with installation of a gas utilization with gas cleaning and CHP unit was realized by **OSWALD SCHULZE** .

The scope of work carried out by **OSWALD SCHULZE** includes the mechanical design, supply and installation of the following treatment units:

- **Digester (V = 2.000 m³) installations with vertical mixer, gas hood, digester operation system**
- **Sludge piping system with recirculation pumps and heat exchanger**
- **Pumping stations for sludge and grease with muchers**
- **Low pressure gas holder V = 500 m³**
- **Gas system with condensate removal, gas filter, gas drying plant, gas cleaning with activated carbon, gas compressor station**
- **Gas flare with gas holder pit installations**
- **CHP unit (80 KW_{el})**
- **Instrumentation**

WWTP Schönermark



Prozesstechnologie zur Abwasserbehandlung, Schlammbehandlung und Gasverwertung



OSWALD SCHULZE
Umwelttechnik GmbH

Beratung, Projektierung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von verfahrenstechnischen Anlagen zur Abwasser- und Schlammbehandlung und Gasverwertung

Project Consulting, Design, Engineering, Erection and Commissioning of Wastewater, Sludge Treatment and Gas Utilization Plants

- Schlammbehandlung anaerob und aerob
- Schlammdesintegration
- Schlammentwässerung
- BHKW-Anlagen
- Gasspeicherung
- Mechanische Abwasserreinigung
- Biologische Abwasserreinigung
- Anaerobe Industrieabwasserbehandlung
- Bioabfallvergärung
- Pilotanlagen
- Ersatzteillieferung
- Aerobic and Anaerobic Sludge Treatment
- Sludge Digestion / Destruction
- Sludge Dewatering
- Biogas Cogeneration Plants
- Gas Storage
- Mechanical Wastewater Treatment
- Biological Wastewater Treatment
- Anaerobic Industrial Wastewater Treatment
- Biosolids Digestion
- Pilot Plants
- Spare Parts

OSWALD SCHULZE
Umwelttechnik GmbH

Krusenkamp 22-24

D – 45964 Gladbeck
Tel.: +49(0) 2043 3160 0
Fax: +49(0) 2043 3160 111

www.oswald-schulze.de