

Prozesstechnologie zur Abwasserbehandlung, Schlammbehandlung und Gasverwertung



OSWALD SCHULZE
Umwelttechnik GmbH

For the new sludge treatment concept of WWTP Burgdorf with a size of 35.000 p.e. **OSWALD SCHULZE** was responsible for the mechanical equipment installations of the new digester plant (Volume 1.300 m³) and the sewage gas treatment.

OSWALD SCHULZE carried out the complete detailed design, erection/installation of mechanical equipment and piping systems and the commissioning of the following plant units:



- **Raw Sludge Pumping Station**
- **Digester Equipment with Vertical Mixer, rectangular Gas Hood and Digester Operation System**
- **Heating Sludge Recirculation with Pumping Station and Heat Exchanger**
- **Gas Flare**
- **Low Pressure Gas Storage Tank (350 m³) with Storage Tank Pit Equipment**
- **Equipment for Process Water Storage Tank with Pumping Station**
- **Piping Systems for Sludge and Gas**
- **Heating System Installations**



WWTP Burgdorf

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
- Schlammdeintegration
- 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