

# SCHACHTBAU NORDHAUSEN

# Anlagentechnik





# ANLAGENTECHNIK

Basierend auf den langjährigen Erfahrungen des Unternehmens in der Realisierung von schlüsselfertigen Großprojekten und dem traditionellen Knowhow in den Bereichen Bau-technik und Stahl-, Rohrleitungs- und Anlagenbau wurden in den Jahren 1991 – 1993 erste Umwelttechnikprojekte durch SBN ausgeführt.

Als Reaktion auf die ständig steigende Nachfrage nach Bau und Ausrüstung von wasserwirtschaftlichen Anlagen, wie z. B. Kläranlagen, Pumpwerken und Biogasanlagen, wurde 1994 eine eigenständige Fachabteilung gegründet.

2011 wurde mit dem Umbau und der Erweiterung eines Wasserwerkes im Bundesland Sachsen-Anhalt das erste größere Trinkwasserprojekt erfolgreich umgesetzt und das Geschäftsfeld grundlegend erweitert.

Die Aktivitätsschwerpunkte der SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH wurden inländisch auf den Umbau und die Erweiterung von bestehenden Großkläranlagen verlagert. Eine besondere Stellung nehmen dabei energieeffiziente Technologien für Belebungs- und anaerobe Schlammbehandlungsanlagen mit optimaler Nutzung der Energieressourcen aus Abwasser und Klärschlamm bei Minimierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ein. Neben dem schlüsselfertigen Neubau hat sich der Umbau von Anlagen im laufenden Betrieb als weitere Kompetenz herausgebildet.



*Blick auf das PW Gelsenkirchen*



*Kläranlage Ruhleben Rauchgasreinigung*

*Blick in die Saugkammer am PW Gelsenkirchen*





Neben den zuvor genannten sind die verfahrenstechnischen Schwerpunkte unserer Tätigkeit spezielle Ausrüstungen für die mechanische Abwasserreinigung, Faulungsanlagen einschließlich Faulgasverwertung und Energiegewinnung, die Ausrüstung von Rückhalte- bzw. Speicherbecken und Pumpstationen für Schmutz-, Regen- und Hochwasser sowie Trinkwasseranlagen. Erfahrene Projektleiter und Konstrukteure, die unsere Philosophie von einer partnerschaftlichen Beziehung zu Kunden und Lieferanten praktizieren, sorgen für eine qualitäts- und termingerechte Auftragsabwicklung.

Die Edelstahl- und Rohrleitungskomponenten werden in der firmeneigenen Edelstahlfertigung (vor)gefertigt und von unserem qualifizierten Fachpersonal auf der Baustelle montiert.

Seit 2016 ist die Anlagentechnik integraler Bestandteil des Geschäftsbereiches Bergbau/Anlagentechnik in welchem der „bergbaunahe Anlagenbau“ im über- und untertägigen Betrieb einen immer bedeutender werdenden Stellenwert erreicht.

Zu den Leistungen der Anlagentechnik zählen:

- Projektierung, Planung und schlüsselfertige Erstellung von Projekten im Anlagenbau
- Rohrleitungsbau (Stahl, VA, PE) sowie Lieferung und Montage von Teilausrüstungen und Komponenten für jede Art von umwelttechnischen und bergbautechnischen Projekten
- Planung, Konstruktion, Fertigung und Montage von eigenen Produkten mit eigenem qualifiziertem Fachpersonal:
  - Stahlfermenter für Klärgas-, Biogas- und Abfallbehandlungsanlagen und Wärmespeicher
  - Edelstahlkomponenten für jeglichen Einsatzfall (Rohrformstücke, Belüftungsanlagen, Steinfänge, Kondensattöpfe, Wärmetauscher, Filteranlagen für die Gas-technik, etc.)
- Dienstleistungen rund um wasserwirtschaftliche, umwelttechnische Projekte und bergbaunahen Anlagenbau
  - Planung und Projektierung
  - Betriebsführung und Optimierung
  - Wartung, Service und Instandhaltung

Mittlerweile haben wir über 280 anlagentypische Projekte für unsere kommunalen und privaten Auftraggeber erfolgreich realisiert.





# SCHACHTBAU NORDHAUSEN



Die Angaben und technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
SCHACHTBAU Gruppe 2019 · Fotos: © SCHACHTBAU Gruppe; Denke-Werbung

**SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH**  
**Industrieweg 2a · 99734 Nordhausen · Germany**  
**Telefon: +49 3631 632-391**  
**Telefax: +49 3631 632-584**  
**Internet: [www.schachtbau.de](http://www.schachtbau.de)**  
**E-Mail: [sbn-international@schachtbau.de](mailto:sbn-international@schachtbau.de)**

