



# Kurz gefasstes Firmenporträt und Referenzinformationen

zu ausgewählten Kläranlagen-Projekten

## 1. Wir über uns

Der Name "**Biogest International**" hat seinen Ursprung im Jahr 1976 als seinerzeit (vor ca. 30 Jahren) die bis dahin als Lizenzprodukt vertriebenen *Oxygest-Kläranlagen* (US-Patent) den innovativen Entwicklungsideen unserer Ingenieure so weit angepasst wurden, dass eine neue Produktlinie entstand, welche auch einen neuen Namen erhalten musste. Aus einem Lizenzprodukt wurde somit eine eigenständige, auf die Bedürfnisse des europäischen Marktes abgestimmte Konzeption biologischer Kläranlagen. Auf dieser Basis wurden zwischenzeitlich mehr als 500 Biogest-Referenzanlagen weltweit realisiert.

Trotz dieses nicht unbedeutenden Erfolgs sind wir ein kleines Engineering-Unternehmen geblieben, welches sich die Fähigkeit bewahrt hat, flexibel auf individuelle Aufgabenstellungen einzugehen, die Kunden problembezogen, persönlich und engagiert zu beraten und somit Anlagenbau nicht zum "Seriengeschäft" werden zu lassen.

Seit dem Jahr 1992 hat die *Biogest International GmbH* ihren Firmensitz in Dresden. Durch Zusammenlegung verschiedener Einzelbüros sind somit alle Kompetenzen "unter einem Dach", was die Leistungskoordination sowie die Effektivität von Planung und Abwicklung unterstützt.

Die internationale Ausrichtung des Unternehmens dokumentiert sich durch Büros bzw. Niederlassungen in China, Bulgarien, Polen, Ägypten, Korea, Mexiko etc. Die Kooperation mit leistungsfähigen örtlichen Partnern führt zu einer guten Präsenz auch auf ausländischen Märkten, wodurch wir in der Lage sind, Projekte kompetent und mit der bekannt guten Zuverlässigkeit abzuwickeln. International erfahrenes Personal, engagierte Ingenieure und ein motiviertes Team in Dresden und in unseren Auslandsbüros stehen unseren Auftraggebern zur Abwicklung ihrer Projekte zur Verfügung.



Anfang des Jahres 2002 nahmen wir eine 2-straßige SBR-Kläranlage in Betrieb, welche in der südkoreanischen Stadt Muju realisiert wurde. Zusammen mit unserem örtlichen Partner waren wir für das schlüsselfertige Projekt verantwortlich. Die technische Ausrüstung wurde in der Werkstätte der Biogest International GmbH hergestellt.



**Leistungsprofil in Kürze:**

- **Spezialisiert auf kompakte biologische Kläranlagen bis ca. 200.000 EW**
- **Individuelle, kundenorientierte Anlagenplanung**
- **Qualitativ hochwertige, innovative Ausrüstungskomponenten**
- **Wirtschaftliche Investitions- und Betriebskosten**



Zentrale der Biogest International GmbH in Dresden

**2. Referenzen im Inland und Ausland**

Im Jahr 1977 wurde erstmals unter der Marke "Biogest" eine äußerst anspruchsvolle Aufgabenstellung realisiert: Für die Tierkörperbeseitigungs-Anstalt in Bentrup entstand eine biologische Kläranlage, deren Konzept speziell für dieses schwierige Abwasser entwickelt wurde. Bemerkenswert ist die deutliche Unterschreitung der gesetzlichen Anforderungen bezüglich des gereinigten Abwassers. Diese guten Betriebserfahrungen führten im Jahr 1995 zum Auftrag über die Anlagenerweiterung.



SBR-Kläranlage der deutschen Gemeinde Osterbrücken (750 EW)

Es folgten eine Vielzahl weiterer Projekte, von denen stellvertretend für alle anderen einige interessante Referenzen hervorgehoben werden sollen:



Kläranlage des CMC-Projektes bei Kairo

► **Kläranlage für eine große Gerberei in Norddeutschland (Bentrup)**

2-straßige Belebtschlammanlage mit Nitrifikation und Denitrifikation. Die Belüftung erfolgt mit BSK®-Oberflächenbelüftern. Anschlusswert bis 10.000 EW



Kläranlage der Gerberei Bentrup (10.000 EW)

► **Kläranlage der Adam Opel AG in Rüsselsheim**

3-straßige Kombibecken-Anlage mit einem Gesamtanschlusswert von ca. 25.000 EW



Kläranlage der Adam Opel AG Rüsselsheim (25,000 EW)



► **Kläranlage der Badischen Staatsbrauerei Rothaus AG (Schwarzwald)**

Zweistufige Belebtschlammanlage mit getrennter Schlammstabilisierung und mechanischer Schlammwässerung. Anschlusswert ca. 12.500 EW



Kläranlage der Badischen Staatsbrauerei Rothaus AG (12.500 EW)

► **Kläranlage für die bayerische Stadt Vilseck**

Zwei-straßige Anlage unter Anwendung des "Biosorption"-Prozesses. Anschlusswert 6.000 EW



Kläranlage der bayerischen Stadt Vilseck (6.000 EW)

► **Kläranlage für zwei Tierkörperbeseitigungsanstalten in Bergisch-Born und Rivenich**

Kombibecken-Stabilisierungsanlage, Anschlusswerte 5.000 und 14.500 EW.

► **Kläranlage der bayerischen Stadt Schornweisach**

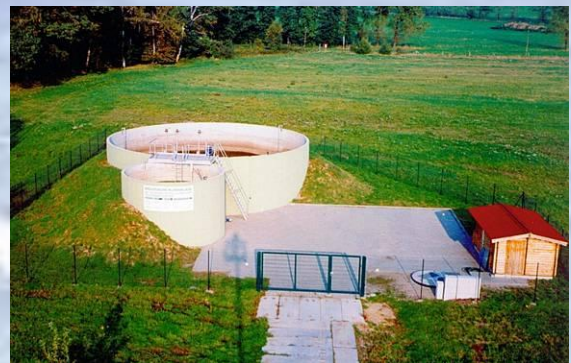
Zwei-straßige Einbecken-Kläranlage, Anschlusswert 5.000 EW.



Kläranlage der bayerischen Stadt Schornweisach (2.000 EW)

► **Kläranlage der sächsischen Gemeinde Moritzburg bei Dresden**

Ein-straßige Einbecken-Kläranlage, BSK®-Turbine mit Zerkleinerer. Anschlusswert 2.500 EW.



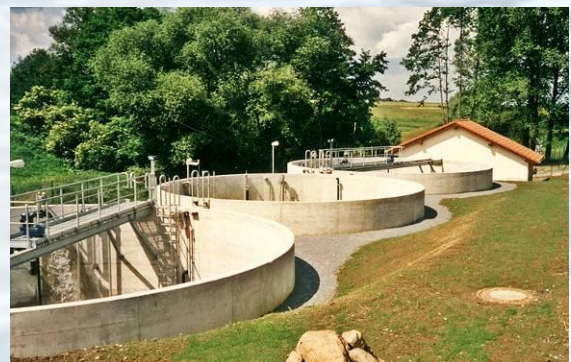
Kläranlage der sächsischen Gemeinde Moritzburg (2.000 EW)

► **Kläranlage für die österreichische Gemeinde Münchendorf**

3-straßige SBR-Kläranlage  
Anschlusswert: 5.000 EW

► **Mehr als 5 SBR-Anlagen bei Dresden (Sachsen)**

Anschlusswerte zwischen 500 und 3.000 EW



Kläranlage der Gemeinde Schönfeld bei Dresden (2.200 EW)



► **Vier Kläranlagen in der mexikanischen Stadt Aguascalientes**

Mehrstraßige SBR-Kläranlagen für unterschiedliche Anschlusswerte 500 - 30.000 EW. Alle Reaktoren wurden mit BSK®-Turbinen ausgerüstet.



Kläranlage der mexikanischen Stadt Aguascalientes (20.000 EW)

► **Industrie-Kläranlage für BOSCH AG in der mexikanischen Stadt Toluca**

Zweistraßige Einbecken-Kläranlage. Anschlusswert ca. 3.000 EW



Kläranlage für die BOSCH AG Toluca Mexiko (2.000 EW)

► **KA für ein 5-Sterne Hotel in Portugal**  
2-straßige SBR-Kläranlage (1.500 EW) – ausgerüstet mit schwimmenden BSK®-Turbinen

► **Kläranlage für eine Kaserne bei Seriana (Algerien)**

Einstraßige Einbecken-Kläranlage mit Zerkleinerungsturbine (ca. 1.500 EW)



Biologische Kläranlage Sakiyet (1.000 EW)

► **Kläranlage der deutschen Stadt Dietersheim (Bayern)**

SBR-Anlage (MBR-Belüftung) 2.200 EW



Kläranlage der deutschen Stadt Dietersheim (2.200 EW)

► **Kläranlage der tschechischen Stadt Kamenice**

Kombibeckenanlage (Anschlusswert 5.000 EW)



KA der tschechischen Stadt Kamenice (5.000 EW)

► **Kläranlage für die Stadt Celaya (Mexiko)**

Zweistraßige Einbecken-Kläranlage, Anschlusswert ca. 10.000 EW

► **KA für die deutsche Gemeinde Tettau**  
2-straßige SBR-Anlage (2.200 EW)



Kläranlage der Gemeinde Tettau (2.200 EW)

► **KA für die deutsche Gemeinde Kemnath**  
Kombibeckenanlage (10.000 EW)

► **Kläranlage für die Wohnsiedlung Grafengehaig in Bayern**

Eingehauste SBR-Anlage (350 EW)



- ▶ **Kläranlage für die Gemeinde Guttau**  
SBR-Kläranlage mit MBR-Belüftung (4.500 EW)



SBR-Kläranlage der deutschen Gemeinde Guttau (4.500 EW)

- ▶ **Industrie-Kläranlage für eine russische Joghurtfabrik in Stupino bei Moskau**

Anschlusswert 10.000 EW – 2 SB-Reaktoren, welche mit HyperClassic-Rührwerken arbeiten

- ▶ **Kläranlage der SEE-Universität**  
in der Stadt Tetovo (Mazedonien)



Kläranlage der SEE-Universität in Tetovo – 2.000 EW

- ▶ **Zwei Kläranlagen in Ägypten (Kairo und Alexandria)**

3-straßige SBR-Anlagen mit Schlammwässerung – Anschlusswerte bis 50.000 EW, ausgerüstet mit BSK®-Turbinen



Kläranlage der ägyptischen Stadt Amreya bei Kairo (50.000 EW)

- ▶ **Kläranlage für die Industriezone "5. November" bei Kairo (Ägypten)**

2-straßige SBR-Kläranlage für einen Anschlusswert bis 30.000 EW – ausgerüstet mit zwei schwimmenden BSK®-Turbinen



Industrie-Kläranlage des CMC-Projektes bei Kairo. 2-straßige SBR-Kläranlage mit schwimmender Turbine

- ▶ **Sieben Kläranlagen im Saarland**

Anschlusswerte zwischen 300 und 2.000 EW  
Traditionelle Durchlaufanlagen sowie SBR-Anlagen

- ▶ **Kläranlage der sächsischen Stadt Ostrau**

2-straßige SBR-Kläranlage (2.400 EW)



SBR-Kläranlage der sächsischen Gemeinde Ostrau (2.400 EW)

- ▶ **Kläranlage der Gemeinde Hirschsprung (Wintersportregion)**

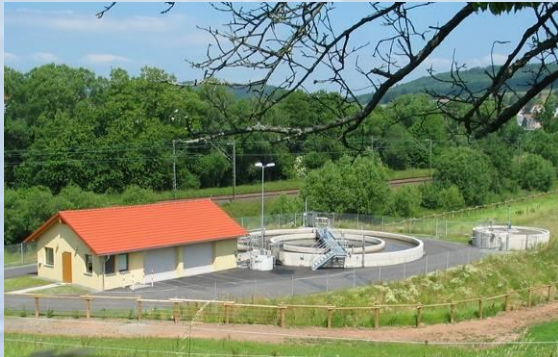
2-straßige SBR-Anlage, komplett eingehaust. Anschlusswert 1.600 EW



SBR-Kläranlage der sächsischen Gemeinde Hirschsprung (1.600 EW)



- ▶ **Kläranlage für die Gemeinde Niederlinxweiler (Saarland)**  
Durchlaufanlage für 4.500 EW



Kläranlage der Gemeinde Niederlinxweiler (4.500 EW)

- ▶ **Kläranlage der Gemeinde Gersheim (Saarland)**  
Durchlaufanlage für 4.500 EW



Kläranlage der Gemeinde Gersheim (4.500 EW)

- ▶ **Kläranlage des bulgarischen Touristikgebietes „Sunny Beach“**  
Anschlusswert bis 65.000 EW, ausgerüstet mit HyperClassic-Begasungssystemen



SBR-Kläranlage der bulgarischen Touristikzone "Sunny Beach" (65.000 EW)

- ▶ **Kläranlage für die chinesische Stadt Huludao**  
4-SB-Reaktoren für einen Anschlusswert von 100.000 EW



Kläranlage der chinesischen Stadt Huludao (100.000 EW)

- ▶ **Kläranlage für die bulgarische Stadt Beloslav**  
Zwei SB-Reaktoren mit HyperClassic-Begasungssystemen



SBR-Kläranlage der bulgarischen Stadt Beloslav  
Anschlusswert: 12.000 EW

- ▶ **SBR-Kläranlage der kroatischen Gemeinde Molve**  
Anschlusswert 1.700 EW, ausgerüstet mit HyperClassic-Begasungssystemen

- ▶ **SBR-Kläranlage für die kroatische Gemeinde Kalinovac**  
Anschlusswert 1.500 EW, ausgerüstet mit HyperClassic-Begasungssystemen

- ▶ **SBR-Kläranlage der kroatischen Gemeinde Virje**  
Anschlusswert 5.000 EW, ausgerüstet mit HyperClassic-Begasungssystemen



SBR-Kläranlage der kroatischen Gemeinde Virje (5.000 EW)



- ▶ **Kläranlage für die Stadt Koprivnica (HR)**  
Vier SB-Reaktoren für einen Anschlusswert von 100.000 EW



SBR-Kläranlage der kroatischen Stadt Koprivnica (100.000 EW)



SBR-Kläranlage der kroatischen Stadt Koprivnica (100.000 EW)

- ▶ **Kläranlage der Stadt Hisarya (BG)**  
28.000 EW – in Betrieb mit 3 SB-Reaktoren



SBR-KA der bulgarischen Stadt Hisarya (28.000 EW)



SBR-KA der bulgarischen Stadt Hisarya (28.000 EW)

### 3. Weitere Informationen über unsere Kläranlagen

Die voranstehend genannten Referenzanlagen stellen einen kleinen Auszug aus der umfangreichen Referenzliste dar, welche mit dem Begriff "Biogest" verbunden sind. Wir sind gerne bereit, spezielle Anlagen oder auch Kläranlagen in bestimmten Regionen zu nennen bzw. zusammen mit Interessenten zu besichtigen.



Kläranlage (SBR) der deutschen Gemeinde Großbothen (1.500 EW)



Kläranlage (SBR) der deutschen Gemeinde Göttern (600 EW)



Kläranlage (SBR) für Camp Warehouse der ISAF in Kabul, Afghanistan (3.000 EW)



BSK®-Turbine für die SBR-Kläranlage der ägyptischen Stadt Amreya bei Kairo (50.000 EW)



SBR-Kläranlage in Libyen



SBR-Kläranlage der irischen Gemeinde Carrig on Bannow (1.000 EW)



Kläranlage (SBR) der deutschen Gemeinde Großheringen (4.980 EW)



SBR-Kläranlage der irischen Gemeinde Derrinturn (2.400 EW)



Kläranlage der deutschen Gemeinde Steinberg-Deckenhardt (1.000 EW)



SBR-Kläranlage in Libyen



SBR-Kläranlage der polnischen Gemeinde Krzyz (7.000 EW)





SBR-Kläranlage für die bulgarische Stadt Gabrovo  
(100.000 EW)



SBR-Kläranlage für die Schweizer Stadt Flims  
(35.000 EW)



SBR-Kläranlage für die bulgarische Stadt Kardzhali  
(70.000 EW)



SBR-Kläranlage für die mexikanische Stadt Morelos  
(15.000 EW)



SBR-Kläranlage für die deutsche Stadt Körkwitz  
(40.000 EW)



SBR-Kläranlage für eine Papierfabrik in Frankreich  
(30.000 EW)



SBR-Kläranlage für die bulgarische Stadt Kozlodui  
(20.000 EW)



SBR-WWTP für die bulgarische Stadt Provadia  
15.000 EW



SBR-Kläranlage für die serbische Stadt Rumenka  
(8.000 EW)



SBR-Kläranlage für die bulgarische Stadt Svilengrad  
(25.000 EW)



SBR-Kläranlage für die serbische Stadt  
Stepanovicevo (2.000 EW )



Kläranlage der rumänischen Gemeinde Liesti  
(30.000 EW)



SBR-WWTP für eine Zuckerfabrik in Ungarn  
(40.000 EW)



Kläranlage der rumänischen Gemeinde Pechea  
(16.000 EW)



## Biogest International GmbH

Berthold-Haupt-Str. 37

D - 01257 Dresden

Fon: +49 (0) 351 3 16 86 -0

Fax: +49 (0) 351 3 16 86 -86

E-Mail: [info@biogest-international.de](mailto:info@biogest-international.de)

Internet: [www.biogest-international.de](http://www.biogest-international.de)