

Networkpartner of enviMV



CONSULTING • PLANNING • CONTROL

S.I.G. - DR.-ING. STEFFEN GmbH is operating at almost each branch of the environmental protection sector and the regarding construction projects with planning and consulting services.

The business activities of the company contain the following fields of work

- Waste management
- Landfill technology
- Contaminated sites|soil and water protection
- Landscape planning
- Land recycling
- Development and infrastructure planning
- Waste water|sewerage
- Geology|hydrogeology
- Operational|municipal environmental management
- Project management|quality assurance
- Renewable energies
- Foundation engineering|geotechnics
- Laboratory services (geotechnical assessment and control of polymers)
- Inspection

We develop solutions

- ▶ Holistically
- ▶ Innovative
- ▶ Cost oriented
- ▶ Independent

Beside the development of the waste management, waste water technology, soil and water protection we technically attended to a huge number of projects containing engineering works and plants as well as landscape planning projects. The partly complex tasks are executed by engineers and natural scientists of different branches, so that all of the constructional and scientific demands of modern construction and environmental technology can be fulfilled.

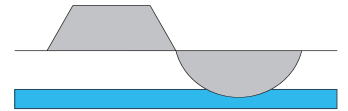
For executing the commissions in a professional and qualitative way, we proceed an internal quality management according to DIN ISO 9001/DIN EN 17020/DIN ISO/IEC 17025.

The company cooperates with leading research institutions, colleagues, authorities and supports research groups and boards.

Exclusive References

- EU-research project "3A-Biogas - Three step fermentation of solid state biowaste for biogas production and sanitation"
- Communication of theoretical and practical knowledge of waste management for the city of Aleppo, Syria, PPP-project
- Erection of a solar energy park at the former landfill of the MTW Schiffswerft GmbH (electr. power ca. 1 MWp)
- Planning and quality control of the decontamination of bio-sludge ponds according to the Federal Soil Protection Ordinance at the company area of the PCK Raffinerie GmbH (danger defence)

Subsidiaries: Bentwisch • Berlin • Bottrop • Rostock (laboratory)



Netzwerkpartner von enviMV



BERATUNG • PLANUNG • KONTROLLE

Die S.I.G. - DR.-ING. STEFFEN GmbH ist in nahezu allen Branchen des Umweltschutzes und den dabei anfallenden Bauvorhaben planend und beratend tätig.

Das Leistungsspektrum des Unternehmens umfasst insbesondere folgende Tätigkeitsfelder

- Abfallwirtschaft
- Deponietechnik
- Altlasten | Boden- | Gewässerschutz
- Landschaftsplanung
- Flächenrecycling | Baufreimachung
- Bauleit- | Erschließungsplanungen
- Abwasser | Kanalisationen
- Geologie | Hydrogeologie
- betriebliches | kommunales Umweltmanagement
- Projektsteuerung | Qualitätssicherung
- regenerative Energien
- Grundbau | Geotechnik
- geotechnische und polymere Laborprüfungen
- Inspektionsstelle

Wir entwickeln Lösungen

- ▶ gesamtheitlich
- ▶ innovativ
- ▶ kostenorientierend
- ▶ unabhängig

Neben richtungsweisenden Entwicklungen auf dem Gebiet der Abfallwirtschaft, der Abwassertechnik, des Boden- und Gewässerschutzes wurden zahlreiche Planungen für Ingenieurbauwerke und Anlagen sowie landschaftsplanerische Maßnahmen fachtechnisch betreut. Die zum Teil komplexen Aufgaben werden interdisziplinär von Ingenieuren und Naturwissenschaftlern unterschiedlicher Fachrichtungen gelöst, so dass allen konstruktiven und wissenschaftlichen Anforderungen der modernen Bau- und Umwelttechnik Rechnung getragen werden kann.

Um sämtliche Aufträge sowohl fachkompetent als auch in angemessener Qualität zu erfüllen, verfügen wir über ein internes Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN ISO 9001/DIN EN 17020/DIN ISO/IEC 17025.

Das Unternehmen pflegt die Zusammenarbeit mit führenden Forschungseinrichtungen, Fachkollegen, Behörden und die Mitarbeit in einschlägigen Arbeitskreisen und Ausschüssen.

Ausgewählte Referenzen

- EU-Forschungsprojekt "3A-Biogas – Three step fermentation of solid state biowaste for biogas production and sanitation"
- Vermittlung von theoretischem und praktischem Fachwissen in der Abfallwirtschaft für die Stadt Aleppo in Syrien, PPP-Projekt
- Errichtung eines Solarparks auf der ehemaligen Betriebsdeponie der MTW Schiffswerft GmbH (elektrische Leistung ca. 1 MWp)
- Planung und Qualitätsüberwachung der Sanierung der Bioschlammbecken gemäß BBodSchG auf dem Gelände der PCK Raffinerie GmbH vor dem Hintergrund der Gefahrenabwehr

Standorte: Bentwisch • Berlin • Bottrop • Rostock (Labor)