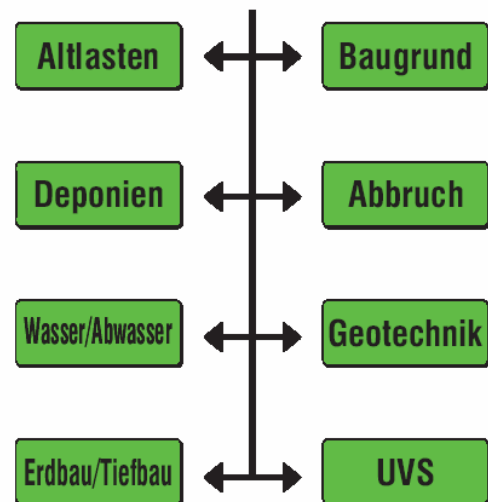


## M&S Umweltprojekt GmbH

Die M&S Umweltprojekt GmbH wurde 1991 gegründet. Sowohl die Probenahme als auch das bodenphysikalisch-, bodenmechanische und das chemisch- analytische Labor sind entsprechend DIN EN ISO 17025 akkreditiert.

Gemeinsam mit der eigenen Vermessungstechnik und dem ingenieurtechnischen know how, dass auf einem interdisziplinär zusammengesetztem hoch engagierten Mitarbeiterstab basiert, können deshalb auch komplexe Probleme kurzfristig, kostengünstig und qualitativ hochwertig gelöst werden. Neben der Zentrale in Plauen/ Vogtl. verfügt die M&S Umweltprojekt GmbH über sieben Niederlassungen in Deutschland sowie über Büros in AŠ (Tschechien), Siauliai (Litauen) und Ufa (Russland). Darüber hinaus erfolgte am 01.11.2006 im Beisein des Sächsischen Staatsministers für Umwelt und Landwirtschaft, Herrn Tillich sowie des Gouverneurs von Aleppo, Herrn Dr. Tamer die Grundsteinlegung für das Deutsch- Syrische Umweltkompetenz-zentrum in Sheikh Najjar.

### Ingenieur-, Labor- und Vermessungsleistungen für



DIN EN ISO/IEC 17025 AKKREDITIERT

### Ausgewählte Referenzen

#### Altlastensanierung der ehemaligen WGT Liegenschaft Flugplatz Großenhain Sachsen

Auftraggeber: Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement Sachsen

Bei der ehemaligen WGT Liegenschaft Großenhain handelt es sich um den ehemals größten Flughafen der Streitkräfte der UdSSR in Ostdeutschland. Dieses Areal ist hochgradig mit Kraft- und Treibstoffen sowie mit Schwermetallen kontaminiert.

Die M&S Umweltprojekt GmbH wurde mit der Untersuchung, Modellierung, Darstellung und Bewertung der Gefährdungssituation sowie darauf aufbauend mit der Entwicklung teilflächen-bezogener, kostengünstiger und dauerhaft wirksamer Gefahrenabwehr- und Sanierungsmaßnahmen beauftragt. Neben einem umfangreichen Grundwassermonitoring dieser größten Altlast Sachsens managt, überwacht und dokumentiert die M&S Umweltprojekt GmbH auch die bauliche Umsetzung der Gefahrenabwehr- und Sanierungsmaßnahmen, deren wertmäßiger Umfang bei mehr als 50 Mio € liegt.

#### Technische Supervision für die Entwicklung und den Aufbau des Abfallmanagements Systems in der Region Siauliai, Litauen

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt Litauen

In Litauen wird mit Unterstützung der Europäischen Union das System der Abfallwirtschaft weiterentwickelt und reorganisiert. Im Rahmen eines ersten Entwicklungsabschnittes werden in der Region Siauliai mehr als 120 ländliche Altdeponien geschlossen und gesichert, ca. 150 Containerstellplätze und Müllsammel- und -umladestationen gebaut, es wird eine neue Zentraldeponie nach europäischem Umweltstandard errichtet und die bisherige Großdeponie geschlossen, saniert und rekultiviert. Die M&S Umweltprojekt GmbH wurde mit der Durchführung der technischen Supervision, d.h. insbesondere mit der Prüfung der Planungsunterlagen, mit der Überwachung der qualitätsgerechten Bauausführung, mit der Überwachung der Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen, mit dem Projektmanagement, mit der Rechnungsprüfung und Finanzkontrolle sowie mit der Bauberichtserstattung und -dokumentation beauftragt.

## Leistungsprofil:

- Altlastenerkundungen und Baugrunduntersuchungen;
- Akkreditierte Probenahmen und Analytik von Abfall-, Baustoff-, Boden-, Gas-, Kompost-, Schlamm-, Glas-, Keramik-, und Wasserproben;
- Erstellung nachnutzungsbezogener Gefahrenabwehr- und Sanierungskonzepte/ Sanierungskostenberechnung, Wertgutachten;
- Schadstoffausbreitungs- und -migrationsberechnungen;
- Fachtechnische Begleitung von Rückbau-, Sicherungs- und Sanierungsmaßnahmen;
- Altlasten- u. Deponieüberwachung (Monitoring)
- Erstellung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen, Baustellenbetreuung als SiGe- Koordinator und in Strahlenschutzkontrollbereichen zusätzlich auch als Strahlenschutzbeauftragter;
- Planung von Abdeck- und Abdichtungssystemen für Deponien;
- Ingenieurtechnische Begleitung und Überwachung von Deponiebaumaßnahmen, Erstellung von Einbau- und Schüttkonzepten;
- Setzungsmessungen, -berechnungen, -prognosen;
- Wasserhaushaltsberechnungen und hydraulische Berechnungen;
- Planung und Überwachung von Wasserfassungs-, -ableitungs-, -rückhaltungs- und -versickerungssystemen;
- Planung und Überwachung von Deponiegasfassung-, -ableitungs- und -verwertungssystemen;
- Deponiegasmessung und -prognose;
- Planung und Überwachung von Abfallverwertungs-, Kompostier- und Entsorgungsanlagen;
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen für wasser- und abfallwirtschaftliche Projekte;
- Standsicherheitsuntersuchungen, -berechnungen und -gutachten;
- Beweissicherung, Schadensaufnahme und -bewertung bei Erd- und Tiefbauarbeiten, bei Sanierungs- und Abbruchmaßnahmen sowie bei Wasserbauprojekten;
- Baugrund- und Gründungsberatung, geotechnische Gutachten;
- Verdichtungskontrolle im Straßen- und Erdbau;
- Geotechnische Labor- und Vorortuntersuchungen, labortechnische Sonderprüfung von Bentonitmatten;
- Umweltverträglichkeitsuntersuchungen und -gutachten;
- Ingenieurfachliche Vorbereitung und Begleitung von Genehmigungsverfahren;
- Abbruchplanung, -überwachung und -dokumentation, Erstellung von Verwertungs- und Entsorgungskonzeptionen;
- Ingenieurtechnische- und Bauvermessung, Digitalisierung von Zeichnungs- und Planungsdaten; Absteckung und Vermarkung von Planungspunkten im Gelände;
- Dreidimensionale CAD- Planungen für abfallwirtschaftliche Projekte und Wasserbauwerke, für Projekte des Grund-, Erd- und Bergbaus sowie für militärisch genutzte Liegenschaften;
- Planung Ortsentwässerungen für Freispiegel- als auch Druck- bzw. Unterdrucksysteme;
- Planung von Klär- und Abscheideanlagen, Pumpstationen einschließlich Druckleitungen;
- Erschließungsplanungen für Gewerbe- und Industriegebiete;
- Planung von Hochwasserschutzanlagen, Regenspeicher;
- Bauwerks- und Kanalsanierungsplanung;

