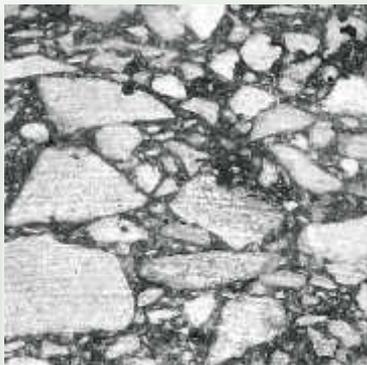


dr. m m r GmbH
material testing and consulting

Ingenieur- und Umweltgeologie • Materialprüfstelle für Beton und
Straßenbaustoffe • Schadstoffuntersuchungen und Rückbaukonzepte •
Akkreditiertes chemisches Labor • Beratung in Umwelt- und Arbeitsschutz



Von **Analyse** bis **Zertifizierung** alles aus einer Hand.

Die Dr. Marx GmbH gehört zu den ältesten privatwirtschaftlichen im Umweltbereich tätigen saarländischen Unternehmen und erreicht seit über 30 Jahren für ihre Kunden, dass

- gefährliche Stoffe in Wasser, Boden, Luft und Bauwerken identifiziert werden,
- Sanierungen und Abfallsorgungen ordnungsgemäß verlaufen,
- der Baugrund für Bauwerke jeglicher Art tragfähig und unbelastet ist,
- Baustoffe die an sie gestellten Anforderungen erfüllen,
- Anlagen sicher und gesetzeskonform betrieben werden und
- durch individuelle, ganzheitliche Beratung und maßgeschneiderte Lösungen keine unnötig hohen Folgekosten entstehen.

Unsere inhabergeführte, seit 1981 in Spiesen-Elversberg ansässige Firma beschäftigt mehr als 30 fest angestellte Mitarbeiter. An kompetenten Fachkräften stehen Ihnen bei uns Geowissenschaftler, Bauingenieure, Physiker, Chemiker, Techniker und Laboranten mit fachlichem Know-How, Rat und Tat zur Verfügung.

Das Unternehmen zählt Industrie und Gewerbe, Ver- und Entsorger, Behörden, Kommunen sowie Privatpersonen zu seinen Kunden und ruht auf drei Säulen:

- **Baugrund und Materialprüfung (BMP)**
Baugrundgutachten, Materialprüfung von Beton, Betonzuschlagstoffen, Asphalt, Mörtel, Natursteinen, Recyclingbaustoffen etc.
- **Schadstoffmanagement Boden und Gebäude (SMBG)**
Schadstoffuntersuchungen in Gebäuden und Industrieanlagen, Raumluft- und Lärmmessungen,

Planung und fachliche Bauleitung in den Bereichen Abbruch und Sanierung, Entsorgungsberatung, geologische Gutachten, Schadstoffuntersuchungen in Wasser, Boden und Luft, Verwertungs- bzw. Deponierungsberatung für Aushubmassen, Bauschutt sowie Abfälle, Genehmigungsmanagement, Gutachten im Bereich Anlagensicherheit, Dienstleistungen in den Bereichen Arbeitsschutz und Gefahrrecht

- **Chemische Analytik (CA)**
Wasser-, Boden-, Abfall-, Luft-, Brennstoff- und Rohstoffanalytik

Wir verstehen uns als Ihr Partner, unterstützen Sie vor Ort und liefern Ihnen abschließend verständliche Interpretationen und Handlungsempfehlungen.

BAUGRUND



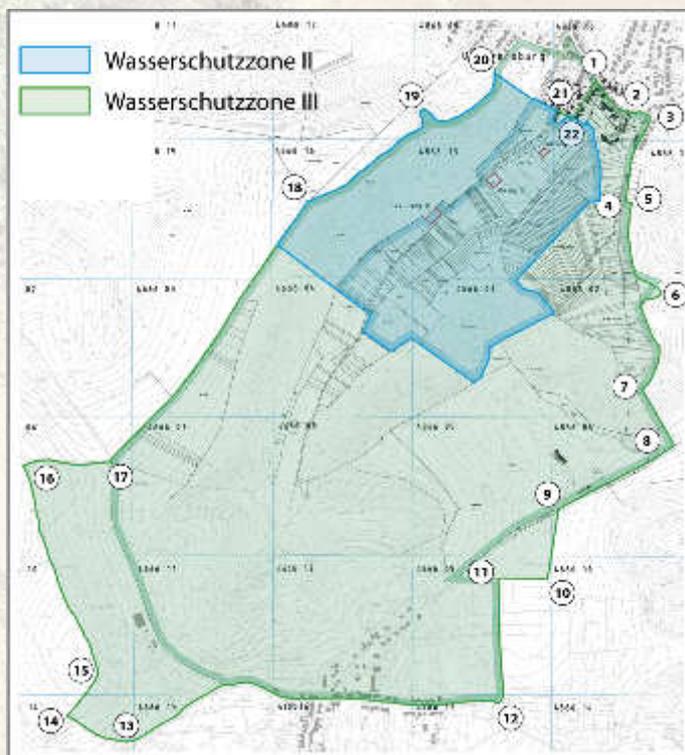
Ingenieurgeologie

- Durchführung von bodenmechanischen Feld- und Laborarbeiten
- Baugrunderkundung und Gründungsberatung für Einzelgebäude, kommunale Einrichtungen und gewerbliche Bauten, Bebaubarkeitsstudien
- Beurteilung bestehender Gründungen von Gebäuden und Brücken
- Berechnung der Standsicherheit von Dämmen und Einschnitten
- Geotechnische Untersuchung von Kanalbaumaßnahmen
- Trassengutachten, Straßenoberbaubestand
- Geotechnische Bewertung von Sportanlagen und Tennisbelägen
- Planung von Maßnahmen zur Baugrundverbesserung
- Prüfung der Versickerungsfähigkeit von Böden
- Baubegleitung und Baustellenüberwachung, Verdichtungskontrollen

- **Anerkannte Prüfstelle (RAP Stra 10) für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau** Baustoffeingangs-, Eignungs-, Fremdüberwachungs-, und Kontrolluntersuchungen für Asphalt, Gesteinskörnungen, Baustoffgemische für Schichten ohne Bindemittel, Böden einschließlich Bodenverbesserungen, Recyclingbaustoffe
- **Zulassungen nach**
 - » **Landesbauordnung (PÜZ)** Überwachungs- und Prüfstelle für **ÜK2-Baustellen** (Frischbeton, Festbeton)
 - » **Bauproduktengesetz (ÜZ)** Überwachung und Zertifizierung von **Gesteinskörnungen** nach DIN EN 12620 (Beton), DIN EN 13043 (Asphalt), DIN EN 13242 (ungebundene Gemische im Straßenbau)
- **Bauwerksuntersuchungen**
 - » Überprüfung von Beton, Estrich, Putzen
 - » Rasterelektronen- und lichtmikroskopische Untersuchungen von Baumaterialien
 - » Erstellung von Bauschädengutachten
- **Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e. V. (bup)**



SCHADSTOFFMANAGEMENT BODEN



Umweltgeologie

- Erfassung, Erkundung und Bewertung von **altlastverdächtigen Flächen und Altablagerungen**, **Gefährdungsabschätzung**
- Beprobung von **Boden, Bodenluft, Deponiegas, Grundwasser** und **Gewässersedimenten**
- Bodenschutz- und abfallrechtliche Bewertung von **Verunreinigungen**, Beratung bzgl. der **Verwertung oder Entsorgung von mineralischen Abfällen**
- Konzeptionierung, Planung und Betreuung von **Boden- und Grundwassersanierungen, Sanierungsanlagen**
- Monitoring von **Grundwasser- und Deponiegasmessnetzen** mit Dokumentation des Sanierungserfolges

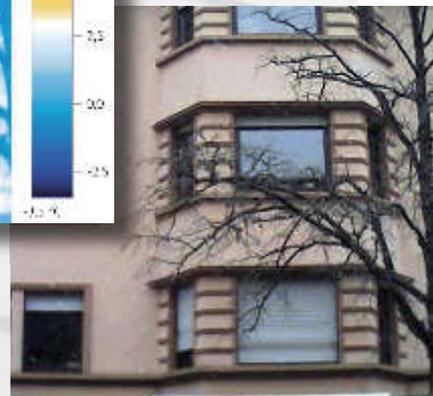
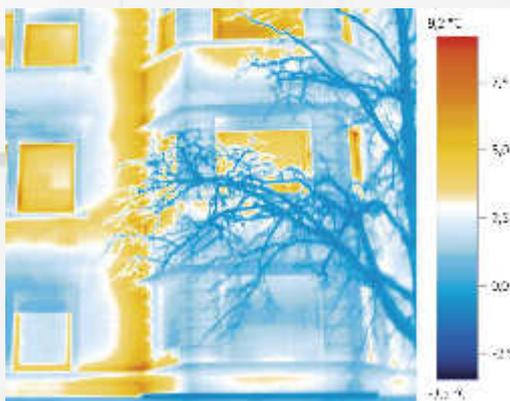


- **Akkreditierte Stelle für die Messung faserförmiger Partikel (Asbest, künstliche Mineralfasern (KMF)) in der Raumluft**
- **Rasterelektronenmikroskopische Analysen**
 - » Asbest, KMF, Materialproben
 - » Luftmessungen
 - » Untersuchung technischer Schadensfälle wie z. B. Korrosion
- **Organische Luftschadstoffe, Gerüche, Fogging z. B.**
 - » VOC (u. a. Aldehyde), MVOC
 - » PAK
 - » PCB
 - » Einzelstoffe



- **Feuchtheizproblematik in Gebäuden**
 - » Untersuchung und Beurteilung von Materialfeuchte, Ausgleichsfeuchte, Schimmelpilzen sowie Hausschwamm
 - » thermografische Auswertung
- **Abfallmanagement**
 - » Abfalleinstufung
 - » Deklarationsanalysen
 - » Entsorgungsempfehlungen
 - » elektronisches Abfallnachweisverfahren (= eANV)
- **Lärmmessungen**

- **Gebäudeschadstoffe/Gebäuderückbau/Gebäudesanierung**
 - » Schadstoffkartierungen (Deklaration, Massenbilanz)
 - » Sanierungskonzepte
 - » Rückbaukonzepte
 - » Ausschreibungen, insbesondere bzgl. Schadstoffrückbau (Leistungsverzeichnisse, Bewertung von Angeboten, Rechnungsprüfungen)
 - » fachtechnische Begleitung im Bereich Schadstoffrückbau
 - » Bauleitung im Bereich Abbruch
- **Toxische und korrosive Analyse von Brandschäden**



CHEMISCHE ANALYTIK



- Unabhängiges und nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes chemisches Labor
- Bestellte Stelle für Trinkwasseruntersuchungen
- Notifizierung des Fachmoduls Wasser
- Zulassung in **Luxembourg**
- Zulassung in **Frankreich**
- Untersuchung von **Trink-, Grund-, Oberflächen-, Bade-, Prozess- und Abwasser**
- Untersuchung von **Abfällen und Reststoffen nach LAGA und Deponieverordnung**, Ermittlung von AVV-Nummern, Vorschläge für Schlüsselparameter, Unterstützung bei der Erstellung der „Grundlegenden Charakterisierung“
- Untersuchung von **Ersatzbrennstoffen**
- Untersuchung von **Holz** gemäß Altholzverordnung
- Untersuchung von **Böden und Sedimenten** aus altlastverdächtigen Flächen
- Identitätsprüfung und Reinheitskontrolle von **Hilfs-, Betriebs- und Rohstoffen**
- Probenahme durch **eigene Probenehmer mit Sachkundenachweis** für Probenahmen nach LAGA PN 98 sowie für Trinkwasser, Oberflächenwasser und Abwasser



UNSERE QUALIFIKATIONEN & ZULASSUNGEN

- Sachverständige für **Baugrunduntersuchungen, Bodenmechanik und Geotechnik**
- Sachverständiger für **Bauphysik, Brandschutz und Luftschadstoffe**
- Sachverständiger für die **Schadensanalyse an Bau- und Werkstoffen**
- Sachkunde für den **Umgang mit Altlasten** gemäß BGR 128
- Nach DIN EN ISO 17025 akkreditierte Stelle für die **Messung faserförmiger Partikel in der Raumluft**
- Sachkunde gemäß TRGS 519 **Asbest**: Abbruch, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten
- Nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes **Labor** für Wasser-, Boden-, Abfall-, Altholz-, Altöl- und Ersatzbrennstoffuntersuchungen
- Staatliche Anerkennung als **Untersuchungsstelle** nach § 4 der saarländischen **Eigenkontrollverordnung (EKVO)** durch das Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz
- Vom saarländischen Ministerium für Justiz, Gesundheit und Soziales **bestellte Untersuchungsstelle für Trinkwasser**
- **Zugelassene Stelle für das Großherzogtum Luxemburg** für die Durchführung technischer Forschungs- und Prüfungsaufgaben im Umweltbereich
- Vom **französischen Umweltministerium** zugelassenes **Labor** für Analysen im gesetzlich geregelten Bereich
- **Bekanntgebener Sachverständiger** für sicherheitstechnische Prüfungen und Prüfungen von sicherheitstechnischen Unterlagen nach § 29a BImSchG
- **Brandschutz-, Störfall-, Gewässerschutz- und Gefahrgutbeauftragte**
- **Sicherheitsfachkräfte (Arbeitsschutz)**
- **sicherheitstechnische Gutachten, Explosionsschutzdokumente und -konzepte**
- **Genehmigungsmanagement**

KONTAKT & ANFAHRT



Dr. Marx GmbH
material testing and consulting
Gewerbepark 1
66583 Spiesen-Elversberg

Telefon: 0 68 21 / 97 18 – 0
Telefax: 0 68 21 / 97 18 – 50

E-Mail: info@drmarxgmbh.de
Internet: www.drmarxgmbh.de

Unsere Internetseite können Sie auch über den folgenden QR-Code aufrufen:

