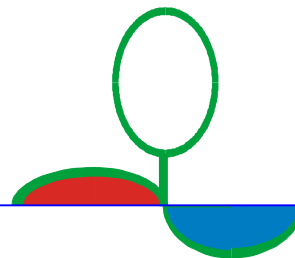


Prof. Dr. Macholz Umweltprojekte GmbH

Altlasten • Flächenrecycling • Baugrund- und Immobilienbewertung
Hydrogeologie • Geotechnik • Innenraumluft-Bewertung • Toxikologie



Potsdamer Allee 66/68, 14532 Stahnsdorf

É 03329-62937

É 0172-3013330

Fax 03329-62938

Erlaubnis
nach § 7
Sprengstoff-
gesetz



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

Internet: www.umweltprojekte.de

eMail: rainer.macholz@umweltprojekte.de

Unternehmensdarstellung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Prof. Dr. Macholz Umweltprojekte GmbH ist ein juristisch selbstständiges Ingenieurbüro, das im Sinne der Satzung des Vereins Beratender Ingenieure (VBI) unabhängig von Produktions-, Handels- und Lieferinteressen arbeitet. Bei der Prof. Dr. Macholz Umweltprojekte GmbH verantwortlich tätige Personen erbringen ihre beruflichen Leistungen ohne Einwirkung Dritter innerhalb oder außerhalb des Unternehmens.

Wir bieten

Beratung, Planung, Begleitung und Projektmanagement mit dem Arbeitsschwerpunkt Bewertung von Schadstoffen in der Umwelt (Toxikologie, Gefährdungsabschätzung) und der Spezialisierung auf sprengstofftypische Verbindungen und hochtoxische Stoffe (wie chemische Kampfstoffe und Biostoffe) auf dem Gebieten Altlastenerkundung und -sanierung, Sanierungsplanung, Flächenrecycling und Rückbaubegleitung, Reststoff- und Abfallmanagement (Entsorgungs- und Verwertungskonzepte), Deponietechnik sowie Bewertung von Gebäudeschadstoffen und Innenraumluft.

Eingeschlossen sind auch Arbeitssicherheits-Konzepte und –Überwachung sowie die Munitionsfreigabe und –beräumung.

Unser Ingenieurbüro hat mehrere Forschungs- und Entwicklungsaufgaben (z. B. Biotechnologisches Verfahren zur Reinigung STV-belasteten Grundwassers) erfolgreich bearbeitet. In den Jahren 2006-2010 waren wir im **Bundesforschungsprojekt** des BMBF „Forschung für die Reduzierung der Flächeninanspruchnahme und ein nachhaltiges Flächenmanagement (REFINA)“ (www.refina-info.de) im Forschungsverbund „Bewertung von Schadstoffen im Flächenrecycling und nachhaltigen Flächenmanagement auf der Basis der Verfügbarkeit/Bioverfügbarkeit (BioRefine) - Förderkennzeichen 03330765C“ tätig.

Aktuell arbeiten wir am **Bundesforschungsprojekt** des BMBF „Nachhaltiges Landmanagement – Modul B: Innovative Systemlösungen für ein nachhaltiges Landmanagement (2010-2014) im Forschungsverbund „Nachhaltige Landnutzung durch regionales Energie- und Stoffstrommanagement bei Nutzung der Terra-Preta-Technologie auf militärischen Konversionsflächen und ertragsschwachen Standorten (LATERRA) - Förderkennzeichen 033L021A.“

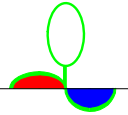
Für das Umweltbundesamt haben wir 2008-2010 das „F+E Vorhaben Nr. 370872200: Evaluierung vorhandener Bewertungsansätze und Entwicklung eines Konzeptes zur integrierten Wirkungsbewertung prioritärer

Sitz der Gesellschaft:
Stahnsdorf

Geschäftsführer:
Prof. Dr. Rainer Macholz
Dr. Werner Linnenberg

Handelsregister:
Potsdam HRB 9322
Steuernr. 047/116/00499

Bankverbindung:
Berliner Volksbank eG
Konto-Nr. 1152744001
BLZ 100 900 00



Schadstoffe über alle Pfade auf der Grundlage der Bioverfügbarkeit“ mit Hinweisen für die Novellierung der Bundesbodenschutz-Verordnung bearbeitet und dazu einen Praxisworkshop durchgeführt.

Zu den Ergebnisse der Forschungsarbeiten sind in zahlreichen Publikationen verfügbar, die gern auf Anforderung übermittelt werden.

Unser Team vertritt die Fachgebiete **Hydrogeologie, Geologie, Geotechnik, Chemie, Lebensmittelchemie, Toxikologie, Ingenieurwesen** und **Umweltverfahrenstechnik**.

Dr. Rainer Macholz ist als BERATENDER INGENIEUR Pflichtmitglied (Registriernummer 21194/97) der Brandenburgischen Ingenieurkammer und Mitglied im Ingenieurtechnischen Verband Altlasten (ITVA) e.V.

Unser Ingenieurbüro ist **Mitglied im VERBAND BERATENDER INGENIEURE (VBI) e.V.**



Bei uns sind derzeit **7 Mitarbeiter** beschäftigt.

Langjährige Erfahrungen besitzen wir in der Arbeit mit Gefährdungsabschätzungen auf der Grundlage des Bundes-Bodenschutzgesetzes und der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, der Ableitung von Grenzwerten, Schadstoffausbreitungs- und Bewertungsmodellen für Boden und Grundwasser, der Bewertung natürlicher Rückhalte- und Abbauprozessen (Natural Attenuation) und bei der Projektsteuerung.

Wir haben für Projekte Gefährdungsabschätzungen für **Altlasten/Alttablagerungen** (historische Recherchen, Orientierende und Detailuntersuchungen; Sanierungskonzepte) gefertigt, Planungen technischer Sicherungsmaßnahmen vorgenommen, Planungen zu Boden- und Grundwassersanierungen erfolgreich ausgeführt und Sanierungen sowie Rückbauarbeiten überwacht. Von uns wurden Projekte für **Deponien** (Sanierungskonzepte und -planungen, Sickerwasser-, Deponiegasfassung; Planung und Überwachung des Rückbaus von Deponiekörpern; Entgasungsversuche, Deponiegasprognosen) bearbeitet.

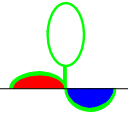
Spezielle Erfahrungen haben wir beim **Flächenrecycling** großer, insbesondere militärischer Liegenschaften bis zu 800 ha (mit erheblicher Munitionsbelastung und Kontaminationen; Schadenserkundung; Sanierungskonzepte mit Beleg der marktüblichen Kosten; ingenieurtechnische Überwachung beim Rückbau von Technikbereichen, Großtanklagern, Tankstellen, Flächen mit Phase auf dem Grundwasser u.a.; Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement; Sanierungs- und Entsorgungsmanagement). Wir bieten die **kampfmitteltechnische Begleitung** Ihrer Bauvorhaben.

Wir können auf umfangreiche Erfahrungen bei der **Untersuchung und Bewertung von Innenraumluft-Schadstoffen** und Emissionen von Gebrauchsgegenständen und Baustoffen verweisen und begleiten **Sanierungsarbeiten bei Gebäudeschadstoffen**.

Unser Unternehmen ist mit einer Haftungssumme von € 1.023.000 gegen Personenschäden und € 1.534.000 gegen Sach- und Vermögensschäden versichert.

Unser Personal verfügt über folgende Sachkundenachweise/Zertifikate:

- Sachkundenachweise für Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128, früher ZH 1/183),
- die bundesweit gültige berufsgenossenschaftliche Anerkennung als Dozent und Lehrgangleiter für den Sachkundelehrgang „Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128)“,
- Zertifikat als Betriebsbeauftragter für Abfall gemäß §§ 54, 55 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz,
- Zeugnis über Lehrgang für Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten an Asbestprodukten gemäß TRGS 519, Anlage 3,



- Zertifikat über Teilnahme am Berufsgenossenschaftlichen Seminar für Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin „Asbestsanierung“;
- Berufsgenossenschaftliches Zertifikat „Arbeitsschutz auf Baustellen“ (Lehrinhalte und als Nachweis der Kenntnisse nach RAB 30, Anlage B; durchgeführt nach RAB 30, Anlage D)

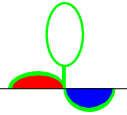
Unser Ingenieurbüro ist unter der Zertifikat-Registrier-Nr. 01 1000 025049 durch die TÜV CERT - Zertifizierungsstelle der TÜV Anlagentechnik GmbH (Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Berlin Brandenburg) **gemäß DIN EN ISO 9001:2008 für den Geltungsbereich „Planung, Beratung und Projektsteuerung von Ingenieurleistungen in Umwelt- und Geotechnik, Boden- und Wasserschutz, Flächenrecycling, Abfallwirtschaft, Innenraumluftbewertung und Durchführung von Sachkundelehrgängen gemäß BGR 128 sowie Fachkundelehrgängen gemäß TRGS 524“ seit 2002 zertifiziert** und wurde 2005 sowie 2008 erfolgreich rezertifiziert. Das Überwachungsaudit im September 2010 wurde erfolgreich absolviert.

Als Unterauftragnehmer setzen wir in der Regel ausgewählte zertifizierte bzw. akkreditierte Unternehmen ein, wobei wir auf ein optimiertes Preis-Leistungsverhältnis achten.

Wenn Sie als Unternehmen selbst zertifiziert sind, sollten Sie Ihr Leistungsprofil zum Nutzen des Kunden durch Einbeziehung eines zertifizierten Subunternehmers bzw. eines zertifizierten begleitenden Ingenieurbüros abrunden.

Als Referenzen benennen wir:

- § Ministerium der Finanzen, Referat Bundesbau, Cottbus (Herr Friedrich)
 - § Wehrbereichsverwaltung Ost der Bundeswehr
 - § BLB - Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen, d.s. die ehem. Liegenschafts- und Bauämter (NL Cottbus)
 - § BLB - Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen (NL Potsdam)
 - § BLB - Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen (NL Frankfurt/Oder)
 - § BLB - Brandenburgischer Landesbetrieb für Liegenschaften und Bauen (NL Bernau)
 - § Brandenburgische Boden GmbH, Zossen OT Wündorf (Herr Isenberg)
 - § Landesentwicklungsgesellschaft mbH i.L. (Herr Lüders, Herr Rockstroh)
 - § Berliner Flughafengesellschaft mbH (Frau Dr. Baierova; Herr Fischer, Frau Bauerfeld)
 - § private Bauherren (z. B. Herr Fischer, Krongut Bornstedt/Berlin; Herr Dr. Maywald, Werder/Berlin; Dr. Schmidt, Bernau)
 - § ENERCON GmbH, Aurich/Magdeburg
 - § SpreeUrban Entwicklungsgesellschaft mbH & Co. Immobilien KG, Berlin, ein Tochterunternehmen der Berliner Stadtreinigungsbetriebe
 - § Landkreis Dahme Spreewald
 - § Landkreis Teltow-Fläming
 - § Gemeinde Nuthe Urstromtal
 - § Gemeinde Stahnsdorf
 - § Berliner Immobilienmanagement GmbH
 - § Kommunaler Immobilienservice Potsdam (KIS)
 - § DEGEWO - Deutsche Gesellschaft zur Förderung des Wohnungsbaues gAG, Berlin
 - § Gesundheitsservicegesellschaft Havelland mbH
 - § Private Mieter und Hausbesitzer bzw. deren Rechtsbeistände
-
- § Umweltbundesamt Dessau
 - § Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
 - § Freie Universität Berlin



Zu lokalen Fachbehörden, z. B. der Landkreise Teltow-Fläming, Märkisch-Oderland, Dahme-Spreewald und Oberhavel, sowie z. B. der Städte Berlin, Oranienburg, Luckenwalde, Jüterbog, besteht ein auf fachlicher Anerkennung basierendes effektives Arbeitsverhältnis.

Auf Wunsch benennen wir die Adressen und Telefonnummern von Auftraggebern und Fachbehörden.

Unsere aktuelle Internetpräsentation www.umweltprojekte.de informiert mit Auszügen aus Referenzlisten, Projektblättern und Fotos über unsere bisherige Tätigkeit.

Unsere Projekte werden unmittelbar unter Leitung des Firmeninhabers Dr. Rainer Macholz bearbeitet.

Wir führen jährlich zahlreiche „Sachkundelehrgänge Arbeiten in kontaminierten Bereichen“ und „Sachkundelehrgänge Brandschadensanierung“ mit berufsgenossenschaftlicher Anerkennung gemäß BGR 128 durch (www.bgr128.com). Diese Lehrgänge schließen den Erwerb der Fachkunde gemäß TRGS 524 ein.

Mit freundlichen Grüßen
Prof. Dr. Macholz Umweltprojekte GmbH

Prof. Dr. R. Macholz
Geschäftsführer

