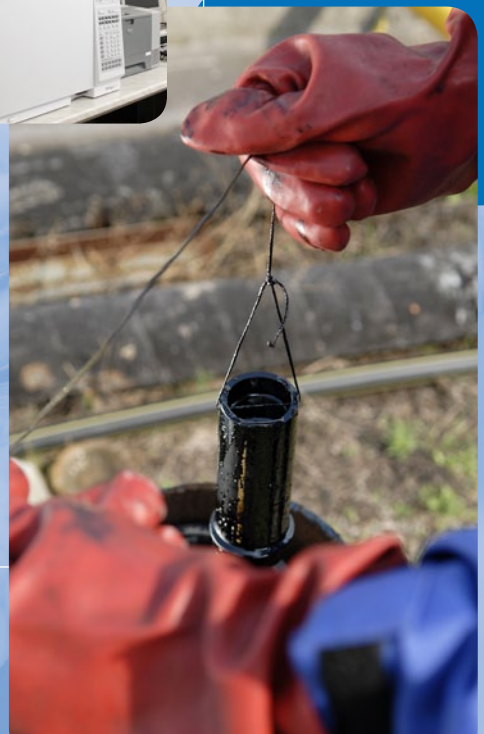
dekonta

PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR EINE BESSERE UMWELT



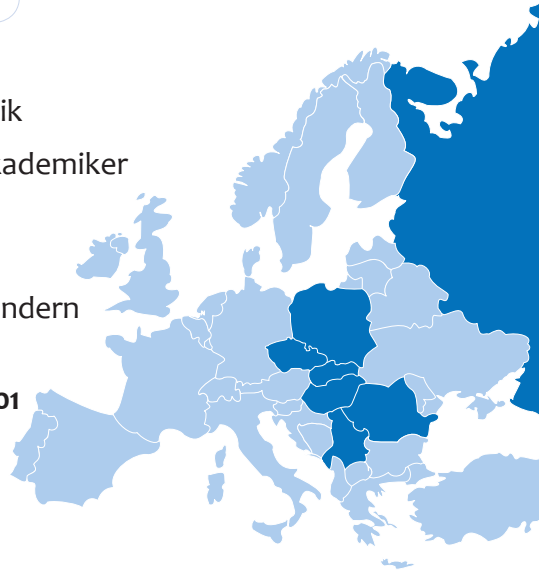
FIRMEN PROFIL

DEKONTA ist einer der führenden Anbieter für Umwelttechnologien und Dienstleistungen in Zentral- und Osteuropa. Das Leistungsspektrum:

- Untersuchung und Sanierung von Altlasten
- Aufbereitung von gefährlichen Abfällen
- Umweltschutz - Notdienst
- Stilllegungen, Abbrucharbeiten und Bodensanierung
- Beratung
- Umweltüberwachung und Labordienstleistungen
- Abwasserbehandlungsanlagen und Kleinkläranlagen
- Emissionsschutzanlagen
- Forschung und Entwicklung

DEKONTA in Zahlen

- Gründung im Jahr **1992** in der Tschechischen Republik
- **150** qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter (**90%** Akademiker davon **10%** promoviert)
- Jahresumsatz ca. **20** Million €
- Abwicklung von über **400** Umweltprojekten in **10** Ländern jährlich
- Zertifiziert nach ISO **9001**, ISO **14001** und OHASA **18001**
- Standorte in **7** Ländern: Tschechien, Ungarn, Polen, Rumänien, Russland, Serbien und Slowakei.



MITARBEITER, EQUIPMENT UND AUSSTATTUNG

- Multidisziplinäres Team (Chemiker / Geologen / Biologen / Ingenieure / Bauingenieure / Elektrotechniker / Umwelttechniker / Ökologen / Landwirtschaftsspezialisten / Juristen / Betriebswirte)
- International erfahrene Experten und Projektmanager
- Betriebsinterne Ausrüstung und Anlagen für:
  - Physikalische, chemische und biologische Altlastensanierung
  - Altlastenerkundung / Bodenbohrungen / Probenahmen / Feldmessungen und Prüftechniken
  - Deponieaushub / Transport / Behandlung
  - 7 Tage in der Woche – 24 Stunden am Tag Umwelt - Notdienst
- Werkstätten, Garagen und Lagerräume
- 20 biologische Behandlungsanlagen in Europa
- Chemische, mikrobiologische und physikalische Labors; Pilotanlagen
- Betriebsinternes Umweltforschungszentrum
- Modernste Datenerfassung, -auswertung, und Visualisierung sowie mathematische Modellierung

BIOLOGISCHE SANIERUNG VON ALTLASTEN

DEKONTA hat hunderte von Altlasten die mit verschiedensten organischen und anorganischen Schadstoffen verseucht waren saniert. Je nach der Art der Verunreinigung und den standortspezifischen Bedingungen wird die optimalste Sanierungsmethode angewendet. Dabei kommen meist folgende Methoden zum Einsatz:

- Ex-situ Sanierung – Ausheben von kontaminiertem Boden oder abpumpen von kontaminiertem Grundwasser und anschließender Behandlung
- In-situ Sanierung – Dekontaminierung von Boden und / oder Grundwasser direkt Vorort (ohne Pumpen und Ausgrabung)

DEKONTA hat Fachkenntnisse, Erfahrungen, Ausrüstung und Anlagen für die erfolgreiche Anwendung der folgenden Sanierungsmethoden:

PHYSIKALISCH	CHEMISCH:	BIOLOGISCH	WEITERE:
Boden / Abfall:	**Boden / Abfall:**	**Boden / Abfall:**	**Boden / Abfall:**
Zerkleinern, Sieben und Sortieren Verfestigung / Stabilisierung Bodenluftbehandlung Bodenwäsche Verbrennung Thermische Behandlung (Desorption)	Chemische Oxidation Chemische Reduktion Neutralisation	Biosanierung Bioventing Phytosanierung	Deponierung Wiederaufbereitung /Recycling / Herstellung von Sekundärrohstoffen Einkapselung Versiegelung
Grundwasser:	**Grundwasser:**	**Grundwasser:**	**Grundwasser:**
Belüftung, Abpumpen und Nachbehandlung durch: ▪ Schwerkraftabscheidung ▪ Strippen (mit Luft oder Strom) ▪ Adsorption ▪ Fällung ▪ Flockung ▪ Umkehrosmose	Chemische Oxidation Chemische Reduktion Neutralisation	Biologische Sanierung Biologisch - reduktive Dechlorierierung Biologische Reduktion Bioslurping	Hydraulische Barrieren Reaktive Barrieren Monitored Natural Attenuation Dichtwände

ALTLASTENERKUNDUNG, PROBENAHME UND ÜBERWACHUNG

DEKONTA verfügt über umfangreiche Erfahrungen bei der Standortuntersuchung, der Probenahme und der Überwachung von Altlasten:

- Boden
- Abfall
- Baureste
- Schlamm und Sedimente
- Grundwasser
- Oberflächenwasser
- Bodenluft
- Luft

DEKONTA hat das qualifizierte Personal, die Genehmigungen, Zulassungen, Zertifikate und betriebsinterne Ausrüstungen die für die Untersuchungen, Probenahmen und Überwachung notwendig sind. Darüber hinaus sind Bohrplattformen, Handbohrgeräte, Prüfer, Pumpen, Feldanalysatoren und Messgeräte, Datenlogger, Probenbehälter, Kühlboxen für Proben zur Lagerung und Transport, Ausrüstung zur Reinigung und Dekontamination von den Werkzeugen die zu den Probenahmen benutzt wurden, usw. vorhanden.

FELDUNTERSUCHUNGEN UND MOBILES LABOR

Raman-Spektrometer

Einzigartiges Feldgerät das über 6000 organische, anorganische Substanzen und andere chemische Verbindungen identifiziert, inklusive Sprengstoff und Drogen.

Tragbare XRF DELTA Analysator

Der neueste Feldanalysator liefert sofort den Gehalt von toxischen Metallen und anderen Schadstoffen in kontaminierten Böden und Sedimenten.

Ecoprobe 5

Flexibles und zuverlässiges Gerät für den Nachweis von leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen. Es kombiniert einen PID Analysator zur Messung der Gesamtkonzentration in der Bodenluft und einen selektiven Infrarot-Analysator für die getrennte Messung von Methan, Mineralölkohlenwasserstoffen und Kohlendioxid.

DEKONTA kann auf Anfrage des Kunden sofort Containerlabore für folgende Bereiche bereitstellen:

- Analytisches Labor
- Mikrobiologisches Labor
- Probenvorbereitungslabor

Das mobile Labor kann gemietet werden oder auch mit erfahrenem Personal zur Verfügung gestellt werden.

BOHRUNGEN

DEKONTA verfügt über eine hauseigene Bohrausrüstung (AMS PowerProbe, JaNo) und bietet die folgende Dienstleistungen an:

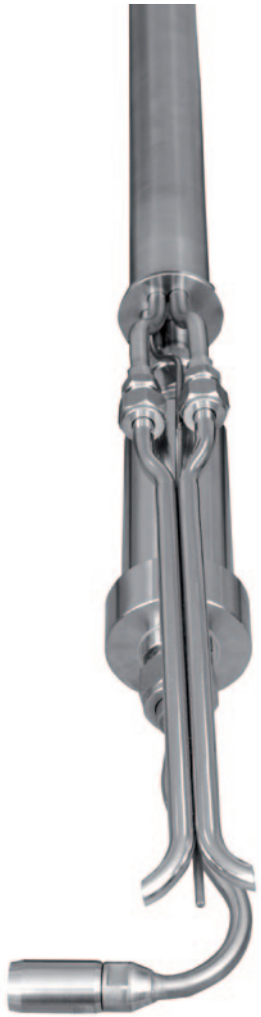
- Rammkernsondierung (Sammlung von ungestörten Bodenproben aus verschiedenen Tiefenniveaus)
- Rotierende Kernbohrungen
- Einrichtung von temporären und permanenten Messstellen
- Sonden für chemische und biologische in-situ - Sanierungsverfahren
  Penetrationstests
- Sondierungsbohrungen
- Bohrungen für Wärmepumpen
- Anker und Mikropfähle

LUFTEMISSIONMESSUNGEN

DEKONTA bietet anerkannte Methoden zur Luftemissionsmessung und Überwachung der Luftqualität an. Neben hochqualifiziertem und erfahrenem Personal wird modernste Ausstattung des DEKONTA- Luftüberwachungsteam zur Verfügung gestellt. Dabei werden Flexibilität und höchste Qualität der Dienstleistungen in der Tschechischen Republik und im Ausland garantiert.

Der bereitgestellten Leistungsumfang umfasst:

- Autorisierte Überwachung stationärer Luftemissions quellen
- Luftemissionsmessung
- Bestimmung der Luftqualität
- Feldmessung von Bodengasqualität



UMWELTNOTDIENSTE

DEKONTA bietet bei Havarien und unerwarteter Freisetzung von giftigen und schädlichen Chemikalien in der Umwelt einen Notfalldienst an. Der Service reicht von dem primären Eingriff zur Elimination der freigesetzten Chemikalien bis zur der totalen Altlastensanierung.

Der Umweltnotdienst kann 7 Tage in der Woche – 24 Stunden am Tag in dem gesamten Gebiet der Tschechischen Republik angefordert werden. Die Notrufnummer ist +420602686622. Das Team des Notfalldienstes ist innerhalb von 30 Minuten mobilisiert.

DEKONTA ist im Notfall System der Tschechischen Republik integrierte und kooperiert mit dem Ministerium des Inneren über das Hauptquartier der Rettungsfeuerwehr in der Tschechischen Republik.

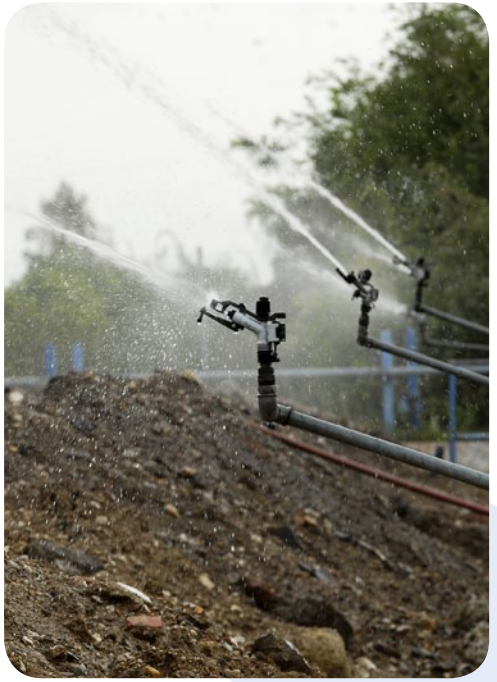
Ausrüstung

- Einsatz-Fahrzeuge (Land Rover)
- Notfall - Motorboote
- Bagger
- Trucks
- ADR Tankwagen
- Pumpen für gefährliche und explosive Stoffe
- Schutzeinrichtung für die Behandlungen toxischer Stoffe
- Dekontaminationsanlagen und Zusatzmittel
- Detektoren für chemische Stoffe
- Elektronische Datenbank von gefährlichen Stoffen

Der Service wurde in das TRINS System und in das Notfall - Sicherheitssystem der Hauptstadt Prag integriert.

ABFALLWIRTSCHAFT

DEKONTA bietet umfangreiche Dienstleistungen zur Behandlung und Entsorgung von gefährlichen Abfällen an. Auf dem Gebiet der biologischen Behandlung von gefährlichen Abfällen ist DEKONTA ein führendes Unternehmen in der Tschechischen Republik und in anderen mittel- und osteuropäischen Ländern, wo mehr als 20 biologische Abfallbehandlungsanlagen betrieben werden.



Folgende Methoden werden angeboten:

- Aufbereitung von Abfällen zu Sekundärbrennstoffen
- Recycling von Industrieabfällen
- Verfestigung / Stabilisierung von Schlamm und Staub
- Physikalische Abfallbehandlung und Dekontamination (Entgasung, Bodenwäsche, etc.)
- Chemische Abfallbehandlung und Dekontamination (chemische Oxidation)
- Thermische Abfallbehandlung
- Deponierung von Abfall
- Sanierung und Wiederherstellung von Mülldeponien

Darüber hinaus bietet DEKONTA zugeschnitten auf die Bedürfnisse und Anforderung der Kunden folgende Services an: Bereitstellung von Abfallbehältern, Transport von Abfällen von unseren Kunden zur Entsorgung, Verladen, Wiegen, Abfallbehandlung, Laboranalysen und Ermittlung des Gefährdungspotentials.

ABBRUCHARBEITEN, RÜCKBAU UND SANIERUNG

DEKONTA hat eine Reihe von Abriss- und Rückbauprojekten durchgeführt. Die Aktivitäten umfassen folgende Tätigkeiten bei der Durchführung dieser Projekte: Gebäudeuntersuchungen, Probenahme und Analyse, Demontage- und Abrissplanung, Baustellenkoordination, Entsorgungs- und Recyclingkonzepte, Kostenbetrachtung.

Bei Asbestvorkommen bieten wir folgende Dienstleistungen an:

- Erhebung und Prüfung von Asbestvorkommen
- Asbestsanierung
- Abholung und Entsorgung von Asbestabfällen
- Planung und Genehmigung von Asbestsanierungsaktivitäten

DEKONTA bietet eine Reihe von Services für Raffinerien, Tanklager, Kraftwerke, Chemieanlagen und andere Industrieanlagen an. Unsere Dienstleistungen umfassen insbesondere:

- Reinigung von Zisternen
- Reinigung Kanalisation und Rohrleitungen
- Stilllegung und Reinigung der Anlagen
- Reinigung von Becken, Kläranlagen und Teichen

LABORDIENSTLEISTUNGEN UND F&E

DEKONTA bietet eine ausgedehnte Reihe von Analysen und Tests in ihren analytischen, mikrobiologischen und technologischen Laboratorien an:

- Chemische (organisch und anorganisch) Analyse von Böden, Abfall, Sedimenten, Schlämmen, Baustoffen, Wasser, Sickerwasser und Luft/Gas Proben.
- Komplexe mikrobiologische Analysen
- Bestimmung der Ökotoxizität

Die chemischen und mikrobiologischen Labore (Usti nad Labem, Dretovice und Ostrava) sind mit dem besten Analyseequipment ausgestattet. Alle Untersuchungen werden nach den geltenden Rechtsvorschriften, technischen Normen und Arbeitsanweisungen verwaltet. Die Laboratorien entsprechen den Anforderungen der ISO / IEC 17 025.

Die Impflösungen für die biologische Behandlung von kontaminierten Abfällen und für die biologische Sanierung von Altlasten wird in den mikrobiologischen Laboratorien von DEKONTA in Dretovice und Ostrava produziert.

In unseren Versuchslaboren (Dretovice und Slany) werden neue Methoden und Technologien für die Altlastensanierung und die Abfallbehandlung entwickelt und getestet.

DEKONTA investiert jährlich mehr als 1 Mio. EUR für die Forschung und Entwicklung an neuen Umwelttechnologien.

Das Unternehmen beteiligt sich in vielen tschechischen und europäischen F&E Projekten und hat enge Beziehungen zu den führenden europäischen Universitäten und Forschungseinrichtungen, welche aktiv im Umweltschutz arbeiten.

DEKONTA bietet die folgenden Beratungsleistungen an:

- Due diligence, Umweltcompliance und Umweltaudits
- Prüfung der Umweltschutzbestimmungen (einschließlich Prüfungen nach EBRD und WB Protokolle /Richtlinien)
- Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) – Erstellen der Studien und Gutachten zu den Studien
- Beratungsaktivitäten für die Einführung von Qualitätsmanagementsystemen (ISO 9001), Umweltmanagementsystemen (ISO 14001) und Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem (OHSAS 18001)
- IPPC Zulassung nach nationalem Recht

- Lärmemissionsstudien
- Luftemissionsstudien
- Abfallbewirtschaftungspläne
- Gutachten
- Umwelt- und Gesundheitsstudien zur Risikobewertung
- Auslagerung von Umweltdienstleistungen
- Supervision (unabhängige Fremdüberwachung) von Umweltprojekten

BIOFILTER

Das Biofiltrationssystem stellt eine hocheffiziente und wirtschaftlich günstige Lösung zur Geruchskontrolle und/oder Behandlung von Luftemissionen in der Kompostierung dar.

Biofilter eignen sich für Anwendung in der pharmazeutischen und chemischen Industrie, Kunststoffherstellung und Veredelungsindustrie, Farben-und Lackindustrie, kommunale Abfallbehandlungsanlagen, Biogasanlagen, Lebensmittelindustrie etc.

DEKONTA bietet:

- Komplettlieferungen von Biofilter
- Planung und Auslegung von Biofilter
- Prüfung in einer Biofilterpilotanlage
- Biofilter Messung, Überwachung und Anpassung
- Instandhaltung und Reparatur von Biofiltern

ANLAGEN ZUR ABFALL, WASSER UND ABGASNACHBEHANDLUNG

DEKONTA BIETET FOLGENDE Anlagen zur ABFALLBEHANDLUNG an:

- Mobile Stabilisierung-Verfestigungsanlagen (Containerlösungen)
- Mobile Bodenwäscheanlagen
- Granulierungsanlage für Stäube und Schlämme
- Schwimmbagger für die Aushebung von Schlämmen inkl. Pumpen

DEKONTA bietet folgende Anlagen für Abgasnachbehandlung an:

- Biofilter (sehen Sie oben)
- Aktivkohlefilter/ Adsorptionsfilter
- Aktivkohleaufbereitungsanlagen

DEKONTA bietet folgende Anlagen zur Abwasserbehandlung an:

- Bioreaktoren
- Mobile Kläranlagen (Sandfang, Belüftungsbecken, Nachklärbecken)
- Pflanzenkläranlagen (siehe Seite 16)

PFLANZENKLÄRANLAGEN

Pflanzenkläranlagen stellen eine wirtschaftlich günstige und effiziente Lösung für die Behandlung kleiner Mengen von kommunalen Abwasser dar.

Das Abwasser wird in eine die dafür konzipierte Pflanzenkläranlage geleitet, wo die Schadstoffe über die Wurzeln von speziellen Pflanzen aufgenommen werden.

DEKONTA bietet:

- Schlüsselfertige Lieferungen von Pflanzenkläranlagen
- Standortwahl für Pflanzenkläranlagen
- Planung und Genehmigung von Pflanzenkläranlagen
- Auswahl, Lieferung und Anbau von Pflanzen für die Pflanzenkläranlage
- Betrieb und Instandhaltung von Pflanzenkläranlagen

KUNDEN

DEKONTA befasst sich jedes Jahr mit hunderten von Umweltprojekten und Aufträgen. Zu unseren Kunden zählen führende Industrie- und Bauunternehmen, internationale Organisationen, Banken, Entwicklungseinrichtungen, Ministerien und Kommunen:

Liste der ausgewählten Kunden:

- Chemische, petrochemische und erdölverarbeitende Industrie: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Energie: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Metallherstellung: US Steel, Feramo, Vítkovice Steel, Mittal Steel
- Maschinenbau und Automotiv: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Lebensmittelindustrie: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Entwicklung: Central Group, Red Group, CEI Building
- Transport: Mero, Tschechische Bahn, ČSA, Flughafen Prag
- Bauunternehmen: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Ministerien und staatliche Organisationen: Tschechische Armee, Ministerium der Finanzen, Ministerium für Industrie und Handel, Ministerium für di Entwicklung
- Internationale Organisationen: World Bank, Europäische Bank für Rekonstruktion und Entwicklung, NATO, UNDP, UNEP

KONTAKT

Tschechische Republik

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (Hauptquartier)
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves
Telefon: +420 312 292 960
Fax: +420 312 292 966
E-mail: dretovice@dekonta.cz

Prag (Büro)
Volutová 2523, 158 00 Praha 5
Tel: +420 235 522 252-3
Fax: +420 235 522 254
E-mail: info@dekonta.cz

Polen

DEKONTA - Polska Sp. z.o.o.

Warszawa (Hauptquartier)
Jagiellonska 76,
Varsavia 03-301, Polska
Telefon: +48 41 3621882
Fax: +48 41 3621882
E-mail: biuro@dekonta.pl

Kielce (Büro)
Ściegiennego 252, Kielce 25-116,
Polska
Telefon: +48 41 362 18 82
E-mail: biuro@dekonta.pl

Serbien

DEKONTA d.o.o.
Bulevar Zorana Đinđića 87/4
11070 Belgrado, Serbia
Telefon: +381 113 017 741
Fax: +381 113 111 762
E-mail: office@dekonta.rs

Slowakei

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.
Odeská 49, 821 06 Bratislava
Slovenská republika
Telefon/fax: + 421 245 527 672
Mobil: +421 910 788 321
E-mail: slovensko@dekonta.com

Russland

DEKONTA Geolink "OOO"
Varshavskoe shosse, 35, building 1 (River Plaza)
117105 Moscoë, Russia
Telefon: +7 495 380 1680
Fax: +7 495 380 1684
E-mail: mail@dekolink.ru

Remänien

DEKONTA SRL
Anul 1848 street, 14
1000559 Ploiesti, Romania
Telefon: +403 44100284
Fax: +403 44100284
E-mail: romania@dekonta.com

Ungarn

Dekonta-Öko Kft.
Ostrom u. 27., 1st floor, No. 1
1015 Budapest, Hungary
Telefon: +420 235 522 252-3
E-mail: hungary@dekonta.com