

Ausgewählte Referenzen 1999 bis 2006 Projekt / Ort	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
Grundwasserreinigungsversuche zur Auslegung von Grundwasserreinigungsanlagen mittels einer mehrstufigen mobilen Reinigungsanlage Ehemalige WGT-Liegenschaft Halle-Heide-Süd	CKW, MKW, BTEX, Pb, Cd	SALEG mbH / Stadt Halle	1999 bis 2001
Bau und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage im Zusammenhang mit der Gefahrenabwehrmaßnahme Akutschaden und Verhinderung der Verfrachtung von kontaminiertem Grundwasser und Produktphase in den in Flutung befindlichen Geiseltalsee Industrie- und Landschaftspark Geiseltalsee Krumpa (ILP), ehemals Addinol	MKW, Phenol, PAK, BTEX, MBAS	Grundstück- fonds Sachsen-Anhalt GmbH	2002 bis 2014
Bau und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage zur Ausführung von Pumpversuchen (Volumenstrom bis 12 m³/h) Grundstück der Air-Liquide Deutschland GmbH in der Rackwitzer Straße 24 in Leipzig	BTEX, LHKW, MKW, PAK, Phenole	Air Liquide Deutschland GmbH	2004
Bau und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage zur Ausführung von Pumpversuchen (Volumenstrom bis 10 m³/h); Durchführung von Versuchen zur Absaugung von aufschwimmenden und abgesunkenen Produktphasen (Teeröle) mittels Vakuumpumpe Grundstück der ALLWA Vertriebs GmbH & Co.KG in der Rackwitzer Straße 38 – 44 in Leipzig	BTEX, LHKW, MKW, PAK, Phenole	ALLWA Vertriebs GmbH & Co.KG	2005
Bereitstellung und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage (mobile Strippanlage Volumenstrom bis 25 m³/h) für Pumpversuche LHKW-Havarieschaden in Königsbrück	LHKW	Dr. Weißling – Beratende Ingenieure GmbH	2005
Grundwasserreinigung mit Hilfe einer mobilen Strippanlage (Volumenstrom bis 25 m³/h) TrÜbPI Altmark der Bundeswehr	LHKW	Versorgungstechnik Burg GmbH	2005
Entwicklung, Bau und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage und Ölphasenabschöpfung zur Durchführung von Pump- und Ölphasenabschöpfversuchen DB AG-Standort Güsten (südlicher Komplex des Bw Güsten)	MKW, Ölphasen	DB Netz AG	2005
Pumpversuch mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers mittels mobiler Strippanlage und Durchführung von Bodenluftabsaugversuchen Grundstück der Textilreinigung Wennige in der Kunigundengasse in Borna	CKW	Textilreinigung Wennige	2005
Grundwasserreinigungsversuch zur Auslegung von Grundwassersanierungsanlagen mittels einer mobilen Strippanlage Ehemalige WGT-Liegenschaft Halle, Heide Süd, Teilfläche 6	CKW	Stadt Halle	2006
Pumpversuch mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers Ehemalige Dachpappenfabrik Pirna	MKW, PAK	Dr. Weißling – Beratende Ingenieure GmbH	2006

Ausgewählte Referenzen 2007 bis 2009	Projekt / Ort	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
Bereitstellung und Betrieb einer Grundwasserreinigungsanlage zur Durchführung eines Pumpversuches und anschließender Reinigung der kontaminierten Grundwässer Volumenstrom: bis 10 m³/h SIEMENS Röntgenwerk in Rudolstadt	LHKW	HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG	2007	
Bereitstellung und Betrieb einer mobilen Grundwasserreinigungsanlage sowie Betrieb von Pumpentechnik zur Abstromsicherung beim Austausch kontaminierter Böden durch Großbohrung Volumenstrom: bis 10 m³/h Textilreinigung Wennige in Borna	CKW	BAUER und Mourik Umwelt-technik GmbH	2007	
Durchführung von Pumpversuchen mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers über eine mobile Strippanlage sowie Erfassung der GW-Stände mittels Grundwasserdatensammler und Datenlogger Volumenstrom bis 6 m³/h Ehemaliges Traktorenwerk in Schönebeck	LHKW	SPIEKERMANN Beratende Ingenieure GmbH	2007	
Montage, Aufbau und Betrieb einer Bodenluftabsauganlage mit Abluftreinigung incl. Errichtung der Absaugbrunnen und Kontrollpegel sowie Durchführung eines Pumpversuches mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers über Wasseraktivkohlefilter (Volumenstrom Luft 250 m³/h, Wasser 0,5 m³/h) BRÜNOFIX GmbH in Liebertwolkwitz	LHKW	Mull & Partner Ingenieurgesellschaft t mbH	2007	
Grundwassersanierung von stark teerhaltigen Wässern und Betrieb einer Abstromsicherung Brunnen und offene Wasserhaltung, Volumenstrom: bis 60 m³/h Grundstück der ALLWA Vertriebs GmbH & Co.KG in der Rackwitzer Straße 38 – 44 in Leipzig	PAK, Phenol, MKW, BTEX, Teerölphasen	Versorgungstechnik Burg GmbH	2007 bis 2008	
Durchführen eines Pumpversuches mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers über eine mobile Strippanlage und nachfolgende Wasseraktivkohlefilter, Erfassung der Grundwasserstände mittels Grundwasserdatensammler und Datenlogger, Volumenstrom: bis 5 m³/h Grundstück der ABB Transformatoren GmbH, BT Nauen	LHKW	ABB Grundbesitz GmbH	2008	
Grundwasserabsenkung und Gewinnung einer mobilen Kerosin- und Dieselphe durch Phasenabschöpfung in 10 Sanierungsbrunnen Volumenstrom: Wasser bis 12 m³/h, Phase: bis 250 l/d) DB AG-Standort Güsten (südlicher Komplex des Bw Güsten)	PAK, MKW, BTEX, Kerosin- und Dieselphe	DB Netz AG	ab August 2008 bis 2011	
Aufbau und Betrieb einer Bodenluft- und Grundwassersanierung Volumenstrom: Bodenluft bis 1500 m³/h, Wasser bis 5 m³/h Gelände der ehemaligen Schwefel-Brünofix GmbH i.L. in Leipzig OT Liebertwolkwitz	LHKW	Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz	ab Mai 2009 bis 2013	

Ausgewählte Referenzen 2010 bis 2011 Projekt / Ort	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
<p>Durchführen eines Pumpversuches mit Abreinigung des kontaminierten Grundwassers über eine mobile Strippanlage, Erfassung der Grundwasserstände mittels Druckmessdosen und Datenlogger (Volumenstrom bis 7 m³/h)</p> <p>Grundstück ehemalige chemische Reinigung Lößniger Straße 44 in Leipzig</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>LHKW: 150.000 µg/l</p>	<p>ProInnova Immobilien- und Wärmelieferungsgesellschaft mbH</p>	<p>Mai 10</p>
<p>Betrieb einer Abstomsicherung und nachfolgende Abreinigung der stark LHKW-kontaminierten Grundwasser mittels einer Grundwasserreinigungsanlage (Doppelstrippanlage, Volumenstrom bis 30 m³/h); im Rahmen von Bodenaustausch durch Großlochbohrungen</p> <p>Grundstück ehemalige chemische Reinigung Lößniger Straße 44 in Leipzig</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>LHKW: max. 300.000 µg/l</p>	<p>HEILIT Umwelttechnik GmbH</p>	<p>ab Juni 2010 andauernd</p>
<p>Pumpversuche im Gelände des ILP Geiseltalsee und Abreinigung des kontaminierten Grundwassers mittels mobiler Wasseraktivkohlefilteranlage sowie Erfassung der GW-Stände und Förderraten mittels Druckmesssonden, MID und Datenlogger</p> <p>ILP Geiseltalsee</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>PAK, BTEX, MKW, Phenole, MBAS</p>	<p>G.U.T. mbH</p>	<p>Juni 10</p>
<p>Durchführung von Pump- und Bodenluftabsaugversuchen zur Auslegung von Sanierungsanlagen. Abreinigung der kontaminierten Grundwasser und der Bodenluft über mobile Aktivkohlefilter. Kontinuierliche Erfassung der Grundwasserstände, der Fördermengen und anlagenspezifischer Parameter mittels Datenlogger und PC.</p> <p>Gelände der ehem. chemische Reinigung auf ehem. WGT-Liegenschaft „Hospital Hohenlychen“</p>	<p>Bodenluft:</p> <p>LHKW: max. 7 g/m³</p> <p>Grundwasser:</p> <p>LHKW max. 51.000 µg/l</p>	<p>Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und –verwertung mbH</p>	<p>November bis Dezember 2010</p>
<p>Durchführung von Pumpversuchen zur Auslegung von Sanierungsanlagen. Abreinigung der kontaminierten Grundwasser über mobile Wasserreinigungsanlage. Kontinuierliche Erfassung der Grundwasserstände, der Fördermengen und der infiltrierten Reinwasser mittels Datenlogger und PC.</p> <p>ÖGP Hydrierwerk Zeitz M 350-3 Quellensanierung Benzolfabrik</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>BTEX:</p> <p>max. 280.000 µg/l</p>	<p>Mitteldeutsche Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH, Postfach 1361 06733 Bitterfeld</p>	<p>Februar bis August 2011</p>
<p>Aufbau und Betrieb einer Abstomsicherung mit nachfolgender Grundwasserreinigungsanlage sowie Aufbau und Betrieb einer Bodenluftabsaugung mit nachfolgender Abluftreinigung. Kontinuierliche Überwachung der Roh- und Reinluft mittels 3 Stück Gaschromatographen.</p> <p>Volumenstrom: Grundwasser bis 15 m³/h, Bodenluft bis 2.000 m³/h</p> <p>Chemische Reinigung auf der ehem. WGT-Liegenschaft „Hospital Hohenlychen“</p>	<p>Bodenluft:</p> <p>LHKW max. 19 g/m³</p> <p>Grundwasser:</p> <p>max. 51.000 µg/l</p>	<p>Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und –verwertung mbH</p>	<p>ab August 2011 andauernd</p>

Ausgewählte Referenzen 2012 Projekt / Ort	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
<p>Aufbau und Betrieb von Pumpentechnik zur Kellerentwässerung und nachfolgende Abreinigung der Förderwässer mittels einer mobilen mehrstufigen Wasseraktivkohlefilteranlage</p> <p>Volumenstrom: max. 30 m³/h</p> <p>WGT-Liegenschaft ehemaliges KZ Ravensbrück</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>PAK, BTEX, MKW, Phenol</p>	<p>M.C.S. GmbH</p> <p>Diedersdorfer Straße 1 15831 Mahlow</p>	<p>März bis Oktober 2012</p>
<p>Durchführung von Vorversuchen Bodenluftabsaugung und Grundwasserhebung. Abreinigung der kontaminierten Bodenluft sowie der Grundwässer über mobile Luft- bzw. Wasseraktivkohlefilter. Kontinuierliche Erfassung der anlagenspezifischen Parameter, der Grundwasserstände und der Fördermengen mittels Datenlogger und PC. Messung der Parameter Benzol, VOC und Methan mittels GC-Messtechnik. Kontinuierliche Ex- und Brandschutzüberwachung</p> <p>Volumenstrom Bodenluft: max. 600 m³/h</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 0,03 bis 6,5 m³/h</p> <p>ÖGP Hydrierwerk Zeitz M 350-3 Quellensanierung Benzolfabrik</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>BTEX: 1.100 mg/l</p> <p>Bodenluft:</p> <p>Benzol: 190 g/m³</p> <p>VOC: 350 g/m³</p> <p>Methan 10 Vol-%</p>	<p>Mitteldeutsche Vermögens- verwaltungsgesellschaft mbH Postfach 1361</p> <p>06733 Bitterfeld</p>	<p>Juni bis August 2012</p>
<p>Durchführung von GW-Pumpversuchen im Rahmen planungsbegleitender Erkundungen zur Sanierungsplanung. Abreinigung der kontaminierten Grundwässer über mobile mehrstufige Wasseraktivkohlefilteranlage. Kontinuierliche Erfassung der Grundwasserstände, der Fördermengen und der vor-Ort-Parameter mittels Datenlogger und PC. Ausführung Grundwassermonitoring.</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 0,1 bis 5,0 m³/h</p> <p>Gelände der ehemaligen WGT-Liegenschaft „Kaserne Krampnitz“ in Potsdam (PM 070-03)</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>LHKW: 100.000 µg/l</p>	<p>VTB Versorgungstechnik</p> <p>Bau Burg GmbH Uferstraße 5B 39288 Burg</p>	<p>Aug 12</p>
<p>Durchführung eines Kurzpumpversuches (10 Stunden). Abreinigung der kontaminierten Grundwässer über einen mobilen Aktivkohlefilter. Kontinuierliche Erfassung der Grundwasserstände, der Fördermengen und der vor-Ort-Parameter mittels Datenlogger und PC.</p> <p>Gelände der ehemaligen chemische Reinigung auf der ehem. WGT-Liegenschaft „Hospital Hohenlychen“</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>LHKW</p>	<p>Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und –verwertung mbH</p>	<p>Okt 12</p>
<p>Durchführung eines GW-Pumpversuches zur Auslegung einer Wasserhaltung bei geplanten Sanierungsmaßnahmen. Abreinigung der kontaminierten Grundwässer über mobile Ionenaustauscheranlage. Kontinuierliche Erfassung der Grundwasserstände, der Fördermengen und der vor-Ort-Parameter mittels Datenlogger und PC.</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 10 m³/h</p> <p>Ehemaliges Schalt- und Reglerwerk in Dresden</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>Chrom (VI): 1.100 µg/l</p>	<p>VTB Versorgungstechnik</p> <p>Bau Burg GmbH Uferstraße 5B 39288 Burg</p>	<p>Okt 12</p>

Ausgewählte Referenzen 2013 Projekt / Ort	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
<p>Betrieb einer Versuchsanlage zur GW-Abstromsicherung mit nachfolgender Abreinigung der kontaminierten Grundwässer über eine mehrstufige Wasseraktivkohlefilteranlage sowie Betrieb einer Bodenluftabsaugung mit Luftaktivkohleabluftreinigung begleitend zum Betrieb von Gasinjektionsbrunnen (AirSparging)</p> <p>Volumenstrom Bodenluft: max. 250 m³/h Volumenstrom Grundwasser: max. 7 m³/h</p> <p>Sanierung Grundstück der ehem. chemische Reinigung, Lößniger Straße 44 in Leipzig</p>	<p>Grundwasser: LHKW: 10.000 µg/l</p> <p>Bodenluft: LHKW 1 g/m³</p>	<p>HEILIT Umwelttechnik GmbH</p> <p>Alt Salbke 6-10 39122 Magdeburg</p>	<p>ab Januar 2013 andauernd</p>
<p>Betrieb einer Abstromsicherung und einer mehrstufigen Grundwasserreinigungsanlage begleitend zu einer Tiefbaumaßnahme. Abreinigung der kontaminierten Grundwässer über eine mobile Wasseraktivkohle- und Ionenaustauscheranlage. Kontinuierliche Erfassung der Fördermengen mittels Datenlogger</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 3,5 m³/h</p> <p>Sanierung Transier GmbH in 07950 Zeulenroda-Triebes</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>Zink: 4.800 µg/l Barium: 2.000 µg/l MKW</p>	<p>Lengenfelder Recycling und Abbruch GmbH</p> <p>Auerbacher Straße 42 08485 Lengenfeld</p>	<p>Februar bis April 2013</p>
<p>Ertüchtigung und Erweiterung der Abstromsicherung und der Grundwasserreinigungsanlage im ILP Geiseltalsee zur Verhinderung der Verfrachtung von kontaminierten Grundwässern und Produktphase in den in Flutung befindlichen Geiseltalsee</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 25 m³/h</p> <p>Industrie- und Landschaftspark Geiseltalsee Braunsbedra, ehemals ADDINOL</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>PAK, BTEX, MKW, Phenol, MBAS</p>	<p>MDSE Mitteldeutsche Sanierungs- und Entsorgungsgesellschaft mbH</p> <p>06749 Bitterfeld-Wolfen</p>	<p>ab April 2002</p> <p>Verlängerung ab Februar 2013 bis 2018</p>
<p>ÖGP Buna, Überwachung der Kontaminationssituation</p> <p>Lieferung und Betrieb mobile GWRA im 20-Fuß-Seecontainer (mehrstufige Wasseraktivkohlefilteranlage mit Vorreinigung)</p> <p>Volumenstrom Grundwasser: 5 m³/h</p> <p>Dow Industriestandort in Schkopau</p>	<p>Grundwasser:</p> <p>LHKW: 400.000 µg/l BTEX: 2.000 µg/l AOX: 400 g/l</p>	<p>Dow Olefinverbund GmbH</p> <p>Abteilung Altlastenbeseitigung Postfach 1163 06201 Merseburg</p>	<p>Oktober bis Dezember 2013</p>

Ausgewählte Referenzen 2014 Projekt / Ort	Verfahren	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
<p>ÖGP Buna, Überwachung der Kontaminationssituation Lieferung und Betrieb mobile GWRA im 20-Fuß-Seecontainer (mehrstufige Wasseraktivkohlefilteranlage mit Vorreinigung) Volumenstrom Grundwasser: 5 m³/h Dow Industriestandort in Schkopau</p>	mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage	<p>Grundwasser: LHKW: 400.000 µg/l BTEX: 2.000 µg/l AOX: 400 g/l</p>	Dow Olefinverbund GmbH Abteilung Altlastenbeseitigung Postfach 1163 06201 Merseburg	Apr 14
<p>Liefern und Betreiben einer Grundwasserreinigungsanlage zur Sanierung eines CKW-Schadens im unteren Grundwasserleiter ehemalige WGT-Liegenschaft „Graue Kaserne“ Potsdam Nedlitz Volumenstrom Grundwasser: max. 125 m³/h ehemalige WGT-Liegenschaft „Graue Kaserne“ Potsdam Nedlitz</p>	Strippanlage 2-stufige Luftaktivkohle- filteranlage	<p>Grundwasser: LHKW: 4.000 µg/l</p>	Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und -verwertung mbH Hauptallee 116/6 15806 Zossen	seit Mai 2014
<p>Durchführung eines Immissionspumpversuches im Gelände der ehemaligen WGT-Liegenschaft Halberstadt Volumenstrom Grundwasser: max. 5 m³/h Ehemalige WGT-Liegenschaft Kaserne Halberstadt</p>	mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage	<p>Grundwasser: LHKW: max. 1.000 µg/l</p>	G.U.T GmbH Gerichtsrain 1 06217 Merseburg	Juni bis September 2014
<p>Liefern und Betreiben einer Grundwasserreinigungsanlage zur Abreinigung kontaminierter Grundwässer auf dem Gelände Sportplatz Flieden Volumenstrom Grundwasser: max. 5 m³/h Sportplatz Flieden / Fulda</p>	2-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage	<p>Grundwasser: PAK: max. 500 µg/l</p>	bickhardt bau aktiengesellschaft Industriestraße 9 36275 Kirchheim	ab Juli 2014 andauernd
<p>Errichtung, Inbetriebnahme und Rückbau einer Grundwasserreinigungsanlage zur Abreinigung kontaminierter Grundwässer Volumenstrom: max. 10 m³/h Gelände einer ehemaligen Tankstelle in Montabaur, Alleestraße 24</p>	Sedimentation Koaleszenzstufe mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage	<p>Grundwasser: MKW, BTEX</p>	BAUER Umwelt GmbH In der Scherau 1 86529 Schrobenhausen	Oktober bis November 2014

Ausgewählte Referenzen 2014 Projekt / Ort	Verfahren	Schadstoffe	Auftraggeber	Zeitraum
<p>ÖGP Buna, Überwachung der Kontaminationssituation Lieferung und Betrieb mobile GWRA im 20-Fuß-Seecontainer (mehrstufige Wasseraktivkohlefilteranlage mit Vorreinigung) Volumenstrom Grundwasser: 5 m³/h Dow Industriestandort in Schkopau</p>	<p>mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage</p>	<p>Grundwasser: LHKW: 400.000 µg/l BTEX: 2.000 µg/l AOX: 400 g/l</p>	<p>Dow Olefinverbund GmbH Abteilung Altlastenbeseitigung Postfach 1163 06201 Merseburg</p>	<p>Apr 14</p>
<p>Liefen und Betreiben einer Grundwasserreinigungsanlage zur Sanierung eines CKW-Schadens im unteren Grundwasserleiterehemalige WGT-Liegenschaft „Graue Kaserne“ Potsdam Nedlitz Volumenstrom Grundwasser: max. 125 m³/h ehemalige WGT-Liegenschaft „Graue Kaserne“ Potsdam Nedlitz</p>	<p>Strippanlage 2-stufige Luftaktivkohle- filteranlage</p>	<p>Grundwasser: LHKW: 4.000 µg/l</p>	<p>Brandenburgische Boden Gesellschaft für Grundstücksverwaltung und –verwertung mbH Hauptallee 116/6 15806 Zossen</p>	<p>seit Mai 2014</p>
<p>Durchführung eines Immissionspumpversuches im Gelände der ehemaligen WGT-Liegenschaft Halberstadt Volumenstrom Grundwasser: max. 5 m³/h Ehemalige WGT-Liegenschaft Kaserne Halberstadt</p>	<p>mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage</p>	<p>Grundwasser: LHKW: max. 1.000 µg/l</p>	<p>G.U.T GmbH Gerichtsrain 1 06217 Merseburg</p>	<p>Juni bis September 2014</p>
<p>Liefen und Betreiben einer Grundwasserreinigungsanlage zur Abreinigung kontaminierter Grundwässer auf dem Gelände Sportplatz Flieden Volumenstrom Grundwasser: max. 5 m³/h Sportplatz Flieden / Fulda</p>	<p>2-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage</p>	<p>Grundwasser: PAK: max. 500 µg/l</p>	<p>bickhardt bau aktiengesellschaft Industriestraße 9 36275 Kirchheim</p>	<p>ab Juli 2014 andauernd</p>
<p>Errichtung, Inbetriebnahme und Rückbau einer Grundwasserreinigungsanlage zur Abreinigung kontaminierter Grundwässer Volumenstrom: max. 10 m³/h Gelände einer ehemaligen Tankstelle in Montabaur, Alleestraße 24</p>	<p>Sedimentation Koaleszenzstufe mobile 3-stufige Wasseraktivkohle- filteranlage</p>	<p>Grundwasser: MKW, BTEX</p>	<p>BAUER Umwelt GmbH In der Scherau 1 86529 Schrobenhausen</p>	<p>Oktober bis November 2014</p>