

Der Bereich Verfahrenstechnik

Der Bereich Verfahrenstechnik der Geiger Umweltsanierung verfügt über umfangreiches Know-How bezüglich Planung, Bau sowie Betrieb und Wartung von Wasser- und Abluftbehandlungsanlagen.

Wir bieten Ihnen Lösungen in den Bereichen

- Prozess- & Industrierwasseraufbereitung
- Altlastensanierung (On Site, In-Situ)
- Deponiesickerwasserbehandlung
- Bauwasserhaltungsanlagen und Bauwasserreinigungsanlagen
- Entschlammung von Gewässern
- Schlammbehandlung
- Abluftreinigung

Information und Beratung

☎ +49 89 8950800-37

✉ patrick.schuh@geigergruppe.de

Geiger

Wir schaffen die
Kreislaufgesellschaft.



Wir gestalten und bauen, erhalten und sanieren, bereiten auf und recyceln, ganz im Sinne eines **möglichst geschlossenen Kreislaufs**. Aber wir gewinnen und entsorgen auch, da noch nicht überall eine Wiederverwertung möglich ist – dies jedoch mit **größter Zuverlässigkeit** und einem **hohen Verantwortungsbewusstsein**. In mehr als 20 Geschäftsfeldern bieten wir zahlreiche Leistungen entlang der Wertschöpfungskette wie zum Beispiel schlüsselfertiges Bauen, Holzsystembau, Bauwerk-, Kanal- und Umweltsanierung, Recycling, Baustoffe, Entsorgung und Logistik.



Mehr erfahren unter
www.kreislaufgesellschaft.de



und alles zu unseren Leistungen auf
www.geigergruppe.de

Geiger

Umweltsanierung



Verfahrens- technik

Bodenluft- und Abluftbehandlung



Abluftbehandlung 20.000m³/h, Braun Areal Ulm

Produktionsabläufe in Industrie, Handwerk und Gewerbe führen zu Belastungen des Bodens und der Bodenluft durch eine breite Palette von Schadstoffen. Unser Leistungsspektrum in diesem Bereich beinhaltet beispielhaft die

- Entfernung von flüchtigen Schadstoffen (LHKW, BTEX) aus der Bodenluft oder aus Deponiekörpern
- Bewetterung von Baugruben
- Abluftbehandlung

Folgende Anlagenkomponenten können wir Ihnen anbieten:

- Aktivkohlefilter
- KatOx- Anlage
- Bewetterungsanlagen

Prozesswasserbehandlung

Bei der industriellen Produktion fallen Abwässer an, die aufgrund ihrer Belastungsgrade aufbereitet werden müssen. Effektive und effiziente Reinigungsmaßnahmen sind hier gefordert, um zum einen die Produktion und zum anderen den Umweltschutz nachhaltig sicher zu stellen. Gleiches gilt auch für die Erfassung und Aufbereitung von Deponiesickerwässern.

Zur Behandlung der vielfältigen Verunreinigungen bieten wir Ihnen folgende Verfahren an:

- Filtration
- Fällung / Flockung
- Membranverfahren
- Ionenaustausch
- Biologische Verfahren



Prozesswasserbehandlungsanlage zur Phosphor- und CSB-Reduzierung. Dr. Schnell, München



Grundwassersanierung / Behandlung

Trotz vieler Schutzmaßnahmen werden biologische oder chemische Verunreinigungen im Grundwasser – bedingt durch Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfällen, meist aber in Form von Altlasten – zu Problemfällen. Auftretende Kontaminationen können u.A. sein:

- PFAS, MKW, LHKW, BTEX, PAK, BSB/CSB, Schwermetalle, Cyanide

Zur Behandlung der vielfältigen Verunreinigungen setzen wir folgende Verfahren ein:

- Entfernung von Schwebstoffen & Sedimenten mit Absetzbecken oder Kiesfiltern
- Filtrationsverfahren
- Adsorption mit Aktivkohlefilter
- Ionentauscher
- Desorption / Strippung
- Reduktion / Oxidation / Neutralisation
- Biologische Verfahren
- Membranverfahren
- KatOx-Anlagen