



Atlas der stationären Bodenbehandlungsanlagen in Bayern

Bodenbehandlungsanlage Firma ZECH Umwelt GmbH, Nürnberg

Stand: Januar 2025

Standort der Anlage	Nürnberg
Adresse	D-90451 Nürnberg, Bremer Straße 165
Telefon	0911 96444 0
Fax	0911 96444 25
E-Mail	info-nuernberg@zech-umwelt.com
Ansprechpartner	Herr Andreas Wölfel
Betreiber	ZECH Umwelt GmbH BRA Nürnberg
Adresse	D-90451 Nürnberg, Bremer Straße 165
Telefon	0911 96444 12
Fax	0911 96444 25
E-Mail	info-nuernberg@zech-umwelt.com
Internet	http://www.zech-umwelt.com
Ansprechpartner	Herr Andreas Wölfel
Betriebsbeginn	Februar 1997
Entsorgungsfachbetrieb	Für die Tätigkeiten: Lagern, Behandeln, Verwerten zertifiziert durch Gesellschaft für Umweltschutz - TÜV Nord GmbH.
Genehmigte Kapazität	100 000 t/a

Verfahrensbeschreibung

Biologisches Verfahren	Biologisches Verfahren: Wendebeet-(TERRAFERM-)Verfahren: Nach Zugabe von Strukturmaterial und Nährstoffen werden in der Halle Mieten aufgesetzt. Die Belüftung der Mieten erfolgt durch mechanisches Wenden. Die Abluft wird über ein Aktivkohlefiltersystem gereinigt.
Behandlungsziel	<ul style="list-style-type: none"> - BTEX 6 mg/kg - KW < 500 mg/kg - PAK < 30 mg/kg - Phenole < 100 µg/l
Behandelbare Materialien	Ölverunreinigte Böden; sonstige Böden und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen; ölhaltige Sandfangrückstände von KfZ-Waschplätzen mit Auflagen, kommunale Sandfangrückstände; Straßenkehrschutt, Bauabfälle u.a
Schadstoffbegrenzung	Von einer Behandlung ausgeschlossen sind Böden, die mit PCB, organischen Pflanzenbehandlungs- und Holzschutzmitteln, Chlorphenolen, Dioxinen und Dibenzofuranen, LHKW, chlorierten Kohlenwasserstoffen als Hauptschadstoffe oder in umwelt- und sanierungsrelevanten Mengen verunreinigt sind (ausgenommen Spurengehalte) sowie Schwermetalle über Z 2 der LAGA - Mitteilung 20.
Anlieferung	Abgedeckt
Annahme	Mind. 70 % Trockensubstanz / max. Kantenlänge 400 mm (zusätzliche Kosten für Brecher- und Hydraulikhammerleistung)
Lagerung	Geschlossene Lagerung, Abluffassung und -behandlung, Aktivkohlefilter
Verbleib und Verwertung des Materiales	Rekultivierungsmaßnahmen, Auffüllmaterial
Verbleib des nicht verwertbaren Materiales	Nach der Separierung können alle Reststoffe einer Verwertung zugeführt werden

Weitere Angaben

Genehmigungsbehörde	Stadt Nürnberg Umweltamt, 90317 Nürnberg 325/1 Tel.: 0911 231-0 Bescheid vom 05. März 2007 Änderungsgenehmigung vom 31.10.2013
Richtpreis	38 - 150 EUR/t
Abwicklungsmodalitäten nach Betreiberangaben	Es werden auch Kleinmengen angenommen. Zur Beurteilung der Behandelbarkeit sind folgende Untersuchungen und Angaben erforderlich: - Herkunft / Beschreibung des Schadensfalles - Altlasten und Ölhavarien: Deklarationsanalyse nach LAGA im Original mit Glühverlust und DOC - Ölhavarien (Tonnage < 200 t) und Tankstellen (Tonnage < 200 t) kleine Deklarationsanalytik: KW-Index, BTXE und PAK. Bei Autobahnhavarien: Deklarationsumfang: PAK, KW, PCB, Blei, Cadmium und Zink im Original. Materialabnahme aus Havarien ist sofort möglich. Bekannte Inhaltsstoffe (z.B. aus Ölschaden) - Identitätskontrolle bei Annahme inkl. Eingangsprobe Bei Überschreitung von Schadstoffbegrenzungen Rücksprache mit Genehmigungsbehörde.