
EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Stationäre Öffentliche Toiletten

Ein Überblick über die Produkte der EcoToiletten GmbH

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Die EcoToiletten GmbH

- Startup gegründet: Juni 2015
- Mitarbeiterzahl 7 – 100
- Seit 2014 aktiv mit Leihtoiletten
- Seit 2015 mit stationären Toiletten









EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Die EcoToiletten GmbH

- Sitz in Dresden
- Büro in Berlin
- Produktionskapazität:
  - ✓ 2 deutsche Produktionspartner in Sachsen
  - ✓ Min. 10 Toiletten pro Woche
  - ✓ Individuelle Anpassungen möglich
  - ✓ Stetige Weiterentwicklung

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Visionen der EcoToiletten GmbH

- Förderung und Verbesserung der Siedlungshygiene
- Gesunderhaltung aller Menschen
- Sicherung der menschlichen Grundbedürfnisse für heutige und zukünftige Generationen
- Bisherige konventionelle Wasser-Abwasser-Technologien in Frage stellen
- Bewusstseinsbildung für nachhaltige Sanitärversorgung und nachhaltige stoffliche Verwertungsprozesse

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

18.01.2017 EcoToiletten GmbH 5

Ökologische Ziele

- Nachhaltige und langlebige Baumaterialien
  - ✓ Thermophile Kompostierung vor Ort mit Schulungen
  - ✓ Erneuerbare Energien verwenden
- CO^2-Ausstoß reduzierte Logistik
  - ✓ Optimierung der Fahrwege
  - ✓ Kompostierung bei regionalen Anbietern
  - ✓ Fahrrad-Rikscha / Velokonzept
- Flüssigfäkalien in Vergärungsanlagen
- Lobby-und Politikarbeit in der Verwertungsfrage
- Akzeptanz bei Anlagenbetreiber
- Zuverlässiges Abnehmernetzwerk

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Das EcoToiletten-System

- Preiswert und simpel
  - ✓ Sehr günstige Anschaffung
  - ✓ Anschlussfrei: kaum Kosten für die Infrastruktur
  - ✓ Wartungsarm, langlebig & witterungsbeständig
  - ✓ Keine Anwendung von Baurecht
- Flexibel
  - ✓ Barriere frei, Markierungen für Blinde
  - ✓ Design rustikal bis modern, Urinale, Wickel/ Waschtisch
  - ✓ Waschbecken, Beleuchtung, Beheizung, Sonderwünsche
  - ✓ Kurze Lieferzeiten
- Ethik
  - ✓ Erlebbare Umweltbildung und aktiver Beitrag zum Klimaschutz

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Das EcoToiletten-System

- Komfortabel, Sauber , Geruchsfrei
  - ✓ Hygienisch und angenehm
  - ✓ Keine Chemie - Prinzip: Komposttoiletten
  - ✓ Regelmäßiger Service

- Nachhaltig ökologisch
  - ✓ Wasserfrei - Lizensierte Kompostierung
  - ✓ Organische Rohstoffe
  - ✓ Umweltkompatibler Betrieb und Aufbau

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Das Prinzip der EcoToiletten

- Nachhaltig und Geruchsneutral
  - ✓ Komposttoiletten verwenden Holzspäne, anstatt Wasser und Chemikalien
  - ✓ Die Sägespäne binden die Feuchtigkeit, wodurch sich keine unangenehmen Gerüche ausbreiten und ein kompostierbares Trockenmaterial zur Verfügung steht
  - ✓ Durch den Kompostprozess wird innerhalb von 6-9 Monaten das Material zu fruchtbarem Humus



- Angefertigt aus nach-wachsenden Rohstoffen überwiegend aus Holz

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Das EcoToiletten Produktportfolio

- Modell "Natur"
  - ✓ Innen Komfort - außen Natur
- Modell "City"
  - ✓ Schickes Design für die City
- Modell "Black Line Premium"
  - ✓ Edles Premium-Design für besondere Standorte
- Modell "Basic"
  - ✓ Das robuste Einsteigermodell
- Ensembles
  - ✓ Ein flexible Baukastensystem

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Modell - „Natur“





✓Für Parkanlagen, Naturschutzgebieten, Wanderwege, Baustellen
✓Robuste Außenhaut in Massivholz / europäische Lärche
✓Unisex – Ausführung Standard oder Barriere-frei
✓Stellfläche: 3 qm / 4,4 qm

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Modell - „City“





- ✓Für Stadtparks, Kitz, öffentliche Räume, Unternehmen
- ✓Stilvoll elegant, verschiedene Farben wählbar
- ✓Außenhaut Edelstahl
- ✓Unisex – Ausführung Standard oder Barriere-frei
- ✓Stellfläche: 3 qm / 4,4 qm

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Modell - *„Premium Black“*





✓Für Stadtplätze, öffentlicher Raum, Unternehmen
✓Elegant und repräsentativ
✓Außenhaut Edelstahl – besonders robust gegen Vandalismus
✓Unisex – Ausführung Standard oder Barriere frei
✓Stellfläche: 3,0 qm / 4,4 qm

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Modell Basic (Neu)





✓Sportplätze, Gärten, Baustellen, Landwirtschaft
✓Natürlicher Look (Fichte massiv)
✓Unisex
✓Stellfläche: ca. 1,8 qm
✓Leichte Montage/Demontage

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Modell Basic (Aktuell)



- ✓150 Liter Reservoir für Holzspäne
- ✓Spritzschutz im Hygienebereich
- ✓Fass verdeckt, Austausch durch hintere Klappe
- ✓Optimierte Montage/Demontage
- ✓Transparentes Dach
- ✓Optional Holzsorte - Douglasie

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Ensembles



✓Premium Black Line
✓2 x Standard + 1 x Barriere frei

✓Modell City
✓2 x Standard + 1 x Barriere frei



EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Ensemble - Sonderanfertigung



NABU - Naturwacht - Marienfelde

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Beispielhafte Standorte





Landschaftspark Herzberge







24h Anleger Rummelsburger Bucht

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

EcoToiletten Inside





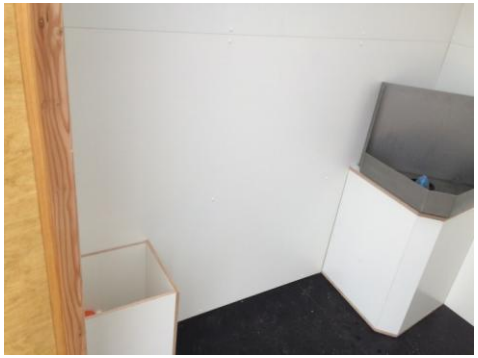


EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

EcoToiletten Details













EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Verfügbare Optionen

- Urinal mit Entlüftung und separatem Fass
- Solarleuchte mit Bewegungsmelder
- Handwaschbecken
- Markierung für Blinde
- Babywickeltisch, klappbar
- Rampe
- Bodenbefestigung
- Handlager
- Farben

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Installation

- Auf Paletten geliefert
- Lieferung & Montage (auf Paletten)
  - ✓ Komplett vom Hersteller oder
  - ✓ Lieferung per Spedition – Handwerker vor Ort
- Zugänglichkeit der Baustelle
- Wasser-/Abwasseranschluss?
- Brunnen bohren – (bei Option: Waschbecken)?
- Wahlweise Verschraubung an Bodenanker oder
- Aufstellen auf Tellerfüße ohne Bodenverankerung

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Zukünftige Weiterentwicklung des Produktportfolios

- Vandalismus-Festigkeit
- Variation in den Ensembles
- Verschiedene Optiken/Designs
- Vollautomatische Systeme
- Zuführungsautomatik
  - Selbstreinigende Klobrille
  - Desinfektion
- Noch leichter zu verstehen
- Bezahlsystem (Münzsystem/ APP)

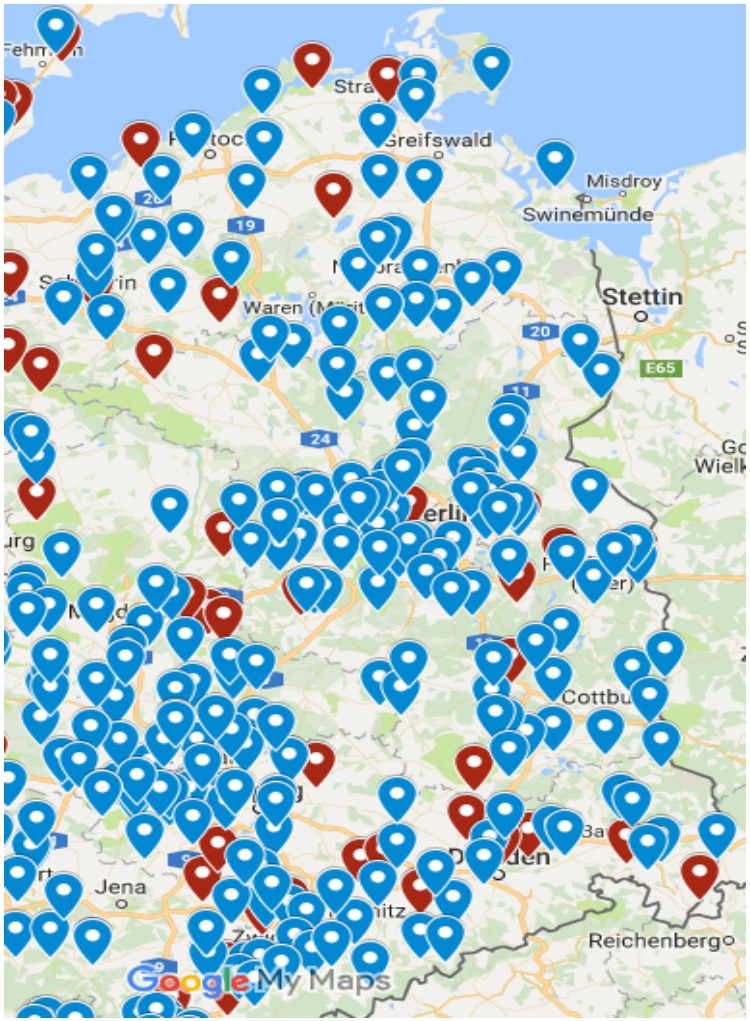
EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Service

- Reinigung der Toilettenkabinen
- Austausch der Fäkalienbehälter
- Fachgerechte Kompostierung (Austausch der Fäkaltonnen)
- Auffüllen von Toilettenpapier und Streumaterial und Spender für Handpaste
- Kleinere Reparaturarbeiten (z.B. Graffitischäden)
- Intervalle für den Service:
  - ✓ täglich
  - ✓ wöchentlich
  - ✓ monatlichen

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Kompostier- und Biogasanlagen in Deutschland



EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Sammlung und Lagerung im Außenbezirk der Stadt



EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

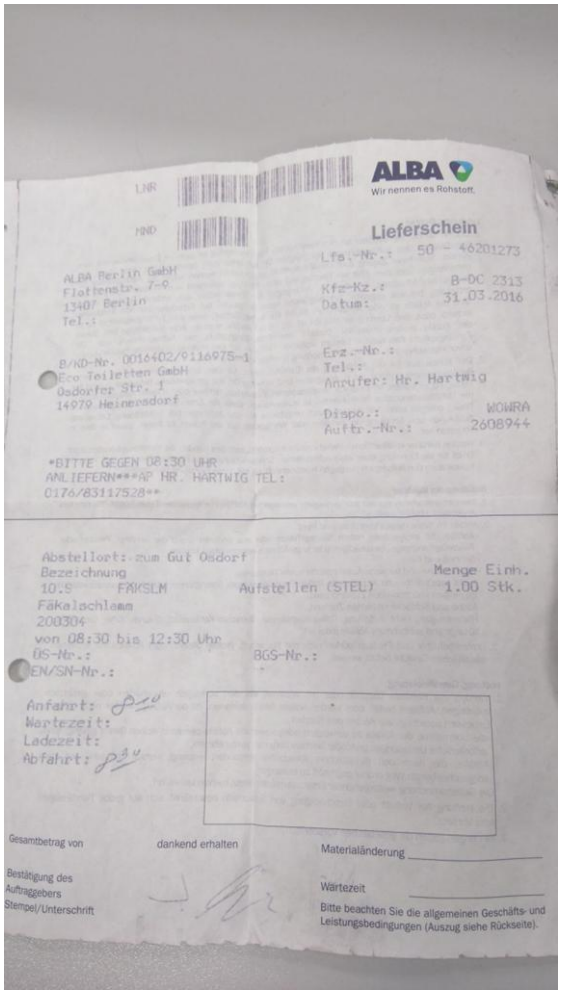
Materialbeschaffenheit
- feste Phase





EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Abtransport der Mulden



ALBA
Wir nennen es Rohstoff.

Lieferschein

Lfs.-Nr.: 50 - 46201273
Kfz-Kz.: B-DC 2313
Datum: 31.03.2016

ALBA Berlin GmbH
Flottenstr. 7-9
13407 Berlin
Tel.:

B/KD-Nr. 0016402/9116975-1
Eco Toiletten GmbH
Osdorfer Str. 1
14979 Heinersdorf

Erz.-Nr.:
Tel.:
Anrufer: Hr. Hartwig

Dispo.: WOWRA
Auftr.-Nr.: 2608944

*BITTE GEGEN 08:30 UHR
ANLIEFERN***AP HR. HARTWIG TEL:
0176/83117528**

Abstellort: zum Gut Osdorf
Bezeichnung Menge Einh.
10:S FAKSLM Aufstellen (STEL) 1.00 Stk.
Fäkalschlamm
200304
von 08:30 bis 12:30 Uhr
GS-Nr.: BGS-Nr.:
EN/SN-Nr.:

Anfahrt:
Wartezeit:
Ladezeit:
Abfahrt:

Gesamtbetrag von dankend erhalten

Bestätigung des Auftraggebers Stempel/Unterschrift

Materialänderung

Wartezeit

Bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäfts- und Leistungsbedingungen (Auszug siehe Rückseite).



Anforderungen an den Standort

- Abstand: Schamgefühl der Toilettennutzer
- Zentrale Lage, gut sichtbar
- Fester Untergrund
- Erreichbarkeit für Wartung (max. 50 m von Straße)
- Erreichbarkeit von Rollstuhlfahrern
- Geschützt vor Hochwasser
- Naturschutzbestimmungen, Wasserrecht
- Baurecht – Genehmigung bei großen Ensembles

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Web-Links zu aktuellen Zeitungsartikeln

- http://www.berliner-zeitung.de/berlin/sanitaeranlagen-lichtenberg-stellt-kostenlose-bio-toiletten-auf-25011498
- http://www.berliner-zeitung.de/berlin/welttoilettentag-am-19--november-oekologisch-nachhaltig-auf-die-toilette-205312
- http://www.wiwo.de/technologie/green/biz/gruenes-oertchen-diese-toilette-soll-der-umwelt-helfen/13553126.html
- http://www.berliner-woche.de/lichtenberg/soziales/geruchsfrei-und-umweltfreundlich-bezirk-laesst-weitere-oeko-toiletten-aufstellen-d112723.html
- http://www.berliner-woche.de/neu-hohenschoenhausen/bauen/ein-spezielles-oertchen-auf-probe-bahnhof-berlin-hohenschoenhausen-hat-nun-ein-bio-wc-d85602.html
- https://www.berlin.de/ba-lichtenberg/aktuelles/pressemitteilungen/2016/pressemitteilung.528727.php
- http://www.lichtenbergmarzahnplus.de/vier-neue-trockenoeko-toiletten/
- http://www.abendblatt-berlin.de/2016/11/23/stiller-ort-in-der-natur/

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Green City - Die Zukunft?

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Ihr Bedürfnis ist unsere Aufgabe!

EcoToiletten
ökologisch. geruchlos. gut.

Kontakt:

EcoToiletten GmbH
Könneritzstr. 7
01067 Dresden

http://www.ecotoiletten.de
info@ecotoiletten.de

+49 30 69 20 77 58