

ECODOMEO

TOILETTEN DER ZUKUNFT

www.nowato.com



DAS PRODUKT

ECODOMEO



DAS PRODUKT

ECODOMEO steht für ein modernes und patentiertes Trockentoilettensystem. Es kombiniert einen Toilettensitz in elegantem und schlichtem Design mit einem Förderband zur Trennung von Feststoffen und Flüssigkeit.

Das ECODOMEO-System:

- funktioniert ohne Wasser, ohne Chemie & ohne Einstreu
- ist geruchlos
- wird ähnlich wie eine Spültoilette benutzt und gereinigt
- verfügt über eine robuste Bauweise und ist für hohe Nutzungsfrequenzen geeignet
- funktioniert auch bei Frost und in hohen Berglagen, auch ohne Heizung
- erfordert wenig technische Wartung
- ist sehr wirtschaftlich bezüglich Installations- und Betriebskosten

PASSENDE TOILETTENLÖSUNG

Das Toilettensystem ECODOMEO ermöglicht viele Kombinationen:

- 3 verschiedene Modelle von Toilettensitzen stehen zur Wahl
- Das Toilettensystem wird entweder elektrisch oder mechanisch mit Fußpedal betrieben
- Unterschiedliche Möglichkeiten und Kapazitäten für die Zwischenlagerung und Entsorgung von Urin und Feststoffen stehen zur Auswahl
- Das Toilettensystem ECODOMEO kann mit oder ohne Kabine erworben werden

Mithilfe des ECODOMEO-Systems erstellen wir mit Ihnen zusammen eine individuelle Toilettenanlage, best passend zu Ihrem Standort und Budget und zu der nötigen Kapazität.

ANWENDUNGSBEREICHE

Die ECODOMEO-Toiletten werden in erster Linie an Standorten installiert, wo kein Abwasserkanal verfügbar oder wo eine herkömmliche WC-Anlage zu kostspielig ist. Sie eignen sich sowohl für den städtischen als auch naturnahen Bereich und insbesondere für öffentliche Plätze wie Strände, Wanderwege, Parks, Grill- und Spielplätze. Auch in höheren Berglagen funktionieren ECODOMEO-Toiletten einwandfrei.



TOILETTEN SYSTEM

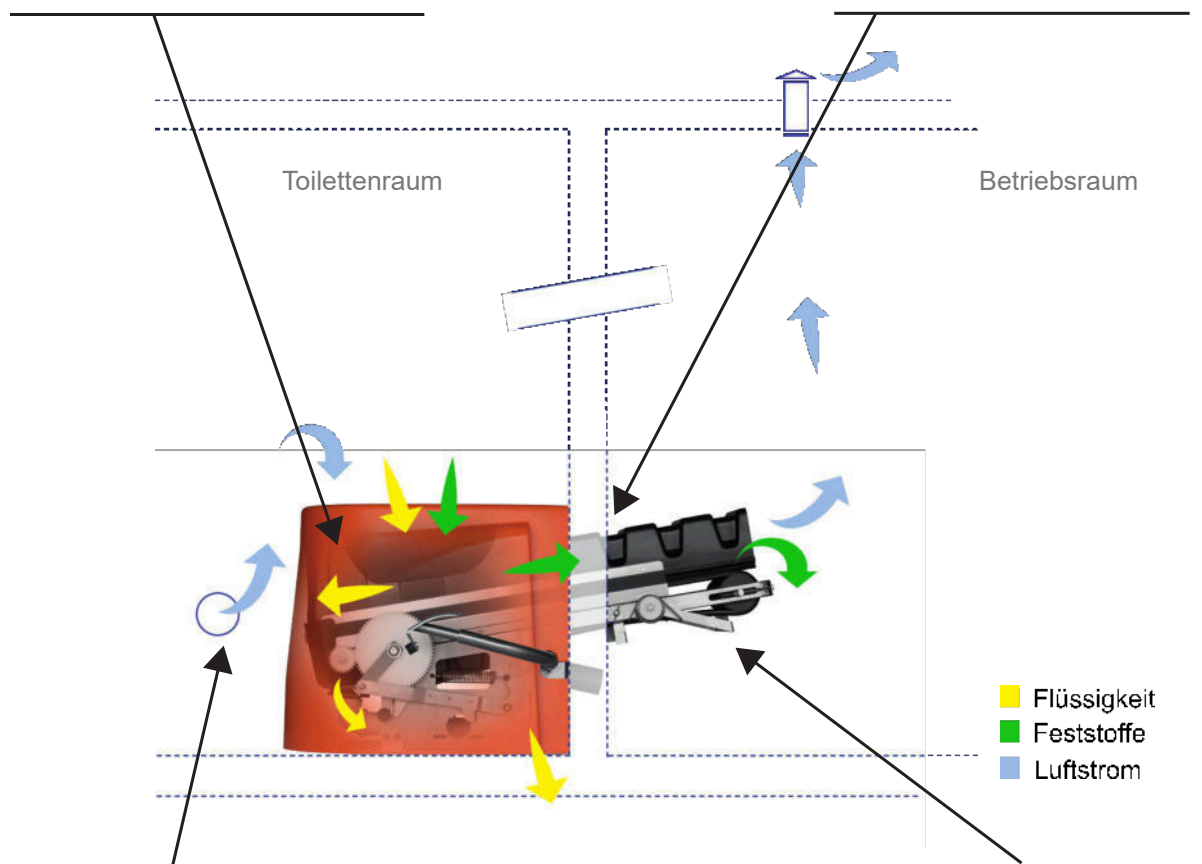
ECODOMEO

FUNKTIONSWEISE

Feststoffe und Flüssigkeiten werden voneinander getrennt
- für eine geruchlose Zwischenlagerung der Toilettenreststoffe.

Die Flüssigkeit fließt durch Gefälle und Schwerkraft über ein Ausgangsrohr in einen Tank oder in die Kanalisation.

Über die Betätigung des Fußpedals oder per Knopfdruck, bei der Variante mit Motor, werden die Feststoffe über das Förderband in einen separaten Betriebsraum, hinter der Toilette, befördert.



Luftzirkulation aus dem Toilettenraum zum Betriebsraum durch den Sitz. Damit bleibt der Toilettenraum geruchlos.

Der Schaber garantiert eine durchgehende Reinigung des Förderbands



TOILETTEN SYSTEM

Durch die getrennte Erfassung von Flüssigkeit (Urin) und Feststoffen (Fäzes und Toilettenpapier) erfolgt die Sammlung und Zwischenlagerung der Toilettenreststoffe geruchsfrei und dies ohne Zufuhr von chemischen Zusatzstoffen.

PLATZSPARENDE ZWISCHENLAGERUNG

Das komplett wasserlose System reduziert den nötigen Platz für die Zwischenlagerung der Toilettenreststoffe enorm im Vergleich zu herkömmlichen Toiletten.

Beispielsweise bietet eine Spültoilette mit einem 1.000 Liter Abwassertank eine Autonomie von 160 Nutzungen und braucht zusätzlich 1.000 Liter Frischwasser. Eine ECODOMEO-Toilette ermöglicht 5.000 Nutzungen für 1.000 Liter Urin.

NUTZUNGSKOMFORT, OHNE GERUCH

Das Abluftsystem fördert die Luft aus dem Toilettenraum, durch den Sitz, zum Betriebsraum und nach außen. Damit entsteht kein Geruch im Toilettenraum, auch während der Nutzung der Toilette.

INNOVATIVES UND ETABLIERTES SYSTEM

Das Toilettensystem ist patentiert und wurde 2009 auf den Markt gebracht. Es hat in Frankreich zahlreiche Innovationspreise erhalten und gehört seit 2020 zu den "1000 solutions to change the world" von Solar Impulse.

Das Toilettensystem hat sich international etabliert. In diesem (noch) Nischenmarkt wurden 800 ECODOMEO-Toiletten in 11 Ländern installiert.

DESIGN & MATERIAL

Die ECODOMEO-Produkte bestehen aus robusten und hochwertigen Kunststoffen und Edelstahl, mit hoher Beständigkeit gegen Korrosion, Oxidation und extremen klimatischen Bedingungen. Sie sorgen für eine leichte Reinigung.

Die Sitze sind in 3 unterschiedlichen ansprechenden Designs erhältlich. Damit lassen sie sich hervorragend in bestehende oder neue Gebäude integrieren.



Sitzmodell Zircono



Sitzmodell Tentale



Sitzmodell Neodyme

DIE TRENNEINHEIT

ECODOMEO



DIE TRENNEINHEIT

Die ECODOMEO ist einmalig und praktisch, weil kein Platz unter der Toilette nötig ist. Urin wird abgeleitet und die Feststoffe inklusive Toilettenpapier werden durch ein Förderband HINTER die Toilette befördert. Das Förderband ist in 3 Längen erhältlich. Sein Antrieb kann entweder mechanisch (per Fußpedal) oder durch einen elektrischen 12-Volt-Motor (per Knopfdruck) bei der Bestellung gewählt werden.

FORMATE DES FÖRDERBANDS

Die Förder- und Trenneinheit des ECODOMEO-Systems ist in 3 Längen verfügbar:

KURZ ▪ Für Wandstärke < 8 cm



MITTEL ▪ Für Wandstärke < 45 cm



LANG ▪ Für Wandstärke < 85 cm



BETRIEB MIT FUßPEDAL ODER MIT MOTOR

FUßPEDAL ▪ Pedal aus Edelstahl oder aus Edelstahl und Holz



MOTOR ▪ 12-Volt-Motor zum Betätigen des Förderbands per Knopfdruck
(erforderlich für barrierefreie Toiletten nach DIN)

VENTILATOR

▪ Im Umfang enthalten ist ein Ventilator mit 12 oder 230 Volt.



DIE TOILETTENSITZE

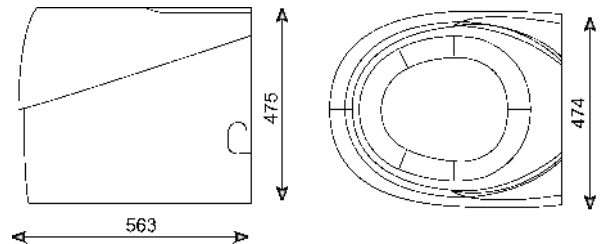
ECODOMEO



DIE TOILETTENSITZE

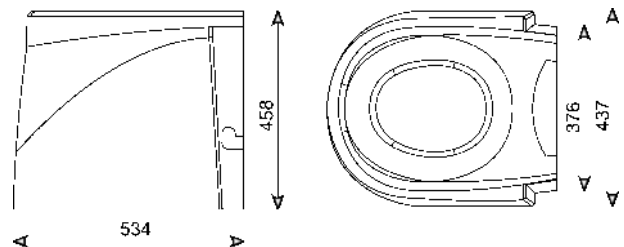
TENTALE

- Sitz aus robustem rotationsgeformten Polyethylen mit matter Oberfläche
- Design mit großzügiger runder Form, optimaler Komfort, ohne Sitzbrille
- Besonders vandalismussicher, robust und einfach zu reinigen
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Gewicht: 7,5 kg ▪ Maximales Tragegewicht: 280 kg



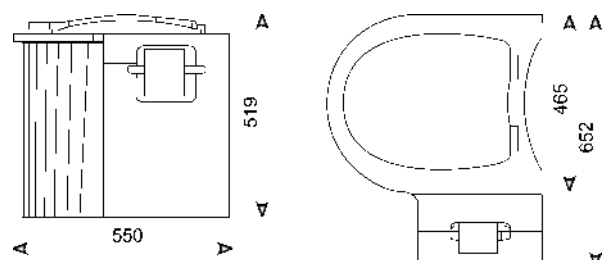
NEODYME

- Sitz aus Polyesterharz mit weißer, glänzender Beschichtung
- Schlichtes Design und optimaler Komfort, ohne Sitzbrille
- Besonders vandalismussicher, robust und einfach zu reinigen
- In RAL-Farben und mit Deckel aus lackiertem Holz optional erhältlich
- Gewicht: 4 kg ▪ Maximales Tragegewicht: 200 kg



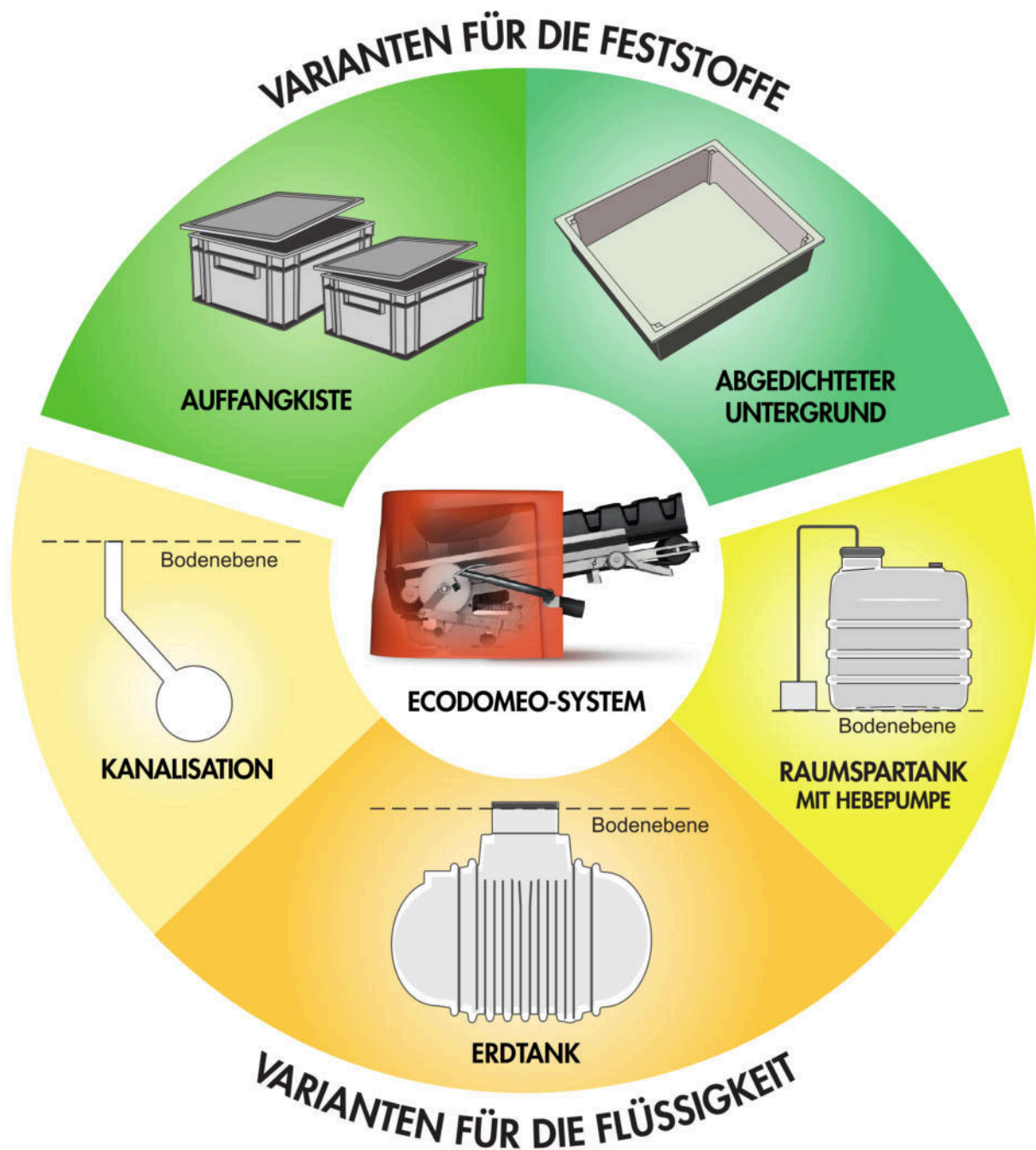
ZIRCONE

- Sitz aus Edelstahl 1,5 mm und Sperrholz Buche 19 mm, dreifach mit Hartöl behandelt
- Toilettenbrille aus Holz für einen wohltemperierten Kontakt, mit Deckel
- Integrierter magnetischer Toilettenpapierhalter
- Mit dem Designerpreis "Etoile" von Oservateur du Design ausgezeichnet
- Gewicht: 15 kg ▪ Maximales Tragegewicht: 200 kg



GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

ECODOMEO



GESTALTUNGS- MÖGLICHKEITEN

Mit dem ECODOMEO-System gestalten wir individuelle Toilettenlösungen, die Standortgegebenheiten, Nutzungsfrequenz und Budget berücksichtigen.

BEHANDLUNG DES URINS

- Gesammelt wird der Urin üblicherweise entweder unterirdisch, in einem abflusslosen Erdtank, oder oberirdisch, mithilfe einer Hebeanlage in einem Raumpartank. Die Dimensionierung des Tanks richtet sich nach dem vorhandenen Platz und nach der Nutzungsfrequenz. Für die Leerung des Tanks mit Abpumpwagen wird eine lokale Kanalreinigungsfirma beauftragt.
- Der Urin kann in die Kanalisation eingeleitet werden, falls vorhanden.

BEHANDLUNG DER FESTSTOFFE

Die Feststoffe werden im Betriebsraum hinter dem Toilettenraum gesammelt:

- In der Regel werden die Feststoffe in handlichen Sammelbehältern aufgefangen und regelmäßig geleert, zum Beispiel bei jeder Reinigung.
- Bei abgelegenen Toiletten, ohne regelmäßige Reinigungen (in höheren Lagen, an Wanderwegen usw.), können die Stoffe direkt auf einem abgedichtetem Boden kompostieren. Der Betriebsraum muss je nach Dimension und Benutzerzahl alle 1-10 Jahre geleert werden.

TOILETTENGEBÄUDE

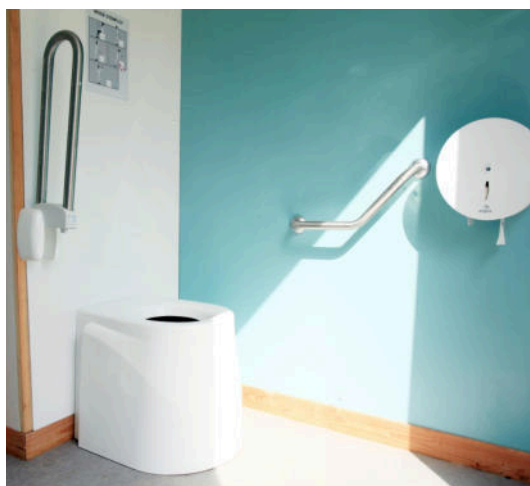
Wir bieten eine Reihe von Toilettenkabinen für das ECODOMEO-System an.

Das Toilettensystem kann auch in einem bestehenden oder vom Kunden realisierten Toilettengebäude oder einer Toilettenkabine installiert werden.

Kundenkabine



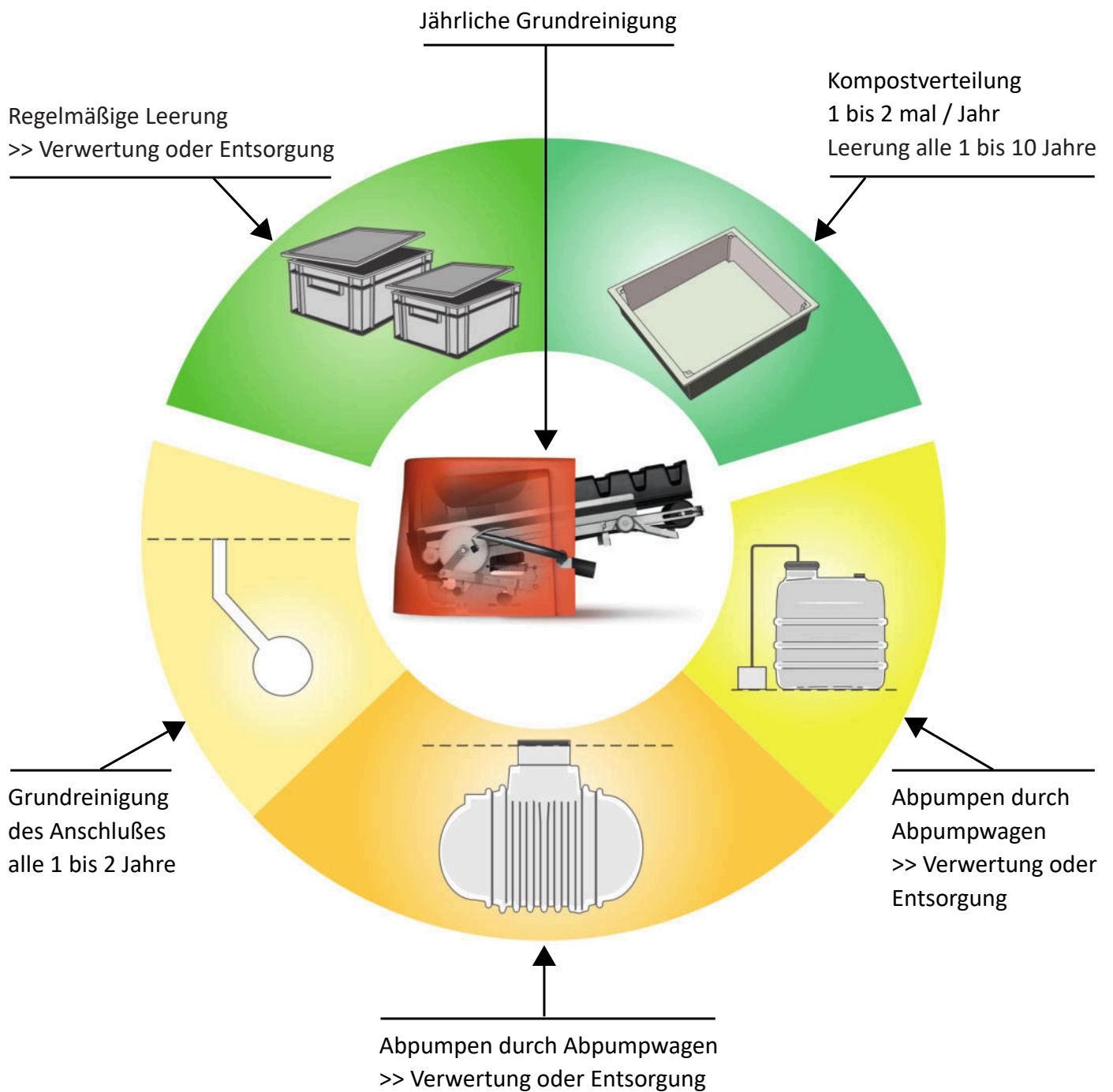
Kundenkabine



Kabine Wald



DIE WARTUNG ECODOMEO



DIE WARTUNG

Je nach Gestaltung der Toilettenanlage sind bestimmte Komponenten zu kontrollieren, zu leeren und gründlich zu reinigen. Zu jeder Komponente wird die entsprechende Wartung kurz dargestellt.



REGELMÄSSIGE ENTSORGUNG DER FESTSTOFFE **- bei Nutzung von handlichen Sammelbehältern**

Die Feststoffe können kompostiert oder entsorgt werden. Der Sammelbehälter wird regelmäßig geleert. Für den Abtransport können Müllsäcke oder abschließbare Behälter dienen. Diese Leerung kann durch die Reinigungskraft erfolgen.



VERTEILUNG DER VORKOMPOSTIERTEN FESTSTOFFE **- bei Kompostierung im Betriebsraum**

Die Feststoffe fallen auf den abgedichteten Boden am Ende des Förderbands. Dieser Haufen wird üblicherweise einmal im Jahr mit einer Dunghacke verschoben und bewässert.



KONTROLLE UND LEERUNG DES URINTANKS

Der Flüssigkeitspegel kann beim oberirdischen Tank unmittelbar visuell und beim unterirdischen Tank durch eine Füllstandsanzeige kontrolliert werden. Sobald der Tank voll wird, führt ein Saugfahrzeug eines lokalen Fachbetriebs die Leerung durch.



REINIGUNG DER HEBEANLAGE - BEI OBERIRDISCHEN TANKS

Die Hebeanlage sollte alle 3 Monate gründlich gereinigt werden.



REINIGUNG DES FÖRDERBANDS

Das Förderband sollte zweimal im Jahr gründlich gesäubert werden: einmal vor dem Saisonbeginn und einmal am Ende des stark frequentierten Betriebs (in der Regel im April und im Oktober).

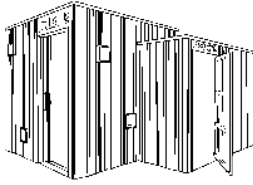
HÄUFIGKEIT

Die Anzahl der notwendigen Leerungen wird maßgeblich durch die Nutzungsfrequenz bestimmt.

Bei starken Nutzungsfrequenzen empfehlen wir im ersten Jahr die Anlage alle 1 bis 2 Monate zu kontrollieren. Daraus ergibt sich die passende Wartungsplanung für die späteren Jahre.

SERVICE

Die Wartungen der ECODOMEO-Toilettenanlagen können gerne wir oder ein Kooperationspartner zum Teil oder komplett übernehmen.



KUBUS

BARRIEREFREI NACH DIN
& URINAL

