

Wolfgang Berger

Kompost-Toiletten für Garten und Freizeit

Sanitärtechnik
ohne Wasser und Chemie

ökobuch

Staufen bei Freiburg

www.oekobuch.de

Alle Angaben und Arbeitsanleitungen in diesem Buch wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, eine Gewähr für die Richtigkeit wird jedoch nicht übernommen. Infolgedessen lassen sich für die praktische Umsetzung des hier Dargestellten keine Haftungsansprüche gegenüber dem Autor oder dem Verlag ableiten.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet unter <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

1. Auflage 2015

ISBN 978-3-936896-79-4

© ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg 2015
Internet: www.oekobuch.de

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Funk, Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe, Einspeicherung in EDV-Anlagen, Tonträger jeder Art und auszugsweisen Nachdruck, sowie die Rechte der Übersetzung sind vorbehalten.

Druck: Beltz Bad Langensalza GmbH, Bad Langensalza

Im ökobuch Verlag sind vom Autor bisher erschienen:

Berger, W.: Scheiße wird Erde – Fäkalienbeseitigung als Ökosystem. Kassel 1987 (vergriffen)

Berger, W.; Lorenz-Ladener, C. (Hrsg.): Kompost-Toiletten – Sanitärtechnik ohne Wasser. Staufen 2008 (vergriffen)

außerdem wesentliche Beiträge in

Lorenz-Ladener, Claudia (Hrsg.): Kompost-Toiletten – Wege zur sinnvollen Fäkalien-Entsorgung. Staufen, 1992 (vergriffen)

Fotonachweis

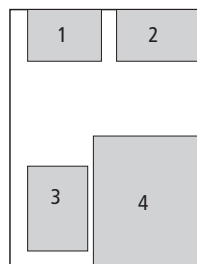
Alle Abbildungen und Tabellen im Innenteil, wenn nicht anders angegeben, von Wolfgang Berger, Hamburg

Cover-Fotos

Foto 1: Fa. Biolet, Zug / Schweiz

Foto 2: Berger Biotechnik

Fotos 3-4: vom Autor



Inhaltsverzeichnis

Es geht auch ohne Wasser	5	5.5 Auf großer Fahrt – mit Expeditions- mobil und Trenntoilette	78
1 Komposttoiletten früher	7	5.6 Baumhotel – hier rauscht nur der Wald.....	79
Claudia Lorenz-Ladener		5.7 Öffentliche Toiletten in Freizeitgebieten	80
2 Wie aus Fäkalien fruchtbare Erde wird	15	5.8 Festivaltoiletten	81
Eigenkompostierung von Fäkalien	15	5.9 Hausboote: Ver- und Entsorgung im „Inselbetrieb“	83
Zubehör und Kompostierungshilfsstoffe	18	5.10 Wildniscamp im Nationalpark Bayerischer Wald	84
Kompostanwendung	22	5.11 Kompost-Toiletten in Alpenhütten	85
Urinanwendung	23	5.12 Wochenendhaus mit Komposttoilettenanlage	86
Hygiene	24	5.13 Tragbare Toiletten für den Notfall	88
Entledigung durch Entsorgung	28	6 Rechtliche Belange	91
3 Wie funktioniert eine Toilette ohne Wasser? ..	29	7 FAQ: Häufige Fragen und Antworten	95
Biologische Trockentoiletten	30	8 Glossar	99
Streutoiletten	30	Stichwortverzeichnis	101
Trenntoiletten	37		
Kompost-Toilettenanlagen	40		
Einsatzbereiche: Welches System für welche Anwendung?	46		
Selbstbaulösungen für biologische Trockentoiletten.....	48		
4 Bauteile einer Komposttoilette	51		
Toilettengehäuse mit Sitz	53		
Sammelbehälter zur Zwischenlagerung von Fäkalien.....	55		
Folienbeutel als Inliner für Fäkalbehälter	57		
Sammelbehälter für Urin und Sickerwasser	58		
Urintrennvorrichtung.....	60		
Sichtblende.....	62		
Verteil- und Mischvorrichtungen	63		
Lüftung mit Rohranschluss	64		
Fall- und Lüftungsrohre	68		
Behälter für Komposttoilettenanlagen	70		
Betrieb und Wartung	71		
5 Beispiele aus der Praxis	73		
5.1 Das Kleingartenparadies mit Laube und Trockentoilette.....	73		
5.2 Gemeinschaftsgärten in der Stadt.....	74		
5.3 Waldkindergärten – Natur erleben ohne Spülklo.....	77		
5.4 Wohnwagen als Zweithaus ohne Komfortverzicht	78		