



Caroline Pfützner
Natürlich gärtnern mit Terra Preta
Praxiswissen für Garten, Hochbeet und Balkon
ISBN 978-3-96238-015-1
176 Seiten, 16,5 x 22,5 cm, 19,00 Euro
oekom verlag, München 2018
©oekom verlag 2018
www.oekom.de

Vorwort 6

Terra Preta – die Zukunft des Gärtnerns 9

Was ist Terra Preta? 10 · Natur und Umwelt heute 12 ·
Die Situation unserer Böden 17 · Was ist ein gesunder Boden und was
kann Terra Preta dazu beitragen? 20

Die Zutaten 31

Pflanzkohle 32 · Die Rolle der Effektiven Mikroorganismen 41 ·
Die Kraft der Gesteinsmehle 46 · Mit Schwarzerde den eigenen Stoff-
kreislauf schließen 47

Schwarzerde selbst herstellen 49

Die Starter-Mischung 50 · Schwarzerde mit dem Stapelkompost 50 ·
Stapelkompost in der Erdgrube 64 · Schwarzerde mit normalem
Kompost 64 · Schwarzerde mit Flächenkompostierung 71 ·
Die Schnellmethode: Pflanzkohle mit Urin 72 · Schwarzerde mit
Bokashi 73

Bokashi anwenden 81

Vom Bokashi zur Schwarzerde 82 · Urban Gardening: Terra Preta in
der Bäckerkiste 85

Schwarzerde anwenden 93

Schwarzerde für Garten, Balkon und Haus 94 · Vorziehen mit Schwarz-
erde und Effektiven Mikroorganismen 102

Pflanzenkohle und EM-a selbst herstellen 107

Pflanzenkohle herstellen 108 · Pyrolyse-Methoden 111 ·
EM-a selbst herstellen 121

Nachhaltige Bodenpflege 129

Schonende Bodenbearbeitung 130 · Mulchen: Bodenschutz und
Humusaufbau 131 · Gründüngung 136 · Fruchtwechsel und Misch-
kultur im Gemüsegarten 139 · Pflanzen stärken mit Jauchen 142

Neue Wege in der Landwirtschaft 147

Der aktuelle Stand 148 · Es geht auch anders 149 · Die Kaskaden-
wirkung der Pflanzenkohle 151 · Rechenbeispiel 1: Kaskaden-
nutzung im Milchviehbetrieb 157 · Rechenbeispiel 2: Pflanzenkohle
in der Biogasanlage 163 · Rechenbeispiel 3: Pflanzenkohle im
Ackerbau 165

Ein Wort zum Schluss 167

Anhang 168

Weiterführende Literatur 173

Hilfreiche Internetadressen 174