

Caroline Pfützner

Natürlich gärtnern mit Terra Preta

Praxiswissen für Garten,
Hochbeet und Balkon

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

Pflanzenkühle und EM-a selbst herstellen 107

Pflanzenkühle herstellen 108 • Pyrolyse-Methoden 111 •
EM-a Selbst herstellen 121

Nachhaltige Bodenpflege 129

Schonende Bodenbearbeitung 130 Mulchen: Bodenschutz und
Humusaufbau 131 • Gründüngung 13B • 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 183 • Rechenbeispiel 3: Pflanzenkohle im
Ackerbau 185

Ein Wort zum Schluss 167

Anhang 168

Weiterführende Literatur 173

Hilfreiche Internetadressen 174