



PREMIUM LIVING SOIL MIX

Soil Mix

TERRA13 / LABORATORY VERIFIED / MADE IN GERMANY

PH-WERT

6,5

AKTUELLE MESSUNG

VOLUMENGEWICHT

300 g/L

TROCKENSUBSTANZ

49,8 %

WASSERGEHALT 50,2 %

ORGANISCHE SUBSTANZ

34,7 %

DER TROCKENSUBSTANZ

LABOR LUFA NORD-WEST, INSTITUT FÜR BODEN UND UMWELT, OLDENBURG · PROBE SUBSTRATPROBE '26 · REFERENZ LUFA + RAIFFEISEN

01 PRODUKTPROFIL

TERRA13 Soil Mix ist ein biologisch aktives Living-Soil-Substrat für anspruchsvolle Gärtner. Die Rezeptur verbindet ausgewählte Rohstoffe mit hoher Wasser- und Nährstoffspeicherung und einer auf langfristige Bodenaktivität ausgelegten Struktur.

WASSER-ONLY GEEIGNET

Das Substrat ist als gebrauchsfertige Mischung konzipiert und kann ohne zusätzliche Topfdurchmischung eingesetzt werden.

02 ZUSAMMENSETZUNG

14 KOMPONENTEN

01 Torf

02 Kokos

03 Bims

04 Wurmhumus

05 Pflanzenkohle (EBC-zertifiziert)

06 Ackerschachtelhalm

07 Gips

08 Langbeinit

09 Leonardit

10 Fischmehl

11 Braunalge

12 Alfalfa-Pellets

13 Dolomitkalk

14 Bio-Hühnermistpellets



HERKUNFT / ANWENDUNG

Qualität

03 QUALITÄT & HERKUNFT

HERKUNFT	100 % Rohstoffe aus Europa, in Deutschland abgemischt.
SCHWERMETALLE	Besonders niedrig an Schwermetallen – die gemessenen Werte liegen weit unter den jeweils angegebenen Grenzwerten.
TIERISCHE INPUTS	Wir verzichten bewusst auf tierische Schlacht- und Verarbeitungsnebenprodukte von Landtieren wie Blut-, Knochen-, Horn- oder Federmehle. Eingesetzt werden ausschließlich gezielt ausgewählte tierische Rohstoffe.

04 ANWENDUNG & WASSERQUALITÄT

01	Substrat bei der ersten Anwendung gründlich befeuchten und anschließend ruhen lassen.
02	Zwischen den Wassergaben nicht vollständig austrocknen lassen, damit die biologische Aktivität stabil bleibt.
03	Bei sehr hartem oder alkalischem Leitungswasser kann zur langfristigen pH-Stabilität ein Teil des Gießwassers durch Osmose- bzw. destilliertes Wasser ersetzt werden. Ziel ist die Reduktion der Alkalitäts- und Mineralstofflast des Gießwassers – nicht die direkte Korrektur des Substrat-pH.

ENDTOPF Mindestens 40 L empfohlen. Geeignet für Wachstum und Blüte.

05 NÄHRSTOFFANALYSE

Salzgehalt (als KCl)	2,18 g/L	Magnesium (Mg)	267 mg/L
Stickstoff (N)	205 mg/L	Calcium (Ca)	4.782 mg/L
Nitrat-N (NO ₃ -N)	113 mg/L	Natrium (Na)	111 mg/L
Ammonium-N (NH ₄ -N)	92 mg/L	Chlorid (Cl)	114 mg/L
Phosphat (P ₂ O ₅)	203 mg/L	Gesamt-Schwefel (S)	675 mg/L
Kalium (K ₂ O)	469 mg/L		



LABORATORY DATA

Spurenelemente

06 SPURENELEMENTE & WEITERE LABORWERTE

Kupfer (Cu)	0,44	mg/L	Bor (B)	0,23	mg/L
Zink (Zn)	3,5	mg/L	Eisen (Fe)	61	mg/L
Mangan (Mn)	13	mg/L	Gesamt-Schwefel (S)	0,23	% der TS

Schwermetalle

07 SCHWERMETALL-REFERENZANALYSE

RAIFFEISEN LABORSERVICE · UNTERSUCHUNGSBEFUND ORGANISCHE DÜNGEMITTEL · PRODUKTART: BIODÜNGER
PROBENAHEME 21.11.2025 · ANALYSE 05.01.2026 · ANALYSE-NR. D6898

ELEMENT	MESSWERT	GRENZWERT	AUSSCHÖPFUNG DES GRENZWERTS	
As Arsen	0,0	30		0,0 %
Pb Blei	15,9	100		15,9 %
Cd Cadmium	0,09	1,0		9,0 %
Cr Chrom	5,6	70		8,0 %
Cu Kupfer	5,9	70		8,4 %
Ni Nickel	9,5	35		27,1 %
Zn Zink	60,3	300		20,1 %
Hg Quecksilber	n. a.	0,7		n. a.

N. A. = IM VORLIEGENDEN BEFUNDAUSSCHNITT KEIN EINDEUTIG LESBARER MESSWERT AUSGEWIESEN. GRENZWERT = 100 %