



## PRODUKTINFORMATION

### RASENTRAGSCHICHT

nach DIN 18035-4

**ANWENDUNG** Rasentragschichtgemisch für den professionellen Einsatz in Greens und Sportanlagen.

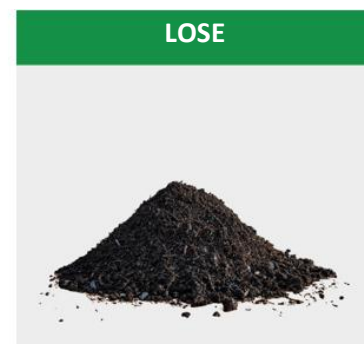
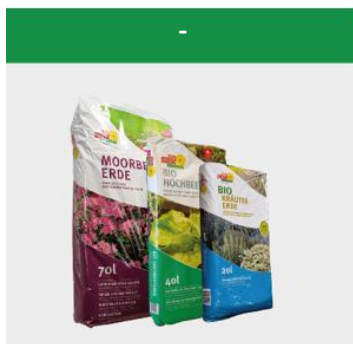
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	- pH (CaCl <sub>2</sub> )	6.5 ± 1
	- Salzgehalt	< 150 mg KCl/100g
	- Elektrische Leitfähigkeit (EC)	< 0.5 mS/cm (VDLUFA)
	- Gesamtkalkgehalt (V <sub>gl</sub> -0.5; Ma.-%)	5.3
	- Organische Substanz (Ma.-%)	1.0-3.0
	- Wasserdurchlässigkeit (70% W <sub>opt</sub> /92% p <sub>d,max</sub> )	≥ 0.0015 cm/s
	- Wasserdurchlässigkeit (90% W <sub>opt</sub> /92% p <sub>d,max</sub> )	≥ 0.0015 cm/s
	- Proctorversuch W <sub>opt</sub> (Ma.-%)	15.3 ± 5
	- Proctorversuch Td (p <sub>d,max</sub> ; Mg/cbm)	1.75 ± 0.3
	- Wasserkapazität (Vol.-%)	35-40
	- Korngr.-Verteil abschlämmbar	≤ 20 Ma.-%
	- Korngr.-Verteil Mittelsilt	≤ 10 Ma.-%
	- Siebkurvenanalyse	siehe Seite 2

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Kalkarmer Rheinsand
- Bruchsand 0/4
- Bims 0/3
- Lavasand 0/2
- Lösshaltiger Oberboden
- Grünkompost fein



### LIEFEREINHEITEN



**Terre Suisse AG** Erdmischwerk  
Transportstrasse 12 • Postfach 633 • CH-9450 Altstätten  
T +41 71 755 66 11 • F +41 71 755 66 12  
info@terresuisse.ch • www.terresuisse.ch

**Terre Suisse GmbH**  
Albert-Schädler Str. 6 • Postfach 0083P • AT-6800 Feldkirch  
T +43 5522 222 79 • F +43 5522 222 799  
info@terresuisse.at • www.terresuisse.at

## Siebanalyse und Siebkurvenanalyse der jüngsten Prüfung:

Siebanalyse SN EN 933-1 (Waschen und Sieben)

Siebgrösse [mm]	0.063	0.13	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63	90	125
Durchgang [M.-%]	10.7	15.1	35.2	57.1	73.0	87.9	98.0	99.2	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Ton ( $\leq 0.002$  mm)

Grösstkorn (mm)

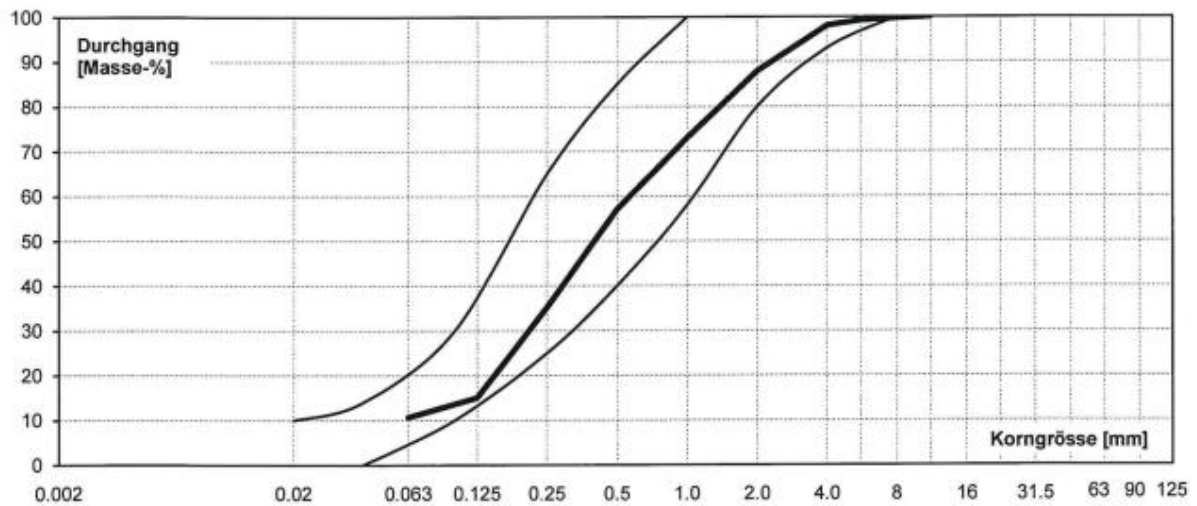
10 mm

Silt ( $\leq 0.02$  mm)

(berechnet basierend auf Sedimentationsanalyse; siehe unten)

Siebkurve

(Grenzbereich = Rasentragschichtgemische gem. DIN 18035-4:2018)



## Kennzahlen der jüngsten Prüfung:

Bodeneigenschaften (bestimmt mittels Referenzmethoden der Forschungsanstalt Agroscope) \*

n.b. = "nicht bestimmt"

<b>Wassergehalt</b>	8.5	Masse-% der Trockensubstanz ( $105 \pm 5^\circ\text{C}$ )	<b>Körnung<sup>1)</sup> der Feinerde 0-2 mm</b>		
<b>Glühverlust</b>	1.8	Masse-% (bei $550^\circ\text{C}$ gem. DIN 18128)	Tonanteil ( $\leq 2 \mu\text{m}$ )	n.b.	Masse-%
<b>Kalkgehalt</b>	5.3	Masse-% $\text{CaCO}_3$	Siltanteil (2 - $20 \mu\text{m}$ )	n.b.	Masse-%
<b>pH-Wert*</b>	7.6	(Suspension: $\text{CaCl}_2$ )	Sandanteil (bis 2 mm)	n.b.	Masse-%
			Humusgehalt <sup>2)</sup>	n.b.	Masse-%

<sup>1)</sup> Sedimentationsanalyse (Pipettiermethode)

<sup>2)</sup> Organischer Kohlenstoff ( $\text{C}_{\text{org}} \times 1.725$ ); Analyse durch akkred. Drittlabor

\* Methode gem. DIN 18035-4

**Berichtsdatum**

14.04.2023

**Laborant**

ef

**Geprüfte Kornfraktion: 0/2 mm**

Eigenschaft	Resultat		Prüfmethode
<b>Körnung der Feinerde (0-2 mm)</b>			
Tonanteil	--	Masse-% Anteil $\leq 2 \mu\text{m}$	Sedimentationsanalyse (ART*-KOF)
Schluff	--	Masse-% Anteil 2 - 20 $\mu\text{m}$	Sedimentationsanalyse (ART-KOF)
Sand	--	Masse-% Anteil 20 - 2000 $\mu\text{m}$	Sedimentationsanalyse (ART-KOF)
Humus	--	Masse-%	Berechneter Wert ( $C_{\text{org}} \times 1.725$ )
<b>Wassergehalt</b>	8.5	Masse-% der Trockensubstanz	Ofentrocknung ( $105 \pm 5^\circ\text{C}$ ; ART-TS)
<b>pH-Wert</b>	7.6	[-]	Suspension in 0.01 molarer Calciumchloridlösung
<b>Salzgehalt</b>	24.0	mg KCl/100 g	VDLUFA A.10.1.1 [1]
<b>Gesamtkalkgehalt</b>	5.3	Masse-% $\text{CaCO}_3$	Gasvolumetrisch (ART- $\text{CaCO}_3$ )
<b>Glühverlust</b>	1.8	Masse-%	DIN 18128 (Verglühen bei $550^\circ\text{C}$ )
<b>Org. Kohlenstoff <math>C_{\text{org}}</math></b>	--	Masse-%	

\*ART = Referenzmethoden Forschungsanstalten Agroscope; VDLUFA = Verband Deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V.  
 [1] Leitfähigkeitsmessung in wässriger Bodensuspension (Wasser-Boden-Verhältnis 10:1)

**Letztes Prüfdatum: 14.04.2023**