Bio-Substrate (Stand Mai 2018)

Bioland

pH ($CaCl_2$); **N** ($CaCl_2$)(mg/l); **P**hosphat P_2O_5 (mg/l); **K**alium (K_2O) (mg/l); **Sal**zgehalt (g/l);**T**orf %; **Str**uktur

Ak=Algenkalk; **Bi**=Bims; **Bt**=Blähton; **Bs**=Blähschiefer; **ER**=Eichenrindenkompost; **Hf**=Holzfaser; **Hg**=Horngries; **Hh**=Holzhäcksel; **Hm**=Hornmehl; **Hs**=Hornspäne; **Kf**=Kokosfasern; **Kg**=Kokosgries&Nadelerde; **Ki**=Kieserit; **KK**=Kohlensaurer Kalk; **Km**=Kokosmark; **Ko**=Kompost; **Kt**=Kokostorf (Cocopeat); **Lm**= Lavamehl; **Nt**=Naturton; **OS**= org. NPK; **Pe**=Perlite; **Pf**=Pflanzhumus; **Pi**=Pinienrinde; **Pk**=Patentkali; **Pp**=Phytoperls; **Ph**=Phytogries; **Rh**=Rindenhumus; **Rp**=weicherdiges Rohphosphat; **Sa**=Sand; **Sp**=Spurenelementdünger; **St**=Schwarztorf; **Ur**=Urgesteinsmehl; **To**=Ton; **Vt**=Vulkanton; **Wt**=Weißtorf; **Zs**=Ziegelsplitt;

Hersteller	Produkt	Anwendungsbereich	pH	N	P	K	Sal	T%	Str
Hawita Gruppe GmbH Hans-Tabeling-Straße 1 D-49377 Vechta Tel.: 04441 93 95 0 Fax.: 04441 93 95 55 info@hawita.de www.hawita-gruppe.de	**Fruhdorfer Bio Kräutererde Profi**	Aussaat und Vermehrung	5,8	50	180	350	1,2	75	mittel fein
	Fruhdorfer Bio Topferde	Topfsubstrat	6	100	100	300	1,6	0	mittel fein
	Bio-Traysubstrat	für Vliestöpfe	5,5	50	10	50	0,5	55	fein
	Hawita Bio Presstopferde	Gemüsepflanzen	5,8	50	50	350	2	60	fein
	Lignostrat Bio T50	Topfsubstrat	5,8	50	50	350	2	50	mittel fein
	Lignostrat Bio T50	Topfsubstrat	5,8	50	50	350	1,5	35	mittel
Gebr. Brill Substrate GmbH &Co KG Torfwerkstrasse 11 D-49828 Georgsdorf Tel.: 05946 91 23 0 Fax: 05946 91 23 45 info@brill-substrate.com www.brill-substrate.com	**BIO Grond**	Presstopferde	5,9	200- 400	50- 200	250- 500	1	70	fein
	BIO Herb Mix	Produktionssubstrat für Topfkräuter --> enthält CocoDrain	5,9	300-400	150-200	300-500	1,2	70	mittel fein
	BIO Pot	Produktionssubstrat für Zierpflanzen, Stauden und Ziergehölze	5,9	400-600	100- 150	350	1	50	mittel
	BIO Start	Vermehrungssubstrat für Aussaat, Stecken und Pikieren	5,9	200-400	50-200	250-500	1	70	fein
			Alle Mischungen enthalten "CocoSol", laut Brill zur Förderung der Fließfähigkeit, Erhöhung der Luftkapazität und Verbesserung der Struktur!						
Floragard Vertriebs GmbH Gerhard-Stalling-Straße 7 D-26135 Oldenburg Tel.: 0441 20 92 0 Fax: 0441 20 92 292 info@floragard.de www.floragard.de	**Floradur Pot Herbs Bio**	Für die Anzucht von Topfkräutern sowie Tomaten, Gurken, Paprika u. a. Gemüsepflanzen in Töpfen.	5,8	130	400	700	1,2	50	mittel
	Floradur Pot Container Bio	Topfsubstrat für Zierpflanzen, Stauden und Gehölze in größeren Töpfen ab ca. 12 cm	5,8	130	400	700	1,2	50	grob
	Floradur Block Bio mehr als 70% Torf, wird bis 2019 angepasst	Presstopfsubstrat für die Anzucht von Gemüsejungpflanzen	5,8	190	270	420	1,2	>70	fein
	Floradur Pot Bio	Topfsubstrat für Zierpflanzen und Stauden; für mittlere Töpfe von ca. 7-13 cm	5,8	130	400	700	1,2	50	mittel-grob
			Alle Mischungen enthalten außerdem "Flora Bio-Mix"(Naturdünger) und den Spurennährstoffdünger Floraspur						
Klasmann-Deilmann GmbH Georg Klasmann Strasse 2-10 49744 Geeste Tel.: 05937 31 0 Fax: 05937 31 27 9 info@klasmann-deilmann.com www.klasmann-deilmann.com	**KKS Bio Potgrond**	auch mit 20%igem Torfersatz möglich. Behandelt mit biol.-dyn. Kompostpräparaten	5,5	350-400	250- 450	350- 700	1,5	70	fein
	KKS Bio Kräutersubstrat	Behandelt mit biologisch-dynamischen Kompostpräparaten	5,5	600	150-200	300-400	1,0-1,5	70	mittel

Produkt	AK	Bi	Bt	Bs	ER	Hf	Hg	Hh	Hm	Hs	Kf	Kg	Ki	KK	Km	Ko	Kt	Lm	Nt	OS	Pe	Pf	Pi	Pk	Pp	Ph	Rh	Rp	Sa	Sp	St	Ur	To	Vt	Wt	Zs
Fruhdorfer Bio Kräutererde Profi																x											x						x		x	
Fruhdorfer Bio Topferde						x					x						x										x						x			
Bio-Traysubstrat																	x				x														x	
Hawita Bio Presstopferde																x															x				x	
Lignostrat Bio T50						x										x																	x		x	
Lignostrat Bio T50																											x						x		x	
BIO Grond									x				x			x														x	x				x	
BIO Herb Mix													x			x				x										x	x				x	
BIO Pot						x	x		x				x																	x	x				x	
BIO Start									x				x			x														x	x				x	
Floradur Pot Herbs Bio														x	x	x				x	x										x				x	
Floradur Pot Container Bio														x	x	x				x	x										x				x	
Floradur Block Bio														x		x				x											x				x	
Floradur Pot Bio														x	x	x				x	x										x				x	
KKS Bio Potgrond						x				x				x		x														x					x	
KKS Bio Kräutersubstrat						x				x				x	x	x														x					x	

Für Bioland-Betriebe gilt: Anzuchterden dürfen max. 80 Vol.-%, ab 1. Januar 2019 70 Vol.-% (Topfkräuter 80 %) Torf enthalten; für Baumschulen, Stauden und Zierpflanzen max. 50 %. Torfersatzstoffe müssen schadstoffarm und ökologisch verträglich sein.

erstellt von Praktikant Markus Rose , Nadine Liebig, überarbeitet von Dina Rosemeyer

Die Liste hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit!

Bio-Substrate (Stand Mai 2018)

Hersteller	Produkt	Anwendungsbereich	pH ($CaCl_2$); N ($CaCl_2$)(mg/l); Phosphat P_2O_5 (mg/l); Kalium (K_2O) (mg/l); Salzgehalt (g/l);Torf %; Struktur Ak=Algenkalk; Bi=Bims; Bt=Blähton; Bs=Blähschiefer; ER=Eichenrindenkompost; Hf=Holzfaser; Hg=Horngries; Hh=Holzhäcksel; Hm=Hornmehl; Hs=Hornspäne; Kf=Kokosfasern; Kg=Kokosgries&Nadelerde; Ki=Kieserit; KK=Kohlensaurer Kalk; Km=Kokosmark; Ko=Kompost; Kt=Kokostorf (Cocopeat); Lm= Lavamehl; Nt=Naturton; OS= org. NPK; Pe=Perlite; Pf=Pflanzhumus; Pi=Pinienrinde; Pk=Patentkali; Pp=Phytoperls; Ph=Phytogries; Rh=Rindenhumus; Rp=weicherdiges Rohphosphat; Sa=Sand; Sp=Spurenelementdünger; St=Schwarztorf; Ur=Urgesteinsmehl; To=Ton; Vt=Vulkanton; Wt=Weißtorf; Zs=Ziegelsplitt;	pH	N	P	K	Sal	T%	Str	AK	Bi	Bt	Bs	ER	Hf	Hg	Hh	Hm	Hs	Kf	Kg	Ki	KK	Km	Ko	Kt	Lm	Nt	OS	Pe	Pf	Pi	Pk	Pp	Ph	Rh	Rp	Sa	Sp	St	Ur	To	Vt	Wt	Zs
Ökohum GmbH Obere Bergenstraße 8 88518 Herbertingen Tel.: 07586 92 12 0 Fax: 07586 92 12 24 info@oekohum.de www.oekohum.de	**Anzuchterde**	Vermehrung und Jungpflanzenanzucht, ideal für Vermehrungen mit längeren Standzeiten	5,8	60	80	400	1	64	fein			x				x							x						x					x	x		x	x	x				x	
	Bio Presstopferde	Vermehrung und Jungpflanzenanzucht, für Aussaaten und Erdpresstöpfe, Schwerpunkt Gemüsegärtnerei, Vermehrungen mit kurzen bis mittleren Standzeiten	5,8	80	100	400	1	<70	fein						x	x												x						x		x		x				x	
	Bio Staudenerde	Universalsubstrat für Stauden und lang stehende Kräuter und Zierpflanzen für Freiland und unter Glas, mittlere bis sehr lange Standzeiten	6	40	100	560	1,2	34	mittel		x	x							x									x						x				x				x	
	Bio Universalerde	für Zier- und Gemüsepflanzen, kürzere bis längere Standzeiten	6,8	100	80	800	1,8	0	mittel		x	x			x	x				x									x						x	x	x						x	
	Bio Topferde	für Zierpflanzen und Stauden im Freiland und unter Glas, ideal auch für Topfkräuter, kürzere bis mittlere Standzeiten	6	60	100	560	1,2	32	mittel		x	x			x	x			x															x	x		x		x				x	
	Substrat ohne Torf Typ Basis	Universalsubstrat für Zierpflanzen, Stauden und Gehölze im Freiland und Unter-Glas, kürzere bis längere Standzeiten	6,8	40	100	640	1,4	0	mittel		x				x	x	x			x															x	x								
	Topferde ohne Torf	Universalsubstrat für Zierpflanzen und Stauden im Freiland und unter Glas, ideal auch für Topfkräuter, kürzere bis mittlere Standzeiten	6,8	40	100	640	1,4	0	mittel		x				x				x	x								x							x	x								
	Aussaaterde	Zur Jungpflanzenanzucht, zum Aussäen	6,6	60	80	600	1,4	0			x				x					x															x	x	x							
Einheitserden- und Humuswerke Gebr. Patzer GmbH & Co. KG Waldsiedlung 4 36391 Sinntal Jossa Tel.: 06665 97 40 Fax.: 06665 97 45 0 info@einheitserde.de www.einheitserde.de	**BL Bio CHR 50**	Zur Kultur von Bio-Stauden, -Gehölzen und -Zier-pflanzen	6	150	200	300	1,5	50	mittel						x	x											x															x	
	BL Bio Pikiererde HF	Zur Anzucht von und Kultur von Bio-Gemüse-, Kräuter-, und Zierpflanzen. Kultur und Anzucht von salzempfindlichen Pflanzen	6,2	160	200	400	1,5	50	mittel						x	x								x			x															x	
	BL Bio T 50 (Bio Topfsubstrat 50)	für Starkzehrer	6,3	200	250	600	2	50	mittel						x	x								x			x															x	
	BL Bio T Öko Kultursubstrat	ab 9er/10er Topf, für Zierpflanzen, Gemüsepflanzen, Stauden, Gehölze	6,2	250	300	800	3	0	mittel						x	x								x	x		x								x								
	BL Bio PT (Bio Preßtopfsubstrat)	Herstellung von Erdpresstöpfen	6,3	150	250	500	1,8	70	extra fein							x		x						x															x		x		

Bio-Substrate (Stand Mai 2018)

Bioland

Hersteller	Produkt	Anwendungsbereich	pH ($CaCl_2$); N ($CaCl_2$)(mg/l); Phosphat P_2O_5 (mg/l); Kalium (K_2O) (mg/l); Salzgehalt (g/l);Torf %; Struktur Ak=Algenkalk; Bi=Bims; Bt=Blähton; Bs=Blähschiefer; ER=Eichenrindenkompost; Hf=Holzfaser; Hg=Horngries; Hh=Holzhäcksel; Hm=Hornmehl; Hs=Hornspäne; Kf=Kokosfasern; Kg=Kokosgries&Nadelerde; Ki=Kieserit; KK=Kohlensaurer Kalk; Km=Kokosmark; Ko=Kompost; Kt=Kokostorf (Cocopeat); Lm= Lavamehl; Nt=Naturton; OS= org. NPK; Pe=Perlite; Pf=Pflanzhumus; Pi=Pinienrinde; Pk=Patentkali; Pp=Phytoperls; Ph=Phytogries; Rh=Rindenhumus; Rp=weicherdiges Rohphosphat; Sa=Sand; Sp=Spurenelementdünger; St=Schwarztorf; Ur=Urgesteinsmehl; To=Ton; Vt=Vulkanton; Wt=Weißtorf; Zs=Ziegelsplitt;

Hersteller	Produkt	Anwendungsbereich	pH	N	P	K	Sal	T%	Str	AK	Bi	Bt	Bs	ER	Hf	Hg	Hh	Hm	Hs	Kf	Kg	Ki	KK	Km	Ko	Kt	Lm	Nt	OS	Pe	Pf	Pi	Pk	Pp	Ph	Rh	Rp	Sa	Sp	St	Ur	To	Vt	Wt	Zs
Jiffy Products International BV Appelweg 3 NL-4782 PX Moerdijk Tel.: +31 168 41 35 00 Fax: +31 168 41 35 01 info.homegardening@jiffygroup.com www.jiffygroup.com/de	**Jiffy GO BIO 1**		5,5	250	150	150	1	66													x						x												x					
	Jiffy GO BIO 5-01 Kräutersubstrat		5,7	350	210	210	1,2	65												x	x						x												x				x	
	Jiffy GO BIO 5 Kräutersubstrat		5,7	350	210	210	1,2	65												x	x						x												x				x	
	Jiffy GO BIO 1-01		5,5	250	150	150	1	65													x						x												x					
	Jiffy GO BIO 4-01 Traysubstrat		5,8	300	180	180	1,1	65													x						x												x				x	
	Jiffy GO BIO 4 Tray-Substrat		5,8	300	180	180	1,1	65													x						x												x				x	
			Zusatzstoffe wie: "ECOCOM RHP", "JIFFY ECO 13 PL" oder "DCM ECO MIX XTRA 1" waren in allen Mischungen enthalten!																																										
Ingrid Reinkemeyer GmbH Esserner Dorfstr. 19 31603 Diepenau Tel.: 05777 9494 0 Fax: 05777 9494 99 info@torffrau.de www.torffrau.de				% TM																																								
	Ingrina die torffreie Topf- und Pflanzenerde enthält Zusatzstoff: Biosubstratfaser topora, Vermiculite	Für Zimmer-, Beet-, Balkon-, Container- und Gemüsepflanzen	6,2	120-200	100-150	200-400	1,3	0						x																								x							
	Ingrina BIO TORIKO/ Blumen- und Pflanzerde enthält Zusatzstoff: Biosubstratfaser topora, Vermiculite	Pflanzenerde für Zimmer-, Kübel-, Balkon-, Container- und Freilandpflanzen	6,2	100-150	80-150	200-300	0,6	50						x																											x			x	
	Ingrina BIO TORIKO Moorbeeterde	zur Pflanzung und Pflege von Moorbeetpflanzen wie Rhododendron, Azaleen und Eriken	5	60	100	270	0,6	60		x				x				x	x																					x	x			x	
	Ingrina BIO TORIKO/ Aussaat- und Anzuchterde	für sämtliche Gemüse-, Kräuter- und Blumensorten	5,8	45-100	80-150	200-300	0,6	50		x				x				x																					x	x	x			x	
Gramoflor GmbH & Co. KG Diepholzer Straße 173 49377 Vechta Telefon: +49 4441 9997-0 Fax: +49 4441 9997-70 info@gramoflor.de www.gramoflor.de	**Bio Aussaat Semi+Depot**	geeignet für Aussaat, Stecklinge und Jungpflanzen in Kisten, kleinen Töpfen und Trays, organische Aufdüngungfür 3 –4 Wochen	5,8	120	305	910	1,78	80	fein																	x	x												x				x	
	Bio Universal-LF30+Depot Zusatzstoff: Lignofibre	Geeignet zur Direktsaat von Kräutern unter Glas oder als Topfsubstrat auch für kleinere Töpfe	5,8	70	79	288	0,85	70	mittel-faserig																														x				x	
Kleeschulte Erden GmbH & Co. KG Briloner Str. 14 D-59602 Rüthen Tel. 02952 97260 Fax 02952 972638 www.kleeschulte-erden.de info@kleeschulte-erden.de	**Kleeschulte Bio-Topfsubstrat ohne Torf** enthält Zusatzstoff: Biosubstratfaser topora und Kokosmark	Es wird empfohlen, 3 Wochen nach dem Topfen N-betont nachzudüngen	6	50	250	600	0,8	0								x										x													x					
	Kleeschulte Bio-Anzuchtsubstrat organisch	Es wird empfohlen, 2-3 Wochen nach dem Keimen des Saatgutes oder 3 Wochen nach der Bewurzelung des Stecklings N-betont nachzudüngen	5,6	50	80	450	0,5	80	krümelig																x					x					x			x		x	x			x	
	Kleeschulte Bio-Kräutersubstrat enthält Zusatzstoff: Biosubstratfaser topora		6	50	180	350	0,6	70																												x			x	x	x			x	
	Kleeschulte Bio-Traysubstrat enthält Zusatzstoff: Kokosmark		5,6	50	80	400	0,6	70								x														x									x	x			x	