

Certificate

MPS-ECAS ergebt dieses Zertifikat in Übereinstimmung mit der
Zertifizierungsschema MPS ABC Version 15 080217, zu:

**RheinMaasFlora Kg
Ottersweg 6
4762 4 Kevelaer
Duitsland
MPS-nummer: 803320**

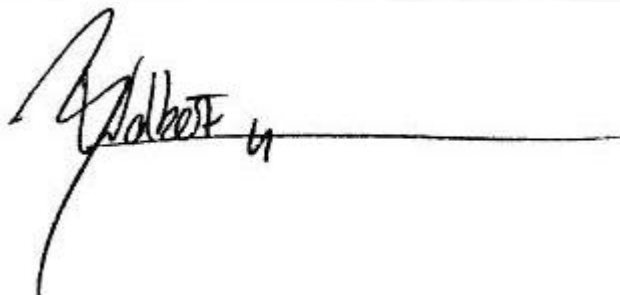
Anwendbar für Umweltcluster:
NURSERY STOCK container 2; CALLUNA outdoor

Gültigkeit: **14-8-2017 bis 6-11-2017**
Gesamtpunktzahl: **100,6**
Qualifikation: **A+**

Mit freundlichen Grüßen,
MPS-ECAS

Unterschrift:

Ausgabedatum:
20-8-2017



J.J.B. Wolbert MSc
Direktor

N.B.:Dieses Zertifikat gilt nur für den oben angegebenen Zeitraum.

MPS-ECAS
Certification



QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

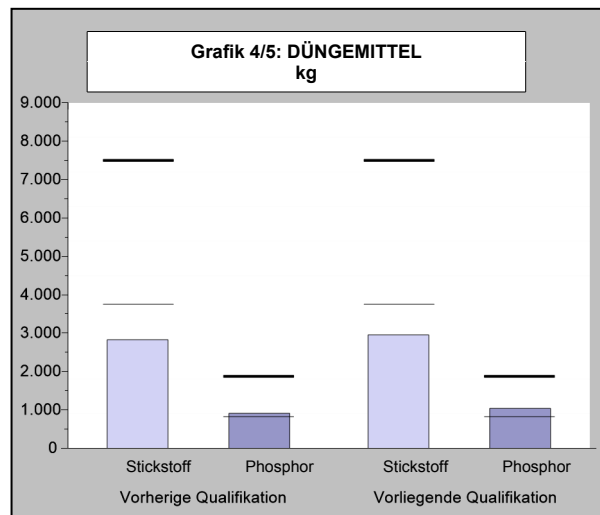
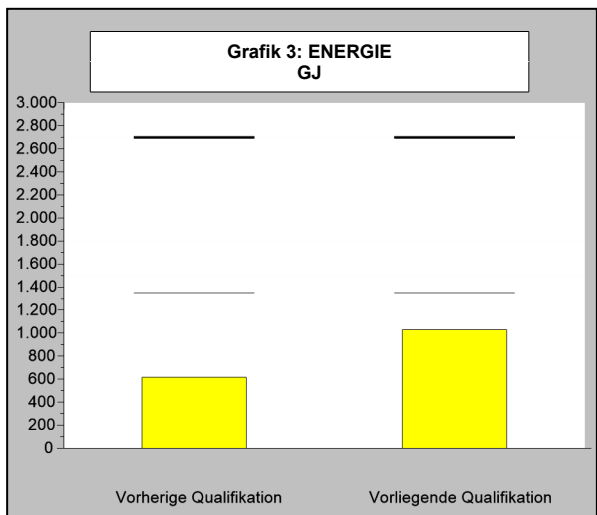
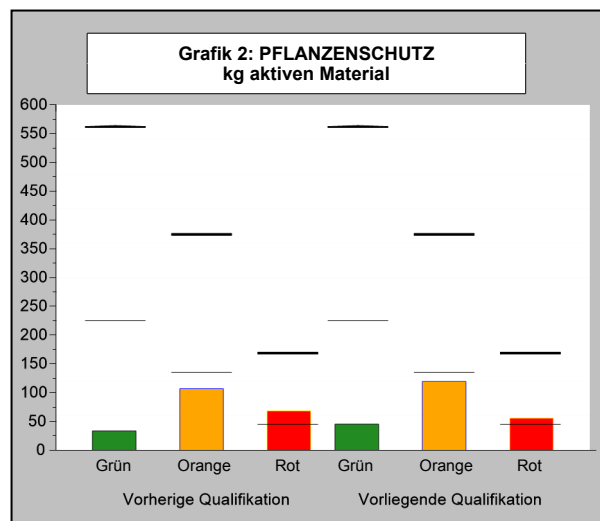
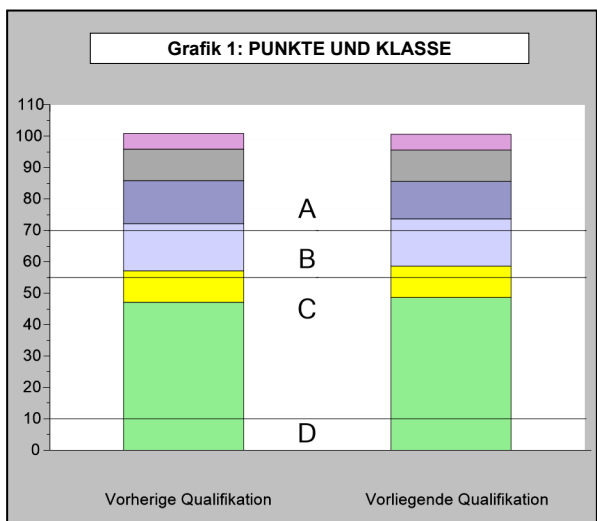
MPS Firmennummer: **803320/01**
 Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017
 Fassung: 20-8-2017

Tabelle 1: DATA QUALIFIKATION

THEMA	Firmenstandard		Verwendung	Punkte	Max. Punkte	A+ standard	A+ ergebnis	Erreicht
	Nieder- Grenze	Ober- Grenze						
Pflanzenschutz	Grün	225-562,5 kg	45,4	15	15			
	Orange	135-375 kg	119,6	20	20			
	Rot	45-168,8 kg	56	13,7	15			
Gesamt				48,7	50	85 %	97,3 %	ja
Energie Gesamt		1350-2700 GJ	1031,2	10	10	75 %	100 %	ja
Düngemittel	Stickstoff	3750-7500 kg	2953,3	15	15			
	Phosphor	825-1875 kg	1039,1	11,9	15			
Gesamt				26,9	30	75 %	89,8 %	ja
Abfall		0-130	130	10	10			
Wasser								
Zertifiziertes Zuchtmaterial				5	10			
Gesamtergebnis (Punkte)				100,6	110	90	100,6	ja
UNTERNEHMEN QUALIFIKATION				A+				

VERBRAUCH UNTERNEHMEN PRO 13 PERIODEN
 <-----> = Obere Grenze <.....> = Untere Grenze

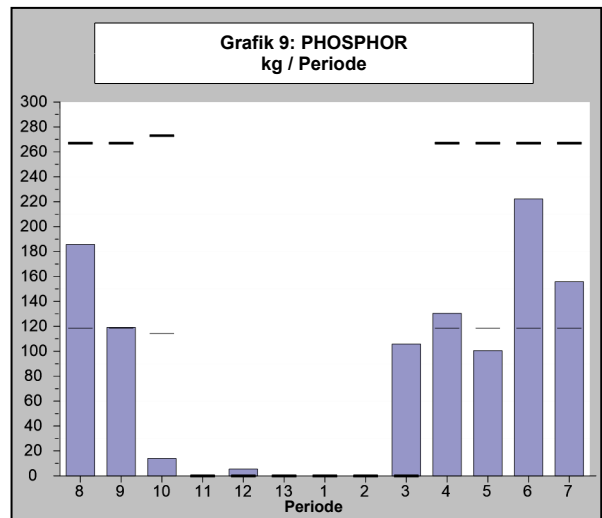
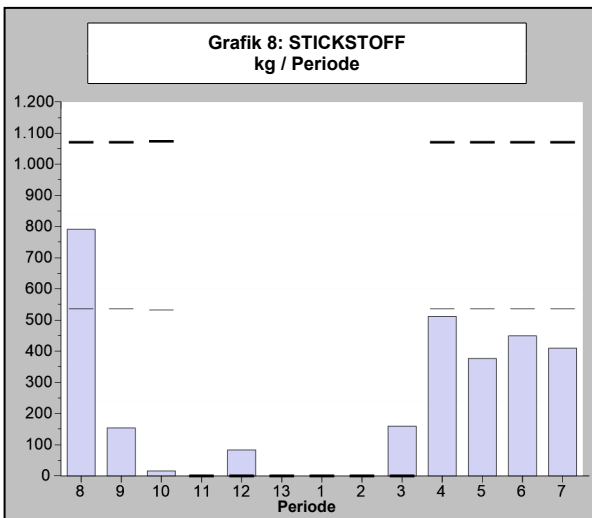
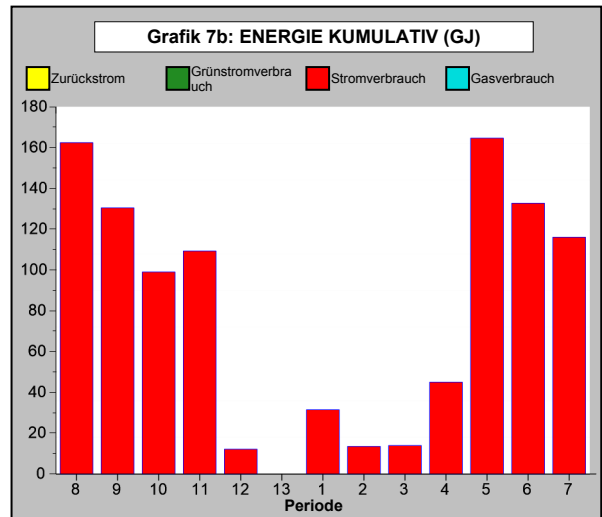
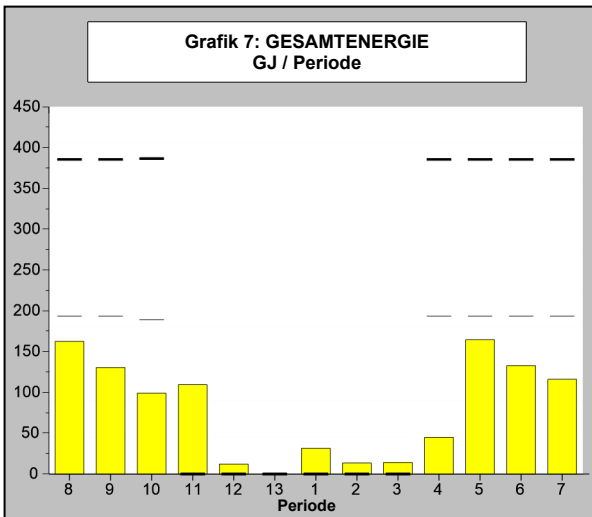
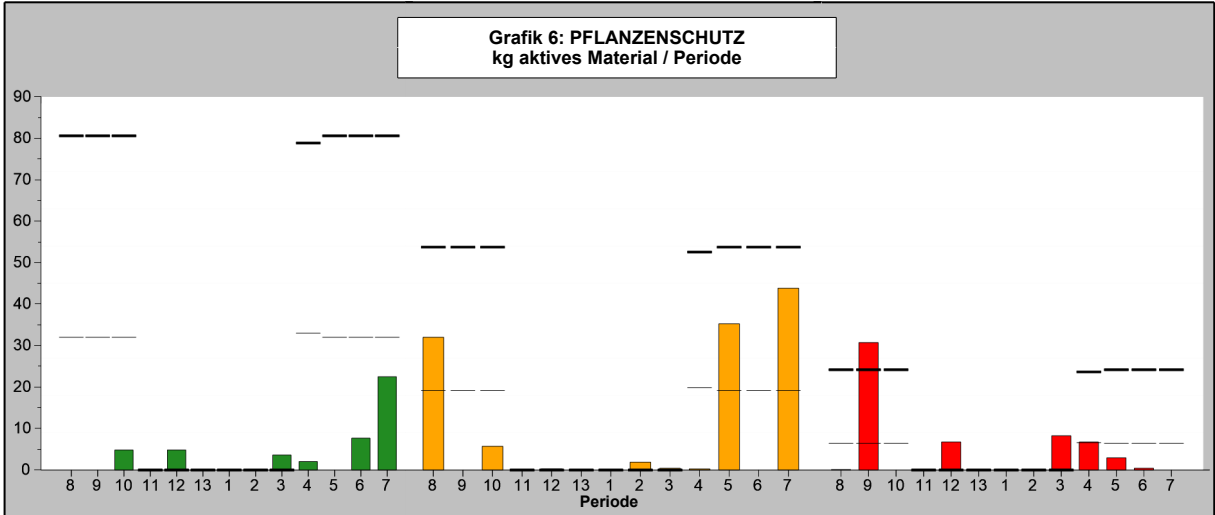


QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

MPS Firmennummer: **803320/01**
 Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017
 Fassung: 20-8-2017

<-----> = Obere Grenze <.....> = Untere Grenze



MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **803320/01**
 Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017
 Fassung: 20-8-2017

Zusammensetzung von Punkten MPS Umweltzertifiziertes Zuchtmaterial

Zertifiziertes Zuchtmaterial	Durchschnitt Fläche	Ihre Punkte	Max. Punkte
Gesamtanbaufläche 1)	150000 m2		
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial MPS	0 m2	0	10
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial GLOBALGAP	150000 m2	5	5
Gesamtpunktzahl für das zertifizierte Zuchtmaterial		5	10

1) Insgesamt bedeutet: die Gesamtfläche überdachte Anbau und Freiland und die zweite Ernte-Schicht. Nicht enthalten ist die unbebaute Fläche.

Überblick Umweltzonen

Periode	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7
Umweltzone	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4	Zone 4

Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pesticide	Indicator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff Grün	Orange	Rot
Collis	●	boscalid	6,800		
	●	kresoxim-methyl	3,400		
Dithane Neo Tec	●	mancozeb	22,500		
Folicur	●	tebuconazol		3,768	
Fongamil Gold	●	metalaxyl-m		1,861	
Gallant Super	●	haloxyfop			0,416
Karate mit Zeon Technologie	●	lambda-cyhalothrin			0,150
Malvin WG	●	captan		97,600	
Mirage plus 570 SC (NL)	●	folpet		12,600	
	●	prochloraz		3,360	
Mogeton TOP	●	quinoclamid	1,125		
Polyram WG	●	metiram	7,000		
Reglone	●	deiquat dibromid		0,400	
Risolex flüssig	●	tolclofos-methyl	2,258		
Rovral WG (DE)	●	iprodion			51,750
Sencor WG	●	metribuzin			3,640
Signum	●	boscalid	1,869		
	●	pyraclostrobin	0,469		
Jährliches Unternehmens Verwendung von Wirkstoff			45,421	119,589	55,956

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803320/01**

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017

Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Fassung: 20-8-2017

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensum	Jahr Gesamt
FORMULAR ABGEBEBEN			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
PFLANZENSCHUTZMITTEL											
520300	Collis	ml			4500	4500				9000	34000
392400	Dithane Neo Tec	gramm							30000	30000	30000
402800	Folicur	ml				1000	13000			14000	15000
463200	Fonganil Gold	ml		4000						4000	4000
428600	Gallant Super	ml						4000		4000	4000
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml			500					500	1500
517700	Malvin WG	gramm					40000		42000	82000	122000
11529	Mirage plus 570 SC (NL)	ml							18000	18000	28000
666800	Mogeton TOP	gramm			2250					2250	2250
398600	Polyram WG	gramm						10000		10000	10000
028700	Reglone	ml			2000					2000	2000
384500	Risolex flüssig	ml			4500					4500	9000
6270	Rovral WG (DE)	gramm			10000	9000				19000	69000
200400	Sencor WG	gramm			1000		4200			5200	5200
548300	Signum	gramm				2000		2000		4000	7000
WASSER											
23	Wiederverwendetes Brauchwasser	m3					930	8580	6900	16410	28863
ENERGIE											
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	3500	1500	1550	5000	18300	14750	12900	57500	114550
DÜNGEMITTEL											
854	AHL Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	liter									260
629	Basfoliar Aktiv	liter			180			375		555	795
328	Bittersalz	kg					175	150	150	475	800
645	Fertiplant Acid 15+10+15(+7)(+2)	kg			275					275	275
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg			125					125	1400
640	Harnstoff 46	kg				25				25	400
1028	IJzerchelaat EDDHA 6%	kg				38				38	38
305	Kalksalpeter 15.5+0+0	kg			395		1625	1600	1600	5220	7595
808	Kohlensaurer Kalk 95	kg				250				250	250
706	Kristalon Azur Spec 16+11+16 (+4+5)	kg									650
353	Magnesiumnitra Lebosol	liter									260
701	Micromax premium	kg				36				36	36

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803320/01**

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017

Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Fassung: 20-8-2017

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensum	Jahr Gesamt
DÜNGEMITTEL (Fortsetzung)											
635	Monoammoniumfosfaat 10+50+0	kg						150	150	300	375
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg					125	150	150	425	925
697	Osmocote Exact Hi.End 15+9+11+2	kg				2512				2512	2512
696	Osmocote Pro 16+11+10+2MgO	kg				596				596	596
695	Osmocote Pro 17+11+10+2MgO	kg				56				56	56
638	Osmosol 215r 13+7+24+3CaO+3MgO	kg		100			800	800	800	2500	3650
756	PG mix 18+10+20 mit Spurennährstoffen	kg				14				14	14
687	Poly-Feed Concerto 18+18+18(+2)	kg		25				100	100	225	225
671	Radigen	kg				101				101	101
631	Scotts Foliar Feed 27+15+12	kg						90		90	90
686	Scotts Plant Starter 10+52+10	kg			225		210	250	250	935	935
736	Wuxal Amino	liter				100				100	200
653	Wuxal Calcium	liter				30				30	60

UMWELTCLUSTER

Freilandkultur											
120	NURSERY STOCK container 2	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	CALLUNA outdoor	m2	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Zwischensumme			150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Zertifiziertes Zuchtmaterial											
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000

ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

MPS-Mind

Wasserfläche

3900 Wie groß ist der Abstand zwischen ihrer Grundstücksgrenze und dem nächstgelegenen Oberflächengewässer? < 250 Meter

Schutz der angebauten Pflanzen

- 3910 Ist diese Teil Registrierung mehr als 95% überdacht? nein
- 3901 Wie hoch ist der Prozentsatz des überdachten Anbaus 0 - 25% Überdachter Anbau
- 3909 Sind alle Grenzen Ihrer bebauten Fläche in richtung eines Oberflächengewässers mit Sperrbepflanzung, eimem (lebendigen) Windschutz oder einer nicht ang ja

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmenummer: **803320/01**
Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017
Fassung: 20-8-2017

ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

MPS-Mind

Grundstücksböschungen

3902 Wieviel beträgt die maximale Böschung innerhalb dieser Teilregistrierungseinheit aufgrund von Bodenunebenheiten? 3 - 10%

Ausspülen im Grundwasser

3903 Bepflanzen Sie mehr als 95 % der Fläche auf Substrat mit Rezirkulation der gesamten Wassermenge (weniger als 3% spritzen)? Ja

3906 Wieviel betragen die durchschnittliche Niederschläge pro Jahr? (falls unbekannt, bitte nicht beantworten) 600 - 1500 Mm pro Jahr

3907 Wieviel Monate sind äußerst trocken (weniger als 2% der totalen Jährlichen Niederschläge pro Monat)? < 2 Monate

3908 Wie hoch ist die durchschnittliche Temperatur während des kaltesten Monats? (falls unbekannt, bitte nicht beantworten) durchschnittlich < 20 Grad

MPS-OEX

Außenwändeschirme:

3950 Erfolgt während der Nachtbelichtung eine Abschirmung der Außenwände? Nein

Dachschirme:

3951 Erfolgt während der Nachtbelichtung eine Abschirmung mit Hilfe des Dachschirms? Nein

CO2

3953 Findet eine CO2-Dosierung statt? Nein

Substrat

3957 Erfolgt Ihres Gewächshaus auf Substrat? Nein

Diffuser Belichtung

3961 Haben Sie diffusen Glas auf Ihrem Gewächshaus?

3963 Haben Sie diffuse Folie auf Ihrem Foliengewächshaus?

3965 Haben Sie diffuse Schirmen in einem Gewächshaus?

3967 Benutzen Sie einen diffuser Beschichtung auf einem Gewächshaus?

Abfallmanagement

41 Wird das organische Abfall auf vertretbare Weise verarbeitet? Ja

42 Wird das Papier auf vertretbare Weise verarbeitet? Ja

43 Wird das Plastik auf vertretbare Weise verarbeitet? Ja

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803320/01**

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017

Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Fassung: 20-8-2017

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensum
FORMULAR ABGEBEBEN			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
PFLANZENSCHUTZMITTEL									
520300	Collis	ml			16000		9000		25000
392400	Dithane Neo Tec	gramm							
402800	Folicur	ml					1000		1000
463200	Fonganil Gold	ml							
428600	Gallant Super	ml							
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml	1000						1000
517700	Malvin WG	gramm	40000						40000
11529	Mirage plus 570 SC (NL)	ml			10000				10000
666800	Mogeton TOP	gramm							
398600	Polyram WG	gramm							
028700	Reglone	ml							
384500	Risolex flüssig	ml					4500		4500
6270	Rovral WG (DE)	gramm		41000			9000		50000
200400	Sencor WG	gramm							
548300	Signum	gramm					3000		3000
WASSER									
23	Wiederverwendetes Brauchwasser	m3	6150	5100	3		1200		12453
ENERGIE									
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	18050	14500	11000	12150	1350		57050
DÜNGEMITTEL									
854	AHL Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung 28	liter	140				120		260
629	Basfoliar Aktiv	liter	40	200					240
328	Bittersalz	kg	175	100	25		25		325
645	Fertiplant Acid 15+10+15(+7)(+2)	kg							
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg	225	850	200				1275
640	Harnstoff 46	kg	350				25		375
1028	IJzerchelaat EDDHA 6%	kg							
305	Kalksalpeter 15.5+0+0	kg	1975	400					2375
808	Kohlensaurer Kalk 95	kg							
706	Kristalon Azur Spec 16+11+16 (+4+5)	kg	550	100					650
353	Magnesiumnitra Lebosol	liter	140				120		260
701	Micromax premium	kg							

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803320/01**

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017

Firmenname: RheinMaasFlora Kg (gesamt)

Fassung: 20-8-2017

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensum
------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------

DÜNGEMITTEL (Fortsetzung)

635	Monoammoniumfosfaat 10+50+0	kg	50				25		75
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg	400	100					500
697	Osmocote Exact Hi.End 15+9+11+2	kg							
696	Osmocote Pro 16+11+10+2MgO	kg							
695	Osmocote Pro 17+11+10+2MgO	kg							
638	Osmosol 215r 13+7+24+3CaO+3MgO	kg	1150						1150
756	PG mix 18+10+20 mit Spurennährstoffen	kg							
687	Poly-Feed Concerto 18+18+18(+2)	kg							
671	Radigen	kg							
631	Scotts Foliar Feed 27+15+12	kg							
686	Scotts Plant Starter 10+52+10	kg							
736	Wuxal Amino	liter					100		100
653	Wuxal Calcium	liter					30		30

UMWELTCLUSTER

Freilandkultur									
120	NURSERY STOCK container 2	m2	0	0	0	0	0	0	0
295	CALLUNA outdoor	m2	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Zwischensumme			150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Zertifiziertes Zuchtmaterial									
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000

CO2 Anzeige

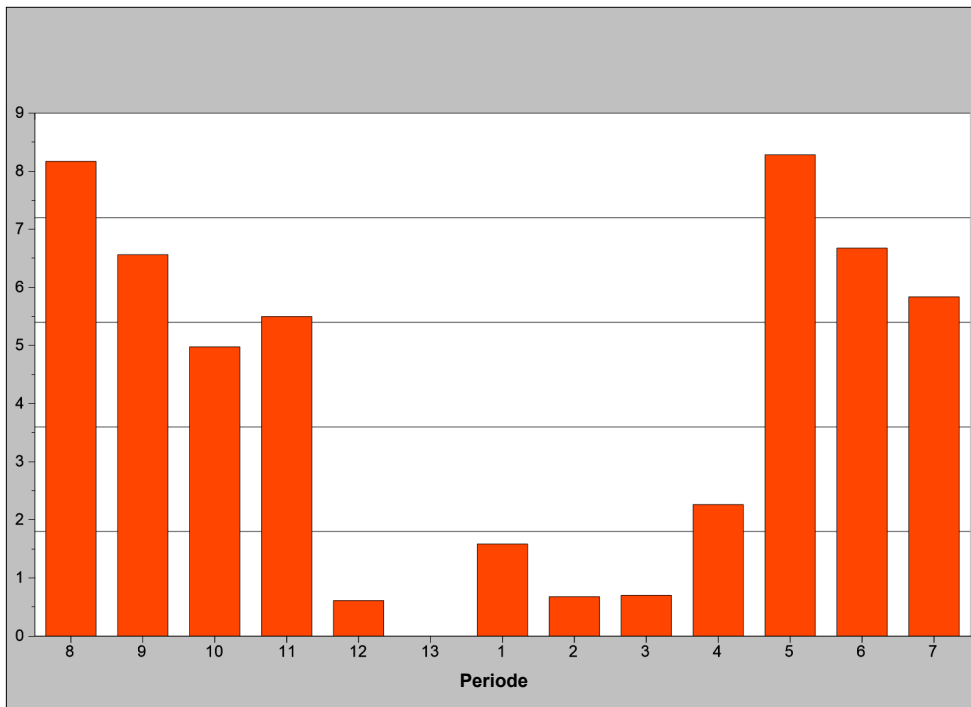
MPS Firmennummer: **803320/01**
Firmenname: RheinMaasFlora Kg

Gültig: Periode 8-2016 bis Periode 7-2017
Fassung: 20-8-2017

Bewertung CO2-Emission pro Energiequelle pro Jahr (x 1000 kg)

Code		CO2-Produktion (x 1000)
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	52
Gesamt		52

Bewertung CO2-Emission pro Zeitraum (x 1000 kg)



Haftungsausschluss: DUMMY HAFTUNGSAUSSCHLUSS Deutschland. Kann entfernt werden, wenn eine Lösung zu deaktivieren Häkchen beim Drucken CO2 ist.