

# Certificate

MPS-ECAS ergebt dieses Zertifikat in Übereinstimmung mit der  
Zertifizierungsschema MPS ABC Version 13 290415, zu:

**Gartenbau Hubert Janssen**  
**Tünnstraße 9**  
**47624 KEVELAER**  
**Duitsland**  
**MPS-nummer: 803296**

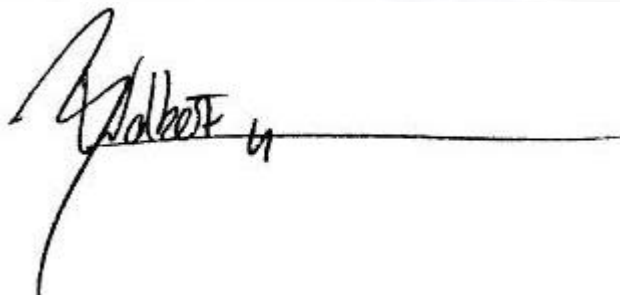
Anwendbar für Umweltcluster:  
POT PLANTS REMAINDER; NURSERY STOCK container 2

Gültigkeit: **22-2-2016 bis 13-6-2016**  
Gesamtpunktzahl: **95,3**  
Qualifikation: **A+**

Mit freundlichen Grüßen,  
MPS-ECAS

Unterschrift:

Ausgabedatum:  
17-3-2016



J.J.B. Wolbert MSc  
Direktor

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

**MPS-ECAS**  
Certification



# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

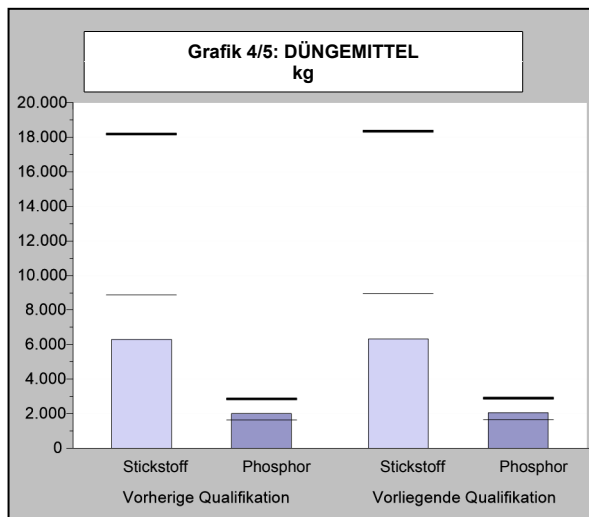
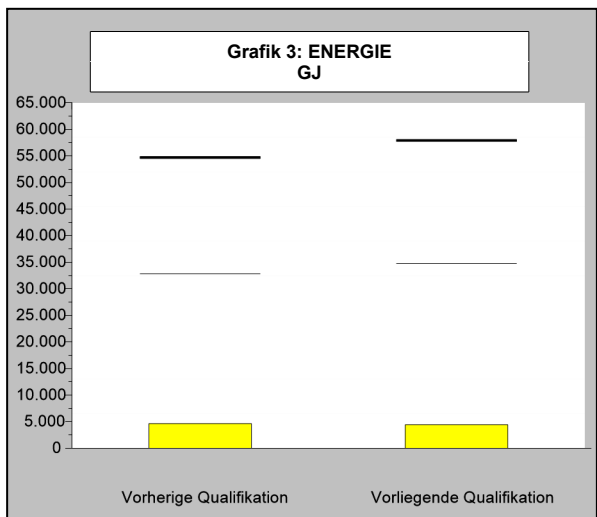
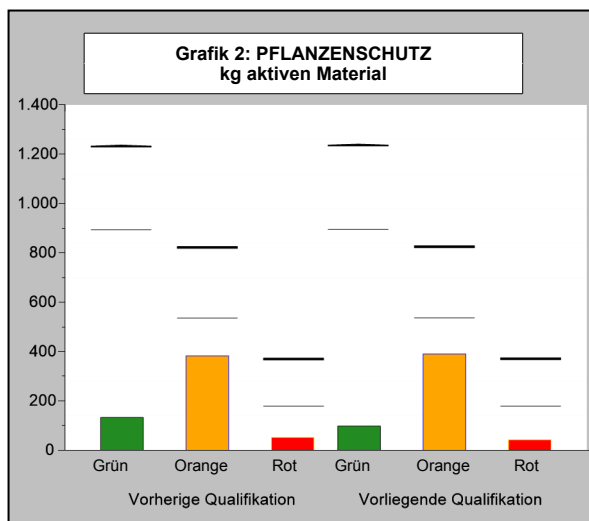
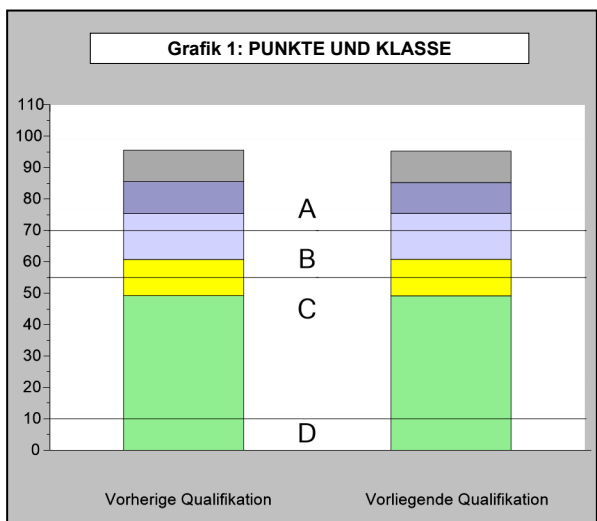
MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

**Tabelle 1: DATA QUALIFIKATION**

THEMA	Firmenstandard		Verwendung	Punkte	Max. Punkte	A+ standard	A+ ergebnis	Erreicht
	Nieder	Ober						
	Grenze	Grenze						
Pflanzenschutz	Grün	894,7-1237,3 kg	98,3	14,8	14,8			
	Orange	536,8-824,9 kg	390,6	19,7	19,7			
	Rot	178,9-371,2 kg	43	14,8	14,8			
Gesamt				49,2	49,2	85 %	100 %	ja
Energie Gesamt		34770-57925 GJ	4437,3	11,6	11,6	75 %	100 %	ja
Düngemittel	Stickstoff	8950-18360 kg	6330	14,6	14,6			
	Phosphor	1660-2900 kg	2061,2	9,9	14,6			
Gesamt				24,5	29,2	75 %	83,8 %	ja
Abfall		0-130	130	10	10			
Wasser								
Zertifiziertes Zuchtmaterial				0	10			
Gesamtergebnis (Punkte)				95,3	110	90	95,3	ja
UNTERNEHMEN QUALIFIKATION				A+				

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

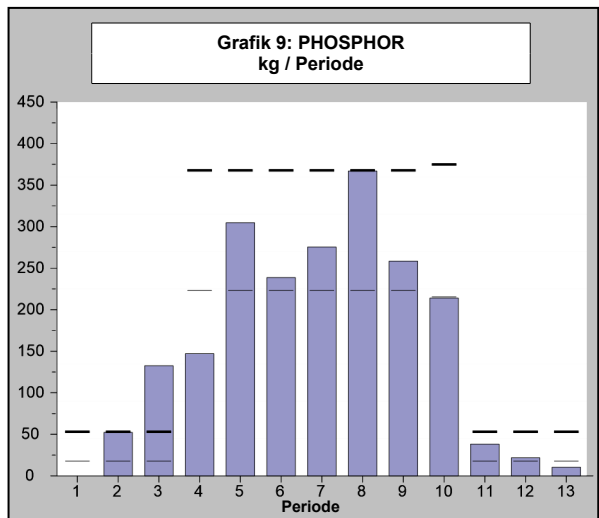
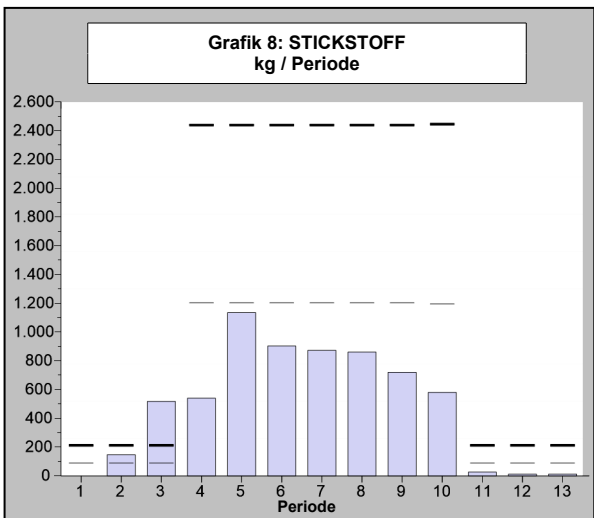
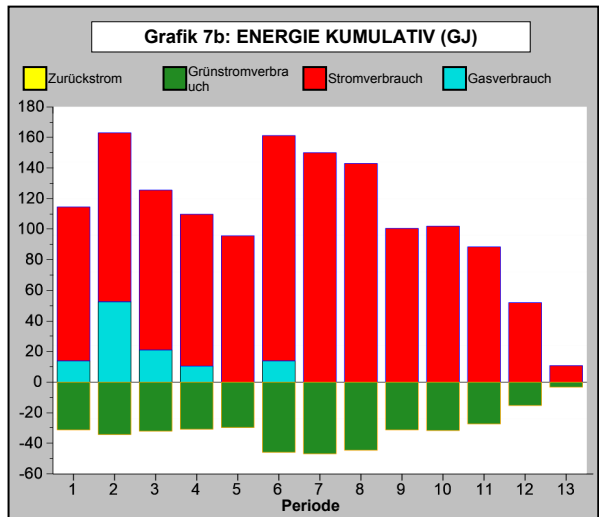
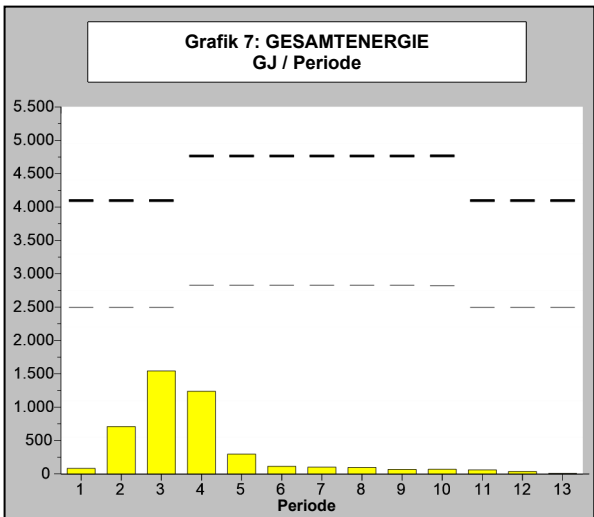
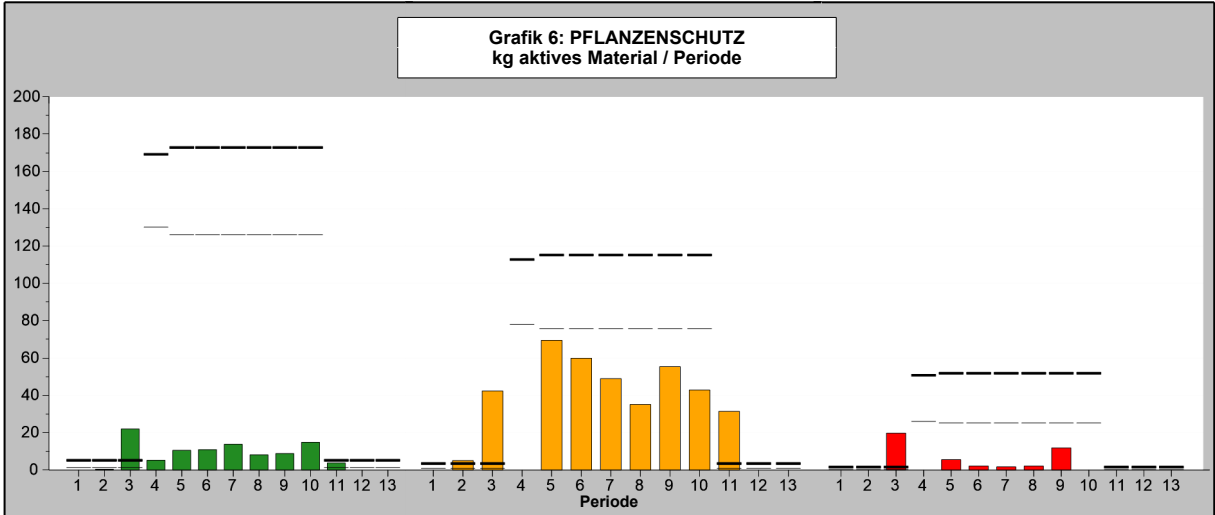


# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

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



# MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

## Zusammensetzung von Punkten MPS Umweltzertifiziertes Zuchtmaterial

Zertifiziertes Zuchtmaterial	Durchschnitt Fläche	Ihre Punkte	Max. Punkte
Gesamtanbaufläche 1)	283000 m2		
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial MPS	0 m2	0	10
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial GLOBALGAP	0 m2	0	5
Gesamtpunktzahl für das zertifizierte Zuchtmaterial		0	10

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

## Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pesticide	Indicator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff Grün	Orange	Rot
Askon	●	azoxystrobin		1,400	
	●	difenoconazool			0,875
Break thru s 240	○	polydimethylsiloxane			
Calypso	●	thiacloprid		0,480	
Carax	●	mepiquat chlorid	2,100		
	●	metconazool (cis/trans 84)		0,300	
Cercobin FL	●	thiophanat-methyl	10,000		
Conserve	●	spinosad	0,102		
Dithane Neo Tec	●	mancozeb	10,500		
Epok	●	fluazinam		12,000	
	●	metalaxyl-m		5,808	
Fonganil Gold	●	metalaxyl-m		26,979	
Gallant Super	●	haloxyfop			0,520
Hicure	○	amino-und nukleinsäuren			
Malvin WG	●	captan		280,000	
Mirage 45 EC	●	prochloraz		18,450	
Mogeton	●	quinoclamid	2,750		
Monceren Flüssigbeize	●	pencycuron	7,488		
Ortiva	●	azoxystrobin		5,000	
Regalis (DE)	●	prohexadion	0,085		
Reglone	●	deiquat dibromid		5,900	
Rovral WG (DE)	●	iprodion			18,000
Score	●	difenoconazool			1,250
Sencor WG	●	metribuzin			11,550
Signum	●	boscalid	33,375		
	●	pyraclostrobin		8,375	
Switch	●	cyprodinil		25,875	
	●	fludioxonil	17,250		
Teldor	●	fenhexamid	14,178		
Terano	●	flufenacet			10,800
	●	metosulam	0,450		
Trichostar	○	trichoderma harzianum			
<b>Jährliches Unternehmens Verwendung von Wirkstoff</b>			<b>98,278</b>	<b>390,567</b>	<b>42,995</b>

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensu	Jahr Gesamt
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
690200	Askon	ml								7000
777004	Break thru s 240	ml	10000	5000	10000				25000	64400
471400	Calypso	ml								1000
641500	Carax	ml								10000
349600	Cercobin FL	ml								20000
493600	Conserve	ml	1000						1000	1000
392400	Dithane Neo Tec	gramm								14000
2452300	Epok	ml								30000
463200	Fonganil Gold	ml	5000	5000					10000	58000
428600	Gallant Super	ml								5000
3112	Hicure	ml								6000
517700	Malvin WG	gramm	35000	60000	40000	30000			165000	350000
421600	Mirage 45 EC	ml								41000
408700	Mogeton	gramm								11000
2377200	Monceren Flüssigbeize	ml								30000
456000	Ortiva	ml	3000	3000					6000	20000
5254	Regalis (DE)	gramm								1000
028700	Reglone	ml			10000	9000			19000	29500
6270	Rovral WG (DE)	gramm								24000
435300	Score	ml								5000
200400	Sencor WG	gramm	3000	1500					4500	16500
548300	Signum	gramm	15000	20000	20000				55000	125000
441900	Switch	gramm	8000	8000	20000	15000			51000	69000
453300	Teldor	gramm	4000	2000	8800				14800	27800
440400	Terano	gramm		18000					18000	18000
3036	Trichostar	ml								10000

## ENERGIE

1	Gasverbrauch	m3								3200
2	Umrechnungsfactor		2	2	2	2	2	2		
3	Heizwert		2	2	2	2	2	2		
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	15886	11170	11332	9831	5782	1200	55201	144954
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	4950	3463	3514	3040	1698	360	17025	44869
66	Kohle	kg								113000
73	Leichte Heizöl	liter								4000

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensu	Jahr Gesamt
------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	-------------

## DÜNGEMITTEL

328	Bittersalz	kg	350	350	100				800	2500
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg	2550	2550	2050	50			7200	21300
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg	150	50	50				250	2050
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg	3100	2150	1650	200	150	150	7400	16550
680	Ferty 4 10+20+30 (+2.7)	kg	500						500	500
305	Kalksalpeter	kg	200	200	200				600	2500
689	Manna Lin protekt 3+27+18	liter								24
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg	100	125	150	100	50		525	525

## UMWELTCLUSTER

		Überdachte Anbau									
70	POT PLANTS REMAINDER	m2	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000		
Zwischensumme			23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000		
		Freilandkultur									
120	NURSERY STOCK container 2	m2	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000		
Zwischensumme			260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000		

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensumme
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
690200	Askon	ml					5000	2000		7000
777004	Break thru s 240	ml		200	1000	3000	12000	8200	15000	39400
471400	Calypso	ml			1000					1000
641500	Carax	ml			10000					10000
349600	Cercobin FL	ml			7000	10000	3000			20000
493600	Conserve	ml								
392400	Dithane Neo Tec	gramm					4000	5000	5000	14000
2452300	Epok	ml					5000	20000	5000	30000
463200	Fonganil Gold	ml		2000	12000		7000	12000	15000	48000
428600	Gallant Super	ml			5000					5000
	3112 Hicure	ml					6000			6000
517700	Malvin WG	gramm		5000	40000		60000	40000	40000	185000
421600	Mirage 45 EC	ml					20000	15000	6000	41000
408700	Mogeton	gramm		1500	1500	750	2000	2750	2500	11000
2377200	Monceren Flüssigbeize	ml			30000					30000
456000	Ortiva	ml			5000		3000	3000	3000	14000
	5254 Regalis (DE)	gramm					1000			1000
028700	Reglone	ml		500			10000			10500
	6270 Rovral WG (DE)	gramm			20000		4000			24000
435300	Score	ml					2000	2000	1000	5000
200400	Sencor WG	gramm			6000		2000	2000	2000	12000
548300	Signum	gramm			30000		10000	10000	20000	70000
441900	Switch	gramm			2000		5000	5000	6000	18000
453300	Teldor	gramm					3000	5000	5000	13000
440400	Terano	gramm								
	3036 Trichostar	ml					5000	5000		10000
<b>ENERGIE</b>										
	1 Gasverbrauch	m3	400	1500	600	300		400		3200
	2 Umrechnungsfactor		2	2	2	2	2	2	2	
	3 Heizwert		2	2	2	2	2	2	2	
	4 Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	11175	12264	11609	11029	10642	16359	16675	89753
	6 Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	3464	3807	3561	3417	3296	5100	5199	27844
	66 Kohle	kg		15000	50000	40000	8000			113000
	73 Leichte Heizöl	liter		4000						4000

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803296/01**  
 Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen (gesamt)**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensu
------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

## DÜNGEMITTEL

328	Bittersalz	kg			500	250	300	300	350	1700
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg		500	1750	2250	3250	3250	3100	14100
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg		50			1600		150	1800
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg		500	1125	1125	1900	2000	2500	9150
680	Ferty 4 10+20+30 (+2.7)	kg								
305	Kalksalpeter	kg			500		600	600	200	1900
689	Manna Lin protekt 3+27+18	liter			4		20			24
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg								

## UMWELTCLUSTER

		Überdachte Anbau								
70	POT PLANTS REMAINDER	m2	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000
		Zwischensumme	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000
		Freilandkultur								
120	NURSERY STOCK container 2	m2	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000
		Zwischensumme	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000



# CO2 Anzeige

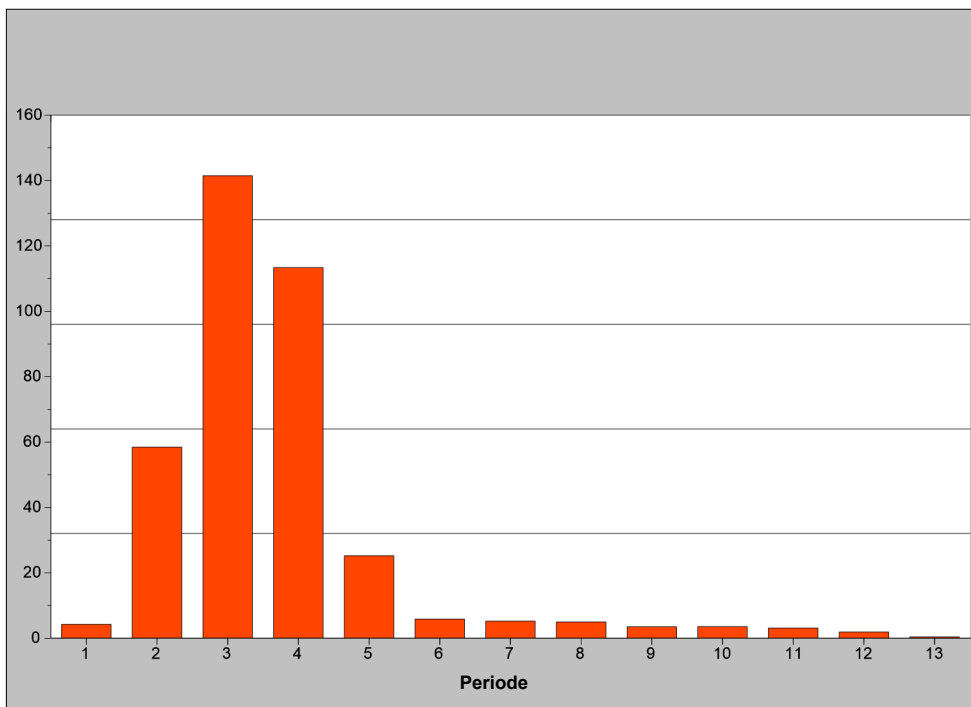
MPS Firmennummer: **803296/01**  
Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
Fassung: 17-3-2016

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

Code		CO2-Produktion (x 1000)
66	Kohle	309
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	66
73	Leichte Heizöl	11
1	Gasverbrauch	6
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	-20
<b>Gesamt</b>		<b>372</b>

## Bewertung CO2-Emission pro Zeitraum (x 1000 kg)



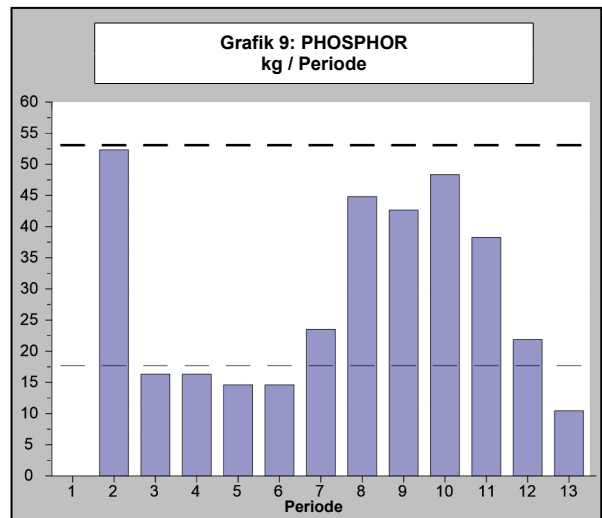
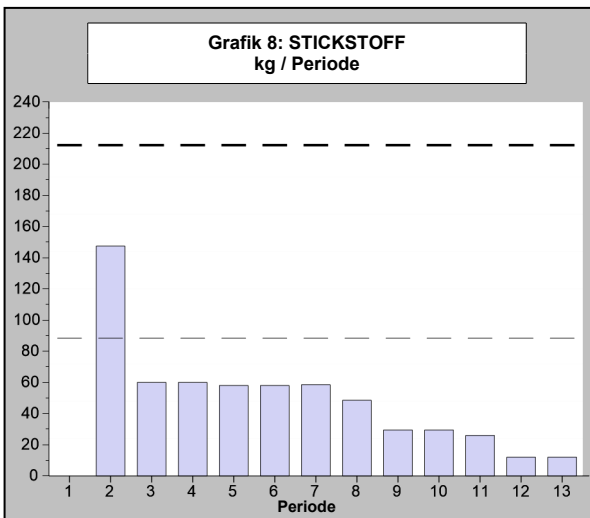
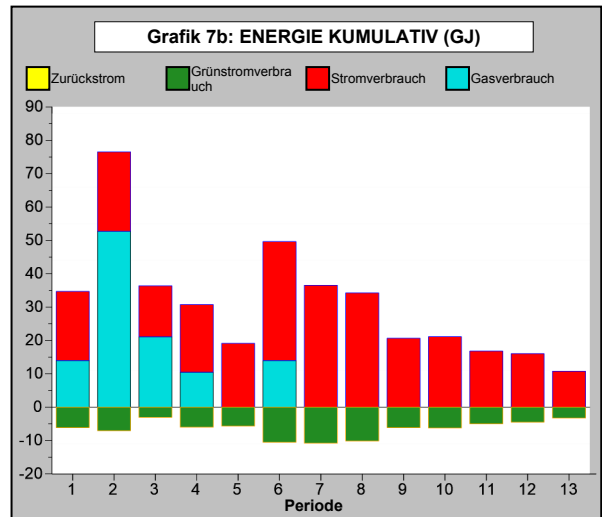
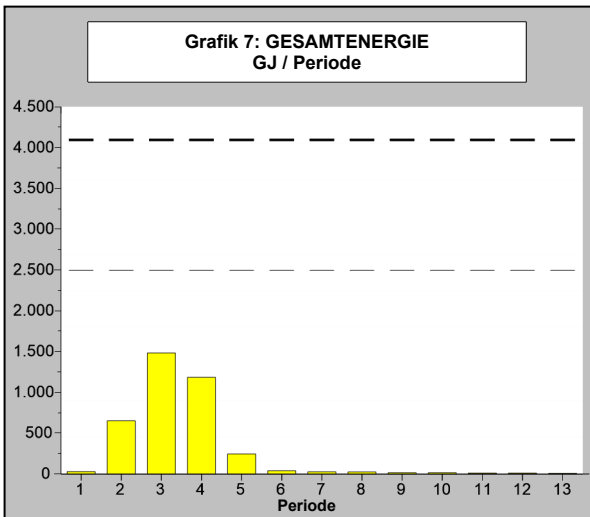
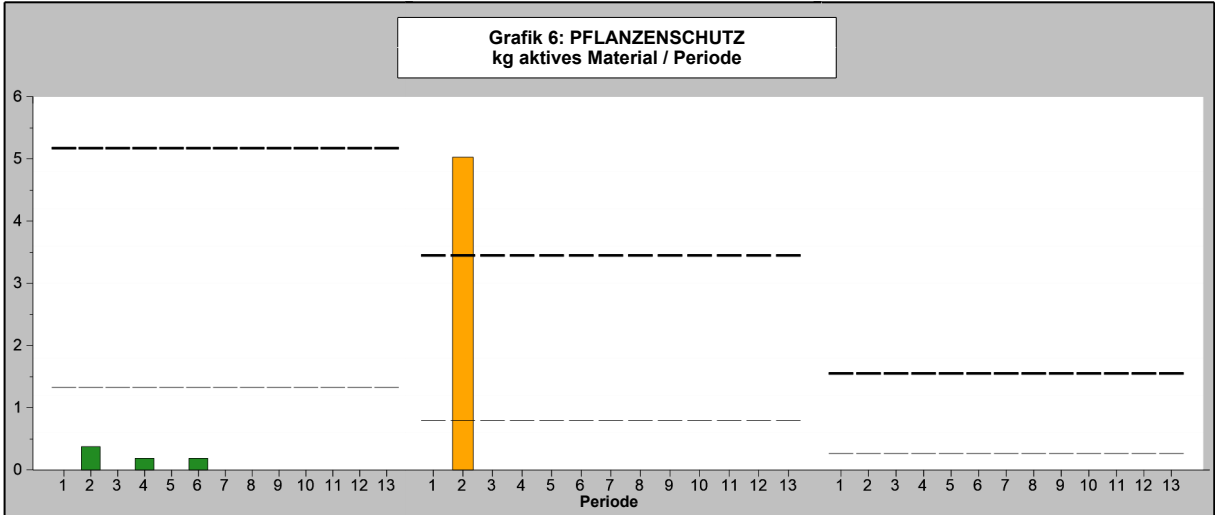
Haftungsausschluss: DUMMY HAFTUNGSAUSSCHLUSS Deutschland. Kann entfernt werden, wenn eine Lösung zu deaktivieren Häkchen beim Drucken CO2 ist.

# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

MPS Firmennummer: **803296/11**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

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



# MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **803296/11**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

## Überblick Umweltzonen

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

## Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pesticide	Indicator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff Grün	Orange	Rot
Break thru s 240	○	polydimethylsiloxane			
Fonganiil Gold	●	metalaxyl-m		0,930	
Malvin WG	●	captan		4,000	
Mogeton	●	quinoclamin	0,750		
Reglone	●	deiquat dibromid		0,100	
<b>Jährliches Unternehmenseinheit Verwendung von Wirkstoff</b>			<b>0,750</b>	<b>5,030</b>	

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803296/11**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensu	Jahr Gesamt
<b>FORMULAR ABGEBEBEN</b>										
			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
777004	Break thru s 240	ml								400
463200	Fonganil Gold	ml								2000
517700	Malvin WG	gramm								5000
408700	Mogeton	gramm								3000
028700	Reglone	ml								500
<b>WATER</b>										
21	Wassergabe	m3	900	720	610	430	350	410	3420	8870
<b>ENERGIE</b>										
1	Gasverbrauch	m3								3200
2	Umrechnungsfactor		1	1	1	1	1	1		
3	Heizwert		1	1	1	1	1	1		
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	3808	2297	2349	1868	1782	1200	13304	32352
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	1125	679	694	552	498	360	3908	9373
66	Kohle	kg								113000
73	Leichte Heizöl	liter								4000
<b>DÜNGEMITTEL</b>										
328	Bittersalz	kg	50	50	50				150	200
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg	50	50	50	50			200	1800
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg	150	50	50				250	450
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg	200	150	150	200	150	150	1000	2150
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg	100	125	150	100	50		525	525
<b>UMWELTCLUSTER</b>										
70	POT PLANTS REMAINDER	m2	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	
	Überdachte Anbau									
	Zwischensumme		23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmenummer: **803296/11**  
Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
Fassung: 17-3-2016

## 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, einem (lebendigen) Windschutz oder einer nicht ang nein

#### Grundstücksböschungen

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

#### Ausspülen in dem Grundwasser

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

3904 Welches ist die Mindestgrundwassertiefe auf ihren bebauten Flächen? <= 3 Meter

3905 Welches ist die geringste vorkommende organische Konzentration in der Erde im rahmen dieser Teil Registrierung? < 1,5%

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 Monates? (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: **803296/11**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensumme
<b>FORMULAR ABGEGEBEN</b>										
			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
777004	Break thru s 240	ml		200				200		400
463200	Fonganiil Gold	ml		2000						2000
517700	Malvin WG	gramm		5000						5000
408700	Mogeton	gramm		1500		750		750		3000
028700	Reglone	ml		500						500
<b>WATER</b>										
21	Wassergabe	m3	100	2000	500	750	600	300	1200	5450
<b>ENERGIE</b>										
1	Gasverbrauch	m3	400	1500	600	300		400		3200
2	Umrechnungsfactor		1	1	1	1	1	1	1	
3	Heizwert		1	1	1	1	1	1	1	
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	2299	2648	1700	2252	2128	3960	4061	19048
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	679	782	340	665	629	1170	1200	5465
66	Kohle	kg		15000	50000	40000	8000			113000
73	Leichte Heizöl	liter		4000						4000
<b>DÜNGEMITTEL</b>										
328	Bittersalz	kg							50	50
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg		500	250	250	250	250	100	1600
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg		50					150	200
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg		500	125	125	100	100	200	1150
316	Monokaliphosphate 0+52.3+34	kg								
<b>UMWELTCLUSTER</b>										
70	POT PLANTS REMAINDER	m2	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	
	Zwischensumme		23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000	

# CO2 Anzeige

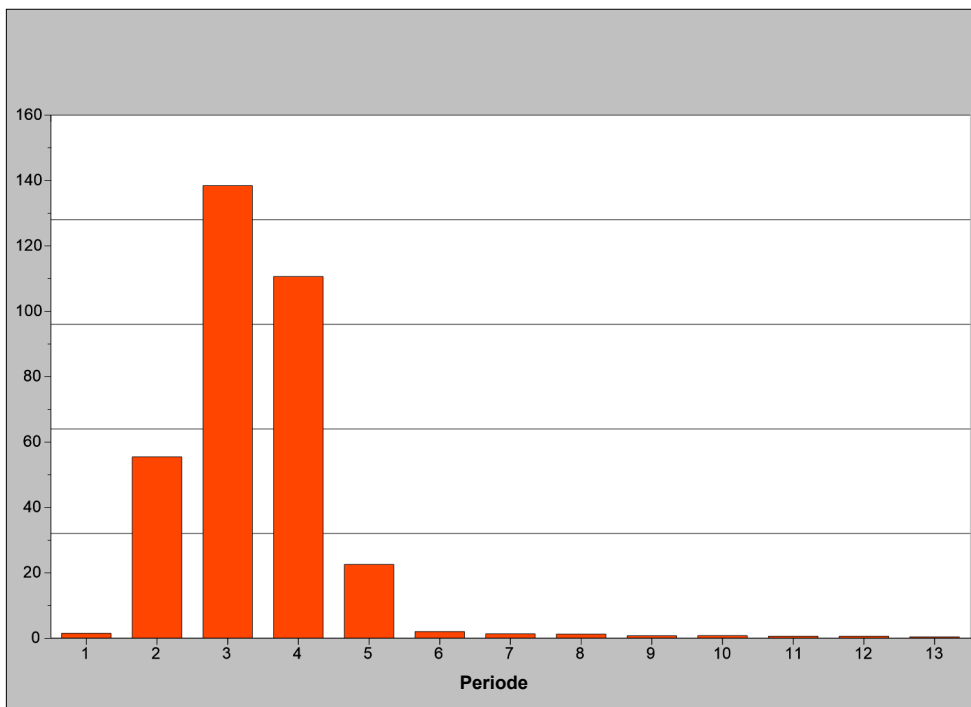
MPS Firmennummer: **803296/11**  
Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
Fassung: 17-3-2016

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

Code		CO2-Produktion (x 1000)
66	Kohle	309
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	15
73	Leichte Heizöl	11
1	Gasverbrauch	6
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	-4
<b>Gesamt</b>		<b>337</b>

## Bewertung CO2-Emission pro Zeitraum (x 1000 kg)



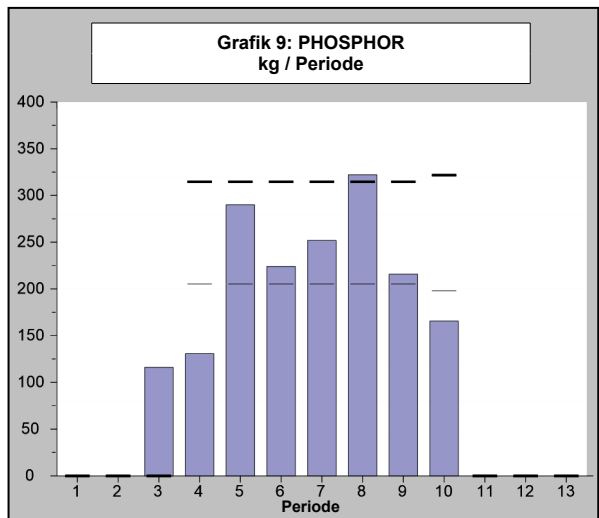
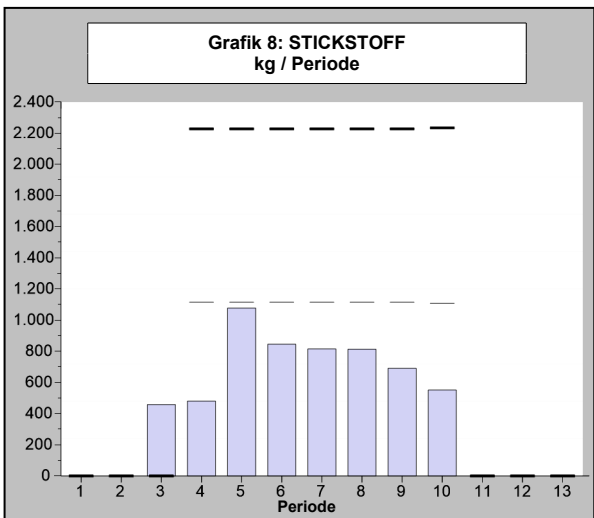
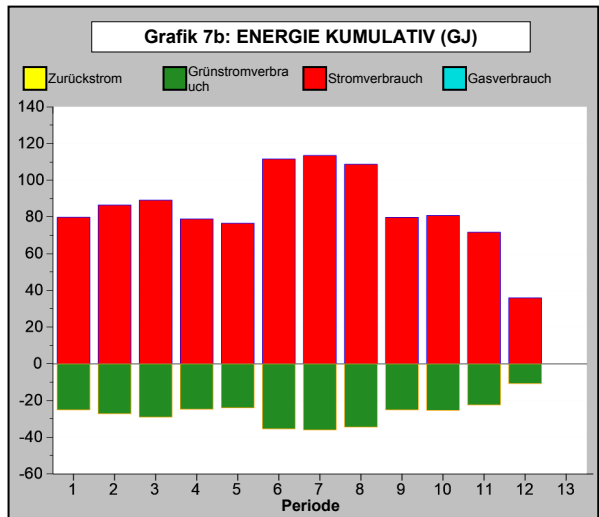
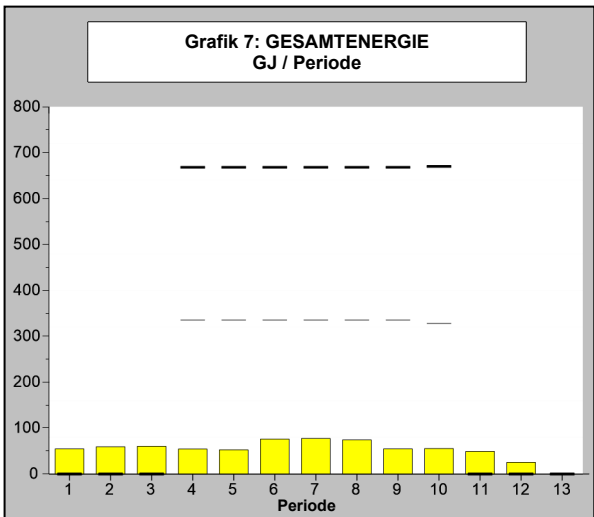
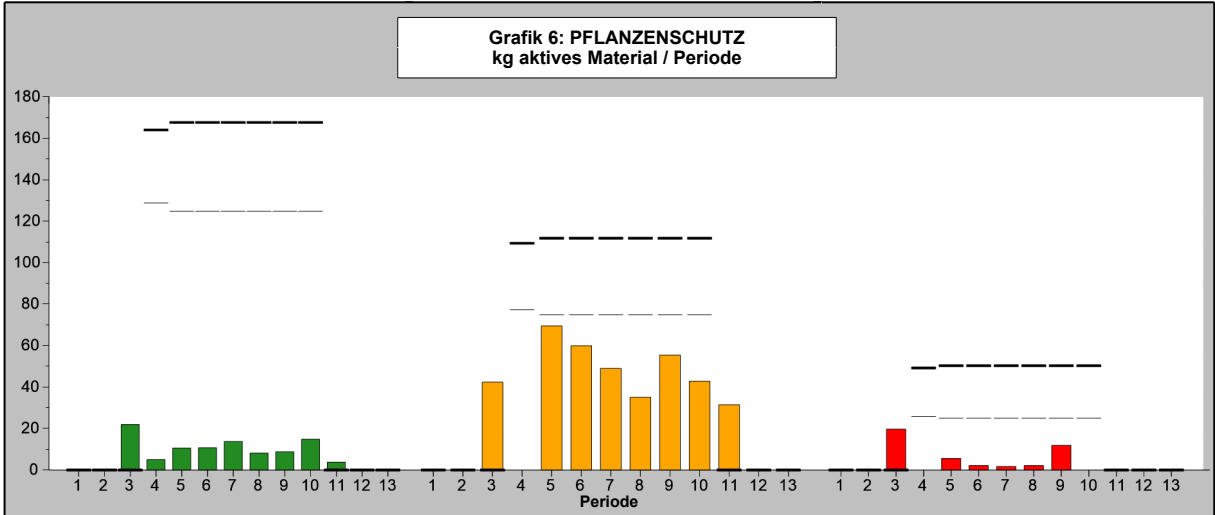
Haftungsausschluss: DUMMY HAFTUNGSAUSSCHLUSS Deutschland. Kann entfernt werden, wenn eine Lösung zu deaktivieren Häkchen beim Drucken CO2 ist.

# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

MPS Firmennummer: **803296/31**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

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





# MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **803296/31**  
 Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

## Überblick Umweltzonen

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

## Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pesticide	Indicator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Grün	Orange	Rot
Askon	●	azoxystrobin		1,400	
	●	difenoconazol			0,875
Break thru s 240	○	polydimethylsiloxane			
Calypso	●	thiacloprid		0,480	
Carax	●	mepiquat chlorid	2,100		
	●	metconazol (cis/trans 84)		0,300	
Cercobin FL	●	thiophanat-methyl	10,000		
Conserve	●	spinosad	0,102		
Dithane Neo Tec	●	mancozeb	10,500		
Epok	●	fluazinam		12,000	
	●	metalaxyl-m		5,808	
Fonganil Gold	●	metalaxyl-m		26,049	
Gallant Super	●	haloxyfop			0,520
Hicure	○	amino-und nukleinsäuren			
Malvin WG	●	captan		276,000	
Mirage 45 EC	●	prochloraz		18,450	
Mogeton	●	quinoclamid	2,000		
Monceren Flüssigbeize	●	pencycuron	7,488		
Ortiva	●	azoxystrobin		5,000	
Regalis (DE)	●	prohexadion	0,085		
Reglone	●	deiquat dibromid		5,800	
Rovral WG (DE)	●	iprodion			18,000
Score	●	difenoconazol			1,250
Sencor WG	●	metribuzin			11,550
Signum	●	boscalid	33,375		
	●	pyraclostrobin		8,375	
Switch	●	cyprodinil		25,875	
	●	fludioxonil	17,250		
Teldor	●	fenhexamid	14,178		
Terano	●	flufenacet			10,800
	●	metosulam	0,450		
Trichostar	○	trichoderma harzianum			
<b>Jährliches Unternehmenseinheit Verwendung von Wirkstoff</b>			<b>97,528</b>	<b>385,537</b>	<b>42,995</b>

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **803296/31**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensu	Jahr Gesamt
<b>FORMULAR ABGEBEBEN</b>			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
690200	Askon	ml								7000
777004	Break thru s 240	ml	10000	5000	10000				25000	64000
471400	Calypso	ml								1000
641500	Carax	ml								10000
349600	Cercobin FL	ml								20000
493600	Conserve	ml	1000						1000	1000
392400	Dithane Neo Tec	gramm								14000
2452300	Epok	ml								30000
463200	Fonganil Gold	ml	5000	5000					10000	56000
428600	Gallant Super	ml								5000
3112	Hicure	ml								6000
517700	Malvin WG	gramm	35000	60000	40000	30000			165000	345000
421600	Mirage 45 EC	ml								41000
408700	Mogeton	gramm								8000
2377200	Monceren Flüssigbeize	ml								30000
456000	Ortiva	ml	3000	3000					6000	20000
5254	Regalis (DE)	gramm								1000
028700	Reglone	ml			10000	9000			19000	29000
6270	Rovral WG (DE)	gramm								24000
435300	Score	ml								5000
200400	Sencor WG	gramm	3000	1500					4500	16500
548300	Signum	gramm	15000	20000	20000				55000	125000
441900	Switch	gramm	8000	8000	20000	15000			51000	69000
453300	Teldor	gramm	4000	2000	8800				14800	27800
440400	Terano	gramm		18000					18000	18000
3036	Trichostar	ml								10000
<b>WATER</b>										
21	Wassergabe	m3	5200	2600	1600				9400	32800
<b>ENERGIE</b>										
2	Umrechnungsfactor		1	1	1	1	1	1		
3	Heizwert		1	1	1	1	1	1		
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	12078	8873	8983	7963	4000		41897	112602
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	3825	2784	2820	2488	1200		13117	35496

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803296/31**  
 Firmenname: **Gartenbau Hubert Janssen**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
 Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensu	Jahr Gesamt
------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	-------------

## DÜNGEMITTEL

328	Bittersalz	kg	300	300	50				650	2300
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg	2500	2500	2000				7000	19500
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg								1600
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg	2900	2000	1500				6400	14400
680	Ferty 4 10+20+30 (+2.7)	kg	500						500	500
305	Kalksalpeter	kg	200	200	200				600	2500
689	Manna Lin protekt 3+27+18	liter								24

## UMWELTCLUSTER

		Freilandkultur								
120	NURSERY STOCK container 2	m2	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	
		Zwischensumme	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	

## ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

### MPS-Mind

#### Wasserfläche

3900 Wie groß ist der Abstand zwischen ihrer Grundstücksgrenze und dem nächstgelegenen Oberflächengewässer? 250 - 2500 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, einem (lebendigen) Windschutz oder einer nicht ang nein

#### Grundstücksböschungen

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

#### Ausspülen in dem Grundwasser

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

3904 Welches ist die Mindestgrundwassertiefe auf ihren bebauten Flächen? <= 3 Meter

3905 Welches ist die geringste vorkommende organische Konzentration in der Erde im rahmen dieser Teil Registrierung? < 1,5%

3906 Wieviel betragen die durchschnittliche Niederschläge pro Jahr? (falls unbekannt, bitte nicht beantworten) > 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 Monates? (falls unbekannt, bitte nicht beantworten) durchschnittlich > 20 Grad

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: 803296/31

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Fassung: 17-3-2016

## ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

### 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 diffuses Glas auf Ihrem Gewächshaus?

3963 Haben Sie diffuse Folie auf Ihrem Foliengewächshaus?

3965 Haben Sie diffuse Schirme in einem Gewächshaus?

3967 Benutzen Sie eine diffuse 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: **803296/31**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensu
<b>FORMULAR ABGEGEBEN</b>			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>										
690200	Askon	ml					5000	2000		7000
777004	Break thru s 240	ml			1000	3000	12000	8000	15000	39000
471400	Calypso	ml			1000					1000
641500	Carax	ml			10000					10000
349600	Cercobin FL	ml			7000	10000	3000			20000
493600	Conserve	ml								
392400	Dithane Neo Tec	gramm					4000	5000	5000	14000
2452300	Epok	ml					5000	20000	5000	30000
463200	Fonganil Gold	ml			12000		7000	12000	15000	46000
428600	Gallant Super	ml			5000					5000
3112	Hicure	ml					6000			6000
517700	Malvin WG	gramm			40000		60000	40000	40000	180000
421600	Mirage 45 EC	ml					20000	15000	6000	41000
408700	Mogeton	gramm			1500		2000	2000	2500	8000
2377200	Monceren Flüssigbeize	ml			30000					30000
456000	Ortiva	ml			5000		3000	3000	3000	14000
5254	Regalis (DE)	gramm					1000			1000
028700	Reglone	ml					10000			10000
6270	Rovral WG (DE)	gramm			20000		4000			24000
435300	Score	ml					2000	2000	1000	5000
200400	Sencor WG	gramm			6000		2000	2000	2000	12000
548300	Signum	gramm			30000		10000	10000	20000	70000
441900	Switch	gramm			2000		5000	5000	6000	18000
453300	Teldor	gramm					3000	5000	5000	13000
440400	Terano	gramm								
3036	Trichostar	ml					5000	5000		10000
<b>WATER</b>										
21	Wassergabe	m3			2500	3500	5000	5600	6800	23400
<b>ENERGIE</b>										
2	Umrechnungsfactor		1	1	1	1	1	1	1	
3	Heizwert		1	1	1	1	1	1	1	
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	8876	9616	9909	8777	8514	12399	12614	70705
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	kWh	2785	3025	3221	2752	2667	3930	3999	22379

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **803296/31**

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015

Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Fassung: 17-3-2016

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensu
------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

## DÜNGEMITTEL

328	Bittersalz	kg			500	250	300	300	300	1650
651	Ferty 1 20+7+10 (+2)	kg			1500	2000	3000	3000	3000	12500
654	Ferty 3 15+10+15 (+2)	kg					1600			1600
650	Ferty 4 8+16+24 (+4)	kg			1000	1000	1800	1900	2300	8000
680	Ferty 4 10+20+30 (+2.7)	kg								
305	Kalksalpeter	kg			500		600	600	200	1900
689	Manna Lin protekt 3+27+18	liter			4		20			24

## UMWELTCLUSTER

	Freilandkultur									
120	NURSERY STOCK container 2	m2	260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	
	Zwischensumme		260000	260000	260000	260000	260000	260000	260000	

# CO2 Anzeige

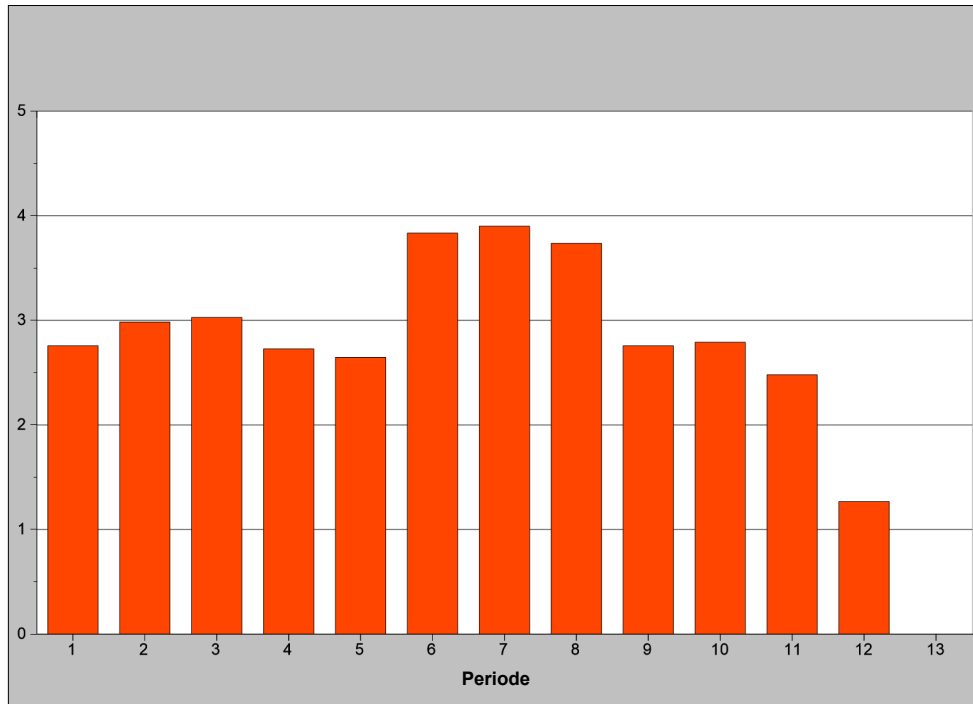
MPS Firmennummer: **803296/31**  
Firmenname: Gartenbau Hubert Janssen

Gültig: Periode 1-2015 bis Periode 13-2015  
Fassung: 17-3-2016

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

Code		CO2-Produktion (x 1000)
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	51
6	Verbrauch 'Grüne' Elektrizität	-16
<b>Gesamt</b>		<b>35</b>

## 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.