

# Certificate

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

**Saterplant GmbH  
Westermoor Strasse 33  
26685 Saterland  
Duitsland  
MPS-nummer: 805010**

Anwendbar für Umweltcluster:

NURSERY STOCK 2; ORNAMENTAL HORTI. REMAIN.; NURSERY STOCK container 1

NURSERY STOCK container 2; NON ORNAMENTAL HORTI. REMAIN. (outside); Nursery stock 1 par-mat

Gültigkeit: **18-5-2020 bis 9-8-2020**

Gesamtpunktzahl: **89,5**

Qualifikation: **A**

Mit freundlichen Grüßen,  
MPS-ECAS

Unterschrift:

Ausgabedatum:  
27-4-2020



Ing. C. Maas

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

**MPS-ECAS**  
Certification



# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

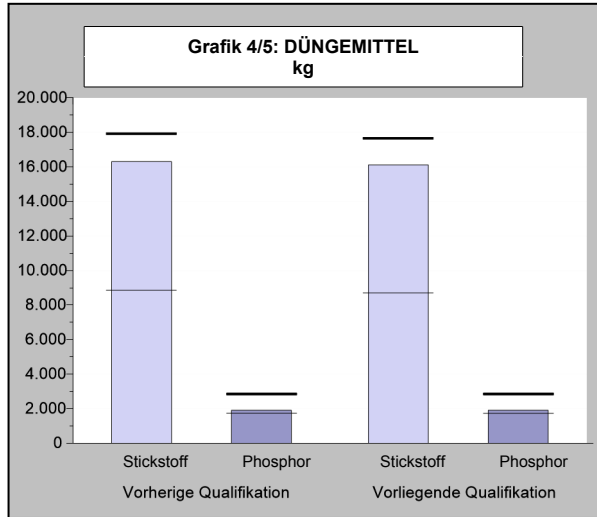
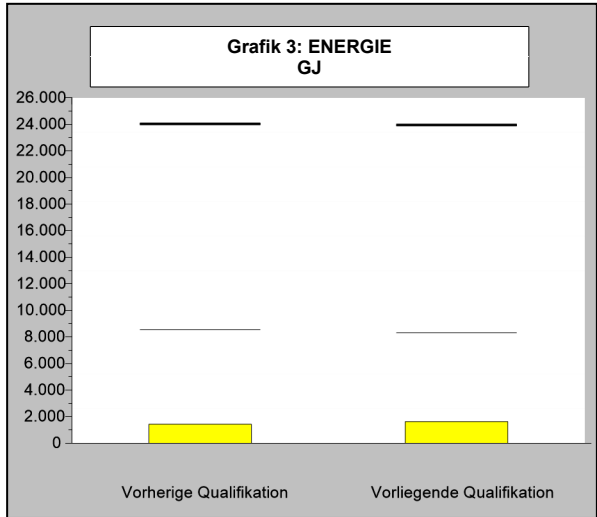
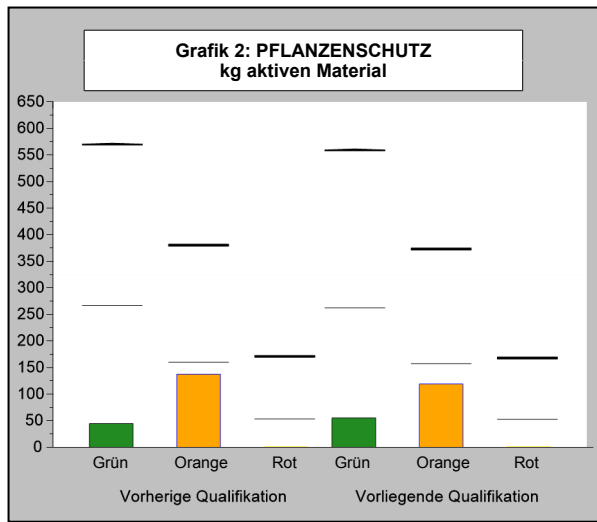
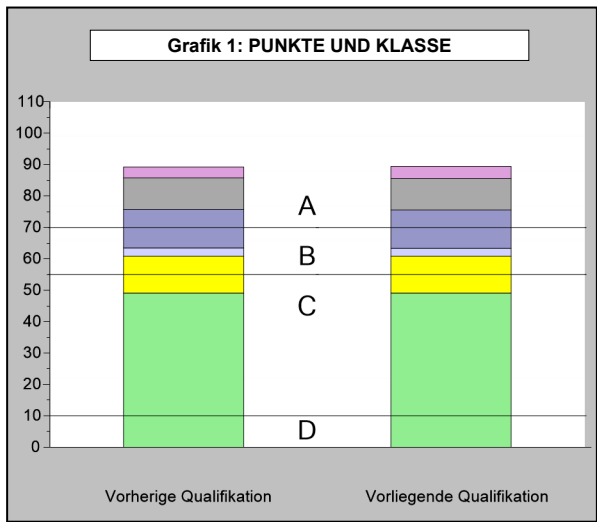
MPS Firmennummer: **805010/01**  
 Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
 Fassung: 27-4-2020

**Tabelle 1: DATA QUALIFIKATION**

THEMA	Uw Firmenstandard		Uw Verwendung	Uw Punkte	Max. Punkte	A+ standard	A+ ergebnis	Erreicht
	Nieder	Ober						
	Grenze	Grenze						
Pflanzenschutz	Grün	262,6-559,7 kg	55,1	14,7	14,7			
	Orange	157,5-373,1 kg	119,1	19,7	19,7			
	Rot	52,5-167,9 kg	0,8	14,7	14,7			
Gesamt				49,1	49,1	85 %	100 %	ja
Energie Gesamt		8328-23959,2 GJ	1633,8	11,7	11,7	75 %	100 %	ja
Düngemittel	Stickstoff	8710,8-17657,8 kg	16116,2	2,5	14,6			
	Phosphor	1733,6-2857 kg	1917,9	12,2	14,6			
Gesamt				14,7	29,1	75 %	50,4 %	nein
Abfall		0-130	130	10	10			
Wasser								
Zertifiziertes Zuchtmaterial				3,9	10			
Gesamtergebnis (Punkte)				89,5	110	90	89,5	nein
UNTERNEHMEN QUALIFIKATION				A				

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

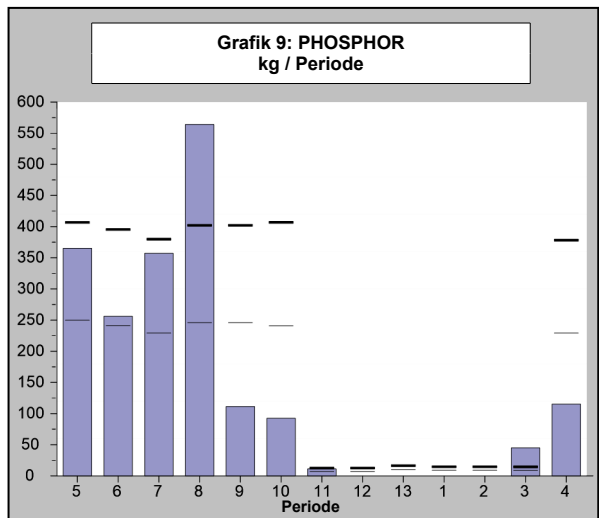
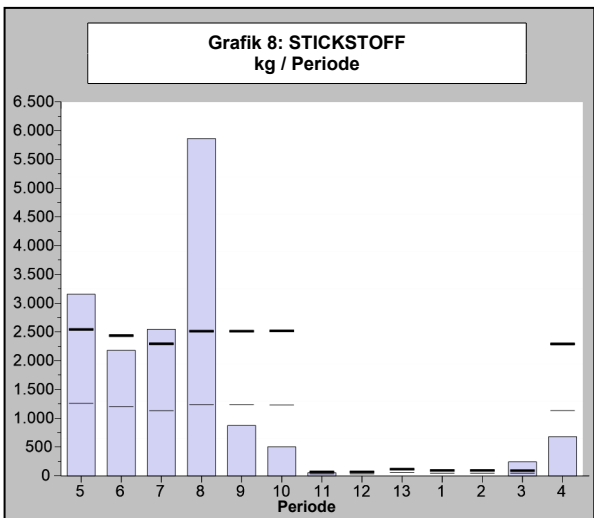
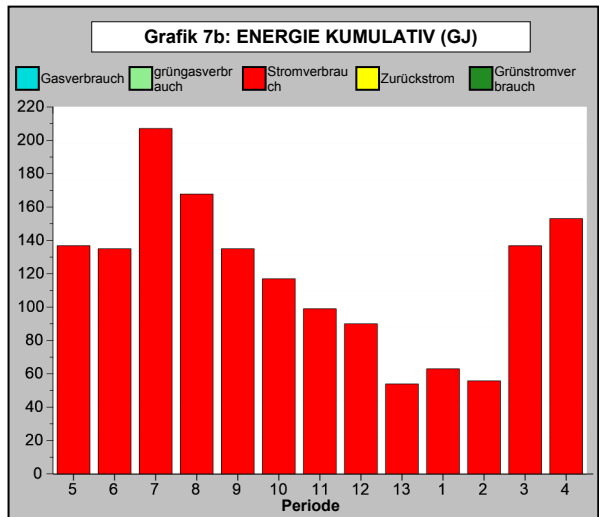
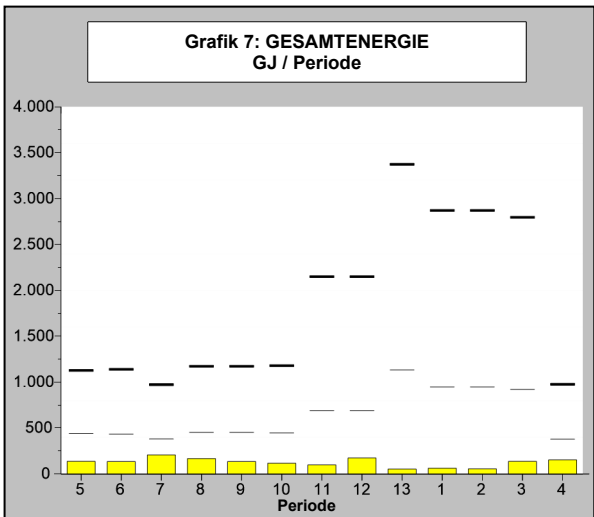
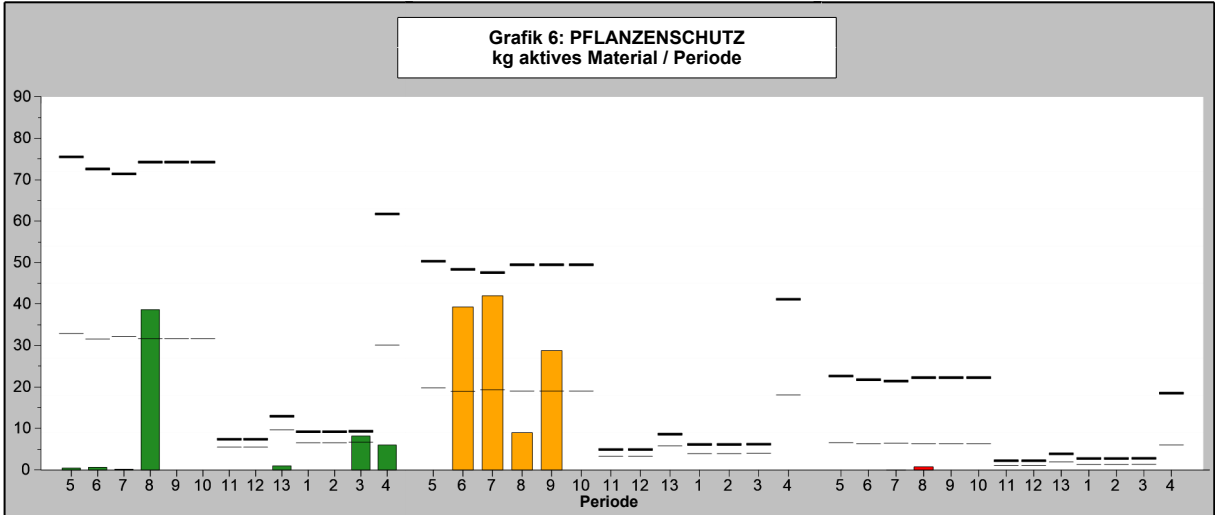


# QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

MPS Firmennummer: **805010/01**  
 Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
 Fassung: 27-4-2020

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



# MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **805010/01**  
 Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
 Fassung: 27-4-2020

## Zusammensetzung der Unternehmensstandards MPS-OEX (Bereich Efficiency Index)

THEMA	Grundnorm		% OEX	Betriebsnorm		Unternehmen-Verwendung
	Nieder-Grenzwert	Ober-Grenzwert		Nieder-Grenzwert	Ober-Grenzwert	
Pflanzenschutz	Grün			262,6-559,7 kg	55,1 kg	
	Orange			157,5-373,1 kg	119,1 kg	
	Rot			52,5-167,9 kg	0,8 kg	
Energie	8286,9-23801,1 GJ		0,7 %	8328-23959,2 GJ	1633,8 GJ	
Stickstoff (N)	8691,2-17617,7 kg		0,2 %	8710,8-17657,8 kg	16116,2 kg	
Phosphor (P)	1729,6-2849,9 kg		0,2 %	1733,6-2857 kg	1917,9 kg	

## Zusammensetzung von Punkten MPS Umweltzertifiziertes Zuchtmaterial

Zertifiziertes Zuchtmaterial	Durchschnitt Fläche	Ihre Punkte	Max. Punkte
Gesamtanbaufläche 1)	293503,9 m2		
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial MPS	74080 m2	2,5	10
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial GLOBALGAP	81010,6 m2	1,4	5
Gesamtpunktzahl für das zertifizierte Zuchtmaterial		3,9	10

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

## Überblick Umweltzonen

Periode	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4
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
Aliette WG	●	fosetyl-al	38,400		
Calypso	●	thiacloprid	0,480		
Cuprozin flussig	●	kupferhydroxid		0,900	
Envidor	●	spirodiclofen		0,600	
Floramite 240 SC	●	bifenazat	0,120		
Gallant Super	●	haloxyfop			0,728
Karate mit Zeon Technologie	●	lambda-cyhalothrin			0,010
Kerb Flo	●	propyzamid	15,200		
Kiron	●	fenpyroximat		0,461	
Malvin WG	●	captan		2,560	
Merpan 80 WDG	●	captan		0,864	
Milbeknock	●	milbemectin			0,049
Mirage 45 EC	●	prochloraz		0,108	
Movento OD 150	●	spirotetramat	0,600		
Ordoval	●	hexythiazox	0,200		
ReduClean	○	schermittel-/coating-remover			
ReduSol	○	schermittel/coating			
Rhizopon AA 1% Pulver	●	3-indolylboterzuer	0,104		
Roundup PowerFlex	●	glyphosat		105,667	
Silwet gold	○	trisiloxaan			
Teppeki	●	flonicamid	0,020		
Vegas	●	cyflufenamide	0,010		
Vertimec Pro	●	abamectin		0,002	
Vorox F	●	flumioxazin		7,950	

# MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **805010/01**  
 Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
 Fassung: 27-4-2020

## Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pesticide	Indicator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff		
			Grün	Orange	Rot
Jährliches Unternehmens Verwendung von Wirkstoff			55,134	119,112	0,787

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **805010/01**

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020

Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Zwischensum	Jahr Gesamt
<b>FORMULAR ABGEBEBEN</b>			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>											
11561	Aliette WG	gramm									48000
471400	Calypso	ml									1000
414700	Cuprozin flussig	ml									3000
530800	Envidor	ml									2500
682300	Floramite 240 SC	ml									500
428600	Gallant Super	ml									7000
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml									100
622000	Kerb Flo	ml			2500			20500	15000	38000	38000
2413800	Kiron	ml									9000
517700	Malvin WG	gramm									3200
451900	Merpan 80 WDG	gramm									1080
560300	Milbeknock	ml									5300
421600	Mirage 45 EC	ml									240
655400	Movento OD 150	ml									4000
391400	Ordoval	gramm									2000
3085	ReduClean	ml	375000							375000	375000
3075	ReduSol	ml									2800000
879500	Rhizopon AA 1% Pulver	gramm									10500
614900	Roundup PowerFlex	ml									220140
531000	Silwet gold	ml									200
569100	Teppeki	gramm									40
2560900	Vegas	ml									200
703000	Vertimec Pro	ml									125
489500	Vorox F	gramm									15900
<b>WASSER</b>											
21	Wassergabe	m3	8702	2360	20	224	2823	5022	82546	101697	501624
<b>ENERGIE</b>											
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	11000	10000	6000	7000	6200	15200	17000	72400	172239
73	Leichte Heizöl	liter		2274						2274	2274
<b>DÜNGEMITTEL</b>											
1140	Alginure Phos-Aktiv 3+4+19	liter									20
629	Basfoliar Aktiv	liter						50	30	80	230
328	Bittersalz	kg									500

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **805010/01**

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020

Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Zwischensum	Jahr Gesamt
<b>DÜNGEMITTEL (Fortsetzung)</b>											
1163	DCM Eco-Plant 7 NPK 6+3+4 + Bacillus	kg						30	100	130	130
836	DCM Mix 5 10+6+8+3MgO	kg						20	100	120	120
1012	Excello-Basis	kg									25
1000	Floranid Permanent 16+7+15(+2+9)	kg									94
1105	gramoMicro-depot 8+26+0(+6-2)	kg						9,5		9,5	314,5
305	Kalksalpeter 15.5+0+0	kg									11175
1161	NovaTec Classic 12+8+16(+3+10)	kg									600
749	Osmocote Exact Protect 14+8+11+2MgO+TE	kg									1254
1085	Osmocote Pro 19+9+10+2MgO+TE	kg	285					558	1992	2835	14916
1087	Osmoform NXT 22+5+11+2MgO+TE	kg							300	300	10615
1088	OsmoTop 22+5+10+2MgO+TE	kg						600	1000	1600	13725
838	Osmotop 23+5+10+2MgO	kg									22000
656	Phos 60 EU 10+0+5	liter									40
671	Radigen	kg	12					9,1	66,4	87,5	273,2
1009	Universol Soft Water 213R 14+7+22+5CaO+2MgO+TE	kg									5775
655	Wuxal Top N 12+4+6	liter									25

## UMWELTCLUSTER

Überdachte Anbau											
0	UNCULTIVATED (inside)	m2	19800	19800	3240	10816	10816	11604	11604		
33	NURSERY STOCK 2	m2	20759	20759	37319	23713	23713	24743	24743		
1030	Nursery stock 1 par-mat	m2				6030	6030	4212	4212		
Zwischensumme			40559	40559	40559	40559	40559	40559	40559		
Freilandkultur											
43	ORNAMENTAL HORTI. REMAIN.	m2	5900	5900							
44	NON ORNAMENTAL HORTI. REMAIN. (outside)	m2	4600	4600							
99	UNCULTIVATED (outside)	m2	149232	149232	162500	167190	167190	176587	176587		
112	NURSERY STOCK container 1	m2	264800	264800	267032	256562	256562	244885	244885		
120	NURSERY STOCK container 2	m2	5600	5600	600	920	920	3200	3200		
Zwischensumme			430132	430132	430132	424672	424672	424672	424672		

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **805010/01**

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020

Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Zwischensum	Jahr Gesamt
Zertifiziertes Zuchtmaterial											
661	MPS-ABC zertifiz. Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2	20300	20300							
662	GLOBALGAP zertifiz Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2			18000	22180	22180	18781	18781		
663	MPS-ABC zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	130400	130400							
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2			86000	223380	223380	210228	210228		

## 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? flach

#### Ausspülen im Grundwasser

3903 Produzieren Sie mehr als 95% der Kulturen auf Substrat mit Rezirkulation der gesamten Wassermenge (d.h. weniger als 3 % Verlust)? 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



# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **805010/01**  
Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
Fassung: 27-4-2020

## ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

### MPS-OEX

#### Dachschirme:

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

#### CO2

3953 Findet eine CO2-Dosierung statt? Nein

3956 Falls ja, wieviel % der überdachten Fläche mit CO2-Dosierung ist abgeschlossen? 1

#### Substrat

3957 Produzieren Sie Ihre Gewächshauskulturen auf Substrat? Nein

#### Diffuse Belichtung

3961 Haben Sie diffuses Glas auf ihrem Gewächshaus? Nein

3963 Haben Sie diffuse Schirme in Ihrem Gewächshaus? Nein

3965 Haben Sie diffuse Schirmen in einem Gewächshaus? Nein

3967 Benutzen Sie diffuse Beschichtung in Ihrem Gewächshaus? Nein

#### Abfallmanagement

41 Wird der organische Abfall auf vertretbare Weise entsorgt? Ja

42 Wird das Papier auf vertretbare Weise entsorgt? Ja

43 Wird der Plastikmüll getrennt entsorgt? Ja

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **805010/01**

Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020

Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Zwischensum
<b>FORMULAR ABGEBEBEN</b>			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
<b>PFLANZENSCHUTZMITTEL</b>									
11561	Aliette WG	gramm				48000			48000
471400	Calypso	ml	600	50	30	320			1000
414700	Cuprozin flussig	ml			3000				3000
530800	Envidor	ml		2500					2500
682300	Floramite 240 SC	ml			500				500
428600	Gallant Super	ml				7000			7000
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml				100			100
622000	Kerb Flo	ml							
2413800	Kiron	ml		4000	5000				9000
517700	Malvin WG	gramm			2000	1200			3200
451900	Merpan 80 WDG	gramm		80	1000				1080
560300	Milbeknock	ml			4000	1300			5300
421600	Mirage 45 EC	ml		120	120				240
655400	Movento OD 150	ml	1000	3000					4000
391400	Ordoval	gramm		1500		500			2000
3085	ReduClean	ml							
3075	ReduSol	ml	500000	2000000	300000				2800000
879500	Rhizopon AA 1% Pulver	gramm			3500	7000			10500
614900	Roundup PowerFlex	ml		80000	80000	140	60000		220140
531000	Silwet gold	ml				200			200
569100	Teppeki	gramm		40					40
2560900	Vegas	ml			200				200
703000	Vertimec Pro	ml		125					125
489500	Vorox F	gramm				15900			15900
<b>WASSER</b>									
21	Wassergabe	m3	53993	69727	97822	103085	70000	5299	399926
<b>ENERGIE</b>									
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	kWh	15203	15000	23000	18636	15000	13000	99839
73	Leichte Heizöl	liter							
<b>DÜNGEMITTEL</b>									
1140	Alginure Phos-Aktiv 3+4+19	liter				20			20
629	Basfoliar Aktiv	liter	150						150
328	Bittersalz	kg	500						500

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **805010/01**

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020

Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Zwischensum
------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-------------

## DÜNGEMITTEL (Fortsetzung)

1163	DCM Eco-Plant 7 NPK 6+3+4 + Bacillus	kg							
836	DCM Mix 5 10+6+8+3MgO	kg							
1012	Excello-Basis	kg				25			25
1000	Floranid Permanent 16+7+15(+2+9)	kg			50	44			94
1105	gramoMicro-depot 8+26+0(+6-2)	kg	33	31	129,1	54	57,9		305
305	Kalksalpeter 15.5+0+0	kg	1800		1200	5400	2400	375	11175
1161	NovaTec Classic 12+8+16(+3+10)	kg		500		100			600
749	Osmocote Exact Protect 14+8+11+2MgO+TE	kg	90	318	846				1254
1085	Osmocote Pro 19+9+10+2MgO+TE	kg	2493	801	3675	1020	1737	2355	12081
1087	Osmoform NXT 22+5+11+2MgO+TE	kg			2000	8315			10315
1088	OsmoTop 22+5+10+2MgO+TE	kg				12125			12125
838	Osmotop 23+5+10+2MgO	kg	10000	8000	4000				22000
656	Phos 60 EU 10+0+5	liter				40			40
671	Radigen	kg	53	8	21,6	19,9		83,2	185,7
1009	Universol Soft Water 213R 14+7+22+5CaO+2MgO+TE	kg	600	600	1200	2175	1200		5775
655	Wuxal Top N 12+4+6	liter				25			25

## UMWELTCLUSTER

Überdachte Anbau									
0	UNCULTIVATED (inside)	m2	16302	18700	10100	19800	19800	19800	
33	NURSERY STOCK 2	m2	24257	21859	30459	20759	20759	20759	
1030	Nursery stock 1 par-mat	m2							
Zwischensumme			40559	40559	40559	40559	40559	40559	
Freilandkultur									
43	ORNAMENTAL HORTI. REMAIN.	m2	2613	3900	3900	5900	5900	5900	
44	NON ORNAMENTAL HORTI. REMAIN. (outside)	m2				4600	4600	4600	
99	UNCULTIVATED (outside)	m2	149564	161432	182200	149232	149232	149232	
112	NURSERY STOCK container 1	m2	271995	258400	237632	264800	264800	264800	
120	NURSERY STOCK container 2	m2	5960	6400	6400	5600	5600	5600	
Zwischensumme			430132	430132	430132	430132	430132	430132	

# ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **805010/01**  
 Firmenname: Saterplant GmbH (gesamt)

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
 Fassung: 27-4-2020

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Zwischensum
	Zertifiziertes Zuchtmaterial								
661	MPS-ABC zertifiz. Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2	12300	15800	15200	16300	16300	20300	
662	GLOBALGAP zertifiz Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2							
663	MPS-ABC zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	55840	53900	64500	130400	130400	130400	
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2							

# CO2 Anzeige

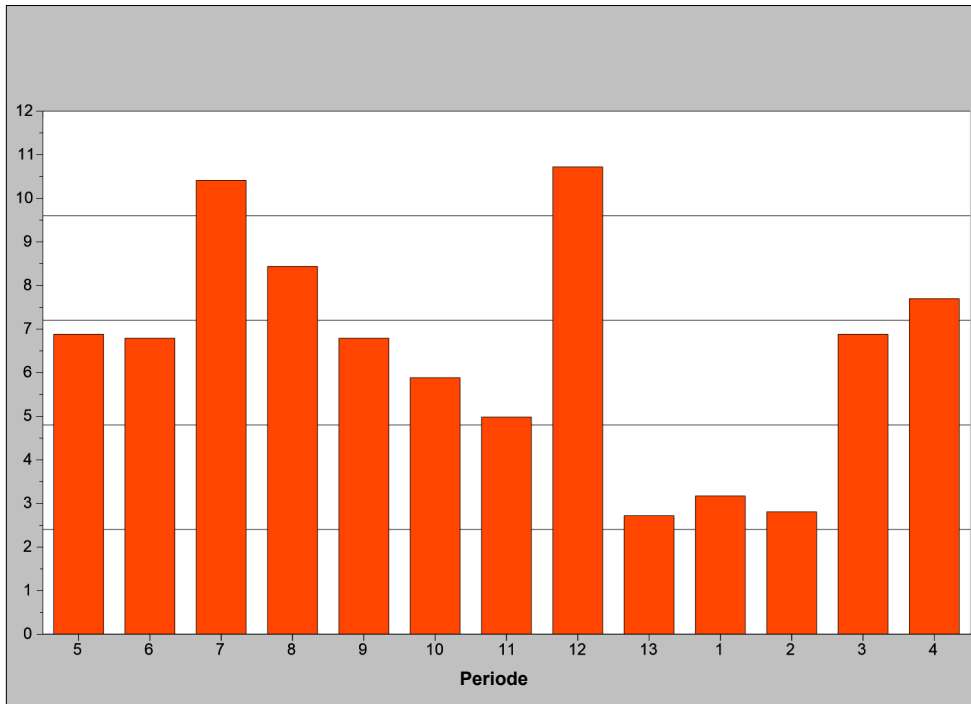
MPS Firmennummer: **805010/01**  
Firmenname: Saterplant GmbH

Gültig: Periode 5-2019 bis Periode 4-2020  
Fassung: 27-4-2020

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

Code		CO2-Produktion (x 1000)
4	Elektrizitätsverbrauch (gesamt)	78
73	Leichte Heizöl	6
<b>Gesamt</b>		<b>84</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.