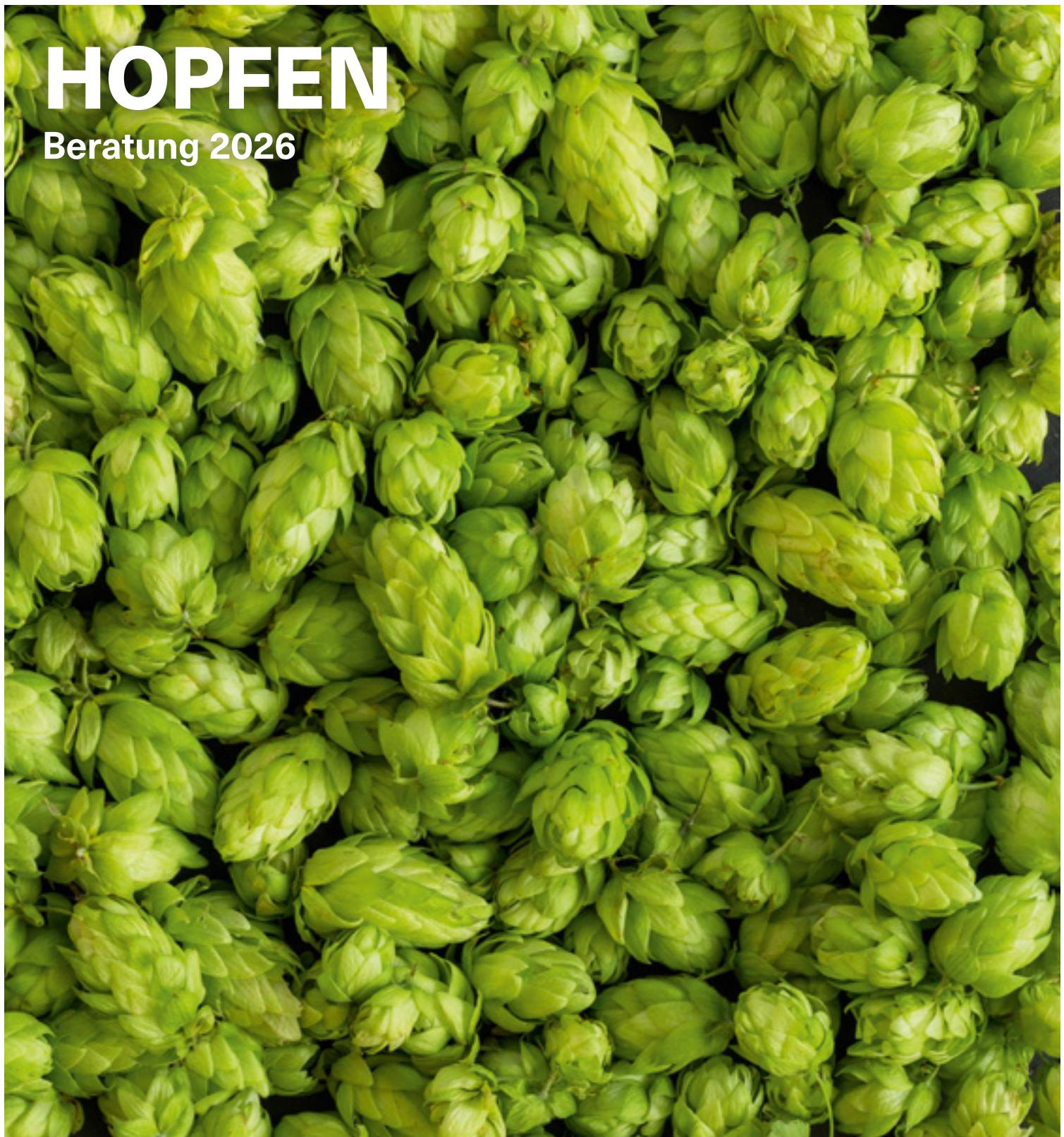


HOPFEN

Beratung 2026



www.bat-agrar.de

BAT 
AGRAR
Landwirtschaft aus Leidenschaft.

IHRE ANSPRECHPARTNER. WIR SIND FÜR SIE DA.



Linda Gräter
Beratung Sonderkulturen
fon +49 731 9342-617
mobil +49 171 2408259
linda.graeter@bat-agrar.de



Christian Gölz
Beratung Düngemittel und Düngung
fon +49 731 9342-625
mobil +49 175 6539780
christian.goelz@bat-agrar.de



Manuel Schmid
Beratung Pflanzenbau BAT Agrar Süd
fon +49 731 9342-622
mobil +49 151 11157086
manuel.schmid@bat-agrar.de

BESTELLANNAHME. UNSERE SERVICETEAMS.

BAT AGRAR NORD.

25813 Husum
Rödemishallig 12
fon +49 4841 8988-950

24866 Busdorf
Am Königshügel 4
fon +49 4621 9785-80

23909 Ratzeburg
Bahnhofsallee 44
fon +49 4541 806-906

17129 Tutow
Lange Straße 1
fon +49 39999 79010-0

16833 Fehrbellin
Alter Dechower Weg 2
fon +49 33932 61397-802

BAT AGRAR OST.

99087 Erfurt
Friedrich-Glenck-Straße 11
fon +49 361 2216-20

39126 Magdeburg
Am Hansehafen 30
fon +49 391 5070-690

01723 Wilsdruff
Hühndorfer Höhe 1
fon +49 35204 2038-0

BAT AGRAR SÜD.

89077 Ulm
Magirusstraße 7 – 9
fon +49 731 9342-0
ulm@bat-agrar.de

67547 Worms
Petrus-Dorn-Straße 1
fon +49 6241 4266-0
worms@bat-agrar.de

84109 Wörth an der Isar
Siemensstraße 3 – 5
fon +49 8702 45335-0
woerth@bat-agrar.de

88048 Friedrichshafen-Hirschlatt
Kreuzlinger Straße 4
fon +49 7541 5027-639
hirschlatt@bat-agrar.de

97424 Schweinfurt
Silbersteinstraße 5
fon +49 9721 67591-0
schweinfurt@bat-agrar.de

77948 Friesenheim
Industriestraße 11
fon +49 7821 9654-0

BAT AGRAR WEST.

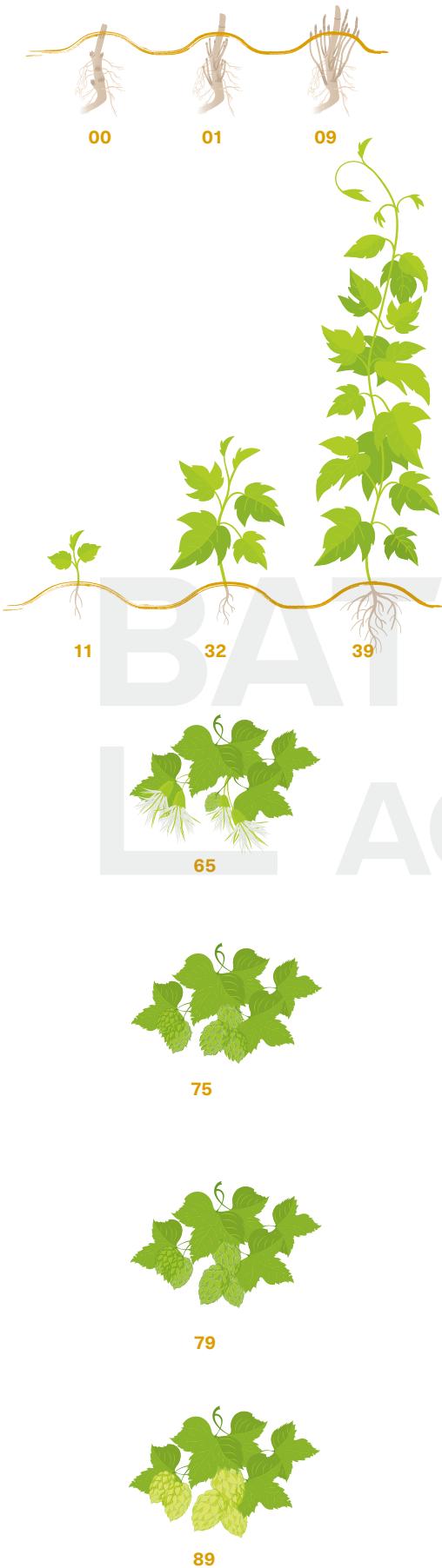
21441 Garstedt
In der Börse 10
fon +49 4173 5131-0
garstedt@bat-agrar.de

50181 Bedburg
Heinrich-Hertz-Straße 4
fon +49 2272 9998-0
bedburg@bat-agrar.de

48155 Münster
Gustav-Stresemann-Weg 46
fon +49 251 60957-0
muenster@bat-agrar.de

49661 Cloppenburg
Lange Straße 6 / Altes Stadttor
fon +49 4471 18759-0
cloppenburg@bat-agrar.de

Wachstumsstadien Hopfen



Makrostadium 0: **Austrieb**

- 00 Vegetationsruhe: Stock in Ruhestadium – ungeschnitten
- 01 Vegetationsruhe: Stock in Ruhestadium – geschnitten
- 08 Austrieb: Sprosse durchbrechen die Bodenoberfläche – ungeschnitten
- 09 Austrieb: Sprosse durchbrechen die Bodenoberfläche – geschnitten

Makrostadium 1: **Blattentwicklung**

- 11 1. Laubblattpaar ist entfaltet
- 13 3. Laubblattpaar ist entfaltet
- 21 1. Seitentriebpaar sichtbar
- 23 3. Seitentriebpaar sichtbar
- 29 9 oder mehr Seitentriebpaare sichtbar (Seitentriebe 2. Ordnung entwickeln sich)
- 32 Stadien fortlaufend bis

Makrostadium 2: Entwicklung von **Seitensprossen**

- 38 Gerüsthöhe erreicht
- 39 Ende des Längenwachstums

Makrostadium 3: **Längenwachstum**

- 31 10 % der Gerüsthöhe erreicht
- 38 Gerüsthöhe erreicht
- 39 Ende des Längenwachstums

Makrostadium 5: Entwicklung der **Blütenanlagen** (**Infloreszenzen**)

- 51 Infloreszenzknospen sichtbar
- 61 Beginn der Blüte: etwa 10 % der Blüten geöffnet
- 65 Vollblüte: etwa 50 % der Blüten geöffnet
- 69 Ende der Blüte

Makrostadium 7: **Zapfen-(Dolden-)entwicklung**

- 71 Beginn der „Ausdoldung“: 10 % der Blütenstände haben sich zu „Dolden“ entwickelt
- 75 Halbe „Ausdoldung“: „Dolden“ über gesamte Triebänge sichtbar, „Dolden“ weich; Narben noch vorhanden
- 79 Volle „Ausdoldung“: fast alle „Dolden“ haben Endgröße erreicht; Hoch- und Deckblätter leicht gespreizt, grasgrün

Makrostadium 8: **Zapfen-(Dolden-)reife**

- 81 Beginn der Reife: 10 % der „Dolden“ geschlossen
- 85 50 % der „Dolden“ geschlossen
- 89 Pflückreife: „Dolden“ geschlossen; Lupulin goldgelb gefärbt; Aroma ausgeprägt

Makrostadium 9: Eintreten der **Vegetationsruhe**

Fungizide

Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach FRAC	Wirkweise								zugel. Anwendungszeitraum
				kontakt	systemisch	systemisch akropetal	lokalsystemisch	teil systemisch	translaminar	protektiv	kurativ	
Peronospora (Primärinfektion)												
Aliette WG BCSD	Fosetyl	746	P7	-	X	-	-	-	-	X	-	nach dem Aufdecken und bei 25-30 cm Wuchshöhe/ bei Infektionsgefahr
Folpan Gold ADA	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	M4, A4	X	X	-	-	-	-	-	-	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Polyversum UPL	Pythium oligandrum M1	100	BM2	Antagonismus					X	-	Austrieb bis 5. Laubblattpaar ist entfaltet	
Profiler BCSD	Fosetyl Fluopicolide	621,9 44,4	P7, B5	-	X	-	-	-	X	X	-	3. Laubblattpaar ist entfaltet bis 5. Laubblattpaar ist entfaltet
Peronospora (Sekundärinfektion)												
Aliette WG BCSD	Fosetyl	746	P7	-	X	-	-	-	-	X	-	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Bellis BASF	Pyraclostrobin Boscalid	128 252	C3, C2	-	-	X	X	-	X	X	-	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Coprantol Duo SYN	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235,3 215	M1	X	-	-	-	-	-	X	-	bei Infektionsgefahr/ ab Warndiensthinweis
Cuprozin progress CEBE	Kupferhydroxid	383	M1	X	-	-	-	-	-	X	-	70 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückkreife
CURZATE 60 WG¹⁾ COR	Cymoxanil	600	M3	X	-	-	-	-	-	-	X	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Cymbal Flow¹⁾ CEBE	Cymoxanil	225	M3	X	-	-	-	-	-	-	X	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Folpan 80 WDG ADA	Folpet	800	M4	X	-	-	-	-	-	-	X	20 % der Gerüsthöhe erreicht bis volle Ausdoldung
Folpan Gold ADA	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	M4, A4	X	X	-	-	-	-	-	-	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Funguran progress CEBE	Kupferhydroxid	537	M1	X	-	-	-	-	-	X	-	70 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückkreife
Grifon SC FMC	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229,79 208,26	M1	X	-	-	-	-	-	X	-	Ende des Längenwachstums bis Pflückkreife, nicht während der Blüte
Orondis Evo SYN	Azoxystrobin Oxathiapiprolin	250 12	C3, F9	-	X	(X)	(X)	(X)	X	X	-	Von 1. Seitentriebpaar sichtbar bis Plückkreife
Ortiva/Serraboss SYN/PLA	Azoxystrobin	250	C3	-	X	-	-	-	X	X	-	10 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückkreife
Revus SYN	Mandipropamid	250	H5	X	-	-	X	-	X	X	-	10 % der Gerüsthöhe erreicht bis 70 % der Dolden geschlossen
Echter Mehltau												
Bellis BASF	Pyraclostrobin Boscalid	128 252	C3, C2	-	-	X	X	-	X	X	-	bei Infektionsgefahr/ Warndiensthinweis
Kumar CEBE	Kaliumhydrogen-carbonat	850	U	X	-	-	-	-	-	X	X	10 % der Gerüsthöhe erreicht bis Pflückkreife
Kumulus WG BASF	Schwefel	800	M2	X	-	-	-	-	-	X	-	ab 10 % der Gerüsthöhe erreicht
Luna Sensation BCSD	Fluopyram Trifloxystrobin	250 250	C2, C3	-	-	X	-	-	X	X	-	von 10 % der Gerüsthöhe erreicht bis volle Ausdoldung
Thiopron UPL	Schwefel	825	M2	X	-	-	-	-	-	X	-	1-Knoten-Stadium bis Gelbreife
Thiovit Jet SYN	Schwefel	800	M2	X	-	-	-	-	-	X	-	ab 10 % der Gerüsthöhe erreicht
Vivando BASF	Metrafenone	500	B6	-	-	-	X	-	-	X	-	20 % der Gerüsthöhe erreicht bis Beginn der Reife

¹⁾ Notfallzulassung für 2026 wird erwartet

max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha				Gewässerabstand (m)			Nicht-Zielflächen Abstand (m)			Toleranz				
bis BBCH 37	bis BBCH 55	über BBCH 55	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Abdriftminderung (%)			weitere Auflagen			EU	US	Japan	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
				Gewässerauflagen	90	NT-Auflagen	90							
2,5	-	-	-	NW609	*	NT103	0	NN334, SF245-02		●	●	●	2 (mind. 14 T.)	14
2,7	4,0	-	20	NW607-2, NW706	20	-	0	NG405 , SF245-02, SF275-7HO, WW750, WW7091		●	●	●	1	14
0,25	-	-	-	NW642-1	*	-	0	SF245-02		●	●	●	1	F
2,25 ≈ 1,125 g pro Pflanze in 0,2-0,5 l Wasser pro Pflanze			-	NW605-2, NW606	*	NT101-1	0	NG325, SF245-02		●	●	●	1	F
4,5	7,5	10,0	-	NW609	*	NT103	0	NN334, SF245-02		●	●	●	8 (mind. 14 T.)	14
0,9	1,4	2,0	-	NW607	15	NT101	0	NN2001, SF245-01, SF245-02, WW750		●	●	●	3 (Δ 8-14 T.)	28
3,21	4,78	7,14	20	NW607-2, NW706	20	-	0	NN2002, NN234, NT620-2, SF245-02, SF275-EEHO, SF277-28HO		●	●	●	2 (Δ 7-14 T.)	14
2,4	3,6	5,4	-	NW607-1	15	NT107	5	NT620-1, SF245-02, SF276-28HO		●	●	●	3 (Δ 7-14 T.)	7
0,3	0,45	-	-	NW605-2, NW606	*	NT101-1	0	SF278-7HO, VA275		●	●	●	3 (mind. 21 T.)	14
0,8	1,2	-	-	NW605-2, NW606	*	NT103-1	0	SF274-3, SF275-7HO, SF277-5HO, SF555-2		●	●	●	3 (mind. 21 T.)	14
1,87	3,74	4,68	20	NW607-1, NW706	20	-	0	NN3001, SF1891, SF266-8, WW750		●	●	●	3 (mind. 14 T.)	21
2,7	4,0	-	20	NW607-2, NW706	20	-	0	NG405 , SF245-02, SF275-7HO, WW750, WW7091		●	●	●	1	14
2,4	3,6	5,4	-	NW607-1	15	NT102	0	NT620, SF245-02, SF276-28HO		●	●	●	2 (Δ 7-14 T.)	7
3,31	4,92	7,35	20	NW607-2, NW706	20	-	0	NN2002, NN234, NT620-2, SF245-02, SF276-EEHO, SF277-35HO		●	●	●	2 (Δ 7-14 T.)	14
0,3	0,6	1,0	20	NW607-2, NW706	10	-	0	SF245-02, SF275-28HO, WW7091, WW750		●	●	●	2 (mind. 12 T.)	28
0,75	1,0	1,6	20	NW607-2, NW706	15	-	0	NG405 , SF245-02, SF275-EEHO, WW750, WW764		●	●	●	2 (Δ 8-14 T.)	28
0,75	1,0	1,6	-	NW605-1, NW606	*	-	0	NN2001, SF245-02, WW750, WW764		●	●	●	2 (Δ 10-21 T.)	14
0,9	1,4	2,0	-	NW607	15	NT101	0	NN2001, SF245-01, SF245-02, WW750		●	●	●	3 (Δ 8-14 T.)	28
2,2	3,3	5,0	-	NW642-1	*	NT101	0	NN334, SF245-01		●	●	●	8 (Δ 8-14 T.)	1
5,6	8,4	12,5	-	NW605-1, NW606	*	NT103	0	NN3001, NN234, SF245-01		●	●	●	8 (Δ 6-8 T.)	8
0,27	0,4	0,6	-	NW607-2	15	-	0	NN3001, SF245-02, SF1891, SF275-EEHO, WW750, WW7091		●	●	●	2 (mind. 14 T.)	21
7,5			-	NW605-1, NW606	*	NT103	0	NN3001, NN3002, NN334, SF245-02, SF275-14HO		●	●	●	6 (mind. 7 T.)	1
5,6	8,4	12,5	-	NW605-1, NW606	*	NT103	0	NN234, SF245-01		●	●	●	8 (mind. 6 T.)	8
0,3	0,44	0,66	-	NW605-1, NW606	*	NT102	0	SF245-02		●	●	●	2 (Δ 7-12 T.)	3

Herbizide

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach HRAC (alt)	Wirkort nach HRAC (neu)	zugel. Anwendungszeitraum	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Aufwandmenge Wasser in l/ha	max. Aufwandmenge in kg/l/ha bei Reihenbehandlung	Aufwandmenge Wasser in l/ha bei Reihenbehandlung
Ungras- und Unkrautbekämpfung									
Fusilade Max NUF	Fluazifop-P	107	A	1	nach dem Anleiten	1,0 Quecke: 2,0	200-400	0,3 Quecke: 0,67	70-150
U 46 M-Fluid/ MCPA Klassik NUF/UPL	MCPA	500	O	4	ab Infloreszenzknospen sichtbar	1,0	400-600	0,33	150-200
1. und 2. Hopfenputzen									
Beloukha CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	während der Vegetationsperiode (Mai bis September)	16,0	900-1.500	5,3	300-500 + 30 % AHL ¹⁾ od. 50 % InnoFert Hopfen od. MgCl ₂ -Lösung + 0,1 % Adhäsit + 0,05 % Break Thru S301 + Schaumstopp
Quickdown + Toil CEBE	Pyraflufen	24,2	E	14	1. Hopfenputzen: ab halber Gerüsthöhe 2. Hopfenputzen: ab halber Gerüsthöhe	0,32 + 0,8 0,32 + 0,8	800-1.000 1.100-1.300	0,1 + 0,27 0,1 + 0,27	250-350 350-430
Vorox F ²⁾ CEBE	Flumioxazin	500	E	14	1. Hopfenputzen: ab 3. Standjahr, nach dem ersten Ackern, ab 3 m Wuchshöhe 2. Hopfenputzen: ab 2. Standjahr, nach dem zweiten Ackern, vor der Blüte	0,6 0,6	1.000-1.500 1.000-1.500	0,02 0,12-0,15	280-350 + 120-150 l AHL ¹⁾ + 0,4-0,5 l Adhäsit 280-350 + 120-150 l AHL ¹⁾ + 0,16-0,2 l Break Thru S301 od. Karibu

¹⁾ Stickstoff bei der Düngerebedarfsermittlung berücksichtigen

²⁾ Aufbrauchsfrist: 30.12.2026

Insektizide und Akarizide

Insektizid/Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungszeitraum (BBCH)	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Kontakt	Fraß	systemisch	Wirkweise
Eradicoat Max CEBE	Maltodextrin	433,20	U	bei Befallsbeginn (bis BBCH 37/bis BBCH 55/über BBCH 55)	30,0/36,0/40,0	X	-	-	
Kanemite SC SUM	Acequinocyl	150	20B	bei Befall, unter Beachtung der Schadensschwelle	1,5	X	-	-	
Milbeknock Top CEBE	Milbemectin	9,31	6	Vollblüte bis 50 % der Dolden geschlossen	1,5	X	X	-	
Neudosan Neu CEBE	Kali-Seife	515	U	20 % der Gerüsthöhe erreicht bis volle Ausdoldung (bis BBCH 37/bis BBCH 55/über BBCH 55)	30,0/36,0/40,0	X	-	-	
Ordoval SUM	Hexythiazox	250	10A	bei Befallsgefahr	0,6	X	-	-	
Teppeki/Afinto CEBE/SYN	Flonicamid	500	29	nach Erreichen von Schwellenwerten/Warndienstauf Ruf	0,18	X	X (Saug)	X	

zugelassen gegen	Gewässerabstand (m)	Nicht-Zielflächen Abstand (m)	Abdriftminderung (%)						Toleranz	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)
			einkleibättrige Unkräuter; ausg. Einjähriges Rispengras	zweikleibättrige Unkräuter	Gemeine Quecke	Hopfenputzen	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Gewässerauflagen	NT-Auflagen	weitere Auflagen	
• - - - -	NW642-1 NW642-1	* * 0 0	NT101 NT103	0 0	NN3002, SF245-02	• - -	-	1	28		
- • - - -	NW642-1	* 5	NT108	5	SF1891	• - -	-	1	35		
- - - - •	NW642-1	*	NT101	0	NN3001, NN3002, SF245-02, VA551	• • -	-	2 (Δ 1-16 Wo.)	F		
- - - - •	NW605, NW606	*	NT101	0	SF245-02	• • •	-	2 (Δ 4-6 Wo.)	F		
- - - - •	10 NW609-1, NW701	*	NT103	0	NN3001, SF245-02	• • •	-	2 (Δ 4-6 Wo.)	F		

zugelassen gegen	Gewässerabstand (m)	Nicht-Zielflächen Abstand (m)	Abdriftminderung (%)						Toleranz	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenauflage	
			Blattläuse	Spinnmilben	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Gewässerauflagen	NT-Auflagen	weitere Auflagen	EU	US	Japan		
• - - - -	- - - - -	- - - - -	-	-	-	-	-	NB506, NN334, NN3001, NN3002, SF245-02	• • -	-	5 (mind. 4 T.)	1	B2
- • - - -	NW605-1, NW606	*	-	-	0	SF1891	• • •	-	1	21	B4		
- • - - -	NW607	20	-	-	0	NN334, SF245-02	• - -	•	2 (mind. 21 T.)	21	B1		
• • 20 NW607-1, NW706	20	-	-	0	NN3001, NN410, SF245-02	• • -	-	5 (Δ 5-7 T.)	F	B4			
- • - - -	NW607-1	5	-	-	0	NN410, NN2001, NN3002, SF245-02, SF276-EEHO	• • •	-	1	28	B4		
• - - - -	NW642-1	*	NT101	0	NN2001, NN2002, SF245-02	• • •	-	2 (Δ 14-21 T.)	21	B2			

Blattdünger und Pflanzenstärkungsmittel

Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge (l/ha bzw. kg/ha)	Anwendungszeitraum	Ziel
Vitalität und Gesundheit				
AlgoVital Plus BIOFA	Algenextrakt	5,0	30 % der Gerüsthöhe erreicht bis 40 % der Blütenstände haben sich zu „Dolden“ entwickelt	Pflanzenstärkung, bessere Verträglichkeit von Kupferpräparaten, Schutz gegen oxidativen Stress (Trockenheit)
Basfoliar Aktiv SL COMPO	3,0 % Stickstoff, 27,0 % Phosphorpentoxid, 18 % Kaliumoxid	2,0-3,0	Nach Bedarf	Anregung des Spross- und Wurzelwachstums, Stärkung der natürlichen Stoffwechselreaktionen, Widerstandskraft
GreenOn® Start PHPL	9,9 % Magnesiumoxid 6 % Zink 4 % Bor 3,5 % Mangan 1,5 % Kupfer 1,5 % Eisen ¹⁾	2x 0,75	Vor intensivem Längenwachstum bei Erreichen von ca. 20 % der Gerüsthöhe, Blütenknospen sichtbar	Aufbau des Blattapparates, Förderung Längenwachstum, Förderung Doldenansatz, Reduktion Stress
VITALoSol GOLD SC LEB	36 % Schwefel, 2,4 % Kupfer, 9,6 % Mangan	2-4x 3,0-5,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	N-Effizienz, Revitalisierung, Winterhärte, Stärkung der Stresstoleranz
Zur allgemeinen Nährstoffversorgung				
Stickstoff, Phosphor, Kalium				
Lebosol nutriplant 12-4-6 LEB	12 % Stickstoff, 4 % Phosphorpentoxid, 6 % Kaliumoxid	5,0-10,0	Bei Bedarf, nicht während der Blüte einsetzen	Zur Nährstoffversorgung, Vitalität, Blattqualität, Ertrag, Photosynthese
Lebosol nutriplant 36 LEB	27 % Stickstoff, 3 % Magnesiumoxid	5,0-10,0	Bei Bedarf, nicht während der Blüte einsetzen	Zur Nährstoffversorgung, Vitalität, Blattqualität, Ertrag, Photosynthese
Zink: Vorbeugung Kräuselkrankheit				
BATPRO ZinkCarboxylat BAT	5 % Zink	3x 0,05%ig	Ab 1 m Wuchshöhe	Knospen- und Triebentwicklung, Qualität
Lebosol-Zink 700 SC LEB	40 % Zink	1-4x 0,5-1,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	N-Effizienz, Blütenqualität, Fruchtansatz
Lebosol-HeptaZink LEB	6 % Zink	1-4x 2,0-3,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	N-Effizienz, Blütenqualität, Fruchtansatz
Bor				
Lebosol-Bor LEB	11 % Bor	3-5x 1,0-2,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	Knospen- und Triebentwicklung, Qualität
Kalium				
Carbo-ECO K PHYTO	20 % Kaliumoxid	mehrmales 4,0	Ab Austrieb	Kaliumversorgung
Lebosol-Kalium 450 LEB	3 % Stickstoff, 30 % Kaliumoxid	2-5x 5,0-10,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	Haltbarkeit, Qualität, Stresstoleranz
Magnesium				
BATPRO MagnesiumCarboxylat BAT	9 % Magnesiumoxid, 6 % Stickstoff	2-3x 2,0	Ab Beginn der Blütenentwicklung bis 4 Wochen nach Blühende	Magnesiumversorgung
EPSO Combitop KS	14 % Magnesiumoxid, 34,5 % Schwefeltrioxid, Mangan, Zink	2-3x 2%ig	Ab Blüte bis Beginn Ausdoldung	Magnesium-, Schwefel-, Mangan- und Zinkversorgung
EPSO Microtop KS	15 % Magnesiumoxid, 31 % Schwefeltrioxid, Bor, Mangan	2-3x 2%ig	Ab Blüte bis Beginn Ausdoldung	Magnesium-, Schwefel-, Bor- und Manganversorgung
EPSO TOP KS	16 % Magnesiumoxid, 32,5 % Schwefeltrioxid	2-3x 2%ig	Ab Blüte bis Beginn Ausdoldung	Magnesium- und Schwefelversorgung
Lebosol Magnesium 400 SC LEB	1,4 % Calciumoxid, 25 % Magnesiumoxid	2-3x 3,0-5,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	Blattqualität, N-Effizienz, Stärkung Stresstoleranz
Silizium				
Lebosol-Silizium LEB	0,5 % Eisen	2-4x 0,5-1,5	Ab 0,5 m Wuchshöhe	Stärkung der Stresstoleranz, Verbesserung des Wurzelsystems und Nährstoffaufnahme
Mangan				
BATPRO ManganCarboxylat BAT	5,0 % Mangan	2-3x 2,0-3,0	Ab 4-Blatt-Stadium	N-Effizienz, Vitalität, Winterhärte
Lebosol Mangan 500 SC LEB	27,9 % Mangan	1-4x 1,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	N-Effizienz, Vitalität, Winterhärte
Schwefel				
Lebosol Schwefel 800 SC LEB	56 % Schwefel	2-5x 3,0-5,0	Ab 0,5 m Wuchshöhe	Photosyntheseleistung, innere Qualität, Vitalisierung

¹⁾ als lösliches Glycinat-Chelat

Legende

Abkürzungsverzeichnis:

-	keine Wirkung oder keine ausreichenden Daten für eine Bewertung
*	Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern ist nur zulässig nach spezifischem Länderrecht.
•	zugelassen gegen/Importtoleranz
X	Wirkungsweise
	Produkt für den ökologischen Anbau Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie für diese Produkte jeweils die Listungen in FiBL bzw. EU-Öko und die Vorschriften der jeweiligen Öko-Anbauverbände.
Δ	im Abstand von xx Tagen

Abkürzungsverzeichnis der Lieferanten:

ADA	Adama Deutschland GmbH
BASF	BASF SE
BAT	BAT Agrar GmbH & Co. KG
BCSD	Bayer CropScience Deutschland GmbH
BIOFA	Biofa GmbH
CEBE	Certis Belchim B.V.
COMPO	Compo Expert GmbH
FMC	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG
KS	K+S AG
LEB	Lebosol Dünger GmbH
NUF	Nufarm Deutschland GmbH
PHPL	Phytoplanta GmbH
PHYTO	PHYTOSolution
PLA	Plantan GmbH
SUM	Sumi Agro Ltd.
SYN	Syngenta Agro GmbH
UPL	UPL Deutschland GmbH

Wartezeit:

Anzahl der Tage	Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten; sie werden zum Schutz der Gesundheit von Menschen festgelegt.
F	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.



Auflagenverzeichnis

Die Auflagen der Pflanzenschutzmittel und ihre Bedeutung finden Sie online.



Rechtliches. In Ihrem Interesse.

Haftungsausschluss.

Diese Broschüre und die darin gegebenen Empfehlungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Produkte. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden.

Bitte beachten Sie die Warnhinweise/-symbole in der Gebrauchsanleitung.

Pflanzenschutzmittel und Biozide sicher und vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Es gelten die AGB & AVLB der BAT Agrar GmbH & Co. KG

Ausgabe Dezember 2025.

Alle früheren Ausgaben werden dadurch ungültig.

Copyright.

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Alle auf diesen Seiten enthaltenen Texte, Bilder, Graphiken und Layouts sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung, die über die bloße Inanspruchnahme des allgemein zugänglichen Informationsangebots hinausgeht, ist untersagt.

Datenschutz.

Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Teilen Sie uns dies bitte unter Angabe Ihrer Kunden-/Kontonummer, Ihres Namens und Ihrer Anschrift

per E-Mail an: abmeldung@bat-agrar.de

oder schriftlich an unsere Adresse mit.

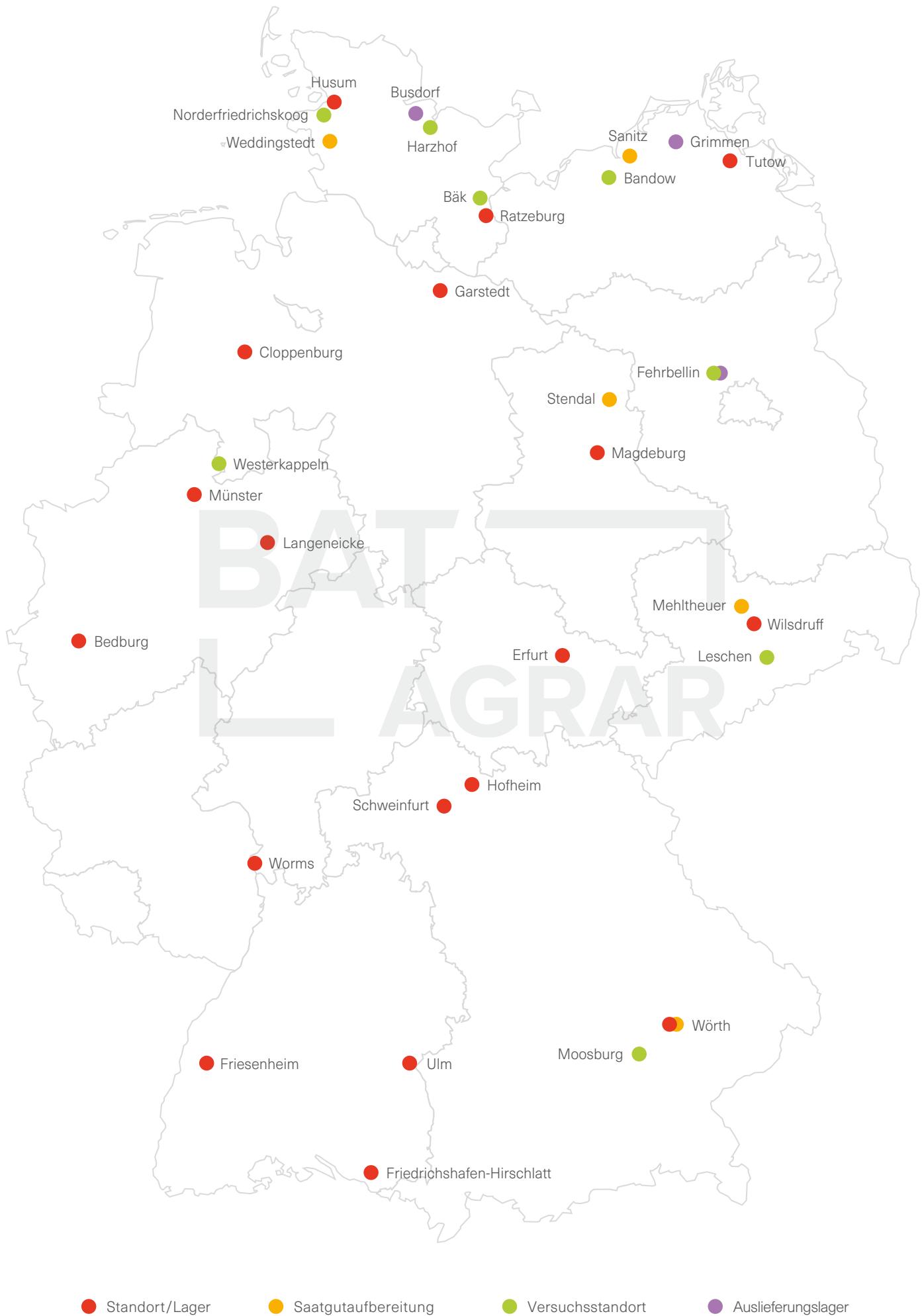
BAT Agrar GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44

23909 Ratzeburg

Wir werden dann eine entsprechende Sperrung in unseren Datenbanken veranlassen.

BAT AGRAR. IN IHRER NÄHE.



BAT L AGR



BAT 
L **AGRAR**

BAT Agrar GmbH & Co. KG
Bahnhofsallee 44
23909 Ratzeburg

fon +49 4541 806-0
fax +49 4541 806-100
info@bat-agrar.de
www.bat-agrar.de

Ausgabe 2026