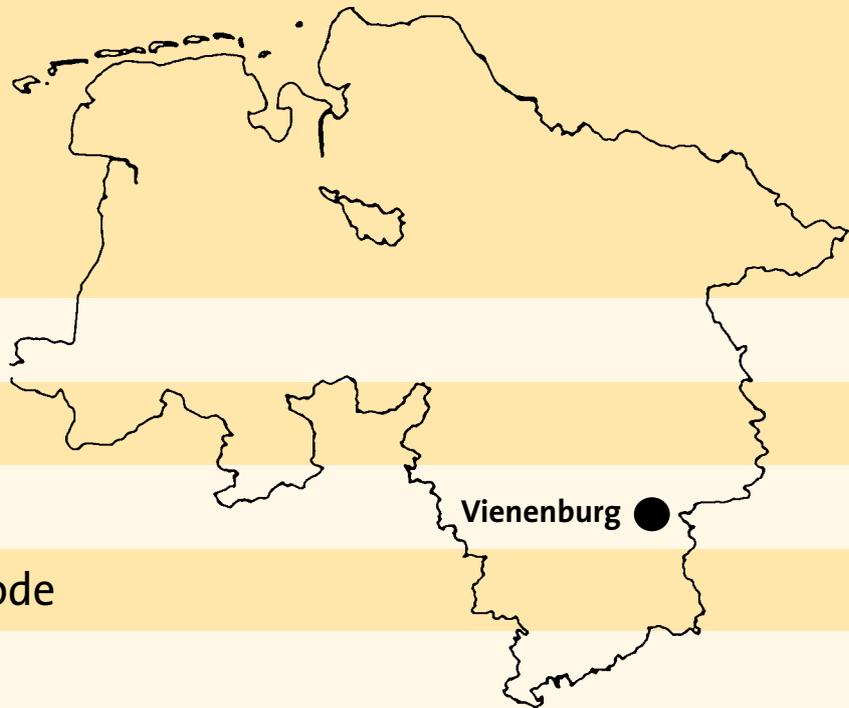


MASCHINENVORFÜHRUNG

Bodenbearbeitung und Aussaat im Getreidebau



Klostergut Wöltingerode

38690 Vienenburg

12. September 2013

ABLAUF / ZEITPLAN

9:30 – 10:00 Uhr	Vorabbesichtigung der Maschinen und Geräte
10:00 – 10:15 Uhr	Begrüßung und Eröffnung Arendt Meyer zu Wehdel Präsident der Landwirtschaftskammer Niedersachsen
10:15 – 13:00 Uhr	Vorstellung und Vorführung der Maschinen und Geräte
9.00 – 14.30 Uhr	Informationsschau durchgehend Beratung und Information durch Aussteller

MITARBEITER UND AUFGABENBEREICH IM BEREICH ENERGIE, BAUEN, TECHNIK

Name	Aufgabenschwerpunkte	Telefon
Dr. H.-H. Kowalewsky	Fachbereichsleiter	0441/801-320
B. Keßler	Sekretariat	0441/801-321
Energie		
C. Brüggemann	Energietechnik u.a. Biomassefeuerung	0511/3665-1411
C. Gers-Grapperhaus	Energietechnik u.a. Biogas, Solar	0441/801-322
Bauen		
S. Bönsch	Schweine-, Geflügelställe	0441/801-436
J. Koopmann	Rindviehställe	0441/801-438
Technik in der Innenwirtschaft		
S. Bönsch	Schweine-, Geflügelhaltung	0441/801-436
A. Fübbeker	Rinderhaltung	0441/801-323
Technik in der Außenwirtschaft		
H. Drücker	Precision Farming	0441/801-435
A. Fübbeker	Grünlandtechnik	0441/801-323
Dr. H.-H. Kowalewsky	Ackerbautechnik	0441/801-320
M. Vaupel	Straßenverkehrsfragen / Schleppertechnik	0441/801-691

INHALT

			<i>Seite</i>
<i>Bodenbearbeitung und Aussaat im Getreidebau</i>			6
<i>Technische Daten der Vorführmaschinen und -geräte</i>			10
<i>Vorführ-Nr.</i>	<i>Hersteller</i>	<i>Gerät</i>	
<hr/>			
<i>Technik zur Tiefenlockerung</i>			
1	Agrisem	Tiefenlockerer Cultiplow Plantinum SR	10
2	Sumo	Tiefenlockerer Trio 3	10
3	Quivogne	Tiefenlockerer SCD 300	11
<i>Technik zur Stoppelbearbeitung</i>			
4	Evers	Kurzscheibenegge Morgan VS300/56 R62	11
5	Amazone	Kurzscheibenegge Catros+3001	12
6	Agrisem	Kurzscheibenegge Disc-O-Mulch Gold	12
7	Väderstad	Kurzscheibenegge Carrier 500 CC	13
8	Vogel & Noot	Kurzscheibenegge TerraDisc Pro 500	13
9	Kverneland	Kurzscheibenegge Qualidisc T	14
10	Horsch	Kurzscheibenegge Joker 6 RT	14
11	Bremer	Großfederzinkenegge GFSI 5S	15
12	Güttler	Großfederzahnegge SuperMaxx 60	15
<i>Technik zur wendenden Grundbodenbearbeitung</i>			
13	Gassner	Anbaudrehpflug VA 1480 GS 500 Vario mit Anbaugerät Uniplan A	16
14	Kverneland	Anbaudrehpflug EG 100/300/5 mit Anbaupacker Packomat	16
15	Lemken	Anbaudrehpflug Juwel 8 V 5 N 100 mit Anbaupacker FlexPack	17
<i>Technik zur nichtwendenden Grundbodenbearbeitung</i>			
16	Imants	Spatenmaschine 46 Serien	17
17	Evers	Schwergrupper Forest LES-9G R62V mit Front-Kurzscheibenegge Salerno RH 300	18
18	Kuhn	Grubberkombination Cultimer 300 NS	18
19	Amazone	Mulchsaatgrubber Cenius 3002 Special	19
20	Knoche	Grubberkombination SG-M3-F 1030 RP595	19
21	Köckerling	Mulchsaatgrubber Trio 300	20
22	Tigges	Grubberkombination Perlit 3003	20
23	Lemken	Grubberkombination Karat 9/400 K	21

24	Horsch	Grubberkombination Terrano 4 MT	21
25	Väderstad	Grubberkombination Cultus 420	22
26	Köckerling	Mulchsaatgrubber Vector 460	22
27	Kerner	Sternradgrubber Komet KAL 480 Üh	23
28	Pöttinger	Grubberkombination Synkro 5030	23
29	Vogel & Noot	Ausattelgrubber Terra Top S600	24
30	Kuhn	Strip Till Striger R8	24
31	Vogelsang	Strip Till Xtill	25

Technik zur Aussaat

32	Pöttinger	mech. Drillkombination Vitasem 3002 mit Kreiselegge Lion mit Frontpacker Tigges Nautilus	25
33	Lemken	pneum. Drillkombination Compact-Solitär 9/300 mit Kreiselegge Zirkon 10	26
34	Rabe	pneum. Drillkombination Turboseed PL 3000 mit Kreiselegge Corvus VKE 3000	26
35	Kuhn	pneum. Drillkombination Moduliner ML	27
36	Horsch	pneum. Scheibenscharsämaschine Express 3 TD mit Güttler Frontgerät Duplex DX 30-56	27
37	Kerner	pneum. Universaldrillmaschine Eros EA 300	28
38	Väderstad	pneum. Universaldrillmaschine Spirit 400 S Next	28
39	Köckerling	pneum. Zinkensämaschine Jockey 600	29
40	Amazone	pneum. Zinkensämaschine Cayena 6001	29
41	Kverneland	pneum. Zinkensämaschine Tine Seeder TS EVO 6000	30
42	Pöttinger	pneum. Scheibenscharsämaschine Terrasem C6	30
43	Horsch	pneum. Scheibenscharsämaschine Focus 4 TD	31
44	Claydon	Strip Till Direktsaatdrillmaschine Hybrid	31
45	Amazone	Großflächensämaschine Citan 12001-C	32

Parallelfahrtechnik

46	Trimble	Lenkassistent EZ-Pilot mit Terminal CFX-750	32
----	---------	---	----

Technische Daten der uns zur Verfügung gestellten Fahrzeuge 33

Informationsschau 34

Lageplan Maschinenvorführung und Informationsschau 36

Bodenbearbeitung und Aussaat im Getreidebau

H. Drücker, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Die Bodenbearbeitung gehört zu den kostenintensiven Arbeitsgängen in der Landwirtschaft. Sie soll Jahr für Jahr schlagkräftig und effizient von statten gehen. Eine hohe Eingriffsintensität wird dabei häufig verbunden mit einer vermeintlich hohen Ertragssicherheit, geht aber auch mit einem hohen Kraftstoffverbrauch und Verschleiß einher. Je nach Region und den vorhandenen Bodenbedingungen müssen zunehmend weitere Aspekte wie z. B. der Bodenschutz und der Wasserschutz bei der Wahl des optimalen Verfahrens berücksichtigt werden. Der Landwirt muss daher zwischen den verschiedenen Verfahren und ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen abwägen.

Ziele der Bodenbearbeitung

Die Bodenbearbeitung soll den Pflanzen optimale Wachstumsbedingungen ermöglichen und die Ertragsfähigkeit der Böden langfristig erhalten. Insbesondere, die Unkraut- und Schädlingsreduktion, die Einarbeitung von Stroh- und Ernteresten und die Schaffung eines günstigen Wasser-, Wärme- und Lufthaushaltes für die Keimung sowie die Beseitigung von schädlichen Verdichtungen gehören zu den klassischen Zielen, an denen sich über die Jahre nichts geändert hat.

Je nach den örtlichen Bodenbedingungen und den klimatischen, insbesondere den Niederschlagsverhältnissen, können aber auch andere Ziele im Vordergrund stehen, wie z.B. die Konservierung von Bodenwasser in niederschlagsarmen Regionen oder der Schutz des Bodens vor Erosion auf gefährdeten Standorten wie Hanglagen oder feinsandige Böden. In diesem Fall muss das Hauptaugenmerk auf einen reduzierten Bodeneingriff und das Belassen einer Mulchschicht als Verdunstungsbarriere und mechanischer Erosionsschutz gerichtet werden. Diese Aspekte des Bodenschutzes und der Bodenfruchtbarkeit haben heute ohnehin eine hohe politische und gesellschaftliche Bedeutung erlangt. Im Bundesbodenschutzgesetz sind Anforderungen an eine Bewirtschaftung nach der guten fachlichen Praxis beschrieben, die dazu beitragen sollen, die Bodenfruchtbar-

keit und damit das Ertragspotenzial nachhaltig zu erhalten. Im Blickfeld stehen aber gleichermaßen die zunehmend beobachteten Resistenzbildungen bei Schadgräsern wie Windhalm und Ackerfuchsschwanz gegen Herbizide und der großflächige und routinemäßige Einsatz von glyphosathaltigen Totalherbiziden. Der chemischen Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern kommt bei reduzierten Bodenbearbeitungsverfahren aufgrund weniger intensiver Bodeneingriffe und den damit einhergehenden geringeren mechanischen Bekämpfungserfolgen eine höhere Bedeutung zu.

Weiterhin können auch betriebsindividuelle Begebenheiten wie angebaute Kulturen, Fruchtfolge, Bodenbedingungen, Flächenausstattung, mittlere Schlaggröße, Arbeitskapazitäten, vorhandene Techniken und nicht zuletzt auch die persönlichen Neigungen des Betriebsleiters bestimmte Verfahren favorisieren.

Im Hinblick auf optimale Bodenbearbeitungsverfahren gilt es all diese Aspekte zu berücksichtigen.

Techniken und Verfahren in der Bodenbearbeitung

Die geschilderten unterschiedlichen Zielformulierungen bedürfen entsprechend unterschiedlicher Verfahren der Bodenbearbeitung. Als Gründe für pfluglose Bodenbearbeitungsverfahren werden in erster Linie die erhöhte Arbeitsleistung, die Kraftstoffersparnis und die verringerte Erosionsgefahr angeführt. Dieses trifft oftmals auch zu, jedoch Bedarf es bei einer umfassenden Betrachtung der Berücksichtigung weiterer Aspekte. So sind in der Regel der Pflanzenschutzmittelaufwand aber auch der Aufwand an Dünger und Saatgut etwas höher.

Mulchsaatverfahren erfordern mehr Erfahrung und pflanzenbauliches Wissen. Bereits bei der Ernte sollte bei einem Verbleib des Strohs auf dem Acker und den heute vielerorts vorherrschenden hohen Schneidwerksbreiten moderner Mähdruschtechnik darauf geachtet werden, dass das Stroh intensiv gehäckselt und gleichmäßig auf voller Breite verteilt wird. Bei Hochschnitt und entsprechend hoher

Stoppellänge ist ein separates Mulchen anzuraten. Jegliche Befahrungen oder eine Bodenbearbeitung auf dem Acker unter nassen Bedingungen sollten unterbleiben. Hier können Fehler und dadurch verursachte Verdichtungen nicht durch den Pflug ausgebügelt werden. Auch der Schädlingskontrolle, vor allem bei flacher Mulchsaat, sollte eine hohe Aufmerksamkeit gewidmet werden.

Die Landtechnikindustrie hat sich auf die geänderten technischen Anforderungen für pfluglose Verfahren eingestellt und Neuentwicklungen, bzw. Modifikationen an Geräten und Bauteilen vorgenommen. Hiesige Hersteller von Bodenbearbeitungs- und Aussaattechniken und auch einige ausländische Anbieter vertreiben entsprechende Geräte, die häufig sehr komplex aufgebaut sind und aus Kombinationen verschiedener Werkzeuelemente bestehen. Mehrbalkige Konstruktionen ermöglichen trotz geringer Strichabstände einen hohen Zinkenabstand und damit einen verstopfungsfreien Durchgang des Stroh bei einer guten Lockerung und Durchmischung.

Vor- oder nachgelagerte Scheibeneggeinheiten zerkleinern die Strohreste und sorgen für eine gute Durchmischung und Einebnung. Nachlaufwalzen oder Packer unterschiedlicher Bauarten im hinteren Bereich rückverfestigen den Boden um die Wasserverdunstung zu minimieren und Unkräuter und Ausfallgetreide zum Auflaufen zu bringen. Häufig übernehmen sie auch die Aufgabe der Tiefenführung des Zinkenfeldes. Durch eine variable Tiefenverstellung und dem Wechsel zwischen verschiedenen Schartypen können einige Modelle universell für die Stoppel- oder Grundbodenbearbeitung eingesetzt werden. Die Tiefenverstellung kann dabei über Steckbolzen, bei einigen Modellen aber auch hydraulisch vom Fahrersitz aus erfolgen, so dass die Arbeitstiefe während der Fahrt wechselnden Bedingungen auf dem Acker angepasst werden kann.

Die Beseitigung von Ernteresten, Unkräutern und Schädlingen erfolgt nach wie vor am effektivsten mit einem intensiven, wendenden Eingriff, also mit dem Pflug. Er ist das Leitgerät der konventionellen Bodenbearbeitung seit Jahrhunderten. Er vergräbt Stroh als Nährmedium für viele pilzliche Schaderreger, zerstört Mäusenester und Schneckenpopulationen und beseitigt Ungräser und deren Samen. Unter phytosanitären Gesichtspunkten, insbesondere im Hinblick auf

vermehrte Resistenzbildungen einiger Ungräser gegenüber Herbiziden, ist dem Pflug der Vorzug zu geben. Hydraulische Schnittbreitenverstellungen sind hilfreich bei unförmigen Schlagzuschnitten oder dem Ausweichen von nicht bearbeitbaren Hindernissen auf dem Feld.

Das Pflügen ist energie- und arbeitsaufwendig. Der stark überlockerte Boden erfordert eine Rückverfestigung, die mittels angehängter Krumpacker oder am Pflug fest montierter Packer erfolgen kann. Letztere verbleiben im Gegensatz zu Krumpackern auch beim Transport am Pflug, wodurch das Umsetzen bei vielen kleinen Schlägen deutlich erleichtert wird. Die am Pflugrahmen montierten Packer sind leichtzünftig und holen sich den Druck durch den Unterzug des Pfluges. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, können jedoch mit der Rückverdichtungsleistung schwerer Krumpacker nicht ganz mithalten. Auch beim Drillen kann der Boden mittels Frontpacker verdichtet werden. Dann entfällt ebenfalls ein umständliches Umsetzen und der Packer im Frontanbau stellt ein gutes Gegengewicht zur schweren Drillmaschine dar.

Für eine ausschließliche Stoppelbearbeitung haben sich in letzter Zeit sogenannte Kurz- oder Kompaktscheibeneggen bewährt. Diese sind mit unterschiedlich angeordneten und ausgeführten Scheibeneinheiten und mit weiteren Arbeitsgeräten wie nachlaufenden Walzen zur Rückverfestigung oder Striegel erhältlich. Ihr Aufgabengebiet ist in erster Linie das Durchmischen und oberflächennahe intensive Einarbeiten der Stoppel und Erntereste. Das begünstigt die Strohverrottung und das Auflaufen von Unkräutern und Ausfallgetreide. Durch die kompakte Bauart sind Kurzscheibeneggen leichtzünftig und erreichen bei Geschwindigkeiten von über 15 km/h und hohen Arbeitsbreiten sehr hohe Flächenleistungen.

Für die kombinierte Aussaat von Feinsämereien wie Grassamen oder Zwischenfrüchten bieten viele Hersteller zusätzliche Säeinheiten an, die auf den Kurzscheibeneggen montiert und mit mechanischen oder elektrisch angetriebenen pneumatischen Dosiersystemen ausgestattet sind. Bei den meisten Säegeräten wird das Saatgut im Bereich der hinteren Walze verstreut oder mit Zuleitungen und Prallblechen bodennah ausgebracht.

Für die separate Beseitigung von Bodenschadverdichtun-

gen oder Fahrspuren kommen verschieden ausgeführte Lockerungsgeräte mit einem oder mehreren starren oder mit angetrieben Lockerungswerkzeugen in Betracht. Der Parapflug lockert unterhalb des Pflughorizontes bis zu einer Tiefe von etwa 50 cm, er hebt den Boden und verlagert ihn dabei auch etwas zur Seite. Er stellt damit ein Mittelglied zwischen Pflug und Tiefenlockerer dar und zeichnet sich durch eine gute Lockerungswirkung bei einem relativ geringen Zugkraftbedarf aus. Bei den konventionellen Tiefenlockern mit Schwert und Schar wird der Boden in einer Tiefe von bis zu 80 cm aufgebrochen und angehoben. Wichtig für den Erfolg aller Tiefenlockerungsmaßnahmen ist die Durchführung unter optimalen, d.h. trockenen Bodenbedingungen.

Techniken für die Aussaat

Die Aussaattechnik muss zum jeweiligen Bodenbearbeitungsverfahren passen. In pfluglosen Verfahren müssen besondere Anforderungen an die Aussaattechnik gestellt werden. Die Befürchtungen, Strohreste auf der Ackeroberfläche könnten die akkurate Saatgutablage der Drillmaschinen und einen guten Feldaufgang behindern sind bei moderner und gut arbeitender Bodenbearbeitungs- und Drilltechnik mit angepassten Arbeitswerkzeugen jedoch nicht mehr gegeben.

Säkombinationen für die Mulchsaat sind häufig nur mit passiven Bodenbearbeitungswerkzeugen ausgerüstet, was die Schlagkraft erhöht. Die Säaggregate müssen technisch so ausgeführt sein, dass Ernterückstände zerschnitten, bzw. die Säschlitze verstopfungsfrei geräumt werden können. Einfach- oder Doppelscheibenschare, Zinkenschare oder Meißelscharen werden diesen Anforderungen gerecht. Um die Ablagetiefe auch unter schwierigen Bedingungen exakt einhalten zu können sollten die Schare mit einem hohen Druck belastet werden können. Weitere Werkzeulemente wie Hohlscheiben, Striegel sowie Andruckrollen oder Packerwalzen übernehmen Aufgaben des Verschließens und Rückverdichtens der Saatreihen. Als Universaldrillmaschinen können die Geräte in der Mulchsaat wie auch nach dem Pflug eingesetzt werden.

Nach dem Pflügen werden meistens Drillkombinationen mit vorgeschalteten Kreiseleggen und je nach örtlichen

Bodenbedingungen unterschiedlichen Packerwalzen eingesetzt. Auf leichteren Standorten mit gut zerfallenden Böden kann auf die krümelnden und planierenden Arbeitseffekte der aktiven Saatbettbereitung verzichtet werden. Für die Aussaat nach dem Pflug oder mit wenig Stroh im Oberboden haben sich Schleppschare sehr gut bewährt. Verschlusskappen verhindern Verstopfungen beim Rückwärtsfahren oder Absetzen. Schnellwechselbare Scharspitzen aus widerstandsfähigen Materialien sind vor allem auf verschleissreichen, aggressiven Böden anzuraten. Eine nachfolgende Striegeleinheit soll einebnen und die Saatrillen mit lockerem Boden bedecken. Durch eine Verstellung des Winkels zur Bodenoberfläche und des Striegeldruckes lässt sich die Arbeitsintensität den Bodenbedingungen anpassen. Integrierte Sicherungen verhindern Bruch beim Zurückrollen.

Bei der Direktsaat erfolgt die Aussaat direkt in die Stoppel, ohne eine vorherige Bodenbearbeitung. Es gilt hier in erster Linie durch eine minimale Bodenbewegung einen optimalen Bodenschutz und eine hohe Wasserkonservierung zu realisieren. Spezielle Drilltechniken für diesen Zweck sind häufig nur als reine Zinkensämaschinen mit Meißelscharen ausgeführt. Wenngleich sich bei hohen Arbeitsbreiten eine hohe Schlagkraft bei vergleichsweise geringem Kraftstoffverbrauch umsetzen lässt, hat sich die Direktsaat in Deutschland bisher nicht durchgesetzt. Das ist in trockeneren Regionen mit geringerem Ertragsniveau anders.

Fazit

Der Markt bietet den Landwirten heutzutage eine große Auswahl an neuen und bewährten Bodenbearbeitungs- und Aussaattechniken für die unterschiedlichsten Anforderungen und Bedingungen an. Sich für eine bestimmte Technik oder ein bestimmtes Verfahren zu entscheiden ist dabei häufig nicht einfach und erfordert einige Überlegungen. Zu Berücksichtigen sind dabei insbesondere die Ausstattung des Betriebes mit Arbeitskapazitäten und die Beschaffenheit der Flächen hinsichtlich Niederschlagsverhältnisse, Bodenbedingungen, Flächengrößen, Erosionsgefährdung und das Ausmaß des Auftretens von Schädlingen und Ungräsern. Letztendlich gilt es auch die vorhandenen Techniken und ebenso die persönlichen Neigungen und das Engagement des Betriebsleiters mit einzubeziehen.

Betriebsspiegel Kloster Wöltingerode

Selbstbewirtschaftetes Klostergut der Klosterkammer Hannover

Eigentümer: Allgemeiner Hannoverscher Klosterfond, Wöltingerode 1, 38690 Vienenburg

Landwirtschaft

1. Betriebsgröße

	<i>Eigentum</i>	<i>Verpachtung</i>	<i>Bewirtschaftung</i>
Ackerland	360,80		360,80
Naturschutzgebiet	24,03		24,03
Forst/ Landschaftselemente	18,80		18,80
Sonstige Fläche	220,88	170,88	33,48
insgesamt	624,51 ha	170,88 ha	437,11 ha

2. Wirtschaftliche Verhältnisse

mittlere Hofentfernung 2,8 km

Zuckerfabrik Schladen 13,0 km

Hafen 40,0 km

3. Natürliche Verhältnisse

Höhe über NN 140 – 190 m

Niederschläge langjähriges Mittel 520 mm

4. Bodenverhältnisse

Bodenart $\frac{1}{4}$ Schotterboden (Sand/Kies)

$\frac{3}{4}$ Lehm – Ton – Kiesköpfe

Bodenpunkte 36 – 79 / 59

Schlaggröße 21 ha

5. Anbau

Getreide Weizen

Blattfrüchte Winterraps und Zuckerrüben

Stilllegung diverse Natur- und Umweltprogramme

Kurzumtriebsplantage (Anlage 2013, Pappel)

Energiemais

Kornbrennerei

1100 hl Brennrecht: bis 2013 werden jährlich 89000 l Rohbrand für die Bundesmonopolverwaltung und 36 000 l Getreide-Malz-Feinbrand für die Likörmanufaktur Wöltingerode gebrannt

1. Agrisem Multiplow Platinum SR

Vertrieb: Fa. LWF Agro Tec,
Niendorf 1 Nr. 7a, 29591 Römstedt
Tel. 05807/989856, www.lwf-agrotec.de



Preis o. MwSt:	15.350 €
Bauart:	Tiefenlockerer
Leistungsbedarf:	ab 110 kW / 150 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	1.911 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Anzahl der Zinkenreihen:	1
Anzahl der Zinken:	4
Art der Zinken:	Zinken mit versetzter Spitze
Art der Schare:	Flügelschare
Arbeitstiefe max.:	50 cm
Rahmenhöhe:	82 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Stabwalze, Ø 52,6 cm

2. SUMO Trio 3

Vertrieb: Fa. Lars Chr. Brix GmbH,
Brombeerstr. 6, 24405 Mohrkirch,
Tel. 04646/322, www.brix-scheibenegger.de



Preis o. MwSt:	25.837 €
Bauart:	Tiefenlockerer
Leistungsbedarf:	147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	2.855 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Anzahl der Zinkenreihen:	2
Anzahl der Zinken:	6
Art der Zinken:	gerader Tiefenlockerungszinken
Art der Schare:	aufgesetzte Flügelschare
Arbeitstiefe max.:	40 cm
Rahmenhöhe:	87 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	2-reihige Kurzscheibenegge, Ø 51 cm mit geschlossener Multipackerwalze, Ø 70 cm

3. Quivogne SCD 300

Vertrieb: Fa. Peters-Werksvertretung,
Hauptstr. 21, 29303 Bergen,
Tel. 05051/3511, www.quivogne.de



Preis o. MwSt: 7.980 € ohne Walzen

Bauart: Tiefenlockerer
Leistungsbedarf: ab 118 kW / 160 PS
Arbeitsbreite: 3,00 m
Gewicht: 980 kg
Anbau: Dreipunktbau
Anzahl der Zinkenreihen: 1
Anzahl der Zinken: 6
Art der Zinken: Parazinken
Art der Schare: Meißelschare
Arbeitstiefe max.: 60 cm
Rahmenhöhe: 90 cm
Nachlaufgerät
Bauart: 2 Doppelwalzen

4. Evers Agro Morgan VS300/56 R 62)

Hersteller: Fa. Evers Agro B.V.,
Bedrijvenpark Twente 326, NL-7602 KL Almelo
Tel. 0031546/644866, www.eversagro.de



Preis o. MwSt: 16.850 €

Bauart: Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf: 88-110 kW / 120-150 PS
Anbau: Dreipunktbau
Arbeitsbreite: 3,00 m
Arbeitstiefe max.: 13 cm
Anzahl der Scheibenachsen: 2
Anzahl der Scheiben: 20
Bauart der Scheiben: gezackt
Ø der Scheiben: 56 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit: 11-15 km/h
Nachlaufgerät
Bauart der Packerwalze: Dachringwalze
Ø der Packerwalze: 62 cm

5. Amazone Catros+3001 mit GreenDrill

Hersteller: Fa. Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste,
Tel. 05405/5010, www.amazone.de



Preis o. MwSt:	ab 14.200 €
Bauart:	Kurzscheibenegge mit Zwischenfruchtsäeinheit
Leistungsbedarf:	66 kW / 90 PS
Anbau:	Dreipunktanbau
Arbeitsbreite:	3,00 m
Arbeitstiefe max:	15 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	24
Bauart der Scheiben:	konkav, gezackt
Ø der Scheiben:	51 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	ab 10 km/h
Aushebung:	hydraulisch
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Keilringwalze
Ø der Packerwalze:	58 cm
Anzahl der Belastungsgewichte:	max. 8x 25 kg

6. Agrisem Disc-O-Mulch Gold

Vertrieb: Fa. LWF Agro Tec,
Niendorf I Nr. 67a, 29591 Römstedt
Tel. 05807/989856, www.lwf-agrotec.de



Preis o. MwSt:	32.780 €
Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	ab 110 kW / 150 PS
Anhängung:	Kugelpfanhängung
Arbeitsbreite:	4,50 m
Arbeitstiefe max:	12 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	36
Bauart der Scheiben:	gezackt
Ø der Scheiben:	vorne 61 cm, hinten 56 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	13 – 15 km/h
Aushebung:	hydraulisch, 2-teilig geklappt
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Federstempelwalze
Ø der Packerwalze:	60 cm

7. Väderstad Carrier 500 CC

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH,
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder,
Tel. 033207/30870, www.vaderstad.com



Preis o. MwSt: 48.700 €

Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	ab 125 kW / 170 PS
Anhängung:	Zugöse oder K80 Kugel
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe max:	10 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	konisch
Ø der Scheiben:	45 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	10 – 15 km/h
Aushebung:	hydraulisch
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Stahlringwalze in Gummi gelagert
Ø der Packerwalze:	55 cm

8. Vogel & Noot TerraDisc Pro 500

Hersteller: Fa. Vogel & Noot GmbH & Co. KG,
Grazer Str. 1, A-8661 Wartberg,
Tel. 004333858/605201, www.vogel-noot.info



Preis o. MwSt: 31.145 €

Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	ab 147 kW / 200 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe max:	15 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	gezahnt und gewölbt
Ø der Scheiben:	51 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	11 – 14 km/h
Aushebung:	Fahrwerk
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Reifenpacker
Ø der Packerwalze:	63 cm

9. Kverneland Qualidisc T

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH,
Coesterweg 25, 59494 Soest,
Tel. 02921/36990, www.kvernelandgroup.de



Preis o. MwSt:	60.598 €
Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	147 kW / 200 PS
Anhängung:	Unterlenkeranhängung
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe max:	15 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	konisch
Ø der Scheiben:	57,3 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	bis 20 km/h
Aushebung:	über Fahrwerk, optional mit Parallelaushub
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Actipackwalze, geschlossene schwere Walze mit verstellbaren Messerbalken
Ø der Packerwalze:	56 cm

10. Horsch Joker 6 RT

Hersteller: Fa. Horsch Maschinen GmbH,
Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf,
Tel. 09431/71430, www.horsch.com



Preis o. MwSt:	ca. 39.000 €
Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	ab 132 kW / 180 PS
Anhängung:	Unterlenker, Kugel, Zugpendel
Arbeitsbreite:	6,00 m
Arbeitstiefe max:	12 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	48
Bauart der Scheiben:	gezackt
Ø der Scheiben:	52 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	12 – 17 km/h
Aushebung:	durch Drehen auf den Packer
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	geschlossene Gummiwalze
Ø der Packerwalze:	59 cm

11. Bremer GFSI 5S

Hersteller: Fa. Bremer Maschinenbau,
Schmiedestr. 10, 31249 Hohenhameln,
Tel. 05128/1500, www.bremer-maschinenbau.de



Preis o. MwSt: 14.090 €

Bauart: Großfederzinkenegge
Leistungsbedarf: 85 kW / 116 PS
Arbeitsbreite: 3,00 m
Gewicht: 1.975 kg
Anbau: Dreipunktbau
Zinken
Anzahl der Zinkenreihen: 5
Anzahl der Zinken: 36
Art der Zinken: gedrehte Federvierkantzinken
Strichabstand: 13,5 cm
Arbeitstiefe: 5 bis 20 cm
Rahmenhöhe: 54 cm
Rückverdichtung
Bauart und Ø der Packerwalze: T-Ringwalze, Ø 55 cm
weitere Werkzeugelemente
Bauart: End- und Zwischenstriegel

12. Güttler SuperMaxx 60

Hersteller: Fa. Güttler GmbH,
Karl Arnold Str. 10, 73230 Kirchheim-Teck,
Tel. 07021/98570, www.guettler.de



Preis o. MwSt: 11.360 €

Bauart: Großfederzahnegge
Leistungsbedarf: 88 kW / 120 PS
Arbeitsbreite: 6,00 m
Gewicht: 1.770 kg
Anbau: Dreipunktbau
Zinken
Anzahl der Zinkenreihen: 5
Anzahl der Zinken: 46 Zinken mit Schmalscharen
Art der Zinken: Federzinken 45x12 mit Doppelblattfeder
Strichabstand: 130 mm
Arbeitstiefe: max. 15 cm, Tiefenführung über 4
Stützräder vorne
Rahmenhöhe: 56 cm
weitere Werkzeugelemente
Bauart: Schwerstriegel als Einebnungsstriegel

13. Gassner VA 1480/GS 500 Vario mit Uniplan „A“

Vertrieb: Dieter Dreger Werksvertretung,
Kirchweg 22, 29359 Habighorst,
Tel. 05142/416068, www.dreger-werksvertretung.de



Preis o. MwSt:	Pflug Anbaugerät	16.450 € 2.865 €
Pflug		
Bauart:	Anbaudrehpflug	
Leistungsbedarf:	ab 110 kW / 150 PS	
Arbeitsbreite max.:	2,40 m	
Arbeitstiefe min.:	8 cm	
Arbeitstiefe max.:	35 cm	
Anzahl Pflugkörper:	4 Paare	
Pflugkörperform:	Streifenpflugkörper	
Rahmenhöhe:	80 cm	
Pflugkörperabstand:	100 cm	
Drehwerk/Drehung:	hydraulisch	
Pflug-/Arbeitsbreiteneinstellung:	hydraulisch mit Memoryzylinder	
Vorwerkzeuge:	Düngereinleger, Rundseche Ø 59 cm gezahnt, Landrad	
Gewicht:	1.800 kg	
Anbaugerät:	Uniplan „A“ Zinkenbalken zur Schollenzerkleinerung und Einebnung	

14. Kverneland EG 100/300/5 mit Packomat

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH,
Coesterweg 25, 59494 Soest,
Tel. 02921/36990, www.kvernelandgroup.de



Preis o. MwSt:	Pflug integrierter Packer	37.559 € 12.030 €
Pflug		
Bauart:	Anbaudrehpflug	
Leistungsbedarf:	147 kW / 200 PS	
Arbeitsbreite max.:	2,75 m	
Arbeitstiefe min.:	12 cm	
Arbeitstiefe max.:	30 cm	
Anzahl Pflugkörper:	5 Paare	
Pflugkörperform:	Universalpflugkörper	
Rahmenhöhe:	77 cm	
Pflugkörperabstand:	100 cm	
Drehwerk/Drehung:	300 / Unterdrehung	
Pflug-/Arbeitsbreiteneinstellung:	Variomat / hydraulisch mit Memoryzylinder	
Vorwerkzeuge:	Maiseinleger, Scheibensech Ø 50 cm am letzten Körper	
Gewicht:	2.015 kg	
Packer		
Bauart:	integrierter Packer mit Frontegge	
Arbeitsbreite:	2,80 m	
Anzahl der Packerringe:	14	
Abstand der Packerringe:	20 cm	
Ø der Packerringe:	60 cm	
Gewicht:	480 kg	

15. Lemken Juwel 8 V 5 N 100 mit FlexPack

Vertrieb: Wolfgang Schröter,
Am Hainsacker 1, 31171 Nordstemmen,
Tel. 0160/90543437, www.lemken.com



Preis o. MwSt:	Pflug	33.859 €
	integrierter Packer	8.293 €

Pflug

Bauart:	Anbaudrehpflug
Leistungsbedarf:	96-165 kW / 130-225 PS
Arbeitsbreite max.:	2,75 m
Arbeitstiefe min.:	15 cm
Arbeitstiefe max.:	36 cm
Anzahl Pflugkörper:	5 Paare
Pflugkörperform:	Streifenpflugkörper, CS 50
Rahmenhöhe:	85 cm
Pflugkörperabstand:	100 cm
Drehwerk/Drehung:	elektrohydraulisches Drehwerk, TurnControl

Pflug-/Arbeitsbreiteneinstellung:	stufenlos hydraulisch
Vorwerkzeuge:	Düngereinleger, DS o
Gewicht:	1.731 kg

Packer

Bauart:	integrierter Packer
Arbeitsbreite:	2,75 m
Anzahl der Packerringe:	20
Abstand der Packerringe:	12,5 cm
Ø der Packerringe:	50 cm
Gewicht:	510 kg

16. Imants 46 Serien

Hersteller: Fa. Imants B.V.,
Turnhoutseweg 29, NL-5541 NV Reusel,
Tel. 0031497/642433, www.imants.de



Preis o. MwSt:	29.900 €
----------------	----------

Bauart:	Spatenmaschine
Leistungsbedarf:	92-184 kW / 125-250 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Arbeitstiefe min.:	15 cm
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Anzahl der Spaten:	24
Ausführung der Spaten:	verschiedene Sorten möglich
Zapfwelldrehzahl:	1000 U/min
Gewicht:	2.170 kg

17. Evers Agro Forest LES-9G R62V mit Salerno RH 300

Hersteller: Fa. Evers Agro B.V.,
Bedrijvenpark Twente 326, NL-7602 KL Almelo
Tel. 0031546/644866, www.eversagro.de



Preis o. MwSt:	Grubber	14.200 €
	Front-Kurzscheibenegge	12.400 €

Bauart:	Schwergrubber mit Front-Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	130 kW / 150 PS
Arbeitsbreite:	2,80 m
Gewicht:	1.545 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	2
Anzahl der Zinken:	9
Art der Zinken:	gerade Zinken mit hydr. Steinsicherung
Art der Schare:	6 cm Schare
Arbeitstiefe:	bis ca. 50 cm
Rahmenhöhe:	75 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Rohrstabwalze, Ø 62 cm mit 8 Rohren in V-Form
Front-Kurzscheibenegge	
Bauart:	Front-Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	74-103 kW / 100-140 PS
Anbau:	Dreipunktanbau
Arbeitsbreite:	3,00 m
Arbeitstiefe max:	12 cm
Anzahl der Scheibenachsen/Scheiben:	2 / 20
Anzahl der Scheiben:	20
Bauart der Scheiben:	gezackt, stufenlose Winkelverstellung
Ø der Scheiben:	56 cm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	11-15 km/h
Bauart u. Ø der Packerwalze:	Rohrstabwalze in V-Form, Ø 62 cm

18. Kuhn Cultimer 300 NS

Hersteller: Fa. Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH,
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin,
Tel. 039225/9600, www.kuhn.de



Preis o. MwSt:	12.900 €
----------------	----------

Bauart:	Grubberkombination
Leistungsbedarf:	ab 95 kW / 129 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	1.930 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	10
Art der Zinken:	geschwungene Zinken mit Überlastschutz
Art der Schare:	Flügelchare
Arbeitstiefe:	bis 35 cm
Rahmenhöhe:	84 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Scheibeneggeneinheit
Art der Arbeitswerkzeuge:	Hohlscheiben, Ø 45 cm
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	8
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	T-Ringwalze, Ø 60 cm

19. Amazone Genius 3002 Special

Hersteller: Fa. Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste,
Tel. 05405/5010, www.amazone.de



Preis o. MwSt: ab 8.850 €

Bauart:	Mulchsaatgrubber
Leistungsbedarf:	94 kW / 125 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	ab 1.477 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	11
Art der Zinken:	Zinken mit Scherschraubensicherung
Art der Schare:	Wendelschar
Arbeitstiefe:	5 – 28 cm
Rahmenhöhe:	85 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Federzustreicher
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Tandemwalze, Ø 38/52 cm
weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Schneidringwalze, Ø 60 cm Zahnpackerwalze, Ø 50 cm

20. Knoche SG-M3-F 1030 RP595

Hersteller: Fa. Knoche Maschinenbau GmbH,
Rotrehre 23, 31542 Bad Nenndorf,
Tel. 05723/947670, www.knoche-maschinenbau.de



Preis o. MwSt: 11.500 €

Bauart:	Grubberkombination
Leistungsbedarf:	100 kW / 150 PS
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	2.200 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	10
Art der Zinken:	Mammut-Schwergrubberstiel
Art der Schare:	Flachschar mit Flügel
Arbeitstiefe:	5 – 15 cm (ohne Flügel)
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Zudeckscheiben
Art der Arbeitswerkzeuge:	gezackte Scheibe, Ø 40 cm
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	6
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Rohrpackerwalze RP595, Ø 60 cm

21. Köckerling Trio 300

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG,
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl,
Tel. 05246/96080, www.koeckerling.de



Preis o. MwSt: 12.904 €

Bauart: Mulchsaatgrubber
Leistungsbedarf: ab 74 kW / 100 PS
Arbeitsbreite: 3,00 m
Gewicht: 1.680 kg
Anbau: Dreipunktanbau
Grubber
Anzahl der Zinkenreihen: 3
Anzahl der Zinken: 10
Art der Zinken: gefederte Zinken, Top Mix
Art der Schare: Flügelschar
Arbeitstiefe: max. 30 cm
Rahmenhöhe: 83 cm
Rückverdichtung
Bauart und Ø der Packerwalze: STS Walze, Ø 52 cm
weitere Werkzeugelemente
Bauart: Nachstriegel

22. Tigges Perlit 3003

Hersteller: Fa. Gebr. Tigges GmbH & Co. KG,
Oelder Str. 6, 59302 Oelde,
Tel. 02520/935524, www.tigges.com



Preis o. MwSt: ab 10.920 €

Bauart: Grubberkombination
Leistungsbedarf: ab 88 kW / 120 PS
Arbeitsbreite: 3,00 m
Gewicht: ab 1.500 kg
Anbau: Dreipunktanbau
Grubber
Anzahl der Zinkenreihen: 3
Anzahl der Zinken: 12
Art der Zinken: gefederte Vierkantzinken
Art der Schare: Schnellwechsel-Schmalschare
Arbeitstiefe: 27 cm
Rahmenhöhe: 75 – 81 cm
Nachlaufgerät
Bauart: Scheibennivellator
Art der Arbeitswerkzeuge: Scheiben
Anzahl der Werkzeugreihen: 1
Anzahl der Werkzeuge: 9
Rückverdichtung
Bauart und Ø der Packerwalze: Gussringwalze mit Zwischenfedern, Ø 55 cm
weitere Werkzeugelemente
Bauart: Striegel
Anzahl: 12 Doppelzinken

23. Lemken Karat 9/400 K

Vertrieb: Wolfgang Schröter,
Am Hainsacker 1, 31171 Nordstemmen,
Tel. 0160/90543437, www.lemken.com



Preis o. MwSt: 21.000 €

Bauart: Grubberkombination
Leistungsbedarf: 103-147 kW / 140-200 PS
Arbeitsbreite: 4,00 m
Gewicht: 2.185 kg
Anbau: Dreipunktanbau
Grubber
Anzahl der Zinkenreihen: 3
Anzahl der Zinken: 14
Art der Zinken: starre Zinken mit Abschersicherung
Art der Schare: Flügelschare mit Leitblech
Arbeitstiefe: bis 20 cm
Rahmenhöhe: 80 cm
Rückverdichtung
Bauart und Ø der Packerwalze: Flexringwalze, einreihig,
10 Federbandringe, Ø 54 cm
weitere Werkzeugelemente
Bauart: Hohl­scheiben
Anzahl: 4 Paare

24. Horsch Terrano 4 MT

Hersteller: Fa. Horsch Maschinen GmbH,
Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf,
Tel. 09431/71430, www.horsch.com



Preis o. MwSt: 45.300 €

Bauart: Grubberkombination
Leistungsbedarf: ab 147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite: 4,40 m
Gewicht: 6.730 kg
Anbau: angehängt
Grubber
Anzahl der Scheiben-/Zinkenreihen: 2 / 2
Anzahl der Scheiben/Zinken: 36, Ø 52 cm / 11
Art der Zinken: C-Zinken mit TerraGrip-Werkzeugträger
Art der Schare: Mulch-Mix-Schare
Arbeitstiefe: bis 30 cm
Rahmenhöhe: 85 cm
Nachlaufgerät
Bauart: Einebnungsscheiben
Anzahl der Werkzeugreihen: 1
Anzahl der Werkzeuge: 12
Rückverdichtung
Bauart und Ø der Packerwalze: SteelDisc-Packer, Ø 58 cm

25. Väderstad Cultus 420

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH,
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder,
Tel. 033207/30870, www.vaderstad.com



Preis o. MwSt:	51.935 €
Bauart:	Grubberkombination
Leistungsbedarf:	ab 169 kW / 230 PS
Arbeitsbreite:	4,20 m
Gewicht:	6.000 kg
Anbau:	angehängt, Unterlenker oder Kugelkopf K80
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	19
Art der Zinken:	Cobra-Zinken mit Federsteinsicherung
Art der Schare:	Wendelschare, 8 cm Breite
Arbeitstiefe:	8 – 30 cm
Rahmenhöhe:	85 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Sterntiller
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	6
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Stahlwalze, Ø 60 cm

26. Köckerling Vector 460

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG,
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl,
Tel. 05246/96080, www.koeckerling.de



Preis o. MwSt:	48.151 €
Bauart:	Mulchsaatgrubber
Leistungsbedarf:	ab 147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite:	4,60 m
Gewicht:	5.950 kg
Anbau:	Unterlenkeranhängung
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	17
Art der Zinken:	gedeferte Zinken, Top Mix
Art der Schare:	Flügelschar
Arbeitstiefe:	max. 40 cm
Rahmenhöhe:	83 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Blattfedernivellator
Art der Arbeitswerkzeuge:	Levelboard, gefedert
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Doppel-STS-Walze, Ø 52 cm

27. Kerner Komet KAL 480 Üh

Hersteller: Fa. Kerner Maschinenbau GmbH,
Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen,
Tel. 09075/952111, www.kerner-maschinenbau.de



Preis o. MwSt:	47.445 €
Bauart:	Sternradgrubber, hydraulisch klappbar
Leistungsbedarf:	147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite:	5,00 m
Gewicht:	4.500 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	16
Art der Zinken:	Schnellwechselfspitze mit Leitblech
Art der Schare:	Schnellwechsel-Flügelschare
Arbeitstiefe:	bis 25 cm
Rahmenhöhe:	83 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Crackerwalze
Art der Arbeitswerkzeuge:	Walzensystem mit integrierten Schneidwerkzeugen
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Ø 55 cm

28. Pöttinger Synkro 5030

Hersteller: Fa. Alois Pöttinger GmbH,
Industriestr. 1, A-4710 Grieskirchen,
Tel. 00437248/6002406, www.poettinger.at



Preis o. MwSt:	35.200 €
Bauart:	Grubberkombination
Leistungsbedarf:	ab 132 kW / 180 PS
Arbeitsbreite:	5,00 m
Gewicht:	4.790 kg
Anbau:	Unterlenkeranhängung
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	18
Art der Zinken:	starre Zinken mit Scherschraube
Art der Schare:	Spitzschar mit Leitblech und Flügelschar
Arbeitstiefe:	5 – 30 cm
Rahmenhöhe:	85 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Gummipackerwalze, Ø 59 cm
weitere Werkzeulemente	
Bauart:	Hohlscheiben
Anzahl:	11

29. Vogel & Noot Terra Top S600

Hersteller: Fa. Vogel & Noot GmbH & Co. KG,
Grazer Str. 1, A-8661 Wartberg,
Tel. 00433858/605201, www.vogel-noot.info



Preis o. MwSt:	54.412 €
Bauart:	Aufsattelgrubber
Leistungsbedarf:	294 kW / 400 PS
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	9.394 kg
Anbau:	Zugpendel oder Unterlenker
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	5
Anzahl der Zinken:	25
Art der Zinken:	Spiralfederzinken, Ø 3,5 cm
Art der Schare:	Doppelherz mit Flügelschare
Arbeitstiefe:	25 cm
Rahmenhöhe:	83 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Tandemwalze, Ø 60 cm

30. Kuhn Striger R8

Hersteller: Fa. Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH,
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin,
Tel. 039225/9600, www.kuhn.de



Preis o. MwSt:	24.200 €
Bauart:	Strip Till
Leistungsbedarf:	147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	2.840 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Lockerungszinken	
Zinkenabstand:	75 cm
Anzahl der Zinken:	8
Art der Zinken:	Lockerungszinken, steingesichert
Art der Schare:	Tiefenlockerungsschare
Arbeitstiefe:	bis 30 cm
weitere Arbeitswerkzeuge:	Sternscheiben Wurfbegrenzerscheiben, Ø 46 cm gewellte Öffnerscheiben Gitter-Druckrollen

31. Vogelsang XTill B

Hersteller: Fa. Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH,
Holthöge 10-14, 49632 Essen,
Tel. 05434/830, www.vogelsang-gmbh.com



Preis o. MwSt:	40.000 €
Bauart:	Strip Till
Leistungsbedarf:	ab 147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	3.200 kg
Anbau:	Dreipunktanbau
Lockerungszinken	
Zinkenabstand:	75 cm
Anzahl der Zinken:	8
Art der Zinken:	Bodenbearbeitungsschare
Arbeitstiefe:	20 – 29 cm
weitere Arbeitswerkzeuge:	Räumsterne, federvorbelastet glatte Scheibenseche Hohlscheiben geschlossene oder offene (v-förmig angeordnete) Andruckrolle

32. Pöttinger Lion 3002 + Vitasem 3002/ADD mit Frontpacker

Hersteller: Fa. Alois Pöttinger GmbH,
Industriestr. 1, A-4710 Grieskirchen,
Tel. 00437248/6002406, www.poettinger.at



Preis o. MwSt:	Bestellkombination Packer Nautilus	32.000 € 5.863 €
Bauart:	Bestellkombination aus Kreiselegge, Aufbausämaschine, Frontpacker	
Leistungsbedarf:	ca. 96 kW / 130 PS	
Anbau:	Dreipunktanbau	
Arbeitsbreite:	3,00 m	
Flächenleistung:	ca. 2,5 – 3 ha/Std.	
Gewicht:	2.680 kg	
Bodenbearbeitungsgerät		
Vorlockerer Anzahl u. Art:	Kreiselegge	
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	10 Doppelzinken in einer Reihe	
Rotorabstand:	30 cm	
Zapfwellendrehzahl:	540 / 750 / 1000 U/min	
Verstellung Rotordrehzahl:	durch Zahnradpaare	
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Schneidpacker / 1	
Ø des Nachläufers:	55 cm	
Drillmaschine		
Anbringung:	aufgesattelt	
Reihenzahl/Reihenabstand:	24 / 12,5 cm	
Bauart der Sämaschine:	Dopelscheiben	
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	mittels Andruckrolle je Sämaschine	
Dosiersystem:	mechanisch, Nockenrad mit Feinsärad	
Inhalt Saatkasten:	1.000 l	
Packer Tigges Nautilus 930		
Bauart:	Frontpacker	
Arbeitsbreite:	3,00 m	
Anzahl der Packerringe:	15	
Abstand der Packerringe:	20 cm	
Ø der Packerringe:	90 cm	
Gewicht:	1.395 kg	

33. Lemken Compact-Solitair 9/300 + Zirkon 10

Vertrieb: Wolfgang Schröter,
Am Hainsacker 1, 31171 Nordstemmen,
Tel. 0160/90543437, www.lemken.com



Preis o. MwSt:	74.723 €
Bauart:	Bestellkombination aus Kreiselegge u. Aufbausämaschine
Leistungsbedarf:	88-154 kW / 120-210 PS
Anhängung:	Unterlenkeranhängung
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	ca. 2 – 2,5 ha/Std.
Gewicht:	3.764 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Vorlockerer Anzahl u. Art:	Kreiselegge
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Messerzinken
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	12 Rotoren / 24 Messerzinken
Zapfwellendrehzahl:	540 oder 1000 U/min
Verstellung Rotordrehzahl:	Schaltgetriebe
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	1 Reifenpackerwalze, 1 Trapezpackerwalze
Ø des Nachläufers:	106,4 cm (Reifenpackerwalze) 50 cm (Trapezpackerwalze)
Drillmaschine	
Reihenanzahl/Reihenabstand:	24 / 12,5 cm
Bauart der Säschar:	Doppelscheibenschar „Opti Disc“
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	über Tiefenführungsrolle mittels Spindel
Dosiersystem:	pneumatisch
Inhalt Saatkasten:	3.500 l

34. Rabe Turbosed PL 3000 + Corvus VKE + Combi-Digger

Hersteller: Fa. Gregoire Besson GmbH
Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen,
Telefon 05472/7710, www.rabe-agri.eu



Preis o. MwSt:	46.700 €
Bauart:	Bestellkombination aus Vorlockerer, Kreiselegge und Aufbaudrillmaschine
Leistungsbedarf:	ab 147-220 kW / 200-300 PS
Anbau:	Dreipunktanbau
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	2 – 3 ha/Std.
Gewicht:	3.400 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Vorlockerer Anzahl u. Art:	Vorlockerer mit 6 Lockerungszinken
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Kreiselegge und Walze
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	12 Paar Kreismesser
Strichabstand:	25 cm
Zapfwellendrehzahl:	1000 U/min
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Rillenpackerwalze, Kautschukausführung
Ø des Nachläufers:	58 cm
Drillmaschine	
Anbringung:	Satteldreieck
Reihenanzahl/Reihenabstand:	24 / 12,5 cm
Bauart der Säschar:	Einscheibenschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	zentral über Tiefenführungsrolle mittels Spindel
Dosiersystem:	pneumatisch mit elektrischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	1.500 l

35. Kuhn Moduliner ML

Hersteller: Fa. Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH,
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin,
Tel. 039225/9600, www.kuhn.de



Preis o. MwSt:	104.680 €
Bauart:	Großflächenbestellkombination aus Kreiselegge u. angehängter Sämaschine
Leistungsbedarf:	ab 184 kW / 250 PS
Anhängung:	Unterlenkeranhängung
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	6,00 / 8,70 m
Flächenleistung:	5 – 7 ha/Std.
Gewicht:	8.500 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	klappbare Kreiselegge
Anzahl Werkzeuge:	20 Kreisel
Zapfwelldrehzahl:	1000 U/min
Verstellung Rotordrehzahl:	Wechselradgetriebe
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Maxipackerwalze, Zahnpackerwalze mit Abstreifern
Ø des Nachläufers:	53,5 cm
Drillmaschine	
Anbringung:	gezogen mit eigenem Fahrwerk
Reihenanzahl/Reihenabstand:	48 / 12,5 cm
Bauart der Säschare:	Scheibenschare
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	über Andruckrollen
Dosiersystem:	pneumatisch mit hydraulischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	2.800 l

36. Horsch Express 3 TD mit Frontgerät

Hersteller: Fa. Horsch Maschinen GmbH,
Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf,
Tel. 09431/71430, www.horsch.com



Preis o. MwSt:	Bestellkombination Egge Duplex DX 30-56	ab 29.000 € 8.990 €
Bauart:	Scheibenscharsämaschine	
Leistungsbedarf:	ab 92 kW / 125 PS	
Anbau:	Dreipunktbau	
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	3,00 m / 3,67 m	
Flächenleistung:	bis 3 ha/Std.	
Gewicht:	2.600 kg	
Bodenbearbeitungsgerät		
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Kurzscheibenegge	
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	24 Scheiben / 2	
Strichabstand:	12,5 cm	
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	geschlossener Gummipacker Farmflex / 1	
Ø des Nachläufers:	55 cm	
Drillmaschine		
Anbringung:	fest angebaut (Kombimaschine)	
Reihenanzahl/Reihenabstand:	20 / 15 cm	
Bauart der Säschare:	Doppelscheibenschare	
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	über Spindelverstellung des Särahmens	
Dosiersystem:	pneumatisch mit hydraulischem Antrieb	
Inhalt Saatkasten:	1.500 l	
Frontgerät:	Güttler Duplex DX 30-56 mit Zinkenvorsatz	
Arbeitsbreite:	3,00 m	
Gewicht:	1.330 kg	
Anbau:	Frontanbau Dreipunkt	
Zinken		
Anzahl der Zinken/Zinkenreihen:	18 / 3	
Art der Zinken:	Federzinken 45x12 mm	
Strichabstand:	15 cm	
Arbeitstiefe:	max. 15 cm	
Rahmenhöhe:	46 cm	
Rückverdichtung		
Bauart und Ø der Packerwalze:	Prismenwalze, Ø 56 cm	

37. Kerner Eros EA 300

Vertrieb: Fa. Kerner Maschinenbau GmbH,
Gerwerbestr. 3, 89344 Aislingen,
Tel. 09075/95211, www.kerner-maschinenbau.de



Preis o. MwSt:	54.000 €
Bauart:	Universaldrillmaschine mit Aufsattelfahrwerk
Leistungsbedarf:	118 kW / 160 PS
Anhängung:	Unterenkeranhängung
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	3,00 m / 8,00 m
Gewicht:	4.800 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Scheibenegge
Anzahl Scheiben/-reihen:	24 / 2
Strichabstand:	12,5 cm
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Reifen und Crackerwalze
Ø des Nachläufers:	65 cm
Drillmaschine	
Reihenanzahl/Reihenabstand:	24 / 12,5 cm
Bauart der Säschare:	Einscheibenschare und Sästiefel
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Crackerwalze und Tiefenführungsrollen
Dosiersystem:	pneumatisch mit hydraulischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	2.500 l

38. Väderstad Spirit 400 S Next

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH,
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder,
Tel. 033207/30870, www.vaderstad.com



Preis o. MwSt:	78.700 €
Bauart:	Universaldrillmaschine
Leistungsbedarf:	ab 125 kW / 170 PS
Anhängung:	gezogen, Zugöse oder K80 Kugel
Arbeitsbreite:	4,00 m
Flächenleistung:	ca. 4 ha/Std.
Gewicht:	5.400 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Arbeitswerkzeuge:	Scheibenegge „System Disc“, Ø 45 cm
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	30 / 2
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Reifenpacker, versetzt angeordnet
Ø des Nachläufers:	82 cm
Drillmaschine	
Reihenanzahl/Reihenabstand:	32 / 12,5 cm
Bauart der Säschare:	Scheibenschare
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	breite Andruck- und Tiefenführungsrolle
Dosiersystem:	pneumatisch mit elektrischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	3.740 l

39. Köckerling Jockey 600

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG,
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl,
Tel. 05246/96080, www.koeckerling.de



Preis o. MwSt:	54.350 €
Bauart:	Zinkensämaschine
Leistungsbedarf:	118 kW / 160 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	6,00 m / 8,00 m
Gewicht:	5.750 kg
Reihenzahl/Reihenabstand:	36 / 16,6 cm
Bauart der Säschare:	Wendelschare
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Tasträder, Walze
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Levelboard, Nachstriegel
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Doppel-STS-Walze
Ø des Nachläufers:	52 cm
Dosiersystem:	pneumatisch mit hydraulischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	2.800 l

40. Amazone Cayena 600i

Hersteller: Fa. Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste,
Tel. 05405/5010, www.amazone.de



Preis o. MwSt:	ab 71.950 €
Bauart:	Zinkensämaschine
Leistungsbedarf:	100 kW / 136 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	6,00 m / 6,70 m
Flächenleistung:	ab 5 ha/Std.
Gewicht:	5.900 kg
Reihenzahl/Reihenabstand:	36 / 16,6 cm
Bauart der Säschare:	Schmalschare „TinTeC“, auf Griff stehend
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	starkes Zinkenfeld, Zinken mit Gummifederung abgesichert
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	12 Keilringreifen
Dosiersystem:	pneumatisch mit hydraulischem Antrieb
Inhalt Saatkasten:	3.600 l

41. Kverneland Accord Tine Seeder TS EVO 6000

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH,
Coesterweg 25, 59494 Soest,
Tel. 02921/36990, www.kvernelandgroup.de



Preis o. MwSt:	55,800 €
Bauart:	Zinkensämaschine
Leistungsbedarf:	118 kW / 160 PS
Anbau:	Dreipunktanbau
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	6,00 m / 3,50 m
Flächenleistung:	5 – 6 ha/Std.
Gewicht:	1.980 kg
Reihenzahl/Reihenabstand:	48 / 12,5 cm
Bauart der Säschare:	Zinkensäschare (passiv) mit Blattfedersteinsicherung
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Maschinenfahrwerk + seitliche Führungsräder
Dosiersystem:	pneumatisch
Inhalt Saatkasten:	1.700 l, auf 2.000 l erweiterbar

42. Pöttinger Terrasem C6

Hersteller: Fa. Alois Pöttinger GmbH,
Industriestr. 1, A-4710 Grieskirchen,
Tel. 00437248/6002406, www.poettinger.at



Preis o. MwSt:	96.000 €
Bauart:	Scheibenscharsämaschine
Leistungsbedarf:	ab 140 kW / 190 PS
Anbau:	Unterlenker / Deichselanbau
Arbeitsbreite:	6,00 m
Flächenleistung:	ca. 6-7 ha/Std.
Gewicht:	8.600 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Scheibenegge
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	46 Disc-Scheiben / 2
Strichabstand:	12,5 cm
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Reifenpacker / 1
Ø des Nachläufers:	90 cm, Bereifung 425/55 R17 12 x
Drillmaschine	
Anbringung:	aufgebaut
Reihenzahl/Reihenabstand:	48 / 12 cm
Bauart der Säschare:	Doppelscheibenschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Tiefenführungsrolle
Dosiersystem:	pneumatisch
Inhalt Saatkasten:	3.000 l

43. Horsch Focus 4 TD

Hersteller: Fa. Horsch Maschinen GmbH,
Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf,
Tel. 09431/71430, www.horsch.com



Preis o. MwSt:	noch kein Preis verfügbar
Bauart:	Scheibenscharsämaschine mit kombinierter Unterfußdüngung
Leistungsbedarf:	ab 184 kW / 250 PS
Anhängung:	Unterlenkeranhängung
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	4,00 m / 9,55 m
Flächenleistung:	3 – 4 ha/Std.
Gewicht:	7.600 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Vorlockerer Anzahl u. Art:	Zinken auf Terra Grip Werkzeugträger
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	14 / 2
Strichabstand:	28,6 cm
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Einebnungsscheiben, 1-reihig
Art u. Anzahl Packer-/Walzenreihen:	Reifenpacker / einreihig
Ø des Nachläufers:	85 cm
Drillmaschine	
Anbringung:	aufgebaut
Reihenzahl/Reihenabstand:	28 Säschare / 14,3 cm
Bauart der Säschare:	Doppelscheibenschare
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	im Verhältnis zum Reifenpacker mit Hilfe von hydr. Zylinder + Clips
Dosiersystem:	pneumatisch
Inhalt Saatkasten:	2 geteilt 2.000 l und 3.000 l, variabel einsetzbar

44. Claydon Hybrid

Vertrieb: Axel Behmann
Mühlenweg 9, 23823 Hornsmühlen,
Tel. 0171/1904208, www.claydondrill.de



Preis o. MwSt:	50.000 €
Bauart:	Strip Till – Direktsaatmaschine mit kombinierter Unterfußdüngung
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunktanbau
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	3,00 m / 2,50 m
Flächenleistung:	2 ha/Std.
Gewicht:	1.400 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Vorlockerer Anzahl u. Art:	9 Schmalzinken, 2-reihig, höhenverstellbar
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Levelboards zur Einebnung
Drillmaschine	
Reihenzahl/Reihenabstand:	9 / 15 cm Breite im Band, Bandabstand: 15 cm
Bauart der Säschare:	steifes Gänsefußschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Stützräder und Oberlenker
Dosiersystem:	pneumatisch
Inhalt Saatkasten:	1.000 l Düngung / 1.000 l Saat

44. Amazone Citan 12001-C

Hersteller: Fa. Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste,
Tel. 05405/5010, www.amazone.de



Preis o. MwSt:	ab 146.800 €
Bauart:	Großflächensämaschine mit kombinierter Düngerausbringung
Leistungsbedarf:	170 kW / 225 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite/Maschinenlänge:	12,00 m / 11,20 m
Flächenleistung:	ab 8 ha/Std.
Gewicht:	9.500 kg
Drillmaschine	
Anbringung:	aufgesattelt
Reihenzahl/Reihenabstand:	96 / 12,5 cm
Bauart der Säschare:	rotierendes Schar, RoTeC
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Tiefenbegrenzungsrolle, Control 25
Dosiersystem:	pneumatisch mit 2 Verteilern
Inhalt Saatkasten:	8.000 l, geteilt 5.000 l Saatgut, 3.000 l Dünger

45. Trimble CFX-750 EZ-Pilot

Vertrieb: Fa. Geo-Konzept GmbH,
Gut Wittenfeld, 85111 Adelschlag,
Tel. 08424/89890, www.geo-konzept.de



Preis o. MwSt:	8.400 – 16.300 € (je nach Ausstattung)
Bauart:	Parallelfahrssystem, Lenkassistent
Terminal Modell:	CFX-750 Display
Displaygröße:	Touchscreen mit 20,3 cm Bildschirmdiagonale
mögl. Satellitennavigationssysteme:	GPS und GLONASS
mögl. Korrektursignale:	EGNOS, OmniSTAR HP/XP, Trimble RangePoint RTX und CenterPoint RTX und RTK
eingesetztes Korrektursignal:	CenterPoint RTK bzw. VRS by AgCellNet
Kosten des Korrektursignals:	850 €/Jahr CenterPoint VRS
Art des Lenkeingriffs:	Elektromotor, Aufsatz auf der Lenksäule
Genauigkeit:	2,5 cm absolut

John Deere Gator XUV 550

Vertrieb: Agrar-Markt Deppe GmbH
In der Grund 4, 37431 Bad Lauterberg,
Tel. 05524/923032, www.deere.de

Preis o. MwSt: 11.352 €

Motorleistung: 12 kW / 16 PS
Anzahl Zylinder: 2
Getriebe: stufenloses 2-Gang-Getriebe
Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.: 2
Leergewicht/zul. Gesamtgewicht: 553 / 916 kg

John Deere Gator XUV 855 D

Vertrieb: Agrar-Markt Deppe GmbH
In der Grund 4, 37431 Bad Lauterberg,
Tel. 05524/923032, www.deere.de

Preis o. MwSt: 22.837 €

Motorleistung: 16 kW / 22 PS
Anzahl Zylinder: 3
Getriebe: stufenloses 2-Gang-Getriebe
Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.: 2
Leergewicht/zul. Gesamtgewicht: 877 / 1.512 kg

Claas Scorpion 7040

Vertrieb: Palandt Landmaschinen
Lindener Bergsfeld 8, 31188 Grasdorf,
Tel. 05062/90880, www.palandt-landmaschinen.de

Preis o. MwSt: 67.000 €

Motorleistung (ISO 9249): 88 kW / 120 PS
Anzahl Zylinder: 4
Getriebe: Varipower, hydrostatischer Fahrtrieb
Fahrgeschwindigkeit: 30 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.: stufenlos
Hubhöhe: 7,10 m
Hydraulikhubkraft: 4.000 kg

NOTIZEN

AN DER INFORMATIONSSCHAU TEILNEHMENDE FIRMEN

Stand-Nr. Firma

Stand-Nr. Firma

47 Müller-Elektronik GmbH
Franz Kleine Str. 18, 33154 Salzkotten
Tel. 05258/98340, www.mueller-elektronik.de

48 LAND-DATA Eurosoft GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 1, 34369 Hofgeismar
Tel. 05671/50030, www.eurosoft.de

49 TeeJet Technologies GmbH
Königsallee 57, 71638 Ludwigsburg,
Tel. 07141/6484860, www.teejet.de

50 Helm-Software
Adam-Herdt-Str. 23, 68526 Ladenburg,
Tel. 06203/92880, www.helm-software.de

51 geo-konzept GmbH
Gut Wittenfeld, 85111 Adelschlag
Tel. 08424/89890, www.geo-konzept.de

52 Axio-Net GmbH
Osterstr. 24, 30159 Hannover
Tel. 0511/1237180, www.axio-net.eu

53 Saaten-Union GmbH
Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
Tel. 0511/726660, www.saaten-union.de

54 Limagrain GmbH
Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
Tel. 05176/98910, www.limagrain.de

55 Syngenta Agro GmbH vertreten durch:
Friedhelm Murken, Hinter der Kirche 25,
37520 Osterode-Dorste
Tel. 05552/8764, www.syngenta.com

56 Agrisem
LWF Agro Tec
Niendorf 1 Nr. 7a, 29591 Römstedt
Tel. 05807/989856, www.lwf-agrotec.de

57 Bremer Maschinenbau
Schmiedestr. 10, 31249 Hohenhameln
Tel. 05128/1500,
www.bremer-maschinenbau.de

58 Brix GmbH
Brombeerstr. 6, 24405 Mohrkirch
Tel. 04646/322, www.brix-scheibeneggen.de

59 Evers Agro B.V.
Bedrijvenpark Twente 326, NL-7602 KL Almelo
Tel. 0031546/644866, www.eversagro.nl

60 Kerner Maschinenbau GmbH
Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen
Tel. 09075/95210,
www.kerner-maschinenbau.de

61 Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl
Tel. 05246/96080, www.koeckerling.de

AN DER INFORMATIONSSCHAU TEILNEHMENDE FIRMEN

Stand-Nr. Firma

Stand-Nr. Firma

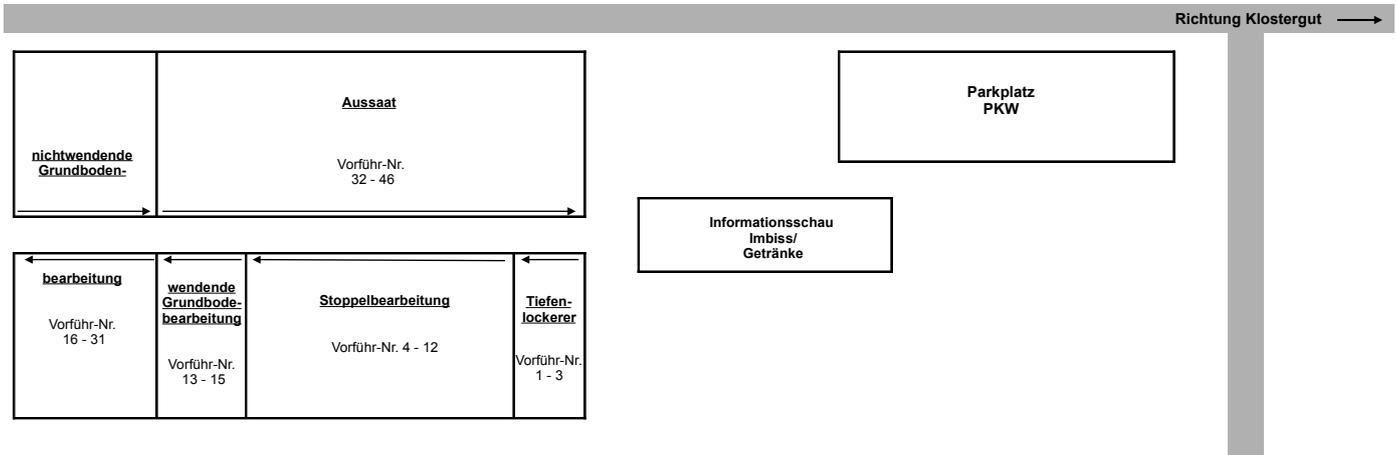
- 62 Lemken GmbH & Co. KG**
Weseler Str. 5, 46519 Alpen
Tel. 02802/810, www.lemken.com
-
- 63 Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
Holthöge 10-14, 49632 Essen/Oldb.
Tel. 05434/83-0, www.vogelsang-gmbh.com
-
- 64 Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen
Tel. 05405/501-0, www.amazone.de
-
- 65 Claydon** vertreten durch:
Axel Behmann, Mühlenweg 9,
23823 Hornsmühlen
Tel. 0171/1904208, www.claydondrill.de
-
- 66 Horsch Maschinen GmbH**
Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf
Tel. 09431/71430, www.horsch.com
-
- 67 Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH**
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin
Tel. 039225/9600, www.kuhn.de
-
- 68 Kverneland Group Deutschland GmbH**
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel. 02921/36990, www.kvernelandgroup.de
-
- 69 Pöttinger GmbH**
Industriestr. 1, A-4710 Grieskirchen
Tel. 00437248/6002406, www.poettinger.at

- 70 Quivogne**
Peters-Werksvertretung, Hauptstr. 21,
29303 Bergen
Tel. 05051/3511, www.quivogne.fr
-
- 71 Rabe – Gregoire Besson GmbH**
Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen
Telefon 05472/7710, www.rabe-agri.eu
-
- 72 Väderstad GmbH**
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder
Tel. 033207/30870, www.vaderstad.com
-
- 73 Vogel & Noot GmbH & Co KG**
Grazer Str. 1, A-8661 Wartberg
Tel. 00433858/605201, www.vogel-noot.info
-
- 74 Güttler GmbH**
Karl Arnold Str. 10, 73230 Kirchheim-Teck
Tel. 07021/98570, www.guettler.de
-
- 75 E und H Landtechnik**
Oldenburger Str. 219, 26203 Wardenburg
Tel. 04407/711908, www.eundh.de
-
- 76 Claas Vertriebs GmbH**
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel
Tel. 05247/120, www.claas-gruppe.com
-
- 77 Agri Con GmbH**
Im Wiesengrund 4, 04749 Ostrau
Tel. 051825864344, www.agricon.de

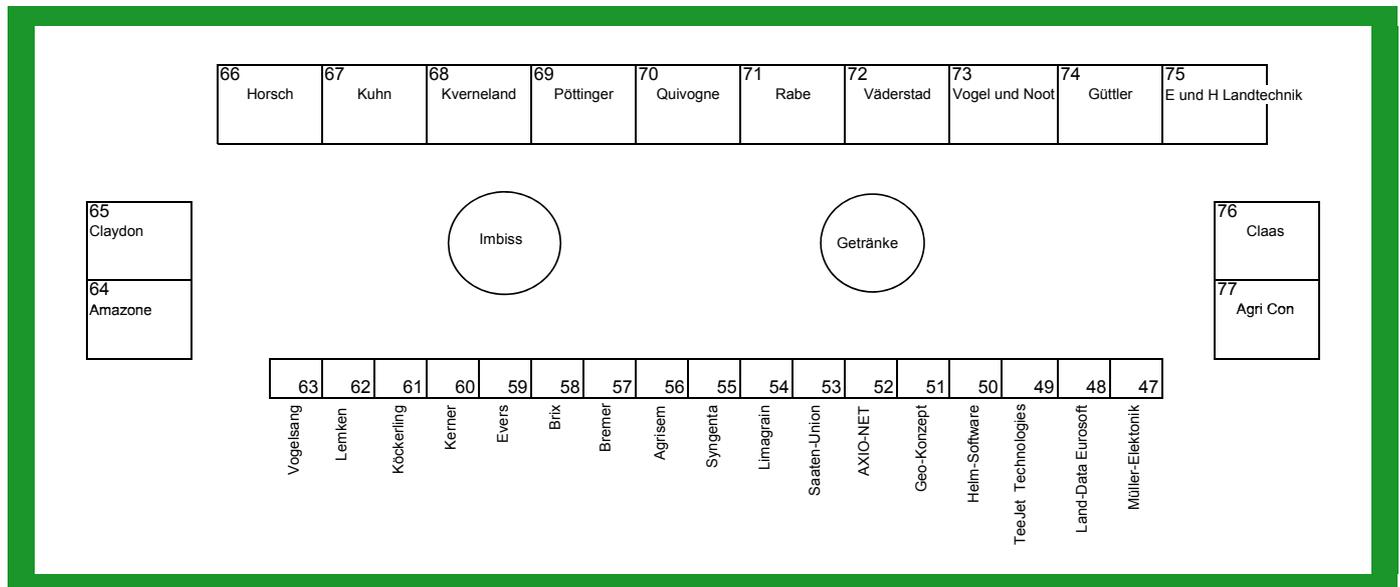
LAGEPLAN

MASCHINENVORFÜHRUNG UND INFORMATIONSSCHAU

Lageplan und Einteilung der Vorführflächen



Informationsschau



Wir sind dabei:



Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Fachbereich Energie, Bauen, Technik

Mars-la-Tour-Str. 1-13
26121 Oldenburg

Telefon	0441 / 801-0
Telefax	0441 / 801-319
E-Mail	info@lwk-niedersachsen.de
Internet	www.lwk-niedersachsen.de