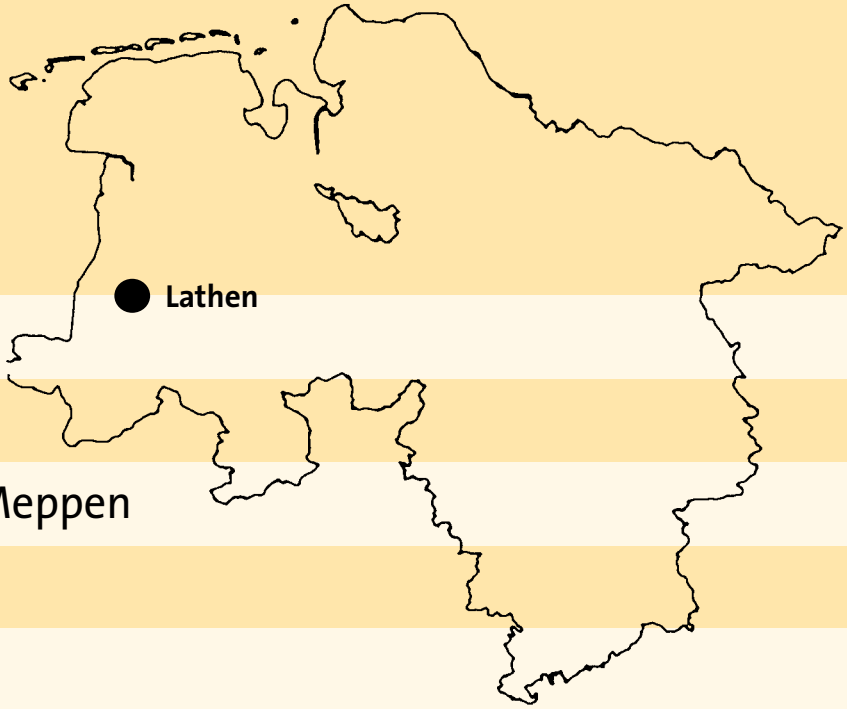
Maschinenvorführung

Techniken zur Bodenbearbeitung und Aussaat



Wirtschaftsbetriebe Meppen

Gut Rupennest

49762 Lathen

1. September 2016

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Ablauf / Zeitplan

9:30 – 10:00 Uhr	Vorabbesichtigung der Maschinen und Geräte
10:00 – 10:15 Uhr	Begrüßung und Eröffnung Hermann Hermeling Vizepräsident 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. Harm Drücker	Fachbereichsleiter Außenwirtschaft, Precision Farming, Gülletechnik	0441/801-320
Christoph Gers-Grapperhaus	Erneuerbare Energien, Energieeffizienz	0441/801-322
Carsten Brüggemann	Erneuerbare Energien, Biomassefeuerung	0511/3665-4411
Sebastian Bönsch	Stallbau u. Technik in der Schweine- u. Geflügelhaltung, Abluftreinigung	0441/801-436
Katrin Peperkorn	Stallklima u. tiergerechte Einrichtungen in der Schweinehaltung	0441/801-441
Alfons Fübbeker	Stallbau u. Technik Rindviehhaltung, Grünlandtechnik u. Futterlagerung	0441/801-323
Hans-Jürgen Technow	Technik u. Lagerung von Gülle u. Festmist, Gülleaufbereitung	0441/801-438
Martin Vaupel	Straßenverkehrsfragen, Schleppertechnik, Transporttechnik	0441/801-691

Inhalt

			Seite
Maschinenvorführung: Techniken zur Bodenbearbeitung und Aussaat			
Technische Daten der Vorführmaschinen und -geräte			
Vorführ-Nr.	***Hersteller***	***Gerät***	
Technik zur Tiefenlockerung			
1	Agrisem	Tiefenlockerer Combiplow Gold	9
2	Knoche	Tiefenlockerer Wisent 4 BS mit DIM-E 30 RP595	9
3	Meyer	Tiefenlockerer Sauzahn SZ 3000 mit APV Säeinheit	10
Technik zur Stoppelbearbeitung			
4	Bomford	Doppelzinkenrotor DynaDrive 3000	10
5	Rabe	Kurzscheibenegge Fieldbird 5000 K	11
6	Lemken	Kurzscheibenegge Heliodor 9/500 K	11
7	Horsch	Kurzscheibenegge Joker 5 CT mit Mini Drill Säeinheit	12
8	Köckerling	Kurzscheibenegge Rebell profiline 600	12
9	Pöttinger	Kurzscheibenegge Terradisc 6001T mit Tegosem 500 Säeinheit	13
10	Amazone	Kurzscheibenegge Certos 6001-2 TX mit Greendrill Säeinheit	13
11	Saphir	Großfederzinkenegge GE 601 mit APV Säeinheit	14
12	Güttler	Großfederzahnegge Super Maxx 60 mit Säeinheit	14
Technik zur wendenden Grundbodenbearbeitung			
13	Amazone	5-Schar-Anbaudrehpflug Cayron 200 VS	15
14	Kverneland	5-Schar-Anbaudrehpflug EG 100 mit Packomat	15
15	Lemken	5-Schar-Anbaudrehpflug Juwel 8 V 5 N100 mit Flexpack	16
16	Kuhn	6-Schar-Anbaudrehpflug VM 153 6T	16
17	Pöttinger	6-Schar-Anbaudrehpflug Servo 45S Plus	17
18	Rabe	7-Schar-Anbaudrehpflug Condor 150	17
Technik zur nichtwendenden Grundbodenbearbeitung			
19	Imants	Spatenmaschine 38SX300H	18
20	Evers Agro	2-balkiger Anbau-Schwergrubber Forest mit Mechanibox Säeinheit	18
21	Opall Agri	3-balkiger Anbau-Flügelschargrubber Triton	19
22	Saphir	3-balkiger Mulchsaatgrubber MSG 307 mit APV Säeinheit	19
23	Einböck	4-balkiger Universalgrubber Hurricane mit P-Box-STI Säeinheit	20

24	Horsch	4-balkige Grubber-Scheibeneggenkombination Tiger 3MT	20
25	Kerner	3-balkige Grubberkombination Corona 450	21
26	Köckerling	4-balkiger Mulchsaatgrubber Quadro 460	21
27	Lemken	3-balkige Grubberkombination Karat 9/500 KUA	22
28	Väderstad	4-balkige Grubberkombination Opus OS 500	22
29	Treffler	4-balkige Grubberkombination TG 500 mit Säeinheit	23
30	Kuhn	StripTill Striger R8	23

Technik zur Saatbettbereitung

31	Kerner	Ultraflachgrubber Stratos SA500	24
32	Tigges	passive Saatbettkombination Proton 3000C mit Frontpacker Nautlius 930	24

Technik zur Aussaat

33	Pöttinger	Drillkombination Lion 3002 + Aerosem 3002 PCS	25
34	Väderstad	Universaldrillmaschine Spirit R 300 S	25
35	Kverneland	Mulchsaatkombination u-drill 3000	26
36	Horsch	Mulchsaatkombination Pronto 3DC	26
37	Amazone	Großflächensäkombination Cirrus 6003-2C	27
38	Köckerling	Scheibensämaschine Vitu 600	27

Technik zur Einzelkornaussaat

39	Kverneland	Einzelkornsägerät Optima HD e-drive II	28
40	Monosem	Einzelkornsägerät NG Plus 4 mit Fronttank	28
41	Väderstad	Einzelkornsägerät Tempo TPV 8 mit Fronttank FH 2200	29
42	John Deere	Einzelkornsägerät 1725NT ExactEmerge	29

Technik zur Direktsaat

43	Sky	Direktsaatdrillmaschine Easydrill 3000 Fertisem	30
44	Claydon	Direktsaatdrillmaschine Hybrid	30

Technische Daten der uns zur Verfügung gestellten Fahrzeuge 31

Informationsschau 32

Lageplan Maschinenvorführung und Informationsschau 34

Techniken für die Bodenbearbeitung und Aussaat

Dr. H. Drücker, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Die Bodenbearbeitung und Aussaat haben einen ausschlaggebenden Anteil am erfolgreichen Pflanzenbau. Bei der Auswahl der richtigen Verfahren gilt es die jeweiligen Standortbedingungen als auch betriebsindividuelle Gegebenheiten zu berücksichtigen. Hinsichtlich der Arbeitseffekte und auch der Kosten gibt es, insbesondere in der Bodenbearbeitung, gravierende Unterschiede. Nicht immer geht hier eine hohe Eingriffsintensität mit einer vermeintlich hohen Ertragssicherheit einher. Je nach Region und den vorhandenen Bodenbedingungen müssen zunehmend weitere Aspekte wie z. B. der Bodenschutz und Wasserschutz und gegebenenfalls auch zukünftig ein reduzierter Einsatz von Totalherbiziden bei der Wahl des optimalen Verfahrens berücksichtigt werden.

Ziele und Techniken für die Stoppelbearbeitung

Die Hauptaufgaben der Stoppelbearbeitung bestehen zunächst in der Förderung der Keimung von Unkrautsamen und Ausfallgetreide. Durch einen ganzflächig oberflächennahen und mischenden Arbeitsgang sollen die nicht erwünschten Pflanzen zum Wachstum angeregt und nicht mit einer tiefen Einarbeitung vergraben werden. Die mischende Einarbeitung von Stroh- und Ernteresten inklusive dem Brechen der Stoppeln und das Freilegen der Wurzeln gehören zu der zweiten wichtigen Aufgabe. Durch den Verdünnungseffekt, insbesondere bei höheren Strohmengen, bringt eine tiefere Einmischung und Einarbeitung durch eine bessere Vermischung mit Boden zwar bessere Effekte, die Verrottung der Erntereste vollzieht sich jedoch aufgrund der höheren mikrobiellen Aktivität schneller im Oberboden. In jedem Fall ist bereits bei der Ernte darauf zu achten, dass das Stroh klein gehäckselt und gleichmäßig über die ganze Schneidwerksbreite verteilt wird. Besonders bei der pfluglosen Bewirtschaftung können Strohhaufen oder bei der Strohverteilung gemachte Fehler später nicht mehr ausgebügelt werden.

Das traditionelle Standardgerät für die Stoppelbearbeitung ist seit jeher der Grubber. Sein universeller Einsatz, ob für einen oberflächennahen Stoppelsturz oder eine tiefe Bearbeitung mit Lockerungswirkung als Alternative zum Pflug, machen ihn so beliebt. So vielfältig wie die Verwendungsmöglichkeiten sind auch die baulichen Ausführungen dieser Geräte. Von zwei bis achtbalkigen Ausführungen mit unterschiedlichen Geräteausstattungen verschiedenster Bauarten an Scharen, Scheiben, Federzustreichern, Striegeln und Nachläufern zur Rückverfestigung reicht die Angebotspalette.

Für die ausschließlich oberflächennahe Durchmischung und intensive Einarbeitung von Stoppeln und Ernteresten haben sich in letzter Zeit sogenannte Kurz- oder Kompaktscheibeneggen bewährt. Die wachsende Beliebtheit dieser Geräte ergibt sich durch ihre kompakte Bauart und Leichtzügigkeit und dadurch bedingten Flächenleistungen, insbesondere bei hohen Arbeitsbreiten. Fast alle Hersteller von Bodenbearbeitungstechniken bieten mittlerweile Kurzscheibeneggen an und versuchen die wachsende Nachfrage zu bedienen. Wie bei den Grubbern die Schare sind die Herzstücke der Kurzscheibeneggen natürlich die unterschiedlich ausgeführten und angeordneten Scheibenelemente. Die Durchmesser der Scheiben reichen etwa von 46 cm bis über 70 cm und bestimmen die optimalen Arbeitstiefen. Es gilt, je größer die Scheibe, desto tiefer kann gearbeitet werden. Kleinere Scheibendurchmesser bewirken aber eine bessere Arbeitsqualität bei sehr flachen Arbeitstiefen, aber hier kann es Schwierigkeiten geben wenn große Strohmengen oder Pflanzenreste von Körnermais oder hochgewachsenen Zwischenfrüchten einzuarbeiten sind. Die Zahnung und Wölbung der Scheiben entscheiden über den Einzug. Bei einer stärkeren Zahnung und Wölbung zieht sich das Gerät auch unter trockenen und schweren Bodenbedingungen besser ein.

Zur kombinierten Aussaat von Zwischenfrucht- oder Blühmischungen sind separate Säaggregate verfügbar, deren Saatgutbehälter auf Stoppelbearbeitungsgeräten

zentral montiert, mittels elektrisch angetriebenen pneumatischen Dosiersystemen das Saatgut im Bereich der hinteren Walze oder mittels Zuleitungen und Pralltellern bodennah ausbringen. Auch im hinteren Bereich aufgebaute und mechanisch angetriebene Saatkästen auf voller Arbeitsbreite (bis 3 m) sind erhältlich. Die Regelung der Aussaatmengen erfolgt häufig geschwindigkeitsgesteuert mittels Särad oder bei fortschrittlichen Systemen auch über Radarsensoren.

Grundbodenbearbeitung konventionell oder konservierend?

Das klassische Gerät für die krumentiefe Bearbeitung und Lockerung des Bodens ist seit Jahrhunderten der Pflug. Eine konsequente Beseitigung von Stoppelresten als Nährmedium für viele pilzliche Schaderreger, Schadnagerpopulationen sowie Ungräsern und Unkräutern sind trotz eines hohen Kraft- und Zeitaufwandes die Gründe für die weite Verbreitung. Zunehmende Resistenzbildungen einiger Ungräser und eine vermehrt kritische Betrachtung des großflächigen und protektiven Einsatzes von Totalherbiziden sprechen weiterhin für den Pflug.

Wenn sich auch an dem Grundprinzip der wendenden Bodenbearbeitung nichts geändert hat, so sind moderne Drehpflüge heute mit vielen technischen Verbesserungen und Details ausgestattet, durch die sich die Pflugarbeit effizienter und komfortabler bewerkstelligen lässt.

In der Regel kommen heute angebaute oder aufgesattelte Volldrehpflüge zum Einsatz. Welcher von beiden entscheidet sich in erster Linie durch die erforderliche Größe, bzw. die Anzahl der Pflugkörperpaare. Während 4 furchige Drehpflüge in der Regel ausschließlich angebaut werden, sind bei 5- und 6-furchigen, in seltenen Fällen auch 7-furchigen Ausführungen, beide Bauarten möglich. Noch größere Modelle werden dann ausschließlich als aufgesattelte Modelle hergestellt. Vorteile der angebauten Drehpflüge sind zunächst die geringeren Anschaffungskosten. Bei ansonsten vergleichbaren Modellen können hier schnell 5.000,- bis 6.000,- € dazwischen liegen. Aufgrund der kompakten Form ist ein Rangieren einfacher und das Vorgewende fällt entsprechend kleiner aus. Durch die vorwiegende Ballastierung auf die Schlepperhinterachse kann mehr Zugkraft übertragen werden. Eine weitere Druckübertragung auf den Schlepper beim Pflügen mit Regelhydraulik, führt insbesondere bei unterschiedlichen Bodenbedingungen zu einer Reduktion des Schlupfes.

Eine Sonderbauform der Anbau- oder Aufsattelpflüge stellen die Onland-Pflüge dar. Durch ihre Konstruktion fährt der Schlepper nicht mehr in der Pflugfurche sondern mit allen Rädern auf dem ungepflügten Acker. Die Nachteile der Pflugsohlenverdichtungen werden dadurch vermieden und die Verwendung bodenschonender Breit- oder Zwillingsreifen am Schlepper bzw. der Einsatz von Raupen als Zugfahrzeuge ist möglich.

Grundsätzlich hinterlässt die Pflugarbeit eine stark überlockerte Ackeroberfläche, die eine Rückverdichtung erforderlich macht. Neben den bekannten gezogenen massiven Gussring-Untergrundpackern in einfacher oder doppelter Ausführung mit guten Verdichtungs- und Zerkleinerungsleistungen werden auch sogenannte angebaute oder integrierte Packer in unterschiedlichen Ausführungen angeboten. Sie werden ständig am Pflug mitgeführt und ersparen daher ein umständliches Umsetzen, gerade bei kleinen Schlaggrößen. Dieser Vorteil muss aber mit einer geringeren Verdichtungsleistung erkauft werden.

Die konservierende, nicht wendende Bodenbearbeitung wird häufig von flächenstarken Ackerbaubetrieben aus betriebswirtschaftlichen Gründen bevorzugt. Neben einem in der Regel reduzierten Kraftstoffverbrauch und einer höheren Arbeitsleistung sprechen auch Aspekte des Bodenschutzes wie ein erhöhter Erosions- und Verdunstungsschutz und eine bessere Tragfähigkeit des Bodens dafür. Aus feldhygienischer Sicht kann es jedoch im Hinblick auf Schadnagerpopulationen und Schnecken aufgrund der schlechteren mechanischen Bekämpfung zu Problemen kommen. Auch pilzliche Schaderreger finden im Stroh gute Übertragungs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Bodenbearbeitungsgeräte speziell für die Mulchsaat sind häufig sehr komplex aufgebaut und bestehen aus Kom-

binationen verschiedener Werkzeugelemente. Mehrbalkige Konstruktionen ermöglichen trotz geringer Strichabstände einen hohen Zinkenabstand und damit einen verstopfungsfreien Durchgang des Strohs bei einer guten Lockerung und Durchmischung. Vor- oder nachgelagerte Scheibeneggeneinheiten zerkleinern weiterhin 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 Beikräuter 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.

Angepasste Aussaattechnik

Die Aussaattechnik muss an das jeweilige Bodenbearbeitungsverfahren angepasst 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 beim Rückwärtsfahren oder Absetzen Verstopfungen. 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 und können sich, je nach Versiertheit des Fahrers, mehr oder weniger schnell bezahlt machen.

In pfluglosen Verfahren müssen besondere Anforderungen an die Aussaattechnik gestellt werden. Hier haben wir nicht den sogenannten „reinen Tisch“, sondern Stroh und Erntereste auf der Bodenoberfläche, die eine gleichmäßige, akkurate Saatgutablage beeinträchtigen können. Säkombinationen sind hier häufig nur mit passiven Bodenbearbeitungswerkzeugen ausgerüstet, was die Schlagkraft erhöht. Säaggregate müssen technisch so ausgeführt sein, dass Ernterückstände zerschnitten, bzw. die Säschlitze verstopfungsfrei geräumt werden können. Einfach- oder Doppelscheibensäschare, Zinkenschare oder Meißelscharen kommen diesen Anforderungen nach. Um die Ablagetiefe auch unter schwierigen Bedingungen exakt einhalten zu können sollten die Schare mit einem hohen Druck belastet werden können. Weitere Werkzeugelemente wie Hohlscheiben, Striegel sowie Andruckrollen oder Packerwalzen übernehmen Aufgaben wie das Verschließen und Rückverdichten der Saatreihen. Als Universaldrillmaschinen können die Geräte in der Mulchsaat wie auch nach dem Pflug eingesetzt werden.

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 oder Scheibenscharen ausgeführt. Wenngleich sich bei hohen Arbeitsbreiten eine hohe Schlagkraft bei vergleichsweise geringem Kraftstoffverbrauch umsetzen lässt, hat sich die Direktsaat in Deutschland bisher noch nicht durchgesetzt.

Fazit

Der Markt an verfügbaren Bodenbearbeitungs- und Aussaattechniken ist heutzutage groß und wird durch eine zunehmende Anzahl von ausländischen Anbietern größer. Bei der Wahl des passenden Verfahrens gilt es Aspekte der betrieblichen Ausstattung, wie den vorhandenen Techniken, Flächen und freien Arbeitskapazitäten sowie auch Fragen des Klimas, insbesondere der Niederschlagsverhältnisse, und der Erosionsgefährdung zu berücksichtige. Auch die persönlichen Neigungen spielen häufig eine Rolle. Viele Betriebe passen das Verfahren daher erfolgreich den Kulturen an und reduzieren z.B. den Bodeneingriff zu Blattkulturen, wohingegen Sie zu Getreide den Pflugeinsatz vorziehen.

Wirtschaftsbetriebe Meppen
Gut Rupennest · 49762 Lathen

Betriebsspiegel

Die Wirtschaftsbetriebe Meppen (WBM) bewirtschaften die Flächen und Gebäude der ehemaligen Krupp'schen Güter. Durch Rationalisierungsmaßnahmen befindet sich, von den ehemals sieben Gütern, nur noch das Gut Rupennest und Teile vom Gut Cuntzhof (Meppen) in der Bewirtschaftung. Von Gut Rupennest aus werden alle Arbeiten auf den landwirtschaftlichen Flächen organisiert. Sämtliche Getreideflächen dienen der Saatgutvermehrung, die gesamte Ernte wird selbst verarbeitet (getrocknet, gereinigt, gelagert bzw. abgesackt und verladen). Das Gut Cuntzhof dient ausschließlich als Kartoffellager. Die bewirtschaften Flächen unterliegen alle der militärischen Nutzung. Selbstverständlich müssen auch von den WBM alle Vorgaben der europäischen Agrarverordnung beachtet werden.

Landwirtschaftliche Fläche: 2.073 ha
Boden: Sand, AZ 18-30, Ø 20 BP
Niederschlag: 730 mm im langjährigen Mittel
Mitarbeiter: 12 Festangestellte, 2 Auszubildende,
ca. 5 Saisonarbeitskräfte

Anbauspiegel 2016
Sommerweizen: 127 ha
Sommertriticale: 59 ha
Winterraps: 406 ha
Winterroggen: 301 ha
Winterweizen: 147 ha
Wintertriticale: 415 ha
Mais: 81 ha
Kartoffeln (Eigenvermehrung): 30 ha
Versuchsflächen (LWK, BASF): 7 ha
Grünland (Hutungen durch Przewalski-Pferde): 150 ha

Produktionstechnik
3 Großschlepper (280-320 PS)
8 Schlepper (100-270 PS)
1 Radlader
1 Teleskoplader
1 Bagger
1 Großflächendüngerstreuer (8 to)
1 Großflächenuniversalstreuer (20 to)
2 Anhängespritzen (7.000 l, 36 m AB)
1 Anhänger (3-Achser, 24 to)
2 Muldenkipper (3-Achser, 24 to)
12 Anhänger (16-18 to)
2 Tankanhänger (16.000 l)
1 Volldrehpflug (6-Schare plus Packer)
1 Schwergrubber (5,7 m AB)
1 Drillmaschine (6 m AB)
1 Scheibenegge (6 m AB)

1. Agrisem Combiplow Gold

Vertrieb: Fa. LWF AgroTec GmbH & Co.KG
Niendorf I Nr.7a, 29591 Römstedt
Tel. 05807/989856, www.lwf-agrotec.de

Preis o. MwSt:	10.895 €
Bauart:	Tiefenlockerer
Leistungsbedarf:	88-147 kW / 120-200 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
opt. Geschwindigkeit:	5 km/h
Gewicht:	1.014 kg
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Art der Schare:	TCS-Flügelschare, 30 cm breit
Arbeitstiefe:	15 – 40 cm

2. Knoche Wisent 4 BS mit DIM-E 30 RP595

Hersteller: Fa. Knoche Maschinenbau GmbH
Rotrehre 23, 31542 Bad Nenndorf
Tel. 05723/9476-70, www.knoche-maschinenbau.de

Preis o. MwSt:	17.500 €
Bauart:	Kombi-Tiefenlockerer
Leistungsbedarf:	133 kW / 180 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	2.200 kg
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	8 – 10 km/h
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Art der Zinken:	gerader „LAME MICHELE“
Art der Schare:	Vierkantspitzen 60 x 40
Arbeitstiefe:	20 – 60 cm, unter Pflugsohle
Rahmenhöhe:	75 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	2-reihige Kurzscheibenegge mit Rohrpackerwalze

3. Meyer Sauzahn SZ 3000

Hersteller: Fa. Rainer Meyer Landmaschinen GmbH
Pfarrer-Gockel-Str. 14, 49832 Andervenne
Tel. 05902/5214, www.agrartechnik-meyer.de

Preis o. MwSt:	14.000 €
Bauart:	Tiefenlockerer mit Zwischenfruchtsägerät
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	1.750 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	2
Anzahl der Zinken:	7
Art der Zinken:	Sauzahn
Art der Schare:	Meißelschar
Arbeitstiefe:	400 mm
Rahmenhöhe:	0,85 m
Nachlaufgerät	
Bauart:	Kurzscheibenegge
Art der Arbeitswerkzeuge:	Hohlscheiben, Ø 510 mm
Anzahl der Werkzeugreihen:	2
Anzahl der Werkzeuge:	14
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	U-Profilwalze, Ø 650 mm
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	pneumatisch
Ausbringmenge:	0 – 200
Antrieb des Dosiersystems:	elektrisch
Art der Saatgutverteilung:	Prallteller
Inhalt Saatgutbehälter:	300 l
Gewicht:	100 kg

4. Bomford DynaDrive 3000

Vertrieb: Jens Brüggemann
Industriestr. 3, 49565 Bramsche
Tel. 05461/3583, www.brueggemann-landmaschinen.de

Preis o. MwSt:	15.300 €
Bauart:	Doppelzinkenrotor
Leistungsbedarf:	95 kW /130 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	12 km/h
Gewicht:	1.480 kg
Antrieb:	Bodenantrieb ohne Zapfwelle
Anzahl der Zinkenreihen:	2
Art der Zinken:	184 Flachzinken, 50 mm breit, 240 mm lang auf 2 Rotorwellen
Arbeitstiefe:	5 – 12 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Stab-Krümelwalze 400 mm

5. Rabe Fieldbird 5000 K

Hersteller: Fa. Gregoire-Besson GmbH
Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen
Tel. 0171/7754934, www.rabe-agri.eu

Preis o. MwSt:	33.500 €
Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	130 kW / 180 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe:	3 – 15 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	Feinverzahnung
Ø der Scheiben:	560 mm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	12 – 15 km/h
Aushebung:	Schlepperhydraulik
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Diamantwalze aus Stahlringen
Ø der Packerwalze:	650 mm

6. Lemken Heliodor 9/500 K

Hersteller: Fa. Lemken GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, 46519 Alpen
Tel. 02802/8100, www.lemken.com

Preis o. MwSt:	35.670 €
Bauart:	Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	92-147 kW / 125-200 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe:	3 – 14 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	gewölbte Scheiben
Ø der Scheiben:	510 mm
Aushebung:	Schlepperhydraulik
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Doppelprofilringwalze DPW 540
Ø der Packerwalze:	540 mm

7. Horsch Joker 5CT mit Mini Drill

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

Preis o. MwSt:	33.000 €
Bauart:	Kurzscheibenegge mit Zwischenfruchtsägerät
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	5,00 m
Arbeitstiefe:	3 – 12 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	grob, gezackte Hohlscheibe
Ø der Scheiben:	520 mm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	10 – 15 km/h
Aushebung:	Dreipunkt
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Rollflex, Packerelemente aus Federstahl
Ø der Packerwalze:	540 mm
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	elektrisch
max. Ausbringmenge:	260 kg/ha
Art der Saatgutverteilung:	pneumatisch über 12 Prallteller
Inhalt Saatgutbehälter:	400 l

8. Köckerling Rebell profiline 600

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl
Tel. 05246/9608-0, www.koeckerling.de

Preis o. MwSt:	54.490 €
Bauart:	aufgesattelte Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	ab 184 kW / 250 PS
Anhängung:	Unterlenker Kat 3, mit eigenem Mittelfahrwerk
Arbeitsbreite:	6,00 m
Arbeitstiefe:	max. 20 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	40
Bauart der Scheiben:	gezackte Scheiben, einzeln aufgehängt
Ø der Scheiben:	620 mm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	15 km/h
Aushebung:	mit eigenem Fahrwerk
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Doppel STS-Walze (U-Profil)
Ø der Packerwalze:	520 mm

9. Pöttinger Terradisc 6001T mit Tegosem 500

Vertrieb: Fa. Pöttinger Landtechnik GmbH
Steinbecker Straße 15, 49509 Recke
Tel. 05453/91140, www.poettinger.at

Preis o. MwSt:	60.153 €
Bauart:	aufgesattelte Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	110-257 kW / 150-350 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	6,00 m
Arbeitstiefe:	5 – 20 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	48
Bauart der Scheiben:	gezackt
Ø der Scheiben:	580 mm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	10 – 15 km/h
Aushebung:	hydraulisch über den Nachläufer
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Rohrstabdoppelwalze 540/420-6000
Ø der Packerwalze:	540 mm / 420 mm
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	elektrisch
Ausbringmenge:	elektronisch einstellbar
Art der Saatgutverteilung:	pneumatisch über Verteilbleche, hydr. angetrieben
Inhalt Saatgutbehälter:	500 l

10. Amazone Certos 6001-2 TX 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 64.000 €
Bauart:	aufgesattelte Kurzscheibenegge
Leistungsbedarf:	147-200 kW / 250-300 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	6,00 m
Arbeitstiefe:	7 – 20 cm
Anzahl der Scheibenachsen:	2
Anzahl der Scheiben:	36
Bauart der Scheiben:	grob gezackt
Ø der Scheiben:	660 mm
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	12 km/h
Aushebung:	mit eigenem Fahrwerk
Nachlaufgerät	
Bauart der Packerwalze:	Doppel-U-Profilwalze
Ø der Packerwalze:	580 mm
Nivellatoren:	2
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	elektrisch angetrieben
Ausbringmenge:	0,4 – 18 kg/min.
Art der Saatgutverteilung:	pneumatisch ganzflächig über Prallteller vor der Walze
Inhalt Saatgutbehälter:	500 l

11. Saphir GE 601

Hersteller: Fa: Saphir Maschinenbau GmbH
Wichernstraße 1, 27404 Gyhum-Bockel
Tel. 0151/10233330, www.saphir–maschinenbau.de

Preis o. MwSt:	13.662 €
Bauart:	Federzinkenegge
Leistungsbedarf:	88 kW / 120 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	1.960 kg
Zinken	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	39
Art der Zinken:	Federzinken Typ Herkules (70x12x755) 1+2 Reihe mit Gänsefußschar 3+4 Reihe mit verstärktem Wendeschar
Strichabstand:	15,5 cm
Arbeitstiefe:	15 cm
Rahmenhöhe:	75 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Dachringwalze, Ø 600 mm

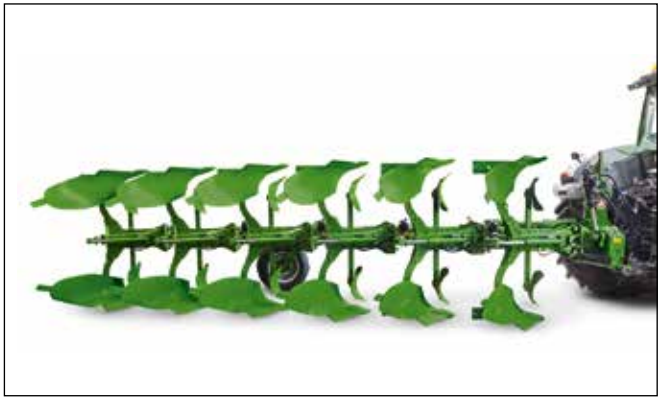
12. Güttler Super Maxx 60

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

Preis o. MwSt:	SuperMaxx 60	12.260 €
	Prismenwalze	3.800 €
	Sägerät	6.190 €
Bauart:	Großfederzahnegge mit Zwischenfruchtsägerät	
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS	
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3	
Arbeitsbreite:	6,00 m	
Gewicht:	2.435 kg	
Zinken		
Anzahl der Zinkenreihen:	5	
Anzahl der Zinken:	45	
Art der Zinken:	Federzinken mit Doppelblattfederung	
Strichabstand:	13 cm	
Arbeitstiefe:	15 cm	
Rahmenhöhe:	56 cm	
Rückverdichtung		
Bauart und Ø der Packerwalze:	Prismenwalze 330 mm	
Zwischenfruchtsägerät		
Dosiersystem:	mechanisch, wegabhängig durch Sporenrad	
Ausbringmenge:	2 – 100 kg/ha	
Art der Saatgutverteilung:	Breitverteilung über Schläuche und Prallteller vor dem Striegel und der Walze	
Inhalt Saatgutbehälter:	410 l	

13. Amazone Cayron 200 VS

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:	ca 40.000 €
Bauart:	Anbaudrehpflug
Leistungsbedarf:	ca. 147 kW / 200 PS
Arbeitsbreite max.:	2,75 m
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Pflugkörperform:	U 40, Universalpflugkörper
Anzahl Pflugkörper:	5
Rahmenhöhe:	83 cm
Pflugkörperabstand:	100 cm
Drehwerk / Drehung:	130 mm Wendeachse mit Kegelrollenlagern
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	Vario von 30 – 55 cm
Vorwerkzeuge:	Vorschäler
Onland-Ausführung:	nein
Gewicht:	2800 kg

14. Kverneland EG 100 mit Packomat

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel. 02921/3699-0, www.kvernelandgroup.de

Preis o. MwSt:	EG 100 Packomat	40.750 € 11.750 €
Bauart:	Anbaudrehpflug mit integriertem Packer	
Pflug		
Leistungsbedarf:	118 kW / 160 PS	
Arbeitsbreite max.:	2,75 m	
Arbeitstiefe min.:	10 cm	
Arbeitstiefe max.:	30 cm	
Anzahl Pflugkörper:	5	
Rahmenhöhe:	77 cm	
Pflugkörperabstand:	100 cm	
Drehwerk / Drehung:	300, Drehung über das Rad	
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	variable Einstellung der Arbeitsbreite durch Kverneland Variomat ® System	
Vorwerkzeuge:	Maiseinleger	
Onland-Ausführung:	nein	
Gewicht:	2.400 kg	
Packer		
Bauart:	integrierter Packer	
Arbeitsbreite:	2,80 m	
Anzahl 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 JR 5-100

Hersteller: Fa. Lemken GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, 46519 Alpen
Tel. 02802/8100, www.lemken.com

Preis o. MwSt:	34.152 €
Bauart:	Anbaudrehpflug mit integriertem Packer
Pflug	
Leistungsbedarf:	96-165 kW / 130-225 PS
Arbeitsbreite max.:	2,75 m
Arbeitstiefe max.:	36 cm
Anzahl Pflugkörper:	5
Rahmenhöhe:	85 cm
Pflugkörperabstand:	100 cm
Drehwerk / Drehung:	elektrohydraulisches Drehwerk TurnControl G120 (120 mm Durchmesser)
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	variabel, hydraulisch
Vorwerkzeuge:	Düngereinleger MS3
Onland-Ausführung:	nein
Gewicht:	2.200 kg
Packer	
Bauart:	integrierter Packer
Anzahl Packerringe:	20
Ø der Packerringe:	600 mm
Arbeitsbreite:	max. 2,75 m, passt sich variabel dem Pflug an
Gewicht:	530 kg

16. Kuhn VM 153 6T

Hersteller: Fa. Kuhn Maschinen- Vertrieb GmbH
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin
Tel. 039225/960-0, www.kuhn.de

Preis o. MwSt:	34.487 €
Bauart:	Anbaudrehpflug
Leistungsbedarf:	120-198 kW / 162-270 PS
Arbeitsbreite max.:	3,00 m
Arbeitstiefe min.:	15 cm
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Anzahl Pflugkörper:	6
Rahmenhöhe:	80 cm
Pflugkörperabstand:	96 cm
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	30 – 50 cm pro Schar
Vorwerkzeuge:	ZRL - Maisvorschäler
Onland-Ausführung:	nein
Gewicht:	2.070 kg

17. Pöttinger Servo 45S Plus

Vertrieb: Fa. Pöttinger Landtechnik GmbH
Steinbecker Straße 15, 49509 Recke
Tel. 05453/91140, www.poettinger.at

Preis o. MwSt:	39.671 €
Bauart:	Anbaudrehpflug
Leistungsbedarf:	bis 257 kW / 350 PS
Arbeitsbreite max.:	3,24 m
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Anzahl Pflugkörper:	6
Rahmenhöhe:	80 cm
Pflugkörperabstand:	102 cm
Drehwerk / Drehung:	Wendewelle, 150 mm
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	stufenlos
Vorwerkzeuge:	Vorschäler V2 (Maisausführung)
Onland-Ausführung:	nein
Gewicht:	2.812 kg

18. Rabe Condor 150

Hersteller: Fa. Gregoire-Besson GmbH
Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen
Tel. 0171/7754934, www.rabe-agri.eu

Preis o. MwSt:	32.500 €
Bauart:	Anbaudrehpflug
Leistungsbedarf:	180 kW / 250 PS
Arbeitsbreite max.:	3,50 m
Arbeitstiefe min.:	15 cm
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Anzahl Pflugkörper:	7
Rahmenhöhe:	80 cm
Pflugkörperabstand:	90 cm
Drehwerk / Drehung:	hydraulisch
Pflug- / Arbeitsbreiteneinstellung:	mechanisch
Vorwerkzeuge:	Maisvorschäler/Scheibensech
Onland-Ausführung:	ja
Gewicht:	2.400 kg

19. Imants 38SX300H

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

Preis o. MwSt:	33.800 €
Bauart:	Spatenmaschine
Leistungsbedarf:	74-118 kW / 100-160 PS
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	5 km/h
Gewicht:	2.050 kg
Arbeitsbreite:	3,00 m
Arbeitstiefe min.:	15 cm
Arbeitstiefe max.:	35 cm
Anzahl der Spaten:	28
Zapfwellendrehzahl:	1.000 U/min.

20. Evers Agro Forest XL LG-9K R62

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

Preis o. MwSt:	14.300 €
Bauart:	Schwergrubber
Leistungsbedarf:	ab 118 kW / 160 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,35 m
Gewicht:	2.115 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	2, zweite Reihe hydraulisch aushebbar
Anzahl der Zinken:	9
Art der Zinken:	K-Zinken
Art der Schare:	6 cm Schare vorne / 25 cm Gänsefußschare hinten
Arbeitstiefe:	bis 55 cm
Rahmenhöhe:	75 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Gußringwalze aus 27 Ringen mit Ausräumern, Ø 590 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	hydraulische Hebevorrichtung für Sämaschine

21. Opall-Agri Triton

Vertrieb: Holger Lührs Werksvertretungen
Brückenweg 6, 28844 Weyhe
Tel. 04203/783477, www.luehrs-werksvertretungen.de
www.opall-agri.de

Preis o. MwSt:	7.000 €
Bauart:	Flügelschargrubber
Leistungsbedarf:	ca. 103 kW / 140 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	ca. 1.300 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	10
Art der Zinken:	variable Schare
Art der Schare:	abnehmbare Flügelschare
Arbeitstiefe:	ca. 8 – 20 cm
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät	
Art der Arbeitswerkzeuge:	Einebnungsscheiben, Ø 465 mm mit einklappbaren Randscheiben
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	8
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Rohrstützwalze, 540 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Federleiste hinter der Walze

22. Saphir MSG 307

Hersteller: Fa: Saphir Maschinenbau GmbH
Wichernstraße 1, 27404 Gyhum-Bockel
Tel. 0151/10233330, www.saphir–maschinenbau.de

Preis o. MwSt:	8.990 €
Bauart:	Mulchsaatgrubber
Leistungsbedarf:	80 kW / 100 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	1.420 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	11
Art der Zinken:	25 mm Zinken mit Abschersicherung
Art der Schare:	Mulchsaatschare mit abnehmbaren Flügelscharen
Arbeitstiefe:	5 – 25 cm
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Federzustreicher, serienmäßig
Art der Arbeitswerkzeuge:	Hohlscheiben gezackt 510 mm optional
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	8
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Dachringwalze, Ø 600 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Nachstriegel optional
Anzahl:	1

23. Einböck Hurricane mit P-BOX-STI

Vertrieb: Fa. Hans Kraeft GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1, 27798 Hude
Tel. 04408/80340, www.kraeft-hude.de

Preis o. MwSt:	12.800 €
Bauart:	Grubber mit Zwischenfruchsägerät
Leistungsbedarf:	88 kW / 120 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	1.400 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4 Reihen
Anzahl der Zinken:	15 Zinken
Art der Zinken:	Standardzinken (Zinkenneigung verstellbar)
Art der Schare:	Gänsefußschar 30 cm
Arbeitstiefe:	4 – 25 cm
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Sternscheiben mit Randscheiben
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Ringpackerwalze 575 mm Ø mit Federabstreifern zwischen den Trapezringen
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	1-reihige Nachlaufstriegel, Ø 12 mm
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	pneumatisch mit elektrischer Mengendosierung
Ausbringmenge:	1 – 300 kg/ha
Art der Saatgutverteilung:	pneumatisch über 8 Schläuche und 8 Prallbleche
Inhalt Saatgutbehälter:	300 l

24. Horsch Tiger 3MT

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

Preis o. MwSt:	37.000 €
Bauart:	Grubber-Scheibeneggenkombination
Leistungsbedarf:	ab 132 kW / 180 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	4.125 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	2
Anzahl der Zinken:	7
Art der Zinken:	TerraGrip
Art der Schare:	MulchMix, 8 cm breite Scharspitze
Arbeitstiefe:	5 – 35 cm
Rahmenhöhe:	85 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Reifenpacker, Ø 1.000 mm, Topringpacker aus Gußringen
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	vorgeschaltete 2-reihige Scheibenegge
Anzahl:	14 gezahnte Scheiben, Ø 680 mm, mit Randscheiben

25. Kerner Corona 450

Vertrieb: Cord Rüter
Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen
Tel. 0176/17991008, www.kerner-maschinenbau.de

Preis o. MwSt:	20.450 €
Bauart:	Sternradgrubber
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	4,20 m
Gewicht:	2.400 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	14
Art der Zinken:	starr
Art der Schare:	Schnellwechselschmalschare
Arbeitstiefe:	7 – 35 cm
Rahmenhöhe:	83 cm
Nachlaufgerät	
Art der Arbeitswerkzeuge:	Sternräder zur Einebnung, Ø 400 mm
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	6 Paare
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Dachringwalze mit Messerschiene, Ø 600 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Nachlaufstriegel

26. Köckerling Quadro 460

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl
Tel. 05246/9608-0, www.koeckerling.de

Preis o. MwSt:	40.440 €
Bauart:	Mulchsaatgrubber
Leistungsbedarf:	ab 140 kW /190 PS
Anhängung:	Unterlenker, Kat 3
Arbeitsbreite:	4,60 m
Gewicht:	5.300 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	17
Art der Zinken:	TopMix-Zinkensystem mit 2-facher Federung
Art der Schare:	Scharspitze 80 mm und Flügelschar 350 mm
Arbeitstiefe:	max. 32 cm
Rahmenhöhe:	82 cm
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Doppel STS Walze, 520 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Levelboard zur Einebnung vor der Walze, Nachstriegel zur Erzeugung von Feinerde und zur Einebnung hinter der Walze
Anzahl:	je 1

27. Lemken Karat 9/500 KUA

Hersteller: Fa. Lemken GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, 46519 Alpen
Tel. 02802/8100, www.lemken.com

Preis o. MwSt:	51.719 €
Bauart:	Grubber
Leistungsbedarf:	129-221 kW / 175-300 PS
Anbau:	aufgesattelt im Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	5,00 m
Gewicht:	5.900 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	3
Anzahl der Zinken:	18
Art der Zinken:	Unterseite aufgepanzert
Art der Schare:	Schmalschare K8P/KL8 (8 cm breite Spitze u. Leitblech)
Arbeitstiefe:	10 – 30 cm
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Einebnungswerkzeuge
Art der Arbeitswerkzeuge:	Hohlscheiben mit Abschersicherung
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	6 Paare
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Doppelprofilringwalze DPW 540, Ø 540 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Seitenschilder zur Randeinebnung
Anzahl:	1 je rechts und links

28. Väderstad Opus OS 500

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder/Havel
Tel. 033207/3087-21, www.vaderstad.com/de

Preis o. MwSt:	59.000 €
Bauart:	Grubber
Leistungsbedarf:	ab 176 kW / 240 PS
Anhängung:	K80 Kugel
Arbeitsbreite:	5,00 m
Gewicht:	5.600 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	18 (27 cm Strichabstand)
Art der Zinken:	hydr. steingesicherte Zinken
Art der Schare:	MixIn Schare variabel tauschbar
Arbeitstiefe, von - bis:	5 – 40 cm
Rahmenhöhe:	80 cm
Nachlaufgerät:	hydraulisch einstellbare Nivellierscheiben
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	doppelter Soilrunner (Doppel-U-Profilwalze), Ø 575 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	Stützräder zur Tiefenführung

29. Treffler TG 500

Vertrieb: Jan Wittenberg
Leunisstraße 2, 31171 Mahlerten
Tel. 0172/4303891, www.treffler.net

Preis o. MwSt:	ca. 45.000 € ohne Säeinheit
Bauart:	Grubber
Leistungsbedarf:	103 kW / 140 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	5,00 m
Gewicht:	5.500 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	29
Art der Zinken:	gefederte Zinken
Art der Schare:	Gänsefußschar 260 mm
Arbeitstiefe:	2 – 20 cm
Rahmenhöhe:	72 cm
Nachlaufgerät	
Bauart:	Heckstriegel
Art der Arbeitswerkzeuge:	gefederte Striegelzinken
Anzahl der Werkzeugreihen:	3
Anzahl der Werkzeuge:	53
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Doppelring-Packerwalze, Ø 600 mm
Zwischenfruchtsägerät	
Dosiersystem:	mechanisch über Stelzenrad, Bodenantrieb
Art der Saatgutverteilung:	hydraulisch, pneumatisch durch Schläuche auf Prallteller in Walze
Inhalt Saatgutbehälter:	400 l

30. Kuhn Striger R8

Hersteller: Fa. Kuhn Maschinen- Vertrieb GmbH
Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin
Tel. 039225/960-0, www.kuhn.de

Preis o. MwSt:	30.472 €
Bauart:	Strip Till
Leistungsbedarf:	176 kW / 240 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	3.500 kg
Scheibenseche	
Bauart:	gewellte Öffnerscheiben
Räumwerkzeuge	
Bauart:	Sternklutenräumer
Lockerungszinken	
Anbau:	Parallelogramm
Zinkenabstand:	75 cm
Anzahl der Zinken:	8
Art der Zinken:	Lockerungszinken mit hydr. Steinsicherung
Arbeitstiefe:	bis 30 cm
Begrenzungsscheiben	
Bauart:	Wellscheiben
Rückverdichtung	
Bauart:	Gitter-Andruckrolle

31. Kerner Stratos SA500

Vertrieb: Cord Rüter
Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen
Tel. 0176/17991008, www.kerner-maschinenbau.de

Preis o. MwSt:	36.000 €
Bauart:	Ultraflachgrubber
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	4,80 m
Gewicht:	6.300 kg
Grubber	
Anzahl der Zinkenreihen:	4
Anzahl der Zinken:	32
Art der Zinken:	starr
Art der Schare:	Gänsefußschare
Arbeitstiefe:	3 – 15 cm
Rahmenhöhe:	62 cm
Nachlaufgerät	
Art der Arbeitswerkzeuge:	Sternverteiler, Ø 400 mm
Anzahl der Werkzeugreihen:	1
Anzahl der Werkzeuge:	6 Paare
Rückverdichtung	
Bauart und Ø der Packerwalze:	Stahlring-Tandemwalze DSW, Ø 600 mm
Weitere Werkzeugelemente	
Bauart:	X-Cut Messerwalze

32. Tigges Proton 3000 C mit Nautilus 930 und APV PS 200 M1

Hersteller: Fa. Gebr. Tigges GmbH & Co.KG
Oelder Str. 6, 59302 Oelde,
Tel. 02520/9355-24, www.tigges.com

Preis o. MwSt:	Proton 3000 C	9.856 €
	Nautilus 930	5.977 €
	APV PS 200 M1	3.040 €
Bauart:	Saatbettkombination mit Frontpacker und Zwischenfruchtsägerät	
Leistungsbedarf:	74 kW /100 PS	
Anbau:	Dreipunkt, Kat 3	
Arbeitsbreite:	3,00 m	
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	8 – 12 km/h	
Gewicht:	1.370 kg	
Vorlockerer Anzahl u. Art:	4 Spurlockererzinken, gefedert	
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Planierschiene	
Anzahl Werkzeuge/-reihen:	25 Zinken, 2-reihig	
Strichabstand:	120 mm	
Art der Packer-/Walzenreihen:	vorn: Polygonstabwalze hinten: Nocken-Stern-Walze	
Ø des Nachläufers:	490 mm und 525 mm	
Frontuntergrundpacker		
Bauart:	Ringpacker	
Leistungsbedarf:	22 kW / 30 PS	
Anbau:	Frontdreipunkt	
Arbeitsbreite:	3,00 m	
Gewicht:	1.395 kg	
Strichabstand:	200 mm	
Art u. Anzahl der Packerringe:	Untergrundpackerringe, 15	
Ø des Nachläufers:	900 mm	
Zwischenfruchtsägerät		
Dosiersystem:	pneumatisch	
Antrieb des Dosiersystems:	elektrisch	
Art der Saatgutverteilung:	8 Prallbleche	
Inhalt Saatgutbehälter:	200 l	

33. Pöttinger Lion 3002 + Aerosem 3002 PCS

Vertrieb: Fa. Pöttinger Landtechnik GmbH
Steinbecker Straße 15, 49509 Recke
Tel. 05453/91140, www.poettinger.at

Preis o. MwSt:	Lion 3002	18.409 €
	Aerosem 3002 PCS Dual Disc	42.256 €
	Aerosem 3002 Dual Disc	34.312 €

Bauart:	Säkombination
Leistungsbedarf:	110-184 kW / 150-250 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
opt. Arbeitsgeschwindigkeit:	8 –12 km/h
Gewicht:	1.737 kg Lion 3002 1.567 kg Aerosem 3002 PCS
Bodenbearbeitungsgerät	
Bauart:	Kreiselegge
Anzahl Werkzeuge:	10 Kreisel, 20 Zinken
Zapfwellendrehzahl:	1.000 U/min
Verstellung Rotordrehzahl:	Wechselradgetriebe verschiedene Zapfwellendrehzahlen
Art der Packerwalze:	Zahnpackerwalze
Ø des Nachläufers:	550 mm
Drillmaschine	
Anbringung:	aufgesattelt
Reihenzahl/Reihenabstand:	24 / 125 mm
Bauart der Säschare:	Dual Disc Doppelscheiben 350 mm x 3 mm
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	zentrale Schardruck- und Tiefeneinstellung
Dosiersystem:	elektronische Dosierung, pneumatische Ausbringung
Inhalt Saatkasten:	1.260 l

34. Väderstad Spirit R 300 S

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder/Havel
Tel. 033207/3087-21, www.vaderstad.com/de

Preis o. MwSt:	54.000 €
Bauart:	Universaldrillmaschine
Leistungsbedarf:	ab 103 kW / 140 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	3,00 m
Gewicht:	4.900 kg
Vorlockerer	
Anzahl u. Artder Schare:	Spurlockerungszinken
Arbeitstiefe/-breite der Schare:	15 cm / 5 cm
Bodenbearbeitungsgerät	
Bauart:	2-reihige Kurzscheibenegge
Art der Arbeitswerkzeuge:	Scheiben, Ø 410 mm
Anzahl der Werkzeuge:	24
Arbeitstiefe max:	12 cm
Nachläufer und Ø:	Reifenpacker, Ø 820 mm
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	2.800 l
Anbringung:	aufgesattelt
Reihenzahl/Reihenabstand:	24 / 125 mm
Bauart der Säschare:	Doppelscheibenschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	hydraulische Tiefenführung
Dosiersystem:	2 x elektrisch angetriebene Dosierzellen

35. Kverneland u-drill 3000

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel. 02921/3699-0, www.kvernelandgroup.de

Preis o. MwSt:	58.700 €
Bauart:	Mulchsaatmaschine
Leistungsbedarf:	96 kW / 130 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	3,5 ha/h
Gewicht:	5.400 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Bauart:	2-reihige Kurzscheibenegge
Art der Arbeitswerkzeuge:	konische Scheiben, Ø 460 mm
Anzahl der Werkzeuge:	24
Arbeitstiefe max:	0 – 150 mm
Nachlaufergerät und Ø:	großer Offset Reifenpacker, Ø 900 mm Durchmesser
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	3.000 l
Reihenzahl/Reihenabstand:	24 Reihen mit 125 mm Reihenweite
Bauart der Säschare:	CD-Doppelscheibenschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	ISOBUS gesteuerte Vertstellung von Arbeits- und Saattiefe, Tiefenführung über Andruckrollen
Dosiersystem:	elektrischer Dosiergeräteantrieb

36. Horsch Pronto 3DC

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

Preis o. MwSt:	50.000 €
Bauart:	Mulchsaatmaschine
Leistungsbedarf:	88 kW / 120 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	3,5 ha/h
Gewicht:	3.355 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Art der Arbeitswerkzeuge:	Scheibenegge
Anzahl der Werkzeuge:	22
Arbeitstiefe max:	120 mm
Nachläufer und Ø:	Reifenpacker, 800 mm
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	2.800 l
Anbringung:	aufgebaut
Reihenzahl/Reihenabstand:	20 / 150 mm
Bauart der Säschare:	Zweischeibenschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Druckrollen
Dosiersystem:	elektrisch

37. Amazone Cirrus 6003-2C

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 95.000 €
Bauart:	Großflächensäkombination
Leistungsbedarf:	ab 162 kW / 220 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	6,00 m
Flächenleistung:	5 ha/h
Gewicht:	8.000 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Bauart:	2-reihige Kurzscheibenegge
Art der Arbeitswerkzeuge:	grob gezackte Scheiben
Anzahl der Werkzeuge:	48 Scheiben
Arbeitstiefe max:	150 mm
Nachlaufergerät und Ø:	Matrix-Reifenwalze, 880 mm
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	4.000 l, Doppeltanksystem 60 % / 40 % -Aufteilung
Anbringung:	aufgebaut
Reihenzahl/Reihenabstand:	36 / 16,6 mm
Bauart der Säschare:	Einscheibenschar RoTec pro
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	hydraulisch/ manuell
Dosiersystem:	pneumatisch, elektrischer Dosiserantrieb

38. Köckerling Vitu 600

Hersteller: Fa. Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstr. 11-13, 33415 Verl
Tel. 05246/9608-0, www.koeckerling.de

Preis o. MwSt:	88.600 €
Bauart:	Großflächensäkombination
Leistungsbedarf:	ab 160 kW / 220 PS
Anhängung:	Unterlenker, Kat 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Flächenleistung:	6 ha/h
Gewicht:	7.950 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Bauart:	zweireihige Scheibenegge
Art der Arbeitswerkzeuge:	gezackte Scheiben, Ø 450 mm
Anzahl der Werkzeuge:	42
Arbeitstiefe max:	12 cm
Nachläufer:	doppelter Reifenpacker mit 21 Reifen
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	3.700 l
Anbringung:	zentral auf dem Hauptrahmen
Reihenzahl/Reihenabstand:	42 / 143 mm
Bauart der Säschare:	Doppelscheibenschare
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	elektrohydraulisch/ parallelogrammgeführt
Dosiersystem:	Eigenentwicklung, luftdicht abschließend

39. Kverneland Optima HD e-drive II

Hersteller: Fa. Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel. 02921/3699-0, www.kvernelandgroup.de

Preis o. MwSt:	66.100 €
Bauart:	Einzelkornsägerät
Leistungsbedarf:	103 kW / 140 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	2.200 kg
Einzelkornsägerät	
Reihenzahl:	8
Reihenabstand:	75 cm
Säsystem:	pneumatische Vereinzelung über Unterdruck
Bauart Säschar:	Doppelschneidscheiben
Tiefenführung:	über große Tragrollen neben den Schneidscheiben
Inhalt Düngerbehälter:	900 l
Bauart Düngerschar:	gezackte Doppelscheibendüngerschare
Düngerdosierung:	zentraler Antrieb über Wechselradgetriebe, variabel einstellbar

40. Monosem NG Plus 4 mit Fronttank

Vertrieb: Holger Lührs Werksvertretungen
Brückenweg 6, 28844 Weyhe
Tel. 04203/783477, www.luehrs-werksvertretungen.de
www.opall-agri.de

Preis o. MwSt:	53.357 € mit Fronttank
Bauart:	Einzelkornsägerät mit Fronttank
Leistungsbedarf:	ca. 110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	Maisleger: ca. 2.400 kg, Fronttank: ca. 700 kg
Einzelkornsägerät	
Reihenzahl:	8
Reihenabstand:	75 cm
Säsystem:	30er Säscheibe, pneumatisch
Bauart Saatguteinzelung:	Abstreifer 4-fach
Zellenanzahl:	30
Kornabstand:	7,2 – 21,3 cm
Bauart Säschar:	Scheibenschar Mulchsaat
nachlaufende Werkzeuge:	V-Andruckrolle
Tiefenführung:	Breittiefenführungsrollen
Inhalt Düngerbehälter:	1.600 l Fronttank
Bauart Düngerschar:	Scheibendüngerschar
Düngerdosierung:	Kettenantrieb

41. Väderstadt Tempo TPV 8 mit Fronttank FH 2200

Hersteller: Fa. Väderstad GmbH
Am Berliner Ring 8, 14542 Werder/Havel
Tel. 033207/3087-21, www.vaderstad.com/de

Preis o. MwSt:	75.000 € (TPV & Fronttank)
Bauart:	Einzelkornsägerät mit Fronttank
Leistungsbedarf:	ab 132 kW / 180 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	3.500 kg
Einzelkornsägerät	
Reihenzahl:	8
Reihenabstand:	45 – 100 cm
Verstellung:	mechanisch
Säsystem:	EKS, pneumatisch
Bauart Saatguteinzelung:	Überdruck
Zellenanzahl:	32 Löcher/ Scheibe
Kornabstand:	variabel
Bauart Säschar:	Scheibenschar
nachlaufende Werkzeuge:	V - Andruckrollen
Tiefenführung:	Parallelogramm
Inhalt Düngerbehälter:	2.200 l
Bauart Düngerschar:	Rapid Einscheiben-Schar
Düngerdosierung:	elektrische Dosierung

42. John Deere 1725NT ExactEmerge

Hersteller: Fa. John Deere GmbH & Co. KG
John Deere Straße 8, 76646 Bruchsal
Tel. 07251/9240, www.deere.de

Preis o. MwSt:	Säeinheit 71.283 € Fronttank 21.430 €
Bauart:	Einzelkornsägerät mit Fronttank
Leistungsbedarf:	129 kW /175 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	6,00 m
Gewicht:	3.810 kg (Säeinheit)
Einzelkornsägerät	
Reihenzahl:	8
Reihenabstand:	75 – 80 cm
Verstellung:	mechanisch
Säsystem:	pneumatisch
Saatguteinzelung:	Dosierscheibe
Zellenanzahl:	32
Kornabstand:	14 – 20 cm
Säschar:	Doppelscheibenschar
nachlaufende Werkzeuge:	Gummirolle für Reihenabschluss
Tiefenführung:	mechanisch über Nachlaufrolle
Inhalt Düngerbehälter:	1.800 l
Bauart Düngerschar:	„Ski“ für Tiefenführung, Doppelscheibenschar, sternförmiger Klutenräumer (optional)
Düngerdosierung:	pneumatische Dosierung, elektrische Messung, Einstellung über externes Display

43. Sky Agriculture Easydrill 3000 Fertisem HD

Vertrieb: Fa. LWF AgroTec GmbH & Co.KG
Niendorf I Nr.7a, 29591 Römstedt
Tel. 05807/989856, www.lwf-agrotec.de

Preis o. MwSt:	54.287 €
Bauart:	Direktsaatmaschine
Leistungsbedarf:	55-77 kW / 75-105 PS
Anhängung:	Unterlenker
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	3 ha/h
Gewicht:	3.500 kg
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	2.000 l, 40/60 %, klappbare Trennwand
Reihenzahl/Reihenabstand:	18 Reihen/166 mm
Bauart der Säschare:	Einscheibenschare mit 250 kg Schardruck
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Tandemelement mit Farmflexrad vorne und Druckrolle hinten
Dosiersystem:	mechanisch, elektrische Dosierung

44. Claydon Hybrid

Vertrieb: Fa. Gebr. Peiffer GmbH & Co KG
Rhenaniastrasse 43-45, 41516 Grevenbroich
Tel. 02181/270412, www.claydondrill.de

Preis o. MwSt:	55.000 €
Bauart:	Direktsaatmaschine
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Anbau:	Dreipunkt, Kat. 3
Arbeitsbreite:	3,00 m
Flächenleistung:	3 – 4 ha/h
Gewicht:	1.850 kg
Bodenbearbeitungsgerät	
Anzahl u. Art der Schare:	9 Schmalzinken, 2-reihig, höhenverstellbar
Arbeitstiefe:	6 – 18 cm
Drillmaschine	
Inhalt Saatkasten:	750 l
Anbringung:	aufgebaut
Reihenzahl/Reihenabstand:	9 / 30 mm
Bauart der Säschare:	steifes Gänsefussschar
Niveaueinstellung/Tiefenführung:	Stützräder und Oberlenker
Dosiersystem:	pneumatisch
Sonstige Arbeitswerkzeuge:	Levelboards zur Einebnung

Kubota RTV X900

Vertrieb: Fa. Kubota Deutschland GmbH
Senefelder Str. 3-5, 63110 Rodgau/Nieder-Roden
Tel. 06106/873-0, www.Kubota.de

Preis o. MwSt:	17.500 €
Motorleistung (ECE R 24):	16,1 kW / 22 PS
Anzahl Zylinder:	3
Bauart:	Diesel, wassergekühlt
Getriebe:	Hydrostat mit Lastanpassung
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 40 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.:	2 / 1
Hydraulikhubkraft:	ca. 700 kg, Frontkraftheber
Leergewicht/zul. Gesamtgewicht:	940 / 1.620 kg

Unimog U 430 EURO VI

Vertrieb: Fa. RKF Bleses GmbH, Unimog Generalvertretung
Zum Kaiserbusch 4, 48165 Münster
Tel. 0251/62731-0, www.rkf-bleses.de

Preis o. MwSt:	149.000 €
Motorleistung (ECE R 24):	220 kW / 299 PS
Anzahl Zylinder:	6
Getriebe:	Automatic Shift (EAS) mit Arbeitsgruppe
Fahrgeschwindigkeit:	90 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.:	8 / 6
Hydraulik:	LS-Hydraulik, 4-Zellig, vollprortional
Hydraulikleistung:	110 l / 240 bar
Leergewicht/zul. Gesamtgewicht:	6.750 / 12.700 kg optional 14.000 kg
Kabine:	82 dB(A)

Manitou Teleskoplader MLT 634 - 120 PS Elite

Vertrieb: Fa. LVD – Landtechnik Vertrieb u. Dienstleistungen
Bernard Krone GmbH
Max-Eyth-Str. 1, 48480 Spelle
Tel. 05977/9358781, www.krone-agropark.com

Preis o. MwSt:	96.330 €
Motorleistung (ECE R 24):	90 kW / 122 PS
Getriebe:	Powershift
Fahrgeschwindigkeit:	35 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.:	6 / 3
Hubhöhe:	6,05 m
Hydraulikhubkraft:	3.400 kg
Leergewicht:	7.340 kg
Kabine:	79 dB(A)

Notizen

An der Informationsschau teilnehmende Firmen

Stand-Nr.	Firma
45	**Pöttinger Landtechnik GmbH** Steinbecker Str. 15, 46509 Recke Tel. 05453/91140, www.poettinger.at
46	**Köckerling GmbH & Co. KG** Lindenstr. 11-13, 33415 Verl Tel. 05246/96080, www.koeckerling.de
47	**Saphir Maschinenbau GmbH** Wichernstr. 1, 27404 Gyhum-Bockel Tel. 04964/9581516, www.saphir-online.com
48	**Rabe – Gregoire Besson GmbH** Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen Telefon 05472/7710, www.rabe-agri.eu
49	**Horsch Maschinen GmbH** Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf Tel. 09431/71430, www.horsch.com
50	**Väderstad GmbH** Am Berliner Ring 8, 14542 Werder Tel. 033207/30870, www.vaderstad.com
51	**Lemken GmbH & Co. KG** Weseler Str. 5, 46519 Alpen Tel. 02802/810, www.lemken.com
52	**E und H Landtechnik** Oldenburger Str. 219, 26203 Wardenburg Tel. 04407/714908, www.eundh.de

Stand-Nr.	Firma
53	**Pool Agri Import & Export** Schutsluis 15, NL7681 KG Vroomshoop Tel. 0031546/641910, www.pool-agri.com
54	**Kerner Maschinenbau GmbH** Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen Tel. 09075/95210, www.kerner-maschinenbau.de
55	**PTG Reifendruckregelsysteme GmbH** Habichtweg 9, 41468 Neuss Tel. 02131/523760, www.ptg.info.de
56	**Claydon** vertreten durch: Gebr. Peiffer GmbH & Co. KG Rhenaniastr. 43-45, 41516 Grevenbroich Tel. 02181/27040, www. claydondrill.de
57	**Kuhn Maschinen-Vertrieb GmbH** Schopsdorfer Industriestr. 14, 39291 Genthin Tel. 039225/9600, www.kuhn.de
58	**Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG** Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen Tel. 05405/501-0, www.amazone.de
59	**Kverneland Group Deutschland GmbH** Coesterweg 25, 59494 Soest Tel. 02921/36990, www.kvernelandgroup.de
60	**FarmFacts GmbH & Co. KG** Rennbahnstr. 7, 84347 Pfarrkirchen Tel. 08561/300680, www.farmfacts.de

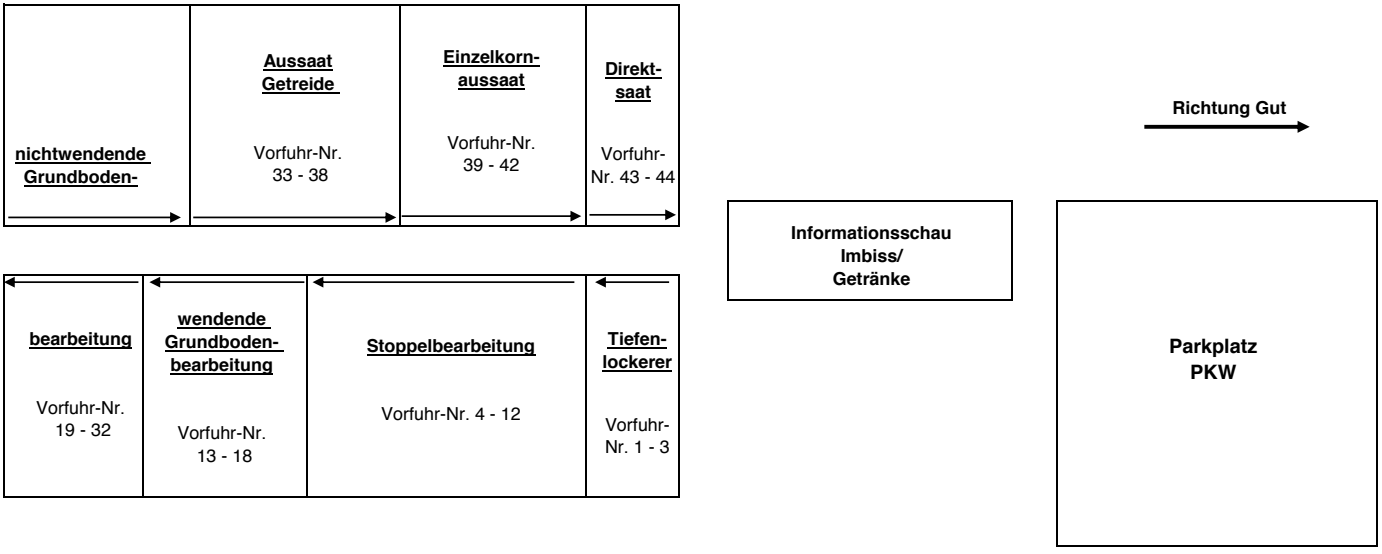
An der Informationsschau teilnehmende Firmen

Stand-Nr.	Firma
61	**Axio-Net GmbH** Osterstr. 24, 30159 Hannover Tel. 0511/1237180, www.axio-net.eu
62	**AGCO Deutschland GmbH** Johann-Georg-Fendt Str. 14, 87616 Marktoberdorf Tel. 08342/770, www.fendt.com
63	**TeeJet Technologies GmbH** Königsallee 57, 71638 Ludwigsburg Tel. 07141/6484860, www.teejet.de
64	**Evers Agro B.V.** Bedrijvenpark Twente 326, NL-7602 KL Almelo Tel. 0031546/644866, www.eversagro.nl
65	**Knoche Maschinenbau GmbH** Rotrehre 23, 31542 Bad Nenndorf Tel. 05723/947685, www.knoche-maschinenbau.de
66	**Claas Vertriebs GmbH** Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel Tel. 05247/120, www.claas-gruppe.de

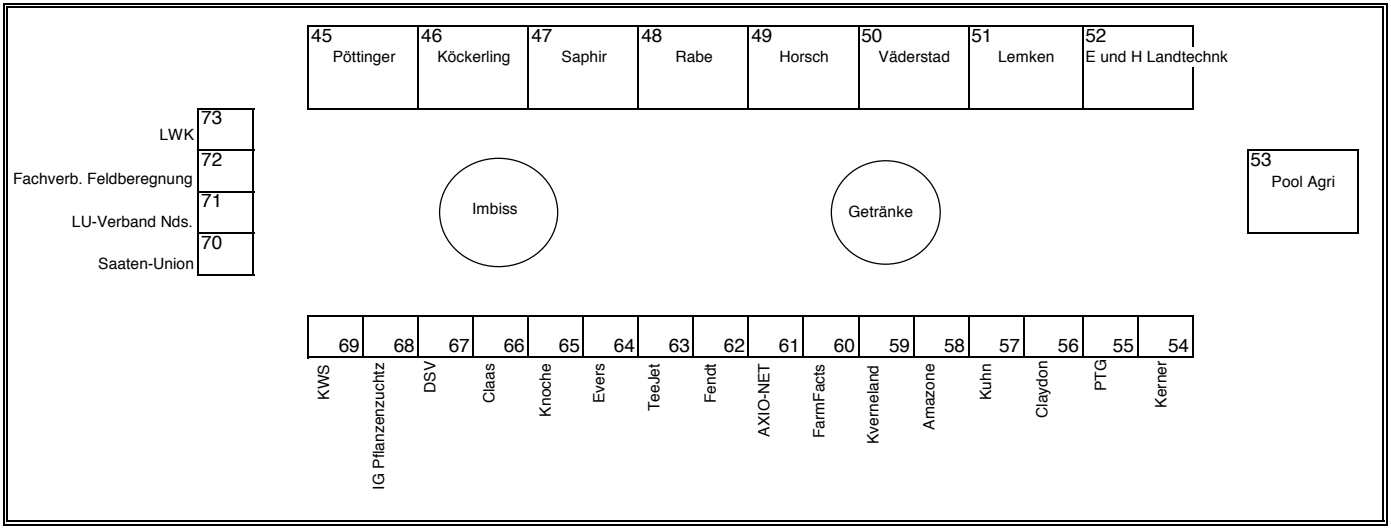
Stand-Nr.	Firma
67	**Deutsche Saatveredelung AG** Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt Tel. 02941/2960, www.dsv-saaten.de
68	**IG Pflanzenzucht GmbH** Nussbaumstraße 14, 80336 München Tel. 089/5329500, www.ig-pflanzenzucht.de
69	**KWS SAAT SE** Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck Tel. 05561/311-0, www.kws.com
70	**Saaten-Union GmbH** Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen Tel. 0511/72666-0, www.saaten-union.de
71	**Landesgruppe Lohnunternehmen Niedersachsen** Seewiese 1, 31555 Suthfelde/Riehe Tel. 05723/7497-0, www.lohnunternehmen.de

Lageplan
Maschinenvorführung und Informationsschau

Lageplan und Einteilung der Vorführflächen



Informationsschau und Lageplan



Maschinenvorführung „Techniken zur Bodenbearbeitung und Aussaat“. Wir sind auch dabei:

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Veranstaltungshinweis 2016
Fachbereich Energie, Bauen, Technik

HEIZEN MIT

HOLZ

und anderen Biobrennstoffen
- Energie aus der Region -

12. Fachausstellung mit Praxisvorführungen

22. und 23. Oktober 2016
in 30938 Fuhrberg bei Hannover,
Am Wasserwerk
10.00 bis 16.00 Uhr

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

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen