

ABLAUF / ZEITPLAN

9.00 Uhr	Beginn der Veranstaltung Der Rundgang durch das Gelände kann von jedem Besucher je nach Interesse frei gewählt werden.
9.00 – 16.00 Uhr	Maschinenvorführung Praktischer Geräteeinsatz und Informationen durch Hersteller oder Vertriebsfirmen im Gelände
11.30 Uhr	Schwerpunktvorstellung von ausgewählten Maschinen und Geräten zur Gewässerunterhaltung (Standort siehe Lageplan) Vorstellung und Kommentierung: Alfons Fübbeker, Landwirtschaftskammer Niedersachsen
9.00 – 16.00 Uhr	Informationsschau Beratung und Informationen durch Aussteller
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Veranstalter:

*Landwirtschaftskammer Niedersachsen, FB Energie, Bauen, Technik, 26121 Oldenburg
in Zusammenarbeit mit der Hase-Wasseracht, 49632 Essen (Oldenburg)*

Firmen- und Gerätezusammenstellung nach Flächeneinteilung (Stand-Nr.) während der Vorführung und Nummerierung (Geräte-Nr.) im Vorführkatalog

	Stand Nr.	Geräte Nr.	Anmeldung durch	Hersteller	Gerät
Drainage	1	1a	S-S Engineering	S-S Engineering	Drainagespülgerät MD 50 DUO
		1b	S-S Engineering	S-S Engineering	Drainagespülgerät Professional
	2	2	Wilmers	Homburg	Drainagespülgerät Delta
Gewässerunterhaltung	3	3a	Atlas von der Wehl	Atlas von der Wehl	Mobilbagger 140 W Big Foot
		3b	Atlas von der Wehl	Takeuchi	Raupenbagger TB 225 A
		3c	Atlas von der Wehl	Takeuchi	Mobilbagger TB 295 W mit Mähkorb
	4	4a	Michaelis	Michaelis	Mähkorb M 4000 G/CG medium an Atlas Raupenbagger
		4b	Michaelis	Michaelis	Mähkorb S-Line an Atlas Mobilbagger
	5	5a	Gödde	Gödde/Mulag	Mähausleger GZA 850 S, Zwischenachsanhau (John Deere)
		5b	Gödde	Gödde/Mulag	Mähausleger GZA 850 S, Zwischenachsanhau (Valtra)
		5c	Gödde	Gödde/Mulag	Mähausleger GHA 700, Heckanhau
	6	6a	Mulag	Mulag	Mähausleger MFK 500 + FSG 2000
		6b	Mulag	Mulag	Mähausleger MHU 900 + MK 1200 plus mit Schlegelmäher
	7	7	GreenTec	GreenTec	Mähausleger Scorpion 730 Plus
	8	8a	Dücker	Dücker	Mähausleger DUA 700 mit Schlegelmäher, Frontanhau
		8b	Dücker	Dücker	Mähausleger DAM mit Schlegelmäher, Aufbau
		8c	Dücker	Dücker	Mähausleger HDM 600 mit Schlegelmäher u. Förderband, Heckanhau
		8d	Dücker	Dücker	Mähausleger UNA 500 mit Doppelmesser, Frontanhau
		8e	Dücker	Dücker	Mähausleger DUA 800 mit Doppelmesser u. Förderinheit, Frontanhau
	9	9	Kruse	Wesseler	Mähausleger Titan 7500, Zwischenachsanhau
	10	10	Rebo Landmaschinen	Rebo Landmaschinen	Rebo Rack 6135R mit Mähausleger und Schlegelmäher GFA700S
	11	11a	Liebherr	Liebherr	Raupenbagger R918 XLC
		11b	Liebherr	Liebherr	Mobilbagger A914 Litronic
12	12a	Noremat	Noremat	Mähausleger Magistra 83 T mit Schlegelmäher, Heckanhau	
	12b	Noremat	Noremat	Geräteträger VSV, Selbstfahrer	
13	13a	Hobelmänn-Halle	Hobelmänn-Halle	Raupenbagger Hooby LC90 Megatronik mit Mähkorb	
	13b	Hobelmänn-Halle	Hobelmänn-Halle	Mobilbagger Hooby MH115 Gradertronic mit Mähkorb	
14	14	Kühling Umwelttechnik	Arjes	Mobile Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlage	
15	15	Vehling	Bolina Booms	Treibgutabspernung MDB-400 / MDB 600	
16	16a	Sauerburger	Sauerburger	Mähtraktor Grip4 70 mit Doppelmessermähwerk, Selbstfahrer	
	16b	Sauerburger	Sauerburger	Mähtraktor Grip4 110 mit Schlegelmäher, Selbstfahrer	
17	17a	Energreen	Energreen	Böschungsmäher RoboEVO mit Schlegelmäher, funkgesteuert	
	17b	Energreen	Energreen	Böschungsmäher RoboMINI, funkgesteuert	
	17c	Energreen	Energreen	Böschungsmäher RoboMIDI, funkgesteuert	
	17d	Energreen	Energreen	Geräteträger IFL Kommunal	
	17e	Energreen	Energreen	Geräteträger ILF Alpha T10 mit Schlegelmäher und Förderband	
18	18a	Dabekausen	McConnel	Böschungsmäher RC 28 mit Sichelmäher, funkgesteuert	
	18b	Dabekausen	McConnel	Böschungsmäher RC 40 mit Schlegelmäher, funkgesteuert	
	18c	Dabekausen	McConnel	Mähausleger PA7275 VFRT mit Schlegelmäher, Heckanhau	

Firmen- und Gerätezusammenstellung nach Flächeneinteilung (Stand-Nr.) während der Vorführung und Nummerierung (Geräte-Nr.) im Vorführkatalog

	Stand Nr.	Geräte Nr.	Anmeldung durch	Hersteller	Gerät	
Gewässerunterhaltung		18d	Dabekausen	McConnel	Mähausleger PA4830 VFR	
	19	19a	Wilmers	Herder/Conver	Böschungsmäher CR10, funkgesteuert	
		19b	Wilmers	Herder	Herder One mit Mähausleger Grenadier, Selbstfahrer	
		19c	Wilmers	Herder	Mähausleger Grenadier MBK 512A LSH, Zwischenachsenbau	
		19d	Wilmers	Herder	Mähkorb MRZZT 430 an Verlängerungsausleger	
		19e	Wilmers	Votex	Seitenmäher Maximus Flex 240, Heckanbau	
		19f	Wilmers	Conver	Mäh-Harkkombination C36BS, Schlepperanbau	
		19g	Wilmers	Conver	Mähboot C 420	
		19h	Wilmers	Conver	Mähboot C 485	
		20	20a	Wellink	Loglogic	Böschungsmäher Softrak 120, Selbstfahrer
			20b	Wellink	Bouwmeester	Amphibienboot B-Flo
			20c	Wellink	Bouwmeester	Mähboot A-Flo
			20d	Wellink	Hunter	Raupenfahrzeug TrackFlex S13R, Selbstfahrer
			20e	Wellink	Hunter	Baumgreifer FellFlex RGS 1525
		21	21a	KommTek	Rapid	Böschungsmäher Monta S 161 mit Bandrechen, handgeführt
			21b	KommTek	Niko	Böschungsmäher RoboFlail vario25 mit Doppelmesser, funkgesteuert
		22	22	Menke Konstruktion	Hymach	Böschungsmäher Herb-Hy 50 mit Schlegelmäher, funkgesteuert
		23	23	Kersten Maschinenfabrik	Kersten Maschinenfabrik	Doppelmessermähwerk FSR-170-H an Mähraupe
		24	24a	Reform-Werke	Reform-Werke	Böschungsmäher Metrac H75 mit Doppelmesser, Selbstfahrer
			24b	Reform-Werke	Reform-Werke	Böschungsmäher Metrac H95, Selbstfahrer
		25	25a	Berky	Berky	Böschungsmäher 2200, 3-Rad
			25b	Berky	Berky	Mäh-Harkkombination 4420, Schlepperanbau
			25c	Berky	Berky	Mähausleger 4700 ZA6, Zwischenachsenbau
			25d	Berky	Berky	Mähboot 6310
			25e	Berky	Berky	Amphibienboot 6450
		26	26a	Irus	Irus	Böschungsmäher Wintrak mit Mähbalken, handgeführt
			26b	Irus	Irus	Böschungsmäher Unikom mit Schlegelmäher, handgeführt
			26c	Irus	Irus	Böschungsmäher Deltrak mit Portalmähwerk, funkgesteuert
			26d	Irus	Irus	Böschungsmäher Twin mit Mähbalken u. Bandrechen, funkgesteuert
		27	27a	Brielmaier	Brielmaier	Böschungsmäher BM 29 mit Doppelmesser, handgeführt
		27b	Brielmaier	Brielmaier	Böschungsmäher BM 29 mit Bandrechen, handgeführt	
		27c	Brielmaier	Brielmaier	Böschungsmäher BM 29 mit Querförderband, handgeführt	
	28	28a	Köppl	Köppl	Böschungsmäher GEKKO mit Schlegelmäher, handgeführt	
		28b	Köppl	Köppl	Böschungsmäher CRAWLER mit Portalmähwerk, funkgesteuert	
	29	29a	Agria-Werke	Agria-Werke	Böschungsmäher 5500 mit Portalmähwerk, handgeführt	
		29b	Agria-Werke	Agria-Werke	Böschungsmäher 5900 Cyclone mit Doppelmesser, handgeführt	
		29c	Agria-Werke	Agria-Werke	Böschungsmäher 9500-80 Premium mit Sichelmäher, funkgesteuert	
		29d	Agria-Werke	Agria-Werke	Böschungsmäher 9600 mit Sichelmäherwerk, funkgesteuert	
	30	30a	MBN	Ahlmann	Spezialbagger Mecalac 12 MTX GreenJob mit Schlegelmäher	

Firmen- und Gerätezusammenstellung nach Flächeneinteilung (Stand-Nr.) während der Vorführung und Nummerierung (Geräte-Nr.) im Vorführkatalog

	Stand Nr.	Geräte Nr.	Anmeldung durch	Hersteller	Gerät	
Gewässerunterhaltung		30b	MBN	Ahlmann	Raupenbagger Mecalac 8 MCR GreenJob mit Mähkorb	
		30c	MBN	Ahlmann	Raupenbagger Mecalac 8 MCR PickUp2Go mit Mähkorb	
		30d	MBN	Menzi Muck	Schreitbagger M545x	
		30e	MBN	Waterking	Amphibischer Bagger GreenFloat WK 20	
		30f	MBN	Waterking	Amphibischer Bagger GreenFloat WK 95	
		31	31	mera Rabeler	mera Rabeler	Wurfschlegelmäher WSM 120-Robo, funkgesteuert
		32	32a	Pfanzelt	Pfanzelt	Böschungsmäher Moritz Fr70 mit Doppelmesser, funkgesteuert
			32b	Pfanzelt	Pfanzelt	Böschungsmäher Moritz Fr75 mit Schlegelmäher, funkgesteuert
		33	33	Zelder	Dorotea Mekaniska	Amphibienfahrzeug Truxor T50
		34	34	Bergmann	Bergmann	SF Böschungsmäher M201s mit Schlegelmäher, funkgesteuert
		35	35a	Aebi Schmidt	Aebi	Böschungsmäher CC 36 mit Doppelmessermähwerk, handgeführt
			35b	Aebi Schmidt	Aebi	Böschungsmäher CC 66 mit Schlegelmäher, handgeführt
			35c	Aebi Schmidt	Aebi	Böschungsmäher TT 211 mit Doppelmessermähwerk, Selbstfahrer
			35d	Aebi Schmidt	Aebi	Böschungsmäher TT 281 mit Schlegelmäher, Selbstfahrer
		36	36a	Vehling	Bos	Mähausleger HE 7534/8534, mit Mähkorb Zwischenachsanaubau
			36b	Vehling	Bos	Mähausleger HE 7524/8024 mit Schlegelmäher, Zwischenachsanaubau
			36c	Vehling	Bos	Mähausleger HE 8054, Heckanbau
			36d	Vehling	Bos	Mähausleger mit Ecomäher
			36e	Vehling	Bos	Schlegelmäher KMD 1300/1600 HD
			36f	Vehling	Bos	Forstmulcher HVD 1000/1300
			36g	Vehling	Bos	Grabenkantenfräse WA 150/220
			36h	Vehling	Lindner	Lintrac 110 mit Schlegelmähern (Front, Heck)
			36i	Vehling	JVS	Mähboot M180/210 T-A
			36j	Vehling	JVS	Mähboot M 160/180/210 T-F
			36k	Vehling	JVS	Mähsammelboot 6025/5025
			36l	Vehling	JVS	Bootstrailer BT 180/210
			36m	Vehling	JVS	Amphibienboot AMF 180/210 T-A
		37	37a	Kersten Arealmaschinen	Kersten Arealmaschinen	Böschungsmäher UBS Hydro II 16 mit Schlegelmäher, handgeführt
			37b	Kersten Arealmaschinen	Kersten Arealmaschinen	Böschungsmäher UBS Alpin II mit Schlegelmäher, handgeführt
			37c	Kersten Arealmaschinen	Kersten Arealmaschinen	Böschungsmäher Hybrid Cutter mit Sichelmäher, funkgesteuert
			37d	Kersten Arealmaschinen	Rootwave	Elektrolanze (Wildkrautbekämpfung)
		38	38a	Müthing	Müthing	Schlegelmäher MU-M 280, Frontanbau
			38b	Müthing	Müthing	Seitenmäher MU-MS 220, Heckanbau
			Seite 87	Harkboot	Conver/Harkboot	Mähboot Typ Harkboot SL 5,0



REFORM R

Vielseitig. Sicher. Bodenschonend.
Der neue Metrac H75.

REFORM. Teamwork Technology.

www.reform.at

Maschinenvorführung zur Gewässerunterhaltung in Hausstette

Alfons Fübbecker, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Die Maschinenvorführung zur Gewässerunterhaltung in Hausstette hat für Fachbesucher mittlerweile einen festen Platz im Terminkalender. Die diesjährige Vorführung ist bereits die zehnte Veranstaltung in Hausstette. Die erste Vorführung dieser Art fand im Jahr 1972 statt. In Absprache mit den beteiligten Herstellern und Vertriebspartnern findet die Veranstaltung seit 1980 in einem fünfjährigen Turnus statt. Corona bedingt wurde der Fünfjahresrhythmus 2020 allerdings unterbrochen, so dass die geplante Veranstaltung auf 2021 verschoben wurde. Neben der Maschinenvorführung bietet die begleitende Informationsschau Unterhaltungsverbänden, Bauhöfen, Lohnunternehmern und Landwirten die Möglichkeit, sich über den neuesten Stand der Technik im Bereich der Gewässerunterhaltung zu informieren.

Die Bedingungen des Vorführungsgeländes in Hausstette sind für eine derartige Veranstaltung ideal. Das Gelände ist ein Nie-

derungsgebiet, in dem in früheren Jahren eine landwirtschaftliche Nutzung nur durch eine entsprechende Entwässerung möglich wurde. Dementsprechend befinden sich dort unterschiedliche Entwässerungsgräben 2. und 3. Ordnung mit den verschiedensten Grabenprofilen. Zusätzlich befindet sich dort der Fladderkanal, ein Entwässerungskanal, der bei Starkregen die Stadt Vechta vor Überschwemmungen schützen soll und über große Deichflächen verfügt. Diese werden ebenso wie der eigentliche Kanal, in die Vorführung einbezogen. Die Besucher haben die Möglichkeit, bei einem ca. 3,5 km langen Rundgang alle Maschinen im praktischen Einsatz zu sehen und zu beurteilen.

Die Veranstaltung ist in dieser Art einzigartig in Deutschland. Auch in den angrenzenden Nachbarländern findet man keine vergleichbaren Veranstaltungen, so dass die Vorführungen nicht nur von Fachbesuchern aus Deutschland besucht werden. Es sind in der überwiegenden Zahl Fachbesucher wie Mitarbeiter der Unterhaltungsverbände, der Wasser- und Bodenverbände und viele Landwirte und Lohnunternehmer die im Bereich der Landschafts- und Gewässerpflege tätig sind. Ebenso werden Mitarbeiter der kommunalen Bauhöfe erwartet.

Die Inhalte der Vorführung und die Ausschreibungen zur Gerätetechnik werden in enger Abstimmung mit der Hase-Wasseracht, dem zuständigen Unterhaltungsverband in Hausstette und den beteiligten Herstellern festgelegt. Die Veranstaltung hat sich in der Vergangenheit immer weiter zu einer reinen Spezialvorführung für die Gewässerunterhaltung entwickelt. Während bei früheren Veranstaltungen beispielsweise auch Geräte zur Gehölzpflege und -zerkleinerung im Einsatz zu sehen waren, werden sie in diesem Jahr aufgrund von fehlendem Material bei den Gehölzstreifen nur in der Informationsschau ausgestellt

Das Angebot an absoluten Spezialgeräten, wie sie in der professionellen Gewässerunterhaltung eingesetzt werden, wurde hingegen stark ausgeweitet. Der Fokus liegt dabei unter anderem auf dem Bereich der umweltschonenden Mähtechniken und auf verschiedene Neuentwicklungen.



Anforderungen und Organisation der Gewässerunterhaltung

Alfons Fübbecke, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Die Maßnahmen zur Gewässerunterhaltung unterliegen einem ständigen Wandel. Neue Entwicklungen spielen auch in diesem Bereich eine große Rolle. Zum einen wird die Art und Weise der Unterhaltungsmaßnahmen von rechtlichen Vorgaben bestimmt und den gesellschaftlichen Entwicklungen angepasst. Standen in früheren Jahren oft ökonomische Interessen im Vordergrund, so sind es in letzter Zeit in erster Linie ökologische Belange, die Einfluß auf die Durchführung und das Verfahren der Gewässerunterhaltung nehmen. Auf der anderen Seite werden immer neue Gerätetechniken eingesetzt, die bedingt durch den technischen Fortschritt in ihrer Leistungsfähigkeit und insbesondere durch ihre präzisere Steuerung und Bedienung eine immer bessere Arbeitsqualität ermöglichen.

Die EU-Wasserrahmenrichtlinie hat hohe Anforderungen und Ziele an eine biologische Entwicklung der Gewässer gesetzt. Die Gewässerunterhaltung bewegt sich in diesem ständigen Zielkonflikt, einerseits den Anforderungen des Naturhaushaltes Rechnung zu tragen und andererseits einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss aus den Gewässern zum Schutz der Bevölkerung

und den Nutzungsansprüchen der Allgemeinheit sicherzustellen. Die verschiedenen, auch gegenläufigen Interessen miteinander zu vereinbaren, ist in der Praxis nicht immer einfach. Die Unterhaltung eines Gewässers umfasst bestimmte Arbeitsvorgänge zu verschiedenen Zeitpunkten, die regelmäßig (jährlich) oder unregelmäßig durchgeführt werden und sich in verschiedene Bereiche einteilen lassen. Es geht in erster Linie um Maßnahmen und Tätigkeiten um die Funktion eines Gewässers zur Entwässerung und zur Aufrechterhaltung eines ordnungsgemäßen Abflusses sicherzustellen. Aus diesem Grunde sind Bewirtschaftsmaßnahmen für die Gewässerunterhaltung entwickelt worden, die den verschiedenen Ansprüchen gerecht werden sollen. Eine starke Verunkrautung führt in der Regel zu einem Anstieg des Wasserspiegels, was beispielsweise bei Drainsystemen zu Rückstau und Schlammablagerungen führen kann und bei tiefliegenden Flächen zu Vernässungsschäden. Die abflusssichernden Unterhaltungsmaßnahmen umfassen nach dem Niedersächsischen Wassergesetz (NWG) die Gewässerräumung, die Grundräumung und Entschlammung sowie die Krautung und die Mahd.

Monat	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Oktober	Nov	Dez
Gehölze und Rohrdick			VEGETATIONSRÜCKEN									
Vögel				BRUT- UND SETZZEIT								
Fische	LAICHIEN								LAICHIEN			
Amphibien	LAICHIEN									RUHEZEIT		
DURCHFÜHRUNG DER UNTERHALTUNGSARBEITEN												
Böschungsmahd	MAHD		KEINE MAHD							MAHD		
Gewässerkrautung	KRAUTUNG		KEINE KRAUTUNG				PUNKTUELLE KRAUTUNG		KRAUTUNG			

Abb. Zeitrahmen für Unterhaltungsarbeiten im Jahresablauf (nach WVT 2012: Gewässerunterhaltung)

Terratrac

für vielfältige Spezialarbeiten – schonend und mit Leichtigkeit



Auch für Milcharbeiten auf Ihrem **Deich** bestens geeignet.

Das hervorragende Fahrwerkskonzept des Aebi Terratrac besteht durch eine extrem bodenschonende Bearbeitung, d. h. auch die Grasnarbe wird in einem Höchstmaß geschont. Eine riesige Auswahl an Arbeitsgeräten für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke macht den Terratrac zu einem wahren Kultifalant.

www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Deutschland GmbH
Alltalstrasse 36 | DE-79637 St. Blasien
Telefon: +49 7672 412 0 | de.aebi-schmidt.com

 **aebi**
a brand of aebi schmidt

Krautung und Mahd

Als Krautung wird der Schnitt der in der Gewässersohle und am Böschungsfuß wachsenden Gewässer- und Röhrichtvegetation bezeichnet. Die Mahd umfasst dagegen den Schnitt des Bewuchses über der Wasserlinie im Bereich der Böschungen und der Gewässerrandstreifen. Sie dient dem Ziel, einer Verengung des Abflussprofils durch Gehölz- oder Grasaufwuchs zu verhindern. Die hydraulischen Ansprüche an die Gewässer erfordern nicht in jedem Fall eine jährliche Krautung und Böschungsmahd. Bei starkem Bewuchs und Gewässern mit geringem Gefälle kann zur Sicherung des Abflusses ausnahmsweise ein zweiter Arbeitseinsatz erforderlich sein. Bei der modifizierten Gewässerunterhaltung wird deshalb bei der Gewässerschau der erforderliche Umfang der Unterhaltungsarbeiten festgelegt. Außerdem werden die durchzuführenden Arbeiten den biologischen Zyklen etwa der Laichzeit von Fischen und der Brutzeit der Vögel aber auch den jahreszeitlich bedingten Wachstumsperioden des Gewässerbewuchses angepasst. Wenn möglich wird zusätzlich die abschnittsweise Mahd praktiziert um der Gewässerfauna den zum Überleben erforderlichen Bewuchs zu erhalten.

Der Zeitpunkt der Gewässerunterhaltung, insbesondere die abflusssichernde Maßnahme der Mahd von Röhricht und Grasaufwuchs, darf nicht in der Zeit vom 1. März bis 30. September erfolgen. Der Rückschnitt sollte außerdem in Abschnitten erfolgen. Dabei sind folgende Ausführungen möglich:

a. Sohlkrautung und einseitige Böschungsmahd

Abschneiden des Sohlkrautes über der Gewässersohle und ablegen an der Böschungsoberkante. In Gewässerabschnitten, in denen kein oder nur ein geringer, nicht abflussrelevanter Krautbestand vorhanden ist, ist die Räumung auszusetzen. Der gegenüberliegende Böschungsfuß ist nicht zu mähen, so bleibt ein Teil des Gewässers von der Räumung ausgenommen.

b. Sohlkrautung mit Mahd des gegenüberliegenden Böschungsfußes

Die Sohlkrautung und Böschungsmahd erfolgt wie unter a.) jedoch mit der Mahd des Böschungsfußes bis zur Gewässermitte. Entsprechend kann der Sohlbereich bis auf 2/3 der Sohlbreite ausgedehnt werden.

Durchstarten 2021 – mit ENERGREEN: **SICHER - ROBUST - EFFIZIENT - LEISTUNGSSTARK** Die passende Lösung für Ihre Anforderungen

 <p>RoboMINT 40 H4 Der kleine Star in der Kompaktklasse</p>	 <p>RoboEVO 40 H4 Zuverlässiger Bärhüter mit Technik auf neuem Stand, jetzt optional mit ausfahrbarem Fahrwerk</p>	 <p>RoboMIDI 40 H4 Das Mehr an Leistung bei kompaktem Maßen und beeindruckendem Leistungsgewicht.</p>	 <p>ILF KOMMUNAL Munizipale mit Gartraktorsystem und breiter Rundumsicht.</p>	 <p>ILF ALPHA Der Molotow für Leistung, Komfort und Sicherheit.</p>
---	---	--	---	--

Energreen bietet ein komplettes Angebot an Vorsatzgeräten aus eigener Produktion, speziell entwickelt und angepasst für unsere Geräteträger

ENERGREEN – Ein Pionier Pionier und Marktführer im Bereich ferngesteuerter Geräteträger und selbstfahrender Arbeitsmaschinen in der Grünpflege. Über 20 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion anspruchsvoller technischer Lösungen

 **ENERGREEN®**
Die Technik für die Profis in der Grünpflege

Kontakt: info@energreen-germany.de
www.energreen-germany.de
Energreen Germany, Gersthofen: Tel. 0921 45045584

c. Sohlkrautung und wechselseitige Böschungsmahd

In gekennzeichneten Bereichen ist die Böschungsmahd wechselseitig, in Abschnitten von ca. 20 m, auszuführen.

d. Beidseitige oder linksseitige bzw. rechtsseitige Mahd

In besonderen Fällen ist vorgeben, welche Böschungsseite zu mähen ist oder wo eine beidseitige Böschungsmahd durchzuführen ist.

Unterhaltungsarbeiten nach Gewässerkategorie

Nach Angaben des Wasserverbandstages sind in Niedersachsen etwa 160.000 km Gewässer zu unterhalten. Je nach Gewässerkategorie sind verschiedene Akteure für die Unterhaltung zuständig.

Die Gewässer 1. Ordnung haben eine Länge von ca. 1.500 km. Hierbei handelt es sich um schiffbare Gewässer oder Gewässer mit besonderer Bedeutung. In der Regel sind hierfür die Wasser- und Schifffahrtsämter oder das NLWKN zuständig.

Die Gewässer 2. Ordnung weisen eine Länge von etwa 28.000 km auf. Dies sind die eigentlichen Entwässerungsgräben oder Vorfluter, für deren Unterhaltung landesweit die Unterhaltungsverbände zuständig sind.

Die Gewässer 3. Ordnung haben mit rund 130.000 km Länge die größte Bedeutung für die Entwässerung in Niedersachsen. Für die Unterhaltung müssen mit überwiegendem Anteil die Landeigentümer oder die Anlieger aufkommen. Teilweise obliegt den Kommunen die Schauflicht. Entsprechend der Unterhaltungszuständigkeit ist der Zustand dieser Gewässer sehr unterschiedlich ausgeprägt.

Aus diesem Grund weisen die Unterhaltungs-, sowie Wasser- und Bodenverbände auf die Unterhaltungspflicht und die damit verbundenen immer wiederkehrenden Unterhaltungsmaßnahmen hin. Dazu gehört das Mähen der Böschungen und Randstreifen sowie das Krauten der Gewässersohle. Mit Gras bewachsene Böschungen sind so zu unterhalten, dass der Wasserabfluss nicht behindert wird. Häufiges Mähen festigt das

BOSBOLSWARD.COM

BOS KONSTRUKTIE EN MACHINEBOUW BV
De Marne 224, Bolsward, Netherlands | 0031 (0) 515 - 57 29 41 | info@bosbolsward.com

Wurzelwerk, verdichtet den Bewuchs und erhöht die Widerstandsfähigkeit der Böschungen gegen Angriffe von Wasser und Eis. Starker, ungehinderter Pflanzenaufwuchs hat dagegen Profileinengungen zur Folge und begünstigt das Aufkommen von Gehölzen, die den Abfluss behindern. Für das Bestehen der Gräser und Röhrichte bedeutet eine Mahd immer einen entscheidenden Eingriff, da natürliche Lebensräume (Sukzessionen) immer wieder unterbrochen, beziehungsweise um eine Entwicklungsstufe zurückversetzt werden.

Besonders gravierend wirkt sich eine mehrfache Mahd für Schilfröhrichte aus, wenn wiederholt Wasser in die luftgefüllten Schildhalme eindringen kann und dadurch die Rhizome geschädigt werden. Deswegen sollte besonders hier die Mahd behutsam vorgenommen werden.

In früherer Zeit wurden die Grabenböschungen überwiegend mit der Sense gemäht. Das ist zwar relativ naturverträglich, aber heute viel zu arbeits- und kostenintensiv. Schon seit Jahrzehnten wird deshalb mit Geräten gearbeitet, die auf oder an der Böschung fahren oder von der Böschungsoberkante her mähen. Nicht nur aus Gründen der Gewichtsreduzierung sollte das Schnittgut ein bis zwei Tage an der Böschungskante verbleiben, sondern auch, um nicht allzu beweglichen Kleintieren zunächst eine Fluchtmöglichkeit zu belassen. Jedoch sollte das Mähgut sofort aus dem Hochwasserprofil entfernt werden, damit es nicht abgetrieben werden kann und damit die Gewässerqualität negativ beeinträchtigt.

Das Entkrauten der Sohle beinhaltet den Schnitt und das Entfernen des Bewuchses aus dem Fließgewässer. Das Krauten der Gewässer gewährleistet eine bessere Vorflut und verringert bei belasteten Gewässern eine zusätzliche Sauerstoffzehrung und Faulschlammabildung durch abgestorbenes Material. Diese meist sehr umfangreiche Unterhaltungsarbeit fällt speziell in nährstoffreichen, langsam fließenden Gewässern in regelmäßigen Abständen an. Das Schnittgut ist nicht nur aus Gründen der Gewässergüte, sondern vor allem wegen der Gefahr einer Abschwämmung aus dem Grabenprofil zu entfernen. Eine Krautung führt zwangsläufig zu einem Biomasseverlust, was bedeutet, dass kleine, freischwimmende Tiere zum Teil aus dem Gewässer entfernt werden.

Zusätzlicher Aufwand

Bedingt durch den Anstieg der Temperatur sowie später eintretendem Winter, verlängert sich die Vegetationsperiode mit der Folge eines früheren und längeren Pflanzenwachstums. Dadurch werden in Einzelfällen zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Aber auch die starke Vermehrung von Nutrias und Bisams bereitet häufig Sorgen. Sie verursachen zum Teil erhebliche Schäden an den Böschungen, so dass ein deutlicher Mehraufwand zur Beseitigung dieser Schäden oder für Schutzmaßnahmen (z.B. Wühltierschutznetzungen) erforderlich ist.



Felneto PLR GmbH & Co. KG
Wilhelm-Giese-Str. 5
27616 Beverstedt

Tel. +49 4747 9494 0
kontakt@felneto-plr.de

www.felneto-plr.de
youtube.com/user/felneto

Felneto-PLR – ideale Produkte
für Gewässerunterhaltung und
Baufahrzeuge



Gerätetechnik zur Gewässerunterhaltung

Alfons Fübbecker, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Je nach Einsatzziel können für die Unterhaltung von Gewässern sehr unterschiedliche Maschinen und Geräte eingesetzt werden. Das Spektrum reicht von einfachen bis hin zu hochtechnisierten Geräten. Mit welchen Geräten der Bewuchs letztendlich am besten beseitigt werden kann, hängt unter anderem von der Profildbreite des Grabens, der Grabentiefe, dem Sohlengefälle und natürlich vom Wasserstand ab. Außerdem ist für die Geräteauswahl die Befahrbarkeit der Ufer- und Böschungsbereiche von Bedeutung.

Die heute besseren technischen Ausführungen der Geräte, können nicht nur zu einer Intensivierung der Unterhaltung führen sondern auch dazu genutzt werden, möglichst natur- und artenschonend vorzugehen, mit dem Ziel, bei der Gewässerunterhaltung einen geringeren Eingriff in das Ökosystem Gewässer zu

erreichen. Beim Geräteeinsatz kommt es neben der richtigen Geräteauswahl entsprechend des jeweiligen Gewässers auch auf die richtige Handhabung der Technik an. Wichtig ist beim Geräteeinsatz einen guten Kompromiss zwischen den ökologischen Anforderungen und den ökonomischen Zwängen zu finden.

Mähgeräte

Handgeführte Böschungsmäher werden an schwer zugänglichen Gräben eingesetzt. Diese Geräte sind außerordentlich mobil und mit hydrostatischen Fahrtrieben, Lenkhilfen und verstellbaren Balastierungen ausgerüstet. Als Mähvorsätze werden überwiegend Kommunal- und Doppelmesserschweidwerke eingesetzt. Beide Mähvorsätze schneiden das Mähgut glatt ab und sorgen so für einen schnellen Wiederaustrieb der Gräser.

Harkboot.nl BV

Wir fahren auf Renewable Diesel!



- Entfernen von heimischen und invasiven Wasserpflanzen inkl. Wurzeln
- Fisch - Gewässer - und Umweltschonende Methoden
- Gewässer-Monitoring möglich durch biologische Begleitung
- Moderne Flotte inkl. Leistungsnachweisen CO² und VCA

www.harkboot.de | Tel. +31 (0) 50 364 1584

Zusätzlich können weitere Arbeitsgräte wie Sichel- und Kreiselmäher, Schlegelmäher aber auch Kehrbesen, Wildkrautbürsten und Geräte für den Winterdienst angebaut werden. Es sind somit Geräte die auf Bauhöfen ganzjährig auch für andere Arbeiten genutzt und dementsprechend wirtschaftlich betrieben werden können. Für den Einsatz in unwegsamem Gelände werden verschiedene Reifenvarianten bis hin zu Stachelwalzen angeboten. Nachteilig ist der hohe Zeitaufwand und der geringe Bedienkomfort durch das anstrengende händische Fortbewegen, z.B. im steilen Böschungsbereich.

Eine wesentliche Erleichterung und Abhilfe kann mit funkgesteuerten Böschungsmähern erreicht werden. Gesteuert werden die Mäher durch eine Fernbedienung, die alle Funktionen wie Starten und Stoppen des Motors, Fahrgeschwindigkeitsanpassung, Schnitthöhen- und Drehzahlregulierung und natür-

lich die Lenkung umfassen. Ausgestattet sind die Mäher mit vier Rädern die gleichzeitig gelenkt und bis 360° endlos gedreht werden können. Es gibt auch Ausstattungsvarianten mit hydraulischen Raupenlaufwerken, die Böschungsneigungen bis zu 60° befahren können. Die Motoren weisen heute inzwischen Leistungen bis zu 55 kW (75 PS) auf. Die Bedienperson kann in sicherem Abstand (Reichweite bis 300 m) die Funktionen überwachen und steuern. Eine Neuheit stellt ein Wurfschlegelmäher dar, der an einen funkgesteuerten Böschungsmäher angebaut wird und das Mähgut in ein angebautes Transportfahrzeug fördern kann.

Auf befahrbaren Deichen und Dämmen lassen sich große Arbeitsleistungen mit 4-Rad-Mähmobilen erzielen. Aufgrund der niedrigen Schwerpunktlage und der verhältnismäßig großen Spurweite können auch steilere Böschungen befahren werden.

Zu Land & zu Wasser Ihr verlässlicher Partner

VAN EIJDEN
GmbH & Co. KG
KOMMUNALE DIENSTLEISTUNGEN

Neu im Programm:
Vibi: Das Amphibienfahrzeug
Teilschneefähigkeit, Entschneemung (auch mit Verschneidung), Kraut entfernen: Alles ist möglich!

Außerdem stehen wir mit unseren Schwimmwagen für die Beseitigung von Leckern, Entleeren von nur verfügbaren, aber sind als Alternative für Schwemmböden, die Material auf dem Wasser transportieren. Wir unterstützen Sie gerne über die Einzelanfrage.

van Eijden GmbH & Co. KG
Hilfenstraße 11
24030 Owschütz Großhäger
Tel: 04433 301
www.van-eijden.de

Amerikaner
Fachbetrieb
Landmaschinen

KÖPPL TRAKAS
Leistungsstarken und
Ergonomische für

KÖPPL CRANTER Die sichere rechte Arbeitskapazität

Alle KÖPPL Hochleistungsparties
und original KÖPPL Anbaugeräte
mit kostenloser Fernbedienung

KÖPPL GEMTO
Schnelles und effizientes Arbeiten auch an
schwierigen Stellen wie Grabungen und Hängen.

KÖPPL, GmbH | Holzbergstraße 10 | 32837 Eintracht | Telefon: 0521 9111-111 | www.koeppl.com | www.koeppl.de

DREIHOED 2A
1407 HL NHT





+31 (0)328 54 30 15
 info@jvs-techniek.nl
 www.jvs-techniek.nl
 NEDERLAND




Techniek. Mer die Meter

Spezialgeräte für die Landschaftspflege

- Sooldemadmiratien
- Landbedielflageregerie
- Spezielumföningen
Rouper + Mäkelozeuge






Linlerströe 3
 21435 Stolle/Adkruzen
 Tel. 0 4174 / 65 97 97
 Fax: 0 4174 / 65 09 18
 info@merarabeler.de
 www.merarabeler.de

Verkoopsterkter:

Die Mäher arbeiten vollhydraulisch, wobei der hydrostatische Fahrtrieb eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung ermöglicht. Durch die Nutzung des Front- und Heckanbauräumraumes lassen sich große Arbeitsbreiten durch den Anbau von drei Mähwerken oder Gerätekombinationen bestehend aus Mähwerk und Räumharke verwirklichen. Für die Deichpflege werden weiterhin Mähraupen eingesetzt, die aufgrund ihres Raupenfahrwerkes einen sehr geringen Bodendruck verursachen und somit auch in Feuchtbiotopen eingesetzt werden können. In Kombination mit einer Auffangmulde kann der Aufwuchs in einem Arbeitsgang gemäht und aufgenommen werden.

In der Landwirtschaft sind Schlegelmäher, die am Schlepper in der Front- oder Heckhydraulik angebaut werden, weit verbreitet. Für die Pflege von Feldrändern, Grabenkanten und -böschungen sind die Heck- und Seitenmäher gut geeignet. Diese Geräte arbeiten seitlich versetzt vom Schlepper. Mit Hilfe mechanischer oder hydraulischer Schwenkvorrichtungen ist eine seitliche Verschiebung der Mulcher von etwa 45 cm möglich.

Trotzdem bleibt die Reichweite begrenzt. Wer Arbeiten im Böschungsbereich erledigen möchte, muss eine andere Bauart wählen. Dafür sind sogenannte Seitenmäher geeignet. Diese Bauart gibt es ebenfalls für den Front- oder Heckanbau. Die Seitenmäher arbeiten versetzt neben dem Schlepper. Über Hydrauliksteuerungen können die Mäher stufenlos variiert werden, so dass unterschiedliche Böschungswinkel eingestellt werden können. Der Schwenkbereich erstreckt sich von $+90^\circ$ bis -60° das bedeutet, dass sowohl Hanglagen wie auch Grabenböschungen gemäht werden können.

An Gewässern die über keine Fahrspur am Rand verfügen, sind 3-Rad-Auslegermäher gut einsetzbar. Ein an einem hydraulischen Ausleger befestigtes Stützrad wird im Böschungsbereich geführt. Deswegen benötigen diese Geräte zum Fahren an der oberen Böschungskante nur einen etwa 60 cm breiten Fahrstreifen. Ein vollhydraulischer Antrieb und ein hoher Bedienungs-komfort sind bei diesen Spezialgeräten heute selbstverständlich. Die Mäher haben bis zu 3 Mähausleger, die mit unterschiedlichen Arbeitsgeräten kombiniert werden können.

UNSERE WERKZEUGE FÜR IHRE FAHRZEUGE



AUSLEGERMÄHGERÄTE.

Zuverlässige Produkte für die Grabenräumung
und das Straßenbegleitgrün.



Diekstraße 59
D - 49809 Lingen
Tel. +49 (0) 591 / 97307-0
Fax. +49 (0) 591 / 97307-25
E-Mail. info@goedde-lingen.de
Web. www.goedde-lingen.de



www.berky.de

 **BERKY**
your key for living waters



GEWÄSSERUNTERHALTUNG AUF EINEM NEUEN LEVEL



Berky GmbH
Wacholderweg 27 · 49733 Haren (Ems)

+49 (0) 5932 7254-0
info@berky.de

www.berky.de
www.rentaberky.de

**KAUFEN
ODER
MIETEN?**

Einzelpflanzenbehandlung

Wo keine generelle Flächenreinigung sinnvoll ist, kann eine handgeführte Elektrolanze zur Behandlung von Einzelpflanzen (gezielte Wildkrautbekämpfung) oder von Unkrauthorsten an schwer zugänglichen Stellen zum Einsatz kommen. Die Elektrolanze wird durch einen Generator, der in der Regel auf einem separaten Trägerfahrzeug steht, mit Strom versorgt. Der Strom wird über eine angeschlossene Handlanze weitergeleitet. Durch die Berührung des Blattapparates durch eine Elektrode am Ende der Handlanze wird der Stromkreislauf durch die Pflanzen (incl. Wurzeln) geschlossen. Dadurch werden die Zellwände zerstört, was durch eine sofortige Welke sichtbar wird. Die Pflanzen sterben nach einem bis mehreren Tagen komplett ab.

Mähausleger

Ist an den Gewässern eine Fahrspur an der Böschung vorhanden, kann eine Vielzahl unterschiedlicher Trägerfahrzeuge mit Mähauslegern ausgestattet und als Böschungsmäher eingesetzt werden. Als Trägergerät eignen sich Standard- oder Tracschlepper, Unimog, Spezialtracs für die Gewässerunterhaltung sowie Mobil- oder Raupenbagger.

Die Mähausleger für Schlepper werden als Front-, Zwischenachs- oder Heckanbau-Varianten angeboten. Für Unimog und Tracschlepper ist mit speziellen Anbauteilen auch der Aufbau auf der Ladepritsche möglich. Der Antrieb erfolgt bei allen Varianten über die Zapfwelle, die dann eine schlepperunabhängige Hydraulikanlage des Mähauslegers antreibt. Je nach Einsatzhäufigkeit gibt es verschiedene Ausführungen, von leichten, kompakten Mähauslegern mit einer erforderlichen Schlepperleistung von etwa 50 kW bis zu schweren Profigeräten mit einer erforderlichen Motorleistung von 110 kW. Die Schlepperleistungen müssen insgesamt wegen der Ballastierung teilweise noch deutlich größer sein. Die Gerätebedienung erfolgt über Einhebel Elektro-Proportionalsteuerungen (Joystick) von der Schlepperkabine. Bei der elektronischen Steuerung ist eine stufenlose Regelung der Arbeitsgeschwindigkeit, der Arbeitswerkzeuge und der Auslegereinstellungen möglich.

Welche Anbauvariante gewählt wird, ist von den individuellen Einsatzbedingungen, den eigenen Ansprüchen oder der vorhandenen Schlepperausstattung abhängig. Bei den Frontanbauern ist von Vorteil, dass die Arbeitswerkzeuge stets vorne

im Blickfeld des Fahrers liegen. Dafür muss aber eine Fronthydraulik und Frontzapfwelle vorhanden sein.

Der Zwischenachs-anbau ist für professionelle Einsatzbedingung gedacht, da die schweren Ausleger am Schlepper eine günstigere Gewichtsverteilung haben und der Schlepper gut ballastiert werden kann. Die Sicht auf die Arbeitsgeräte ist seitlich neben dem Fahrer ebenfalls sehr gut. Bei der Heckvariante kann der Ausleger in wenigen Minuten am Schlepper an- oder abgebaut werden kann. Der Nachteil der schlechteren Sicht des Fahrers auf die Arbeitswerkzeuge ist nicht gegeben, wenn der Ausleger hydraulisch nach vorne schwenkbar ist (Reichweiten bis zu 2,50 m nach vorne).

Trac-Schlepper und Bagger

Bei Trac Schleppern und dem Unimog kann außerdem die hintere oder vordere Ladefläche als weiterer Anbauraum genutzt werden. Hierbei kann mit dem Ausleger dann auch beidseitig neben dem Fahrzeug gearbeitet werden. Die Auslegerreichweite

MAJOR  **KRENGEL**

Mehr als grüne Technik.

Professionelle Sichelmulcher für Landwirtschaft und Grünpflege

Wir sind immer für die Großschwänme der vielen Familienunternehmen. Unsere Traktoren sind einzig und besondere Konstruktion. Ihre eigene Konstruktion und Fertigung. Produkte. Wir sind überzeugt von der hohen Qualität der Schweißarbeiten und der professionellen Umsetzung von IBA-IBL.

Wir sind **MAJOR**  **Deutschland**

Neue Technik für Dürren und Regen. Kontakt mit Dirk H. & Co. sH&E
Pöhlchenweg 22 | 30046 Dürren | Deutschland
Fax: 0293339 67 92 | E-Mail: info@h&e.de

Neue Technik für Dürren und Regen. Kontakt mit Dirk H. & Co. sH&E
OnlineSHOP
www.majorkrengel.de

liegt zwischen 2,50 m und 9,50 m. Dabei spielt natürlich das Gewicht des montierten Werkzeugs und die Standfestigkeit des Schleppers eine entscheidende Rolle.

Für den professionellen Einsatz in der Gewässerunterhaltung gibt es unterschiedliche Trac-Konzepte. Mit den 4 gleich großen angetriebenen und lenkbaren Rädern sind sie deshalb im Gelände sehr wendig. Durch die breiten Reifen ist der Bodendruck entsprechend gering und daher auch ein Einsatz auf weichem Untergrund oder an Böschungen möglich. Die Tracs verfügen zusätzlich häufig über drehbare Kabinen, so dass die Mähauseleger immer im Sichtbereich des Fahrers liegen.

Der Einsatz von Mobil- und Raupenbaggern ist für die schweren Einsatzbedingungen an großen Gewässern, für das Krauten der Gewässersohle oder für Arbeiten in feuchtem, schwierigem Gelände unverzichtbar. Die große Reichweite der Ausleger (max. 11,60 m), die immer optimale Sicht des Fahrers auf die Arbeits-

werkzeuge und die flexible Drehung und Krautablage sind nur einige der Argumente, die für den Baggereinsatz sprechen. Amphibische Bagger können mit Hilfe von Pontons Arbeiten zur Gewässerunterhaltung schwimmend von der Wasserseite aus durchführen.

Arbeitswerkzeuge

Mäh- und Baggerausleger lassen sich für die bestimmten Arbeitseinsätze mit unterschiedlichen Mäh- und Räumgeräten ausrüsten. Sie unterscheiden sich in Funktion und Wirkungsweise wie folgt:

Messerbalken wie Kommunal- und Doppelmessermähwerke sind die am häufigsten eingesetzten und umweltschonendsten Mähaggregate. Sie eignen sich für den Einsatz in trockenen und in nassen, im Wasser befindlichen, Bereichen. Die Arbeitsbreiten der Mähbalken sind abhängig vom Trägerfahrzeug und können zwischen 1,00 und 3,00 m betragen.

Der neue Menzi Muck: Generation X

menzi muck

**Weltweit an und in Gewässern
im Unterhalt und der extensiven
Landschaftspflege im Einsatz!**

Leistung:	156 Pk
Eigengewicht:	~ 13,5 t
Wassertiefe max.:	2,3 m
Reifenbreite max.:	800 mm

Jürgen Schürlein +49 171 283 123 | jsch@menzimuck.com
Menzi Muck AG CH 9464 Rütli | www.menzimuck.com

Harkgeräte werden als Bandrechen oder Kreiselharken angeboten. Beide Bauarten sind stabil und leistungsfähig. Oft werden sie in Kombination mit den Messerbalkenmäherwerken als sogenannte Mäh-Harkkombination an einem Trägerfahrzeug angebaut, wobei nach der Mahd das Mähgut durch den Bandrechen hochtransportiert und an der Böschungskante abgelegt wird. Eine Neuentwicklung stellt die Gerätekombination von Doppelmessermäherwerk und einer Fördereinrichtung dar, bei der das Mähgut über einen Schlauch in einen mitgeführten Anhänger gefördert wird. Ebenso neu ist eine Kombination aus Scheibenmäherwerk und obenliegender Häckselwelle. Die geringere Saugwirkung des Gerätes sorgt dafür, dass Sand und Kleinlebewesen am Boden bleiben und dadurch vermindert mit ins Mähgut gesaugt werden. Darüber hinaus sorgt ein Luftstrom dafür, dass Insekten aus dem Arbeitsbereich des Mähwerkes weggeblasen werden. Der Luftführung erfolgt durch Düsen, die sich in der Fronthaube des Gerätes befinden.

Trommel- und Scheibenmäherwerke werden überwiegend an Mähmobilen zum Mähen großer Deichflächen verwendet. Sie

arbeiten verstopfungsfrei und haben einen geringen Wartungsaufwand. Ein Einsatz im nassen Bereich ist nicht möglich und schließt deshalb die Verwendung an vielen Gewässern aus.

Schlegelmäher arbeiten mit Häckselwerkzeugen an einer rotierenden Welle oder mit Sichelmessern. Das Pflanzenmaterial wird von den Schlegeln zerschlagen, so dass das Mähgut in der Regel nicht aus der Böschung entfernt werden muss. Ist es hingegen sinnvoll, das Schnittgut aus dem Grabenbereich zu entfernen, können Schlegelmäher auch mit einem Förderband am Auswurfbereich ausgestattet werden. Dadurch wird das Schnittgut nicht direkt hinter dem Schlegelmäher, sondern seitlich außerhalb vom Arbeitsbereich (Böschung) abgelegt. Der Auswurf des hydraulisch angetriebenen Förderbandes kann je nach Wunsch in beide Richtungen erfolgen.

Weitere Vorteile der Schlegelmäher sind die große Robustheit der Geräte, der sehr geringe Wartungsaufwand und die hohe Arbeitsleistung die mit diesen Geräten zu erzielen ist. Ein Einsatz im Wasser ist hingegen nicht möglich. Aus ökologischer Sicht





Bodenschonendes und insektenfreundliches Mähen
und Abräumen mit den Produkten der Rapid-Gruppe



Rapid

www.rapid.ch
info@rapid.ch

 **brielmaier**

www.brielmaier.com
info@brielmaier.com

RoboFlail[®]

www.kommtek.de
info@kommtek.de

sind Schlegelmäher allerdings bei der Gewässerunterhaltung umstritten, da Kleinlebewesen durch die intensive Arbeitsweise kaum Überlebenschancen haben.

Mähkörbe werden vor allem im Flachland eingesetzt. Sie verfügen über ein Messerschneidwerk und einen Fangkorb für das Mähgut. Die Körbe weisen meistens eine Breite von 3 bis 5 m auf. Für schwere Raupenbagger werden sie aber auch mit größeren Arbeitsbreiten angeboten. Abhängig von der Reichweite des Baggers oder des Auslegers können Gewässer bis ungefähr 10 m Breite entkrautet werden. Das Mähgut wird sofort entnommen, am Rand abgelegt oder auf ein Transportfahrzeug verladen. Interessante Weiterentwicklungen an Mähkörben werden in Hausstette gezeigt und vorgeführt. Hierzu gehört z.B. eine automatische Tiefenführung eines Mähkorbes und eine hydraulische Mähkorbsteuerung die den Arbeitseinsatz an Hindernissen und Grabenbiegungen verbessert.

Eine interessante Weiterentwicklung ist ein Mähkorb mit einer Arbeitsbreite von etwa 0,80 m, der ebenfalls in Hausstette im Praxiseinsatz beurteilt werden kann. Mit diesem Mähkorb erfolgt eine Mittelrinnenmahd in Fahrtrichtung. Dadurch wird insbesondere bei breiteren Gewässern nur ein Teilbereich bearbeitet und der Uferbereich bleibt somit unangetastet. Die Mahd kann auch als wellenförmige Mittelrinne ausgeführt werden, so dass Fließrinnen entstehen können. Die Mittelrinnenmahd ist bei entsprechendem Gewässergefälle und hydraulischer Unbedenklichkeit eine Möglichkeit den Abflussquerschnitt zu verringern, um so einen turbulenten Niedrig- bzw. Mittelwasserabfluss zu erzeugen.

Grabenräumlöffel werden meistens an Baggerausleger angebaut und dienen zur Beseitigung von Verlandungen in der Gewässersohle. Die Löffelform und Arbeitsbreite kann dem Grabenprofil und der Baggergröße angepasst werden. Grabenräumlöffel haben die in früheren Jahren häufiger eingesetzten

VEHLING

Motorgeräte GmbH & Co. KG

Volksdorf 35

D 31715 Meerbeck

Tel. +49 5721/9721-0

Fax +49 5721/9721-19

E-Mail: info@vehling-motorgeraete.de

Internet: www.vehling-motorgeraete.de

Ansprechpartner:

Herr I. Windheim, Tel. 0177/5173335

E-Mail: t.windheim@vehling-motorgeraete.de

Ihr Spezialist für Problemlösungen

Vertretung für:



Lindner

WESTTECH



Wir bieten professionelle Lösungen

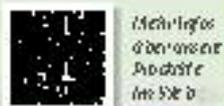
über 45 Jahre Erfahrung in der Kommunaltechnik

ausgezeichnete Serviceleistungen

umfangreiche Produktpalette

innovative Technologien

höchste Qualität



Das gesamte Sortiment ist bei uns in einem Lager in der Nähe von Osnabrück zu finden.

MULAG

MULAG Fahrzeugwerk
Helitz/Wissener GmbH u. Co. KG

Gewerbestr. 6
D-77728 Oppenau

Tele. +49 78 04313-0
Fax +49 78 04313-163

E-Mail: info@mulag.de
Web: www.mulag.de



Grabenfräsen abgelöst, die ebenfalls aus ökologischen Gründen nur noch selten zum Einsatz kommen.

Arbeitsleistung und Kosten

Die zunehmend gesellschaftlich eingeforderte Berücksichtigung ökologischer Belange bei der Gewässerunterhaltung, wie beispielsweise die abschnittsweise Räumung der Gewässer oder der Einsatz umwelt- und kleintierschonender Mähtechnik, führt zu einer Reduzierung der Arbeitsleistung bei den Unterhaltungsarbeiten und damit insgesamt auch zu einer Kostensteigerung. Die Auswirkungen sollen an zwei typischen Arbeitsverfahren dargestellt werden.

In erster Linie ist die Arbeitsleistung bei der Gewässerreinigung abhängig:

- vom Grabenprofil (Böschungsbreite und Sohlenbreite)
- vom Grabenzugang (Fahrspur an Böschungskante, Baumbewuchs, Zäune)
- vom Grabenverlauf (gerader oder verschlungener Gewässerlauf).

Je nach Voraussetzungen und Beschaffenheit des Gewässerverlaufes, variiert die Arbeitsleistung bei der Reinigung alleine durch die unterschiedlichen Einsatzbedingungen in einer Größenordnung von bis zu 30 %, bei für die maschinelle Reinigung optimalen Einsatzbedingungen gegenüber ungünstigen Voraussetzungen.

Das leistungsfähigste Arbeitsverfahren stellt derzeit der Schleppmäher am Mähhausleger dar. Unter gleichen Voraussetzungen wird mit einem tier- und umweltschonenderen Arbeitsverfahren wie dem Einsatz einer Mäh-Harkkombination bestehend aus Messerbalken und Räumharke am Mähhausleger eine deutlich geringere Arbeitsleistung erreicht. Dies spiegelt sich auch in den Kosten für die Grabenräumung wieder.

Die Kosten für die Arbeitserledigung sind nicht nur von der Arbeits- oder Flächenleistung pro Einsatzstunde sondern auch von der Maschinenauslastung im Jahr abhängig. Unter dem finanziellen Druck der Arbeitskostenerledigung ist bei kleineren Wasser- und Bodenverbänden zuehrend eine Auftragsvergabe an Dritte, z.B. Lohnunternehmer, für die Unterhaltungsarbeiten festzustellen. Große Unterhaltungsverbände, die eine gute Ma-

schinenauslastung sicherstellen können, erledigen nahezu alle Unterhaltungsarbeiten mit eigenem Maschinen- und Personalbestand.

Mähboote

Zum Entkräutern der Gewässersohle von breiten Gewässern und Kanälen sind besonders Mähboote geeignet. Im Rahmen der Maschinenvorführung werden verschiedene Ausführungen gezeigt. Für kleinere Gewässer, bis etwa 20 cm Wassertiefe, werden Pontonboote eingesetzt, die über eine Führungsstange von Land aus bedient werden. Für breitere Gewässer ab etwa 2,00 m Sohlenbreite und 35 cm Wassertiefe, werden dagegen Mähboote aus Stahlblech oder Leichtmetall genommen. Der Antrieb wird jeweils über Schrauben, Propeller oder Antriebsschnecken erreicht. Eingesetzt werden außerdem Amphibienboote, die über einen hydrostatischen Fahrtrieb und ein Raupenlaufwerk verfügen. Der Zugang in das Gewässer wird somit problemlos möglich.

Mähboote werden mit Doppelmesserschneidwerken oder Schleppsensen als Mäheinrichtung ausgestattet. Die Sensen verfügen über keinen direkten Mähtrieb. Über Messerfüh-

MICHAELIS MÄHKORB

für Hydraulikbagger

Seit über 50 Jahren: Maschinenbau und
Kraftfahrzeuge der Deutschen Handwerkskammer (DHK)

**LEISTUNG und
QUALITÄT** sind unser
STANDARD

- Leistungsfähige Produkte für die professionelle Gewässerunterhaltung und ihre Wirtschaftlichkeit
- Unterschiedliche Mähkorbmodelle für Mini-, Kompakt- u. Hydraulikbagger
- Individuelle Anpassung an Ihren Bagger



Ökologisch hochwertig und für mehr Biodiversität

MICHAELIS Maschinenbau GmbH
Ludwigs-Str. 11 · D-28819 Grabau
Tel.: 0049 (0) 42086224 0
Fax: 0049 (0) 4208620

 **MICHAELIS**
maschinenbau

www.michaelis-maschinenbau.de • info@michaelis-maschinenbau.de

rungsstangen bzw. Exzenterwellen werden sie hin- und herbewegt und schneiden so das Kraut ab. Doppelmesserschneiderwerke sind dagegen mit hydraulischen Antrieben versehen und gewährleisten so einen exakten Schnitt. Sie können auch zum Mähen der unteren Grabenböschung eingesetzt werden.

Ein Problem ist bei allen Mähbootarbeiten das abtreibende Kraut. Mähgutsammelboote können wegen ihrer Größe nur auf größeren Gewässern eingesetzt werden. Krautfanganlagen oder mobile Deiche fangen das abtreibende Kraut ab und leiten es zur Grabenböschung. Dort kann es entnommen und auf Anhänger oder spezielle Kettendumper abgeworfen und abgefahren werden.

Mit einem Hark- und Sammelboot werden Wasserpflanzen mit dem gesamten Wurzelstamm entfernt. Durch das Entfernen der Wasserpflanzen mit Wurzeln wird das Nachwachsen verzögert bzw. verhindert.

Gehölzpflege

Windschutzstreifen haben als Lebensraum für viele Tiere einen hohen ökologischen Wert. Auch der Landwirtschaft bringen sie durch den Schutz vor Winderosionen viele positive Aspekte bei der Flächenbewirtschaftung. Um diese Eigenschaften langfristig zu sichern, ist die Pflege durch Rückschnitt unerlässlich. Das Zurückschneiden überhängender Äste ist im Abstand von 3 bis 4 Jahren erforderlich. Eine regelmäßige Gehölzpflege führt zu einer Verringerung des Treibgutverlustes in Gewässern. Darüber hinaus ist auch das Freischneiden des Lichtraumprofils an Straßen- und Feldwegen eine regelmäßig wiederkehrende Pflege- und Unterhaltungsmaßnahme. Für diese Arbeiten können je nach Aststärke unterschiedliche Geräte eingesetzt werden.

Bei den sogenannten Lichtraumprofilerschneidergeräten handelt es sich um Freischneider mit rotierenden Messern, spiralförmigen Tellern, Astscheren oder Kreissägeköpfen, die an einem Mähauflieger angebaut werden. Astscheren sind vom Arbeitsprinzip grobgezahnten Messerbalken vergleichbar. Ein hydraulisch angetriebenes Messer drückt die Äste und Zweige gegen einen feststehenden Messerbalken und schneidet sie ab.

Zur Zerkleinerung des anfallenden Schlagabraumes werden Holzhacker eingesetzt. Der Antrieb kann über die Schlepperzapfwelle oder bei Eigenantrieb über einen aufgebauten Motor er-

folgen. Als Hackorgan dient entweder ein Scheibenrad oder eine Trommel, die mit unterschiedlich vielen Messern bestückt sind. Eine dichtenliegende Gegenschneide sorgt für den exakten Schnitt. Die Häcksellängen können durch die Verstellung der Einzugsgeschwindigkeit eingestellt werden.

Drainagespülgeräte

Eine wichtige Pflegemaßnahme ist ebenfalls die regelmäßige Reinigung der Drainagerohre. Die Häufigkeit der Drainspülung ist abhängig von der Bodenart, der Rohrummantelung und von der jährlichen Niederschlagsmenge. Nach den Erfahrungen muss auf Moorstandorten und Böden mit hohem Eisenvorkommen jährlich gereinigt werden. Auf Sandböden ist eine Reinigung im Abstand von zwei bis drei Jahren, auf Lehm- und Tonstandorten in der Regel von drei bis fünf Jahren zu empfehlen. Drainagespülgeräte sehen sich auf den ersten Blick alle sehr ähnlich, die technische Ausstattung kann aber recht verschieden sein.

Kolbenmembranpumpen haben sich auf Grund der geringen Empfindlichkeit gegenüber Sand und Fremdkörper allgemein durchgesetzt. Die Pumpe sollte eine Förderleistung von mindestens 100 l/min bei einem Druck von 30 – 40 bar erzeugen. Wird mit zu viel Druck (z.B. 50 bar) oder unzureichendem Vorschub des Spülkopfes gespült, kann es dazu kommen, dass der Boden um das Drainagerohr ausgehöhlt wird. Störungen im Drainrohr können mit Hilfe des Meterzählers lokalisiert werden. Als Spülschlauch wird durchweg ein PE-Schlauch mit 27 mm Durchmesser bei einer Wandstärke von 3,3 mm empfohlen. Größere Schlauchdurchmesser führen zu höheren Reibungsverlusten im Drainagerohr. Der Durchmesser von Drainagerohren beträgt heute in Regel 6,5 cm (früher ca. 5 cm).

Die professionellen Geräte für Lohnunternehmer verfügen über elektrohydraulische Fernbedienungen, die einen vollständigen Betrieb vom Schleppersitz aus ermöglichen. Von hieraus läßt sich die Einführung und das Einrollen des Spülschlauches, der Schlauchvortrieb sowie das Ein- und Ausklappen des Führungsarmes bedienen. Zum Schlauchvortrieb sind Antriebe mit 4 Laufrollen, wovon mindestens 2 hydraulisch angetrieben sind, als gut zu beurteilen. Um 360° drehbare, hydraulische Bogenenden ermöglichen ein Erreichen aller Drainaushmündungen – auch auf der gegenüberliegenden Böschungsseite.



Ferngesteuerter Geräteträger für die Deich- und Gewässerunterhaltung

Die zweite Generation des ferngesteuerten Geräteträgers Moritz mit 50 bzw. 75 PS spielt technisch in einer neuen Liga. Die leistungsstarken Paupenfahrzeuge können dank der universellen Dreipunktaufnahme, der mechanischen Zapfwelle und der Leistungshydraulik in unterschiedlichsten Einsätzen überzeugen. Die Kombination mit vorhandenen Anbaugeräten ist möglich.

Profitechnik, die überzeugt.

- Große Bodenfreiheit und Steigefähigkeit
- Tiefer Schwerpunkt für einfache Fahrten am Hang
- Geringer Bodenschub von nur 0,28 bzw. 0,33 kg/cm²
- Profi-Funksteuerung mit Einhand-Fahrbedienung
- Drifteneinstellung zum Ausgleich der Hangtriebskraft
- Universeller Dreipunkt-Anbauarm mit mechanischer Zapfwelle und Leistungshydraulik

Pfanzelt
MASCHINENBAU

Beliebter Überzeugen?

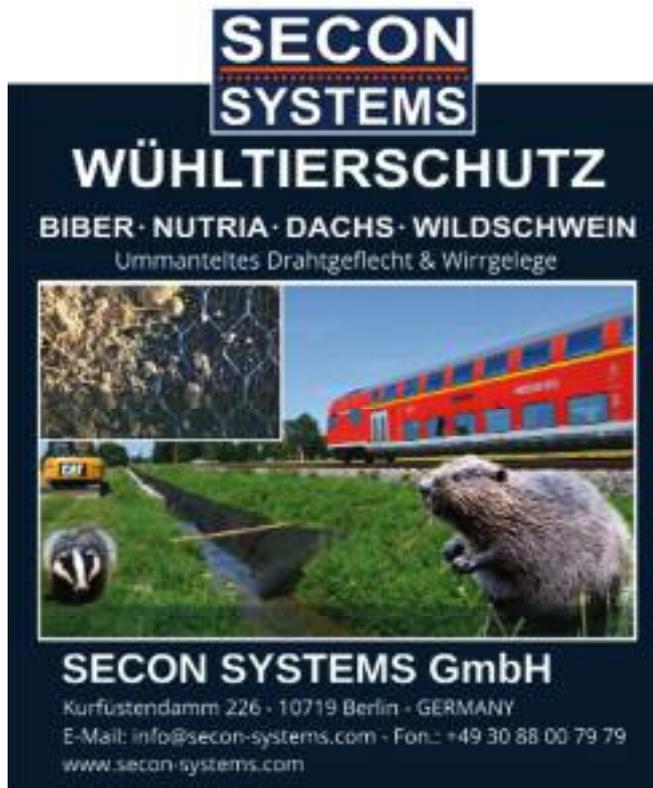
Gerne führen wir Ihnen das Moritz auf Wunsch im Rahmen einer Präsentation vor.



www.pfanzelt.com

Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlage

Viele Wasser- und Bodenverbände stehen aber zunehmend vor der Frage, wie sie den Mähaushub entsorgen bzw. verwerten können. Mit Hilfe einer umgerüsteten mobilen Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlage kann der Grabenaushub direkt zerkleinert und separiert und dann das organische Material, z.B. in einer Biogasanlage, vergoren und so energetisch genutzt werden. Die Zerkleinerung des Materials erfolgt mit Zerkleinerungswellen, der sich die anschließende Separation in max. 3 Fraktionen anschließt. Das separierte Material gelangt über Bänder auf den Boden, in Container oder in Transportanhänger. Die Anlage hat eine Durchsatzleistung von bis zu 200 m³ Biomasse oder 120 t Grüngut je Stunde. Es können auch weitere Stoffe wie beispielsweise Baumwurzeln oder Altholz verarbeitet werden.



SECON SYSTEMS

WÜHLTIERSCHUTZ

BIBER · NUTRIA · DACHS · WILDSCHWEIN
Ummanteltes Drahtgeflecht & Wirrgelege

SECON SYSTEMS GmbH
Kurfürstendamm 226 · 10719 Berlin · GERMANY
E-Mail: info@secon-systems.com · Fon.: +49 30 88 00 79 79
www.secon-systems.com

Mercedes Benz Unimog U530

Vertrieb: Schelling Nutzfahrzeuge GmbH
Westerburger Weg 26, 26203 Wardenburg
Tel. 04407/7176-0, www.schelling-nfz.de

Preis o. MwSt:	269.000 €
Motorleistung (ECE R 24):	220 kW / 299 PS
Hubraum:	7.698 cm
Anzahl Zylinder:	6
Getriebe:	Nachschatgetriebe mit Geländegruppe, hydrostatischer Fahrtrieb 0 – 50 km/h
Fahrgeschwindigkeit:	max. 90 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.:	16 / 14
Leergewicht:	9.070 kg
zul. Gesamtgewicht:	13.500 kg
Kabine:	82 dB (A)

Nutzfahrzeug John Deere Gator XUV835

Vertrieb: REBO Motorgeräte GmbH
Daimlerstraße 1, 49661 Cloppenburg
Tel. 04471/70515-0, www.rebo.de

Preis o. MwSt:	23.000 €
Motorleistung:	39 kW / 53 PS
Anzahl Zylinder:	3
Kraftstoff:	Benzin
Getriebe:	Stufenlos CVT
Fahrgeschwindigkeit:	80 km/h
Anzahl Gänge vorw./rückw.:	2 / 1
Anzahl Sitze:	2
Ladefläche:	klappbar (optional elektrisch)
Leergewicht:	1.000 kg
zul. Gesamtgewicht:	1.550 kg

ATLAS Vertragshändler aus dem Norden

SEEMANN

Baumaschinen · Fahrzeugbau · Umschlagtechnik

Werner Seemann GmbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet 20a
20842 Osttrauklerfehn
Tel.: 04952 / 9474 - 0
www.seemann-online.de

ATLAS VON DER WEHL



Baumaschinen · LKW-Ladekrane · Fahrzeugbau

ATLAS von der Wehl GmbH
Burghard-vonderWehl-Straße 2-4
27389 Lauenbrück
Tel.: 04237 / 89 - 0
www.atlas-vdwehl.de

B-L-S



Bau- und Landmaschinenservice GmbH

B-L-S Bau- und Landmaschinenservice GmbH
Klausdorf
Wasserwerlweg 10-14
24222 Schwentinental
Tel.: 0431 / 717533-0
www.bl-schwentinental.de

ATLAS HAMBURG



Baumaschinen · LKW-Ladekrane · Fahrzeugbau

ATLAS Hamburg GmbH
Fangdickstraße 7B
22547 Hamburg
Tel.: 040 / 840542 - 0
www.atlas-hamburg.de

1a. Drainagespülgerät MD 50 DUO

Hersteller: S-S Engineering
 Vertrieb: S-S Engineering B.V., Tulipastrjitte 38, NL-9051 NG Stiens
 Tel.: 0031/654202054, www.drainage-reiniger.nl



Preis o. MwSt:	10.640 €
Leistungsbedarf:	30 kW / 40 PS
Antrieb:	Zapfwelle 500 U/min.
Gewicht:	250 kg
Pumpe:	
Pumpenbauart:	Membranpumpe
Pumpenleistung:	200 l/min
Betriebsdruck:	50 bar
Schlauch/Schlauchführung:	
Schlauchmaterial:	Spezierschlauch HD
Ø des Spülschlauches:	26 mm oder 18 mm
Wandstärke des Schlauches:	4,0 mm oder 3,0 mm
Länge des Spülschlauches:	100 m
Vorschub des Spülschlauches:	Wasserdruck Reinigungsdüse
Arbeitsgeschwindigkeit:	30 m/min
Einrollen des Spülschlauches:	Keilriemen oder hydraulisch
Einzugs geschwindigkeit:	20 m/min
Geschwindigkeitsregelung:	stufenlos
Länge des Ansaugschlauches:	10 m
Reinigungsdüse:	
Ø der Düse:	30 mm
Düsenanzahl:	6 + 1
Spritzrichtung:	6 nach hinten / 1 nach vorne
Gerätebedienung:	Keilriemen oder hydraulisch
Besonderheit:	
Meterzähler, Ausführung mit zwei verschiedenen Schlauchdurchmessern	

1b. Drainagespülgerät Professional

Hersteller: S-S Engineering
 Vertrieb: S-S Engineering B.V., Tulipastrjitte 38, NL-9051 NG Stiens
 Tel.: 0031/654202054, www.drainage-reiniger.nl



Preis o. MwSt:	12.400 €
Leistungsbedarf:	20 kW / 27 PS
Antrieb:	Zapfwelle 300 U/min
erforderl. Ölmenge:	40 l/min
Gewicht:	650 kg
Pumpe:	
Pumpenbauart:	Membranpumpe
Pumpenleistung:	140 l/min
Betriebsdruck:	50 bar
Schlauch/Schlauchführung:	
Schlauchmaterial:	Spezial PE
Ø des Spülschlauches:	27 mm
Wandstärke des Schlauches:	3,3 mm
Länge des Spülschlauches:	400 m
Schlauchführung:	Führungsarm, Vorschub hydraulisch
Arbeitsgeschwindigkeit:	30 m/min
Einzugs geschwindigkeit	
und -regelung:	20 m/min, hydraulisch stufenlos
Länge des Ansaugschlauches:	10 m
Reinigungsdüse:	
Ø der Düse:	30 mm
Düsenanzahl/Spritzrichtung:	12 + 1 / 12 nach hinten, 1 nach vorne
Gerätebedienung:	Funkfernbedienung mit ARS
Meterzähler:	ja (elektronisch, Displayanzeige)
Besonderheit:	
ARS (Automatisches Repetier System), elektr. Abschaltung von Wasser und Antrieb	

2. Drainagespülgerät Delta

Hersteller: Homburg
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
 www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt: 13.900 €

Leistungsbedarf: 10 kW / 14 PS
 Antrieb: Zapfwelle 340 U/min
 erforderl. Ölmenge: 10 l/min
 Gewicht: 650 kg
Pumpe
 Pumpenbauart: Membranpumpe
 Pumpenleistung: 80 l/min (max. 135 l/min)
 Betriebsdruck: 35 bar (max. 50 bar)
Schlauch/Schlauchführung
 Ø des Spülschlauches: 27 mm
 Wandstärke des Schlauches: 3,5 mm
 Länge des Spülschlauches: 300 m (max. 500 m)
 Ø Schlauchhaspel: 1,65 m
 Arbeitsgeschwindigkeit: 30 m/min
 Einzug und -geschwindigkeit: hydraulisch, 30 m/min
 Länge des Ansaugschlauches: 10 m
 welches Öl kann verwendet werden: Hydrauliköl HLP 46

Reinigungsdüse
 Ø der Düse: 27 mm
 Düsenanzahl/Spritzrichtung: 12+1 / 12 nach hinten, 1 nach vorn
 Gerätebedienung: funkgesteuert
 Meterzähler: mechanisch

Besonderheit

Wahlweise montierbarer Arm. „Drain Mapping“ Ortungssystem zum Aufspüren von Verstopfungen im Drainagerohr. GPS-Ortung des Drainagerohrs.

3a. Mobilbagger 140W „bigfoot“

Hersteller: Atlas Maschinen GmbH
 Vertrieb: Atlas Maschinen GmbH, Atlas Str. 6, 27777 Ganderkesee,
 Tel. 042222/954-0, www.atlasgmbh.com



Preis o. MwSt: ca. 170.000 – 200.000 €

Motor
 Typ: Deutz TCD 4.1 Abgasstufe IV Final
 Leistung: 95 kW / 130 PS
 Hubraum: 4,1 l
Fahrwerk
 Laufwerk: Mobil
 Anzahl Reifen: 4
 Reifengröße: 710-26,5
 Radstand: 2,60 m
 Bodenfreiheit: 57 cm
 Fahrtrieb: Allrad permanent
 Fahrgeschwindigkeit: bis 20 km/h oder bis 40 km/h
Hydrauliksystem
 Arbeitsdruck: 350 bar
Hydraulikleistung:
 60 kW / ca. 82 PS
 erforderliche Ölmenge: 240 l (1 Hydraulikpumpe)
 welches Öl kann verwendet werden: Mineralöl, Bioöl Panolin
Ausleger
 max. Reichweite: 8,40 m + Arbeitswerkzeug + Zusatzstiel
 10,40 m
 max. Arbeitstiefe: ca. 7,00 m
Arbeitsgerät
 Michaelis Mähkorb
 Arbeitsbreite: 3,00 – 5,00 m
Besonderheit: 28 t Spezialbaggerachse mit 35 % Sperrdifferential, sehr gute Geländegängigkeit, erhöhter Turm wegen der größeren Bereifung Prioritätsventil für hydraulischen Verbraucher

3b. Raupenbagger TB 225 A

Hersteller: Takeuchi
 Vertrieb: Wilhelm Schäfer GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 64646 Heppenheim, Tel. 06252/9381423, www.wschaefer.de



Preis o. MwSt:	ab 45.600 €
Motor:	3TNV82A
Leistung:	16,5 kW / 22,5 PS
Hubraum:	1,33 l
Gewicht:	2,4 t
Fahrwerk	
Laufwerk:	Kettenlaufwerk
Kettenbreite/Laufwerkslänge:	25 cm / 1,79 m
Bodendruck:	0,31 kg/cm
Spurbreite:	1,10 – 1,50 m
Bodenfreiheit:	19 cm
Fahrtrieb:	hydraulisch
Fahrgeschwindigkeit:	bis 4,2 km/h
Hydrauliksystem	
Arbeitsdruck:	bis 210 bar
erforderliche Ölmenge:	2x 25,3 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	4
welches Öl kann verwendet werden:	ISO VG32, ISO VG46, ISO VG68
Ausleger	
max. Reichweite:	4,25 m
max. Arbeitstiefe:	2,45 m
Arbeitsgerät:	Michaelis Mähkorb M 300SGL
Arbeitsbreite:	1,50 m
Besonderheit	
Hydraulisch verstellbares Laufwerk, 4 Zusatzsteuerkreise, Proportionale Ansteuerung der Joysticks und Fahrhebel, Verladefähigkeit samt Ausrüstung auf Pkw-Anhänger mit Zulassung bis 3,5 Tonnen	

3c. Mobilbagger TB 295 W

Hersteller: Takeuchi
 Vertrieb: Wilhelm Schäfer GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 64646 Heppenheim, Tel. 06252/9381423, www.wschaefer.de



Preis o. MwSt:	ab 169.900 €
Motor:	Deutz TCD 3.6 L4
Leistung:	85 kW / 115,6 PS
Hubraum:	3,621 l
Gewicht:	10,12 t
Fahrwerk	
Laufwerk:	Mobil
Anzahl Reifen:	8
Reifengröße:	8,25-20-12 PR
Radstand:	2,20 m
Spurbreite:	2,33 m
Bodenfreiheit:	114 cm
Fahrtrieb:	hydraulisch
Fahrgeschwindigkeit:	bis 20,4 km/h
Hydrauliksystem	
Arbeitsdruck:	bis 380 bar
erforderliche Ölmenge:	176 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	7
welches Öl kann verwendet werden:	ISO VG32, ISO VG46, ISO VG68
Ausleger	
max. Reichweite:	7,77 m
max. Arbeitstiefe:	4,11 m
Arbeitsgerät:	Michaelis Mähkorb M 3000 SG
Arbeitsbreite:	3,0 m

4a. Mähkorb M 4000 G/CG medium

Hersteller: Michaelis Maschinenbau
 Vertrieb: Michaelis Maschinenbau GmbH, Huxfelder Str. 8,
 28879 Grasberg, Tel. 04208/8294-0,
 www.michaelis-maschinenbau.de



Preis o. MwSt: 10.600 €
 (ohne Schwenkeinrichtung und Zubehör)

Schnittbreite:	4,00 m
benötigte Ölfördermenge:	40 l/min, konstant
max. zul. Druck:	180 bar
max. zul. Rückstaudruck:	15 bar
erforderliche Druckleitung:	Ø 12 x 1,5 mm
erforderliche Rücklaufleitung:	Ø 22 x 2,0 mm
max. zul. Rücklaufdruck:	5 bar
Gewicht (leer):	670 kg (incl. hydr. Schwenkeinrichtung)
Antrieb:	
Anbau an:	Atlas Raupenbagger 190 LC
Motor:	Deutz TCD 6,1 l Hubraum IV Final
Leistungsbedarf:	105 kW / 143 PS
Ausleger	
max. Reichweite:	ca. 9,85 m (12 m mit Verlängerung)
max. Arbeitstiefe:	ca. 7,00 m

Besonderheit

Ausgestattet mit: hydr. Schwenkeinrichtung (90°) zusätzl. Ölförderkreis notwendig, Mengenregulierventil und Sicherheitsventil, Aufsatzgitter, Filterschutz, Schlammbleche

4b. Mähkorb S-Line

Hersteller: Michaelis Maschinenbau
 Vertrieb: Michaelis Maschinenbau GmbH, Huxfelder Str. 8,
 28879 Grasberg, Tel. 04208/8294-0,
 www.michaelis-maschinenbau.de



Preis o. MwSt: ca. 11.400 €

Schnittbreite:	0,80 m
benötigte Ölfördermenge:	24 l/min, konstant
max. zul. Druck:	170 bar
erforderliche Druckleitung:	Ø 12 x 1,5 mm
erforderliche Rücklaufleitung:	Ø 22 x 2,0 mm
Gewicht (leer):	ca. 330 kg
Anbau an:	Atlas Mobilbagger 140 W Big foot
Motor:	Deutz TCD 4,1 l Hubraum IV Final
Leistungsbedarf:	95 kW / 130 PS
Ausleger	
max. Reichweite:	8,40 m (10,40 m mit Zusatzstiel und Mähkorb)
max. Arbeitstiefe:	ca. 7,00 m

Besonderheit

Neuentwickelter schmaler Mähkorb, um z.B. eine Mittelrinne im Gewässer freizuschneiden. Das Gerät arbeitet dabei in Fahrtrichtung des Trägerfahrzeuges. Ausgestattet mit:

- Drehantrieb für horizontales Drehen (Drehwinkel: +/- 85°)
- Kipp-/Schwenkfunktion für vertikales Schwenken (Kippwinkel: +/- 30°) (mind. 1 zusätzlicher Ölförderkreis erforderlich)

Mengenregulierventil, einstellbare Abstandseinrichtung, optisches Kontrollsystem

5a. Mähauseleger GZA 850 S

Hersteller: Gödde/Mulag
Vertrieb: MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG,
Gewerbestraße 8, 77728 Oppenau, Tel.: 07804/913-0,
www.mulag.de



Preis o. MwSt:	85.000 €
Anbringung:	seitlich zwischen den Achsen
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	340 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Ester oder Bioöl
Auslegerlänge:	7,70 m
max. Reichweite:	9,20 m
max. Arbeitstiefe:	
Schwenkbereich:	95° hinten / 105° vorne
Transporthöhe/-breite:	3,00 / 2,60 m
Gewicht:	5.500 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,60 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	Joystick elektrisch proportional

Besonderheit:
3-teiliger Auslegerarm, Bedieneinheit (CANBUS-System)

5b. Mähauseleger GZA 850 S

Hersteller: Gödde/Mulag
Vertrieb: Fa. MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG,
Gewerbestraße 8, 77728 Oppenau, Tel.: 07804/913-0,
www.mulag.de



Preis o. MwSt:	80.000 €
Anbringung:	seitlich zwischen den Achsen
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	340 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Ester oder Bioöl
Auslegerlänge:	8,10 m
max. Reichweite:	9,10 m
max. Arbeitstiefe:	
Schwenkbereich:	95° hinten / 105° vorne
Transporthöhe/-breite:	3,00 / 2,60 m
Gewicht:	5.500 kg
Arbeitsgerät	Schlegelmäher
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,60 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	Joystick elektrisch proportional

Besonderheit
Bedieneinheit (CANBUS-System)

5c. Mähhausleger GHA 700

Hersteller: Gödde/Mulag
 Vertrieb: MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG, Gewerbestraße 8, 77728 Oppenau, Tel.: 07804/913-0, www.mulag.de



Preis o. MwSt:	ca. 75.000 €
Anbringung:	Heckdreipunkt
Leistungsbedarf:	90 kW / 120 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	340 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Ester oder Bioöl
Auslegerlänge:	6,60 m
max. Reichweite:	7,80 m
max. Arbeitstiefe:	
Schwenkbereich:	270°
Transporthöhe/-breite:	3,00 / 2,60 m
Gewicht:	3.300 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	Joystick, elektrisch proportional

Besonderheit:
 Bedieneinheit (CANBUS-System)
 Rechts-/Linksbetrieb möglich
 Mähkopfsteuerung vollautomatisch
 4-Punktaufnahme, dadurch stabil und schnell abbaubar

6a. Mähhausleger MFK 500 + FSG 2000

Hersteller: MULAG Fahrzeugwerk
 Vertrieb: MULAG Fahrzeugwerk GmbH u. Co. KG, Gewerbestraße 8, 77728 Oppenau, Tel. 07804/913-0, www.mulag.de



Preis o. MwSt:	ab 50.000 €
Anbringung:	Frontanbauplatte Gr. 3/5
Leistungsbedarf:	ca. 50 kW / 68 PS
Antrieb:	Leistungshydraulik vom Unimog oder über Motornebenantrieb No5 des Unimogs
Anzahl Hydraulikpumpen:	0-2
Arbeitsdruck:	Arbeitsgerät max. 340 bar Steuerung max. 200 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineralöl oder Panolin
Auslegerlänge:	6,00 m
max. Reichweite:	7,00 m (mit Teleskop, optional)
max. Arbeitstiefe:	2,50 m
Schwenkbereich:	190°
Transporthöhe/-breite:	ca. 1,90 m
Gewicht:	ca. 1.500 kg (je nach Geräteausrüstung)
Arbeitsgerät	Lichttraumprofilschneider FSG 2000
Antrieb:	4 Axialkolben-Einschubmotoren
Arbeitsbreite:	2,00 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrisch, Proportionalsteuerung (CAN-Bus-Technik)

Besonderheit:
 hydr. Querverstellung 1,80 m, Auslegerentlastungssteuerung m|tronic für Schlegelmähkopf (computergestützt), weitere Wechselarbeitsgeräte

6b. Mähausleger MHU 900 + MK 1200 plus

Hersteller: MULAG Fahrzeugwerk
 Vertrieb: MULAG Fahrzeugwerk GmbH u. Co. KG, Gewerbestraße 8,
 77728 Oppenau, Tel. 07804/913-0, www.mulag.de



Preis o. MwSt:	ab 70.000 €
Anbringung:	Aufbau auf Unimog-Pritsche oder Pritschenhilfsrahmen (Spinne)
Leistungsbedarf:	ca. 50 kW / 68 PS
Antrieb:	Leistungshydraulik vom Unimog oder über Motornebenantrieb No5 des Unimog
Anzahl Hydraulikpumpen:	0-2
Arbeitsdruck:	Arbeitsgerät max. 340 bar Steuerung max. 240 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineralöl oder Panolin
Auslegerlänge:	8,30 m
max. Reichweite:	9,50 m (mit Teleskop, optional)
max. Arbeitstiefe:	4,50 m
Schwenkbereich:	224°
Transporthöhe/-breite:	ca. 2,40 m ab Pritschenoberkante
Gewicht:	ca. 4.700 kg (je nach Geräteausstattung)
Arbeitsgerät	Schlegelmähkopf MK 1200 plus
Antrieb:	Direktantrieb
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	elektrisch, Proportionalsteuerung (CAN-Bus-Technik)
Besonderheit:	
hydraulische Querverstellung 1,20 m, Tilt-/Schwenkeinrichtung mit automatischer Ausrichtung, Auslegerentlastungssteuerung m tronic für Schlegelmähkopf (computergestützt), weitere Wechselarbeitsgeräte	

7. Mähausleger Scorpion 730 PLUS

Hersteller: GreenTec
 Vertrieb: Tiedemann Werksvertretungen, Am Köstorfer Busch 2c,
 21397 Vokstorf, Tel.: 04137/3539880, www.tiedemann-wv.de



Preis o. MwSt:	64.600 € (incl. Schlegelmäher)
Anbringung:	4-Punkt-Montagesystem für Kat 2 oder 3
Leistungsbedarf:	Schlepper ab 7 t Gewicht
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	315 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Shell Tellus S2 VX 46, biologisch abbaubares Öl
Auslegerlänge:	7,30 m
max. Reichweite:	7,30 m
max. Arbeitstiefe:	2,80 m
Schwenkbereich:	155°
Transporthöhe/-breite:	2,40 m
Gewicht:	1.600 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	Danfoss Joystick mit proportionaler Steuerung
Besonderheit:	
Hybrid-Arm-System (Doppelfunktion von Parallel- und NICHT-Parallelführung des Arms), Konstruktion aus Strenx-Stahl (weniger Gewicht), patentiertes 4-Punkt-Montagesystem, Air Stream Control	

8a. Mähhausleger DUA 700

Hersteller: Dücker
Vertrieb: Maschinenfabrik Dücker, Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn,
Tel.: 02563/9392-0, www.duecker.de



Preis o. MwSt:	47.190 €
Anbringung:	Frontanbauplatte Gr 3/5
Leistungsbedarf:	100 kW / 137 PS
Antrieb:	mechanisch Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	320 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard, Bioöl, Panolin
Auslegerlänge:	6,00 m
max. Reichweite:	6,80 m
max. Arbeitstiefe:	3,00 m
Schwenkbereich:	170°
Transporthöhe/-breite:	2,50 m
Gewicht:	1.050 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher VMS öko
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	elektrohydraulisch

Besonderheit:

inkl. hydr. Seitenverschiebung und hydr. Anfahrtsicherung, computersteuerte Auflageregelung ohne bewegliche Stellteile, der Schlegelmäher ist mit einem Öko-Schlegelkopf für höheres Abmähen ausgestattet.

8b. Mähhausleger DAM

Hersteller: Dücker
Vertrieb: Maschinenfabrik Dücker, Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn,
Tel.: 02563/9392-0, www.duecker.de



Preis o. MwSt:	85.000 €
Anbringung:	Aufbau auf Kugelpunkte oder Pritsche
Leistungsbedarf:	177 kW / 240 PS
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsdruck:	320 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard, Bioöl, Panolin
Auslegerlänge:	9,00 m
max. Reichweite:	6,50 m
max. Arbeitstiefe:	1,20 m / 1,40 m
Schwenkbereich:	180°
Transporthöhe/-breite:	3,50 / 2,50 m
Gewicht:	3.500 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher VMS 1400
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,40 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrohydraulisch

Besonderheit:

Der Ausleger mit 3 Armen und einem Umlenkarm ist für den Heckaufbau konstruiert (Unimog, JCB), diese sind verschiebbar und einer teleskopierbar, der Umlenkarm hat eine Drehvorrichtung (180°), um den Mähkopf beim vorgeschwenkten Arbeiten parallel zum Fahrzeug auszurichten, sowie eine Schwenkvorrichtung (180°)

8c. Mähausleger HDM 600

Hersteller: Dücker
Vertrieb: Maschinenfabrik Dücker, Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn,
Tel.: 02563/9392-0, www.duecker.de



Preis o. MwSt.: 73.880 €

Anbringung:	Heckanbau mit Anbaurahmen
Leistungsbedarf:	90 kW / 123 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	3
Arbeitsdruck:	280 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard, Bioöl, Panolin
Auslegerlänge:	6,00 m
max. Reichweite:	6,50 m
max. Arbeitstiefe:	3,00 m
Schwenkbereich:	220°
Transporthöhe/-breite:	3,70 / 1,95 m
Gewicht:	2.400 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher VMS 1200 mit Förderband
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrohydraulisch

Besonderheit:

Arbeiten rechts und links sowie schnelles An- und Abbauen möglich. Der Parallellarm ermöglicht ein Arbeiten direkt neben der Schlepperkabine. Der Ausleger ist mit einer Anfahrtsicherung in beiden Richtungen ausgestattet. Der Schlegelkopf kann um 240° gedreht werden, so ist auch ein Einsatz bei Rückwärtsfahrt möglich.

8d. Mähausleger UNA 500

Hersteller: Dücker
Vertrieb: Maschinenfabrik Dücker, Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn,
Tel.: 02563/9392-0, www.duecker.de



Preis o. MwSt.: 33.000 €

Anbringung:	Frontanbauplatte Gr. 3/5
Leistungsbedarf:	90 kW / 123 PS
Antrieb:	Zapfwelle, hydraulisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	320 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard, Bioöl, Panolin
Auslegerlänge:	5,00 m
max. Reichweite:	6,00 m
max. Arbeitstiefe:	2,20 m
Schwenkbereich:	170°
Transporthöhe/-breite:	2,40 m
Gewicht:	900 kg
Arbeitsgerät	Doppelmessermähwerk DMW 15
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,50 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	elektrohydraulisch

Besonderheit:

Einhebelsteuerung in Verbindung mit Heckausleger, Tasttronic-Steuerung beim Messerbalken, hydraulische Seitenverschiebung.

8e. Mähausleger DUA 800

Hersteller: Dücker
 Vertrieb: Maschinenfabrik Dücker, Wendfeld 9, 48703 Stadthoorn,
 Tel.: 02563/9392-0, www.duecker.de



Preis o. MwSt:	20.000 - 38.000 € (Schneidgerät ohne Ausleger)
Anbringung:	Frontanbau Fahrzeugplatte
Leistungsbedarf:	100 kW/ 137 PS
Antrieb:	Zapfwelle, Mechanisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
Arbeitsdruck:	320 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard, Bioöl, Panolin
Auslegerlänge:	7,0 m
max. Reichweite:	7,8 m
max. Arbeitstiefe:	3,00 m
Schwenkbereich:	170°
Transporthöhe/-breite:	2,5 m
Gewicht:	1050
Arbeitsgerät:	Schneidgerät mit Fördereinrichtung und Abfuhr
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrohydraulisch
Besonderheit:	
Das Schneidgerät wird als wechselbares Anbaugerät zum Auslegerarm eingesetzt.	
Das Schneiden erfolgt über ein Doppelmessermähwerk und eine Fördereinrichtung, die das Material über einen Transportschlauch in einen mitgeführten Anhänger bringt.	

9. Mähausleger Titan 7500

Hersteller: Wesseler
 Vertrieb: Kruse GmbH, Konrad-Zuse-Ring 18, 48691 Vreden,
 Tel.: 0031-654367020,
 www.wesseler-hydraulik-maschinenbau.de



Preis o. MwSt:	90.000 €
Anbringung:	Zwischenachs-anbau
Leistungsbedarf:	110 kW / 150 PS
Antrieb:	hydraulisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	340 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineralöl 46 oder Bioöl 46
Auslegerlänge:	6,60 m + 1,40 m Teleskop
max. Reichweite:	10,20 m
max. Arbeitstiefe:	4,20 m
Schwenkbereich:	210°
Transporthöhe/-breite:	4,00 / 2,75 m
Gewicht:	5.000 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher mit Y-Messer
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,50 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	CAN-Bus
Besonderheit:	
Ausleger für Zwischenachs-anbau mit Überfahrrahmen. (Ab- und Anbauzeit innerhalb von 10 Minuten).	
Der Schlegelmäher ist in Holland z.T. als Ökomäher	

10. Rebo Rack 6135R mit Mähausleger GFA700S

Hersteller: Rebo
 Vertrieb: Rebo Landmaschinen GmbH, Am Bahnhof 32,
 49429 Visbek-Rechterfeld, Tel.: 04941/957645,
 www.rebo-landmaschinen.de



Preis o. MwSt:	135.000 € (ohne Ausleger)
Motor:	John Deere
Leistung:	122 kW / 165 PS
Kupplung:	ölgelkühlte Perma 2 Kupplung
Fahrtrieb:	stufenlos
Getriebe:	hydromechanisch
Fahrtgeschwindigkeit:	50 km/h
Lenkung:	hydrostatische Servolenkung
Wendekreisradius:	4,95 m
Anzahl der Räder:	4
Radstand:	2,76 m
befahrbare Böschungsneigung:	45°
Bereifung:	HR 650/65 R38 / VR 540/65 R28
Gewicht:	9.700 kg
L/B/H:	4,93 / 2,49 / 2,95 m
Bodenfreiheit:	52 cm
Geräteanbauräume:	3 (Front, Heck, Aufbau)
Geräteantrieb:	hydraulisch / Zapfwelle
Geräteaushebung:	am Ausleger, 4,00 m
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Mähausleger:	GFA 700S Mulag/Gödde
Reichweite:	8,20 m
Arbeitstiefe:	5,00 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Lichttraumprofilssäge, Wallheckenschere, Baumstumpfräse, Banketräumgerät Grabensohlenreinigungsgert usw.

11a. Raupenbagger R918 XLC

Hersteller: Liebherr
 Vertrieb: Liebherr Baumaschinen Vertriebs- u. Service GmbH,
 Robert-Bosch-Straße 3, 88451 Dettingen,
 Tel. 07354/93300100, www.liebherr.com



Preis o. MwSt:	200.000 €
Motor:	Liebherr-FPT D924 A7-05
Leistung:	120 kW / 163 PS
Hubraum:	4,5 l
Gewicht:	ca. 20 t
Fahrwerk:	
Fahrwerk:	Kettenlaufwerk
Kettenbreite/Kettenbauart:	96 cm, 3 Steg-Bodenplatte
Laufwerkslänge:	5,03 m
Bodendruck:	0,26 kg/cm ²
Spurbreite:	2,00 m
Bodenfreiheit:	49 cm
Fahrtrieb:	Liebherr-Schrägscheibenölmotor
Fahrtgeschwindigkeit:	max. 6 km/h
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	350 bar
erforderliche Ölmenge:	390 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl, Panolin
Ausleger:	
max. Reichweite:	11,60 m
max. Arbeitstiefe:	8,20 m
Arbeitsgerät:	Mähkorb
Arbeitsbreite:	4,00 m
Besonderheit:	
Hersteller CE-Erklärung, komplette Lösung ab Werk	

11b. Mobilbagger Ag14 Litronic

Hersteller: Liebherr
 Vertrieb: Liebherr Baumaschinen Vertriebs- u. Service GmbH,
 Robert-Bosch-Straße 3, 88451 Dettingen,
 Tel. 07354/93300100, www.liebherr.com



Preis o. MwSt:	175.000 €
Motor:	Liebherr-FPT D924
Leistung:	105 kW / 143 PS
Hubraum:	4,5 l
Gewicht:	ca. 15 t
Fahrwerk:	
Mobillaufwerk:	4 Reifen
Reifengröße:	710/40-22,5
Radstand:	2,54 m
Spurbreite:	max. 2,75 m
Bodenfreiheit:	35 cm
Fahrtrieb:	Liebherr-Axialkolbenmotor
Getriebe:	Zweigang-Lastschaltgetriebe u. elektr. Kriechgang
Fahrtgeschwindigkeit:	max. 20 km/h (Schnellläufer max. 37 km/h)
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	350 bar
erforderliche Ölmenge	250 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl, Panolin
Ausleger:	
max. Reichweite:	8,50 m
max. Arbeitstiefe:	5,50 m
Arbeitsgerät:	
mögliche Arbeitsgeräte:	Mähkörbe, Schlegelmäher usw.
Besonderheit:	
Hersteller CE-Erklärung, komplette Lösung ab Werk	

12a. Mähausleger Magistra 83 T

Hersteller: Noremat
 Vertrieb: Noremat, 166 rue Ampère, F-54714 Ludres,
 Tel. 0033/383256960, www.noremat.fr



Preis o. MwSt:	ab 52.650 €
Anbringung:	Heckanbau
Leistungsbedarf:	81 kW / 110 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	325 bar
Auslegerlänge:	8,30 m
max. Reichweite:	8,27 m
max. Arbeitstiefe:	5,93 m
Schwenkbereich:	90°
Transporthöhe/-breite:	3,95 / 1,87 m
Gewicht:	2.450 kg
Arbeitsgerät	Schlegelmäher
Antrieb:	Hydraulikmotor
Arbeitsbreite:	1,25 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	elektrische digitale Steuerung
Besonderheit:	
Rückfahrstoßdämpfer, Zweidruck und Horizontal Rückzugsvorrichtung, Stabilität durch linksseitige Schwenkachse und versetzten Arm, Umkippschutz.	

12b. Geräteträger VSV

Hersteller: Noremat
 Vertrieb: Noremat, 166 rue Ampère, F-54714 Ludres,
 Tel. 0033/383256960, www.noremat.fr



Preis o. MwSt: ab 150.000 €

Böschungsmäher
 Motor: Perkins
 Leistung: 110 kW / 149 PS
 Fahrtrieb: stufenl. hydrostat. Kraftübertragung
 Getriebe: Hydrostat
 Fahrgeschwindigkeit: 0 – 40 km/h
 Wendekreisradius: 6,50 m
 Anzahl der Räder: 4
 Radstand: 3,26 m
 Auslegerreichweite: 6,40 m
 Schwenkbereich: 180 °
 Bereifung: Straßenbereifung
 Gewicht: 5.700 kg
 L/B/H: 4,93 / 2,45 / 3,40 m
 Bodenfreiheit: 40 cm
 Geräteanbauräume: Heck, Front, Aufbau
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät Schlegelmäher / Doppelmessermähwerk
 Arbeitsbreite: 1,00 – 1,60 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Astsäge, Astschere usw.
Besonderheit: 100 % Sicht durch die nach vorne gesetzte Kabine, es können bis zu 3 Werkzeuge gleichzeitig angetrieben werden, HMI Konsole als Verwaltungstool, Display zur technischen Überwachung.
 Optimale Sicherheit für den Fahrer. Die Kabine wird von hinten betreten sodass der Fahrer nach verlassen der Kabine auf ein Plattform steht und kann den Verkehr beachten ohne in Gefahr zu geraten.

13a. Schmalspurbagger Hooby LC90 Megatron VIII

Hersteller: Hobelman-Halle
 Vertrieb: Hobelman-Halle B.V., NL-7025 CW Halle, Tel.: 0031/573461353,
 www.hobelman-halle.nl



Preis o. MwSt: ab 135.000 €

Motor: Yanmar Stage 5
 Leistung: 51 kW/ 70 PS
Fahrwerk:
 Laufwerk: Kettenlaufwerk (Stahl oder Rubbertrack)
 Kettenbreite: 45 cm
 Laufwerkslänge: 2,95 m
 Bodendruck: 0,30 kg/cm²
 Spurbreite: 1,15 m
 Bodenfreiheit: 23 cm
 Fahrtrieb: hydraulisch
 Fahrgeschwindigkeit: 3 / 5 km/h
 Gewicht: 7,4 t
Hydrauliksystem:
 Arbeitsdruck: 250 bar
 erforderliche Ölmenge: 165 l
 Anzahl Hydraulikpumpen: 1
 welches Öl kann verwendet werden: 46 Mineral-/ Bioöl
Ausleger:
 max. Reichweite: 8,60 m
Arbeitsgerät: Mähkorb
 Arbeitsbreite: max. 6,20 m
Besonderheiten:
 Hooby Maps (System registriert Grabenkonturen vom Graben und GPS Daten),
 Faunatronic (automatische Mähkorbführung über den Boden), Drive control
 (automatisch eine Mähkorfbreite weiterfahren), Automatic Control
 (Verlängerung bewegt sich automatisch mit)

13b. Mobilbagger Hooby MH115 Gradertronic

Hersteller: Hobelman-Halle
 Vertrieb: Hobelman-Halle B.V., NL-7025 CW Halle,
 Tel.: 0031/573461353,
 www.hobelman-halle.nl



Preis o. MwSt:	ab 180.000 €
Motor:	JCB ECOMAX T4 Final
Leistung:	81 kW / 110 PS
Fahrwerk:	
Mobillaufwerk:	4 Reifen
Reifengröße:	650 / 45-22,5
Radstand:	2,75 m
Lenkung:	Zweirad-, Allrad- und Hundegang- lenkung
Breite:	2,60 m
Bodenfreiheit:	35 cm
Fahrtrieb:	hydrostatisch (geschlossenes System)
Fahrtgeschwindigkeit:	40 km/h
Gesamtgewicht:	11,3 t
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	280 bar
erforderliche Ölmenge	165 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
welches Öl kann verwendet werden:	46 Mineral- / Bioöl
Ausleger:	
max. Reichweite:	11,30 m
Arbeitsgerät:	Mähkorb, Hersteller Hobelmann-Halle
Arbeitsbreite:	6,20 m
Besonderheiten:	
Hooby Maps, Faunatronic, Drive Control, Automatic Control, Gradertronic (Automatische Nivellierung), Auslegerbefestigung neben der Kabine	

14. Mobile Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlage

Hersteller: Arjes - Umrüstung Kühling Umwelttechnik
 Vertrieb: Kühling Umwelttechnik GmbH, Calveslager Str. 5,
 49456 Bakum Tel. 04445/9869430,
 E-Mail: o.kuehling@kuehling-umwelttechnik.de



Preis o. MwSt:	435.000 €
Motor:	Scania Industrie
Leistung:	370 kW / 480 PS
Fahrgestell:	Hakenabrollrahmen mit Zugdeichsel und Liftachse (per Funk)
Gerät L/B/H:	6,50 / 2,50 / 2,60 m
Gesamtgewicht:	20 t
Geräteaufbau	
Zerkleinerungswellen:	patentierter Messerform Länge: 2 x 1,75 m
Austragband / Antrieb:	verlängert / hydraulisch Breite: 1,20 m, Abwurfhöhe: 4,80 m
Magnetband:	hydr. höhenverstellbar (per Funk) Breite / Länge: ca. 0,70 m / ca. 1,30 m
Kipprichteranzahl:	2 (= bessere Materialführung und -anpressung)
Separation:	hydraulischer Antrieb 13 Wellen, 268 Scheiben Breite 1,30 m / 2,70 m max. 3 Fraktionen
Durchsatzleistung:	Biomasse bis 200 m /Std. Grüngut bis 120 t/Std. Baumwurzeln bis 70 m /Std.
Besonderheit:	
Der umgerüstete mobile Zerkleinerer und Aufbereiter kann auch Stoffe wie Altholz (bis 150 m /Std.), Eisenbahnschwellen (bis 50 t/Std.), GFK Kunststoffe (bis 30 t/Std.) verarbeiten	

15. Treibgutabspernung MDB-400 & MDB 600

Hersteller: Bolina Booms
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt:	MDB-400 875 € pro 3 m-Einheit
	MDB 600 1.250 € pro 3 m-Einheit

Einheit:
 Länge: 3,00 m
 Schaumgefüllte Schwimmkörper: 3 Stück

MDB-400:
 Höhe: 400 mm
 Dicke des Gummischirms: 5 mm inkl. 2 Schichten Polyester
 Druckwiderstand: 10 t
 Freiboard: 80 mm
 Tiefgang: 320 mm
 Gewicht: 25 kg

MDB-600 Unit
 Höhe: 600 mm
 Dicke des Gummischirms: 8 mm inkl. 3 Schichten Polyester
 Druckwiderstand: 24 t
 Freiboard: 140 mm
 Tiefgang: 460 mm
 Gewicht: ca. 44 kg

Robuste Treibgutsperrung zum Abhalten von Treibgut und Gras. Drei Meter-Einheiten einfach und schnell zu transportieren und händisch zu installieren. Verbindbar mit einer beliebigen Anzahl von Einheiten, für jede gewünschte Graben- oder Kanalbreiten-Abspernung. Stromaufwärts völlig glatte Oberfläche.

16a. Böschungsmäher Grip4 70

Hersteller: Sauerburger
 Vertrieb: F.X.S. Sauerburger Traktoren- u. Gerätebau GmbH,
 Im Bürgerstock 3, 79241 Wasenweiler, Tel.: 07668/90320,
 www.sauerburger.de



Preis o. MwSt:	ab 63.000 € (ohne Anbaugeräte)
----------------	--------------------------------

Motor: 4-Zylinder-Turbo-Motor Kohler KDI 2504
 Leistung: 55 kW / 75 PS
 Kupplung: Zuidberg
 Fahrtrieb: stufenlos hydrostatisch
 Getriebe: 2-Gang-Schaltgetriebe
 Fahrgeschwindigkeit: Gelände 0-20 km/h, Straße 0-40 km/h
 Lenkung: Front-, Allrad-, Hundeganglenkung
 Wendekreisradius: 3,45 m (außen)
 Anzahl der Räder: 4
 Radstand: 2,35 m
 befahrbare Böschungsneigung: max. 45°
 Bereifung: 33x15,50-15 Track Super von BKT
 Gewicht: 2.500 kg
 L/B/H: 3,95 / 2,00 / 2,35 m
 Bodenfreiheit: 35 cm
 Geräteanbauräume: Kat I+II
 Geräteantrieb: vorne: Zapfwelle 1.000 U/min
 hinten: Zapfwelle 540 U/min

Geräteaushebung: hydraulisch über Front bzw. Heckhubwerk

Arbeitsgerät:
 Frontdoppelmesser DMF ca. 2,75 m
 Heckdoppelmesser DMS ca. 2,20 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher usw.

Besonderheit:
 Mittig positionierte Kabine, bessere Übersicht.

16b. Böschungsmäher Grip4 110

Hersteller: Sauerburger
 Vertrieb: F.X.S. Sauerburger Traktoren- u. Gerätebau GmbH,
 Im Bürgerstock 3, 79241 Wasenweiler, Tel.: 07668/90320,
 www.sauerburger.de



Preis o. MwSt:	ab 117.500 € (ohne Anbaugeräte)
Motor:	4-Zylinder-Turbo-Motor Perkins 854E-E34TA
Leistung:	83 kW / 113 PS bei 2.200 U/min
Kupplung:	Zuidberg
Fahrtrieb:	stufenlos hydrostatisch
Getriebe:	2-Gang-Schaltgetriebe
Fahrgeschwindigkeit:	Gelände 0-10 / 0-20 km/h, Straße 0-20 / 0-40 km/h
Lenkung:	Front-, Allrad-, Hundegang-, Driftlenkung
Wendekreisradius:	3,85 m (außen)
Anzahl der Räder:	4
Radstand:	2,34 m
befahrbare Böschungsneigung:	max. 45°
Bereifung:	440/50 R 17 TrackSuper von BKT
Gewicht:	3.800 kg
L/B/H:	4,21 / 2,15 / 2,31 m
Bodenfreiheit:	35 cm
Geräteanbauräume:	Kat I+II
Geräteantrieb:	vorne: Zapfwelle 1.000 U/min hinten: Zapfwelle 540 bzw 750 U/min
Geräteaushebung:	hydraulisch über Front bzw. Heckhubwerk
Arbeitsgerät:	Front- und Heckschlegelmäher vorne 2,40 m (Polaris) hinten/seitlich 1,80 m (Orbit)
mögliche Arbeitsgeräte:	Doppelmesser usw.

17a. Böschungsmäher Robo EVO

Hersteller: Energreen
 Vertrieb: Energreen Germany GmbH, Max-Planck-Str. 1,
 86368 Gersthofen, Tel.: 0821 450455-84
 www.energreenengermany.de



Preis o. MwSt:	ab 50.000 €
Böschungsmäher:	
Motor:	Yanmar – 3 Zyl. Diesel – Stage 5
Leistung:	27,5 kW / 38 PS
Bedienung:	funkgesteuert
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Getriebe:	2 Gang
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 7 km/h
Lenkung:	proportional
Laufwerk:	2 Gummi-Raupenkettchen, AS-Profil
befahrbare Böschungsneigung:	bis 55°
Gewicht:	ca. 1.300 kg
L/B/H:	ca. 2,00 / 1,31 / 1,10 m
Bodenfreiheit:	ca. 30 cm
Geräteanbauräume:	Frontanbau (Schnellwechsel)
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	hydraulisch
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Arbeitsbreite:	1,30 m
Mögliche Arbeitsgeräte:	div. Anbaugeräte
Besonderheit:	
Steigungen bis zu 55° möglich; zwei zusätzlich doppelwirkende Hydraulikfunktionen, Schnellwechselsystem (ohne Werkzeug), Fernsteuerung bis 150 m	

17b. Böschungsmäher RoboMINI

Hersteller: Energreen
 Vertrieb: Energreen Germany GmbH, Max-Planck-Str. 1,
 86368 Gersthofen, Tel.: 0821 450455-84
 www.energreenengermany.de



Preis o. MwSt: ab 24.500 €

Böschungsmäher:

Motor: Briggs & Stratton, V-2 Zylinder, Benzin
 Leistung: 17 kW / 23 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Lenkung: proportional
 Laufwerk: 2 Gummi-Raupenkettens, AS-Profil
 befahrbare Böschungsneigung: bis 50°
 Gewicht: ca. 565 kg
 L/B/H: ca. 1,98 / 1,10 / 0,705 m
 Bodenfreiheit: ca. 10 cm
 Geräteanbauräume: Frontanbau (Schnellwechsel)
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
 Arbeitsbreite: ca. 1,00 m
 mögliche Arbeitsgeräte: div. Anbaugeräte

Besonderheit:

Steigungen bis zu 50°, niedriger Schwerpunkt, oszillierenden Bewegungen der Laufwerke für einen besseren Einsatz im schwierigen, unebenen Gelände

17c. Böschungsmäher Robo MIDI

Hersteller: Energreen
 Vertrieb: Energreen Germany GmbH, Max-Planck-Str. 1,
 86368 Gersthofen, Tel.: 0821 450455-84
 www.energreenengermany.de



Preis o. MwSt: ab 70.000 €

Böschungsmäher:

Motor: Yanmar – 4 Zyl. Diesel – Stage 5
 Leistung: 44,5 kW / 60 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Getriebe: 2 Gang
 Fahrgeschwindigkeit: 0 – 6 km/h
 Lenkung: proportional
 Laufwerk: 2 Gummi-Raupenkettens, AS-Profil
 befahrbare Böschungsneigung: bis 55°
 Gewicht: ca. 1.720 kg
 L/B/H: ca. 2,06 / 1,42 / 1,18 m
 Bodenfreiheit: ca. 30 cm
 Geräteanbauräume: Frontanbau (Schnellwechsel)
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
 Arbeitsbreite: 1,30 m
 Mögliche Arbeitsgeräte: div. Anbaugeräte

Besonderheit:

Steigungen bis zu 50° möglich, zwei zusätzlich doppelwirkende Hydraulikfunktionen, Schnellwechselsystem (ohne Werkzeug), Fernsteuerung bis 150 m

17d. Geräteträger ILF Kommunal

Hersteller: Energreen
 Vertrieb: Energreen Germany GmbH, Max-Planck-Str. 1,
 86368 Gersthofen, Tel.: 0821 450455-84
 www.energreengermany.de



Preis o. MwSt: ab 170.000 €

Motor: Deutz TCD
Leistung: 100 kW / 136 PS
Hubraum: 3,6 l
Gewicht: 8,5 t
Fahrwerk:
Laufwerk: Mobil, 4 Reifen
Reifengröße: 600/50-22.5
Radstand: ca. 2,45 m
Spurbreite: ca. 2,40 m
Fahrtrieb: hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit: 0 – 40 km/h
Hydrauliksystem
Arbeitsdruck: 220 – 420 bar
Hydraulikleistung (Mähkopf): 60 kW / 82 PS
erforderliche Ölmenge 70 – 160 l/min
Anzahl Hydraulikpumpen: 5
welches Öl kann verwendet werden: Panolin HLP SYNTH E
Ausleger:
max. Reichweite: ca. 7,37 m
max. Arbeitstiefe: ca. 5,32 m
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
Arbeitsbreite: 1,30 m

Besonderheit:

Vorne Schnellwechselsystem, Arbeitsgerätetausch in wenigen Minuten.
 Eine Vielzahl von Arbeitsgeräten möglich.

17e. Geräteträger ILF Alpha T10

Hersteller: Energreen
 Vertrieb: Energreen Germany GmbH, Max-Planck-Str. 1,
 86368 Gersthofen, Tel.: 0821 450455-84
 www.energreengermany.de



Preis o. MwSt: ab 195.000 €

Motor: John Deere, 4045CI, Stage V
Leistung: 129 kW / 173 PS
Hubraum: 4,5 l
Gewicht: 12 t
Fahrwerk:
Laufwerk: Mobil, 4 Reifen
Reifengröße: 650/45-22.5 Trelleborg
Radstand: ca. 2,50 m
Spurbreite: ca. 2,48 m
Fahrtrieb: hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit: 0 – 40 km/h
Hydrauliksystem:
Arbeitsdruck: 180 – 480 bar
Hydraulikleistung (Mähkopf): 68 kW / 93 PS
erforderliche Ölmenge 40 – 240 l/min
Anzahl Hydraulikpumpen: 5
welches Öl kann verwendet werden: Panolin HLP SYNTH E
Ausleger
max. Reichweite: ca. 10,04 m
max. Arbeitstiefe: ca. 7,94 m
Arbeitsgerät Schlegelmäher mit Band
Arbeitsbreite: 1,50 m

Besonderheit:

Kabine bis 90° drehbar, drei verschiedene Teleskopausleger möglich, verschiedene Anbaugeräte möglich, vorne zusätzlich Hubwerk mit Zapfwelle oder DIN-Platte möglich, alle 4 Räder sind gelenkt, 3 Lenkungsarten von der Fahrerkabine aus einstellbar

Maschinenzusammenstellung nach Firmen in alphabetischer Reihenfolge und nach Gerätebauarten

Firma	Stand-Nr.	Böschungsmäher			Seitenmäher	Mähausleger	
		handgerührt	funkgesteuert	selbstfahrend		Front-/Heckanbau	Aufbau- und Zwischenachsenbau
AEBI	35	CC 36 CC 66		TT 211 TT281			
Agria-Werke	29	5500 5900 Cyclone	9500-80 9600				
Atlas von der Wehl	3						
Bergmann	34		M2015				
Berky	25			Typ 2200		Typ 4420	Typ 4700
Bolina Booms	15						
Brielmaier	27	BM 29 (3x)					
Dabekausen	18		RC28 RC40			Mc Connel PA 7275 Mc Connel PA 4830	
Dücker	8					DUA 700 DUA 800 HDM 600 UNA 500	DAM
Energreen	17		Robo EVO Robo MINI Robo MIDI				
Gödde	5					GHA 700	GZA 850 S (2x)
GreenTec	7					Scorpion 730 Plus	
Haarkboot	Seite 87						
Hobelman-Halle	13						
Homburg	2						
Irus	26	Wintrak Unikom	Deltrak Twin				
Kersten Arealmaschinen	37	UBS Hydro II 16 UBS Alpin II	Hybrid Cutter				
Kersten KEMA	23						
Köppl	28	Gekko	Crawler				

Spezialtracs / -schlepper	Trägerfahrzeuge		Spezialarbeits- geräte	Mähboote und Amphibienfahrzeuge	Drainage- spülgeräte	Sonstige
	Spezial- bagger	Mobil-/ Raupenbagger				
		140 W bigfoot Takeuchi TB 225 A Takeuchi TB 295 W				
				6310 Amph. 6450		
						Treibgutsperre MDB
IFL Alpha T10 IFL Kommunal						
				Harkboot SL 5.0		
	Hooby LC 90 Hooby MH 115					
					Delta	
			Elektrolanze			
						Doppelmesser FSR

Maschinenzusammenstellung nach Firmen in alphabetischer Reihenfolge und nach Gerätebauarten

Firma	Stand-Nr.	Böschungsmäher			Seitenmäher	Mähausleger	
		handgerührt	funkgesteuert	selbstfahrend		Front-/Heckanbau	Aufbau- und Zwischenachsenbau
KommTek	21	Monta S 161	RoboFlail vario 25				
Kühling	14						
Liebherr	11						
MBN / Ahlmann	30						
Menke	22		Herb-Hy 50				
mera Rabeler	31						
Michaelis	4						
Mulag	6					MFK 500/FSG 2000	MHU 900/MK 1200
Müthing	38				MU-MS 220		
Noremat	12					Magistra 83 T	
Pfanzelt	32		Moritz Fr70 Moritz Fr75				
Rebo	10						
Reform-Werke	24			Metrac H75 Metrac H95			
Sauerburger	16			Grip4 70 Grip4 110			
S-S Engineering	1						
Vehling	36					Bos HE 8054	Bos HE 7534/8534 Bos HE 7524/8024
Wellink	20						
Wesseler	9						Titan 7500
Wilmers	19		Conver CR 10		Votex Maximus Flex	Conver C36	Herder Grenadier MBK 512
Zelder	33						

Spezialtracs / -schlepper	Trägerfahrzeuge		Spezialarbeits- geräte	Mähboote und Amphibienfahrz.	Drainage- spülgeräte	Sonstige
	Spezial- bagger	Mobil-/ Raupenbagger				
						Aufbereitungsanlage
		R 918 XLC A 914 Litronic				
	Mecalac 12 MTX Schreitbagger M545x	Mecalac 8 Pickup Mecalac 8 GreenJob		Amph. Bagger WK 20 Amph. Bagger WK 95		
			Wurfschlegelmäher			
						Mähkorb M 4000 Mähkorb S-Line
			MU-M 280			
VSV						
Rebo Rack 6135 R						
					MD 50 DUO Professional	
Lintrac 110			Bos Ecomäher Bos KMD 1300/1600 Bos HVD 1000/1300 Bos WA 150/220	JVS M 180/210 T-A JVS M 160/180/210 T-F JVS 6025/5025 JVS AMF 180/210 T-A		JVS Bootstrailer
			Softrak 120 FellFlex RGS 1525	Amph. Boot B-Flo A-Flo		TrackFlex S13R
Herder One				Conver C420 Conver C485 Amph.fahrz. Truxor T50		Herder MRZZT 430

18a. Böschungsmäher RC28

Hersteller: McConnel
 Vertrieb: JJ Dabekausen B.V., Galvaniweg 10
 NL-6101 XH Echt, Tel. 0031/475-487021
 www.dabekausen.com



Preis o. MwSt:	38.611 €
Motor:	VANGUARD 28 PS Benzinmotor
Leistung:	21 kW / 28 PS
Kupplung:	mechanische Einschaltung des Mährotors
Fahrtrieb:	elektrisch
Getriebe:	stufenlos
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 7 km/h
Bedienung:	funkgesteuert
Wendekreisradius:	dreht auf der Stelle
Anzahl Laufwerke:	2 Raupenlaufwerke
befahrbare Böschungsneigung:	55°
Gewicht:	450 kg
L/B/H:	1,51 / 1,50 / 0,76-0,91 m
Bodenfreiheit:	10 cm
Geräteanbauräume:	Mähwerk unterhalb (2 überlappende Sichel)
Geräteantrieb:	mechanisch
Geräteaushebung:	3 cm – 18 cm Schnitthöhe
Arbeitsgerät	Sichelmäher
Arbeitsbreite:	1,10 m
Besonderheit:	
Schnellstopp in 3 sec	

18b. Böschungsmäher RC40

Hersteller: McConnel
 Vertrieb: Dabekausen, Galvaniweg 10
 NL-6101 XH Echt, Tel. 0031/475/487021
 www.dabekausen.com



Preis o. MwSt:	ab 66.912 € (incl. Schlegelmäher)
Motor:	3 Zylinder Yanmar Dieselmotor Stage V
Leistung:	28 kW / 40 PS
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Getriebe:	stufenlos
Dieseltank:	21 Liter
Hydrauliköl:	11 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 4 km/h und 0 – 7 km/h
Bedienung:	funkgesteuert
Anzahl Laufwerke:	2 Raupenlaufwerke
Raupenprofil:	A/S oder Steigeisen mit Spikes
befahrbare Böschungsneigung:	55°
Potentiometer Hangfahrt:	Serie
Gewicht:	1.150 kg
L/B/H:	1,96 / 1,31 / 1,12 m (ohne Arbeitsgerät)
Geräteanbauräume:	1 vorne
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	bis 50 cm
Arbeitsgerät	Schlegelmäher
Arbeitsbreite:	1,30 m
Besonderheit:	
doppelter Umrollbügel, Batterielader integriert, Schwimmstellung des Mulchkopfes	

18c. Mähausleger PA7275 VFRT

Hersteller: McConnel
 Vertrieb: Dabekausen, Galvaniweg 10
 NL-6101 XH Echt, Tel. 0031/475/487021
 www.dabekausen.com



Preis o. MwSt: ab 54.283 € (incl. Schlegelmäher)

Anbringung:	3-Punkt-Anbau
Leistungsbedarf:	74 kW / 100 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	225 bar
welches Öl kann verwendet werden:	EP46 Hydrauliköl und auf Wunsch Bioöl
Auslegerlänge:	7,20 m
max. Reichweite:	7,20 m
max. Arbeitstiefe:	2,42 m
Schwenkbereich:	108°
Transporthöhe/-breite:	4,00 m
Gewicht:	1.960 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher Multicut 1200
Antrieb:	Hydraulikmotor, Direktantrieb
Arbeitsbreite:	1,20 m
Gewicht:	335 kg
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	Einhebel-Elektroproportional-Steuerung (bis zu 6 Funktionen proportional)

Besonderheit:

Mit dem VFR System bleibt der Schlegelmäher im Sichtfeld des Fahrers.
 Schneller An- und Abbau innerhalb von 20 Minuten, EDS System.

18d. Mähausleger PA4830 VFR

Hersteller: McConnel
 Vertrieb: Dabekausen, Galvaniweg 10
 NL-6101 XH Echt, Tel. 0031/475/487021
 www.dabekausen.com



Preis o. MwSt: ab 25.044 € (incl. Schlegelmäher)

Anbringung:	3-Punkt-Anbau
Leistungsbedarf:	33 kW / 45 PS
Bedienung:	Einhebel Elektro-Proportionalsteuerung mini XTC
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	210 bar
welches Öl kann verwendet werden:	EP46 Hydrauliköl und auf Wunsch Bioöl
Auslegerlänge:	4,80 m
max. Reichweite:	4,80 m
max. Arbeitstiefe:	1,92 m
Transporthöhe/-breite:	2,83 m / 1,81 m
Gewicht:	410 kg (ohne Werkzeug)
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher Supercut 1000
Antrieb:	Hydraulikmotor, Direktantrieb
Arbeitsbreite:	1,00 m
Gewicht:	120 kg
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	Einhebel-Elektroproportional-Steuerung (bis zu 4 Funktionen proportional)

Besonderheit:

Mit dem VFR System bleibt der Schlegelmäher im Sichtfeld des Fahrers.
 Schneller An- und Abbau innerhalb von 20 Minuten.

19a. Böschungsmäher CR10

Hersteller: Herder / Conver
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7, 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0, www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt: 69.355 € (ohne Anbaugeräte)

Böschungsmäher:	
Motor:	Hatz
Leistung:	42 kW / 57 PS oder 54 kW / 74 PS
Bedienung:	funkgesteuert
Fahrtrieb:	2 Kettenlaufwerke
Getriebe:	hydraulisch
Fahrgeschwindigkeit:	0-14,5 km/h
Lenkung:	funkgesteuert
Wendekreisradius:	dreht auf der Stelle
Laufwerk:	2 (Raupen) AS-Gummikette
Radstand:	1,38 – 1,68 m
befahrbare Böschungsneigung:	55°
Gewicht:	1.250 kg (ohne Anbaugeräte)
L/B/H:	2,16 / 1,38 / 1,18 m
Bodenfreiheit:	20 cm
Geräteanbauräume:	Frontanbau
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	ja
Arbeitsgerät:	
Arbeitsbreite:	1,30 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Schlegelmäher, Forstmulcher, Doppelmessermähwerk, Bandrechen, Seilwinde, Boden-/Umkehrfräse
Besonderheit:	
Bodendruck 0,19 kg/cm ² , V-Motor mit Umkehrlüfter, Ausfahrbares Raupenlaufwerk, Fahrzeug ist hinten in der Höhe einstellbar = optimale Boden Anpassung und maximale Traktion	

19b. Herder One mit Mähausleger Grenadier

Hersteller: Herder
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7, 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0, www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt: ab 270.000 € (ohne Anbaugeräte)

Anbringung:	QRS Anbaurahmen
Leistungsbedarf:	165 kW / 225 PS
Antrieb:	hydraulisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	6
Arbeitsdruck:	330 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard Hydrauliköl oder Bioöl
Auslegerlänge:	max. 8,50 m
max. Reichweite:	max. 9,50 m
max. Arbeitstiefe:	ca. 4,10 m
Schwenkbereich:	ca. 220°
Transporthöhe/-breite:	ca. 3,95 / 2,55 m
Gewicht:	ca. 14.500 kg + 535 kg + 1.202 kg
Arbeitsgerät 1:	Herder KMU
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	ca. 1,50 m
Arbeitsgerät 2:	Votex Rmax
Antrieb:	(Front-)Zapfwelle
Arbeitsbreite:	2,25 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	2 Joystick HCC-Steuerung + lineare Schalter in Commandarm
Besonderheit:	
Neu entwickeltes selbstfahrendes Auslegermähgerät ausgestattet mit einer 3-teiligen Ausleger-Kombination und einer max. Reichweite bis 9,5 m. Zudem eine 180° drehbare Kabine auf einem 90° schwenkbaren Arm => maximale Sicht auf das Arbeitswerkzeug.	

19c. Mähausleger Grenadier MBK 512A LSH

Hersteller: Herder
Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt:	90.425 €
Anbringung:	Zwischenachsanhänger
Leistungsbedarf:	ca. 95 kW /130 PS
Antrieb:	hydraulisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	330 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard Öl u. Bioöl
Ausleger:	1DLK + 2DL
Auslegerlänge:	ca. 3,70 + 3,80 m
max. Reichweite:	ca. 7,90 m
max. Arbeitstiefe:	ca. 3,60 m
Schwenkbereich:	ca. 135°
Transporthöhe/-breite:	ca. 3,90 / 2,90 m
Gewicht:	12.700 kg
Arbeitsgerät:	Mähkorb MRLT 430
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	4,30 m
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	2 Joystick + HCC Bildschirm

Besonderheit:
3-teiliger Ausleger mit großer Reichweite und kompakter Transportstellung.

19d. Mähkorb MRZZT 430 an Verlängerungsausleger

Hersteller: Herder
Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt:	16.475 € (ohne Aufnahme)
Schnittbreite:	4,30 m
Anbringung:	Baggeranbau (SW- oder Bolzen Aufnahme)
Zusatz:	Verlängerungsausleger und Dreh-Kippkopf
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsdruck:	150-170 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard-Hydrauliköl
Auslegerlänge:	1,90 m
Schwenkbereich:	90°
Rahmenhöhe:	57 cm
Gewicht:	515 kg
Besonderheit:	
Neuer Mähkorbantrieb	
Transportstellung neben Bagger Kabine durch 90° Kippzylinder	

19e. Seitenmäher Maximus Flex 240

Hersteller: Votex
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
 www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt:	18.587 €
Anbringung:	Heckanbau
Leistungsbedarf:	66 kW / 90 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Hydraulik:	2x doppelwirkende Ventile 2x einfachwirkende Ventile
Arbeitsdruck:	max. 200 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Standard Hydrauliköl
max. Reichweite:	423 cm (Abstand zur Traktorlängsachse)
Schwenkbereich:	von 60° nach und bis 90° nach oben
Transporthöhe/-breite:	2,50 / 1,96 m
Gewicht:	1.350 kg
Arbeitsgerät	
Antrieb:	Zapfwelle
Arbeitsbreite:	2,42 m
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	Schlepperhydraulik

Besonderheit:
 Neuentwicklung, Getriebe mit Spiralverzahnung für geringe Geräuscentwicklung, neigbarer Anbaurahmen um flache Gräben und Rinnen mit großer Breite zu mähen, hydraulische Seitenverstellung von 60 cm.

19f. Mäh-Harkkombination C36BS

Hersteller: Conver
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
 www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt:	48.440 €
Anbringung:	Front- und Heckanbau
Leistungsbedarf:	90-120 kW / 122-163 PS
Antrieb:	1:3 PTO Aufsteckgetriebe Gelenkwelle 1-3/8" Drehzahl 1.000 U/min
Anzahl Hydraulikpumpen:	1x 45 cc Load-Sensing-Pumpe
Arbeitsdruck:	190 bar
Welches Öl kann verwendet werden:	Panolin HLP46
Filterung:	Saugfilter (125 µm) Rücklauffilter (25 µm)
Ölkühler:	90 l/min / 0,175 kW/°C
Inhalt Hydrauliktank:	120 l
Auslegerlänge:	vorne und hinten 2,25 m
max. Reichweite:	4,00 m
max. Arbeitstiefe:	2,00 - 2,50 m
Transporthöhe/-breite:	ca. 3,00 m
Gewicht:	vorne: ca. 850 kg hinten: ca. 975 kg
Arbeitsgerät:	
Front:	Mähbalken (1,50 + 0,70 m gebogen)
Heck:	Räumharke
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrisch proportional

Sonderausrüstung:
 Wasserfilter für Hydrauliksystem, Bleihalter für das Gleichgewicht der Maschine, Absetzrahmen Fronteinheit

19g. Mähboot C420

Hersteller: Conver
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
 www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt: 36.600 € (ohne Anbaugeräte)

Motor:	Yanmar 3TNV88
Antriebsleistung:	27 kW / 37 PS
Fahrtrieb:	einzelner hydraulischer Propeller (Ø 400 mm)
Lenkung/Steuerung:	2x 50° Lenkwinkel
Geschwindigkeit:	max. 7 km/h
Werkstoff des Bootskörpers:	Profilstahl
Abmessungen L/B/H:	5,50 / 1,68 / 0,85 m
Tiefgang:	35 cm
Gewicht:	1.450 kg ohne Werkzeuge
Hydraulikanlage:	
Anzahl Hydraulikpumpen:	3 Zahnradpumpen
erforderliche Ölmenge:	70 l
welches Öl kann verwendet werden:	N46/Bio EAL46/Bio HLP-Synth.
Arbeitsgerät:	
Bauart:	Doppelmesser T-Front- Schneidwerk
Arbeitsbreite:	2,00 m
Schnitttiefe bis:	1,30 m

19h. Mähboot C485

Hersteller: Conver
 Vertrieb: Wilmers Kommunaltechnik GmbH, Über den Erlen 7,
 57392 Schmallenberg, Tel.: 02974/96948-0,
 www.wilmers-kommunaltechnik.de



Preis o. MwSt: 52.035 € (ohne Anbaugeräte)

Motor:	Yanmar 4TNV88
Antriebsleistung:	35 kW / 48 PS
Fahrtrieb:	doppelte 400 mm hydr. Anti-Wickelschraube
Lenkung/Steuerung:	elektrisch proportionaler Bedienung 2x 50° Lenkwinkel
Werkstoff des Bootskörpers:	Stahl
Abmessungen L/B/H:	4,80 / 1,86 / 0,95 m
Tiefgang:	40 cm
Gewicht:	2.125 kg (ohne Arbeitsgeräte)
Hydraulikanlage:	
Anzahl Hydraulikpumpen:	1 LS Pumpe und 1 Zahnradpumpe
erforderliche Ölmenge:	95 l
welches Öl kann verwendet werden:	N46/Bio EAL46/Bio HLP-Synth
Arbeitsgerät:	Schubgabel
Arbeitsbreite:	3,00 m
Schnitttiefe bis:	0,50 m
Arbeitsgerät:	Seitenmäher 140 mit Drehzylinder
Arbeitsbreite:	1,40 m
Schnitttiefe von - bis:	+3,00 m bis -0,90 m
Arbeitsgerät:	Doppel-Schleppsense Vorrichtung
Arbeitsbreite:	max. 5,30 m
Schnitttiefe von - bis:	0,50 m bis 3,00 m
Besonderheit:	Verschiebbarer Motor für Balance während des Mähens mit einem Seitenmäher

20a. Böschungsmäher Softrak 120

Hersteller: Loglogic
 Vertrieb: Wellink Equipment, den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo
 Tel.: 0031544/769009, www.wellink.equipment



Preis o. MwSt: 158.345 €

Böschungsmäher:

Motor: Perkins
 Leistung: 90 kW / 120 PS
 Fahrtrieb: hydrostatisch bis 15 km/h
 Lenkung: 1 Griff Servobedienung dreht auf der Stelle
 Wendekreisradius: Raupensystem (Gummi)
 Laufwerk: 60 cm
 Laufwerksbreite: 30%
 Befahrbar Böschungsneigung: 3.200 kg
 Gewicht: 3,80 / 2,32 / 2,60 m
 L/B/H: 0,102 kg/m
 Bodendruck: 52,5 cm
 Bodenfreiheit: vorne, hinten und auf dem Chassis
 Geräteanbau: hydraulisch
 Geräteantrieb: 3 Punkt, Kat
 Gerätebefestigung: Schlegelmäher plus Schneidvorrichtung, Wurfrod/Wurfrohr und Mulde
Arbeitsgerät:
 Arbeitsbreite: 1,70 m
 Muldenkipper: 11 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Mähbalken usw.

Besonderheit:

Mähen und Aufnahmen in einen Arbeitsgang. Vom Schlegelmäher aus wird das Mähgut durch ein Schneidwerk befördert und von dort mit einem Wurfrod/Wurfrohr in die Mulde geblasen. Niedriger Bodendruck, 3-Punkt-Aufnahme vorne und hinten.

20b. Amphibienboot B-Flo

Hersteller: Bouwmeester
 Vertrieb: Wellink Equipment, den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo
 Tel.: 0031544/769009, www.wellink.equipment



Preis o. MwSt: 127.500 €

Motor: Hatz 3H50TICD 3 Zyl. stage 5
 Antriebsleistung: 38,4 kW / 47,3 PS
 Fahrtrieb/Lenkung: 2 Propeller (Wasser) oder Raupenlaufwerk (Land)
 Zugkraft: 3000 N
 Fahrgeschwindigkeit: Wasser: 9 km/h
 Land: 4 – 8 km/h
 Werkstoff des Bootskörpers: Stahl
 Abmessungen L/B/H: 4,295/2,33/1,35 m
 Tiefgang: 65 – 75 cm
 Gewicht: 2.850 – 3.280 kg
Hydraulikanlage:
 Anzahl Hydraulikpumpen: 2
 Geförderte Ölmenge: 140 l/min + 25 l/min
 Mögliche Ölfüllung: biologisches Hydrauliköl
Mähwerkzeug:
 Mähbalken
 Anbau: an Ausleger (Front)
 Arbeitsbreite: 1,40 m
 Schnitttiefe bis: 1,50 m

Besonderheit:

Diese Maschine ist ausgestattet mit einem unabhängigen, höhenverstellbaren, Raupenantrieb welche auch im unebenen Gelände die Maschine in Waage halten kann.

20c. Mähboot A-Flo

Hersteller: Bouwmeester
Vertrieb: Wellink Equipment, den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo
Tel.: 0031544/769009, www.wellink.equipment



Preis o. MwSt: 95.000 €

Motor: Hatz 3H50TICD stage 5
Antriebsleistung: 28,6 kW / 42,7 PS
Zugkraft: 1350 N
Lenkung/Steuerung: Propeller
Werkstoff des Bootskörpers: Stahl
Abmessungen L/B/H: 4,75/1,80/1,00 m
Tiefgang: 32 – 43 cm (abhängig von der Konfiguration)
Gewicht: 1.875 – 2.410 kg (abhängig von der Konfiguration)

Hydraulikanlage

Anzahl Hydraulikpumpen: 3
Geförderte Ölmenge: 120 l/min + 25 l/min + 40 l/min
Mögliche Ölfüllung: biologisches Hydrauliköl

Mähwerkzeug

Anbau: an Ausleger (Front)
Arbeitsbreite: 1,40 m
Schnitttiefe von - bis: 1,20 – 1,50 m

Besonderheit

Hoher Auftrieb gepaart mit wenig Tiefgang an der Front macht es möglich viel Gewicht zu heben oder zu ziehen. Das Boot ist geeignet um Pflanzen raus zu ziehen und ist auch mit einem Seitenausleger ausgestattet.

20d. Raupenfahrzeug TrackFlex S13R

Hersteller: Hunter
Vertrieb: Wellink Equipment, den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo
Tel.: 0031544/769009, www.wellink.equipment



Preis o. MwSt: 23.950 €

Raupenfahrzeug:
Motor: B&S
Leistung: 13,2 kW / 18 PS
Fahrantrieb: hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit: 10 km/h
Bedienung: funkgesteuert
Wendekreisradius: dreht auf der Stelle
Laufwerk: Raupen
befahrbare Böschungsneigung: 30%
Gewicht: 600 kg
Bodendruck: 0,040 kg/cm²
L/B/H: 2,47 / 1,20 / 1,10 m
Bodenfreiheit: 11 cm
Geräteanbauräume: Front und Aufbau
Geräteantrieb: hydraulisch
Geräteaushebung: hydraulisch
Aufbau: Mulde
Größe: 11 m³
Arbeitsbreite: 2,10 m
mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher, Mähbalken usw.

Besonderheit:

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten, niedriger Bodendruck

20e. Baumgreifer FellFlex RGS 1525

Hersteller: Hunter
 Vertrieb: Wellink Equipment, den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo
 Tel.: 0031544/769009, www.wellink.equipment



Preis o. MwSt: 31.500 €

Arbeitsgerät: Baumgreifer plus Säge
Greiferöffnung: 2,25 m
Sägeblatt: 90 cm
max. Stammdurchmesser: 70 cm
Bedienung: Hammerleitung Bagger
Hydraulikanschlüsse: 3 dw
max. Arbeitsdruck: 250 bar
Gewicht: 1.250 kg

Besonderheit:

Sicheres Arbeiten durch die Kombination von Baumgreifer und Säge.

21a. Böschungsmäher Monta S 161

Hersteller: Rapid
 Vertrieb: KommTek GmbH, Industriepark 5, 74706 Osterburken,
 Tel. 06291/4159590, www.KommTek.de



Preis o. MwSt: 16.890 €

Motor: Briggs & Stratton Vanguard
Leistung: 11,8 kW / 16 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: Revisierstarter / Elektrostarter
Kupplung: stufenlos
Fahrtrieb: hydrostatisch, stufenlos
Getriebe: elektromagnetische Kupplung
Lenkung: hydraulische Holm- und Handhebel-
 lenkung, umschaltbar

Gewicht: 196 kg
Bereifung: Stachelrad -walze
Arbeitsgerät: Bandrechen
Antrieb: Zapfwellenantrieb
Arbeitsbreite: 1,50 m
mögliche Arbeitsgeräte: Doppelmesser, Heuer usw.

21b. Böschungsmäher RoboFlail vario25

Hersteller: Niko
 Vertrieb: KommTek GmbH, Industriepark 5, 74706 Osterburken,
 Tel. 06291/4159590, www.KommTek.de



Preis o. MwSt: 45.800 €

Motor: Yanmar Dieselmotor
 Leistung: 18 kW / 25 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Getriebe: Hydrostat
 Fahrgeschwindigkeit: max. 8 km/h
 Lenkung: über Verstellpumpen
 Wendekreisradius: auf der Stelle drehbar
 Spurweite: 1,35 – 1,75 m
 befahrbare Böschungsneigung: 45°
 Laufwerk: Raupenlaufwerk (aktive Pendelrollen)
 Gewicht: 980 kg (ohne Anbaugerät)
 L/B/H: 1,70 / 1,23 / 1,20 m
 Bodenfreiheit: 19 cm
 Geräteanbauräume: Kat. 1
 Geräteantrieb: mechanisch (Zapfwelle)
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät
 Arbeitsbreite: 1,60 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Breitspürmäherwerk, MultiTwister usw.

22. Böschungsmäher Herb-Hy 50 compact

Hersteller: Hymach
 Vertrieb: Menke Konstruktion, Langenwiedenweg 98,
 59457 Werl, Tel.: 02922/87830350,
 www.menke-konstruktion.de



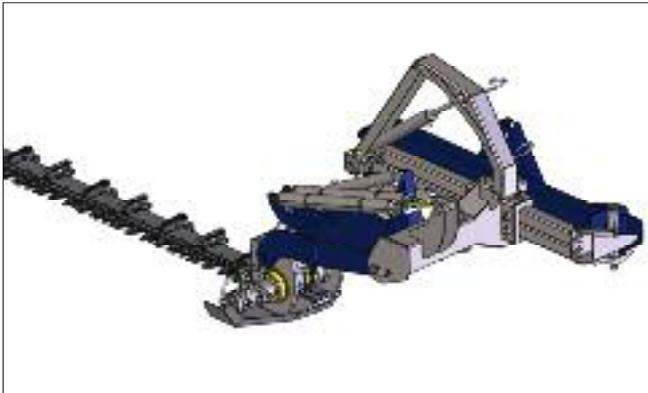
Preis o. MwSt: 48.450 €

Böschungsmäher:
 Motor: Perkins 3-Zylinder
 Leistung: 36 kW / 50 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: stufenlos
 Getriebe: hydrostatisch
 Fahrgeschwindigkeit: 0 – 8 km/h
 Wenderadius: dreht auf der Stelle
 Laufwerk: Raupenfahrwerk
 befahrbare Böschungsneigung: bis 55°
 Gewicht: 1.350 kg
 L/B/H: 2,35 / 1,32 / 1,05 m
 Bodenfreiheit: 25 cm
 Geräteanbauräume: vorne
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät:
 Arbeitsbreite: 1,30 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Balkenmäher usw.

Besonderheit:
 Funkreichweite bis 150 m

23. Doppelmessermähwerk FSR-170-H

Hersteller: Kersten Maschinenfabrik
 Vertrieb: Kersten Maschinenfabrik, Rudolf-Diesel-Straße 11,
 46459 Rees, Tel. 02851/540,
 www.kersten-maschinenbau.de



Preis o. MwSt:	ab 8.500 €
Arbeitsbreite:	1,70 m
Schneidsystem:	BiduxX
Leistungsbedarf:	3,5 KW / 4,8 PS (ca. 2 kW/m Arbeitsbreite)
Antrieb:	hydraulisch
Fahrgeschwindigkeit:	2 - 10 km/h
Klappwinkel (Böschungsneigung):	45° nach oben und 45° nach unten
Gewicht:	320 kg
T/B/H:	1,15 / 1,30 / 2,00 m
Geräteaushebung:	hydraulisch
Anbau an:	Böschungsmäher Bergmann Mz01
Leistung:	42 kW / 57 PS
Fahrerantrieb:	hydraulisch
Befahrbare Böschungsneigung:	55°

Besonderheit

Großer Seitenverschub 75 cm, konfigurierbare Steuerung von Aushub und Seitenverschub, BiduxX-Schneidsystem für höhere Standzeit und längere Wartungsintervalle, Schonende Mähetechnik

24a. Böschungsmäher Metrac H75

Hersteller: Reform-Werke Bauer
 Vertrieb: Reform-Werke Bauer & Co. GmbH, Haidenstr. 40,
 A-4600 Wels,
 Tel.: 0043/7242-2320, www.reform.at



Preis o. MwSt:	ab 106.800 €
Böschungsmäher:	
Motor:	Perkins 904J-E28T EU5
Leistung:	55 kW / 75 PS
Kupplung:	Lamellen
Fahrerantrieb:	stufenlos hydrostatisch
Getriebe:	2 mech. Stufen und 2 elektrohydr. Stufen
Fahrgeschwindigkeit:	Gelände: 0-20 km/h, Straße: 0-40 km/h
Lenkung:	Front-, Heck-, Allrad- und Hundeganglenkung
Wendekreisradius:	3,65 m
Anzahl der Räder:	4
Radstand:	2,15 m / 2,35 m
befahrbare Böschungsneigung:	60 % Schichtenlinie, 70 % Falllinie
Bereifung:	31x15,50-15, 33x15,50-15, 440/50 R17, 425/55 R17
Gewicht:	ab 2.650 kg
L/B/H:	369/202/216 cm
Bodenfreiheit:	31 cm
Geräteanbau:	2 (Dreipunkt vorne Kat I, hinten Kat I+II)
Geräteantrieb:	Zapfwelle v. u. h., bis zu 4 dw Ventile
Arbeitsgerät:	Kema Doppelmessermähwerk
Arbeitsbreite:	2,30 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Schlegelmäher, Sichelmäher, Kreiselheuer, Bandrechen usw.

Besonderheit:

Klimaautomatik, 72 dB am Fahrerohr, 5 Lenkungsarten, Multifunktions-Joystick, zentraler Controller

24b. Böschungsmäher Metrac H95

Hersteller: Reform-Werke Bauer
 Vertrieb: Reform-Werke Bauer & Co. GmbH, Haidenstr. 40,
 A-4600 Wels,
 Tel.: 0043/7242-2320, www.reform.at



Preis o. MwSt: ab 121.700 €
 11.190 € (Scheibenmähwerk)

Böschungsmäher:

Motor: Perkins 904J-E36TA EU5
 Leistung: 70 kW / 95 PS
 Kupplung: Lamellen
 Fahrtrieb: stufenlos hydrostatisch
 Getriebe: 2 mech. Stufen und 2 elektrohydr. Stufen
 Fahrgeschwindigkeit: Gelände: 0-20 km/h, Straße: 0-40 km/h
 Lenkung: Front-, Heck-, Allrad- und Hundegang-
 lenkung

Wendekreisradius: 3,65 m

Anzahl der Räder: 4

Radstand: 2,15 m / 2,35 m

befahrbare Böschungsneigung: 60 % in Schichtenlinie, 70 % in Falllinie

Bereifung: 31x15,50-15, 33x15,50-15, 440/50 R17,
 425/55 R17

Gewicht: ab 2.750 kg

L/B/H: 369/202/216 cm

Bodenfreiheit: 31 cm

Geräteanbauräume: 2 (Dreipunkt vorne Kat I, hinten Kat I+II)

Geräteantrieb: Zapfwelle v. u. h., bis zu 4 dw Ventile

Arbeitsgerät: Reform Scheibenmähwerk

Arbeitsbreite: 2,40 m

mögliche Arbeitsgeräte: u.a. Doppelmessermähwerk, Kreiselheuer,
 Bandrechen, Sichel- und Schlegelmäher

Besonderheit: Klimaautomatik, 72 dB am Fahrerohr, 5 Lenkungsarten, Multi-
 funktions-Joystick, zentraler Controller, LED

25a. Böschungsmäher 2200

Hersteller: Berky
 Vertrieb: Berky GmbH, Wacholderweg 27, 49733 Haren
 Tel.: 05932/72540, www.berky.de



Preis o. MwSt: 181.000 €

Böschungsmäher:

Motor: 4-Zylinder Dieselmotor
 Leistung: 55 kW / 75 PS
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Getriebe: 2-Stufen hydrostatisch
 Fahrgeschwindigkeit: 0 – 20 km/h stufenlos
 Lenkung: hydr. Vorderrad
 Wendekreisradius: 5,00 m
 Anzahl der Räder: 3
 Radstand: 3,25 m
 Bereifung: 1070 x 600 mm
 Gewicht: ca. 5.000 kg
 L/B/H: 5,30 / 2,65 / 2,75 m (Kabine)
 Bodenfreiheit: 42 cm
 Geräteanbauräume: 3 Stück, vorne oder seitlich und hinten
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: über 4,50 m Ausleger

Arbeitsgerät:

mögliche Arbeitsgeräte: Mähbalken, Bandräumharke, Kreisel-
 räumharke, Astschere, Schlegelmulcher

Besonderheit:

Zusätzliche Hinterradlenkung für bessere Wendigkeit, Stützradausleger 5,50 m
 Länge

25b. Mäh-Hark-Kombination 4420

Hersteller: Berky
 Vertrieb: Berky GmbH, Wacholderweg 27, 49733 Haren
 Tel.: 05932/72540, www.berky.de



Preis o. MwSt:	45.800 €
Anbringung:	Front- und Heckanbau
Leistungsbedarf:	59 kW/ 80 PS
Antrieb:	Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	280 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineralöle oder Bioöle
Auslegerlänge:	4,50 m
max. Reichweite:	7,00 m
max. Arbeitstiefe:	5,00 m
Schwenkbereich:	heckseitig 90° nach hinten für Transport
Transporthöhe/-breite:	4,00 / 2,75 m
Gewicht:	2.500 kg
Arbeitsgerät:	
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,90 m – 2,25 m – 2,40 m
Mögliche Arbeitsgeräte	Mähbalken, Bandräumharke, Kreisräumharke, Astschere
Gerätebedienung:	
Gerätesteuerung:	elektrisch proportional
Besonderheit:	
Mähen und Räumen in einem Arbeitsschritt	

25c. Mähausleger 4700 ZA6

Hersteller: Berky
 Vertrieb: Berky GmbH, Wacholderweg 27, 49733 Haren
 Tel.: 05932/72540, www.berky.de



Preis o. MwSt:	65.700 €
Anbringung:	Zwischenachsanbau
Leistungsbedarf:	ab 74 kW / 100 PS
Antrieb:	über Zapfwelle
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	280 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- und Bioöle
Auslegerlänge:	7,20 m
max. Reichweite:	9,00 m
max. Arbeitstiefe:	5,00 m
Schwenkbereich:	220°
Transporthöhe/-breite:	4,00 m / 3,00 m
Gewicht:	4.000 kg
Arbeitsgerät	Schlegelmäher Typ 5610 mit hydr. Drehvorrichtung
Antrieb:	hydraulisch
Arbeitsbreite:	1,20 – 1,50 m
Mögliche Arbeitsgeräte	Schlegelmäher, Astschere, Astsäge, Baumstubbenfräse, Mähkorb, Tieflöffel, Greifer, Mähbalken, Mäh-Hark-Kombination
Gerätebedienung	
Gerätesteuerung:	elektroproportionale CAN-BUS Steuerung
Besonderheit	
Incl. Unterrahmen und Montage am Schlepper, Display für Steuerung und Überwachung, Zusatzhydraulik für Schlegelmäher mit Förderband, autom. Niveauregulierung FLAILTRONIC	

25d. Mähboot 6310

Hersteller: Berky
Vertrieb: Berky GmbH, Wacholderweg 27, 49733 Haren
Tel.: 05932/72540, www.berky.de



Preis o. MwSt: 50.000 €

Motor: 4 Zylinder Diesel-Turbo-Motor
Antriebsleistung: 36 kW / 49 PS
Fahrtrieb: hydraulisch über Schneckenantrieb
Lenkung/Steuerung: schwenken des Schneckenantriebes
Werkstoff des Bootskörpers: Stahl
Abmessungen L/B/H: 4,00 / 1,50 / 0,80 m
Tiefgang: 30 cm
Gewicht: ab 1.360 kg
Hydraulikanlage:
Anzahl Hydraulikpumpen: 3
welches Öl kann verwendet werden: Bioöl
Mähorgan:
Bauart: T-Messer, Seitenschneidwerk und Frontsammelharke
Arbeitsbreite: 2,25 m
Schnitttiefe: 1,50 m

Besonderheit:
Günstige Einstiegsvariante

25e. Amphibienmähboot 6450

Hersteller: Berky
Vertrieb: Berky GmbH, Wacholderweg 27, 49733 Haren
Tel.: 05932/72540, www.berky.de



Preis o. MwSt: 172.000 €

Motor: 4 Zylinder Diesel-Turbo-Motor
Antriebsleistung: 55 kW / 75 PS
Fahrtrieb: hydraulisch über Kettenlaufwerk und Schneckenantrieb
Lenkung/Steuerung: unabhängige Steuerung der Ketten schwenken des Schneckenantriebes
Werkstoff des Bootskörpers: Aluminium
Abmessungen L/B/H: 5,00 / 2,35 / 2,00 m
Tiefgang: 55 cm
Gewicht: ab 3.000 kg
Hydraulikanlage:
Anzahl Hydraulikpumpen: 3
welches Öl kann verwendet werden: Bioöl
Mähorgan:
Bauart: T-Messer
Arbeitsbreite: 2,25 m
Schnitttiefe: 1,50 m
Mögliche Arbeitsgeräte
Sammelharke, Schlammpumpe, Baggerlöffel, Zweischalengreifer, Unkrautgreifer, Abbruchhammer, Doppelmesserschneidwerk

Besonderheit:
Kombination aus Ketten- und Schneckenantrieb ermöglicht volle Leistungsfähigkeit, großer Schwenkbereich des fest montierten Auslegers, niedriger Schwerpunkt

26a. Böschungsmäher WINTRAK

Hersteller: Irus
Vertrieb: H. Tiedemann Werksvertretungen, Am Köstorfer Busch 2c,
21397 Volkstorf,
Tel.: 04137/3539880, www.irus.de



Preis o. MwSt: ca. 17.000 €

Böschungsmäher:

Motor: Briggs & Stratton 1-Zylinder
Leistung: 10,4 kW / 14,0 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: Handstarter
Kupplung: mehrscheiben Trockenkupplung
Fahrantrieb: hydrostatisch, stufenlos
Fahrgeschwindigkeit: 0 – 7 km/h
Lenkung: über Lenkholm
Gewicht: ca. 150 kg
Bereifung: 21x11,00-8 Terra
Arbeitsgerät: Mähbalken
Antrieb: Ölbadantrieb
Arbeitsbreite: 1,40 m
mögliche Arbeitsgeräte: Bandrechen, Schlegelmäher usw.

Besonderheit:

stufenlose Achsverstellung, Safety-Zero-Turn Lenkung

26b. Böschungsmäher UNIKOM

Hersteller: Irus
Vertrieb: H. Tiedemann Werksvertretungen, Am Köstorfer Busch 2c,
21397 Volkstorf,
Tel.: 04137/3539880, www.irus.de



Preis o. MwSt: ca. 23.000 €

Böschungsmäher:

Motor: Kohler 2-Zylinder
Leistung: 20,1 kW / 27,3 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: Elektrostart
Kupplung: Elektromagnetkupplung
Fahrantrieb: hydrostatisch, stufenlos
Fahrgeschwindigkeit: 0-7 km/h
Lenkung: Aktivlenkung
Gewicht: ca. 190 kg
Bereifung: 23*10,50-12 Terra + Zusatzstachelwalzen
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
Antrieb: mechanisch
Arbeitsbreite: 1,25 m
mögliche Arbeitsgeräte: Balkenmäher, Bandrechen, Tellermäherwerk usw.

Besonderheit:

stufenlose Achsverstellung, Safety-Zero-Turn Aktivlenkung

26c. Böschungsmäher DELTRAK

Hersteller: Irus
Vertrieb: H. Tiedemann Werksvertretungen, Am Köstorfer Busch 2c,
21397 Volkstorf,
Tel.: 04137/3539880, www.irus.de



Preis o. MwSt: ca. 53.000 €

Böschungsmäher:

Motor:	Kubota 3-Zylinder
Leistung:	18,5 kW / 25,1 PS
Bedienung:	funkgesteuert
Fahrtrieb:	stufenlos
Getriebe:	hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 10 km/h
Lenkung:	Nullwendekreis
Wendekreisradius:	3,00 m
Laufwerk:	Raupenfahrwerk
befahrbare Böschungsneigung:	bis 60°
Gewicht:	850 kg
L/B/H:	1,75 / 1,25 / 1,05 m
Bodenfreiheit:	18 cm
Geräteanbauräume:	vorne
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	hydraulisch
Arbeitsgerät:	Portalmähwerk
Arbeitsbreite:	1,60 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Schlegel- und Sichelmäher, Forstmulcher, Front-/Seitenmähwerk usw.

Besonderheit:

Wendelüfter, Motorschwenkeinrichtung für Hangfahrt

26d. Böschungsmäher TWIN

Hersteller: Irus
Vertrieb: H. Tiedemann Werksvertretungen, Am Köstorfer Busch 2c,
21397 Volkstorf,
Tel. 04137/3539880, www.irus.de



Preis o. MwSt: ca. 96.000 €

Böschungsmäher

Motor:	Kubota 4-Zylinder
Leistung:	55 kW / 75 PS
Bedienung:	funkgesteuert
Fahrtrieb:	stufenlos
Getriebe:	hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit:	0-10 km/h
Lenkung:	Nullwendekreis
Wendekreisradius:	3,00 m
Laufwerk:	Raupenfahrwerk
befahrbare Böschungsneigung:	bis 60°
Gewicht:	1.400 kg
L/B/H:	2,16 / 1,35-1,85 / 1,10 m
Bodenfreiheit:	20/30 cm
Geräteanbauräume:	vorne und hinten
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	hydraulisch
Arbeitsgerät	Balkenmäher mit Bandrechen
Arbeitsbreite:	1,60 m / 1,85 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Schlegelmäher, Tellermäherwerk, Forstmulcher, Front-/Seitenmähwerk usw.

Besonderheit

Front- und Heckanbau, hydr. Spurbreitenverstellung

27a. Böschungsmäher BM 29

Hersteller: Brielmaier
 Vertrieb: Brielmaier Motormäher GmbH,
 Alt Eggenweiler 11,
 88048 Friedrichshafen, Tel.: 0160-1184806,
 www.brielmaier.com



Preis o. MwSt:	Grundgerät: 22.360 € Mähwerk: 8.040 €
Motor:	Kohler Command ECH 749
Leistung:	19,8 kW / 26,5 PS
Fahrtrieb:	vollhydraulisch
Getriebe:	stufenlos
Fahrtgeschwindigkeit:	0-7 km/h
Lenkung:	Einzelrad-Lenkung über Radnabenmotoren
Wendekreisradius:	Zero-Turn möglich (Auf der Stelle drehen)
Anzahl der Räder:	2
befahrbare Böschungsneigung:	>45°
Bereifung:	7 reihige Stachelwalze
Gewicht:	207 kg ohne Bereifung + 155 kg Mähwerk
L/B/H:	190 x 240 x 110 cm
Bodenfreiheit:	ca. 35 cm
Geräteanbauräume:	Frontanbau mit Anbauplatte und Schnellkuppler
Geräteantrieb:	hydraulisch
Arbeitsgerät:	Doppelmessermähwerk
Arbeitsbreite:	3,00 m

Besonderheit:
 Einzigartige Hangtauglichkeit, maximale Bodenschonung

27b. Böschungsmäher BM 29 mit Bandrechen

Hersteller: Brielmaier
 Vertrieb: Brielmaier Motormäher GmbH, Alt Eggenweiler 11,
 88048 Friedrichshafen, Tel.: 0160-1184806,
 www.brielmaier.com



Preis o. MwSt:	Grundgerät: 22.360 € Bandrechen: 8.190 €
Motor:	Kohler Command ECH 749
Leistung:	19,8 kW / 26,5 PS
Fahrtrieb:	vollhydraulisch
Getriebe:	stufenlos
Fahrtgeschwindigkeit:	0-7 km/h
Lenkung:	Einzelrad-Lenkung über Radnabenmotoren
Wendekreisradius:	Zero-Turn möglich (Auf der Stelle drehen)
Anzahl der Räder:	2
befahrbare Böschungsneigung:	>45°
Bereifung:	7 reihige Stachelwalze
Gewicht:	207 kg ohne Bereifung + 246 kg Bandrechen
L/B/H:	1,90 / 2,40 / 1,10 m
Bodenfreiheit:	ca. 35 cm
Geräteanbauräume:	Frontanbau mit Anbauplatte und Schnellkuppler
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	keine
Arbeitsgerät:	Bartholet Bandrechen
Arbeitsbreite:	2,40 m
Antrieb:	hydraulisch
Gewicht:	246 kg
Anzahl Zinken:	13 Zinkenräger mit jeweils 4 Doppelzinken 2 Pendelräder, herausziehbar für maximale Standsicherung

Besonderheit:
 Einzigartige Hangtauglichkeit, maximale Bodenschonung

27c. Böschungsmäher BM 29 mit MT 220

Hersteller: Rapid
 Vertrieb: Brielmaier Motormäher GmbH, Alt Eggenweiler 11,
 88048 Friedrichshafen, Tel.: 0160-1184806,
 www.brielmaier.com



Preis o. MwSt:	Grundgerät: 22.360 € Multitwister: 11.920 €
Motor:	Kohler Command ECH 749
Leistung:	19,8 kW / 26,5 PS
Fahrtrieb:	vollhydraulisch
Getriebe:	stufenlos
Fahrgeschwindigkeit:	0-7 km/h
Lenkung:	Einzelrad-Lenkung über Radnabenmotoren
Wendekreisradius:	Zero-Turn möglich (Auf der Stelle drehen)
Anzahl der Räder:	2
befahrbare Böschungsneigung:	>45°
Bereifung:	7 reihige Stachelwalze
Gewicht:	207 kg ohne Bereifung + 155 kg Mähwerk
L/B/H:	190 x 240 x 110 cm
Bodenfreiheit:	ca. 35 cm
Geräteanbauräume:	Frontanbau mit Anbauplatte und Schnellkuppler
Geräteantrieb:	hydraulisch
Geräteaushebung:	keine
Arbeitsgerät:	Rapid Multitwister MT 220
Ausführung:	Pick-up (Kunststoffzinken) mit Querförderband
Arbeitsbreite:	2,20 m
Antrieb:	hydraulisch
Gewicht:	223 kg
Besonderheit:	Einsatz auch in Hanglagen, Querförderband mit wählbaren Laufrichtungen links/rechts, Sammeleinrichtung ermöglicht Aufnahme und Abtransporte

28a. Böschungsmäher Gekko

Hersteller: Köppl
 Vertrieb: Rebo Landmaschinen GmbH, Am Bahnhof 32,
 49429 Visbek-Rechterfeld, Tel. 04445/9621-0,
 www.rebo-landmaschinen.de



Preis o. MwSt:	33.163 €
Böschungsmäher	
Motor:	4-Takt-Benzinmotor
Leistung:	16,9 kW / 23 PS EFI
Kraftstoff:	Benzin
Anlassvorrichtung:	elektrisch
Kupplung:	Druckbremskupplung in Öl
Fahrtrieb:	hydraulisch
Spurbreite ohne Reifen:	60 cm
Getriebe:	Zapfwelle mechanisch
Lenkung:	hydraulisch
Gewicht:	244 kg
Bereifung:	Stachelwalzenräder 4-reihig 6.00 x 12
Arbeitsgerät	Schlegelmäher SMK 140
Antrieb:	mechanisch
Arbeitsbreite:	1,40 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Portalmähwerk, Schlegel- und Sichelmäher, Doppelmesser- und Fingerbalken, Kommunalbalken usw.

28b. Böschungsmäher Crawler

Hersteller: Köppl
 Vertrieb: Rebo Landmaschinen GmbH, Am Bahnhof 32,
 49429 Visbek-Rechterfeld, Tel. 04445/9621-0,
 www.rebo-landmaschinen.de



Preis o. MwSt: 41.420 €

Böschungsmäher

Motor: 4-Takt-Benzin-Motogr
 Leistung: 16,9 kW / 23 PS EFI
 Kupplung: Druckbremskupplung in Öl
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: hydraulisch
 Getriebe: Zapfwelle mechanisch
 Fahrgeschwindigkeit: vorwärts u. rückwärts 0 – 6 km/h
 Lenkung: hydraulisch
 Wendekreisradius: dreht auf der Stelle
 Bereifung: Raupenlaufwerk
 Radstand: 1,40 m
 befahrbare Böschungsneigung: je nach Untergrund bis 50°
 Laufwerk: AS-Gummiprofil
 Gewicht: 585 kg
 L/B/H: 1,13 / 1,40 / 0,98 m
 Bodenfreiheit: 21,8 cm
 Geräteanbauräume: vorne
 Geräteantrieb: mechanisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät
 Arbeitsbreite: Doppelmesser-Portalmähwerk KPE
 1,96 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Schlegel und Sichelmäher,
 Forstmulcher usw.

29a. Böschungsmäher 5500

Hersteller: Agria-Werke GmbH
 Vertrieb: Agria-Werke GmbH, Bittelbonner Straße 42,
 74219 Möckmühl,
 Tel.: 0163/6539 518, www.agria.de



Preis o. MwSt: 14.000 € (incl. Anbaugerät)

Motor: Briggs & Stratton Vanguard
 Leistung: 7,5 kW / 10,2 PS
 Kraftstoff: Benzin
 Anlassvorrichtung: Handstart
 Kupplung: Einzelrad-Lenkbremskupplungen
 Fahrtrieb: mechanisch
 Getriebe: 4-Gang-Wendegetriebe
 Lenkung: Einzelrad-Lenkbremskupplungen
 Gewicht: ca. 131 kg
 Bereifung: Doppelbereifung, Gitterräder, Stachel-
 radwalzen
Arbeitsgerät: Doppelmessermähwerk (Portal)
 Antrieb: Zapfwelle mechanisch
 Arbeitsbreite: 1,60 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Sichelmäher, Universal- und Fingermäher-
 balken, Bandrechen, Geräte zur Flächen-
 pflege usw.

Besonderheit:

Vibrationsarme Bedienung durch patentierte Antivibrations-Zweiachs-Holm-
 lagerung, Wendeschaltung am Lenkholm, Einzelrad-Lenkbremskupplungen,
 Feststellbremse, optimale Getriebeabstufung für den Arbeitseinsatz

29b. Böschungsmäher 5900 Cyclone

Hersteller: Agria-Werke GmbH
 Vertrieb: Agria-Werke GmbH, Bittelbonner Straße 42,
 74219 Möckmühl,
 Tel.: 0163/6539 518, www.agria.de



Preis o. MwSt: 18.000 € (incl. Anbaugerät)

Motor: Kohler Command PRO CH440
Leistung: 10,1 kW / 13,7 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: Handstart/Elektrostart
Kupplung: Einscheibentrockenkupplung
Fahrtrieb: stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb
Getriebe: mechanisches Getriebe
Lenkung: Holm-Aktiv-Lenkung
Gewicht: ca. 176 kg
Bereifung: 23 x 8,50 – 12 AS
Arbeitsgerät: Doppelmessermähwerk
Antrieb: mechanisch über Zapfwelle
Arbeitsbreite: 1,60 m
mögliche Arbeitsgeräte: Sichelmäher, Schlegelmäher, Safety-
 mulcher, Doppelmesser- und Finger-
 mähbalken, Bandrechen, Sämaschine,
 Geräte zur Flächenpflege usw.

Besonderheit:

Patentierter easy-control Bedieneinheit, Portalachse zur Schwerpunktverlagerung, LED-Sicherheitsbeleuchtung, Serienmäßiger Stützfuß, Hydraulisches Sicherheitsventil, Zyklonluftfilter, Optimierte Luftansaugung

29c. Böschungsmäher 9500-80 Premium

Hersteller: Agria-Werke GmbH
 Vertrieb: Agria-Werke GmbH, Bittelbonner Straße 42,
 74219 Möckmühl,
 Tel. 0163/6539 518, www.agria.de



Preis o. MwSt: 24.900 €

Motor: Kawasaki FS 600V
Leistung: 12,7 kW / 17,3 PS
Bedienung: funkgesteuert
Fahrtrieb: Elektroantrieb 48 V DC, Schutzklein-
 spannung
Getriebe: stufenlos
Fahrgeschwindigkeit: 4 Bereiche zwischen 0-6 km/h
Wendekreisradius: dreht auf der Stelle
Anzahl der Räder: 2 Raupenbänder
Spurweite: 1,15 m
befahrbare Böschungsneigung: 50° (119 %)
Laufwerke: Blockprofil
Gewicht: ca. 350 kg
L/B/H: 1,10 / 1,15 / 0,65-0,75 m
Bodenfreiheit/Schnitthöhe: 3-13 cm
Geräteanbauraum: unterhalb
Geräteaushebung: elektrisch
Arbeitsgerät: Sichelmäher
Arbeitsbreite: 80 cm

Besonderheit:

Hochgras-Sichelmäher, gleichmäßige Verteilung des Schnittgutes, Arbeitsergebnis identisch bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt

29d. Böschungsmäher 9600

Hersteller: Agria-Werke GmbH
 Vertrieb: Agria-Werke GmbH, Bittelbonner Straße 42,
 74219 Möckmühl,
 Tel.: 0163/6539 518, www.agria.de



Preis o. MwSt:	34.990 €
Motor:	Briggs & Stratton Series 8270
Leistung:	17,9 kW / 24,3 PS
Bedienung:	funkgesteuert
Fahrtrieb:	Elektroantrieb 48 V DC, Schutzklein- spannung
Getriebe:	stufenlos
Fahrgeschwindigkeit:	4 Bereiche: 0-2,5 km/h, 0-4 km/h, 0-6 km/h, 0-10 km/h
Wendekreisradius:	dreht auf der Stelle
Anzahl der Räder:	2 Raupenbänder
Spurweite:	1,50 m
befahrbare Böschungsneigung:	55° (143%)
Laufwerk:	Blockprofil
Gewicht:	ca. 653 kg
L/B/H:	1,45 / 1,50 / 0,72-0,85 m
Bodenfreiheit/Schnitthöhe:	5-18,5 cm
Geräteanbauräum:	unterhalb
Geräteaushebung:	elektrisch
Arbeitsgerät	Sichelmäher
Arbeitsbreite:	1,12 m

Besonderheit:

Neues Modell, Hochgras-Sichelmäher, Software zur einfachen Fehleranalyse und Fernwartung, Überlastungsschutz, ausgestattet mit GPS, ausbalancierte Gewichtsverteilung, gleiches Arbeitsergebnis in Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, Mähen an Steilhängen bis zu 55° (143%)

30a. Spezialbagger Mecalac 12 MTX GreenJob

Hersteller: Ahlmann Nederland BV
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt:	195.000 €
Motor:	Deutz Turbodiesel Motor Tier 4
Leistung:	85 kW / 115 PS
Hubraum:	3,6 l
Gewicht:	9,7 t
Fahrwerk:	
Mobilbagger:	4 Reifen, knickgelenkt
Reifengröße:	700/40 - R 22,5
Radstand:	2,225 m
Spurbreite:	2,72 m
Bodenfreiheit:	35,4 cm
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 32 km/h
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	300 bar
erforderliche Ölmenge	140 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	3
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl
Ausleger:	
max. Reichweite:	9,50 m
max. Arbeitstiefe:	4,50 m
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Arbeitsbreite:	1,50 m (Wurfband möglich)

Besonderheit:

Mähbetrieb durch Mehr-Pumpen-Bauart unabhängig vom Fahrtrieb

30b. Raupenbagger Mecalac 8MCR GreenJob

Hersteller: Ahlmann Nederland BV
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt:	155.000 €
Motor:	Deutz Turbodiesel Motor Tier 4
Leistung:	55,4 kW / 75 PS
Hubraum:	2,9 l
Gewicht:	6,9 t
Fahrwerk:	
Laufwerk:	Kettenlaufwerk, Gummikette
Kettenbreite:	60 cm
Laufwerkslänge:	2,79 m
Spurbreite:	2,25 m
Bodenfreiheit:	30 cm
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Fahrtgeschwindigkeit:	0 – 10 km/h
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	250 bar
erforderliche Ölmenge	140 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	3
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl
Ausleger	
max. Reichweite:	8,50 m
max. Arbeitstiefe:	3,50 m
Arbeitsgerät	Mähkorb
Arbeitsbreite:	4,30 m
Besonderheit:	
Fahrtgeschwindigkeit	bis 10 km/h

30c. Raupenbagger Mecalac 8MCR PickUp2Go

Hersteller: Ahlmann Nederland BV
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt:	165.000 €
Motor:	Deutz Turbodiesel Motor Tier 4
Leistung:	55,4 kW / 75 PS
Hubraum:	2,9 l
Gewicht:	7,7 t
Fahrwerk:	
Laufwerk:	Kettenlaufwerk, Gummiketten
Straßenfahrt:	gezogen von Schlepper Befestigung am Schlepper mit Ackerschiene plus 2 Räder (hinten)
Kettenbreite:	60 cm
Laufwerkslänge:	2,79 m
Spurbreite:	2,25 m
Bodenfreiheit:	30 cm
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Fahrtgeschwindigkeit:	0 – 10 km/h
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	250 bar
erforderliche Ölmenge	140 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	3
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl
Ausleger	
max. Reichweite:	8,50 m
max. Arbeitstiefe:	3,50 m
Arbeitsgerät:	Mähkorb
Arbeitsbreite:	4,30 m
Besonderheit:	Gezogen bis 40 km/h

30d. Schreitbagger M545x

Hersteller: Menzi Muck AG
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt:	385.000 €
Motor:	Deutz TCD L4 Tier 4
Leistung:	115 kW / 157 PS
Hubraum:	4,1 l
Gewicht:	13,5 t
Fahrwerk:	
Mobillaufwerk:	Allrad-Antrieb
Anzahl Reifen:	4
Reifengröße:	600/50-22.5 (Forstreifen)
Länge Fahrwerk:	6,08 m
Transportbreite:	2,33 m
Bodenfreiheit:	0 bis 1,71 m
Fahrtrieb:	hydrostatisch
Fahrtgeschwindigkeit:	0 – 15 km/h
Hydrauliksystem:	
Arbeitsdruck:	320 bar
erforderliche Ölmenge	290 l
Anzahl Hydraulikpumpen:	3
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl
Ausleger:	
max. Reichweite:	8,67 m
max. Arbeitstiefe:	6,19 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Mähkorb, Schlegelmäher

30e. Amphibischer Bagger GreenFloat WK20

Hersteller: Waterking BV
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt:	150.000 €
Motor:	Takeuchi 3TNV70-PTB1R
Antriebsleistung:	11,1 kW / 15,9 PS
Fahrtrieb:	Ketten, hydraulisch
Kettenbreite:	0,62 m
Lenkung/Steuerung:	Fahrhebel
Werkstoff des Bootskörpers:	Stahl / Zusatzpontons Aluminium
Abmessungen L/B/H:	4,00/1,50 - 2,50 (verstellbares Fahrwerk) / 3,00 m
Tiefgang:	bis 1 m
Gewicht:	3.900 kg
Hydraulikanlage:	
Anzahl Hydraulikpumpen:	1
erforderliche Ölmenge:	16,8 l
welches Öl kann verwendet werden:	HLP 46, Bioöl ist freigegeben
Mähorgan:	
Bauart:	Mähkorb am Ausleger
Arbeitsbreite:	1,30 m
Schnitttiefe bis:	ca. 2 cm
Besonderheit:	
Die Maschine beginnt zu schwimmen, wenn Tätigkeiten in Wasser bis zu einer Tiefe von 1,0 Metern ausgeführt werden, und mit zusätzlichen Pontons kann sie in Wasser bis zu einer Tiefe von 1,5 Metern arbeiten. Dieser Amphibienbagger kann mit zusätzlichen Pontons aus Aluminium für zusätzliche Stabilität und Auftrieb ausgestattet werden.	

30f. Amphibischer Bagger GreenFloat WK95

Hersteller: Waterking BV
 Vertrieb: MBN Lars Hoppe GmbH, Am Georgschacht 6a,
 31655 Stadthagen,
 Tel.: 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de



Preis o. MwSt: 300.000 €

Motor: YANMAR 4TNV98CT-WTB
 Antriebsleistung: 51,6 kW / 70,2 PS
Fahrwerk:
 Fahrtrieb: hydraulisch, Ketten
 Kettenbreite: ca. 1,20 m
 Lenkung/Steuerung: Fahrhebel
 Werkstoff des Bootskörpers: Stahl, Zusatzpontons Stahl
 Abmessungen L/B/H: 8,40 / 3,00 – 4,20 / 3,35 m
 Tiefgang: 120 cm
 Gewicht: 16.000 kg

Hydraulikanlage:

Anzahl Hydraulikpumpen: 3
 erforderliche Ölmenge: 100 l
 welches Öl kann verwendet werden: HLP 46, Bioöl

Mähorgan:

Bauart: Mähkorb am Ausleger
 Arbeitsbreite: 3,00 m
 Schnitttiefe bis: 650 cm

Besonderheit:

Spezialmaschine für die Gewässerunterhaltung, Beseitigung von Wasser- und Ufervegetation, Reinigung von Kanälen, Flüssen und von Teichen, Befestigung und Gestaltung von Uferlinien und Entfernen von Steinen

31. Wurfeschlegelmäher WSM120-Robo

Hersteller: mera Rabeler
 Vertrieb: mera Rabeler GmbH & Co. KG, Lindenstraße 3,
 21435 Stelle-Ashausen, Tel.: 04174/659797
 www.mera-rabeler.de



Preis o. MwSt: 13.895 €

Anbringung: Frontanbau am Trägerfahrzeug
 Trägerfahrzeug: funkgesteuerte Raupe
 Leistungsbedarf: 26 kW / 35 PS
 Antrieb: hydraulisch
 Arbeitsdruck: 220 – 350 bar
 Ölfördermenge: 40 – 65 l/min
 welches Öl kann verwendet werden: Mineral- und Bioöle
 Transporthöhe/-breite: 1,85 / 1,45 m
 Gewicht: ca. 350 kg
 Anbau an: Energreen RoboGreen Evo
 Motor: Yanmar Diesel 3-Zylinder
 Leistung: 27,5 kW / 40 PS
Arbeitsgerät:
 Anzahl Schlegel: Wurfeschlegelmäher
 18
 Arbeitsbreite: 1,20 m
 Rotordurchmesser: 58 cm
 max. Bewuchshöhe: ca. 1,50 m

Besonderheit:

Neuentwickeltes Mähgerät zum Anbau an funkfern gesteuerte Raupenfahrzeuge. Das Mähgut vom Wurfeschlegelmäher gemäht und durch einen Auswurfschacht/-rohr nach hinten, seitlich oder in ein angebautes Transportfahrzeug gefördert.

32a. Böschungsmäher Moritz Fr70

Hersteller: Pfanzelt
 Vertrieb: Pfanzelt Maschinenbau GmbH, Frankau 37,
 87675 Rettenbach am Auerberg, Tel.: 08860/9217-0
 www.pfanzelt.com



Preis o. MwSt: 56.300 €

Böschungsmäher:

Motor: Deutz Dieselmotor D2.9L4, 4-Zylinder
 Leistung: 36 kW / 50 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: geschlossenes 2-Kreisssystem
 Fahrgeschwindigkeit: 0-6 km/h (1. Fahrstufe 0-3 km/h,
 2. Fahrstufe 0-6 km/h)
 Lenkung: Drifteinstellung (Ausgleich der Hang-
 abtriebskraft)
 Wendekreisradius: wenden auf der Stelle möglich
 Laufwerk: 2 Raupenfahrwerke (hydraulisch
 teleskopierbar)
 Länge 1,65 m, Breite 25 cm
 befahrbare Böschungsneigung: 100 %
 Gewicht: 1.370 kg
 L/B/H: 230 / 115-155 / 135 cm
 Bodenfreiheit: 32 cm
 Geräteanbauräume: Dreipunkthydraulik Kat. 1, Heck/Front
 Geräteantrieb: Zapfwelle bzw. Hydraulik (96l/min, 300
 bar)
 Geräteaushebung: Heckhubwerk, Aushubhöhe: 15 – 60 cm
Arbeitsgerät:
 Arbeitsbreite: 1,20 – 2,00 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher, Doppelmessermäherwerk,
 Forstmulcher usw.

Besonderheit:

Bodendruck bei 30 cm breiten Bändern von 0,28 kg/cm², optional zweiter
 Anbauraum.

32b. Böschungsmäher Moritz Fr75

Hersteller: Pfanzelt
 Vertrieb: Pfanzelt Maschinenbau GmbH, Frankau 37,
 87675 Rettenbach am Auerberg, Tel.: 08860/9217-0
 www.pfanzelt.com



Preis o. MwSt: 61.200 € (ohne Anbaugerät)

Böschungsmäher:

Motor: Deutz Dieselmotor D2.9L4, 4 Zylinder
 Leistung: 55 kW / 75 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: geschlossenes 2-Kreisssystem
 Fahrgeschwindigkeit: 0-6 km/h (1. Fahrstufe 0-3 km/h,
 2. Fahrstufe 0-6 km/h)
 Lenkung: Drifteinstellung (Ausgleich der Hang-
 abtriebskraft)
 Wendekreisradius: wenden auf der Stelle möglich
 Laufwerk: 2 Raupenfahrwerke (hydraulisch teles-
 kopierbar)
 Länge 1,65 m, Breite 25 cm
 befahrbare Böschungsneigung: 100 %
 Gewicht: 1.405 kg
 L/B/H: 230 / 115-155 / 135 cm
 Bodenfreiheit: 32 cm
 Geräteanbauräume: Dreipunkthydraulik Kat. 1, Heck/Front
 Geräteantrieb: Zapfwelle bzw. Hydraulik (96l/min,
 300 bar)
 Geräteaushebung: Heckhubwerk, Aushubhöhe: 15 – 60 cm
Arbeitsgerät:
 Arbeitsbreite: 1,20 – 2,00 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher, Doppelmessermäherwerk,
 Forstmulcher usw.

Besonderheit:

Bodendruck bei 30 cm breiten Bändern von 0,28 kg/cm², optional zweiter
 Anbauraum.

33. Amphibienfahrzeug Truxor T50

Hersteller: Dorotea Mekaniska
 Vertrieb: Zelder Amphibienfahrzeuge GmbH & Co. KG,
 Neudorf-Teichhaus 47, 02997 Wittichenau,
 Tel.: 03571/6082900,
 www.zelder-amphibienfahrzeuge.de



Preis o. MwSt: 95.700 €

Bauart: Amphibienboot
 Motor: Common-Rail- Dieselmotor
 Antriebsleistung: 37 kW / 50 PS
 Fahrtrieb: Kettenantrieb
 Lenkung/Steuerung: hydrostatisch
 Werkstoff des Bootskörpers: Aluminium
 Abmessungen L/B/H: 5,03 / 2,08 / 2,60 m
 Tiefgang: 33 cm
 Gewicht: 1.359 kg

Hydraulikanlage:

Anzahl Hydraulikpumpen: 1
 erforderliche Ölmenge: 36 l
 welches Öl kann verwendet werden: HPL 46, Panolin

Mähorgan:

Bauart: Doppelklingschneidwerk
 Arbeitsbreite: 2,10 m
 Schnitttiefe von - bis: +40 bis -70 cm

Besonderheit:

Hydraulikanlage mit Zyklon

34. Böschungsmäher M2015

Hersteller: Bergmann
 Vertrieb: Bergmann Maschinenbau GmbH & Co. KG, Essener Str. 7,
 49716 Meppen, Tel.: 055932/729250, www.bergmann-mb.de



Preis o. MwSt: 55.000 €

Motor: Hatz 3H50TICD (Diesel)
 Leistung: 42 kW / 57 PS
 Bedienung: funkgesteuert
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Fahrgeschwindigkeit: 9,5 km/h
 Lenkung: Raupenlenkung
 Wendekreisradius: auf der Stelle drehbar
 Spurweite: hydraulisch verstellbar
 befahrbare Böschungsneigung: 55°
 Gewicht: 1.250 kg
 L/B/H: 2,17 / 1,35 / 1,29 m
 Bodenfreiheit: 20 cm
 Geräteanbauräume: Anbauplatte vorne
 Geräteantrieb: hydraulisch
 Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
 Arbeitsbreite: 1,40 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Forstmulcher, Doppelmessermähwerk,
 Stubben- und Grabenfräse usw.

Besonderheit:

Motor der Abgasstufe 5, Hydraulische Spurweitenverstellung bis 185 cm, variable Anbaugeräteversorgung mit bis zu 85 l/min, Hydraulische Kettenspannung, Funkreichweite bis 150 m

35a. Böschungsmäher CC36

Hersteller: Aebi
 Vertrieb: Aebi-Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr.36,
 79837 St.Blasien, Tel. 07672/412-0
 www.aebi-schmidt.de



Preis o. MwSt: 15.600 €

Böschungsmäher

Motor: Basco Vanguard
 Leistung: 10,3 kW / 14 PS
 Kraftstoff: Benzin
 Anlassvorrichtung: Seilzug
 Kupplung: Elektromagnetkupplung
 Fahrtrieb: jedes Rad mit hydrostat. Antrieb
 (Axial-Kolbenpumpe u. Gerotor-Motor)
 Getriebe: hydrostatisch
 Lenkung: höhenverstellbar Lenker
 Lenkung durch Schwenkung des Lenkers
 oder
 durch Bedienhebel, blockierbar
 Gewicht: 156 kg
 Bereifung: Ackerstolle
Arbeitsgerät
 Antrieb: Doppelmessermähwerk
 hydraulisch
 Arbeitsbreite: 1,40 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher, Bandrechen usw.

35b. Böschungsmäher CC66

Hersteller: Aebi
 Vertrieb: Aebi-Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr.36,
 79837 St.Blasien, Tel. 07672/412-0
 www.aebi-schmidt.de



Preis o. MwSt: 19.200 €

Böschungsmäher

Motor: Basco Vanguard
 Leistung: 16,9 kW / 23 PS
 Kraftstoff: Benzin
 Anlassvorrichtung: Seilzug oder E-Starter
 Kupplung: Elektromagnetkupplung
 Fahrtrieb: jedes Rad mit hydrost. Antrieb
 (Axial-Kolbenpumpe u. Gerotor-Motor)
 Getriebe: hydrostatisch
 Lenkung: höhenverstellbar Lenker
 Lenkung durch Schwenkung des Lenkers
 oder
 durch Bedienhebel, blockierbar
 Gewicht: 235 kg
 Bereifung: Ackerstolle
Arbeitsgerät
 Antrieb: Schlegelmäher
 hydraulisch
 Arbeitsbreite: 1,20 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Doppelmessermähwerk, Bandrechen
 usw.

35c. Böschungsmäher TT211

Hersteller: Aebi
Vertrieb: Aebi-Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr.36,
79837 St.Blasien, Tel. 07672/412-0
www.aebi-schmidt.de



Preis o. MwSt: 83,800 €

Böschungsmäher

Motor: VM Motori
Leistung: 53 kW / 72 PS
Fahrantrieb: hydrostatisch
Getriebe: stufenlos
Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h (2 Geschwindigkeitsstufen)
Lenkung: hydrostatische Allradlenkung
Load-Sensing-System
Wendekreisradius: 3,00 m
Anzahl der Räder: 4
Radstand: 1,95 m
befahrbare Böschungsneigung: bis ca. 60 %
Bereifung: Terra mit Doppelräder Ackerstolle
Gewicht: 1.900 kg
L/B/H: 3,40 / 1,88 / 2,07 m
Bodenfreiheit: ca. 26 cm
Geräteanbauräume: vorne und hinten
Geräteantrieb: Zapfwelle
Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät Doppelmesser (Front) 2,40 m
Doppelmesser (Heckausleger) ca. 1,60 m
mögliche Arbeitsgeräte: Schlegel- und Sichelmäher, Bandrechen
usw.

35d. Böschungsmäher TT281

Hersteller: Aebi
Vertrieb: Aebi-Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr.36,
79837 St.Blasien, Tel. 07672/412-0
www.aebi-schmidt.de



Preis o. MwSt: 127,000 €

Böschungsmäher

Motor: VM Motori
Leistung: 80 kW / 109 PS
Fahrantrieb: hydrostatisch
Getriebe: stufenlos
Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h
Lenkung: hydrostatische Allradlenkung
Front-, Heck- oder Hundeganglenkung
Wendekreisradius: 3,30 m
Anzahl der Räder: 4
Radstand: 2,30 m
befahrbare Böschungsneigung: bis ca. 60 %
Bereifung: Terra
Gewicht: 2.850 kg
L/B/H: 4,10 / 2,10 / 2,20 m
Bodenfreiheit: 28 cm
Geräteanbauräume: vorne und hinten
Geräteantrieb: Zapfwelle
Geräteaushebung: hydraulisch
Arbeitsgerät Schlegelmäher (Front) 2,20 m
Schlegelmäher (Heckausleger) ca. 1,20 m
mögliche Arbeitsgeräte: Sichelmäher, Doppelmessermähwerk
usw.

Besonderheit:

Beim Wechsel der Lenkungsart erfolgt eine automatische Erfassung und Synchronisation der Radstellung über Induktiv-Sensoren

36a. Mähhausleger HE 7534/8534

Hersteller: Bos
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt:	ab 69.000 €
Anbringung:	Zwischenachsanaub
Leistungsbedarf:	ab 100 kW / 136 PS
Antrieb:	hydraulisch
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	280/350 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- oder Bioöl
Auslegerlänge:	7,50 – 8,50 m
max. Reichweite:	ab 6,00 – 8,50 m
max. Arbeitstiefe:	bis 5,50 m
Schwenkbereich:	130°/200°
Transporthöhe/-breite:	unter 4,00 / 3,00 m
Gewicht:	4.200 kg
Arbeitsgerät:	Mähkorb
Arbeitsbreite:	4,30 m
mögliche Arbeitsgeräte:	Schlegelmäher bis 1,80 m, Forstmulcher, Astsäge, Baggerlöffel bis 2,50 m
Sonderausrüstung:	350 bar HD-Pumpe für Schlegelmäher, Hydraulikeinheit in der Front
Besonderheit:	Schmalere Schnellwechsellanbaurahmen, Drehkopf mit Kettenumlenkung, ca. 200° Schwenkbereich, 3-teilig, Transport unter 4 m Höhe, Ausleger und Hydraulikeinheit in 30 Minuten abbaubar.

36b. Mähhausleger HE 7524/8024

Hersteller: Bos
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt:	ab 60.000 €
Anbringung:	Zwischenachsanaub
Leistungsbedarf:	ab 100 kW / 136 PS
Antrieb:	hydraulisch
Haspellänge:	2,50 m
Anzahl Hydraulikpumpen:	2
Arbeitsdruck:	280/350 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- oder Bioöl
Auslegerlänge:	7,50 – 8,50 m
max. Reichweite:	ab 6,00 – 8,50 m
max. Arbeitstiefe:	bis 5,20 m
Schwenkbereich:	130°
Transporthöhe/-breite:	unter 4,00 / 3,00 m
Gewicht:	4.200 kg
Arbeitsgerät:	Schlegelmäher
Arbeitsbreite:	1,80 m
Sonderausrüstung:	350 bar HD-Pumpe für Schlegelmäher, Ausleger Abstützung vorne oder hinten
Besonderheit:	Der komplette Mähhausleger inkl. Hydraulikeinheit und Anbaurahmen ist in 5-10 Minuten vom Schlepper abgebaut.

36c. Mähhausleger HE 8054

Hersteller: Bos
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: 59.000 €

Anbringung: Heckanbau
 Leistungsbedarf: ab 100 kW / 136 PS
 Antrieb: hydraulisch
 Anzahl Hydraulikpumpen: 2
 Arbeitsdruck: 280/350 bar
 welches Öl kann verwendet werden: Mineral- oder Bioöl
 Auslegerlänge: 8,00 m
 max. Reichweite: 8,50 m
 max. Arbeitstiefe: 4,30 m
 Schwenkbereich: 300°
 Transporthöhe/-breite: unter 4,00 m
 Gewicht: 3.500 kg
Mögliche Arbeitsgeräte: Schlegelmäher bis 1,80 m, Mähkorb, Forstmulcher, Astsäge, Holzgreifer
 Sonderausrüstung: 350 bar HD Pumpe für Schlegelmäher, Hydraulikeinheit vorne, Teleskopausleger

Besonderheit:

Auslegerarm mit angebauten Holzgreifer ist

36d. Ecomäher

Hersteller: Bos
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 28.900 €

Bauart: Scheibenmäherwerk mit oberliegender Häckslerwelle
 Anbringung: Ausleger
 Leistungsbedarf: ab 70 kW / 95 PS
 Antrieb: hydraulisch
 Arbeitsbreite: 1,65 m
 Mähwerk: 4 Scheiben
 Häckslerwelle: obenliegend mit geraden Messern und Gegenmesser = geringe Saugwirkung
 Insektenschutz: Insekten werden vor dem Gerät durch Fronthaube mit Luftdüsen weggeblasen
 Gewicht: ca. 700 kg

Besonderheit:

Durch die geringe Saugwirkung bleiben Sand und Kleinlebewesen am Boden und werden nicht mit ins Mähgut gesaugt.

36e. Schlegelmäher KMD 1300/1600 HD

Hersteller: Bos
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt:	13.900 €
Anbringung:	Ausleger
Arbeitsbreite:	1,30 m / 1,60 m
Antrieb:	hydraulisch
Rotor:	Heavy Duty, rotierende Meißel montiert auf Scheiben
Gewicht:	ca. 600 kg

Besonderheit:

Komplettes Hardox Gehäuse, hydraulisch verstellbarer Kettenschutz vorne. Diese Maschine ist zum Zerkleinern von Büschen geeignet. Es ist sowohl für den Anbau an Mäharmen als auch an Baggern möglich.

36f. Forstmulcher HVD 1000/1300

Hersteller: Bos
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt:	ab 13.000 €
Anbringung:	Ausleger
Leistungsbedarf:	ab 60-120 kW / 82-163 PS
Arbeitsbreite:	1,00 m / 1,30 m
Antrieb:	hydraulisch
Rotor-Durchmesser:	500 mm
Gewicht:	ca. 450 kg
Sonderausrüstung:	Getriebedrehkopf 210°

Besonderheit:

40/52 Stubbenfräsenmesser an 10/13 Scheiben von 20 mm Stärke montiert. Kompakte Bauweise mit Direktantrieb.

36g. Grabenkantenfräse WA 150/220

Hersteller: Bos
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 18.500 €

Anbringung: Dreipunktbau
 Antrieb: mechanisch
 Leistungsbedarf: ab 80 kW / 109 PS
 Haspellänge: 2,50 m
 Arbeitsbreite: 1,60 m
 Gewicht: 1.150 bis 1.400 kg
 Sonderausrüstung: hydraulisch verstellbare Auswurfhaube,
 verstärkte Haspel, verstärkte
 Ausführung für Antriebsleistung
 bis 170 kW

Besonderheit:

Zum Verteilen von Grabenaushub und Abfräsen von Verwallungen an Grabenkanten, hydr. klappbares Stützrad für Straßentransport unter 4,00 m

36h. Lintrac 110

Hersteller: Lindner Traktoren
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel. 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 86.000 €

Motor: Perkins, 4-Zylinder
 Leistung: 83 kW / 113 PS
 Kupplung: lastschaltbare Zapfwellenkupplung
 Fahrtrieb: stufenlos
 Getriebe: stufenloses ZF Vario Getriebe
 Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h
 Lenkung: Front / opt. 4-Rad-Lenkung
 Wendekreisradius: 8,00 m
 Anzahl der Räder: 4
 Radstand: 2,32 m
 befahrbare Böschungsneigung: 60 % in Schichtenlinie und 65 % in Falllinie
 Bereifung: vorn: 440/65 R 24, hinten: 540/65 R 34
 Gewicht: 4.370 kg
 L/B/H: 3,53 / 2,29 / 2,64 m
 Geräteanbauräume: Front- u. Heckdreipunkt, Front-Anbauplatte
 Geräteantrieb: mechanisch
 Geräteaushebung: Front- u. Heckdreipunkt
Arbeitsgerät: Schlegelmähkombination
 Arbeitsbreite: Front 2,20 m
 Heck 1,80 m
 Möglicher Anbau: Ausleger bis 6,00 m, Schlegelmäher, Mähbalken, Astscheren usw.

Besonderheit:

gefederte Vorderachse, E F H Fronthubwerksentlastung

36i. Mähboot M 180/210 T-A

Hersteller: JVS Technik
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 65.000 €

Motor:	Yanmar
Antriebsleistung:	37 kW / 50 PS
Fahrtrieb:	Doppel Antiwicklungsschrauben
Steuerung:	proportionale Servobedienung
Anzahl Hydraulikpumpen:	1 Kolben, 1 Zahnradpumpe
Arbeitsdruck:	200 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- oder Bioöl
Abmessungen L/B/H:	4,80 x 1,86/2,16 x 1,10 m
Bootskörper:	4,30 x 1,86/2,16 x 0,83 m
Gewicht:	1.800 – 2.400 kg
Tiefgang:	ca. 40-45 cm
Mögliche Arbeitsgeräte:	T-Mähwerk, V-Schleppsense, Böschungsmähwerk, Mähgut-Sammel- und Schieberahmen, Mähkorb
Arbeitsbreiten:	2,00 – 4,00 m
Schnitttiefe bis:	2,00 m
Sonderausrüstung:	separate Hydraulikpumpe für Mähwerksantrieb, hydr. Schnellwechsler am Auslegerarm, Bootsboden aus Domex Stahl, aufstellbares Sicherheitsdach mit Seitenplanen

Besonderheit:
270° schwenkbarer Auslegerarm, hydraulisch verschiebbarer Motor

36j. Mähboot M 160/180/210 T-F

Hersteller: JVS Technik
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 45.000 €

Motor:	Yanmar
Antriebsleistung:	27/37 kW / 37/50 PS
Fahrtrieb:	Antiwicklungsschrauben
Anzahl Hydraulikpumpen:	1 Kolben, 1 Zahnradpumpe
Steuerung:	proportionale Servobedienung
Arbeitsdruck:	200 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- oder Bioöl
Abmessungen L/B/H:	4,80 x 1,86/1,86/2,10 x 1,10 m
Bootskörper:	4,30 x 1,60 / 1,86/2,16 x 0,83 m
Gewicht:	1.600 – 2.400 kg
Tiefgang:	ca. 40 cm
Mögliche Arbeitsgeräte:	T-Schneidwerk, V-Schleppsense, Böschungsmähwerk, Mähgut-Sammel- und Schieberahmen
Arbeitsbreiten:	2,00 – 4,00 m
Schnitttiefe bis:	1,50 m
Sonderausrüstung:	37 kW Motor Doppel Antiwicklungsschraube, seitlicher Auslegerarm mit Mähbalken Planenklapperdeck, Bootsboden aus Domex Stahl

Besonderheit:
stabiler Frontlader mit auswechselbaren Arbeitsgeräten

36k. Mähsammelboot 6025/5025

Hersteller: JVS Technik
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 90.000 €

Motor:	Kubota/Yanmar
Antriebsleistung:	50/37 kW / 68/50 PS
Fahrantrieb:	Doppel Antiwicklungsschrauben
Steuerung:	proportionale Servobedienung
Anzahl Hydraulikpumpen:	1 Kolbenpumpe, 1 Zahnradpumpe
Arbeitsdruck:	200 bar
welches Öl kann verwendet werden:	Mineral- oder Bioöl
Abmessungen L/B/H:	8,00 x 2,50 x 2,50 m 5,75 x 2,25 x 1,50 m
Bootskörper:	6,00 x 2,50 x 1,50 m 5,25 x 2,25 x 1,20 m
Gewicht:	8,500 / 4,500 kg
Arbeitsgeräte:	U-Schneidwerk mit Aufnahmeband
Arbeitsbreite:	2,50 / 2,00 m
Schnitttiefe bis:	2,00 m
Sonderausrüstung:	Kabine

Besonderheit:

Entleerung erfolgt über Aufnahmeband

36l. Bootstrailer BT 180/210

Hersteller: JVS Technik
Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
31715 Meerbeck, Tel. 05721/9721-0,
www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 25.000 €

Bauart:	Einachsanhänger mit Rollenboden
Rollenboden:	hydraulisch kippbar
Heckklappe:	hydraulisch abklappbar
Trommelwinde:	hydraulisch mit Breitgurt,
Bremse:	Druckluft (mit TÜV) Zulassung auf 40 km/h
Sonderausrüstung:	Transporthalterung für zusätzliche Arbeitsgeräte, für Ersatzmesser, Funkbedienung für Trommelwinde

Besonderheit:

schnelle Verladezeit von maximal 5 Minuten

36m. Amphibienfahrzeug AMF 180/210 T-A

Hersteller: JVS Technik
 Vertrieb: Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG, OT Volksdorf 35,
 31715 Meerbeck, Tel.: 05721/9721-0,
 www.vehling-motorgeraete.de



Preis o. MwSt: ab 120.000 €

Bauart: Amphibienboot
 Motor: Yanmar
 Antriebsleistung: 65/85 kW / 88/116 PS
 Fahrtrieb: Gummiraupenfahwerk, Antiwicklungs-
 schrauben
 Anzahl Hydraulikpumpen: 2 Kolbenpumpen
 Arbeitsdruck: 210 bar
 welches Öl kann verwendet werden: Mineral- oder Bioöl
 Auslegerlänge: 3,50 m
 Schwenkbereich: 270°
 Abmessungen L/B/H: 4,80 x 1,86/2,16 x 2,00 m
 Bootskörper: 4,30 x 1,86/2,16 x 1,50 m
 Gewicht: ca. 4.500 kg
Mögliche Arbeitsgeräte:
 Schlammpumpe, Schubgabel,
 Baggerlöffel, Schlegelmäher
 Alupontons
 Sonderausrüstung:

Besonderheit:
 stabiler Auslegerarm mit hydraulischem Schnellwechsler, größere Alupontons
 möglich

37a. Böschungsmäher UBS Hydro II 16

Hersteller: Kersten
 Vertrieb: Kersten Arealmaschinen GmbH, Empeler Straße 95,
 46459 Rees,
 Tel.: 02851/923410, www.kersten-maschinen.de



Preis o. MwSt: ab 9.000 €

Böschungsmäher:
 Motor: B&S 2-Zylinder Vanguard
 Leistung: 11,8 kW / 16 PS
 Kraftstoff: Benzin
 Anlassvorrichtung: E-Start
 Fahrtrieb: hydrostatisch
 Fahrgeschwindigkeit: bis 6 km/h (stufenlos, vorwärts u.
 rückwärts)
 Lenkung: Hydro-Pro Lenkung
 Gewicht: 198 kg
 Bereifung: 18 x 9,50 - 8 AS
Arbeitsgerät: Schlegelmäher
 Antrieb: mechanisch
 Arbeitsbreite: 1,00 oder 1,20 m
 mögliche Arbeitsgeräte: Doppelmessermähbalken, Portalmäh-
 werk, Vertikalschlegelmäher, Kreisel-
 mähwerk, Bandrechen usw.

Besonderheit:
 Hangtauglichkeit bis 30°, mechanische Zapfwelle, Winkelverstellbarer Hand-
 und Führungsholm, Optimierte Vibrationsdämpfung am Führungsholm durch
 neues Dämpfungskonzept

37b. Böschungsmäher UBS Alpin II

Hersteller: Kersten
Vertrieb: Kersten Arealmaschinen GmbH, Empeler Straße 95,
46459 Rees,
Tel.: 02851/923410, www.kersten-maschinen.de



Preis o. MwSt: ab 13.500 €

Böschungsmäher:

Motor: B&S 2-Zylinder Vanguard
Leistung: 16,9 kW / 23 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: E-Start
Fahrantrieb: hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit: bis 6 km/h (stufenlos, vorwärts u.
rückwärts)

Lenkung: Hydro-Pro Lenkung Zero-Turn
Gewicht: 268 kg

Bereifung: 18 x 9.50 - 8 AS

Arbeitsgerät: Schlegelmäher

Antrieb: mechanisch

Arbeitsbreite: 1,00 oder 1,20 m

mögliche Arbeitsgeräte: Doppelmessermähbalken, Portalmähwerk, Vertikalschlegelmäher, Kreiselmäherwerk, Bandrechen usw.

Besonderheit:

Hangtauglichkeit bis 45°, Bedienkonsole werkzeuglos höhen- und seitenverstellbar, Zapfwellenanschluss Duplex Keilriemenstrang, Betriebsstundenzähler

37c. Böschungsmäher Hybrid Cutter

Hersteller: Kersten
Vertrieb: Kersten Arealmaschinen GmbH, Empeler Straße 95,
46459 Rees,
Tel.: 02851/923410, www.kersten-maschinen.de



Preis o. MwSt: 35.500 €

Böschungsmäher:

Motor: Briggs & Stratton
Leistung: 17,3 kW / 23 PS
Fahrantrieb: Kettenfahrwerk 2 x 3 kW (elektr.)
Fahrgeschwindigkeit: 0-7 km/h (vorwärts/rückwärts)
Bedienung: funkgesteuert (Reichweite 300 m)

Wendekreisradius: Zero Turn
Laufwerk: 15 cm breite Gummiketten

Radstand: 1,45 m

befahrbare Böschungsneigung: bis 50°

Gewicht: 580 kg

L/B/H: 1,60 / 1,50 / 0,89 m

Bodenfreiheit: abhängig der Schnitthöhe stufenlos
5 - 18 cm

Geräteanbauräume: mittig unter / vorne u. hinten

Geräteantrieb: Mähwerksmotor 10 kW (elektr.)

Geräteaushebung: elektrisch über Funkfernsteuerung

Arbeitsgerät: Sichelmäher

Arbeitsbreite: 1,15 m

Besonderheit:

Hybridsystem: 2 x 3 kW Elektromotoren für das Kettenfahrwerk und 1 x 10 kW Elektromotor für das Mähwerk, 48 V 35 Ah Pufferbatterie

37d. Elektrolanze Rootwave

Hersteller: RootWave
Vertrieb: Kersten Arealmaschinen GmbH, Empeler Straße 95,
46459 Rees,
Tel. 02851/923410, www.kersten-maschinen.de



Preis o. MwSt: ab 21.500 €

Elektrolanze:
Einsatzbereich: Wildkrautbekämpfung (Einzelpflanzen)
z.B. Bärenklau, Jakobskreuzkraut
Arbeitsgerät: handgeführte Elektrolanze
Verbindungskabel: 7,00 m
Behandlungskabel: 20,00 m
Sicherheits-Erdkabel: 4,00 m
Einsatzmöglichkeiten: 3 Stufen (3.000, 4.000 od. 5.000 V)

Generator:
Motor: B&S Vanguard
Leistung: 11,8 kW / 16 PS
Kraftstoff: Benzin
Anlassvorrichtung: E-Start
Leistung: 8,75 kVA
Gewicht: 132 kg

Funktionsweise:

Die handgeführte Elektrolanze wird durch einen Generator auf einem Trägerfahrzeug mit Strom versorgt. Dieser wird über ein Power-Modul an eine angeschlossene Handlanze weitergeleitet. Durch die Berührung des Blattapparates durch eine Elektrode am Ende der Handlanze wird der Stromkreislauf durch die Pflanzen (incl. Wurzeln) geschlossen. Dadurch werden die Zellwände zerstört, was durch eine sofortige Welke sichtbar wird. Die Pflanzen sterben nach einem bis mehreren Tagen komplett ab.

38a. Schlegelmäher MU-M 280 Vario

Hersteller: Müthing
Vertrieb: Müthing GmbH & Co. KG, Am Silberg 23, 59494 Soest,
Tel.: 02921/96510, www.muething.com



Preis o. MwSt: 8.485 €

Anbringung: Front- oder Heckanbau
Leistungsbedarf: 55 – 117 kW / 75 – 160 PS
Antrieb: Gelenkwelle 1.000 U/min
welches Öl kann verwendet werden: HLP 46 oder Bioöl
Schwenkbereich: hydraulische Seitenverschiebung 0,56 m
Transportbreite: 3,00 m
Gewicht: 1.010 kg
Arbeitsgerät:
Antrieb: Riemen-Getriebe
Arbeitsbreite: 2,80 m
Gerätebedienung:
Gerätesteuerung: Schlepperhydraulik

Besonderheit:

Verstellbare Vario Schneidschiene
Patentierter Gegenschneide „Haifischflosse“
Robuste Starinth Stützwalzenlagerung
Steinschlagschutzprüfung durch den TÜV Nord

38b. Seitenmäher MU-MS 220

Hersteller: Müthing
Vertrieb: Müthing GmbH & Co. KG, Am Silberg 23, 59494 Soest,
Tel.: 02921/96510, www.muething.com



Preis o. MwSt: 16.350 €

Anbringung: Heckanbau
Leistungsbedarf: 70 - 117 kW / 95 - 160 PS
Antrieb: Gelenkwelle 1000 U/min
welches Öl kann verwendet werden: HLP oder Bioöl
max. Reichweite: 3,85 m
Schwenkbereich: hydraulische Seitenverschiebung 0,45 m
90° nach oben und 60° nach unten
Transporthöhe/-breite: 1,65 m
Gewicht: 1.280 kg
Arbeitsgerät:
Antrieb: Riemengetriebe
Arbeitsbreite: 2,20 m
Gerätebedienung:
Gerätesteuerung: Schlepperhydraulik

Besonderheit:
Automatische Riemenspannung
Verschleißeinlage geschraubt
Patentierter Gegenschneide „Haifischflosse“
Robuste Starinth Stützwalzenlagerung
Steinschlagschutzprüfung durch den TÜV Nord

Harkboot SL 5.0

Hersteller: Conver / Harkboot
Vertrieb: Harkboot.nl BV, Hagen 4, NL-9301 ZJ Roden
Tel.: 0031/503641584, www.harkboot.nl



Preis o. MwSt: ab 140.000 €

Motor: Yanmar 4TNV88 4 Zyl.
Antriebsleistung: 35 kW / 47 PS
Fahrtrieb: Antiwicklungsschraube mit strahlbuis
Lenkung/Steuerung: Doppelschraube, 60 cm
Werkstoff des Bootskörpers: Stahl
Abmessungen L/B/H: 6,00 / 1,85 / 0,85 m
Tiefgang: 40 cm
Gewicht: 3.400 kg
Arbeitsgerät
Anbringung: Heckanbau
Arbeitseinsatz: bei Vorwärtsfahrt
Arbeitsbreite: 2,00 m
Schnitttiefe bis: 2,30 m

Besonderheit:
Entfernen von Wasserpflanzen incl. Wurzeln, Hark- und Sammelboot

Loglogic ST120



Raupenfahrzeuge und Anbaugeräte

Bouwmeester A und B-flo



Amphibische Arbeitsmaschine und Mähboote.

Hunter TrackFlex S



Kompakte Raupenfahrzeuge und Anbaugeräte

Hunter FellFlex



Baggerholzfall-Geräte und Rotortilt

www.wellink.equipment - 0031 (0)544

forestry equipment
track equipment

wetland equipment
amphibious equipment

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.	Firma
39 	MBN Agentur u. Mietservice Lars Hoppe GmbH Am Georgschacht 6a, 1655 Stadthagen, Tel. 05721/4012-0, www.mbn-baumaschinenwelt.de
40 	Menzi Muck AG Feffetstr. 14, CH-Rüthi, Tel. 0171/2831231, www.menzimuck.com
41	Müthing GmbH & Co. KG Soest Am Silberg 23, 59494 Soest, Tel. 02921/96510, www.muething.com
42 	Wilmers Kommunaltechnik GmbH Über den Erlen 7, 57392 Schmallenberg, Tel. 02974/96948-0, www.wilmers-kommunaltechnik.de
43 	Berky GmbH Wacholderweg 27, 49733 Haren, Tel. 05932/72540, www.berky.de
44 	Gemeinschaftsstand: Atlas von der Wehl GmbH Burghard-von-der-Wehl-Str. 2-4, 27389 Lauenbrück, Tel. 04267/890, www.atlas-vdwehl.de Werner Seemann GmbH & Co. KG Im Gewerbegebiet 20a, 26842 Ostrhauderfehn, Tel. 04952/9474-0, www.seemann-online.de Michaelis Maschinenbau; Huxfelder Str. 8, 28879 Grasberg, Tel. 04208/82940, www.michaelis-maschinenbau.de
45 	Wellink Equipment den Sliem 85c, NL-7141 JG Groenlo, Tel. 0031544/769009, www.wellink.equipment

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.		Firma
46	 <p>KERSTEN Arealmaschinen GmbH</p> <p>Mehr als grüne Technik.</p>  <p>KRENGEL</p>	<p>Gemeinschaftsstand: Kersten Arealmaschinen GmbH Empeler Straße 95, 46459 Rees, Tel.: 02851/923410, www.kersten-maschinen.de Krengel Landtechnik GmbH & Co. OHG Rothländerweg 22, 59846 Sundern-Stockum, Tel. Tel. 02933/9792-0, www.krengel.de</p>
47	 <p>sauerburger TRAKTOREN UND GERÄTEBAU</p>	<p>F.X.S. Sauerburger Traktoren u. Gerätebau GmbH Im Bürgerstock 3, 79241 Wasenweiler, Tel. 07668/90320, www.sauerburger.de</p>
48	 <p>REFORM R</p>	<p>Reform-Werke Bauer & Co. Gesellschaft m.b.H. Haidestraße 40, A-4600 Wels, Tel. 0043/7242-2320, www.reform.at</p>
49	 <p>ENERGREEN Die Technik für die Profis in der Grünpflege</p>	<p>Energreen Germany GmbH Koblenzer Str. 29, 56656 Brohl-Lützing, Tel. 02633/4769140, www.energreen-germany.de</p>
50	 <p>mera RABELER Technik für die Natur</p>	<p>mera Rabeler e.K. Lindenstraße 3, 21435 Stelle, Tel. 04174/659797, www.mera-rabeler.de</p>
51	 <p>TS INDUSTRIE</p>	<p>TS Industrie GmbH Industriering Ost 48, 47906 Kempen, Tel.: 02152/99294343, www.de.ts-industrie.eu</p>
52	 <p>irus The motor company</p>	<p>IRUS Motorgeräte GmbH Häuslerwasen 3, 72393 Burlandingen, Tel. 04137/3539880, www.irus.de</p>

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.	Firma
53	 <p>Dipl. Ing. Georg Kersten Maschinenfabrik Rudolf-Diesel-Str. 11, 46459 Rees, Tel. 02851/54524, www.kersten-maschinenfabrik.de</p>
54	 <p>Gemeinschaftsstand: Brielmaier Motormäher GmbH Alt Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, Tel. 0160-1184806, www.brielmaier.com</p>  <p>KommTek GmbH Industriepark 5, 74706 Osterburken</p>
55	 <p>van Eijden GmbH & Co KG Raiffeisenstr. 13, 26939 Ovelgönne-Großenmeer, Tel. 04483/361, www.vaneijden.de</p>
56	 <p>BLU Bundesverband Lohnunternehmen e.V. Portlandstraße 24, 31515 Wunstorf, Tel. 05031/51945-0, www.lohnunternehmen.de</p>
57	 <p>Landwirtschaftskammer Niedersachsen Mars-la-Tour Str. 1-13, 26121 Oldenburg, Tel. 0441/801-0, www.lwk-niedersachsen.de</p>
58	 <p>Aebi Schmidt Deutschland GmbH Albtalstraße 36, 79837 St. Blasien, Tel. 07672/4120, www.aebi-schmidt.de</p>
59	 <p>Vehling Motorgeräte GmbH & Co. KG OT Volksdorf 35, 31715 Meerbeck, Tel. 05721/97210, www.vehling-motorgeraete.de</p>

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.	Firma
60	 Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Wendfeld 9, 48703 Stadtlohn, Tel. 02563/9392-0, www.duecker.de
61	 Schelling Nutzfahrzeuge GmbH <small>Umlinog Generalvertretung der Daimler AG</small> RKF BLESES  Gemeinschaftsstand: Schelling Nutzfahrzeuge GmbH Westerburger Weg 26, 26203 Wardenburg, Tel. 04407/71760, www.schelling-nfz.de RKF-Bleses GmbH Zum Kaiserbusch 4, 48165 Münster, Tel. 0251/62731-0, www.rkf-bleses.de
62	 Gödde Maschinenbau GmbH Diekstr. 59, 49809 Lingen, Tel. 0591/97307-21, www.goedde-lingende
63	Döpik Energietechnik Südlohner Weg 23, 48703 Stadtlohn, Tel. 02563/936333-0, www.doepik.com
64	 FRANK GmbH Starkenburgerstr. 1, 64546 Mörfelden-Walldorf, Tel. 06105/4085-168, www.frank-gmbh.de
65	August Bruns Landmaschinen GmbH Zum Brook 30, 49661 Cloppenburg, Tel. 04471/189-0, www.abc-bruns.de
66	LIEBHERR Liebherr Liebherrstr. 12, 88457 Kirchdorf/Iller, Tel. 07354/800, www.liebherr.com

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.		Firma
67		REBO Motorgeräte Handels- u. Reparatur GmbH Daimlerstr. 1, 49661 Cloppenburg, Tel. 04471/70515-0, www.rebo-motorgeraete.de
68		Harkboot.nl B.V. Hagen 4, NL-9301 ZJ Roden, Tel.: 0031/503641584, www.harkboot.nl
69		Rebo Landmaschinen GmbH Am Bahnhof 32, 49429 Visbek-Rechterfeld, Tel. 04941/957645, www.rebo-landmaschinen.de
70		Agria-Werke GmbH Bittelbronner Str. 42, 74219 Möckmühl, Tel. 0163/6539 518, www.agria.de
71		Bergmann Maschinenbau GmbH & Co. KG Essener Str. 7, 49716 Meppen, Tel. 055932/729250, www.bergmann-mb.de
72		Noremat 166 rue Ampere, F-54714 Ludres, Tel. 0033/383256960, www.noremat.fr
73		GreenTec A/S Merkurvej 25, DK-6000 Kolding, Tel. 0045/75553644, www.greentec.eu
74		Pfanzelt Maschinenbau GmbH Frankau 37, 87675 Rettenbach, Tel. 08860/9217-0, www.pfanzelt.com

INFORMATIONSSCHAU

Stand-Nr.		Firma
75		Kamps Seppi M. Deutschland GmbH Unterer Hammer 3, 64720 Michelstadt, Tel. 06061/968894-10, www.seppi-m.de
76		Menke Konstruktion GmbH Langenwiedenweg 98, 59457 Werl, Tel. 02922/87830270, www.menke-konstruktion.de
77		Felasto PUR GmbH Co. KG Wilhelm-Giese-Straße 5, 27616 Beverstedt, Tel.: 04747/9494-0, www.felasto-pur.de
78		Secon Systems GmbH Kurfürstendamm 226, 10719 Berlin, Tel. 030/88007981, www.secon-systems.com
79		EXA Computing GmbH Münsterstr. 5, 59065 Hamm, Tel. 02381/8765596, www.exatrek.de
80		Satconsystem Briegelstrasse 14, 97486 Königsberg, Tel. 09525/9818116, www.satconsystem.de
81		Zelder Amphibienfahrzeuge GmbH & Co. KG Neudorf-Teichhaus 47, 02997 Wittichenau, Tel. 03571/6082900, www.zelder-amphibienfahrzeuge.de

Überlegene Technik zum fairen Preis.

Ihre stärke Partnerin der klassischen Kommunaltechnik
wie auch in der Gewässerpflege. Wir führen:

- ▶ Mähauflieger
- ▶ Mähkräbe
- ▶ Mähboote
- ▶ Mährasen
- ▶ Ballenmuldenflur
- ▶ Forstmulder
- ▶ Ast- und Baumsäheren
- ▶ Drainagespülgeräte
- ▶ Ersatz- und Verschleißteile



wilmers

KOMMUNALTECHNIK

Wilmers Kommunaltechnik GmbH
Über den Erlen 7 / 57300 Bahnmattenberg - Bad Fredeburg
Tel. 02 974 - 96048-0 / Fax 029 74 - 96048-10
E-Mail: info@wilmers-kommunaltechnik.de
www.wilmers-kommunaltechnik.de

JCB Teleskoplader 542-70 Agri Xtra

Vertrieb: Mager & Wedemeyer GmbH & Co. KG
 Industriestr. 35-39, 28876 Oyten
 Tel. 0152/53238885, www.muw.de

Preis o. MwSt: 95.000 €

Motorleistung (ECE R 24): 110 kW / 150 PS
 Anzahl Zylinder: 4
 Getriebe: 6 Gang Autoshift
 Fahrgeschwindigkeit: 40 km/h
 Anzahl Gänge vorw./rückw.: 6 / 6
 Hubhöhe: 7,0 m
 Hydraulikhubkraft: 4,2 t
 Leergewicht: 8.300 kg
 Kabine: 69 dB(A)

Radlader Kramer 8155

Vertrieb: REBO Landmaschinen GmbH
 Am Bahnhof 32, 49429 Rechterfeld
 Tel. 0170/3710302, www.rebo.de

Preis o. MwSt: 94.537,82 €

Motorleistung (ECE R 24): 100 kW / 136 PS
 Anzahl Zylinder: 4
 Getriebe: Hydrostat
 Fahrgeschwindigkeit: 20 km/h
 Fahrstufen: Schnecke, Schildkröte, Hase (stufenlos)
 Hubhöhe: 3,76 m
 Hydraulikhubkraft: 6,5 t
 Leergewicht: 8.750 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 12.500 kg
 Kabine: 70 dB(A)

