VORBEMERKUNGEN

Bei den vorliegenden Verrechnungssätzen handelt es sich um Richtsätze für die Abrechnung zwischen Mitgliedern des Maschinenring Lüchow e.V.

- Die Richtpreise sind als **Nettopreise** angegeben.
- **Kraftstoffkosten werden nicht berücksichtigt.** Diese werden als separate Position, abhängig vom Datum der Ausführung, inkl. 3% Aufschlag für AdBlue berechnet. Die verbrauchten Dieselmengen der Auftragnehmer werden den Auftraggebern für den Dieselerückvergütungsantrag bereitgestellt.
- Vor Beginn der Arbeiten müssen verbindliche Vereinbarungen über Leistungsumfang und Arbeitspreis getroffen werden.
- Die Arbeitskraft wird mit 25 €/Std. vergütet.
- Nach Abschluss der Arbeiten füllt der Auftragnehmer den Arbeitsbeleg aus, lässt ihn vom Auftraggeber gegenzeichnen und übergibt ihm die rote Durchschrift. Das Original wird zur bargeldlosen Verrechnung an die Geschäftsstelle weitergeleitet.
- Wird der **Arbeitsumfang sowohl in Hektar als auch in Stundenleistung** angegeben, kommt das Abrechnungsmodell im **Baukastensystem** zum Einsatz. Bei Angabe nur eines Parameters werden die Durchschnittssätze zur Abrechnung herangezogen.
- Leistungen werden im Namen, im Auftrag und auf Rechnung des Auftragnehmers berechnet.
- Bei Maschinenschaden durch Fremdkörper haftet der Auftraggeber. Daher ist eine entsprechende Betriebshaftpflicht zu empfehlen.

- Direktabrechnungen zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer stehen im Widerspruch zur Selbsthilfeorganisation, verstoßen gegen die Satzung und sind daher nicht zulässig.
- 2 % Skonto bei Erteilung eines SEPA-Lastschriftmandats zur Abbuchung der Rechnungen durch den Maschinenring.
- Nicht aufgeführte Verrechnungssätze können in der Geschäftsstelle erfragt werden.
- Das digitale Format ist im Mitgliederbereich auf der Homepage des MR Lüchow einsehbar. Zugangsdaten:
 - Benutzer: Mitglied
 - Passwort: mr-0327
- Die Verrechnungssätze gelten ab dem **01.04.2025** und behalten bis zum Erscheinen einer neuen Fassung ihre Gültigkeit.

Hinweis: Die Verrechnungssätze enthalten keine Zuschläge für Risiko, Betriebssteuern, Nebenkosten und Gewinn, wie es bei gewerblichen Arbeiten üblich ist. Lohnunternehmerpreise können daher von den Verrechnungssätzen abweichen.

Provision:

	Auftraggeber	Auftragnehmer
Mitglied	1 %	0,5 %
Nichtmitglied	5 %	5 %

MASCHINENKOSTEN SELBST ÜBERPRÜFEN

Die Maschinenkostenberechnung ermöglicht eine Überprüfung der Kosten pro Nutzungseinheit. Bei Abweichungen oder Anpassungsbedarf ist eine Rückmeldung an den Maschinenring empfehlenswert.

+ Abschreibung	$(\text{Anschaffungswert} - \text{Restwert}) / \text{Nutzungsdauer in Jahren}$
+ Verzinsung	$(\text{Anschaffungswert} + \text{Restwert}) / 2 \times \text{Zinssatz (3\%)}$
+ Unterbringung	Ca. 1% vom Anschaffungswert
+ Versicherung	Ca. 1% vom Anschaffungswert
= Summe der jährlich anfallenden Kosten	

+ Reparaturkosten:	$(\text{Anschaffungswert} \times \text{Reparaturkostenfaktor}) / \text{jährlicher Nutzungsumfang (ca. 3,8\%; bei starker Beanspruchung 10\% des Anschaffungswertes jährlich)}$
+ sonstige Kosten	z.B. Bindegarn, Wickelfolie
= Summe der variablen Kosten je Einheit	

+ Anteilige Festkosten je Einheit	$\text{Jährliche Festkosten} / \text{Einheiten Einsatz pro Jahr}$
+ Variable Maschinenkosten je Einheit	
= Gesamtkosten der Maschine je Einheit	

ABRECHNUNGSBEISPIEL

Die Gesamtkosten eines Einsatzes errechnen sich im **Baukastensystem** wie folgt:

1. Maschinen + Gerätekosten
2. Schlepperkosten
3. Arbeitskraft
4. An- und Abfahrt

Kurzscheibenegge	8 Hektar; 2 Stunden	
Verrechnungssatz SOLO	14,50€/ha	116 €
Verrechnungssatz Schlepper	115 PS x 0,19€/PS	43,70 €
Verrechnungssatz Arbeitskraft	25 €/Std	50,00 €
SUMME	209,70 € // 26,22 €/ha	

Die Gesamtkosten eines Einsatzes errechnen sich im **Hektar/Stundenmodell** wie folgt:

1. Verrechnungswert der Maschine je Stunde
2. Zuzüglich Verrechnungswert der Maschine je Hektar

Mähdrusch 7,5m Arbeitsbreite	2,6 Hektar; 2 Stunden	
Verrechnungssatz Stunde	94,50 €	189,00 €
Verrechnungssatz Hektar	45,00 €	117,00 €
SUMME	306,00 € // 117,70 €/ha	

Vorstand Maschinenring Lüchow e.V.

Vorsitzende: Diana Marklewitz, Plate

Stellvertreter: Bastian Kaufmann, Klein Breese

Vorstand: Sebastian Krüger, Binde

Bernhard, Möller, Predöhlsau

Heiko Gabriel, Kalbe

Ralf Köpke, Holtorf

Rolf Mente, Reddereitz

Marco Meyer, Bösel

René Sasse, Leisten

Henning Butenschön, Vitzke

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+ AK und Schlepper in € je Stunde	bei	Leistung Einheit/ Std
Gruppe 0 Arbeitskraft/ Schlepper/ Anbaugeräte								
001	Arbeitskraft/ Maschinenbedienung	Std			25,00			
023	Schlepper Allrad bis 200 PS	PS*Std	0,12		0,19			
0231	Schlepper Allrad ab 200 PS	PS*Std	0,12		0,15			
033	Teleskoplader mittlere Größe	Std	15,00	60,00	35,00	25,00		
025	Radlader	Std	12,00	62,50	37,50	25,00		
026	Hoflader	Std	5,00	38,50	13,50	25,00		
032	Frontlader (vollhydraulisch)	Std			9,00			
0391	Mietenbau; Schlepper + Gerät bis 14 to GG	Std	23,0	75,00				
0397	Mietenbau; Schlepper + Gerät über 14 to GG	Std	30,0	105,00				
Gruppe 1 Bodenbearbeitungsgeräte								
1002	Pflug bis 25 cm Arbeitstiefe -Drehpflug; 5 Schare	ha	23,00	78,86	27,50	51,36		1,0
1003	Pflug über 25 cm Arbeitstiefe -Drehpflug; 5 Schare	ha	25,00	105,70	41,50	51,36		0,8
150	Packerwalze	ha			10,50	-		-
1105	Tiefenlockerer 3 Arme	ha	20,00	40,35	10,50	60,90		2,0
1201	Mulchsaatgrubber bis 15 cm Tiefe; 4m	ha	8,00	39,30	19,00	60,90		3,0
1216	Mulchsaatgrubber über 15 cm Tiefe; 4m	ha	10,00	52,86	28,50	60,90		2,5
1212	Kurzscheibenegge 4m	ha	9,00	26,11	14,50	46,45		4,0
1300	Kreiselegge Zapfwellenantrieb (3m)	ha	12,00	55,94	13,50	51,36		1,2
141	Bodenfräse	ha	22,00	62,94	20,50	51,36		1,2
1501	Cambridge Walze	ha	4,50	23,06	8,50	46,45		3,2
1208	Strohstriegel 9m	ha	3,00	16,50	9,00	56,27		7,5

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+ AK und Schlepper in € je Stunde	bei Leistung Einheit/ Std
Gruppe 2 Düngung und Pflege							
2002	Schleuderdüngerstreuer 2,5 to	ha	2,40	7,15	3,00	46,45	11,2
2306	Hackmaschine Rübe (45-50-er)	ha	5,00	52,42	24,00	56,27	2,0
234	Hackmaschine Mais (75-er)	ha	4,80	49,85	21,00	56,27	2,0
233	Kartoffelreihenfräse	ha	25,00	81,18	33,50	56,27	1,2
250	Pflanzenschutzspritze	ha	2,50	22,42	16,00	51,36	8,0
284	Gülle- und Gärrestausbringung Schleppschlauch ab 24m (20m³/ha)	m³	0,35	2,07	1,08	65,80	3,3
2841	Gülle- und Gärrestausbringung Schleppschlauch ab 31m (20m³/ha)	m³	0,35	2,32	1,17	92,32	4,0
2890	Ausbringung und Einarbeitung	m³	0,60	1,67	0,67	65,80	3,3
2893	+ Güllegrubber	ha			17,50		
2892	+ Schlitzverteiler	ha			19,00		
2899	+ Scheibenegge	ha			31,00		
275	+ Strip - Till	ha			36,00		
28071	Aufschlag Ausbringmenge < 18m³/ha	m³		10%			
279	Gülmixer (zapfwellenbetrieben)	Std	9,00	62,45	16,00	46,45	1,00
2802	Festmiststreuer Tandemachse -14 to	Std	26,00	71,36	20,00	51,36	1,99
2801	Festmiststreuer Tridemachse - 21,5 to	Std	30,00	94,53	37,50	57,03	4,30
2803	+ Festmist laden	Std	1,00	16,95	10,00	6,95	-
550	Schlegelmulcher 3m - Brache	ha	14,50	51,13	23,00	56,27	2,00
552	Schlegelmulcher 6m - Maisstoppeln	ha	10,00	42,71	25,00	63,76	3,60
1213	Striegel mit Nachsaat 12m Grünland	ha	2,00	16,60	11,50	46,45	9,10
1214	Striegel mit Nachsaat 6m Grünland	ha	4,00	16,31	9,50	46,45	6,82
Gruppe 3 Bestellung							
300	Drillmaschine	ha	7,00	38,01	16,00	46,45	2,11
3001	Drillmaschine m. Kreiselegge	ha	14,50	59,10	27,00	51,36	1,60
3215	Einzelkorndrillmaschine Gemüse	ha	8,00	112,77	16,00	46,45	0,48
3004	Mulchsämaschine	ha	8,00	57,03	28,50	51,36	1,80
3202	Einzelkornsämaschine für Mais	ha	8,00	46,19	23,00	60,29	2,60
3102	Rübendrille (45-er/50-er Reihe)	ha	5,50	47,81	28,00	53,50	2,70
3303	Kartoffelpflanzmaschine mit Bunker	ha	15,00	124,90	35,00	53,94	0,60
3309	Kartoffellegemaschine All in one	ha	15,00	157,33	84,00	58,66	0,80
3318	Häufelgerät mit Dammformer	ha	18,00	57,51	18,00	51,36	1,30

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+ AK und Schlepper in € je Stunde	bei	Leistung Einheit/ Std
Kartoffellandseparierung								
3313	Beete anpflügen	Std	20,00	79,72				1,00
1602	Kartoffelland entsteinen	Std	20,00	95,35				0,20
Gruppe 4 Futterbergung								
4002	Kreiselmäher bis 3m	ha	5,0	35,96	5,00	46,45		1,50
4006	Gras mähen Butterfly 9,5m	ha	6,0	26,65	16,50	65,80		6,48
4003	Mähaufbereitung	ha	-	10%	Aufschlag			-
409	Großwender	ha	3,0	13,20	5,50	51,36		6,67
4104	Großschwader 8,5m	ha	3,5	15,50	7,50	45,12		5,64
4105	Großschwader 12,5m	ha	3,5	17,11	10,00	56,01		7,88
4107	Bandschwader	Std	3,5	28,86	20,00	56,01		6,32
458	SF- Feldhäcksler (Hektar + Stundenmodell)	Std ha	78,0	200,00	75,00 25,00			5,00
454	Mais häckseln 500 PS; 8- reihig (Hektar + Stundenmodell)	Std ha		108,00	132,50 62,00			2,9
456	Mais häckseln 600PS; 10-reihig (Hektar + Stundenmodell)	Std ha		108,00	168,00 62,00			3,65
457	Mais häckseln 800 PS; 12-reihig (Hektar + Stundenmodell)	Std ha		108,00	194,00 62,00			4,3
Heu -und Strohwerbung Rundballen								
4804	Rundballen Netz Ø 1,2m	Ballen +Std	0,70	6,31	4,68	69,70		40
480	Rundballen Netz Ø bis 1,4m	Ballen +Std	0,70	7,02	4,86	69,70		31
4806	Rundballen Netz Ø ab 1,5m	Ballen +Std	0,80	8,67	5,27	69,70		20
4811	Rundballen Netz Ø ab 1,8m	Ballen +Std	1,00	9,93	6,54	69,70		20
4933	Aufschlag Schneideinrichtung	Ballen	0,10	0,80				
Silagewerbung								
4803	Rundballen Netz Ø 1,2m	Ballen +Std	0,80	7,25	5,62	69,70		40
4817	Rundballen Netz Ø bis 1,4m	Ballen +Std	0,90	7,99	5,83	69,70		31
4818	Rundballen Netz Ø ab 1,5m	Ballen +Std	1,00	9,73	6,33	69,70		20
4807	Rundballen-Press-Wickelkombination	Ballen +Std	1,00	14,81	11,28	66,93		20
4934	Aufschlag Schneideinrichtung	Ballen	0,10	1,30				

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+	AK und Schlepper in € je Stunde	bei	Leistung Einheit/ Std
Stroh- und Heuwerbung Packenpresse mit Garn									
4926	Packenpresse 80x50	m/Ballen	0,30	2,25					
4925	Packenpresse 80x70	m/Ballen	0,30	2,40					
4927	Packenpresse 120x70	m/Ballen	0,40	3,50					
4938	Packenpresse 120x90	m/Ballen	0,50	4,90					
4937	Aufschlag Schneideinrichtung	m/Ballen	0,10	10%					
4935	Aufschlag Fine-cut (51 Messer)	m/Ballen	0,20	20%					
4936	Aufschlag Vorbauhäcksler	m/Ballen	0,40	25%					
4938	Packenpresse	to		28,00					
4937	+Schneideinrichtung	to		12,00					
4936	+Vorbauhäcksler	to		15,00					
Ballenwickelmaschine mit Ballenaufnahme, Ballen mit Folie									
4894	Rundballenwickelmaschine mit Ballenaufnahme mit Folie	Ballen + Std.	0,70	8,17	6,69		45,12		25
4931	Packenpresse 80x70x180	Ballen	0,70	9,70					
4932	Packenpresse 120x70x180	Ballen	0,70	12,20					
4943	Packenpresse 120x90x180	Ballen	0,70	14,20					

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+ AK und Schlepper in € je Stunde	bei	Leistung Einheit/ Std
Gruppe 5 Halmfruchterntemaschinen								
500	Mähdrusch 5,0m Arbeitsbreite (Hektar + Stundenmodell)	ha Std	23,00	117,50	45,00 80,00			1,10
5001	Mähdrusch 7,5m Arbeitsbreite (Hektar + Stundenmodell)	ha Std	23,00	117,50	45,00 94,50			1,30
5003	Mähdrusch ab 9m Arbeitsbreite (Hektar + Stundenmodell)	ha Std	23,00	117,50	45,00 128,00			1,80
530	Zuschlag: Häcksler	ha			12,50			
531	Zuschlag: Rapsschneidwerk	ha			12,00			
532	Zuschlag: Flexschneidwerk	ha			20,50			
533	Zuschlag: Sonnenblumen-Ernteeinrichtung	ha			15,00			
534	Zuschlag: CCM-Ernteeinrichtung	ha			5,00			
535	Zuschlag: Maispflückvorsatz	ha	4,00		15,00			
536	Zuschlag: Schwadaufnahme	ha			17,00			
537	Zuschlag: Kettenlaufwerk	ha	5,00		15,00			
Gruppe 6 Hackfruchternte								
6003	Kartoffelroder 1-reihig	ha	50,00	556,16	245,00	56,01		0,18
6011	Kartoffelroder 2-reihig	ha	50,00	468,41	280,00	60,29		0,32
6014	SF- Kartoffelroder 4-reihig	ha	50,00	487,31	450,00	25,00		0,67
6012	Kartoffelschwadleger	ha	45,00	149,70	41,50	56,27		0,52
6704	Krautschläger Kartoffeln	ha	10,00	54,83	23,00	47,74		1,50
6401	Rübenroder (Hektar + Stundenmodell)	Std ha			187,00 65,00			0,85
6035	Rüben reinigen	to	0,10	1,55				

VSKZ	Maschinen	Einheit	Diesel- kraftstoff (l/Einheit)	Ø MR-Entgelt in €	SOLO €/Einheit	+ AK und Schlepper in € je Stunde	bei	Leistung Einheit/ Std
Gruppe 7 Transport								
780	Kipper solo je Tonne Nutzlast	to/Std.			0,44			
781	Muldenkipper solo je Tonne Nutzlast	to/Std.			0,88			
782	Tiefloader für Ballentransport dreiachsig	Std	9,00	99,53	48,17	51,36		
783	Häckselgut Transportwagen 40m ³	Std	10,00	107,50	51,24	56,27		
784	Häckselgut Transportwagen 50m ³	Std	12,00	118,44	62,17	56,27		
785	HW 80- Anhänger	Std	11,00	91,98	40,63	51,36		
786	Gülle - und Gärresttransport	Std	17,00	79,00				
Gruppe 8 Sonstige Arbeiten								
900	Drainagespülgerät Tonrohr	Std	8,00	78,51	22,50	56,01		
899	Drainagespülgerät Plastikrohr	Std	8,00	72,01	16,00	56,01		
830	Astschere / Baumsäge	Std	12,00	91,36	40,00	51,36		
880	Beregnungsaggregat Diesel; 50m ³	Std		32,10	7,10	25,00		
881	mobile Beregnungstrommel mit Regner	m ³			0,12	36,11		
897	Rundballenauflöser	Std	10,00	65,95	14,60	51,36		
761	Anfuhrkosten Schlepper	km	inkl.	2,00				
762	Anfuhrkosten PKW	km	inkl.	0,70				
7611	Anfuhrkosten erhöht (Selbstfahrer)	km	inkl.	2,50				