



# Erfahrungssätze für überbetriebliche Maschinenarbeiten im Rheinland 2018 - von Landwirten für Landwirte -



Landwirtschaftskammer  
**Nordrhein-Westfalen**



**Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen**

Fachbereich 61 - Technik der Außenwirtschaft

Nevinghoff 40, 48147 Münster

Tel.: 0251/23 76 288, Fax 0251/23 76 396

[norbert.uppenkamp@lwk.nrw.de](mailto:norbert.uppenkamp@lwk.nrw.de)

**Rheinischer Landwirtschafts-Verband e.V.**

Abteilung Betriebshilfe und Maschineneinsatz

Rochusstraße 18, 53123 Bonn-Duisdorf

Mobil 0177/520 06 28, Fax 0228/520 06 118

[karl.nacke@rlv.de](mailto:karl.nacke@rlv.de)

Der Fachausschuss für Betriebshilfe und Maschineneinsatz des Rheinischen Landwirtschafts-Verbandes erarbeitet in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen jährlich diese Erfahrungssätze für überbetriebliche Zusammenarbeit unter Landwirten.

**Seit dem Jahr 2015 werden die Verrechnungssätze ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer, also als Nettopreis angegeben.** Pauschalierende Landwirte kalkulieren ihre Leistungen auf Bruttobasis. Für die Rechnungskalkulation ist daher der übliche Mehrwertsteuersatz von 19 % hinzuzurechnen (Verrechnungssatz x 1,19 = Brutto-Rechnungsbetrag). Soweit eine Mehrwertsteuer ausgewiesen werden soll, ist aus diesem Brutto-Rechnungsbetrag der Pauschalierungssatz von 10,7 % MwSt. herauszurechnen (Brutto-Rechnungsbetrag : 1,107 = Netto-Rechnungsbetrag). Optierende Betriebe müssen in ihrer Rechnungslegung den Verrechnungssatz mit 19 % MwSt. in Rechnung stellen (Verrechnungssatz x 1,19). Soll die Besteuerung des Lohns berücksichtigt werden, müssen die Lohnkosten separat berechnet werden.

<b>Beispiel für Rechnungskalkulation</b>			
<b>pauschalierender Betrieb</b>		<b>optierender Betrieb</b>	
Verrechnungssatz Pflügen:	85,50 EUR	Verrechnungssatz Pflügen:	85,50 EUR
Brutto-Rechnungsbetrag (85,50 x 1,19):	101,75 EUR	Netto-Rechnungsbetrag:	85,50 EUR
<b>Beispiel für Rechnungslegung</b>			
Netto-Rechnungsbetrag (101,75 / 1,107):	91,92 EUR	Netto-Rechnungsbetrag:	85,50 EUR
MwSt. (91,92 x 0,107):	9,83 EUR	MwSt. (85,50 x 0,19):	16,25 EUR
Brutto-Rechnungsbetrag (91,92 + 9,83):	101,75 EUR	Brutto-Rechnungsbetrag (85,50 + 16,25):	101,75 EUR



Als Zinssatz werden 3 % angesetzt. Die Entlohnung der Schlepperfahrer und sonstiger Arbeitskräfte wird mit 16 €/h kalkuliert.

Weitere Informationen zu Löhnen sind auf der drittletzten Seite „Arbeitsstunden in der Landwirtschaft“ zu finden.

Die Erfahrungssätze sind Anhalts- oder Durchschnittswerte, wie sie unter Landwirten im Rheinland für gegenseitige Arbeitsleistungen vereinbart werden. Sie haben zwischenbetrieblichen Charakter. Sie treffen für mittlere Arbeitsbedingungen und Auslastungen der Maschinen zu. Bei den Schleppern wurde eine mittlere Auslastung von 560 bis 890 Stunden pro Jahr in Abhängigkeit von der Schlepperstärke angenommen.

In den Kosten für die komplette Arbeitserledigung (Maschine, Schlepper und Fahrer) sind die Treibstoffkosten mit 1 €/Liter ohne MwSt. enthalten.

Es wurde keine Agrardiesel-Rückvergütung berücksichtigt. Sollte der Arbeitsgang ohne Diesel abgerechnet werden, sind die angenommenen 1 € pro Liter mal dem Dieserverbrauch abzuziehen. Sollte ein anderer als der angegebene Dieserverbrauch für den Arbeitsgang notwendig sein, sind im Voraus entsprechende Vereinbarungen zu treffen.

Bei den Schleppern werden zwei verschiedene Verrechnungssätze angegeben: für den reinen Maschinenverleih und den Verleih von Maschinen inkl. Diesel, ohne Bedienungspersonal. Der reine Maschinenverleih gilt, falls der Schlepper voll getankt auf den Betrieb kommt und auch so wieder abgegeben wird.

Die Erfahrungssätze können in Abhängigkeit von den regionalen Gegebenheiten, der Verkehrslage, Topographie, Bodenart, Schlaggröße, Schlagentfernung, Schlagform sowie aufgrund veränderter Arbeitsbedingungen variieren. Diese Erfahrungssätze enthalten keine Zuschläge für Risiko, Betriebssteuern, Nebenkosten und Gewinn, wie das bei gewerblichen Arbeiten üblich ist. Lohnunternehmerpreise weichen daher oftmals von diesen Erfahrungssätzen ab. Die Arbeitspartner sollten sich in jedem Fall vor Arbeitsbeginn über den Preis und Leistungsumfang einigen. Das vermeidet unnötige Diskussionen bei der Abrechnung.

Das Heft finden Sie auch zum Download unter [www.rlv.de](http://www.rlv.de) und [www.landwirtschaftskammer.de](http://www.landwirtschaftskammer.de).

Weitere Informationen zur eigenen Kalkulation sind unter [www.ktbl.de](http://www.ktbl.de) zu erhalten.

# Maschinenkosten selbst überprüfen!

Jeder Praktiker kann mit Hilfe der „Prozentmethode“ die jährlichen Kosten seiner eigenen Maschine ziemlich genau berechnen. Dazu muss er lediglich den Anschaffungspreis (A) der Maschine und deren jährlichen Einsatzumfang kennen. Aufgrund der praktischen Erfahrung weiß der Landwirt, dass folgende Kostenpositionen zu berücksichtigen sind:

## **Jährliche Abschreibung:**

(Verteilung der Anschaffungskosten auf die Nutzungsjahre) 8 - 12 % vom A.

## **Zinsansatz:**

(ist der halbe Zinssatz bezogen auf den vollen Anschaffungspreis)  
(4 - 6 %) / 2 x A = 2 - 3 % vom A.

## **Reparaturkosten:**

(je nach Beanspruchung) 2 - 5 % vom A.

## **Unterbringungskosten:**

(Maschinenhalle) 1 % vom A.

## **Versicherungskosten:**

(bei selbstfahrenden Maschinen) 1 % vom A.

---

**Jährlich anfallende Festkosten** insgesamt in % vom Anschaffungspreis 14 - 22 % vom A.



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Nr.	Schlepper		Schlepper allein	Schlepper	kalk. Diesel-
			ohne Diesel ohne Fahrer	mit Diesel ohne Fahrer	verbrauch <sup>1)</sup>
			EUR/h ohne MwSt.		l/h
<b>Hinterrad</b>					
101	bis 40 PS	bis 29 kW	7,00	10,50	3,5
102	41-60 PS	30 kW - 44 kW	9,00	15,00	5,9
103	61-80 PS	45 kW - 59 kW	11,50	19,50	8,2
<b>Allrad</b>					
110	bis 40 PS	bis 29 kW	8,00	11,50	3,5
111	41-60 PS	30 kW - 44 kW	10,00	16,00	5,9
112	61-80 PS	45 kW - 59 kW	12,50	20,50	8,2
113	81-100 PS	60 kW - 73 kW	15,00	25,50	10,6
114	101-120 PS	74 kW - 88 kW	17,00	30,00	12,9
115	121-140 PS	89 kW - 103 kW	19,00	34,50	15,3
116	141-160 PS	104 kW - 117 kW	21,00	38,50	17,6
117	161-180 PS	118 kW - 132 kW	23,00	43,00	20,0
118	181-200 PS	133 kW - 147 kW	25,00	47,50	22,4

Nr.	Schlepper		Schlepper allein	Schlepper	kalk. Diesel-
			ohne Diesel ohne Fahrer	mit Diesel ohne Fahrer	verbrauch <sup>1)</sup>
			EUR/h ohne MwSt.		l/h
119	201-220 PS	148 kW - 162 kW	27,00	51,50	24,7
120	221-240 PS	163 kW - 176 kW	28,50	55,50	27,1
121	241-260 PS	177 kW - 191 kW	30,00	59,50	29,4
122	261-280 PS	192 kW - 206 kW	31,50	63,50	31,8
123	Zuschlag für gehobene Ausstattung		3,00	3,00	
124	GPS-Parallelfahrssystem incl. RTK-Korrektursignal		4,50	4,50	
125	Radlader (82 - 102 PS / 60 - 75 kW)		17,00	25,00	8,0
126	Stapler, 2 - 3 t Hubkraft		11,00	13,00	2,0
127	Hoflader; 1 t Hubkraft, (29 - 35 PS / 21 - 26 kW)		8,00	11,00	3,0
128	Teleskoplader 3,5 t, 80 kW		18,50	28,50	10,0
129	Industrielader		4,50	4,50	

1) bei mittlerer Belastung

bei leichter Belastung (z. B. Pflegearbeiten) reduziert sich der Dieserverbrauch um 25 %,

bei schwerer Belastung (z. B. Bodenbearbeitung, schwerer Transport) ergibt sich eine Erhöhung um bis zu 25 %.

Die Schlepperkosten sind für diese Situationen zu verändern.



**Von Landwirten für Landwirte**



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
<b>2. Bodenbearbeitung</b>										
201	Fahrgassenlockerer, 2 Zinken	h	5,50		50,50		14,0			
202	Tieflockerungsgerät, 6 Zinken, 3 m, ganzflächig	ha		10,00		67,50		24,0	0,73	1,37
203	Stoppelgrubber (Arbeitstiefe ca. 5 - 10 cm)	ha		6,50		32,00		9,1	0,53	1,89
204	Stoppelgrubber (Arbeitstiefe ca. 10 - 15 cm)	ha		7,00		37,00		11,3	0,57	1,75
205	Stoppelgrubber (Arbeitstiefe ca. 15 - 20 cm)	ha		8,00		47,50		16,3	0,67	1,49
206	Kurzscheibenegge 3 m (Arbeitstiefe ca. 5 cm)	ha		10,00		30,50		5,6	0,50	2,00
207	Kurzscheibenegge 3 m (Arbeitstiefe ca. 10 cm)	ha		11,00		36,00		8,4	0,50	2,00
208	Pflug 4-schar	ha		21,00		85,50		23,0	1,25	0,80
209	Pflug 5-schar, Vario	ha		24,00		84,50		23,0	0,96	1,04
210	Packer zusätzlich	ha		5,00		12,00		3,0	1,43	0,70
211	Cambridge-Walze 6 m	ha		5,50		16,00		3,0	0,30	3,33
212	Federzinkenegge 5 m	ha		7,50		23,00		6,0	0,32	3,13

**Boden-  
bearbeitung**



Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
213	Saatbettkombination 4 m (schwere Egge + Krümler)	ha		7,50		30,00		5,7	0,50	2,00
214	Bodenfräse 3 m	h	18,50		72,50		21,1			
215	3 m-Rütlelegge	ha		10,00		42,00		9,0	0,80	1,25
216	3 m-Kreiselegge/Zinkenrotor	ha		12,00		45,00		10,0	0,74	1,35

### 3. Saat

301	mechanische Drillmaschine	ha		9,00		35,00		6,0	0,77	1,30
302	Kreiselegge + Aufbaudrillmaschine	ha		21,00		64,00		12,0	0,91	1,10
303	Kreiselegge + Aufbaudrillmaschine (gehobene Ausstattung)	ha		27,50		68,00		12,0	0,83	1,20
304	+ Frontpacker	ha		4,50		6,50		2,0	0,83	1,20
305	+ Kurzgrubber	ha		5,50		13,00		5,0	0,83	1,20
306	Universaldrille 3 m in Mulchsaat	ha		27,50		55,00		10,0	0,50	2,00
307	Zuckerrüben Sägerät 12 rh.	ha		30,00		49,50		4,0	0,50	2,00
308	Zuckerrüben Mulchsägerät 12 rh.	ha		36,00		58,00		5,0	0,55	1,82



**Von Landwirten für Landwirte**





# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
309	Kartoffellegegerät 4 rh.	ha		29,00		77,50		12,0	1,10	0,91
310	Kartoffellegegerät 4 rh. incl. Beizgerät	ha		35,00		85,00		12,0	1,15	0,87
311	Kartoffellegegerät 4 rh. incl. Bodenbearbeitung, Dammformer, Unterfußdüngung, Beizen (all in one)	ha		140,00		247,00		50,0	1,25	0,80
312	Maissäegerät 6 rh. incl. Unterfußd.	ha		28,00		54,50		8,0	0,60	1,67
313	Grasnachsämaschine 3 m, 600 l	ha		21,00		59,50		10,0	1,00	1,00
314	schwerer Grünlandstriegel mit Nachsaat 6 m	ha		14,00		33,00		3,0	0,50	2,00
<b>4. Düngung</b>										
401	Schleuderstreuer 1500 ltr, 27 m	ha		2,00		8,80		2,0	0,15	6,67
402	Großflächenstreuer 4,0 t	dt	0,40 €/dt		1,30 €/dt		0,1 ltr./dt			
403	Streuer Kompost/Champost incl. Laden	t			2,40 - 2,90 €/t					
404	Streuer Hühnertrockenkot incl. Laden	t			3,90 - 4,80 €/t					
405	Stallmiststreuer 8 t Nutzlast	h	12,50		51,50		10,0			

Saat /  
Düngung

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
406	je t Nutzlast zusätzlich	h	2,00		4,50		0,8			
407	Vakuumbaß, 8 cbm + Nr. 409-413	h	11,00		50,50		8,7			
408	Pumptankwagen, 8 cbm + Nr. 409-413	h	14,00		54,00		9,0			
409	+ zusätzlicher cbm Inhalt	h	1,00		2,30		0,2			
410	+ Niederdruckreifen	h	2,50		2,50					
411	+ Schleppschauch 15 - 18 m	h	7,00		7,00					
412	+ Schleppschuhverteiler 6 m	h	10,50		10,50					
413	+ Güllegrubber	h	9,50		17,50		5,0			
414	separater Gülletransport 15 - 20 cbm Fass	h	12,50 - 18,50		59,50 - 74,50		14,0 - 19,0			
415	Güllemixer	h	5,00							
<b>5. Pflege</b>										
501	Pflanzenschutzmittel-Spritze, 1000 l, 15 m	ha		4,50		14,50		2,0	0,29	3,50
502	Pflanzenschutzmittel-Spritze, gezogen, 3000 l, 27 m	ha		5,50		12,50		2,0	0,15	6,80



**Von Landwirten für Landwirte**



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
503	+ GPS-Teilbreitenschaltung (RTK)	ha		2,00		2,00				
504	Unterblattspritze, 12 rhg., 1000 l	ha		10,00		28,00		3,5	0,50	2,00
505	ZR-Hackmaschine 12 rh.	ha		9,50		29,50		5,0	0,50	2,00
506	Kartoffel Dammformer 4 rh.	ha		11,50		46,50		6,0	0,91	1,10
507	Kartoffel Reihenfräse 4 rh.	ha		16,50		99,00		20,0	1,89	0,53
508	Schlegelmulcher 2,7 m	h	18,00		65,00		13,0			
509	Zwischenfrucht schlegeln, 2,7 m	ha		12,00		43,00		8,6	0,66	1,51
510	Silomaisstoppeln schlegeln, 2,7 m (4 rhg; bodennah)	ha		14,50		37,50		7,7	0,48	2,10
511	CCM-Stroh schlegeln, 2,7 m (bodennah)	ha		15,00		55,00		16,0	0,66	1,51
512	Beregnungsmaschine je 25-30 mm incl. Zuleitung u. Pumpe (o. Fahrer)	h	12,00		31,00		7,5			
513	Hackstriegel 12 m	ha		6,80		15,50		3,0	0,18	5,56
<b>6. Halmfrucht/Maisernte</b>										
601	Mähdrescher	ha				130 - 160		21,0		

**Pflege / Halm-  
frucht/Maisernte**

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
602	+ Flächen < 1 ha	ha				15,00		2,0		
603	+ starkes Lagergetreide	ha				18,00		3,0		
604	+ Anbauhäcksler	ha				11,50		3,0		
605	Raps-/Ackerbohnen-Drusch	ha				140 - 170		22,0		
606	HD-Pressen incl. Bindegarn	Ballen				0,36 - 0,46 €/Ballen		0,05 l/Ballen		500 - 190 Ballen/h
607	+ Ballenschleuder	Ballen				0,03 €/Ballen				
608	Rundballenpresse incl. Garn, 250 kg-Ballen	Ballen				4,40 - 5,80 €/Ballen		0,50 l/Ballen		20 - 11 Ballen/h
609	Rundballenpresse incl. Garn, 400 kg-Ballen	Ballen				5,60 - 6,80 €/Ballen		0,75 l/Ballen		16 - 10 Ballen/h
610	Quaderballenpresse, 1,2 x 0,7 x 2,5 m	Ballen				5,10 - 5,40 €/Ballen		0,80 l/Ballen		50 - 35 Ballen/h
611	Quaderballenpresse, 1,2 x 0,7 x 2,5 m, €/m	m				2,00 - 2,20 €/m		0,32 l/m		125 - 87,5 m/h
612	Körnermais, CCM (Pflückdrusch), 6 rh.	ha				156 - 186		23,0	0,87 - 1,00	1,15 - 1,00
<b>7. Hackfruchternte</b>										
701	Zuckerrüben-Roder 6 rh.	ha				216 - 256		47,0	1,00 - 1,20	1,00 - 0,83



**Von Landwirten für Landwirte**



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
702	+ Entblätterer	ha				21,00				
703	Kartoffelkrautschläger	ha		16,00		54,50		10,0	1,00	1,00
704	Kart.-Bunkerroder, 2 rh.	ha				325 - 356		48,0	2,50 - 3,33	0,40 - 0,30
705	Kart.-Überlader, 2 rh.	ha				274 - 325		26,0	3,33 - 5,00	0,30 - 0,20
706	SF Kart. Erntema. mit Bunker, 2 rh.	ha				460 - 493		55,0	2,17 - 2,38	0,46 - 0,42
707	SF Kart. Erntema. mit Bunker, 4 rh.	ha				435 - 467		50,0	0,91 - 1,08	1,10 - 0,93
708	Sturzbunker	t	1,00 €/t							
709	Teleskopband und Boxenfüller	t	1,40 €/t							
710	Aufnahmegerät	t	0,85 €/t							
<b>8. Futterernte</b>										
801	Kreiselmäher Anbau 2,8 m	ha		8,00		28,00		5,0	0,50	2,00
802	Kreiselmäher Anbau 2,8 m mit Aufbereiter	ha		13,50		37,00		8,3	0,50	2,00
803	Kreiselmäher Anbau 3,2 m	ha		10,00		29,00		5,0	0,43	2,30

**Hackfrucht- /  
Futterernte**

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
804	Kreiselmäher Anbau 3,2 m mit Aufbereiter	ha		14,50		37,50		8,3	0,43	2,30
805	Kreiselmäher gezogen 3,2 m	ha		13,00		29 - 34		5,0	0,50 - 0,25	3,00 - 2,00
806	Front-Heck-Kombination, 6 m	ha		13,00		27 - 30		5,0	0,33 - 0,22	4,00 - 3,00
807	Kreiselheuer, 8,5 m	ha		6,00		15 - 17		2,5	0,29 - 0,14	4,50 - 3,50
808	Kreiselschwader (8 - 12 m)	ha		8,00		16 - 17		3,0	0,20 - 1,00	7,00 - 5,00
809	Ladewagen, >33 Messer, 30 - 35 cbm	h	34 - 42		83 - 97		17,5			
810	Feldhäcksler	h			137 - 157		37,0			
811	+ Transporteinheit 9 t	h			51 - 57		12,0			
812	Walzschlepper	h	s. Schlepper-/Radladerkosten							
813	Silageverteilergerät	h			35 - 40		6,0			
814	Siloentnahmegerät	h			41 - 44		6,5			
815	Futtermischwagen je GV	GV			0,34 €/GV		0,05 l/GV			
816	Futtermischwagen je min	min			1,45 €/min		0,20 l/min			



**Von Landwirten für Landwirte**



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
817	Rundballenpresse Silage	Ballen			5,60 - 6,50 €/Ballen		0,70 l/Ballen		4 - 18 Ballen/h	
818	Rundballen-Wickelgerät incl. Folie	Ballen			5,20 - 7,20 €/Ballen		0,50 l/Ballen		50 - 45 Ballen/h	
819	Quaderballenpresse Silage	Ballen			4,80 - 6,60 €/Ballen		0,60 l/Ballen		30 - 21,5 Ballen/h	
820	Quaderballen-Wickelgerät incl. Folie	Ballen			4,90 - 6,30 €/Ballen		0,40 l/Ballen		30 - 21,5 Ballen/h	
821	Hochdruckpresse (Heu)	Ballen			0,39 €/Ballen		0,05 l/Ballen			
822	+ Ballenschleuder	Ballen			0,03 €/Ballen					
823	Maishäcksler SF	ha				137 - 167		32,0		
824	+ Transporteinheit 12 t	h			48 - 51		13,0			
<b>9. Sonstiges</b>										
901	Zweiachs-Dreiseiten-Kipper (8 t zGG, 6 t NL)	h	4,00		44,50		11,00			
902	Einachs-Dreiseiten-Kipper (12 t zGG, 9 t NL)	h	6,00		50,00		12,00			
903	Dreiachs-Dreiseiten-Kipper (24 t zGG, 18 t NL)	h	10,00		65,00		18,00			
904	Anhängierzug 2 x 18 t, 40 km/h	h	10,00		65,00		18,00			

## Sonstiges



Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
905	Muldenkipper (14 t zGG, 10 t NL)	h	7,50		52,50		13,00			
906	Häckselguttransportwagen (12 t NL) mit Kratzboden	h	19,00		67,00		14,00			
907	Viehanhänger je Std.	h	4,50							
908	Erdbohrgerät	h	6,50		36,50		4,00			
909	Kreissäge	h	3,50		31,50		4,20			
910	Freischneidegerät	h	7,00							
911	Motorsäge, mittlere Größe	h	7,50							
912	Forstseilwinde	h	7,50							
913	Holzhackmaschine	h	10,00		43,50		5,00			
914	Holzspaltmaschine	h	4,50		35,00		4,20			
915	Hochdruckreiniger	h	4,50							
916	Heckplanierschild	h	3,00							
917	Kehrmaschine 1,80 m	h	10,50							



**Von Landwirten für Landwirte**



# VERRECHNUNGSSÄTZE 2018

Euro-Angaben ohne Mehrwertsteuer		Einheit	Maschine allein		incl. Schlepper Fahrer, Diesel		Diesel		Arbeitszeit	Leistung
Nr.			EUR/h	EUR/ha	EUR/h	EUR/ha	l/h	l/ha	h/ha	ha/h
918	Unterstellung v. Maschinen	m <sup>2</sup> je Monat	0,50 - 1,00							
919	Gütlelager (kurzfristig) Festpreis	m <sup>2</sup>	1,70							
920	+ zusätzl. je Monat	m <sup>2</sup> je Monat	0,15							

## Getreide

Sockelbetrag                      0,50 - 1,00 €/dt getrocknete Ware

+ % Feuchteentzug              0,30 - 0,50 €/dt getrocknete Ware

Trocknungskosten von **Körnermais** in Abhängigkeit von der Erntefeuchte

Erntefeuchte	Trocknungskosten (€/dt Trockenmais)		
	10 Cent pro % Erntefeuchte	11 Cent pro % Erntefeuchte	12 Cent pro % Erntefeuchte
25 %	2,89	3,18	3,47
30 %	3,76	4,14	4,51
35 %	4,79	5,27	5,75
40 %	6,15	6,77	7,38

Schwundfaktor 1,35 bis 39,9 %, 1,40 ab 40 % Erntefeuchte

## Kosten der Beregnung

Basis: 100 ha Beregnungsfläche - 30 mm (z.B. auch ~ 33 ha, die 3 mal beregnet werden)  
 Datenerhebung u. Berechnungen (inkl. MwSt.)

	Brunnen		Brunnen	Oberflächenwasser	Hydrant
	Strom		Diesel	Strom	Diesel
	min.	max.			
	€/mm		€/mm	€/mm	€/mm
Festkosten Brunnen/Pumpe/Zuleitung	1,80	4,50	0,80	1,15	-
Beregnungsmaschine(n)	0,70	1,00	1,10	0,50	1,70
Energie/Reparatur/Arbeit/Wasser	2,00	2,50	2,90	2,00	4,00
<b>1 mm Beregnung/ha kosten (€)</b>	<b>4,50</b>	<b>8,00</b>	<b>4,80</b>	<b>3,65</b>	<b>5,70</b>
<b>30 mm Beregnung/ha kosten (€)</b>	<b>135,00</b>	<b>240,00</b>	<b>144,00</b>	<b>109,50</b>	<b>171,00</b>

ohne Zuschläge für Risiko, Nebenkosten u. Gewinn



## Kosten einer Arbeitsstunde in der Landwirtschaft

(auf Basis des Landwirtschaftlichen Tariflohnvertrages, gültig ab 2018 ohne Zuschläge)

<b>Lohntarifvereinbarung für Landarbeiter NRW in Euro/Std. ab 2018</b>			
<b>Lohngruppen</b>	<b>01.01.18</b>	<b>01.01.19</b>	<b>01.01.20</b>
Hilfsarbeiter in den ersten 4 Monaten	9,10 €	jeweils gültiger gesetzlicher Mindestlohn 2019 o. 2020	
Hilfsarbeiter > 4 Monate Betriebszugehörigkeit	9,25 €	9,48 €	9,62 €
angelernter Arbeiter	10,28 €	10,54 €	10,70 €
Maschinenführer	11,82 €	12,12 €	12,30 €
Gehilfe (Ecklohn)	12,85 €	13,17 €	13,37 €
Gehilfe mit 5jähriger Berufserfahrung	13,50 €	13,84 €	14,05 €
Meister oder staatl. gepr. Agrarbetriebswirt	14,41 €	14,77 €	14,99 €

Die jährliche Arbeitszeit von 2.088 Stunden abzügl. 24 Tage Erholungsurlaub sowie gesetzlicher Feiertage und durchschnittlicher Krankheitstage ergibt effektiv 1.712 Arbeitsstunden pro Jahr. Die Gesamtkosten je Arbeitsstunde beinhalten die Lohn- und Lohnnebenkosten (Sozialversicherung, U1, U2, Insolvenzgeldumlage, Zusatzversorgungskasse).

# RLV-Reiseservice



## RLV-Sonderzüge nach Hannover

### Dienstag, 13. November 2018

ab Trier über Wittlich, Cochem, Koblenz-Lützel, Andernach, Remagen, Bonn, Köln, Opladen, Solingen, Wuppertal, Schwelm bis Messebahnhof Hannover-Laatzen (Ankunft ca. 9:55 Uhr)

### Donnerstag, 15. November 2018

ab Aachen über Herzogenrath, Geilenkirchen, Erkelenz, Rheydt, Mönchengladbach, Viersen, Krefeld, Duisburg, Essen, Dortmund bis Messebahnhof Hannover-Laatzen (Ankunft ca. 9:55 Uhr)

im Sonderzug inkl. Platzreservierung, Bitburger Party-Treff-Wagen und Bordrestaurant/Speisewagen

Preise und Zeiten werden per Anzeige in der LZ-Rheinland ab August 2018 veröffentlicht

*Kein Verkauf über  
DB-Schalter oder  
Reisebüro*

Buchung und Beratung ab August 2018 nur über:

RLV-Sonderzug-Hotline: **0228-52006-171** Mo.-Fr. 9-17 Uhr  
oder jederzeit per E-Mail an: [karl.nacke@rlv.de](mailto:karl.nacke@rlv.de)



Rheinischer  
Landwirtschafts-Verband e.V.



[www.rlv.de](http://www.rlv.de)