

**Tabelle 1a: Grünlandmischungen für Niederungslagen** Sammelbestellungen im Sommer 2019  
**fettmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut oder Ware aus Umstellung**

Art	Sorte	G I	G II	G III	G III-S	G IV	G V ohne Klee	G V mit Klee	Hier eigene Mischungen eintragen		
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)									
		100	100	100	100	100	100	100	100		
		Öko-Anteil in Mischung (in %)									
		70,5	70	70	70	70	43,5	70	70		
		<b>Anteil in Mischung (in %)</b>									
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen											
Frühe Sorten	<b>Karatos, t M</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>4,5</b>							
	<b>Mirtello, t M</b>	<b>1,5</b>	<b>6,5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>12,5</b>	<b>10</b>			
	Salamandra t M		5,5	5,5	10		12,5	10			
Mittlere Sorten	<b>Astonhockey tM</b>		<b>3,5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>						
	<b>Trivos,t M</b>	<b>1,5</b>	<b>5</b>								
	<b>Trend, t</b>	<b>1,5</b>	<b>8,5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>12,5</b>	<b>10</b>			
	Soraya, t M						12,5	10			
Späte Sorten	<b>Melpaula, t M</b>	<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>13,5</b>	<b>18,5</b>	<b>13,5</b>	<b>20</b>	<b>25</b>			
	<b>Twymax, t</b>	<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>13,5</b>	<b>18,5</b>	<b>13,5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>			
	Charisma, t M						5				
Wiesen- schwingel	<b>Cosmolit</b>	<b>18,5</b>	<b>5</b>								
	<b>Pardus</b>	<b>9</b>									
	<b>Preval</b>	<b>14,5</b>	<b>10</b>								
	Pradel	5	5								
Wiesen- lieschgras	<b>Lischka</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>8,5</b>					
	Comer			5	5,5						
	Aturo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
Wiesen- rispe	Lato	5	5	5		5					
	<b>Limagie</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>5</b>					
Knautgras	Donata					20					
	Aldebaran					20					
Rot- schwingel	<b>Gondolin</b>	<b>5</b>									
	Rafael	5									
Weißklee	Vysocan	3	3	3	3	3		5			
	Liflex	3	3	3	3			5			
	<b>Jura</b>					<b>3</b>					
<b>Aussaat- menge</b>	<b>Blanksaat</b>	<b>30 kg (1)</b>									
	<b>Nachsaat</b>						<b>10 – 20 kg (2)</b>				

1) bei Wechselgrünland Mischung mit Weißklee wählen 2) 10 kg bei Übersaat, 20 kg bei Durchsaat,  
t = tetraploid; M: Mooreignung

**Tabelle 1b: Kleegrasmischungen Niederungslagen** Sammelbestellungen im Sommer 2019  
**fettmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut oder Ware aus Umstellung**  
**bei 2 Sorten in einer Zeile: beide Sorten mit gleichem Mischungsanteil**

Art	Sorte	A 6 mit Alex. klee	A 3 plus S	A 3 plus W	A 7	A 5 plus S	A 5 plus W	Landsberger Gemenge	A9	A9 plus Rotklee
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)								
		100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Öko-Anteil in Mischung (in %)								
		100	70	70	70	70	70	80	70	70
		Anteil in Mischung (in %)								
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen										
früh	Karatos, t M		3,63	3,63						
	Mirtello, t M		3,62	3,62						
mittel	Tribal, t M		7,25							
	Trivos,t M			3,75	4,25	33	33			
	Soraya, t M		7,25	3,5	4,25					
spät	Polim, t M		7,25	14,5	8,5	30	30			
	Valerio, t M					4	4			
Bastard-Weidelgras	Leonis, t		2,25							
	Astoncrusader, t		10,5	10,5						
	Rusa, t		8,25	10,5						
Welsches Weidelgras	Dorike, t	12,5-15	10,5	10,5				25		
	Fabio t	12,5-15	10,5	10,5				25		
Einjähriges Weidelgras	Lemnos/Ramiro (50/50)	25-30								
Wiesen-schwingel	Preval				16,5				8,5	8,5
	Pardus				16,5				8,5	8,5
Wiesen-lieschgras	Lischka				8,5				8,5	8,5
	Comer				4,25					
	Aturo				4,25				8,5	8,5
Weißklee	Liflex			6	6,5					
	Vysocan			6	6,5					
	Jura						13			
Rotklee	Kontiki/Harmonie/Fregata/Blizard (25/25/25/25)		29	17		33				16 (Freg/Bliz)
Zottelwicke	Ostsaat							30		
Inkarnatklee	Heusers Ostsaat							20		
Sommerklee	Alex/Gorby	40-50								
Knautgras	Donata/Aldebaran (50/50)									
Luzerne	Plato								22,25	20
	Daphne								13,75	20
	Verko								30	10
Aussaat-menge kg/ha	Blanksaat	40	35			30		50	30	30
	Untersaat	(30)				(25)			25	25

Sommerklee: Alexandriner- und Perserklee, Mischungen mit einer und beiden Arten **nach Absprache** möglich  
t = tetraploid

**Tabelle 1c: Grünlandmischungen für Mittelgebirge** Sammelbestellungen im Sommer 2019  
**fettmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut oder Ware aus Umstellung**

Art	Sorte	G I	G II	G III	G V ohne Klee	G V mit Klee	Hier können eigene Mischungen zusammengestellt werden			
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)								
		100	100	100	100	100				
		Öko-Anteil in Mischung (in %)								
		70	70	70	70	70				
		Anteil in Mischung (in %)								
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen										
Frühe Sorten	Mirtello, t M	1,66	6,67	10	12,5	10				
	Karatos, t M	1,66	6,67	10	12,5	10				
Mittlere Sorten	Trivos, t M	1,66	8,33	10		5				
	Tribal, t M				12,5	5				
	Birtley, t M				12,5					
	Astonhockey tM	1,66	8,33	10		10				
Späte Sorten	Polim, t				5	15				
	Arusi, t M	3,32	16,66	26,66	45	35				
Wiesen- schwingel	Pardus	23,34								
	Pradel		10							
	Preval	23,34	10							
Wiesen- lieschgras	Classic	16,68	16,66	16,67						
Wiesenrispe	Lato	10	10	10						
Rot- schwingel	Gondolin	5								
	Reverent	5								
Weißklee	Liflex	3,32	3,34	3,33		5				
	Vysocan					5				
	Jura	3,36	3,34	3,34						
Aussaat- menge	Blanksaat	30 kg								
	Nachsaat				10 – 20 kg (1)					

1) 10 kg bei Übersaat, 20 kg bei Nachsaat, t = tetraploid

## Zur Info: Offizielle Mischungsempfehlungen der norddeutschen Landwirtschaftskammern

**Tab. 2: Standard-Mischungen für Grünland im Öko-Landbau**

Einsatzempfehlung	frisch-feucht extensive Nutzung	alle Standorte Mähweide	nutzungsintensiv Kurzrasenweide		Sehr trockene Standorte Mähweide	Nachsaaten		
	G I	G II	G III	G III-S	G IV	G V	G V-Klee	G V-spät
<b>Art</b>	<b>% Gewichtsanteile</b>							
Deutsches Weidelgras								
Früh	3	13	20	20	-	25	20	-
Mittel	3	17	20	20	-	25	20	50
Spät	4	17	27	37	27	50	50	50
Wiesenlieschgras	17	17	17	17	17	-	-	-
Wiesenrispe	10	10	10	-	10	-	-	-
Wiesenschwingel	47	20	-	-	-	-	-	-
Rotschwingel	10	-	-	-	-	-	-	-
Knaulgras	-	-	-	-	40	-	-	-
Weißklee*	6	6	6	6	6	-	10	-
<b>Aussaatmenge</b>	<b>30 kg</b>					<b>10 - 20 kg</b>		

Standard G II und Standard G III sind auch ohne Weißklee erhältlich.

**Tab. 3: Standard-Mischungen für Ackerfutterbau im Öko-Landbau**

Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode		1 Hauptnutzungsjahr		1 - 2 Hauptnutzungsjahre				2 Hauptnutzungsjahre und mehr				Sommerzwischenfrucht									
	A 6		A 1 <sup>1)</sup> + Rotklee		A 3 <sup>2)</sup> plus S		A 3 <sup>2)</sup> plus W		A 7		A 5 <sup>3)</sup> spät plus S plus W		A 8		A 9		A 10		A 10 spät			
			Mischungen mit Welschem Weidelgras				Mischungen ohne Welsches Weidelgras				Luzernemischungen											
Standardmischung			höherer Grasanteil				meist höherer Proteingehalt und Proteinertag															
Zusatz			positiv auf sehr rotkleeuwüchsigen Standorten				bei vergleichbarem Trockenmasseertrag															
Vorteile			Schnitt (nicht für KRW <sup>4)</sup> )				Schnitt und Weide (nicht für KRW <sup>4)</sup> )				Schnitt		Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)					
Nutzungsart	Schnitt										Schnitt		Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)					
Aussaat	Frühjahr		August				Frühjahr				April - August		August		Juli - August							
Blanksaat	Frühjahr		Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr		Frühjahr									
Untersaat	Frühjahr		Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr		Frühjahr									
	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%		
Einjähriges Weidelgras HF	10	25																				
Einjähriges Weidelgras ZF																						
früh																			20	50		
mittelfrüh und spät																			20	50		
Welsches Weidelgras	10	25	20	67	7,35	21	7,35	21														
Bastardweidelgras					7,35	21	7,35	21														
Deutsches Weidelgras					10,15	29	10,15	29	5,1	17												
früh																						
mittelfrüh											9,9	33	9,9	33								
spät											10,2	34	10,2	34								
Wiesenschwingel									9,9	33					5,1	17						
Wiesenlieschgras									5,1	17					5,1	17						
Perserklee <sup>5)</sup> oder Alexandrinerklee	20	50																	20	50		
Luzerne													100	19,8	66							
Rotklee			10	33	10,15	29	5,95	17	6	20	9,9	33	6	20								
Weißklee							4,2	12	3,9	13			3,9	13								
<b>Saatstärke kg/ha</b>																						
Blanksaat <sup>6)</sup>	40		30		35		35		30		30		30		25		30		40		40	
Untersaat <sup>6)7)</sup>	(30)		25						(25)		(25)		(25)		15		25					

1) Standardmischung A 1: besteht aus mindestens 3 Sorten      2) Standardmischung A 3: 29 % Welsches Weidelgras + 29 % Bastardweidelgras + 42 % Deutsches Weidelgras  
 3) A 5 spät: 5 kg Lieschgras beimischen      4) KRW = Kurzrasenweide  
 5) Bei Einmischung von Perserklee in Mischungen A 6, A 10 oder A 10 spät: Aussaatstärke 32 kg/ha (40 % Klee, 60 % Gräser)  
 6) je nach Anteil tetraploider Sorten kann Saatstärke um bis zu 30 % erhöht werden      7) Untersaat: Rotklee kann andere Arten unterdrücken

# Offizielle Mischungsempfehlungen für Mittelgebirgslagen

## *Dauer- und Mähweiden, Wiesen Qualitäts-Standard-Mischungen*

<i>Dauer- und Mähweiden</i>							<i>Wiesen</i>			
	G I	G II	G III	G IV	G V	G VI	G VII	G VIII	G IX	G X
Arten	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha						
Dt. Weidelgras										
früh	1	4	6		5					
mittel	1	5	6		5					
spät	1	5	8	8	10	2				
Wiesenschwingel	14	6					13	15	10	5
Lieschgras	5	5	5	5			5	5	3	1
Wiesenrispe	3	3	3	3		4	5	3	5	5
Rotschwingel	3					12		3	6	6
Knaulgras				12						4
Weißklee	2	2	2	2		2	2	2		
Glatthafer									3	
Wiesenfuchsschwanz							2			
Weißes Straußgras							1			
Rotklee								2	1	
Schwedenklee							2			
Luzerne										1
Hornklee									2	2
Gelbklee										1
Aussaatmenge	30	30	30	30	20	20	30	30	30	25