

**Tabelle 1: Grünlandmischungen für Niederungslagen** **Sammelbestellungen im Sommer 2023**  
**schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut**

Art	Sorte	G I	G II	G III	G III-S	G IV KG	G IV RSC	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	100		
		Öko-Anteil in Mischung (in %)										
		90	90	90	100	90	100	100	100	100		
		Anteil in Mischung (in %)										
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen												
Frühe Sorten	Salmo, t M	1,5	6,5	10	10			12,5	10			
	Mirtello, t M	1,5	6,5	10	10			12,5	10			
Mittlere Sorten	Soraya t M	1,5	8,5	10	10			12,5	10			
	Tribal, t M	1,5	8,5	10	10			12,5	10			
Späte Sorten	Melfrost, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	13,5	12,5	25			
	Polim, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	13,5	17,5	15			
	Melpaula t M							20	10			
Wiesen- schwingel	Cosmolit	15,67	6,67									
	Liherold	15,66	6,66									
	Pardus	15,67	6,67									
Wiesen- lieschgras	Summergraze	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
	Aturo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
Wiesen- rispe*	Liblue	5	5	5		5						
	Chester	5	5	5		5						
Knaulgras	Diceros					20						
	Revolin					20						
Rohr- schwingel							25					
							25					
Rot- schwingel	Rafael	5										
	Gondolin	5										
Weißklee	Rivendel	3	3	3	3	3	3		5			
	Jura	3	3	3	3	3	3		5			
Aussa- menge	Blanksaat	30 kg (1)										
	Nachsaat							10 – 20 kg (2)				

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

\*) Wiesenrispe: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen (bei Bedarf: Hilfe durch AG)

**Tabelle 2: Kleegrasmischungen Niederungslagen** Sammelbestellungen im Sommer 2023  
**Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung**

Art	Sorte	A 6 mit Alex. klee	A 6 mit Pers. klee	A 6 mit Alex. u. Pers. klee	A 3 plus S	A 3 plus W	A 7	A 5 plus S	A 5 plus W	Landsberger Gemenge	A 8	A 9	A 9 plus Rotklee	A 10
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)												
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Öko-Anteil in Mischung (in %)												
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Anteil in Mischung (in %)												
<b>Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen</b>														
früh	Salmo t M				3,63	3,63								
	Mirtello, t M				3,62	3,62								
mittel	Tribal ,t M				7,25	3,63	4,25	3	16					
	Garbor, t M				7,25			15	8,5					
	Soraya, t M					3,62	4,25	15	8,5					
spät	Polim t M				7,25	7,25	4,25	17	17					
	Melfrost, t M					7,25	4,25	17	17					
Bastard-Weidelgras	Leonis, t				10,5	10,5								
	Rusa, t				10,5	10,5								
Welsches Weidelgras	Dorike, t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
	Melsprinter t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
Einjähriges Weidelgras	Lemnos, t	12,5	15	13,75										
	Meljump t	12,5	15	13,75										25
	Pollanum t													25
Wiesenschwingel	Pardus						12,25					8,5	8,5	
	Cosmolit						8,5							
	Liherold						12,25					8,5	8,5	
Wiesenslieschgras	Summergraze						8,5					8,5	8,5	
	Aturo						8,5					8,5	8,5	
Weißklee	Rivendel/Jura (je 50 %)					12	13		13					
Rotklee	Milvus				14,5	8,5	10	16,5	10				8	
	Larus				14,5	8,5		16,5					8	
	Tempus						10		10					
Zottelwicke	Ostsaat								30					
Inkarnatklee	HS Ostsaat								20					
Perserklee	Ciro/Maral (je 50 %)		40	20										
Alex.klee	Winner	50		25										50
Knautgras	Diceros/Revolin (je 50 %)													
Luzerne	Plato											16,5	12,5	
	Catera									10			12,5	
	Verko									50	33		25	
	Planet									40	16,5			
Aussaatmenge kg/ha	Blanksaat	40	36	32	35		30		50	25	30	30		
	Untersaat	(30)	(27)	(24)			(25)			15	25	25		

t = tetraploid

**Tabelle 3: Grünlandmischungen für Mittelgebirge** Sammelbestellungen im Sommer 2023  
**schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut**

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 %)							
		90	90	90	100	100			
Anteil in Mischung (in %)									
<b>Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen</b>									
Frühe Sorten	Mirtello, t M	1,66	6,67	10	12,5	10			
	Salmo, t M	1,66	6,67	10	12,5	10			
Mittlere Sorten	Soraya, t M	1,66	8,33	10	12,5	5			
	Tribal, t M	1,66	8,33	10	12,5	5			
	Astonhockey					10			
Späte Sorten	Polim, t M	1,66	8,33	13,34	25	25			
	Serafina	1,66	8,33	13,33	25	25			
Wiesen-schwingel	Cosmolit								
	Pardus	23,34	10						
	Liherold	23,34	10						
Wiesen-lieschgras	Summergraze	8,34	8,33	8,33					
	Polarking	8,34	8,33	8,33					
Wiesen-rispe*	Oxford	5	5	5					
	Liblue	5	5	5					
Rot-schwingel	Gondolin	5							
	Rafael	5							
Weißklee	Rivendel	3,36	3,34	3,33		5			
	Jura	3,32	3,34	3,34		5			
Aussaat-menge	Blanksaat	30 kg							
	Nachsaat				10 – 20 kg (1)				

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

\*) Wiesenrispe: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen (bei Bedarf Hilfe über AG)

**Tabelle 4: Kleegrasmischungen Mittelgebirgslagen Sammelbestellungen im Sommer 2023**  
**Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung**

Art	Sorte	A 3 plus S	A 3 plus W	A 7	A 5 plus S	A 5 plus W	Landsberger Gemenge	A8	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	100	100	100	100	100	100	100	100
		Anteil in Mischung (in %)								
<b>Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen</b>										
früh	Salmo, t	3,63	3,5							
	Mirtello, t M	3,62	3,75							
mittel	Tribal t M	7,25	3,63	4,25	18,5	20				
	Gabor, t M	7,25	3,62	4,25	18,5	20				
spät	Polim, t M	3,62	7,25	4,25	15	13,5				
	Melfrost, t M	3,63	7,25	4,25	15	13,5				
Bastard-Weidelgras	Leonis, t	21	21							
	Rusa, t	21	21							
Welsches Weidelgras	Dorike, t						25			
	Melsprinter t						25			
Wiesenschwingel	Pardus MS			16,5					8,5	8,5
	Cosmolit			8						
	Liherold			8,5					8,5	8,5
Wiesenslieschgras	Summergraze			8,5					8,5	8,5
	Aturo			8,5					8,5	8,5
Weißklee	Liflex		6	6,5		6,5				
	Jura		6	6,5		6,5				
Rotklee	Milvus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
	Larus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
Zottelwicke	Ostsaat						30			
Inkarnatklee	HS Ostsaat						20			
Sommerklee	Winner/Maral/Ciro									
Knautgras	Diceros/Revolin (50/50)									
Luzerne	Plato								16,5	12,5
	Catera							10		12,5
	Verko							50	33	25
	Planet							40	16,5	
Aussaatmenge kg/ha	Blanksaat	35		30			50	25	30	30
	Untersaat			(25)				15	25	25

t = tetraploid

Tabelle 5: Sondermischungen für Moor und Kräutermischung für alle Standorte Sommer 2023  
 schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut

Art	Sorte	Nach- saat mit Klee	Nach- saat o. Klee	G I mit Klee	G II mit Klee	Kräuter- mischung für alle Standorte	Hier können eigene Mischungen zusammengestellt werden		
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)							
		100	100	100	100	100			
		Öko-Anteil in Mischung (in %)							
		100	100	90	90	91			
		Anteil in Mischung (in %)							
<b>Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen</b>									
früh	Karatos, t M					2,75			
	Mirtello, t M					2,75			
mittel	Tribal, t M	6,71	9,6	1,43	6,67	5,5			
	Trivos, t M								
	Astonhockey, t M	6,6	9,6	1,42	6,66				
	Soraya, t M	6,69	9,6			5,5			
spät	Melpaula, t M	15	14,75						
	Melfrost, t M	15	14,75	3,58	16,83	5,5			
	Polim, t M	15	14,75	3,57	16,84	5,5			
	Valerio, t M	15	14,75						
Wiesen- schwingel	Pardus			18	10				
	Cosmolit			5,5	4,5	5			
	Liherold			23,5	5,5	5			
Wiesen- lieschgras	Summergraze	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
	Aturo	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
Wiesenrispe*	Chester			5	5				
	Liblue			5	5				
Rot- schwingel	Gondolin			5					
	Rafael			5					
Weißklee	Rivendel	5		3	3	3			
	Jura	5		3	3	3			
Rotklee	Milvus/Larus (je 50)					8			
Hornklee*	Leo					3			
Gelbklee	Virgo Pajbjerg					6			
Spitzwegerich						2,5			
Wegwarte*	Antler					2,5			
<b>Kleiner Wiesenknopf Wildform</b>									
Luzerne	Catera					9			
	Daphne					9			
Aussaat- menge kg/ha	Blanksaat			30					
	Nachsaat	10 – 20 (1)							

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

\*) Wiesenrispe und Hornklee: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen,  
 Wegwarte: Einzelgenehmigung vor Kauf bei Kontrollstelle einholen (bei Bedarf Hilfe über AG)

## Zur Info: Offizielle Mischungsempfehlungen der norddeutschen Landwirtschaftskammern

**Tab. 6: Standard-Mischungen für Grünland im Öko-Landbau**

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

Einsatzempfehlung	frisch-feucht extensive Nutzung	alle Standorte Mähweide	bessere Lagen nutzungsintensiv		sehr trockene Standorte Mähweide		Nachsaaten, GV-Klee auch für Wechselgrünland		
	<b>G I</b>	<b>G II</b>	<b>G III   G III-S</b> (geeignet für Kurzrasenweide)		<b>G IV KG</b>	<b>G IV RSC</b>	<b>GV</b>	<b>GV-Klee</b>	<b>GV-spät</b>
<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	27	50	50	50
Wiesenlieschgras	17	17	17	17	17	17	-	-	-
Wiesenrispe	10	10	10	-	10	-	-	-	-
Wiesenschwingel	47	20	-	-	-	-	-	-	-
Rotschwingel	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Knautgras	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Rohrschwingel					-	50			
Weißklee*	6	6	6	6	6	6	-	10	-
<b>Aussaatmenge</b>	<b>30 kg</b>						<b>10 - 30 kg</b>		

**Tab. 7: Standard-Mischungen für Ackerfutterbau im Öko-Landbau**

Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode		1 Hauptnutzungs-jahr				2 Hauptnutzungs-jahre und mehr								Sommer-zwischenfrucht					
			Mischungen mit Welschem Weidelgras				Mischungen ohne Welsches Weidelgras				Luzernemischungen									
Standardmischung	A 6		A 1 <sup>1)</sup>		A 3 <sup>2)</sup> plus S		A 3 <sup>2)</sup> plus W		A 7		A 5 <sup>3)</sup> spät plus S		A 8		A 9		A 10		A 10 spät	
Zusatz			+ Rotklee								plus S									
Vorteile			höherer Grasanteil				meist höherer Proteingehalt und Proteinertag bei vergleichbarem Trockenmasseertrag													
Nutzungsart	Schnitt		Schnitt (nicht für KRW <sup>4)</sup> )				Schnitt und Weide (nicht für KRW <sup>4)</sup> )								Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)	
Aussaat	Blanksaat		Frühjahr		August								April - August		August		Juli - August			
	Untersaat		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																			20	50
früh																				20
mittelfrüh und spät																				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	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>Saatsstärke kg/ha</b>																				
Blanksaat <sup>6)</sup>	40		30		35		35		30		30		30		25		30		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 Saatsstärke um bis zu 30 % erhöht werden      7) Untersaat: Rotklee kann andere Arten unterdrücken

# Offizielle Mischungsempfehlungen für Mittelgebirgslagen

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

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