

## **Empfehlungen für Kleeegrasmischungen** (Tabelle 2 Niederungen, Tabelle 4 Mittelgebirge):

- **A7:** Schnitt und Weide, nicht bei Kurzrasenweide
- **A5 spät plus S:** vorwiegend Schnittnutzung, nicht bei Kurzrasenweide
- **A5 spät plus W:** Schnitt und Weide, nicht bei Kurzrasenweide
- **G III-S:** intensive Beweidung, Kurzrasenweide bei nur ein- bis zweijähriger Nutzung  
(Sortenwahl entsprechend Grünlandnutzung, deshalb in Tabelle unter Grünlandmischung)
- **A 6 mit Alexandriner- oder/und Perserklee:** Sommerklee gras für Schnittnutzung
- **A3 plus S:** vorwiegend Schnittnutzung, meist geringerer Proteinertrag, nicht bei Kurzrasenweide
- **A3 plus W:** Schnitt und Weide, meist geringerer Proteinertrag, nicht bei Kurzrasenweide
- **A9: Luzernegrasmischung:** Schnittnutzung
- **A9 plus Rotklee:** Schnittnutzung
- **Reines Welsches Weidelgras:** bei hoher freier Stickstoffmenge im Boden (zum Beispiel nach Kartoffeln)
- **Landsberger Gemenge:** ein Schnitt im Frühjahr
- **A8** (Luzerne-Reinsaat)
- **A10** (Sommerzwischenfrucht für Schnitt, siehe Tabelle 7)
- **Kräutermischung** (zum Testen, siehe Tabelle 5)

## **Empfehlungen für Grünlandmischungen** (Tabelle 1 Niederungen, Tabelle 3 Mittelgebirge, Tabelle 5 Moor):

- **G I:** extensive Nutzung, frisch-feuchte Standorte, keine Kuhweiden oder Kurzrasenweide
- **G II:** Mähweide, alle Standorte, nicht bei Kurzrasenweide
- **G III:** intensive Beweidung, Kurzrasenweide
- **G V o. Klee:** Nachsaaten
- **G V mit Klee:** Nachsaaten
- **G IV:** Mähweide, sehr trockene Standorte, nicht bei Kurzrasenweide

**Tabelle 1: Grünlandmischungen für Niederungslagen** Sammelbestellungen im Sommer 2022  
**schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut**

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			
		Öko-Anteil in Mischung (in %)									
		90	90	90	100	90	100	100			
		Anteil in Mischung (in %)									
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen											
Frühe Sorten	Karatos 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	Astonhockey t, M	1,5	8,5	10	10		12,5	10			
	Trivos, t	1,5	8,5	10	10		12,5	10			
Späte Sorten	Kaiman	2	8,5	13,5	18,5	13,5	12,5	25			
	Valerio, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	17,5	15			
	Melpaula, t M						20,00	10			
Wiesen- schwingel	Cosmolit	15,67	6,67								
	Liherold	15,66	6,66								
	Pardus	15,67	6,67								
Wiesen- lieschgras	Lischka	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
	Aturo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
Wiesen- rispe*	Liblue	5	5	5		5					
	Limagie	5	5	5		5					
Knaulgras	Diceros					20					
	Revolin					20					
Rot- schwingel	Rafael	5									
	Gondolin	5									
Weißklee	Bombus	3	3	3	3	3		5			
	Jura	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 2022  
**Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung**

Art	Sorte	A 6 mit Alex. klee	A6 mit Pers. klee	A6 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	A8	A9	A9 plus Rotklee
		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	Karatos, t M				3,63	3,63							
	Mirtello, t M				3,62	3,62							
mittel	Lidelta, t				7,25	3,63	4,25	15	8,5				
	Trivos, t M				7,25		4,25	3	16				
	Soraya, t M					3,62		15	8,5				
spät	Kaiman					7,25	4,25	17	17				
	Valerio, t M				7,25	7,25	4,25	17	17				
Bastard-Weidelgras	Leonis, t				10,5	10,5							
	Astoncrusader				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	Arnoldo, t	12,5	15	13,75									
	Meljump	12,5	15	13,75									
Wiesenschwingel	Pardus MS						12,25					8,5	8,5
	Cosmolit						8,5						
	Liherold						12,25					8,5	8,5
Wiesenslieschgras	Lischka						8,5					8,5	8,5
	Aturo						8,5					8,5	8,5
Weißklee	Bombus					6	6,5		6,5				
	Jura					6	6,5		6,5				
Rotklee	Milvus							16,5	10				8
	Harmonie				14,5	8,5	10						
	Tempus				14,5	8,5	10	16,5	10				8
Zottelwicke	Ostsaat									30			
Inkarnatklee	HS Ostsaat									20			
Perserklee	Gorby/Ciro		40	20									
Alex.klee	Winner	50		25									
	Axi, Akenaton												
Knautgras	Diceros/Revolin (je 50 %)												
Luzerne	Plato										35	22,25	14,25
	Daphne										35	22,25	14,25
	Verko										30	21,5	21,5
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 2022  
**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			
	Karatos, 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					5			
	Astonhockey tM	1,66	8,33	10	12,5	10			
Späte Sorten	Polim, t M				25	25			
	Serafina	1,66	8,33	13,34					
	Valerio, t M	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	Bombus	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 2022**  
**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	Giant, t	3,63	3,5							
	Mirtello, t M	3,62	3,75							
mittel	Trivos	7,25	3,63	4,25	18,5	20				
	Gabor, t M	7,25	3,62	4,25	18,5	20				
	Soraya, t M									
spät	Polim, t M	3,62	7,25	4,25	15	13,5				
	Valerio, 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	Lischka			8,5					8,5	8,5
	Aturo			8,5					8,5	8,5
Weißklee	Bombus		6	6,5		6,5				
	Jura		6	6,5		6,5				
Rotklee	Milvus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
	Tempus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
Zottelwicke	Otsaat						30			
Inkarnatklee	HS Otsaat						20			
Sommerklee	Winner/Maral/Ciro									
Knautgras	Lyra/Revolin (50/50)									
Luzerne	Plato							35	22,25	14,25
	Daphne							35	22,25	14,25
	Verko							30	21,5	21,5
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 2022  
 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	94,5			
		Anteil in Mischung (in %)							
<b>Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen</b>									
früh	Karatos, t M					2,5			
	Mirtello, t M					2,5			
mittel	Tribal, t M	6,71	9,6	1,43	6,67				
	Trivos, t M					5			
	Astonhockey, t M	6,6	9,6	1,42	6,66	5			
	Soraya, t M	6,69	9,6						
spät	Melpaula, t M	15	14,75						
	Sherlock, t M	15	14,75						
	Polim, t M	15	14,75	3,57	16,84	5			
	Valerio, t M	15	14,75	3,58	16,83	5			
Wiesen- schwingel	Pardus			18	10	5			
	Cosmolit			5,5	4,5				
	Liherold			23,5	5,5	5			
Wiesen- lieschgras	Lischka	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
	Aturo	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
Wiesenrispe*	Limagie			5	5				
	Liblue			5	5				
Rot- schwingel	Gondolin			5					
	Rafael			5					
Weißklee	Bombus	5		3	3	3			
	Jura	5		3	3	3			
Rotklee	Milvus/Harmonie (je 50)					8			
Hornklee*	Leo					3			
Gelbklee	Ekola MSR					6			
Spitzwegerich						2,5			
Wegwarte*	Antler					2,5			
<b>Kleiner Wiesenknopf Wildform</b>									
Luzerne	Plato					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

**Tabelle 6: 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
Wiesenschnitzgras	17	17	17	17	17	-	-	-
Wiesenschnitzgras	10	10	10	-	10	-	-	-
Wiesenschwingel	47	20	-	-	-	-	-	-
Rotschwingel	10	-	-	-	-	-	-	-
Knautgras	-	-	-	-	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.

**Tabelle 7: Standard-Mischungen für Ackerfutterbau im Öko-Landbau**

Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode		1 Hauptnutzungs-jahr		1 - 2 Hauptnutzungs-jahre				2 Hauptnutzungs-jahre und mehr				Sommer-zwischenfrucht									
	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		A 8		A 9		A 10		A 10 spät			
			Mischungen mit Welschem Weidelgras				Mischungen ohne Welsches Weidelgras				Luzernemischungen											
Standardmischung			höherer Grasanteil positiv auf sehr rotklee-wüchsigen Standorten				meist höherer Proteingehalt und Proteinertag bei vergleichbarem Trockenmasseertrag															
Zusatz			Schnitt (nicht für KRW <sup>4)</sup> )				Schnitt und Weide (nicht für KRW <sup>4)</sup> )				Schnitt		Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)					
Vorteile			Frühjahr				August				April - August		August		Juli - August							
Nutzungsart	Schnitt		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr					
Aussaat	Blanksaat		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr					
	Untersaat		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		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						
Wiesenschnitzgras									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												
<b>Saatsstärke 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 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*

<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						
<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>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>