

Anlage 6 des Thüringer Programms zur Förderung von umwelt- und klimagerechter Landwirtschaft, Erhaltung der Kulturlandschaft, Naturschutz und Landschaftspflege (KULAP 2014)

Liste der Aussaat- und Blühmischungen

Verwendung der Saatgutmischungen für Blühstreifen in den Maßnahmen dieser Förderrichtlinie

KULAP-Maßnahme	Blühmischung							
	B1	B1a	B1b	B2	B3	B4	B5	B6
A421/V421 – Blühstreifen (einjährig) mit Kulissenbezug	x	x	x	x	x			
Förderschwerpunkt Feldhamster				x	x			
Förderschwerpunkt Feldvögel	x	x	x					
A422/V422 – mehrjährige Blühstreifen mit Kulissenbezug						x	x	x
Förderschwerpunkt Feldhamster						x	x	
Förderschwerpunkt Feldvögel						x	x	x

Die Liste der Aussaat- und Blühmischungen kann um Saatgutmischungen für Blühstreifen in den Maßnahmen dieser Richtlinie erweitert werden. Voraussetzung für die Anerkennung als weitere zugelassene Saatgutmischung ist die Freigabe der in Abstimmung von TLLLR und Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN) empfohlenen Saatgutmischung über Veröffentlichung durch das TLLLR.

Thüringer Saatgutmischungen für Blühstreifen (einjährig)

Mischungsbezeichnung	B1	B1a	B1b	B2	B3
	Bienenweide	Bienenweide ohne Kreuzblütler	Feldvogelschutz	Hamsterschutz	Hamsterschutz überjährig
Pflanzenname (lat.)	Saatmengenanteil (%)				
Rotklee (<i>Trifolium pratense</i>)	5,0	5,0	5,0		2,0
Weißklee (<i>Trifolium repens</i>)	5,0	5,0	5,0		
Gelbklee (<i>Medicago lupulina</i>)	10,0	10,0	10,0		2,0
Alexandrinerklee (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	10,0				
Inkarnatklee (<i>Trifolium incarnatum</i>)	20,0	20,0	20,0		17,0
Ackerbohne (<i>Vicia faba</i>)				25,0*	
Hafer (<i>Avena sativa</i>)				13,0	
Sommerweizen (<i>Triticum aestivum</i>)				35,0	
Futtererbse (<i>Pisum sativum</i>)			6,0	10,0	
Echter Buchweizen (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	30,0	25,0	25,0	13,0	
Sonnenblume (<i>Helianthus annuus</i>)	6,0	6,0		2,1	
Markstammkohl (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>medullosa</i>)	2,0				
Ölrettich (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiferus</i>)	2,0			0,3	
Phacelia (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	2,0	2,0	2,0	0,3	1,0
Senf (<i>Sinapis alba</i>)	2,0		1,0	0,3	1,0
Futtermalve (<i>Malva sylvestris</i> subsp. <i>mauretania</i>) **	5,0	5,0		1,0	
Ringelblume, ungefüllt (<i>Calendula officinalis</i>)	1,0	1,0	2,0		
Fenchel (<i>Foeniculum vulgare</i>)		2,0			

Mischungsbezeichnung	B1	B1a	B1b	B2	B3
	Bienenweide	Bienenweide ohne Kreuzblütler	Feldvogelschutz	Hamsterschutz	Hamsterschutz überjähig
Pflanzenname (lat.)	Saatsmengenanteil (%)				
Boretsch (<i>Borago officinalis</i>)		2,0	2,0		
Sommerwicke (<i>Vicia sativa</i>)		10,0	10,0		
Winterwicke (<i>Vicia villosa</i>)					17,0
Saat-Lein (<i>Linum usitatissimum</i>)		2,0	2,0		
Waldstaudenroggen (<i>Secale multicaule</i>)					60,0
Perserklee (<i>Trifolium resupinatum</i>)		5,0	10,0		
Empfohlene Aussaatmenge (kg/ha) Spanne	10 7-14	10 7-14	5 4-7	60 35-70	50 40-60

* bei B2 kann der Anteil Ackerbohne vollständig oder anteilig durch Sommerwicke ersetzt werden

** die Futtermalve (*Malva sylvestris* subsp. *mauretania*) kann vollständig oder anteilig durch die Wilde Malve (*Malva sylvestris* subsp. *sylvestris*) ersetzt werden.

Thüringer Saatgutmischungen für mehrjährige Blühstreifen

Mischungsbezeichnung	B4	B5
	ausdauernder Insektenlebensraum	
	für frische, gründige Standorte	für sommer-trockene Standorte
Pflanzenname (lat.)	Saatmengenanteil (%)	
Rotklee (<i>Trifolium pratense</i>)	20,0	5,0
Weißklee (<i>Trifolium repens</i>)	10,0	5,0
Gelbklee (<i>Medicago lupulina</i>)		10,0
Schwedenklee (<i>Trifolium hybridum</i>)	20,0	
Hornklee (<i>Lotus corniculatus</i>)		10,0
Espарsette (<i>Onobrychis viciifolia</i>)		40,0
Luzerne (<i>Medicago sativa</i>)		10,0
Alexandrinerklee (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	10,0	
Inkarnatklee (<i>Trifolium incarnatum</i>)	20,0	
Sonnenblume (<i>Helianthus annuus</i>)	8,0	8,0
Phacelia (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	2,0	2,0
Senf (<i>Sinapis alba</i>)	2,0	2,0
Futtermalve (<i>Malva sylvestris</i> subsp. <i>mauretania</i>) **	8,0	8,0
Empfohlene Aussaatmenge (kg/ha)	10	10

** die Futtermalve (*Malva sylvestris* subsp. *mauretania*) kann vollständig oder anteilig durch die Wilde Malve (*Malva sylvestris* subsp. *sylvestris*) ersetzt werden.

Thüringer Saatgutmischungen für mehrjährige Blühstreifen (Fortsetzung)

B6			
Veitshöchheimer Bienenweide *			
Pflanzenname (lat.)	(%)	Pflanzenname (lat.)	(%)
Schafgarbe (<i>Achillea millefolium</i>)	2,0	Echter Schwarzkümmel (<i>Nigella sativa</i>)	2,0
Dill (<i>Antheum graveoleus</i>)	1,0	Gemeine Nachtkerze (<i>Oenothera biennis</i>)	2,0
Färber-Kamille (<i>Anthemis tinctoria</i>)	0,9	Sand-Esparsette (<i>Onobrychis arenaria</i>)	4,0
Echter Wundklee (<i>Anthyllis vulneraria</i>)	2,0	Saat-Esparsette (<i>Onobrychis viciifolia</i>)	10,0
Borretsch (<i>Borago officinalis</i>)	5,0	Wilder Majoran (<i>Origanum vulgare</i>)	0,9
Ringelblume (<i>Calendula officinalis</i>)	5,0	Klatschmohn (<i>Papaver rhoeas</i>)	1,0
Nickende Kratzdistel (<i>Carduus nutans</i>)	0,5	Gelber Wau (<i>Reseda lutea</i>)	0,5
Kornblume (<i>Centaurea cyanus</i>)	3,0	Färber-Resede (<i>Reseda luteola</i>)	0,5
Gemeine Flockenblume (<i>Centaurea jacea</i>)	1,0	Wiesen-Salbei (<i>Salvia pratensis</i>)	1,0
Skabiosen-Flockenblume (<i>Centaurea scabiosa</i>)	0,5	Kleiner Wiesenkopf (<i>Sanguisorba minor</i>)	5,0
Koreander (<i>Coriandrum sativum</i>)	2,0	Gemeines Leimkraut (<i>Silene vulgaris</i>)	0,5
Wilde Möhre (<i>Daucus carota</i>)	2,0	Mariendistel (<i>Silybum marianum</i>)	3,0
Natternkopf (<i>Echium vulgare</i>)	3,5	Gemeine Goldrute (<i>Solidago virgaurea</i>)	0,1
Buchweizen (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	7,0	Ebensträußige Wucherblume (<i>Tanacetum corymbosum</i>)	2,0
Fenchel (<i>Foeniculum vulgare</i>)	1,0	Gewöhnlicher Thymian (<i>Thymus pulegioides</i>)	0,5
Sonnenblume (<i>Helianthus annuus</i>)	5,0	Bergklee (<i>Trifolium montanum</i>)	0,1
Echtes Johanniskraut (<i>Hypericum perforatum</i>)	1,0	Rotklee (<i>Trifolium pratense</i>)	4,0
Alant (<i>Inula helenium</i>)	0,1	Weißklee (<i>Trifolium repens</i>)	2,0
Echtes Herzgespann (<i>Leonurus cardiaca</i>)	0,5	Purpurklee (<i>Trifolium rubens</i>)	0,5
Wiesen-Margerite (<i>Leucanthemum ircutianum</i>)	1,0	Großblütige Königskerze (<i>Verbascum densiflorum</i>)	0,5
Österreichischer Lein (<i>Linum austriacum</i>)	1,0	Mehlige Königskerze (<i>Verbascum lychnitis</i>)	0,2

B6			
Veitshöchheimer Bienenweide *			
Pflanzenname (lat.)	(%)	Pflanzenname (lat.)	(%)
Hornschotenklee (<i>Lotus corniculatus</i>)	3,0	Schwarze Königskerze (<i>Verbascum nigrum</i>)	0,2
Moschus-Malve (<i>Malva moschata</i>)	2,0	Gelbklee (<i>Medicago lupulina</i>)	2,0
Mauretanische Malve (<i>Malva sylvestris</i> subsp. <i>mauretania</i>)	2,0	Luzerne (<i>Medicago sativa</i>)	3,0
Wilde Malve (<i>Malva sylvestris</i>)	2,0	Acker-Vergißmeinnicht (<i>Myosotis arvensis</i>)	0,5
Empfohlene Aussaatmenge (kg/ha) Spanne	10 7 – 14		

*... ausschließlich Herkünfte der Wildpflanzen aus Ursprungsgebieten, die Anteil an Thüringen haben mit Herkunftsnachweis

Thüringer Saatgutmischungen für Erosionsschutzstreifen

				E1 (QG1)	E2 (QG 7)
Pflanzenname <i>(lat.)</i>				Erosions- schutz auf trockenen Standorten	Erosions- schutz auf frischen Standorten
	Saatmenge (kg/ha)				
Deutsches Weidelgras <i>(Lolium perenne)</i>					3
Wiesenschwingel <i>(Festuca pratensis)</i>				13	8
Wiesenlieschgras <i>(Phleum pratense)</i>				3	4
Wiesenrispe <i>(Poa pratensis)</i>				2	4
Rotschwingel <i>(Festuca rubra)</i>				4	7
Knaulgras <i>(Dactylis glomerata)</i>				2	1
Glatthafer <i>(Arrhenatherum elatius)</i>				3	
Wiesen- fuchsschwanz <i>(Alopecurus pratensis)</i>					
Weißstraußgras <i>(Agrostis stolonifera)</i>					
Weißklee <i>(Trifolium repens)</i>				1	2
Rotklee <i>(Trifolium pratense)</i>				2	1
Hornklee <i>(Lotus corniculatus)</i>				2	
Gesamt				32	30

Thüringer Saatgutmischungen für dauerhafte Umwandlung von Ackerland in Dauergrünland

Bei der Auswahl der Pflanzenarten sind von den in Tabelle 1 und 2 aufgeführten Grasarten pro Mischung mindestens fünf geeignete Arten zu verwenden. Dabei hat der Anteil jeder Art mindestens fünf und maximal 30 Gewichtsprozent zu betragen. Bei der Nutzung von mehr als acht Grasarten reduziert sich der Mindestanteil auf drei Gewichtsprozent je Art. Weiterhin sind der Mischung mindestens fünf standortgeeignete Kräuterarten aus Tabelle 3 bzw. 4 mit einem Anteil von jeweils mindestens zwei Prozent pro Art beizufügen. Hierbei bezieht sich der Mengenanteil auf die Anzahl der Samen der Mischung. Die Menge der Samen kann mittels des Tausendkorngewichtes in Gewichtsprozent umgerechnet werden.

Tab. 1: Katalog wählbarer Grasarten für feucht-frische Standorte

Wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
<i>Agrostis stolonifera</i>	Weißes Straußgras
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen-Fuchsschwanz
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewöhnliches Ruchgras
<i>Arrhenaterum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer
<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäuelgras
<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele
<i>Elymus repens</i>	Kriech-Quecke
<i>Festuca pratensis</i>	Wiesen-Schwingel
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras
<i>Lolium perenne</i>	Deutsches Weidelgras
<i>Phalaris arundinaceae</i>	Rohrglanzgras
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras
<i>Poa angustifolia</i>	Schmalblättriges Rispengras
<i>Poa pratensis</i>	Wiesen-Rispengras
<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer

Tab. 2: Katalog wählbarer Grasarten für mager-trockene Standorte

Wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
<i>Arrhenaterum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer
<i>Briza media</i>	Gewöhnliches Zittergras
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Tresse
<i>Bromus hordeaceus</i>	Weiche Tresse
<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäuelgras
<i>Elymus repens</i>	Kriech-Quecke
<i>Festuca rubra</i>	Gewöhnlicher Rot-Schwingel
<i>Helictotrichon pubescens</i>	Flaumiger Wiesenhafer
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras
<i>Poa angustifolia</i>	Schmalblättriges Rispengras
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer

Tab. 3: Katalog wählbarer Kräuterarten für feucht-frische Standorte

Wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel
<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen
<i>Campanula patula</i>	Wiesen-Glockenblume
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesen-Schaumkraut
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhnliches Hornkraut
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohl-Kratzdistel
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbst-Zeitlose
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau
<i>Euphrasia officinalis</i>	Gemeiner Augentrost
<i>Galium album</i>	Großblütiges Wiesen-Labkraut
<i>Geranium pratense</i>	Wiesen-Storchschnabel
<i>Glechoma hederacea</i>	Gewöhnlicher Gundermann
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Juncus articulatus</i>	Glieder-Binse
<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse
<i>Leontodon autumnalis</i>	Herbst-Löwenzahn
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Fettwiesen-Margerite
<i>Linum catharticum</i>	Wiesen-Lein
<i>Lotus corniculatus</i>	Gewöhnlicher Hornklee
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennigkraut
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfenklee
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
<i>Plantago major</i>	Breit-Wegerich
<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewöhnliche Braunelle
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer
<i>Rumex crispus</i>	Krauser Ampfer
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
<i>Silene latifolia</i>	Weißer Lichtnelke
<i>Symphytum officinale</i>	Gewöhnlicher Beinwell
<i>Torilis japonica</i>	Gewöhnlicher Klettenkerbel
<i>Trifolium hybridum</i>	Schweden-Klee
<i>Trifolium pratense</i>	Rot-Klee
<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke

Tab. 4: Katalog wählbarer Kräuterarten für mager-trockene Standorte

Wissenschaftlicher Name	Deutsche Bezeichnung
<i>Achillea millefolium</i>	Gewöhnliche Schafgarbe
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Kleiner Odermenning
<i>Allium oleraceum</i>	Gemüse-Lauch
<i>Allium vineale</i>	Weinberg-Lauch
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume
<i>Centaurea scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume
<i>Cerastium arvense</i>	Acker-Hornkraut
<i>Cirsium acaule</i>	Stängellose Kratzdistel
<i>Clinopodium vulgare</i>	Gewöhnlicher Wirbeldost
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäuser-Nelke
<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke
<i>Echium vulgare</i>	Gewöhnlicher Natternkopf
<i>Erigeron acris</i>	Scharfes Berufkraut
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch
<i>Galium album</i>	Großblütiges Wiesen-Labkraut
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanneskraut
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewöhnliches Ferkelkraut
<i>Leontodon hispidus</i>	Streifhaariger Löwenzahn
<i>Linaria vulgaris</i>	Gewöhnliches Leinkraut
<i>Luzula campestris</i>	Feld-Hainsimse
<i>Malva moschata</i>	Moschus-Malve
<i>Medicago lupulina</i>	Gewöhnlicher Hopfenklee
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Pimpinelle
<i>Plantago media</i>	Mittel-Wegerich
<i>Potentilla argentea</i>	Silber-Fingerkraut
<i>Potentilla verna</i>	Frühlings-Fingerkraut
<i>Primula veris</i>	Frühlings-Schlüsselblume
<i>Prunella grandiflora</i>	Großblütige Braunelle
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuß
<i>Rumex acetosella</i>	Kleiner Sauerampfer
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf
<i>Scabiosa columbaria</i>	Tauben-Skabiose
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei
<i>Sedum acre</i>	Scharfer Mauerpfeffer
<i>Silene vulgaris</i>	Gewöhnliches Leimkraut
<i>Thymus pulegioides</i>	Arznei-Thymian
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart
<i>Trifolium arvense</i>	Hasen-Klee
<i>Trifolium campestre</i>	Feld-Klee
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze
<i>Vicia hirsuta</i>	Rauhaarige Wicke

Neben der Aussaat von regionalem, standortgerechtem Saatgut besteht auch die Möglichkeit der Mahdgutübertragung. Hierbei sollten ausschließlich standörtlich geeignete Spenderflächen in Betracht gezogen werden. Generell als geeignet gelten dabei Flächen der im Thüringer Spenderflächenkataster definierten gleichen Untereinheit bezüglich der im Auftrag vom TMUEN veröffentlichten Herkunftsgebiete.

Die Liste der Aussaat- und Blühmischungen kann um Saatgutmischungen für Blühstreifen in den KULAP 2014-Maßnahmen erweitert werden. Voraussetzung für die Anerkennung als weitere zugelassene Saatgutmischung ist die Freigabe der in Abstimmung von TLLLR und TLUBN empfohlenen Saatgutmischung über Veröffentlichung durch das TLLLR.