

Standortangepasste Pflanzenmischungen für Blühflächen (HIAP)

Als standortangepasste Pflanzenmischungen müssen von den in der **Anlage 6b** genannten Kulturarten **mindestens zehn mit einem Mindestanteil von 80 Gew % enthalten sein**.

Über die Kulturartenliste der Anlage 6b) hinaus können auch **fertige Saatgutmischungen gemäß Anlage 6d)** eingesetzt werden, sofern die daraus entstehenden Pflanzen sich von angrenzenden Flächen abheben und zumindest teilweise auch im Sommer und Herbst blühen. Um der Gefahr der Florenverfälschung vorzubeugen ist nachzuweisen, dass die eingesetzten Saatgutmischungen standortbezogen hinreichend erprobt sind.

Die **Mindestaussaatstärke beträgt 10kg/ha**.

Anlage 6 "Kulturartenlisten"	
b) Förderverfahren B3 Blühfläche	
Ackerbohne	Vicia faba
Bockshornklee	Trigonella foenum-graecum
Boretsch	Borago officinalis
Büschelschön	Phacelia tanacetifolia
Echte Futterwicke	Vicia sativa
Echter Buchweizen	Fagopyrum esculentum
Fenchel	Foeniculum vulgare
Futtererbse	Pisum convar. speciosum
Futtermalve	Malva sylvestris ssp. Mauritiana
Garten-Ringelblume	Calendula officinalis
Inkarnat-Klee	Trifolium incarnatum
Koriander	Coriandrum sativum
Luzerne	Medicago sativa
Mariendistel	Silybum marianum
Ölrettich	Raphanus convar. Oleifer
Persischer Klee	Trifolium resupinatum
Rot-Klee	Trifolium pratense
Saat-Lein	Linum usitatissimum
Schabzigerklee	Trigonella caerulea
Serradella	Ornithopus sativus
Sonnenblume	Helianthus annuus
Waldstaudenroggen	Secale multicaule
Weißer Senf	Sinapis alba

d) Saatgutmischungen**B3 Anlage Blühflächen und Schonstreifen****1 Saatgutmischung "Blühflächen"****Saatgutmischung "Blühflächen - Lebensraum 1"**

Saatstärke 10kg/ ha

%	Artenliste
5,50	Buchweizen <i>Fagopyrum esculentum</i>
1,00	Echtes Labkraut <i>Galium verum</i>
18,00	Espartette <i>Onobrychis viciifolia</i>
0,10	Färberresede <i>Reseda luteola</i>
5,00	Fenchel <i>Foeniculum vulgare</i>
0,50	Futtermalve <i>Malva sylvestris</i> ssp. <i>Mauretania</i>
2,00	Gelbklees <i>Medicago lupulina</i>
2,00	Hornschotenklees <i>Lotus corniculatus</i>
6,00	Kleiner Wiesenknopf <i>Sanguisorba minor</i>
1,00	Kolbenhirse <i>Setaria italica</i>
2,00	Lein <i>Linum utitatisimum</i>
7,50	Luzerne <i>Medicago sativa</i>
1,00	Margerite <i>Leucanthemum vulgare</i>
1,00	Mariendistel <i>Silybum marianum</i>
0,60	Mehlige Königskerze <i>Verbascum lychnitis</i>
0,50	Nachtkerze <i>Oenothera biennis</i>
1,00	Natternkopf <i>Echium vulgare</i>
0,10	Nickendes Leimkraut <i>Silene nutans</i>
1,00	Petersilie <i>Petroselinum crispum</i>
5,00	Rotklees <i>Trifolium pratense</i>
0,20	Saatwucherblume <i>Chrysanthemum segetum</i>
1,00	Schafgarbe <i>Achillea millefolium</i>
2,30	Sommerwicke <i>Vicia sativa</i>
8,00	Sonnenblumen <i>Helianthus annuus</i>
3,00	Waldstaudenroggen <i>Secale multicaule</i>
2,00	Wegwarte <i>Cichorium intybus</i>
1,50	Weißer Lichtnelke <i>Silene alba</i>
4,00	Wiesenkümmel <i>Carum carvi</i>
1,00	Wiesenpippau <i>Crepis biennis</i>
1,00	Wiesensalbei <i>Salvia pratensis</i>
0,20	Wilde Karde <i>Dipsacus fullonum</i>
5,00	Winterwicke <i>Vicia villosa</i>
10,00	Sonstige Arten

Echtes Barbarakraut, Moschusmalve, Echtes Johanniskraut, Gemeiner Dost Färberkamille,
 Saatwucherblume, Beifuß, Gemeine Braunelle, Futtermöhre, Wiesenflockenblume Spitzwegerich,
 Wiesenpippau, Kuckuckslichtnelke, Borretsch, Schwedenklees, Skabiosenflockenblume
 Taubenkropfleimkraut, Pechnelke, Wilde Malve, Pfirsichblättrige Glockenblume, Rainfarn

*Saatgutmischung "Lebensraum 1" nach Bay. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Würzburg/ Veitshöchheim

Mischungsbeschreibung:

Durch die Ansaat dieser Mischung mit ihrem hohen Wildartenanteil soll eine vielfältig strukturierte Begrünung erreicht werden, die über mehrere Jahre hinweg den Ansprüchen vieler Wildtierarten gerecht wird. Im ersten Jahr wird die Mischung geprägt durch Kulturpflanzen wie Sonnenblume, Buchweizen, verschiedene Kleearten, sowie Borretsch, Saatwucherblume und Färbermargerite (Bay. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Würzburg/ Veitshöchheim).

Saatgutmischungen "Schonstreifen"

Veitshöchheimer-Bienenweide* Saatstärke 10 kg / ha

Artenliste

0,50	Ackervergil3meinnicht	Myosotis arvensis
0,90	Brauner Dost	Origanum vulgare
7,80	Buchweizen	Fagopyrum esculentum
1,00	Dill	Anethum graveolens
0,10	Echte Goldrute	Solidago virgaurea
0,10	Echter Alant	Inula helenium Echter
10,00	Esparssette	Onobrychis viciifolia
0,90	Färberkamille	Anthemis tinctoria
0,50	Färberresede	Reseda luteola
1,00	Fenchel	Foeniculum vulgare
2,00	Futtermalve	Malva sylvestris ssp. mauri.
2,00	Gelbklee	Medicago lupulina
0,20	Grol3er Wiesenknopf	Sanguisorba officinalis
0,50	Herzgespann	Leonurus cardiaca
3,00	Hornklee	Lotus corniculatus
1,00	Klatschmohn	Papaver rhoeas
0,50	Kleinblütige Königskerze	Verbascum thapsus
5,00	Kleiner Wiesenknopf	Sanguisorba minor
3,00	Koriander	Coriandrum sativum
0,10	Leinkraut	Linaria vulgaris
1,00	Margerite	Leucanthemum ircutianum
3,00	Mariendistel	Silybum marianum
0,20	Mehlige Königskerze	Verbascum lychnitis
2,00	Moschusmalve	Malva moschata
2,00	Nachtkerze	Oenothera biennis
1,00	Österreichischer Lein	Linum austriacum
0,50	Purpurklee	Trifolium rubens
2,00	Rainfarn	Tanacetum corymbosum
4,00	Rotklee	Trifolium pratense
3,00	Saat-Luzerne	Medicago sativa
4,00	Sandesparssette	Onobrychis arenaria
2,00	Schafgarbe	Achillea millefolium
0,20	Schwarze Königskerze	Verbascum nigrum
2,50	Schwarzkümmel	Nigella sativa
5,00	Sonnenblumen	Helianthus annuus
0,50	Traubenkropfkraut	Silene vulgaris
2,00	Weil3klee	Trifolium repens
1,00	Wiesensalbei	Salvia pratensis
2,00	Wilde Malve	Malva sylvestris
0,50	Wilde Resede	Reseda lutea
0,50	Wilder Thymian	Thymus pulegioides
5,00	Borretsch	Borago officinalis
3,00	Kornblume	Centaurea cyanus
0,50	Kratzdistel	Carduus nutans Nickende
3,50	Natternkopf	Echium vulgare
6,00	Ringelblume	Calendula officinalis
0,50	Skabiosenflockenblume	Centaurea scabiosa

0,50	Wiesenflockenblume	Centaurea jacea
2,00	Wilde Möhre	Daucus carota

* nach Bay. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Würzburg/Veitshöchheim
 Mischungsbeschreibung: Niederwüchsige Bienenmischung aus Wild- und Kulturarten mit blühfreudigen einjährigen Arten wie z. B. Ringelblume und Sonnenblume sowie prägenden Wildarten wie Nachtkerze, Wilde Karde, Natterkopf und Margerite. Ab dem dritten Jahr entwickelt sich die Mischung standortabhängig (Bay. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Würzburg/Veitshöchheim)

2b Wildacker - Wildäsung - Wilddeckung (trocken)*

Saatstärke 10 kg/ ha

% **Artenliste**

0,10	Beifuß	Artemisia vulgaris
2,00	Borretsch	Borago officinalis
12,00	Buchweizen	Fagopyrum esculentum
0,50	Echtes Johanniskraut	Hypericum perforatum
0,50	Echtes Labkraut	Galium verum

5,00	Esparsette	Onobrychis viciifolia
1,00	Färber-Kamille	Anthemis tinctoria
0,50	Färber-Resede	Reseda luteola
0,50	Färber-Waid	Isatis tinctoria
5,00	Fenchel	Foeniculum esculentum
5,00	Futtermalve	Malva sylvestris ssp. Mauretania
1,00	Gelber Steinklee	Melilotus officinalis
1,00	Gelbklee	Medicago lupulina
1,00	Gemeine Flockenblume	Centaurea jacea
1,00	Gemeine Nachtkerze	Oenothera biennis
1,00	Gemeines Leimkraut	Silene vulgaris
0,50	Großblütige Königskerze	Verbascum densiflorum
0,50	Große Klette	Arcticum lappa
2,00	Hornschotenklee	Lotus corniculatus
5,00	Inkarnatklee	Trifolium incarnatum
0,50	Klatschmohn	Papaver rhoeas
2,80	Kleiner Wiesenknopf	Sanguisorba minor
5,00	Kresse	Lepidium sativum
6,00	Lein	Linum utitatisimum
5,00	Luzerne	Medicago sativa
0,50	Moschus-Malve	Malva moschata
2,00	Natternkopf	Echium vulgare
0,10	Pfirsichblättr. Glockenblume	Campanula persicifolia
0,20	Rainfarn	Tanacetum vulgare
1,00	Rot-Klee	Trifolium pratense
1,50	Schafgarbe	Achillea millefolium
0,50	Schwarze Königskerze	Verbascum nigrum
0,50	Seifenkraut	Saponaria officinalis
0,50	Skabiosen-Flockenblume	Centaurea scabiosa
10,00	Sonnenblumen	Helianthus annuus
1,50	Spitzwegerich	Plantago lanceolata
5,00	Waldstaudenroggen	Secale multicaule
2,00	Wegwarte	Cichorium intybus
0,50	Weißelichtnelke	Silene latifolia ssp alba
1,00	Weißer Steinklee	Melilotus alba
1,00	Wiesen-Labkraut	Galium album
2,00	Wiesen-Margerite	Leucanthemum ircutianum
1,00	Wiesen-Salbei	Salvia pratensis
0,30	Wilde Karde	Dipsacus fullonum
1,00	Wilde Malve	Malva sylvestris
3,00	Wilde Möhre	Daucus carota
0,10	Wilder Majoran	Origanum vulgare
0,20	Wollköpfige Kratzdistel	Cirsium eriophorum

*nach Rieger-Hofmann GmbH

Mischungsbeschreibung:

Die Wildäsungsflächen- Mischung 2b) und 2c) setzen sich zu 60% aus Kulturarten zusammen, die rasch auflaufen und für das Wild attraktive Nahrungsgrundlage und auch rasch Deckung bieten. Die enthaltenen ausdauernden Arten sichern den langfristigen Erfolg der Begrünung. Hochwüchsige und teilweise auch stachelige Arten bilden einen beruhigten Rückzugsraum. Die Samenstände bieten im Winter außerdem Futter für die heimische Vogelwelt. Wir bieten die Mischung in zwei Modifikationen an: wechselfeuchte Standorte und trockene Standorte.

2c Wildacker - Wildäsung - Wilddeckung (wechselfeucht)*

Saatstärke 10 kg/ha

% Artenliste

0,20	Alant	Inula helenium
0,50	Barbarakraut	Barbarea vulgaris
0,10	Beifug	Artemisia vulgaris
0,20	Blutweiderich	Lythrum salicaria

6

1,80 Borretsch
 15,00 Buchweizen
 5,00 Fenchel
 5,00 Futtermalve
 1,00 Gelbklee
 2,00 Gemeine Nachtkerze
 0,10 Gemeiner Baldrian
 0,80 Gemeines Leimkraut
 0,20 Gilbweiderich
 1,00 Gold-Kälberkopf
 0,30 Grol3blütige Königskerze
 0,20 Grol3e Klette
 1,00 Grol3er Sauerampfer
 1,50 Hornschotenklee
 3,00 Kleiner Wiesenknopf
 0,20 Knotige Braunwurz
 1,50 Kornblume
 5,00 Kresse
 0,10 Kuckuckslichtnelke
 10,00 Lein
 1,00 Mädesüß
 0,20 Rainfarn
 1,50 Rote Lichtnelke
 3,00 Rot-Klee
 1,50 Schafgarbe
 0,50 Seifenkraut
 13,00 Sonnenblume
 2,00 Spitzwegerich
 1,00 Sumpfschotenklee
 1,00 Wald-Engelwurz
 5,00 Waldstaudenroggen
 0,10 Wasserdost
 1,50 Wegwarte
 1,00 Weil3e Lichtnelke
 4,00 Wiesen-Kümmel
 1,50 Wiesen-Labkraut
 2,20 Wiesen-Margerite
 0,30 Wilde Karde
 1,00 Wilde Malve
 3,00 Wilde Möhre

Borago officinalis
Fagopyrum esculentum
Foeniculum esculentum
Malva sylvestris
Medicago lupulina
Oenothera biennis
Valeriana officinalis
Silene vulgaris
Lysimachia vulgaris
Chaerophyllum aureum
Verbascum densiflorum
Arcticum lappa
Rumex acetosa
Lotus corniculatus
Sanguisorba minor
Scrophularia nodosa
Centaurea cyanus
Lepidium sativum
Silene flos-cuculi
Linum utitatisimum
Filipendula ulmaria
Tanacetum vulgare
Silene dioica
Trifolium pratense
Achillea millefolium
Saponaria officinalis
Helianthus annuus
Plantago lanceolata
Lotus pedunculatus
Angelica sylvestris
Secale multicaule
Eupatorium cannabinum
Cichorium intybus
Silene latifolia ssp alba
Carum carvi
Galium album
Leucanthemum ircutianum
Dipsacus fullonum
Malva sylvestris
Daucus carota

*nach Rieger-Hofmann GmbH

Mischungsbeschreibung siehe unter 2 b)

**2d WPS-Mischung für
5jährige Brache***
Saatstärke 20 kg/ ha

% Artenliste

4,00 Bockshornklee	Trigonella foenum graecum
5,00 Buchweizen	Fagopyrum esculentum
10,00 Futter-Esparsette	Onobrychis viciifolia
3,00 Gelbklee	Medicago lupulina
2,00 Gemeine Nachtkerze	Oenothera biennis
5,00 Geruchgras	Anthoxantum odoratum
5,00 Inkarnatklee	Trifolium incarnatum
10,00 Kammgras	Cynosurus cristatus
1,00 Klatschmohn	Papaver rhoeas
5,00 Kleiner Wiesenknopf	Sanguisorba minor
5,00 Koriander	Coriandrum sativum
3,00 Kornblume	Centaurea cyanus
2,00 Kornrade	Agrostemma githago
5,00 Lein	Linum usitatissimum
3,00 Rotklee	Trifolium pratense
10,00 Rotschwengel	Festuca rubra ssp. rubra
5,00 Spitzwegerich	Plantago lanceolata
5,00 Wegwarte	Cichorium intybus
2,00 Wilde Möhre	Daucus carota
10,00 Sonstige Arten:	

Acker-Gauchheil, Acker-Hellerkraut, Echte Nelkenwurz, Echtes Johanniskraut, Eselsdistel, Färber-Kamille, Färber-Resede, Feld-Rittersporn, Filzige Königskerze, Gemeine Hundszunge, Gemeine Nachtkerze, Gemeine Ochsenzunge, Gemeines Leinkraut, Gemeines Seifenkraut, Grol3blütige Königskerze, Grol3er Wegerich, Wilde Karde, Wilde Malve, Schwarznessel, Heckenkälberkopf, Hohes Fingerkraut, Hopfenklee, Klatschmohn, Knolliger Kälberkopf, Komblume, Morgenländisches Zackenschötchen, Natternkopf, Nesselblättrige Glockenblume, Nickende Distel, Pastinak, Rainfarn, Rainkohl, Rauhaariger Kälberkopf, Rosen-Malve, Saat-Mohn, Saat-Wucherblume, Schafgarbe, Schmalblättriges Feuerkraut, Schöllkraut, Wald-Engelwurz, Wasserdost, Weiße Lichtnelke, Wiesenbärenklau, Wiesen-Kerbel

*nach Appels Wilde Samen GmbH

Mischungsbeschreibung:

Buntblühende Mischung zu gleichen Teilen aus Gräsern, Leguminosen, einjährigen und ausdauernden Kräutern. Bietet Nahrung für Wild, Vögel und Insekten (Appels Wilde Samen GmbH).

Auswahl an Bezugs- und Informationsquellen:

Saatguthändler

Firma	Straße	Plz/ Ort	Telefon	http://www.
Appels Wilde Samen GmbH	Brandschneise 2	64295 Darmstadt	061 51192921 5	appelswilde.de
Wildsaaten GbR	Im Stiegel 10a	35583 Wetzlar-Garbenheim	06441!971 7871	
Rieger-Hofmann GmbH	In den Wildblumen 7	74572 Blaufelden-Raboldshausen	07952! 5682	rieger-hofmann.de
Saaten Zeller	Erfstalstr. 6	63928 Riedern	09378-530	saaten-zeller.de

Informationsmaterialien

Bayrische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau	An der Steige 15	97209 Veitshöchheim	0931!9801402	Lwg.bayern.de
Verband deutscher Wildsaamen- und Wildpflanzenproduzenten e.V.	Wetzlarer Straße 11	35581 Wetzlar-Münchholzhausen	0 64 41! 2 09 36 41	vdwww.net!kontakt
Projekt „Lebensraum Brache“				Lebensraum-brache.de