



Appels Schmetterlingsmischung

Stand 2024

Verwendung

Appels Schmetterlingsmischung enthält Pflanzenarten, die möglichst vielen Schmetterlingsarten im Falter- und Raupenstadium als Nahrung dienen. Für eine schöne Wiese mit ansprechendem Bild wurden da, wo eine Raupe an mehreren verschiedenen Pflanzenarten lebt, die Attraktiveren ausgewählt. Diese Wiese bietet Nahrung für alle Tagfalterfamilien (Ritter- und Edelfalter, Bläulinge, Weißlinge, Dickkopffalter) sowie Widderchen, Pfauenspinner, Schwärmer und Bärenspinner. Die Mischung ist für alle nicht extremen Böden geeignet. Für nasse Standorte empfehlen wir unsere WPS-Feuchtwiese als Schmetterlingswiese.

Zusammensetzung

Enthalten sind mindestens 40 Arten, davon 40% Gräser und 60% Kräuter (Gewichtsprozent). Der Bestand kann über 60 cm hoch werden, einzelne Arten können über 1 m Höhe erreichen. Wir verwenden heimisches Saatgut, mit Ausnahme der Arten, die dem Saatgutverkehrsgesetz unterliegen (SVG).

Eine Beimengung von Füllstoff aus reinen Holzprodukten erleichtert das gleichmäßige Ausbringen der z.T. sehr feinen Wildpflanzensamen. Der Füllstoff keimt nicht und baut sich schnell im Boden ab. Auf Anfrage liefern wir die Mischung auch ohne Füllstoff.

Aussaatmenge reine Saat 0,25kg auf 100m².

Schmetterlingsarten mit Gefährdungsstatus und ihre Futterpflanzen (siehe nummerierte Arten auf Seite 2)

| Ritter- und Edelfalter | Futterpfl. | Bläulinge und Weißlinge | Futterpfl. | Widderchen | Futterpfl. |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Berghexe RL2 | 6,14 | Argasbläuling RL3 | 18,19,22,38 | Beilfleck-Widderchen RL3 | 19,22,38 |
| Blauäugiger Waldportier RL2 | 6 | Aurorafalter § | 3 | Esparsetten-Widderchen RL3 | 22,26 |
| Braunauge V | 14,20 | Brauner Feuerfalter § | 34,35 | Heide-Grünwidderchen RL3 | 18 |
| Flockenblumen-Scheckenfalter RL2 | 8 | Brombeerzipfelfalter V | 18,26 | Hufeisenklee-Widderchen RL3 | 19,38 |
| Großer Waldportier RL1 | 6 | Dukatenfalter RL2 | 34,35 | Kleewidderchen V | 22 |
| Kaisermantel § | 43,44 | Faulbaumbtäuling § | 24 | Kleines Fünffleck-Widderchen V | 19,24,42 |
| Kleines Wiesenvögelchen § | 14 | Graublauer Bläuling RL2 | 39 | Platterbsen-Widderchen RL2 | 42 |
| Mauerfuchs § | 5,6,14 | Hauhechelbläuling § | 24 | Sechsfleck-Widderchen § | 22 |
| Ockerbindiger Samtfalter RL3 | 6, 14 | Himmelblauer Bläuling RL3 | 19 | Sonnenröschen-Grünwidderchen RL3 | 18 |
| Perlgrasfalter V | 14,20 | Hufeisen-Gelbling V | 19,38 | Sumpfhornklee-Widderchen RL3 | 22 |
| Roter Scheckenfalter RL2 | 29,41 | Kleiner Feuerfalter § | 34,35 | Thymian-Widderchen RL2 | 39 |
| Rundaugen-Mohrenfalter V | 6,14 | Kleiner Sonnenröschenbläuling V | 12,18 | Veränderliches Widderchen RL3 | 19,38 |
| Schachbrettfalter § | 5, 6 | Kronwickenbläuling RL3 | 38 | | |
| Schwalbenschwanz V | 10,29 | Lilagold-Feuerfalter RL2 | 34,35 | | |
| Wachtelweizen-Scheckenfalter RL3 | 29,41 | Rotkleebläuling V | 40 | Pfauen- und Bärenspinner | |
| Wegerich-Scheckenfalter RL2 | 8,29,30,31 | Silbergrüner Bläuling § | 19,38 | Englischer Bär RL0 | 10,13,29,39 |
| Weißbindiger Mohrenfalter V | 14 | Storchschnabelbläuling RL2 | 17 | Fleckenbär RL1 | 16 |
| Weißer Waldportier RL2 | 6,14 | Tintenfleck-Weißling V | 22,38,42 | Gestreifter Grasbär RL3 | 6,14,34,35 |
| | | Weißdolchbläuling RL1 | 26 | Kleines Nachtpfauenaugen § | 36 |
| | | Würfelfalter RL3 | 33 | Labkrautbär RL R | 16 |
| | | Zwergbläuling V | 4 | Purpurbär RL3 | 8,15,29,36 |
| Dickkopffalter | | | | Russischer Bär V | 36,37 |
| Kleiner Würfeldickkopf V | 1,2,37 | | | Schwarzer Bär RL1 | 29 |
| Kommalfalter RL3 | 14 | Schwärmer | | Wegerichbär V | 29 |
| Kronwicken-Dickkopf V | 19,22,38 | Labkrautschwärmer RL3 | 11,16 | Weißer Grasbär V | 14,29 |
| Malvendickkopf RL3 | 23 | Nachtkerzenschwärmer V | 11,25 | Weißfleckwidderchen RL2 | 15,29 |
| Roter Würfeldickkopf V | 37 | Wolfsmilchschwärmer V | 13 | | |

§ - nach Bundesartenschutzverordnung in Deutschland besonders geschützt; RL – Rote Liste Deutschland, Gefährdungskategorien:

RL0 – ausgestorben oder verschollen; RL1 – vom Aussterben bedroht; RL2 – stark gefährdet; RL3 – gefährdet; R – extrem selten; V – auf Vorwarnliste

Quellen: J.Settele/R.Feldmann/R.Reinhardt: Die Tagfalter Deutschlands (1999); Heiko Bellmann: Der neue Kosmos Schmetterlingsführer (2003)

Gewährleistung

Die Mischung wird sorgfältig aus hochwertigen Samenpartien in jeweils bestmöglicher Reinheit und Keimfähigkeit zusammengestellt. Die verfügbaren Mengen der einzelnen Mischungskomponenten sind ernteabhängig. Wir gewährleisten daher keine festgelegte Norm für den Gebrauchswert; auch behalten wir uns geringfügige Änderungen in den Mengen und der Artenzusammensetzung vor, indem wir Arten oder Anteile durch gleich- oder höherwertige ersetzen. Einen negativen Einfluss auf den Verwendungszweck schließen wir dabei aus. Es ist damit zu rechnen, dass nicht alle Arten später auf der Fläche erscheinen. Dafür setzen sich die Wildpflanzen durch, die sich mit der speziellen Situation vor Ort am besten zurechtfinden. Sie bilden einen ganz individuellen Bestand.

Appels Schmetterlingsmischung

| Art | Deutsche Bezeichnung | % | Φ | TKM | L | T | K | F | R | N | ◇ | ○ | cm | Blütenfarbe | Bl.m. | B | a |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|--------|---|---|
| 1 Agrimonia eupatoria | Gewöhnlicher Odermennig | 2,50 | R | 25,00 | 7 | 6 | 4 | 4 | 8 | 4 | | ○ | 60 | gelb | 7 - 9 | | 5 |
| 2 Agrimonia procera | Großer Odermennig | 2,50 | R | 45,00 | 5 | 6 | 3 | 5 | 6 | 4 | | ○ | 75 | gelb | 6 - 8 | | 5 |
| 3 Alliaria petiolata | Knoblauchsrauke | 2,00 | R | 2,00 | 5 | 6 | 3 | 5 | 7 | 9 | | ○ | 65 | weiß | 4 - 5 | ● | 2 |
| 4 Anthyllis vulneraria | Wundklee | 2,00 | R | 2,50 | 8 | 5 | 3 | 3 | 8 | 3 | | | 20 | blaußgelb | 6 - 9 | ● | 5 |
| 5 Brachypodium pinnatum | Fieder-Zwenke | 4,00 | R | 3,00 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 4 | ◇ | | 55 | Gras | 6 - 8 | | 5 |
| 6 Bromus erectus | Aufrechte Trespe | 10,00 | R | 4,50 | 8 | 5 | 2 | 3 | 8 | 3 | | | 45 | Gras | 5 - 7 | | 5 |
| 7 Carduus nutans | Nickende Distel | 2,00 | S | 2,00 | 8 | 0 | 5 | 3 | 8 | 6 | | | 65 | purpur | 7 - 9 | ● | 1 |
| 8 Centaurea jacea | Wiesen-Flockenblume | 2,00 | R/S | 1,20 | 7 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | | | 50 | purpur | 6 - 10 | ● | 5 |
| 9 Centaurea scabiosa | Skabiosen-Flockenblume | 1,00 | R/S | 5,00 | 7 | 0 | 3 | 3 | 8 | 3 | | | 75 | purpur | 6 - 9 | ● | 5 |
| 10 Daucus carota | Wilde Möhre | 5,00 | R/S | 0,85 | 9 | 6 | 5 | 4 | 0 | 4 | | | 50 | weiß | 6 - 9 | ● | 2 |
| 11 Epilobium angustifolium | Schmalblättr. Weidenröschen | 0,10 | R | 0,05 | 8 | 0 | 5 | 5 | 3 | 8 | | | 85 | purpur | 6 - 8 | ● | 5 |
| 12 Erodium cicutarium | Reiherschnabel | 1,00 | R | 2,00 | 8 | 6 | 5 | 4 | 0 | 0 | | | 18 | lila | 4 - 9 | ● | 1 |
| 13 Euphorbia cyparissias | Zypressen-Wolfsmilch | 1,00 | R | 2,50 | 8 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 | ◇ | | 25 | grünlichgelb | 4 - 6 | ● | 5 |
| 14 Festuca cinerea | Blau-Schwingel | 11,00 | R | 0,80 | 9 | 7 | 4 | 2 | 0 | 1 | | | 30 | Gras | 6 - 7 | | 5 |
| 15 Galium mollugo | Wiesen-Labkraut | 2,00 | R/S | 0,60 | 7 | 6 | 3 | 4 | 7 | 0 | | | 60 | weiß | 5 - 9 | | 5 |
| 16 Galium verum | Echtes Labkraut | 3,00 | R/S | 0,40 | 7 | 5 | 0 | 4 | 7 | 3 | | | 45 | zitronengelb | 6 - 9 | ● | 5 |
| 17 Geranium sanguineum | Blutroter Storchschnabel | 0,50 | R | 7,20 | 7 | 5 | 4 | 3 | 8 | 3 | | ○ | 30 | blutrot | 6 - 8 | ● | 5 |
| 18 Helianthemum nummularium | Gemeines Sonnenröschen | 1,00 | R | 1,00 | 7 | 6 | 4 | 3 | 7 | 2 | | | 8 | gelb | 5 - 6 | ● | 5 |
| 19 Hippocrepis comosa | Hufeisenklee | 1,00 | R | 4,00 | 7 | 5 | 2 | 3 | 7 | 2 | ◇ | | 15 | gelb | 5 - 7 | ● | 5 |
| 20 Holcus lanatus | Wolliges Honiggras | 0,50 | R | 0,50 | 7 | 6 | 3 | 6 | 0 | 4 | | | 40 | Gras | 6 | | 5 |
| 21 Knautia arvensis | Witwenblume | 2,00 | S | 4,50 | 7 | 6 | 3 | 4 | 0 | 3 | | | 55 | blaulila | 7 - 8 | ● | 5 |
| 22 Lotus corniculatus SVG * | Hornschotenklee | 2,50 | R | 1,20 | 7 | 0 | 3 | 4 | 7 | 3 | | | 18 | gelb | 5 - 8 | ● | 5 |
| 23 Malva moschata | Moschus-Malve | 2,00 | R/S | 2,00 | 7 | 6 | 3 | 4 | 7 | 0 | | ○ | 50 | rosa | 7 - 9 | ● | 5 |
| 25 Oenothera biennis | Gemeine Nachtkerze | 1,50 | R/S | 0,45 | 9 | 7 | 3 | 4 | 0 | 4 | | | 75 | gelb | 6 - 8 | ● | 2 |
| 26 Onobrychis viciifolia | Espalette | 2,00 | R | 20,00 | 8 | 7 | 6 | 3 | 8 | 3 | | | 45 | rosa | 5 - 7 | ● | 5 |
| 27 Ononis spinosa | Dorniger Hauhechel | 1,00 | R | 4,50 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 | | | 35 | rosarot | 6 - 8 | ● | 5 |
| 28 Pastinaca sativa | Pastinak | 2,00 | R | 3,00 | 8 | 6 | 5 | 4 | 8 | 5 | | | 70 | gelb | 7 - 9 | ● | 1 |
| 29 Plantago lanceolata | Spitz-Wegerich | 2,00 | R | 2,00 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | 25 | weiß | 4 - 9 | | 5 |
| 30 Plantago major | Großer Wegerich | 1,00 | R | 0,26 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 6 | | | 20 | weiß | 6 - 10 | | 5 |
| 31 Plantago media | Mittlerer Wegerich | 1,00 | R | 0,25 | 7 | 0 | 7 | 4 | 8 | 3 | | | 25 | weiß | 5 - 7 | | 5 |
| 32 Poa pratensis SVG * | Wiesen-Rispengras | 11,00 | R | 0,30 | 6 | 1 | 0 | 5 | 1 | 6 | | | 30 | Gras | 5-6 | | 5 |
| 33 Primula veris | Frühlings-Schlüsselblume | 1,50 | R | 1,20 | 7 | 0 | 3 | 4 | 8 | 3 | ◇ | ○ | 15 | dunkelgelb | 4 - 5 | ● | 5 |
| 34 Rumex acetosa | Wiesen-Sauerampfer | 2,00 | R | 0,40 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | | 45 | rötlichgrün | 5 - 6 | ● | 5 |
| 35 Rumex acetosella | Kleiner Sauerampfer | 1,50 | R | 0,55 | 8 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | | | 15 | rötlichgrün | 5 - 8 | | 1 |
| 36 Salvia pratensis | Wiesen-Salbei | 2,00 | R/S | 1,80 | 8 | 6 | 4 | 3 | 8 | 4 | | | 45 | dunkelblau | 4 - 8 | ● | 5 |
| 37 Sanguisorba minor | Kleiner Wiesenknopf | 2,40 | R | 5,50 | 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 2 | | | 30 | rötlichgelb | 6 - 7 | | 5 |
| 38 Securigera varia | Bunte Kronwicke | 1,00 | R | 5,00 | 7 | 5 | 5 | 4 | 9 | 3 | | ○ | 80 | rosa/lila/weiß | 6 - 8 | | 5 |
| 39 Thymus pulegioides | Feld-Thymian | 1,00 | R/S | 0,13 | 8 | 0 | 4 | 4 | 0 | 1 | | | 13 | hellviolett | 6 - 9 | ● | 5 |
| 40 Trifolium pratense SVG * | Rot-Klee | 2,50 | R/S | 1,80 | 7 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | | | 25 | purpur/rosa | 6 - 9 | ● | 5 |
| 41 Veronica teucrium | Großer Ehrenpreis | 1,00 | R | 0,24 | 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 2 | | ○ | 28 | hellblau -rosa | 6 - 7 | | 5 |
| 42 Vicia cracca | Vogel-Wicke | 1,00 | R | 40,00 | 7 | 1 | 0 | 5 | 1 | 1 | | | 75 | blauviolett | 6-8 | ● | 5 |
| 43 Viola arvensis/tricolor | Acker-Stiefmütterchen | 1,00 | R | 0,60 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 15 | gelb - weiß | 5 - 10 | ● | 1 |
| 44 Viola reichenbachiana | Wald-Veilchen | 1,00 | R | 1,70 | 4 | 5 | 4 | 5 | 7 | 6 | | | 12 | rötlich violett | 3 - 5 | | 5 |

* Lotus corniculatus - extra gepackt
 Poa pratensis - extra gepackt
 Trifolium pratense - extra gepackt

0 = indifferentes Verhalten

| | |
|---------------------|---|
| L = Lichtzahl | von 1 = Tiefschattenpflanze bis 9 = Volllichtpflanze |
| T = Temperatur | von 1 = Kältezeiger bis 9 = extr. Wärmezeiger |
| K = Kontinentalität | von 1 = euozeanisch bis 9 = eukontinental |
| F = Feuchte | von 1 = Starktrockniszeiger bis 11 = Wasserpflanze |
| R = Reaktion | von 1 = Starksäurezeiger bis 9 = Basen- und Kalkzeiger |
| N = Stickstoff | von 1 = stickstoffärmste Standorte anzeigend bis 9 = an übermäßig stickstoffreichen Standorten |

L bis N = Zeigerwerte nach Ellenberg

% = Gewichtsprozent von reiner Saat;
entspricht 10 %, dazu 90 % Füllstoff

TKM = Tausendkornmasse

◇ = Kaltkeimer

○ = Hartschalig

cm = Durchschnittshöhe

Bl.m. = Blütemonate

B = Bienen- und/oder Hummeltracht

Φ = Schmetterlinge (S) und ihre Raupen (R)

a = Lebensdauer: 1 = einjährig, 2 = zweijährig, 5 = Staude

SVG = Art unterliegt dem Saatgutverkehrsgesetz

Irrtum vorbehalten

Zusammensetzung kann nach Verfügbarkeit leicht variieren.