

# Biotopentwicklungsflächen



www.freudenberger.net

Im Kräuterbereich sind Nahrungspflanzen vieler Insekten enthalten. Sie bilden ein ideales Sprungbrett bei Biotopverbundmaßnahmen.

## Biotopentwicklungsflächen, (artenreiches Extensivgrünland) RSM 8.1

In Zusammenarbeit mit der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) entstand bei Feldsaaten Freudenberger das Projekt "Biotopentwicklungsflächen - RSM 8.1", beziehungsweise Greenfield GF-811 bis GF-814. Diese Mischungen sind vornehmlich für die Anwendung in der freien Landschaft als biotopver-

bessernde Maßnahmen gedacht. Durch die Artenvielfalt ist diese Saatgutmischung ökologisch wertvoll. Um allen Standorten gerecht zu werden, sind die Mischungen auf vier verschiedene Standorte zugeschnitten. Die genauen Standortbedingungen entnehmen Sie bitte der Tabelle.

<b>GF-811</b> Grundmischung für Standorte ohne extreme Ausprägung. Lehmböden mit neutralem pH-Wert, tiefgründig mit durchschnittlicher Wasserversorgung. Ebene bis mittlere Gebirgslagen.	VE: Art.-Nr.: EAN-Code: Aussaatzstärke:	1-kg-Sack 69811 4011239304223 5 g/m <sup>2</sup>
<b>GF-812</b> Silikatmagerrasen, Steingrußböden, Sandböden, geringe Wasserversorgung, zur Austrocknung neigend, pH-Wert unter 5,5.	VE: Art.-Nr.: EAN-Code: Aussaatzstärke:	1-kg-Sack 69812 4011239304247 5 g/m <sup>2</sup>
<b>GF-813</b> Flachgründige, skelettreiche Böden, unausgeglichener Wasser- und Nährstoffhaushalt, Trockenstandorte, z. B. hoher pH-Wert, Kalkverwitterungsböden.	VE: Art.-Nr.: EAN-Code: Aussaatzstärke:	1-kg-Sack 69813 4011239304261 5 g/m <sup>2</sup>
<b>GF-814</b> Halbschattige und frische, wechselfeuchte Böden. Geeignet für alle Bodentypen mit einem hohen Wasserhaushalt oder in Folge von Beschattung - geringe Austrocknung. Nicht geeignet für Staunässe und versumpfte Flächen.	VE: Art.-Nr.: EAN-Code: Aussaatzstärke:	1-kg-Sack 69814 4011239304285 5 g/m <sup>2</sup>

Gräseranteil = 70 %	GF-811	GF-812	GF-813	GF-814
Agrostis capillaris	5,0 %	5,0 %	-	5,0 %
Anthoxanthum odoratum	5,0 %	5,0 %	5,0 %	5,0 %
Brachypodium pinnatum	-	-	2,0 %	-
Briza media	3,0 %	3,0 %	3,0 %	-
Bromus erectus	-	-	2,0 %	-
Bromus mollis	5,0 %	5,0 %	5,0 %	5,0 %
Cynosurus cristatus	10,0 %	10,0 %	10,0 %	10,0 %
Festuca trachyphylla	10,0 %	10,0 <sup>2)</sup> %	10,0 %	10,0 %
Festuca rubra commutata	10,0 %	10,0 %	10,0 %	10,0 %
Festuca rubra rubra	20,0 %	18,0 %	20,0 %	20,0 %
Holcus lanatus	-	2,0 %	-	-
Koeleria pyramidata	-	-	1,0 %	-
Poa nemoralis	-	-	-	3,0 %
Poa trivialis	-	-	-	2,0 %
Trisetum flavescens	2,0 %	2,0 %	2,0 %	-

Kräuteranteil = 30 %	GF-811	GF-812	GF-813	GF-814
Achillea millefolium	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Agrimonia eupatoria	-	-	-	1,0 %
Agrostemma githago	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Ajuga reptans	-	-	-	0,2 %
Anthemis tinctoria	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Campanula glomerata	-	-	0,2 %	-
Campanula patula	0,2 %	-	-	0,2 %
Campanula rotundifolia	0,2 %	0,2 %	-	-
Centaurea cyanus	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Centaurea jacea	1,5 %	1,5 %	-	1,5 %
Centaurea scabiosa	-	-	1,5 %	-
Crepis biennis	1,0 %	-	-	1,0 %
Daucus carota	1,5 %	1,5 %	1,5 %	-
Dianthus carthusianorum	-	-	1,5 %	-
Dianthus deltoides	-	1,5 %	-	-
Galium mollugo	1,5 %	-	-	1,5 %
Galium verum	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Hieracium pilosella	-	0,2 %	-	-
Hypericum perforatum	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Knautia arvensis	1,0 %	1,0 %	1,0 %	1,0 %
Leontodon hispidus	0,5 %	0,5 %	0,5 %	-
Leucanthemum vulgare	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Lotus corniculatus	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Lychnis flos-cuculi	0,5 %	-	-	0,5 %
Malva moschata	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Onobrychis viciifolia	1,5 %	1,5 %	1,5 %	-
Origanum vulgare	-	-	1,0 %	-
Papaver rhoeas	1,0 %	1,0 %	1,0 %	1,0 %
Pimpinella saxifraga	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Prunella vulgaris	-	-	-	1,5 %
Rumex acetosa	-	1,0 %	-	-
Salvia pratensis	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Sanguisorba minor	2,5 %	2,5 %	2,5 %	2,5 %
Silene dioica	-	-	-	1,0 %
Silene vulgaris	1,0 %	1,0 %	1,0 %	1,0 %
Thymus pulegioides	-	-	0,7 %	-
Thymus serpyllum	-	0,5 %	-	-
Tragopogon pratensis	1,8 %	1,8 %	1,8 %	1,8 %

Die Verwendung von Wildformen und heimischen Herkünften von Kräutern, Gräsern und Leguminosen soweit möglich (nach SaatG), Gräser/Kräuter-Verhältnis 70/301, Regelaussaatmenge: 5 g (3–7 g)/m<sup>2</sup>, bei Erosionsgefahr 15 g/m<sup>2</sup> und Halbierung des Kräuteranteils 1), Pflegeansprüche: 1–3 Schnitte im Jahr, Schnitthöhe 5–10 cm.

1) Bei höherer Erosionsgefahr Aussaatmenge bis 15 g/m<sup>2</sup>; Verringerung des Kräuteranteils auf 15 %

2) Bei sauren Böden Festuca ovina tenuifolia verwenden

4) Einjährige Arten für Blühaspekt im 1. Jahr und schnellen Erosionsschutz