

Umspannwerke mit Blumenwiesen statt Mulchwiesenflächen

Das Pilotprojekt bei E.ON in Bayern

Die Begrünung von Industrie- und Gewerbegebieten steht in Deutschland noch am Anfang. In diesem Pilotprojekt mit E.ON Bayern wurden zwei Umspannwerke mit verschiedensten Blumenwiesenmischungen eingesät.

Distelfalter an Steppensalbei in Passau



Das Passau Projekt

- Einsaatjahre 2008/9
- Fläche 5859 m²
- 20 cm Deckschicht Mineralbeton Granit 0/32 mm
- 2 cm gütegesicherter Grünkompost
- Ansaaten verschiedenster Wildblumenmischungen von Juni 2008 bis Mai 2009
- Einmal jährliche Herbstmahd mit Abräumen des Mähgutes

Hier wurde als Basissaatgut der Blumen-Schotterrasen von Hof-Berggarten verwendet. Dazu kamen die Beimischung verschiedener Einzelarten wie *Silene armeria* Nelkenleimkraut, *Melampyrum arvense* Ackerwachtelweizen, *Rhinanthus alecto-*

rolophus Klappertopf, *Verbascum nigrum* Schwarze Königskerze, *Antirrhinum majus* Wildes Löwenmaul, *Centaurea jacea* Flockenblume, *Salvia nemorosa* Steppensalbei, *Veronica longifolia* Langblättriger Ehrenpreis/Blauweiderich.

Das Etting Projekt

- Umspannwerk Etting 2008
- Fläche 13.450 m²
- 5 cm Deckschicht Oberboden auf Kies, stellenweise auch reiner Oberbodenauftrag
- Ansaaten verschiedenster Wildblumenmischungen im Juni 2008
- Zweimal jährliche Mahd mit Abräumen des Mähgutes im Juni und Sept/Oktober

Fläche	Mischung	Produzent
2550 m ²	Blumenrasen Elfe	Hof-Berggarten
1036 m ²	Blumenrasen Nr. 2	Rieger-Hofmann
1128 m ²	Blumenwiese Nr. 2 Süddeutschland	Hof Berggarten
1128 m ²	RSM 8.1. 1.	Rieger-Hofmann
914 m ²	Sonnige Wildblumenwiese	Syringa
1113 m ²	Magerrasen Nr. 3	Rieger-Hofmann
1113 m ²	Arcadia Magerwiese	Hof-Berggarten
1128 m ²	Verkehrinseln Nr. 5	Rieger-Hofmann
900 m ²	Pflaster- und Schotterrasen Nr. 6	Rieger-Hofmann
1113 m ²	Helios Dachbegrünung	Hof Berggarten
1113 m ²	Dachbegrünung Nr. 16	Rieger-Hofmann



Dachbegrünungsmischung in Etting



Kartäusernelken als Aspektbildner in Etting



Blumen-Schotter-Rasen im Umspannwerk Passau

Ergebnisse

Trotz einiger Unkrautprobleme am Anfang, verursacht durch verunreinigten Kompost und aufgetragenen Oberboden, konnten sich in beiden Umspannwerken artenreiche und ökologisch wertvolle, mehr oder weniger magere Blumenwiesen entwickeln. Durch die Verwendung von nur 5 cm Oberboden wurde die Nährstoffsituation in Etting so weit verändert, dass von einmaliger auf zweimalige Mahd umgestellt werden musste. Außerdem war wegen des Unkrautdruckes ein Schröpfschnitt im Ansaatzjahr nötig.

Ökologie

Für die Tierwelt sind Umspannwerke sehr wertvolle, langfristig ungestörte Lebensräume. Hier konnte ein großes Insektenpektrum auch von seltenen Arten wie Bläulingen, Blutströpfchen (Widderchen) und anderen notiert werden.

Aktuelles

Die zweijährige Untersuchung wird fortgesetzt und kann aktuell eingesehen werden unter: <http://www.naturgartenplaner.de/aktuelles/natur-unter-strom/>

Buchtip

Reinhard Witt: Nachhaltige Pflanzungen und Ansaaten. Kräuter, Stauden und Sträucher. Für Jahrzehnte erfolgreich gärtner. Bezug über: www.reinhard-witt.de



Dr. Reinhard Witt, D - Ottenhofen.

Biologe und Journalist. Fachbetrieb für Naturnahes Grün (Naturnahe Planung). Bauleiter vieler naturnaher Projekte. www.reinhard-witt.de