



**„Blüten aus Veitshöchheim“
attraktiv und dauerhaft**

Angelika Eppel-Hotz

10. Veitshöchheimer GaLaBau-Herbst, 6.10.2015

Einjährige Ansaaten für Gartenschau und Park...



Hohe Attraktivität und Farbenpracht für einen Sommer:
=> Alternative zum Wechselflor

Veitshöchheimer Mischungen, LGS Neu Ulm



Einjährige Ansaaten für den Hausgarten...



Hohe Attraktivität und Farbenpracht für einen Sommer:
=> Kurzfristige Begrünung für temporäre Flächen

Veitshöchheimer Sommertöne, Würzburg



Einjährige Ansaaten auf dem Intensivdach...



Hohe Attraktivität und Farbenpracht für einen Sommer:
=> Kurzfristige Begrünung für temporäre Flächen

Veitshöchheim 2012

Einjährige Ansaaten im städtischen Grün...



Hohe Attraktivität und Farbenpracht für einen Sommer:
=> Alternative zum Wechselflor
=> Kurzfristige Begrünung für temporäre Flächen

Jährliche Neuanlage => Flächenwechsel !

Stadt Würzburg Oktober 2015

Mehrjährige Mischungen in Versuch und Praxis

- 10 Mischungen :
60 % Einjährige +
40 % zwei- und mehrjährige
Wild- und Kulturarten ohne Gräser
(Parallelversuch LVG Erfurt)
- Ästhetik (Farbe, Duft) und Funktion
(niedriger Wuchs, Böschungssicherung,
Regenwasserversickerung)
- Im 1. Jahr plakative Wirkung durch
Einjährige

Veitshöchheim, August 2011, 1. Standjahr

Mehrjährige Mischungen in Versuch und Praxis

- ⇒ Ab dem 2. Jahr naturnaher Charakter, verbesserte Blumenwiese, Höhe: 60 cm – 1m
- ⇒ Sommermahd
Ende Juni / Anfang Juli
Zweitaufwuchs: 30-50 cm

Veitshöchheim, Juni 2012, 2. Standjahr

Mehrjährige Mischungen in Versuch und Praxis

- ⇒ Standzeit:
ca. 5 bis 8 Jahre und mehr
- ⇒ Nur für den Siedlungsbereich

Veitshöchheim, Juni 2015, 5. Standjahr

Mehrjährige Mischungen: **Niedrig** (44 Arten, 30 heimisch)



Mehrjährige Mischungen: Duft

(33 Arten, 17 heimisch)



August 1. Jahr



Juni, 2. Jahr



Juni, 3./4. Jahr



Juli 5. Jahr

Mehrjährige Mischungen: **Bunt**

(45 Arten, 33 heimisch)



Mehrjährige Mischungen: Rosa-Lila (50 Arten, 31 heimisch)



Mehrjährige Mischungen: **Gelb-Rot** (48 Arten, 30 heimisch)



Mehrjährige Mischungen: **Blau-Gelb** (43 Arten, 32 heimisch)



Mehrjährige Mischungen im Jahreslauf: Blau-Gelb im 5. Jahr



Aktuelle Versuche 2014 bis 2019:

Vergleich unterschiedlicher mehrjähriger Mischungen:

- 6 x LWG (optimiert)
- 2 x Saatgut-Manufaktur/Küpper
- 2 x Nova-Flore
- 1 x Herbamadre
- 2 x Rieger-Hofmann
- 3 x Knapkon

August 2014

Anlage der Flächen - Bodenvorbereitung

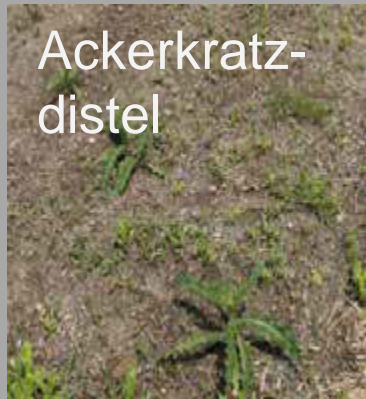
- Bodenvorbereitung gemäß DIN 18 915 und 18 917
- 5-10 cm tief lockern (Pflug oder Umkehrfräse)
- Feinkrümeliges Saatbeet bereiten => unkrautfrei!
- Evtl. wiederholte flache Bodenbearbeitung (Samenunkräuter)



Problemfall Dauerunkräuter



Winde



Ackerkratz-
distel



Schachtel-
halm

- Ggf. Bodenaustausch mit Stauden- oder Baums substrat (10-20cm)

Anlage der Flächen

Problemfall Samenunkräuter

- Melde, Gänsefuß & Co. v.a. auf nährstoffreichen Flächen
- Schröpfschnitte auf 10-15 cm Höhe schaffen Abhilfe



Einzelne Unkräuter sind später zu ziehen, z.B. Hirse, Disteln, Ampfer, Zackenschötchen, oder Gehölzsämlinge kontrollieren

Anlagemethode zur Unterdrückung von Samenunkräutern



Umbruch und Planie



Bodenabdeckung mit
Papier-Mulch



Überdeckung mit Substrat mittlere
Nährstoffgehaltes, 3 cm dick



Ansaat

Hinweise zur Aussaat Zeitpunkt: April-Mai, ggf. September

1- 3 g/m² Einjährige Mischungen
2 g/m² Mehrjährige Mischungen

Flache Einarbeitung
des Saatgutes
(ca. 0,5 cm)

Gleichmäßige
Ausbringung mittels
Sand, Spelzen oder
Sägemehl
(1 g/m² Saatgut + ca. 10 g Streckmittel)

Walzen der
Fläche
(Saat- oder
Cambridgewalze)

=> Blühbeginn nach 4 bis 6 Wochen

Bewässerung während der Auflaufphase

Im 1. Jahr nach der Ansaat

Bei lang anhaltender Trockenheit,
Ansaat verschieben



Pflegemaßnahmen: ab 2. Jahr Sommerschnitt



- Ende Juni/Anfang Juli
- Schnitthöhe ca. 10 cm



Mähgut aufnehmen und entfernen:
Mähgutmenge im 4. Jahr: 640 g/m²

Pflegemaßnahmen: Zweiter Schnitt im Winter



Im ersten Jahr bereits im Herbst
(Oktober)

Mähgut aufnehmen und entfernen:
Mähgutmenge im 4. Jahr: 80 g/m²

Kosten- und Zeitaufwand für Anlage und Pflege

Begrünungsart	Bedarf pro m ²	Kosten [€/m ²]
Einjährige Saatgut-mischungen	1-3 g/m ²	0,05-0,40
Mehrjährige Saatgut-mischungen	2 g/m ²	0,20-0,50
Wechselflor (2x/Jahr)	24 Pflanzen/m ²	ca. 30
Staudenmischpflanzung	6-8 Pflanzen/m ²	ca. 15

Leistungen	Minuten/m ² /Jahr
Unter Versuchsbedingungen ermittelte Werte	
Anlage	3,8 einmalig
Pflege (Jäten von Problemunkräutern)	0,5-2
Mahd mit Schnittgut-aufnahme (Sommer)	1-1,5
Mahd mit Schnittgut-aufnahme (Winter)	0-0,5
Pflege gesamt	1,5-4

Einsatzmöglichkeiten mehrjähriger Ansaaten

Straßenbegleitgrün, Böschungssicherung und Regenwasser-
versickerung



In Kombination mit Gräsern,
Gehölzen...

...und Zwiebelpflanzen

Einsatzmöglichkeiten mehrjähriger Ansaaten

kombiniert mit Gräsern und Gehölzen



Im Frühjahr wirken die
Ansaaten



Im Herbst wirken Gräser und
Gehölze

Einsatzmöglichkeiten mehrjähriger Ansaaten

Straßenbegleitgrün



Blau-Gelb in Weimar Juni 2013

Rest- und Vorhalteflächen



Gelb-Rote Mischung in Arnstein Juli 2015

Bayer. Netzwerk: Städte bekennen Farbe

Farbe für
Stadt & Land



2. Netzwerktreffen
im Juli 2015 in Arnstein



Angelika Eppel-Hotz

10. Veitshöchheimer GaLaBau-Herbst 2015
„Blüten aus Veitshöchheim - attraktiv und dauerhaft“

Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau





**Weitere
Informationen
unter:**

http://www.lwg.bayern.de/landespflege/urbanes_gruen/index.php

