

A photograph of a lush field of flowers, primarily tall, pink and red hollyhocks, with smaller blue and yellow flowers scattered throughout. The background is a soft, overcast sky.

Bienenfreundliche Ansaaten

Kornelia Marzini u.a.



Trachtangebot

für Insekten

von April bis Oktober



Anwendungsbereich Stadtgebiet

Staudenmischungen mehrjährig

- ❖ Sommerzauber
- ❖ Veitshöchheimer Farbenmischungen
 - Blau-gelb
 - Rot-gelb
 - Bunt
 - Rosa-lila
 - Niedrig
 - Duft

Sommerblumenmischungen einjährig

- ❖ Veitshöchheimer Pastell-Töne
- ❖ Veitshöchheimer Rot-Töne
- ❖ Veitshöchheimer Gelb-Töne

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, Schrot
oder Sägemehl
(1 g/m² Saatgut + ca. 10 g Streckmittel)

Walzen der
Fläche
(Saat- oder
Cambridgewalze)

=> Blühbeginn nach 4 bis 6 Wochen

Anwendungsbereich Stadtgebiet



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

Veitshöchheim, Juni 2015, 5. Standjahr

Mehrjährige Mischung Blau-Gelb



Mehrjährige Mischung Bunt



Mehrjährige Mischung Gelb-Rot



Mehrjährige Mischung Rosa-Lila



Mehrjährige Mischung Niedrig



Mehrjährige Mischung Duft



Mehrjährige Mischungen: Cosmos/Sommerzauber

Standzeit: ca. 3 Jahre



In den Ansaaten summt es...

Besucher der Mischung Rosa-Lila



Schwalbenschwanz auf
Karthäuser-Nelke



Bläuling auf Inkarnat-Klee in den
Mischungen Rosa-Lila und Bunt



Stieglitze besuchen die Flockenblumen



Steinhummelbesuch an Flockenblume

Auch die Tierwelt hat Vorlieben...

Besucher der Mischung Blau-Gelb



Honigbiene auf *Potentilla recta*



Steinhummel auf Ochsenzunge



Erdhummel in Anflug auf Natternkopf



Wollbiene an Ziest (*Stachys recta*)

Auch die Tierwelt hat Vorlieben...

Besucher der Mischung Gelb-Rot



Honigbiene auf Färberkamille



Honigbiene auf Kokardenblume



Schwebfliege an Klatschmohn



Erdhummel auf Mädchenauge

In den Ansaaten summt es...

Besucher der bunten Mischung



Honigbiene am Salbei



Honigbiene an Schmuckkörbchen



Erdhummel auf Goldmohn



Bläuling am Labkraut

Pflegemaßnahmen: ab 2. Jahr Sommerschnitt



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



Mähgut aufnehmen und entfernen



Einjährige Mischung

Veitshöchheimer Sommertöne



Mai



April



Ansaat: März





Mai



April



Ansaat: März



Einjährige Mischung

Veitshöchheimer Pastelltöne



Mai



April



Ansaat: März



Juni



August



September



Oktober

Mehrjährige Wildpflanzenmischungen

- ❖ **Biogasmischungen**
 - Hanfmix
 - Präriemix (in der Entwicklung)
- ❖ **Brachemischungen im Rahmen des Greenings**
 - Lebensraum 1
 - Veitshöchheimer Bienenweide
- ❖ **Brachemischungen im Rahmen des KuLaP**
 - z.B. lebendiger Acker

Anbau- Umbruch

**Keine Altstilllegung!
Zu hoher Beikrautdruck!**



Anbau - Flächenvorbereitung

Feines Saatbeet ist wichtig!



Quelle: agrartechnik-im-einsatz.de, Galerie: Rene M



Kornelia Marzini u.a.



Anbau - Aussaat

Ablage des Saatgutes auf der Erde!

Dazu Säpfeifen, Säscharre und Striegel aushängen!

Wenn nicht möglich, Ablage per Schlauchverlängerung hinter den Scharen



Quelle: Edith Foltys, LLH Hessen

Anbau - Anwalzen

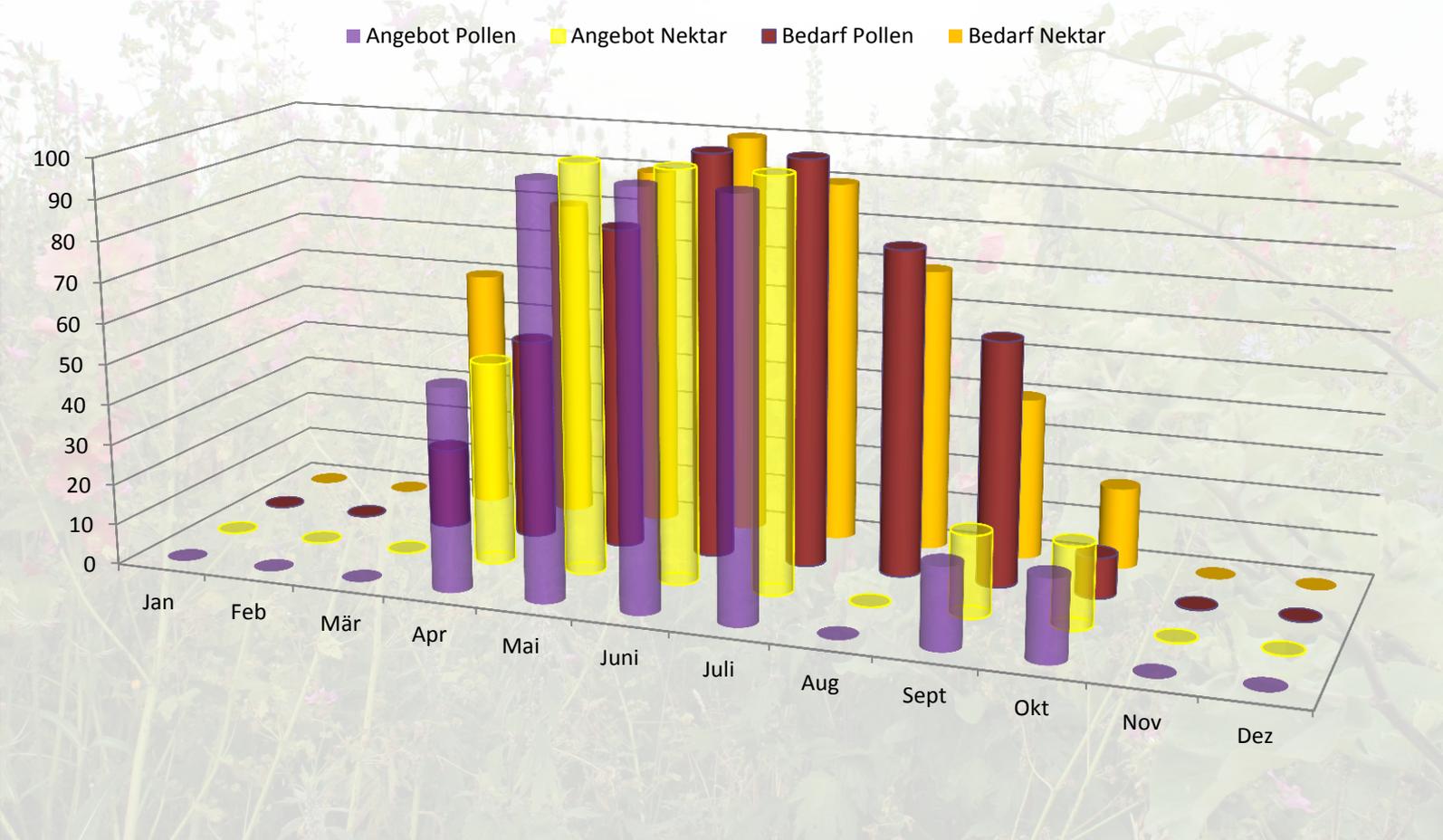
**Walzen ist vorteilhaft:
Flachwalze auf Sand,
Camebridgewalze auf lehmigen Böden**



Biogasmischung Hanfmix im 2. Standjahr



Biogasmischung Hanfmix ab 2. Standjahr

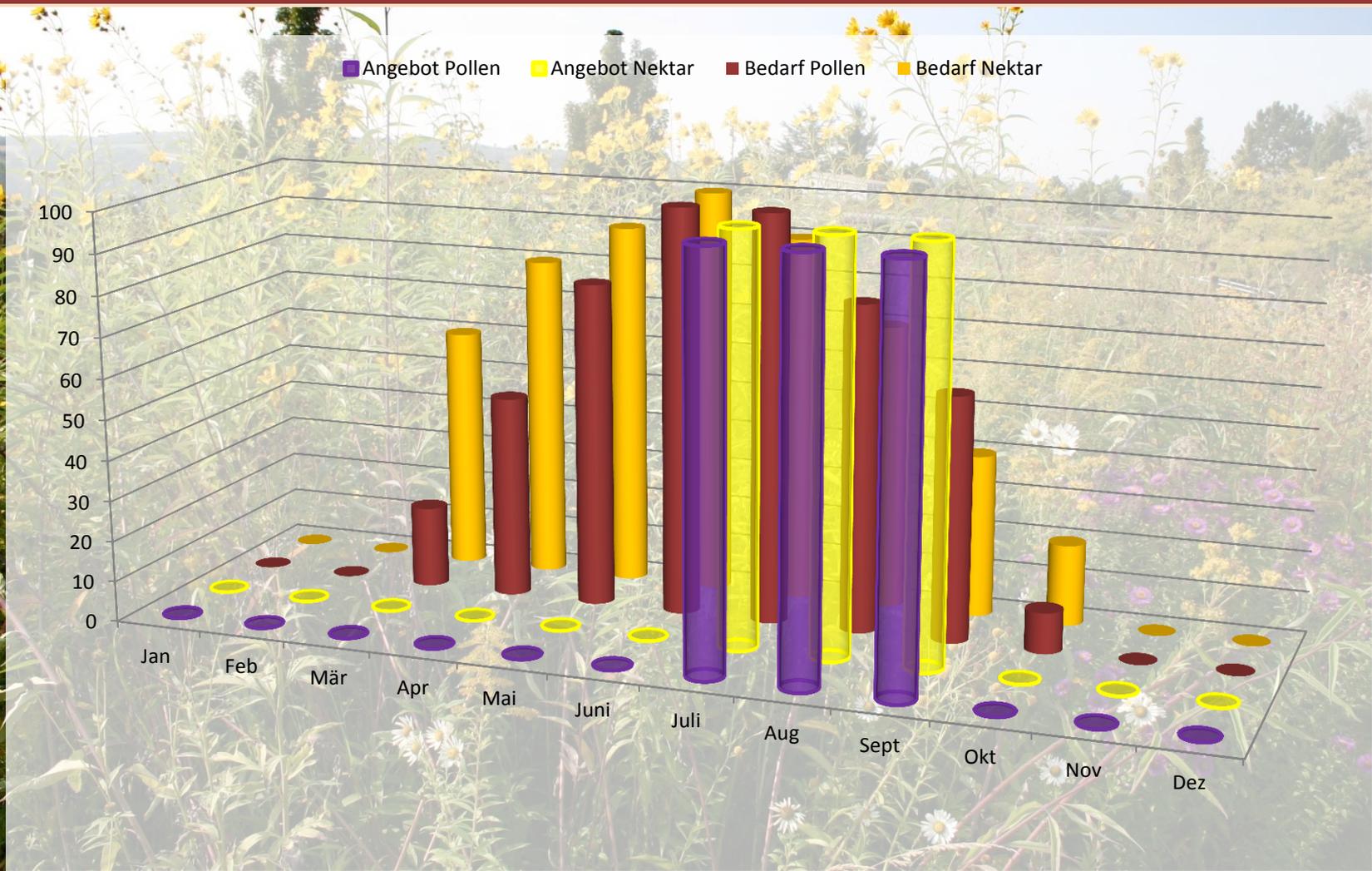


Nachblüte



**Thema Winterbiene: 2. Aufwuchs bietet Pollen und Nektar
ab September im angemessenen Rahmen**

Biogasmischung Präriemix ab 2. Standjahr



Biogasmischung Präriemix

1. Standjahr

Erntereifer Bestand 28. Juli 2016

Deckfrucht aus Ammenpflanzen



Kornelia Marzini u.a.



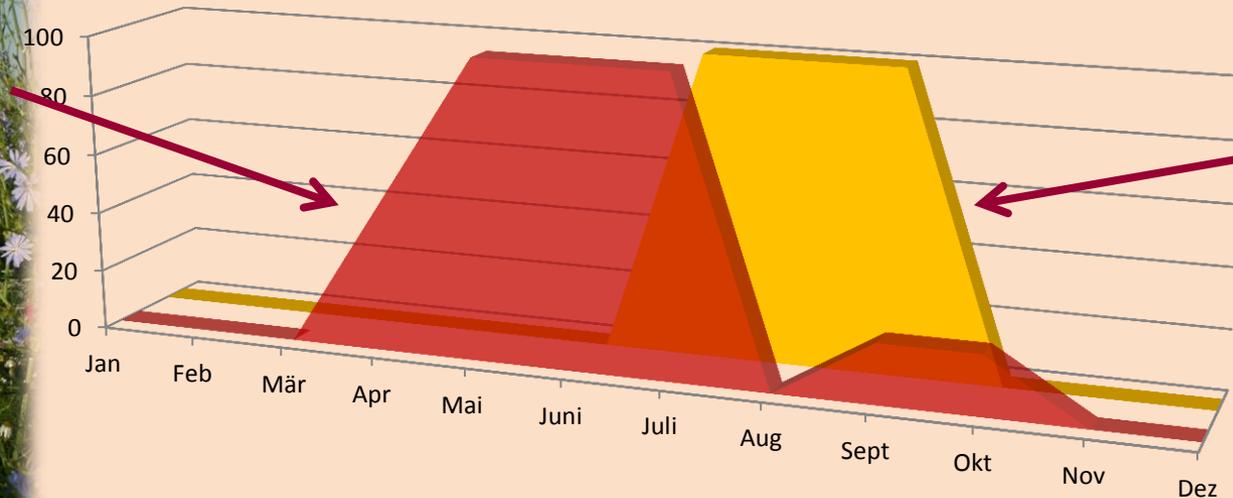
Nachblüte der Ammenpflanzen 27.9.2016



Deckung für Feldhase

Chancen im Greening

■ Hanfmix ■ Präriemix



Mosaik in der Feldflur

Hanfmix: Blüte von Mai bis Juli
August Tracht und Deckungslücke
Nachblüte von September bis Frost
Deckung im Winter

Präriemix:

Deckung von Juni bis September
Vollblüte von Juli bis September

Brachemischung Bienenweide – 2. Standjahr



Überarbeitung der VHH-Bienenweide

Großostheim 29.10.2016, 1. Standjahr
Saatzeitpunkt: 10.08.2016



Entwicklungsziel: Hauptblütezeit ab Juli

Pflege



Bei normaler Entwicklung keine Pflege nötig

Ergebnisse faunistischer Untersuchungen



Ansaatflächen mit den Brachemischungen
Veitshöchheimer Bienenweide und
Lebensraum 1 bieten:



- Quartier-/Einstandsmöglichkeit
- Nahrungshabitat
- Vermehrung bzw. Aufzucht von Jungtieren

Arten- und Naturschutzmaßnahme,
zur Erhöhung der biologischen Vielfalt

Deckungshabitat



Deckungshabitat



Überwinterungsmöglichkeit



Nahrungshabitat



Vermehrung und Aufzucht von Jungtieren



Vermehrung und Aufzucht von Jungtieren





Bezugsquellen:

- ❖ Einjährige VHH Sommerblumenmischungen
Saaten-Zeller, KnapKon
- ❖ Mehrjährige VHH Staudenmischungen
KnapKon
- ❖ Mehrjährige Mischung Sommerzauber
Saaten-Zeller, KnapKon, BayWa
- ❖ Biogasmischung Hanfmix
KnapKon
- ❖ Brachemischung VHH Bienenweide
Saaten Zeller, Appels Wilde Samen
- ❖ Brachemischung Lebensraum 1
Saaten-Zeller, BayWa
- ❖ Brachemischungen KuLaP
Saaten-Zeller, Rieger-Hofmann, BayWa,



Vielen Dank!

