

The background of the slide is a photograph of a field of flowers. In the foreground, there are several white daisies with yellow centers and some purple flowers. The background is a bright, slightly hazy sky with some clouds. The overall scene is bright and sunny.

# Saatgutmischungen

## regional-überregional-genial

**Kornelia Marzini**

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau  
Abteilung Landespflege

10. Veitshöchheimer GaLaBau-Herbst 06.10.2015

# Bereiche



**Siedlung**



**Freie  
Landschaft**



**Landwirtschaft**

# Gesetzliche Vorgaben ...



**Freie Landschaft**



**Geltungsbereich  
BNatschG**



**Landwirtschaft**



***Kein* Geltungsbereich  
BNatschG**



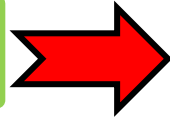
**Siedlung**



***Kein* Geltungsbereich  
BNatschG**

# ... und die Folgen: regionales Saatgut

Freie Landschaft



Regiokonzept



Liste zugelassener  
Arten je Region



<http://sup05.umwelt.uni-hannover.de/artenfilter/main.php>

Geltungsbereich  
BNatschG

umzusetzen bis 2020

gebietseigen

351

# Freie Landschaft...

## Probleme

- Erosionsgefährdung
- Artenverarmung
- Extremstandort

## Wünsche

- schnelle Begrünung/Abnahme
- Hohe Artenvielfalt
- Pflegeextensiv
- Biotopersatz und –verbund
- Hohe Sicherungsleistung

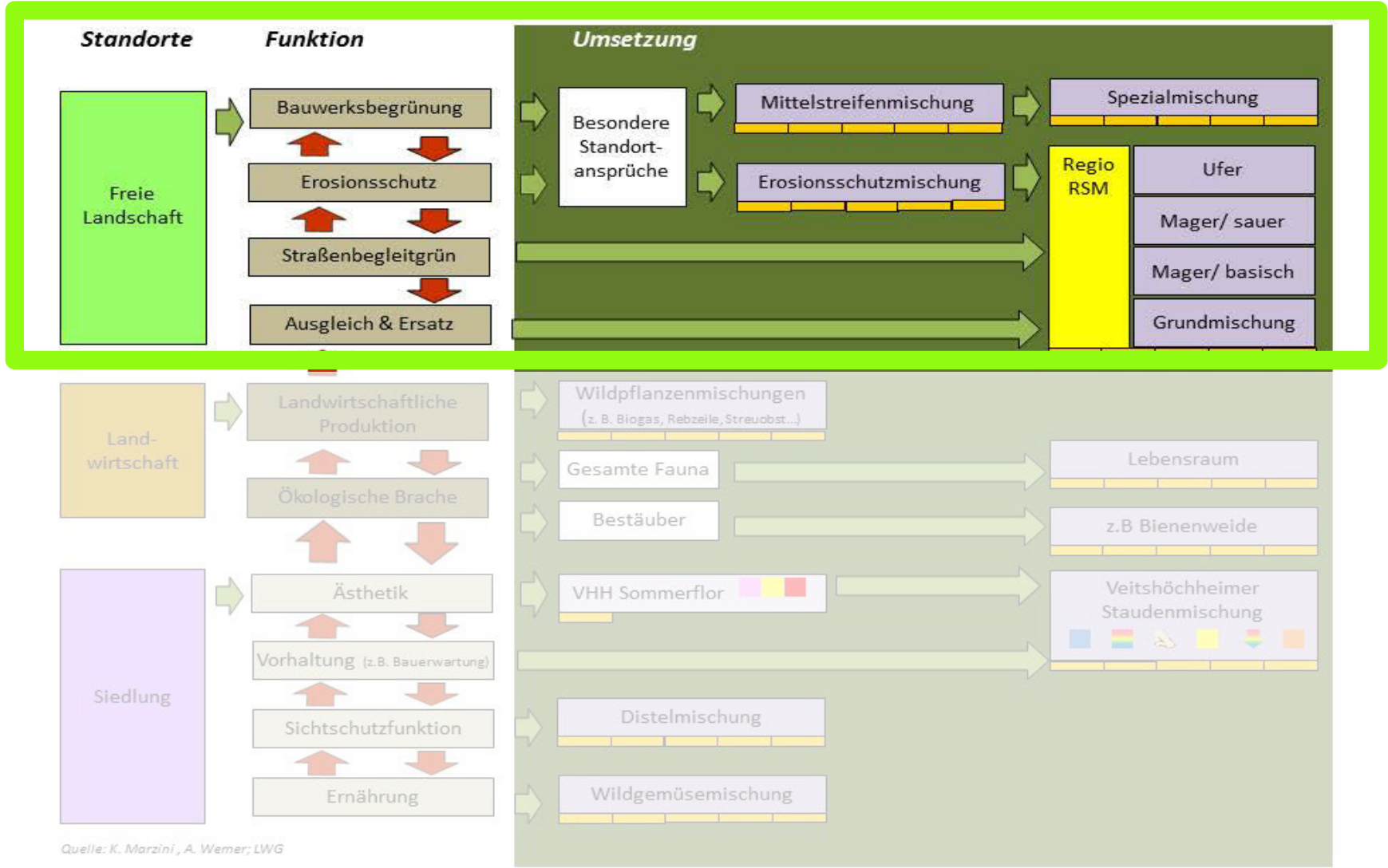
## Örtliche Besonderheiten

- Substrat
- Exposition
- Geltungsbereich BNatschG

## Anwendung

- Straßenbegleitgrün
- Ausgleich- und Ersatzflächen
- Ingenieurbiologie
- Ufersicherung
- Retention

# Mischungs-Matrix



Quelle: K. Marzini, A. Wemer; LWG



# Strassenbegleitgrün



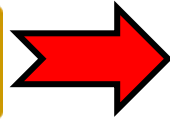
# Sonderstandort: Mittelstreifen





# ... und die Folgen: überregionales Saatgut

Landwirtschaft



Keine Artenvorgaben, aber wenn...



- ❖ **Fördergelder Bayern-KuLaP:**  
**Konsens Naturschutz (Floristen)**  
**und Landwirtschaft**  
eingeschränkte Artenliste  
Herkunft: Regio-Konzept  
Produktionsräume 4, 5, 7, 8



heimisch

87

- ❖ **Greening:**  
Ökologische Vorrangflächen  
keine Einschränkung hinsichtlich  
Artenauswahl, daher effiziente  
Ausrichtung nach Zielorganismen  
möglich!



mediterran



heimisch



Kulturarten

Kein  
Geltungsbereich  
BNatschG

# Landwirtschaftliche Flächen...

## Probleme

- Monokulturen / Artenverarmung
- Nitratauswaschung
- Bodenerosion
- Enge bis keine Fruchtfolge
- Schwarzwild

## Wünsche

- Biotopersatzfunktion
- Artenvielfalt
- Hoher Mitnahmeeffekt für Fauna
- Humusneubildung

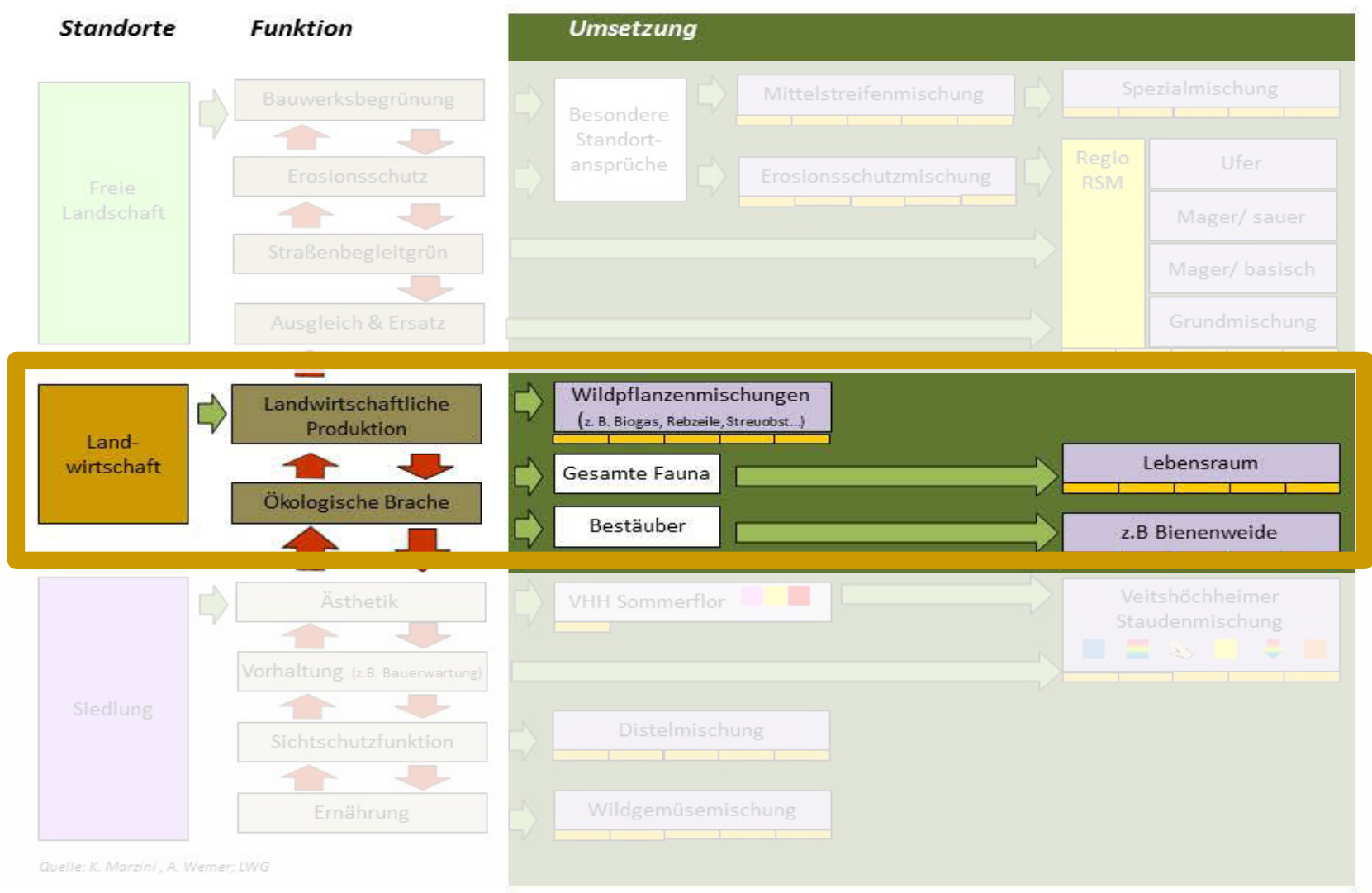
## Örtliche Besonderheiten

- Bracheflächen
- Ackerflächen
- Weinberg
- Kein Geltungsbereich BNatschG

## Anwendung

- Dauerblühflächen
- Schusschneißer
- Blühstreifen
- Biogas

# Mischungs-Matrix



Quelle: K. Marzini, A. Wemer; LWG



# Lebensraum



# Bienenweide



# „Energie aus Wildpflanzen“



# Streuobstmischung



# Rebzeilenbegrünung



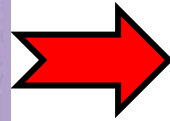


# ... und die Folgen: genial- frei

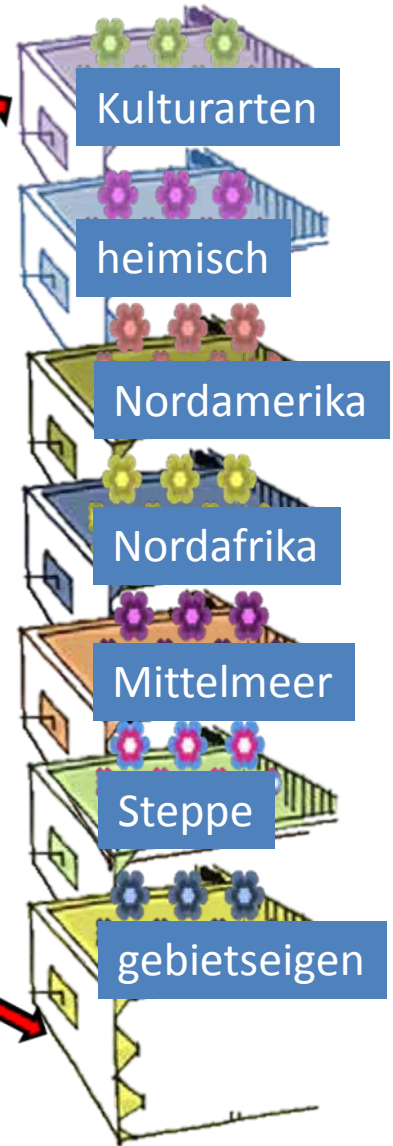
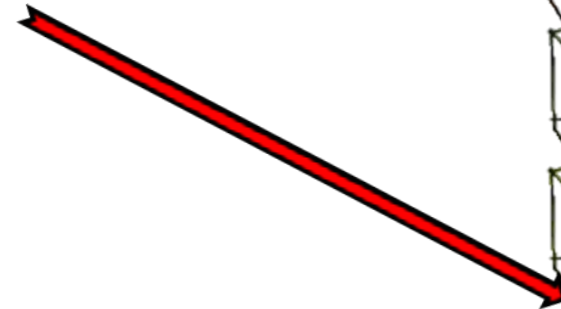
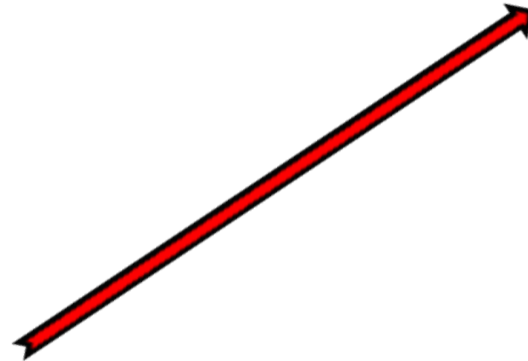
Siedlung



Kein  
Geltungsbereich  
BNatschG



freie  
Artenauswahl



# Siedlung...

## Probleme

- Wenig monetäre Mittel
- Viele Flächen
- Wenig Personal

## Wünsche

- Kurzfristige Sicherung
- Langfristige Sicherung
- Optisch attraktiv
- Vielfalt für die Stadt
- Geringer Pflegeaufwand
- Ökologie

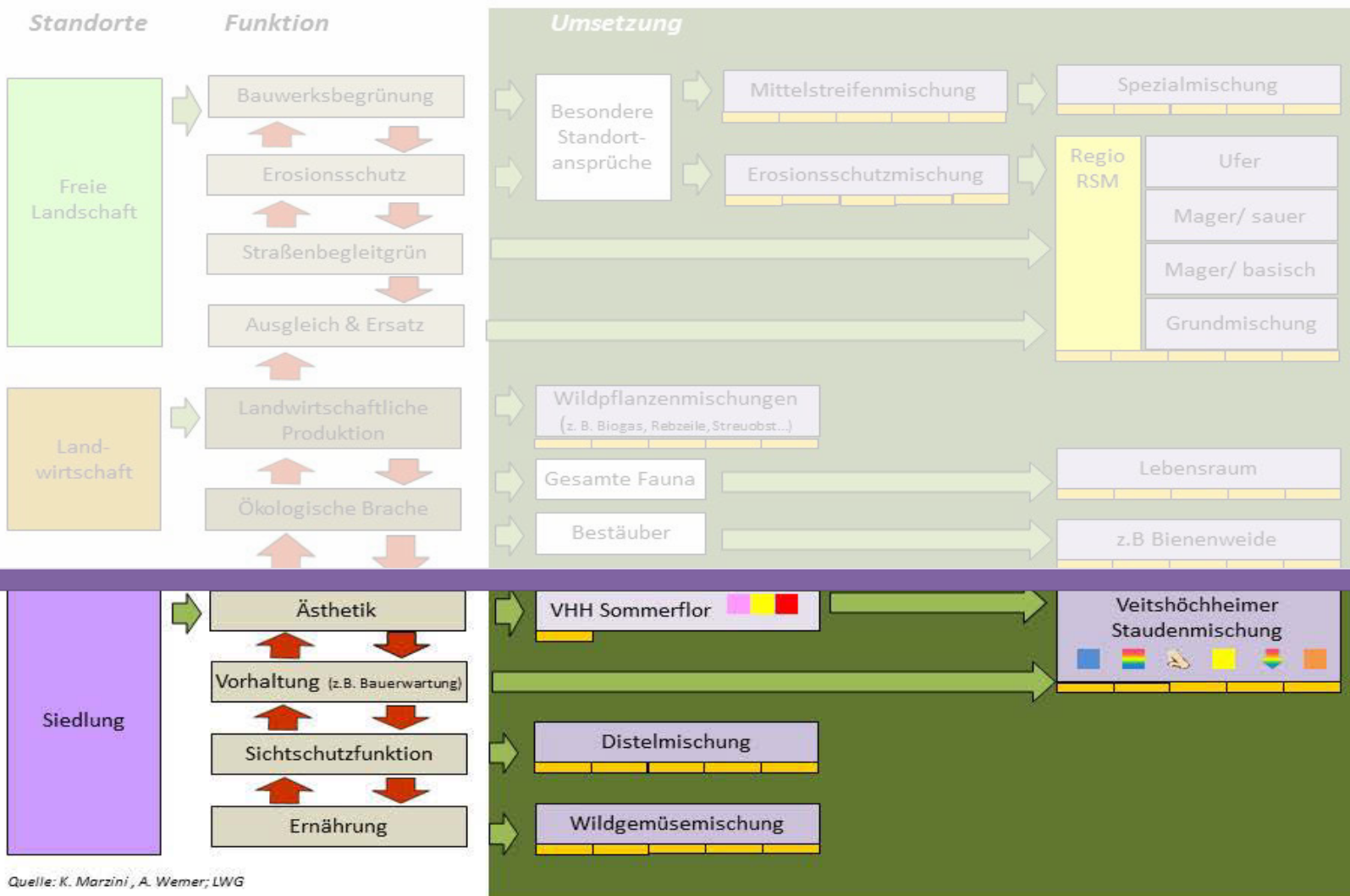
## Örtliche Besonderheiten

- Böden oder Substrate
- Stadtklima (trocken-heiß)
- Kein Geltungsbereich  
BNatschG

## Anwendung

- Straßenbegleitgrün,
- Parkanlagen,
- Spielplätze,
- Vorhalteflächen,
- Industriebrachen etc.

# Mischungs-Matrix



Quelle: K. Marzini, A. Wemer; LWG



# VHH Pastelltöne einjährig



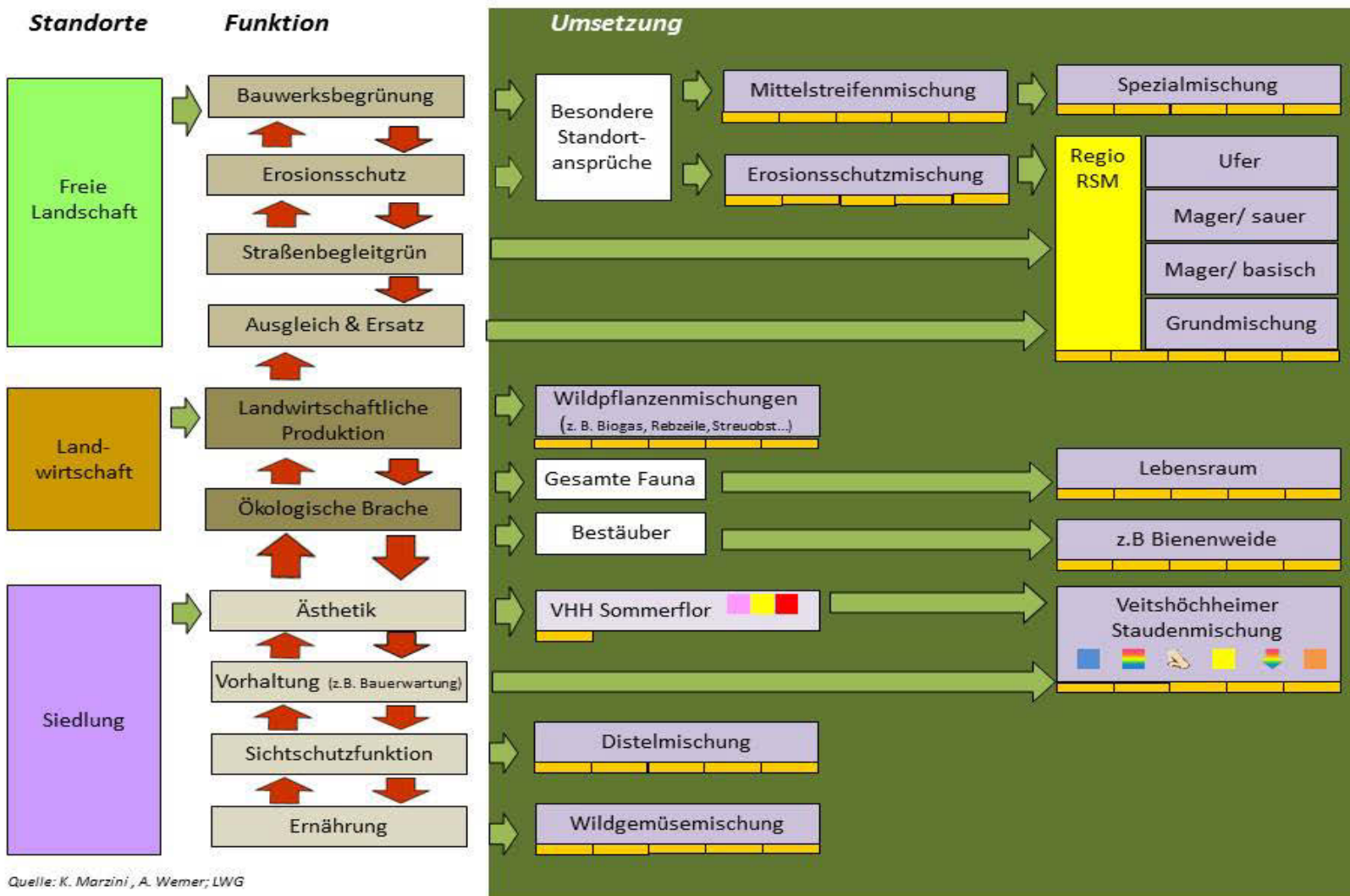
# VHH Staudenmischung blau



# VHH Staudenmischung blau



# Mischungs-Matrix



Quelle: K. Marzini, A. Werner; LWG



# Funktion

**Ästhetik**

**Ökologie**

(Zielorganismus:  
Biene, Schmetterling)

**Sichtschutz-  
funktion**

**Ernährung**

**Bauwerks-  
begrünung**

**Erosions-  
schutz**

**Retention**

**Ausgleich  
& Ersatz**

**Landwirt-  
schaftliche  
Produktion**

**Ökologische  
Brache**



# Funktion



07.07.2015



# Weitere Informationen unter:

[http://www.lwg.bayern.de/landespflge/natur\\_landschaft/  
index.php](http://www.lwg.bayern.de/landespflge/natur_landschaft/index.php)

sowie

[http://www.lwg.bayern.de/landespflge/urbanes\\_gruen/  
index.php](http://www.lwg.bayern.de/landespflge/urbanes_gruen/index.php)