

A vibrant field of daisies and purple flowers under a bright sky. The daisies are in the foreground, and the purple flowers are on the right side. The sky is a mix of blue and white, suggesting a bright, sunny day.

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**



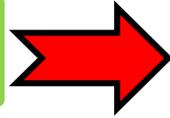
Siedlung



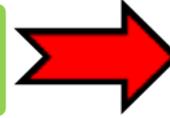
***Kein* Geltungsbereich
BNatschG**

... 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



Freie Landschaft...

Probleme

- Erosionsgefährdung
- Artenverarmung
- Extremstandort

Wünsche

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

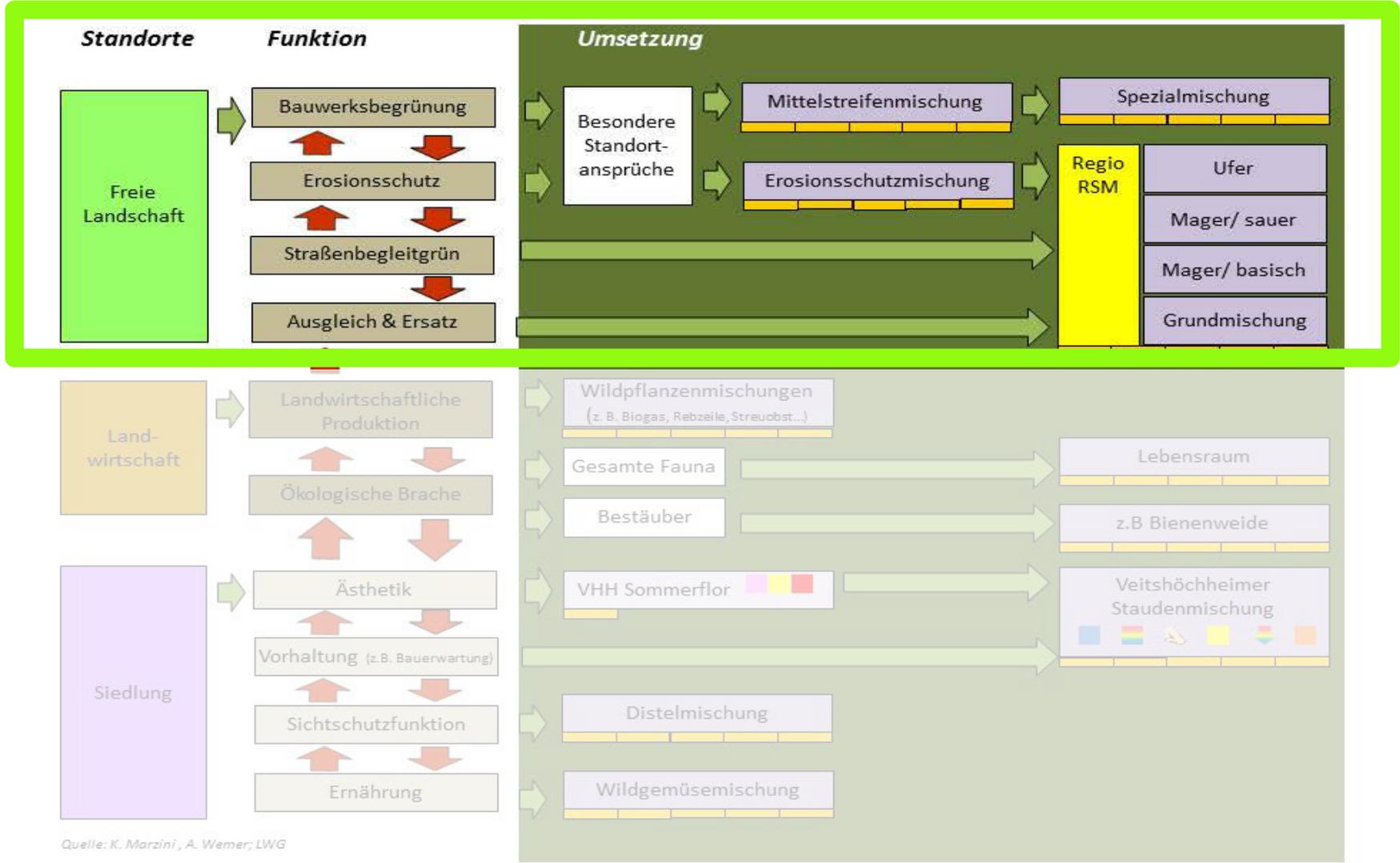
Örtliche Besonderheiten

- Substrat
- Exposition
- Geltungsbereich BNatschG

Anwendung

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

Mischungs-Matrix



Quelle: K. Marzini, A. Wemer; LWG



Strassenbegleitgrün

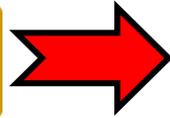


Sonderstandort: Mittelstreifen



... 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

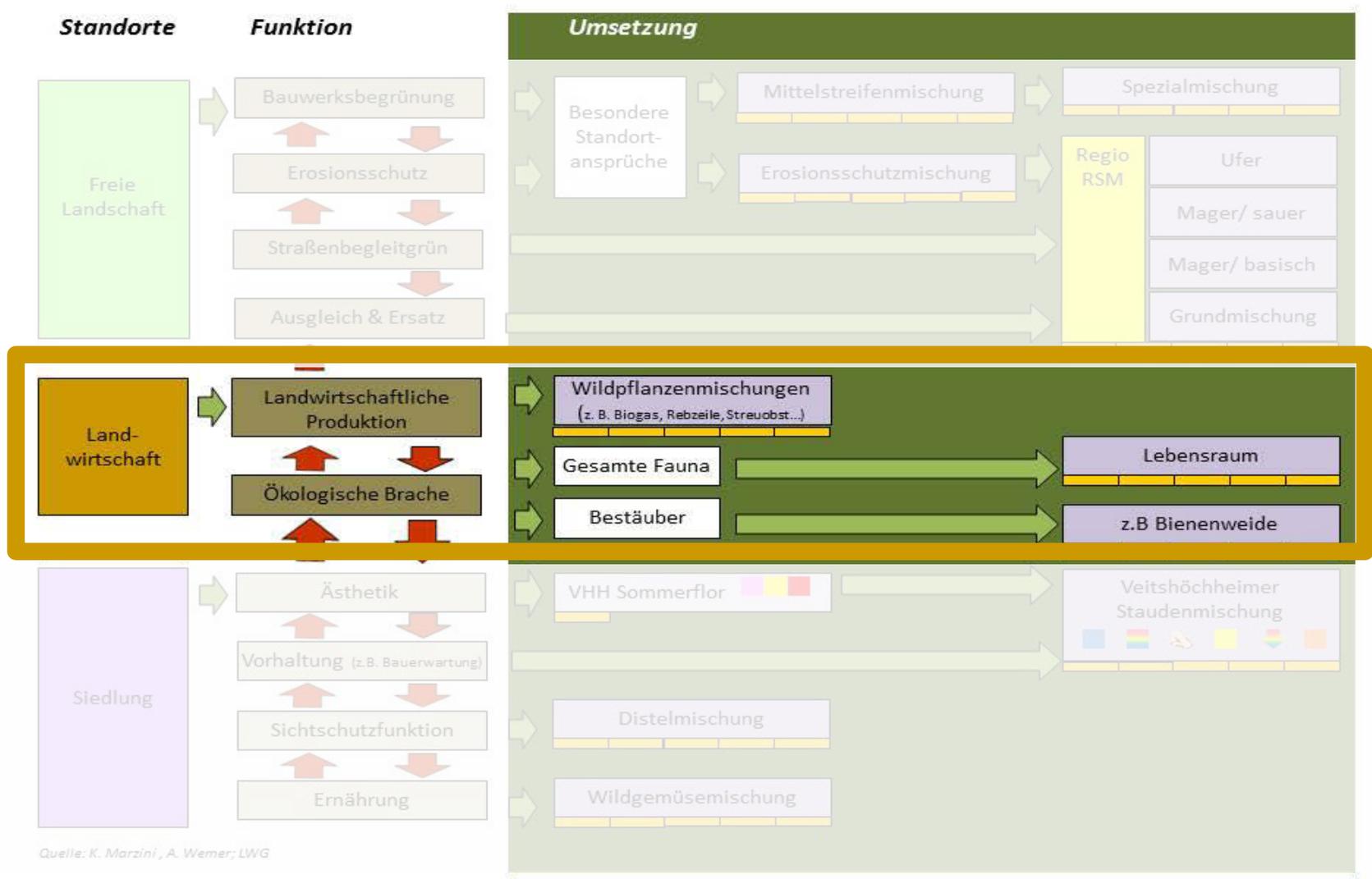
Örtliche Besonderheiten

- 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

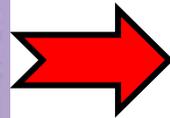


... und die Folgen: genial- frei

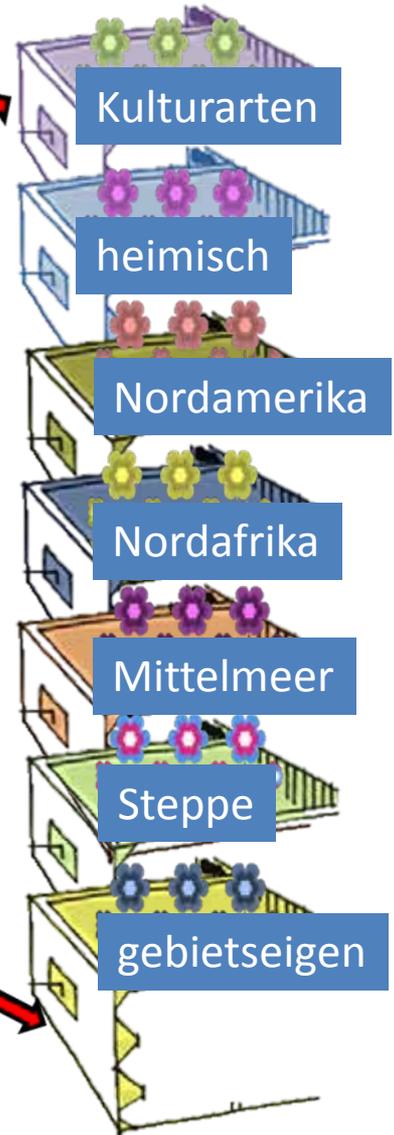
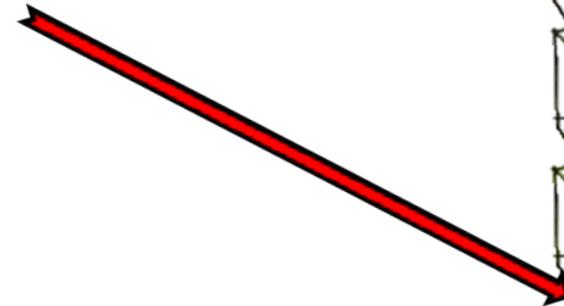
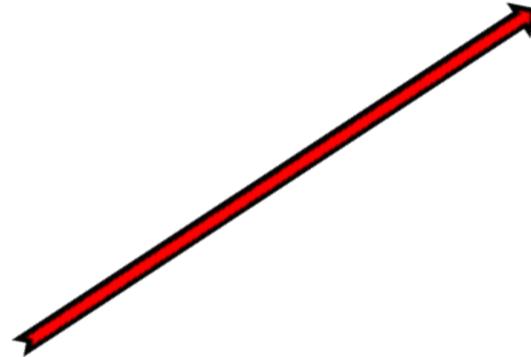
Siedlung



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

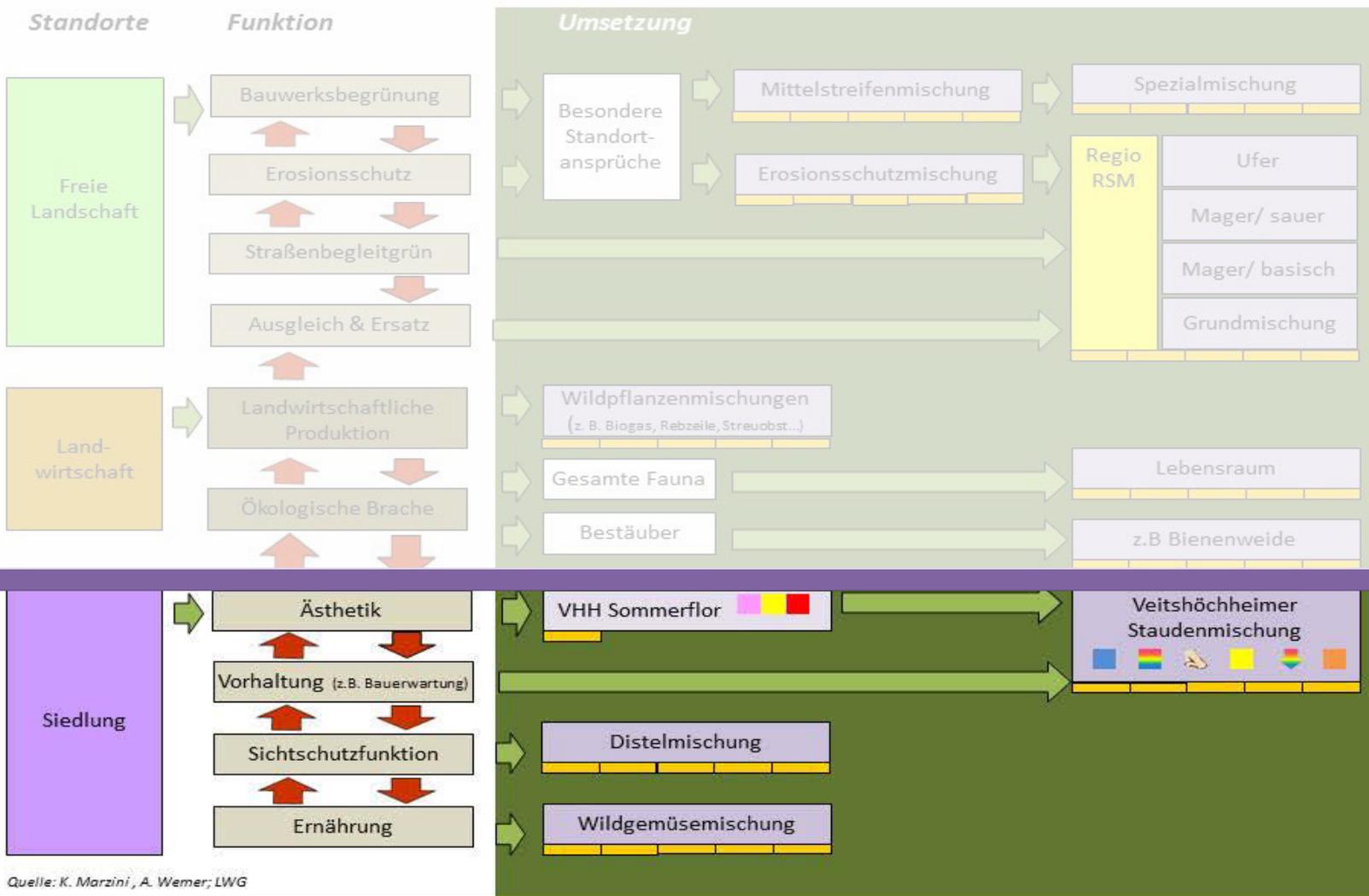
Örtliche Besonderheiten

- 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



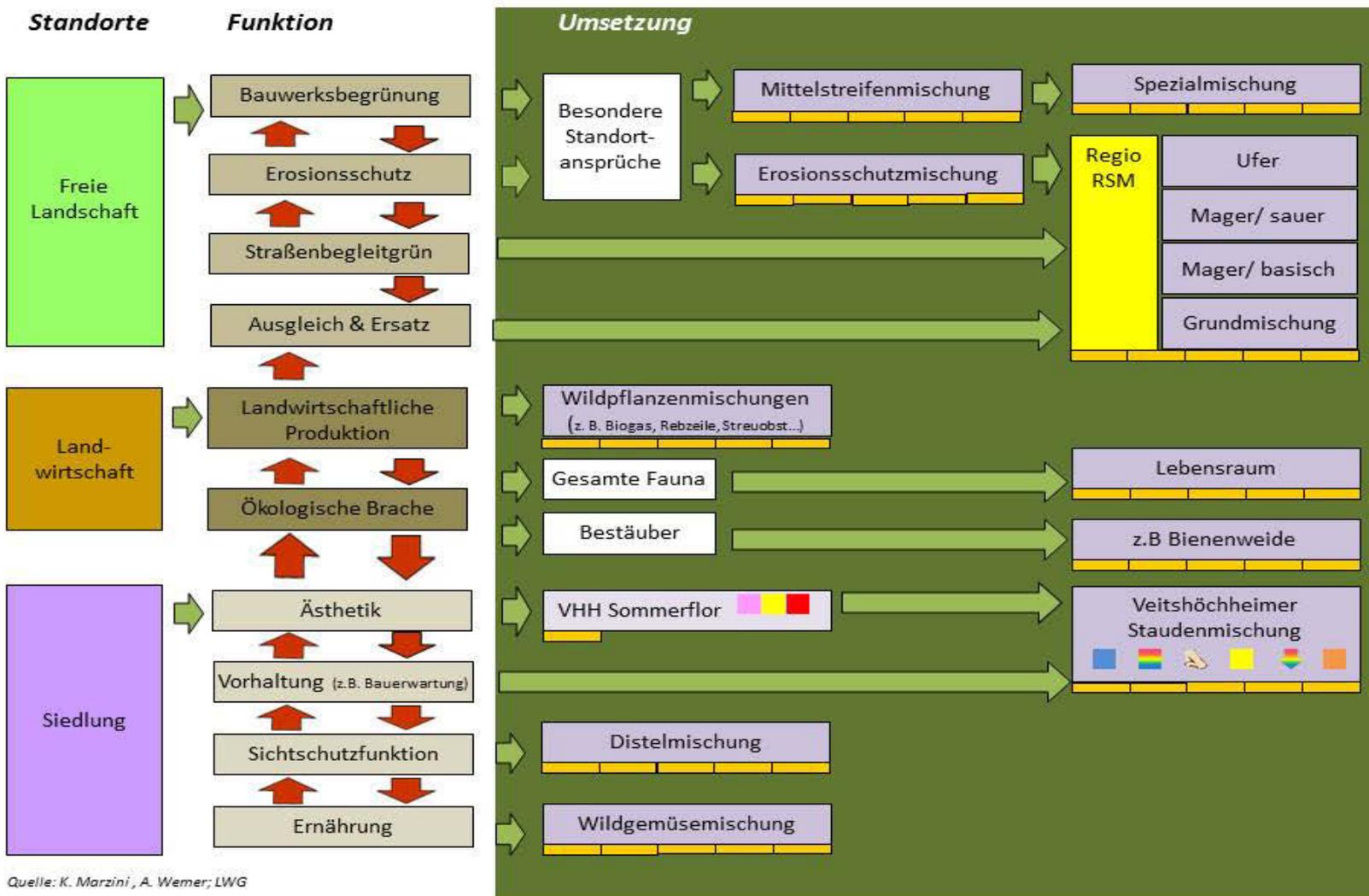
VHH Staudenmischung blau



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





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)