

LANDRATSAMT  RASTATT

# Gartengestaltung

## attraktive, umweltfreundliche Gärten und Grünanlagen

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

### **Gute und funktionsfähige Grüngestaltung**

verbessert Attraktivität des Wohnumfeldes und bringt hohen Erlebnis- und Erholungswert

leistet Beitrag für intakte Natur (Artenvielfalt, Lebensraum) und schützt Umwelt (Klima, Ressourcenschonung, Boden, ...)

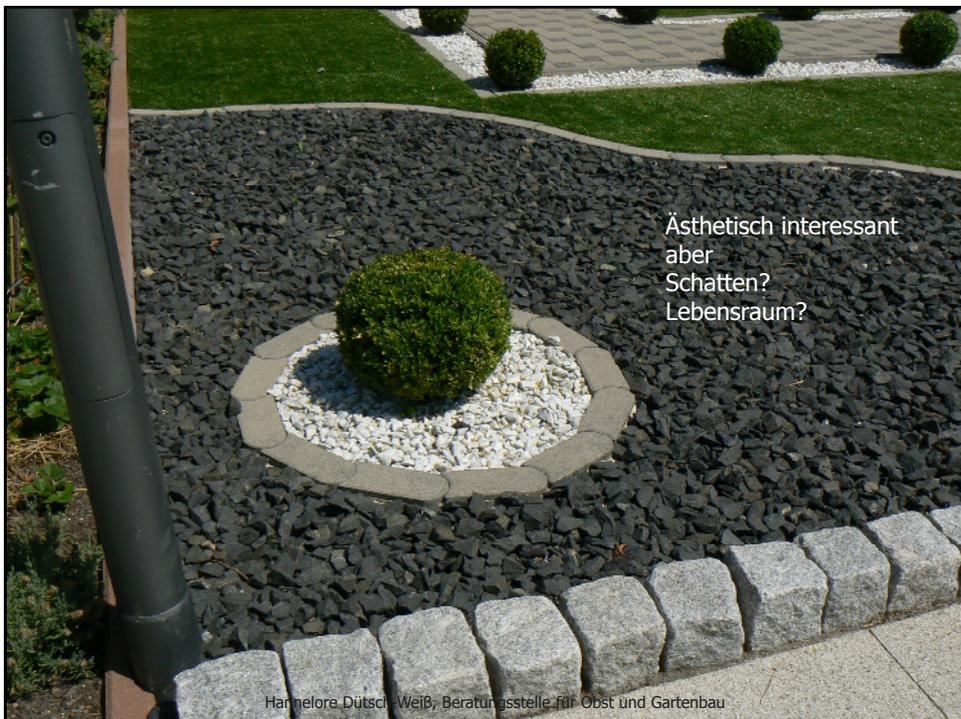
beeinflusst positiv Gesundheit und Wohlbefinden (Kleinklima, Schadstoffe, Feinstaub)

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

### Was heißt das?

Alle gestaltbaren Bereiche sollten unter dem Aspekt Umwelt- und Naturschutz gesehen werden.

Es gibt viele mögliche Flächen und Bereiche, die mit attraktiver und umweltfreundlicher Grüngestaltung aufgewertet werden können.



## Steinmulch

- Modern, sauber
- Pflegeleicht?
- Erholungswert?
- Artenarm, ökologisch wenig wertvoll
- Negativ für Kleinklima
- Verstärkt Feinstaub

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



LANDRATSAMT  RASTATT

## Pflanzen ...

- sorgen für Erholung
- blühen
- duften
- spenden Schatten
- tragen Früchte
- bieten Naturerlebnis
- kühlen im Sommer
- sind Lebensraum für Tiere
- binden CO<sup>2</sup>
- sind Nahrungsgrundlage
- haben Zierwert
- absorbieren Feinstaub
- sind wichtig für Wasserhaushalt
- bieten Sichtschutz

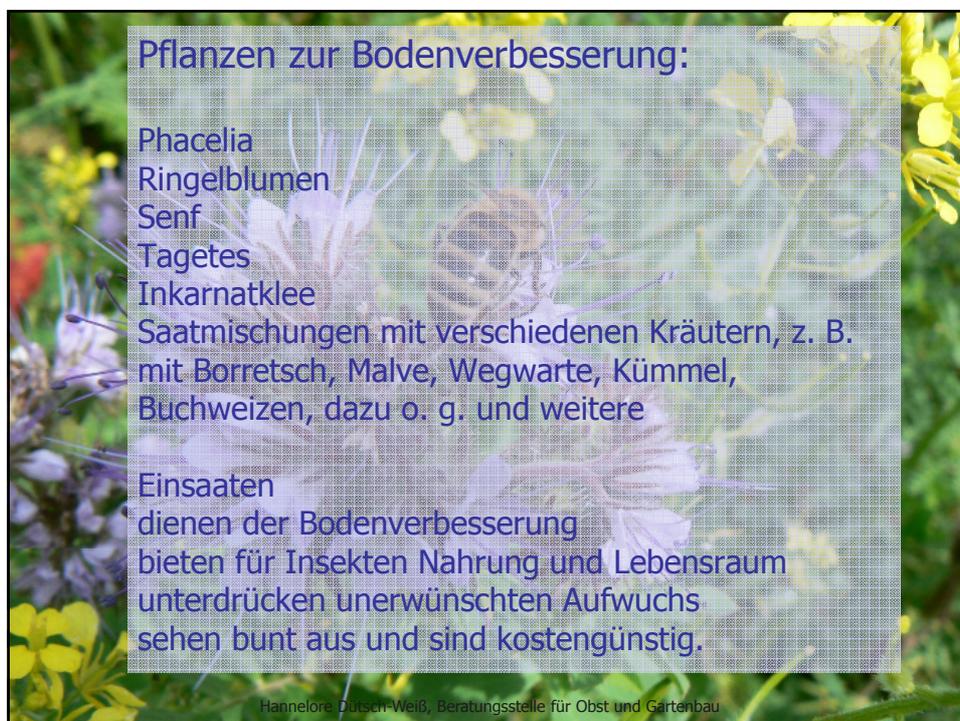
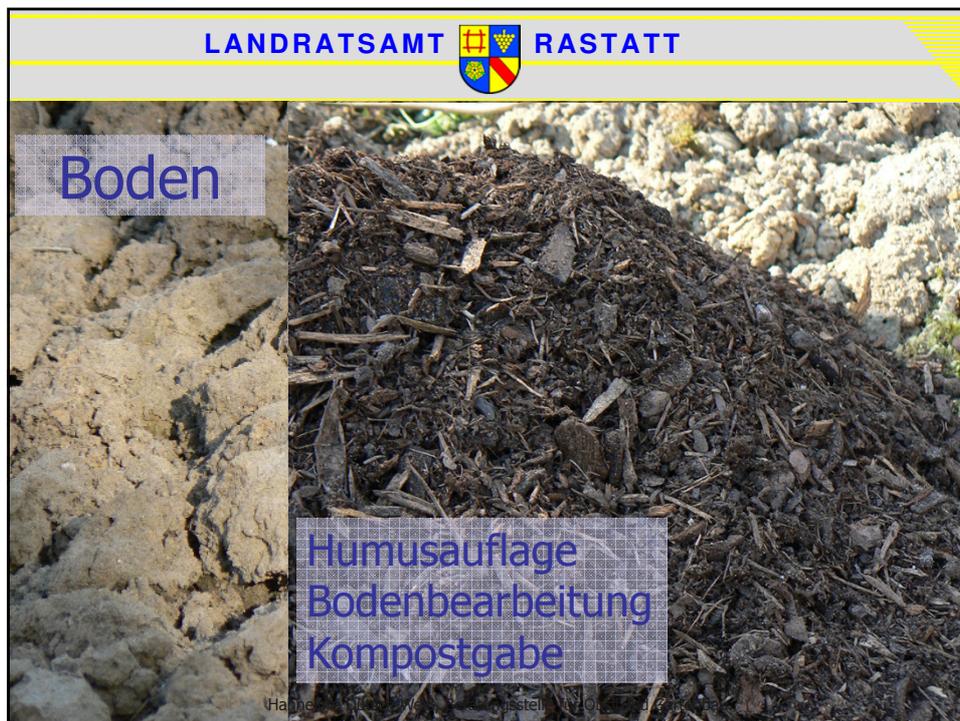
Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

## Neuanlage eines Gartens

- Bodenvorbereitung
- Keine Brache!
- Einsaaten sind günstig, sehen gut aus, und sind wertvoll für den Boden (Humusbildung, Nährstoffspeicher, Bodenstruktur)
- Gute Planung der langjährigen Pflanzenauswahl (Größe, Abstände, Zeit der Blüte bzw. Zierde, Anpassung an Lichtverhältnisse)
- Sonstige Elemente wie Sitzgelegenheit ...

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



LANDRATSAMT  RASTATT

**Kriterien für Planungen und Pflanzenauswahl:**

- Funktion der Fläche z. B. Gartenteich, Spielplatz, Vorgarten, Weg, Terasse, Kräutergarten, Wand oder Dachbegrünung, Gemüsegarten
- Boden-, Lichtverhältnisse, Verfügbarer Platz, Einstrahlung, Belastung durch Streusalz, ...
- Kosten für Anlage und Pflege

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

**Sonstige Gartenelemente**

- Spielgeräte
- Sitzgelegenheiten
- Mülltonnenstellplatz
- Gartengrill
- Wasserflächen
- Skulpturen (nur sparsam einsetzen, wirkt sonst unaufgeräumt)

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

### Garten für Kinder

- unbedingt Kinder über Giftigkeit informieren
- keine sehr giftigen Pflanzen
- Spielbereiche einplanen
- Pflanzen einplanen, die duften, die man naschen kann, mit denen man basteln und spielen kann, die Erlebniswert haben.
- z. B. Bäume zum Klettern
- z. B. Himbeeren, Erdbeeren, Kirschtomaten und Kräuter zum Naschen

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

### Rasenflächen

- Begehbare Flächen
- haben Erholungswert
- sind artenarm
- regelmäßiges Mähen erforderlich
- wässern, düngen nötig
- bieten optisch Kontrast zu bunten Pflanzungen

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

### Zäune und Abgrenzungen

- Sichtschutz
- Schutz vor Eindringlingen
- artenarm
- ohne Pflanzen negativ auf Kleinklima
- begrünen möglich
- nicht zu massiv machen, auflockern mit Pflanzen

### Kletterpflanzen

- begrünen vertikale Flächen
- brauchen Stützgerüst (Wand, Zaun, ...)
- ökologisch wertvoll
- gut für Kleinklima
- absorbieren Feinstaub
- müssen je nach Art geschnitten bzw. zurückgehalten werden

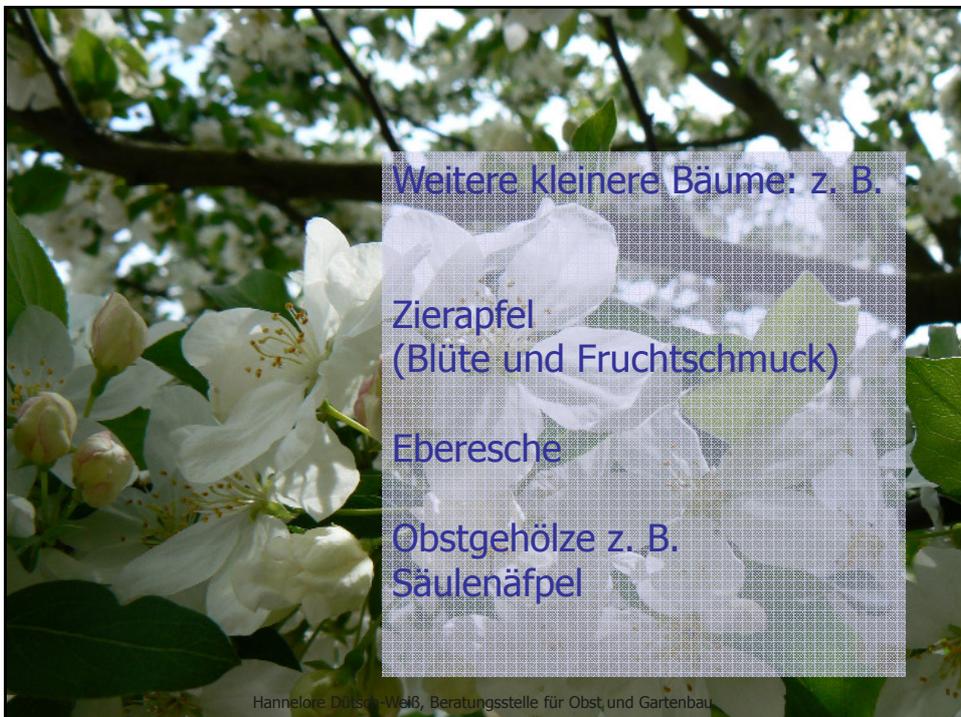


## Bäume

- Schattenspender
- wertvoll für Klima und Luft
- artenreich
- hoher Platzbedarf
- Sicherheit muss überprüft werden
- wenn Schneiden dann aufwändig
- Laubfall, Vögel

### Kleinbäume bis 15 m hoch, schmal

- Hainbuche: *Carpinus betulus* ‚Frans Fontaine‘, 8 – 10 m hoch, 4 m breit
- Kugelhorn: *Acer platanoides* ‚Globosum‘, bis 6 m hoch und breit
- Ahorn, Säulenform: *Acer platanoides* ‚Olmstedt‘, bis 12 m hoch und 5 m breit
- Chinesische Wildbirne: *Pyrus calleryana* ‚Chanticleer‘: 8 bis 12 m hoch und 5 m breit



LANDRATSAMT  RASTATT

### Obstbäume

- Apfel versch. Sorten auf mittelstark- oder schwachwachsender Wurzel (z. B. Unterlage M4 oder M26)
- Pfirsichbaum z. B. ‚Benedicte‘ oder ‚Kernechter‘
- Zwetschgen ‚Hermann‘, ‚Katinka‘, ‚Haroma‘
- Birnbaum mit schwachwachsender Sorte z. B. ‚Williams Christ‘, oder auf Quittenunterlage
- Süßkirsche auf mittelstarkwachsender Unterlage Gisela 5, verschiedene Sorten
- Wildobst, seltenes oder südländisches Obst z. B. Kornelkirsche, Quitte, Mispel, Aronia, Feige, Kaki

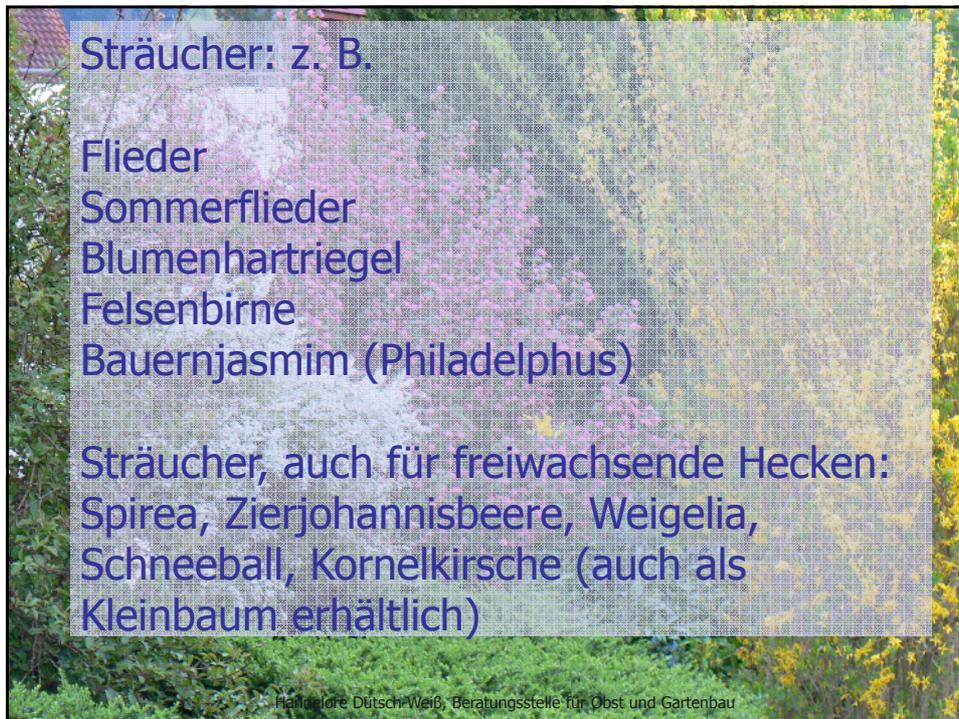
Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

### Sträucher

- wertvoll für Klima und Luft
- artenreich
- Sichtschutz
- kann oder muss geschnitten werden
- Laubfall
- Lebensraum für Vögel
- große Pflanzenauswahl
- hoher Zierwert

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



LANDRATSAMT  RASTATT

### Hecken

- Wertvoll für Klima und Luft
- Artenreich
- Sichtschutz
- Lärm- und Staubschutz
- muss geschnitten werden
- Laubfall
- Lebensraum für Vögel

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

### Heckenpflanzen, schnittverträglich

- Liguster (*Ligustrum vulgare*), wintergrün
- Heiliger Bambus (*Nandina domestica*), wintergrün
- Spiersträucher (*Spirea arguta* und *S. vanhouttei*) bei schwachem Schnitt weiße Blüten
- Alpenjohannisbeere (*Ribes alpinum*), rot blühend
- Hainbuche (*Carpinus betulus*) muss geschnitten werden, sonst zu groß
- Eibe (*Taxus baccata*) Nadelgehölz, rote Früchte, außer dem Samenmantel in allen Teilen giftig, sehr schnittverträglich
- Kirschlorbeer
- Berberitze

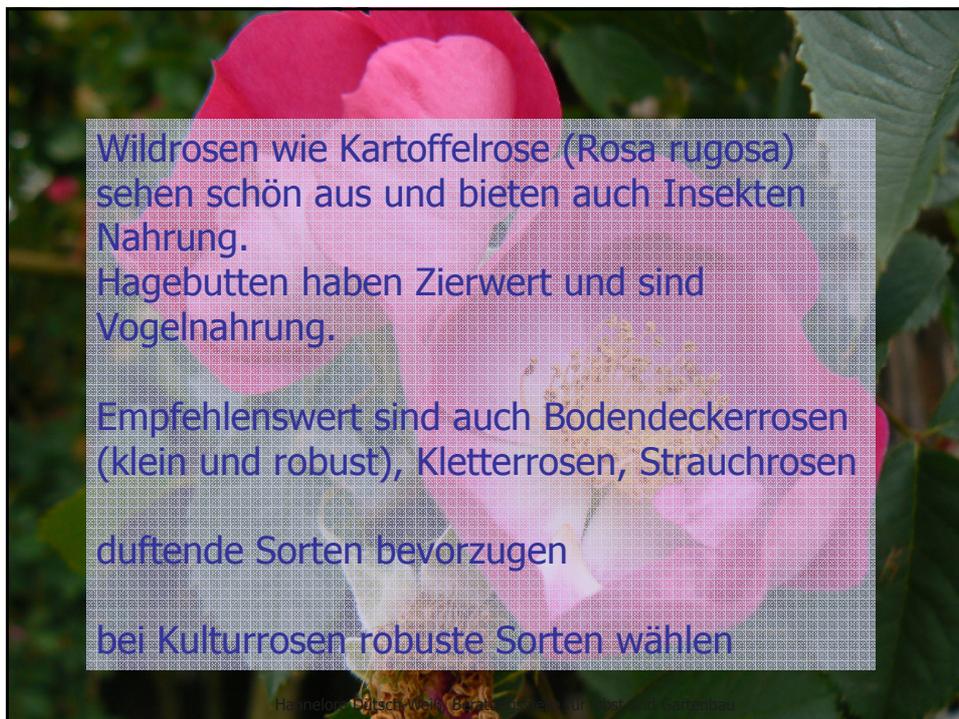
Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

### Rosen

- Hoher Zierwert aber erst im Sommer
- Verschiedene Wuchstypen: Bodendeckerrosen, Strauchrosen, Kletterrosen, Wildrosen, ...
- Ungefüllte Sorten wertvoll für Insekten
- Meist Schnitt erforderlich
- Robuste Sorten wählen
- Kombination mit Stauden und Zwiebelgewächsen empfehlenswert

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



### Zwiebelpflanzen

- frühjahrsblühend
- Kombination mit Rosen empfehlenswert
- zwischen Stauden und unter Sträuchern
- für Rabatten
- im Rasen z. B. Krokusse, Schneeglöckchen
- Laub abreifen lassen, dann erst abschneiden



### Bodendecker

- pflegeleicht
- niedrig wachsend
- unterdrücken Unkraut
- von Zeit zu Zeit abschneiden
- teils trittfest
- robust und unempfindlich

LANDRATSAMT  RASTATT

**Bodendecker z. B.**

- Immergrün (*Vinca minor*)
- Fingerstrauch (*Potentilla fruticosa*)
- Spindelstrauch (*Euonymus fortunei*)
- Lavendel
- Frauenmantel
- Erdbeerwiese Florika
- Pachysandra (Dickmännchen)

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

**Stauden**

- vielfältige Artenauswahl
- buntes abwechslungsreiches Gartenbild
- je nach Zusammenstellung variiert Anspruch, Pflegeaufwand, Zierwert, ökologischer Wert
- Fachkenntnisse zur Pflege erforderlich
- sehr große Pflanzenauswahl mit verschiedensten Eigenschaften

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



### Staudenmischpflanzungen

- ganzjähriger Zierwert
- artenreich
- Lebensraum für Wildbienen
- Pflanzenzusammensetzung verändert sich
- Pflege durch kundiges Personal wichtig
- gute Zusammenstellungen verfügbar
- wichtig: Gute Bodenvorbereitung

Gartengestaltung umweltfreundlich  
Au am Rhein 2018



LANDRATSAMT  RASTATT

### Vorteile von bewährten Staudenmischpflanzungen

- vereinfachte Planung und Anlage, getestete Mischungen sorgen für Anwendungssicherheit
- Geringer Pflegeaufwand (4 – 8 min/m<sup>2</sup> im Jahr)
- ansprechende Ästhetik und hoher Erlebniswert, stets wechselnde Aspekte
- hohe Dynamik und Dauerhaftigkeit, optimierte, nachhaltige Pflanzensammensetzung, die sich auch ändern kann
- ab 5 m<sup>2</sup> möglich

nach Cassian Schmidt, Hermannshof

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

LANDRATSAMT  RASTATT

### Beispiele für Staudenmischpflanzungen

- Bernburger Staudenmix
- Silbersommer
- ...
- Weitere Beispiele unter [www.staudenverwendung.de](http://www.staudenverwendung.de)

nach Cassian Schmidt, Hermannshof

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

## Einsaatmischungen

- artenreich, auf Zusammensetzung achten
- Lebensraum für Wildbienen
- hoher Zierwert im Sommer
- nicht ganzjährig zierend
- wichtig: Gute Bodenvorbereitung
- schnell und günstig
- meist nur für ein Jahr geeignet
- Pflege einfach

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

Einsaatmischungen zur schnellen  
und kostengünstigen Begrünung

Mischungen vom Fachhandel  
(Achtung auf Zusammensetzung  
und Preis achten)

Mohn  
Sonnenblume  
Kapuzinerkresse  
Ringelblume  
Tagetes

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau

## Gemüse- und Kräutergarten

- Auch Zierwert
- Frisches Gemüse und Kräuter für die Küche
- Wildkräuter
- Blüten sind wertvoll für Insekten
- Pflegeintensiv
- Hoher Erlebniswert
- Nützliche Freizeitbeschäftigung
- Unentbehrlich für experimentierfreundliche Köche

Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau



Hannelore Dütsch-Weiß, Beratungsstelle für Obst und Gartenbau