

Klima wandelt Gartengestaltung



Eigenheimer Akademie
Vielfalt verstehen



Inhalt



- Auswirkungen
- Grundlegendes
- Anpassungen im Garten
 - bauliche Anlagen
 - Geländegestaltung
 - Pflanz- & Freiflächen



Auswirkungen



- Was wird sich ändern?
 - längere Trockenheitsphasen mit wenig Niederschlägen
 - Starkregenereignisse
 - Hagel und Sturm





Grundlegendes

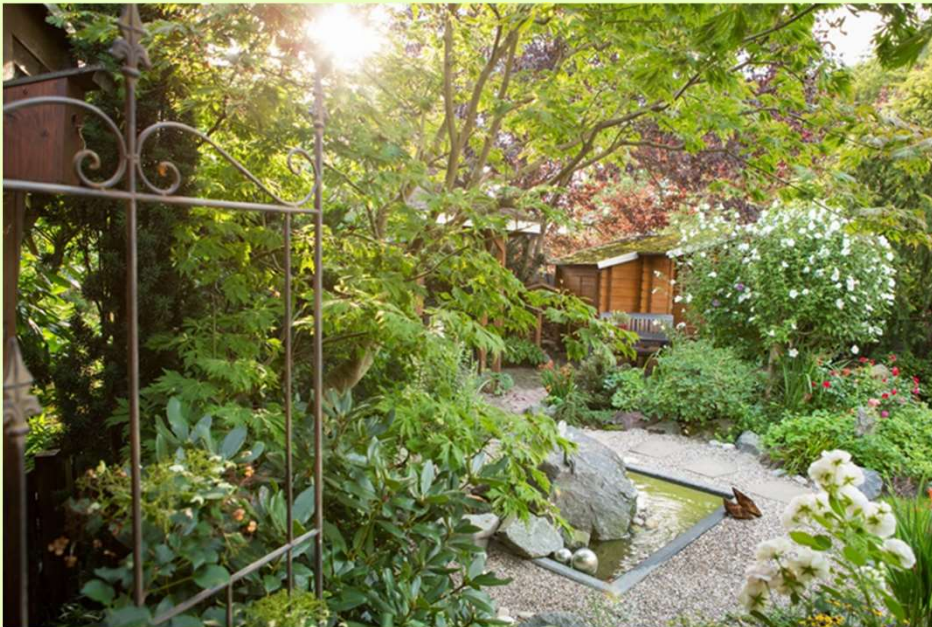


- eigene Ansprüche vorher klären
 - Garten in Nutzungsbereiche unterteilen
 - Pflegeaufwand
- Ist-Zustand analysieren
 - Größe - verfügbare Fläche
 - Geländeprofil
 - Bodenbeschaffenheit
 - Lichtverhältnisse
 - Hauptwindrichtung





Grundlegendes



- Wunsch und Möglichkeiten gegenüberstellen
 - Garten sollte sich den Gegebenheiten anpassen
 - der Natur einen Raum geben

Wichtiger Grundsatz - Garten entsteht über Jahre hinweg



bauliche Anlagen



- Sonnen- & Windschutz
 - Wintergarten oder freistehendes Gewächshaus
 - Winternutzung möglich
 - Zustand Bausubstanz klären
 - evtl. Baugenehmigung nötig
 - Freisitz
 - an drei Seiten geschlossen
 - evtl. 4. Seite mobil zu schließen
 - als Winterquartier für empfindliche Pflanzen geeignet





bauliche Anlagen



- Pergola
 - rankende und kletternde Pflanzen
 - ähnliche kühlender Effekt wie Bäume
 - geeignete Kletterer: Wein, Mini-Kiwi, schwachwüchsige Ramblerrosen, Clematis Kletterhortensien (halbschattig), ...
- Laubengang
 - gegrüntes Gestell, meist Metall
 - zum darunter flanieren, etc.





bauliche Anlagen



– Holz- oder Steinelemente

- südseitig gedeihen
empfindliche Obstsorten
- Wind- & Sichtschutz in
einem
- als Strukturelement
nutzbar





bauliche Anlagen



- Kühlung & Schutz
 - gleichen Klimaextreme aus
 - Fassadenbegrünung
 - Schützt bei Hagel die Fassade
 - Achtung bei Pflanzen mit Haftwurzeln
 - Dachbegrünung
 - Statik abklären
 - heimische Sukkulente, wie Hauswurz, Mauerpfeffer, Grasnelken





bauliche Anlagen



- Schwammgarten
 - Ausgleichsflächen für Starkregen schaffen – wechselfeuchte Standorte
 - Wasser auffangen und speichern in Zisternen, Bachläufe, Teiche, ...
 - direktes hinleiten durch Drainagen
 - Trockenbach, dient als Notfallreserve





bauliche Anlagen



- Regenwassernutzung
 - auffangen mittels Regenrinne & Drainage, auch zur Entwässerung
 - sammeln in Zisternen oder Regenfässern
 - als Gartenwasser nutzen, gezielt über Tröpfchenbewässerung





bauliche Anlagen



- Wege & Einfahrten
 - Versiegelte Flächen aufbrechen
 - Abzug von Oberflächenwasser
 - einzelne Trittsteine setzen
 - viele & große Fugen bepflanzen: Mauerpfeffer, Hauswurz, Stachelnüsschen, römische Teppich-Kamille, Sand-Thymian
 - nur den Fahrweg pflastern – mit Grünflächen unterbrechen



bauliche Anlagen



- Terrasse
 - bepflanzte Flächen mit einplanen - Pflanzinseln
 - offenporige und verschiedene Materialien verwenden
 - Fläche mit Fugen planen





Geländegestaltung



- Senkgarten
 - vorrangig zum Windschutz
 - biete sich bei entsprechendem Geländeprofil an
 - bepflanzbare Flächen
 - kann im Sommer heiß werden – Wasserbecken und Sonnenschutz einplanen





Geländegestaltung



- Großbäume mit Schirmkronen
 - angenehmes Mikroklima
 - CO₂-Speicher
 - nur in großen Gärten zu empfehlen
 - geeignete Großbäume: Platane, (Blut-) Buche, Ulme
 - kleinwüchsiger: Hainbuche, weidenblättrige Birne, Maulbeere, Judasbaum



Geländegestaltung



- Hecken
 - Windschutz
 - unterteilt Garten in Räume
 - Lebensraum für Vögel, etc.
 - geeignete Pflanzen:
Hainbuche, Eibe,
Kornelkirsche, Zierapfel,
Feldahorn, Weißdorn, ...
- Benjeshecke
 - naturnahe
Totholzschichtung
 - dient vielerlei Tieren,
Insekten, etc. als
Lebensraum





Geländegestaltung



- Teich oder Wasserspiel
 - schafft eine kühlere Umgebung
 - dient allerlei Getier als Badestelle und Tränke
- Bachlauf oder Quellstein
 - kühlt
 - plätschern - beruhig & entspannt





Pflanz- & Freiflächen



- Pflanzflächen
 - Standort genau bestimmen: Boden, Licht, Wasser
 - evtl. Bewässerung installieren
 - Beete hacken oder Mulchen zum Unkrautfreihalten
 - Mulchen – mit organischem Material oder mineralischem, also Verdunstungsschutz



Pflanz- & Freiflächen



- Pflanzenauswahl
 - Anpassungen der Pflanzen nutzen
 - kleine Blätter
 - behaarte Blätter
 - silbernes/graues Laub auf
 - derbe, ledrig-harte Blätter
 - Sukkulente
 - Tief- bzw. Herzwurzler
 - Speicherwurzel und Zwiebeln





Pflanz- & Freiflächen



- Kiesbeete
 - Kies und Steine dienen als Abdeckung
 - Unkrautsperre einplanen
 - kiesig –sandiger Boden
 - für sehr sonnige Lagen
 - bepflanzte Fläche ~ 2:3
 - eher kleinwüchsige Arten
 - Pflanzen: Argentinisches Eisenkraut, Blauraute, div. Gräser, Woll-Ziest, Gaura, Distel-Arten, Sonnenröschen, Hauswurz





Pflanz- & Freiflächen



- Präriebeete
 - für normale bis kiesige Böden
 - sehr blütenreich und pflegearm
 - im Frühjahr: Zwiebeln wie Tulpe, Krokus, ...
 - Pflanzen: Sonnenhut, Steppen-Salbei, verschiedenste Gräser, Katzenminze, Fackellilie, Allium





Pflanz- & Freiflächen



- mediterrane Beete
 - sonnige Standort mit normalen bis leicht kiesige Böden
 - mit kleinen Säulen- oder Formgehölzen durchsetzt
 - Pflanzen: Thymian, Lavendel, Rosmarin, Gräser, Storchschnabel, Sonnenröschen, Distel-Arten



Pflanz- & Freiflächen



- unter Baumkronen – Schattenpflanzen
 - weniger Licht = weniger Blüte
 - Blattschmuckpflanzen
 - Rindenmulch zur Pflegeerleichterung
 - Pflanzen: Hosta, Heuchera, Astilben, Christrose, Lungenkraut, Kaukasusvergießmeinnicht, Farne





Pflanz- & Freiflächen



- wechselfeuchte Flächen
 - hier sammelt sich zeitlich begrenzt Wasser an
 - auch zur Bepflanzung von Teichrändern und Bachläufen
 - Pflanzen: Kerzen-Knöterich, Wiesen-Iris, Blutweiderich, Taglilie, Orchideen-Primel



Pflanz- & Freiflächen



- Freiflächen
 - Wildblumenwiesen – pflegeextensiv
 - Rasenflächen benötigen viel Pflege & Wasser
 - mit Bodendecken abpflanzen



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



in Zusammenarbeit mit der
EigenheimerAkademie –
Ein Angebot des Eigenheimerverbandes
Bayern e.V. - Schleißheimer Str. 207 – 80809
München

web: info@eigenheimerverband.de

