

KLIMAFESTER GARTEN

GÄRTNERN IN ZEITEN DES KLIMAWANDELS

Urbane Gärten Karlsruhe

KLIMAFEST = RESILIENT

Die „Klimafest“-Garantie gibt es nicht, denn:

Klimawandel bringt mehr Wetter-Extreme (zuviel oder zu wenig Regen, mehr Hitzetage, Dürren oder Überschwemmungen)

Reagieren und sich anpassen, indem systemisch der Garten geplant und gepflanzt wird. Aber akzeptieren, dass es nicht immer funktioniert: es gibt keine goldene Formel.

Immer an Back-ups denken (z.B: verschiedene Blühzeitpunkte von Obstgehölzen, Wildnis zulassen und mit ihr gestalten)

EIN KLIMAFESTER GARTEN – BODEN

Böden entsiegeln -> bessere Wasseraufnahme im Boden
z.B. Natursteinplatten, Bohlen, Rasenwege, Kies, Holzschnitzel // Fugen
ohne Mörtel, sondern Kräuter wachsen lassen

Humusreiche Erde -> speichert Nährstoffe und Wasser effektiver
z.B. Komposterde

aktivierte **Pflanzkohle** kann der Wasserspeicherung im Boden helfen

Mulch als obere Schicht schützt vor Austrocknung des Bodens

EIN KLIMAFESTER GARTEN – WASSER

Wasserstellen etablieren -> für Vögel und Insekten

Regenwasser sammeln -> zum gießen

Teich oder Sumpfbeete anlegen -> Trinkstelle für Vögel und Insekten, Lebensraum für wassergebundene Pflanzen und Tiere

Dächer und Fassaden begrünen -> speichert Wasser (kann Hochwasser vorbeugen), reguliert Mikroklima und isoliert Innenräume

Wassersparend bepflanzen -> siehe -Pflanzenauswahl-

EIN KLIMAFESTER GARTEN – PFLANZENAUSWAHL

Pflanzen nach **Bedürfnissen, Klimabedingungen** und **Standort** wählen
z.B. Trockenresistente Pflanzen an Sonnenplätzen

Mischkulturen

tiefwurzelnde Pflanzen -> fördern Wasserspeicherung und schützen den Boden vor Erosion

heimische Pflanzen -> besser ans Klima angepasst und bieten durch Blüten und Fruchtstände mehr Nahrung für heimische Insekten

kein Rasen sondern **Wiese** -> wurzelt tiefer als Rasen, speichert Wasser, hält den Boden feucht und bietet Lebensraum für Insekten
z.B. heimische Gräser und Wildkräuter

EIN KLIMAFESTER GARTEN – GARTENGESTALTUNG

Hügel und Senken anlegen -> Hügel halten den Wind ab und sind guter Standort für trockenresistente Pflanzen // Senken halten Feuchtigkeit und können Starkregen abpuffern // Gliederung in feuchte und trockene Bereiche bieten vielfältigen Lebensraum für Tiere

Kraterbeete -> speichern Wärme und Feuchtigkeit, schützen empfindliche Pflanzen