

A photograph of a modern garden design featuring three wide, dark grey stone steps. The steps are surrounded by lush vegetation, including large, vibrant red maple leaves in the upper right, green and yellow foliage on the left, and tall, feathery grasses in the foreground. The background shows a dark, modern building with large windows.

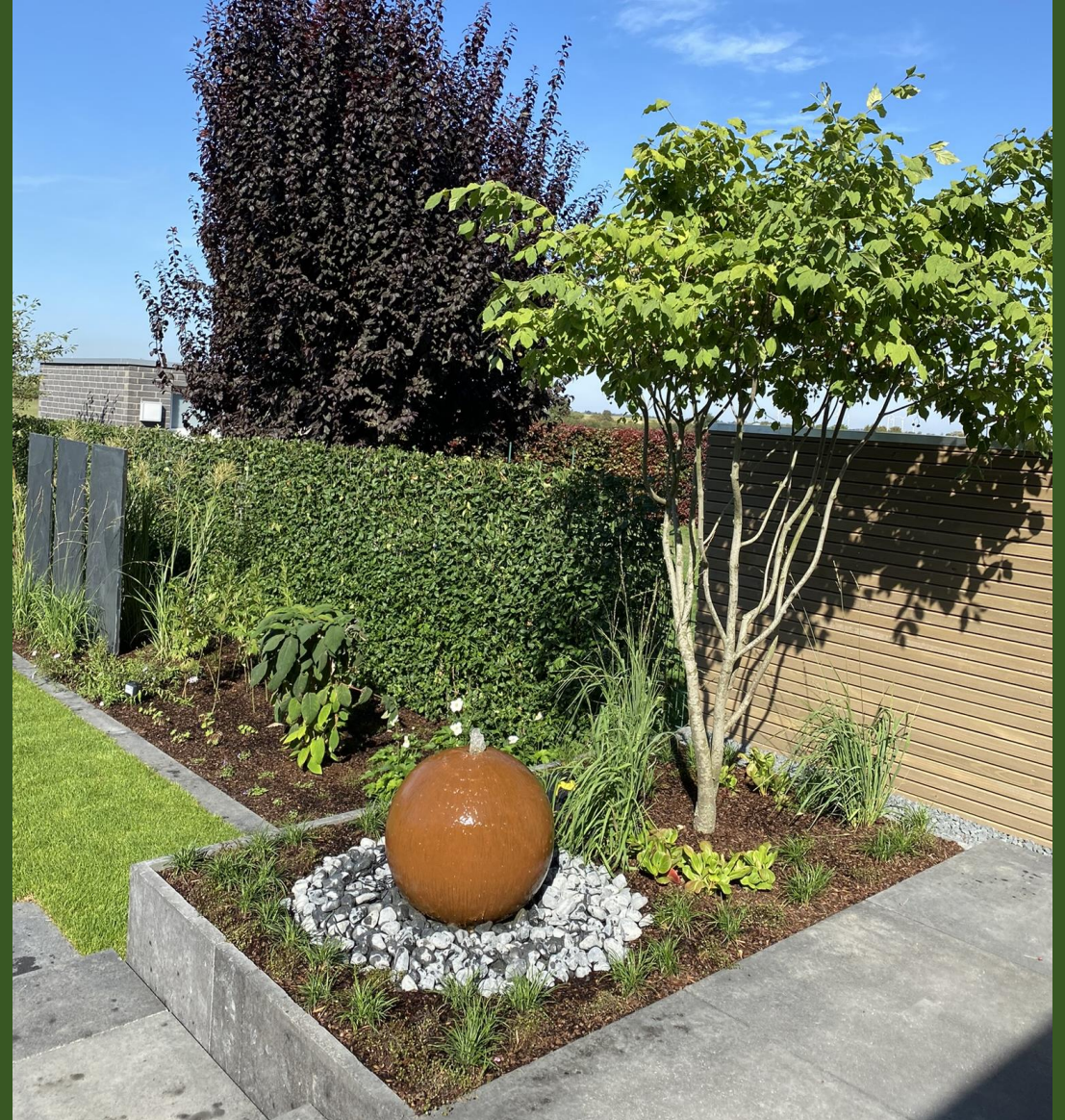
Zeitgemäße Gartengestaltung

Landschaftsarchitekt
Dipl.Ing. Christoph Richter
der Firma Richter Garten

12.12.2023, 18 Uhr

Gliederung

- Vorstellung
- Warum darf ich einen Vortrag halten?
- Warum können Menschen glücklich sein, die einen eigenen Garten besitzen oder nutzen dürfen?
- Warum sollte man sich über die Gestaltung Ihrer gärtnerischen Vorhaben planerisch Gedanken machen?
- Warum sind ökologisch und nachhaltig gestaltete und bepflanzte Gärten einschließlich der Vorgärten wichtig?
- Empfehlenswerte Pflanzen
- Förderungen
- Schlusswort
- Quellen

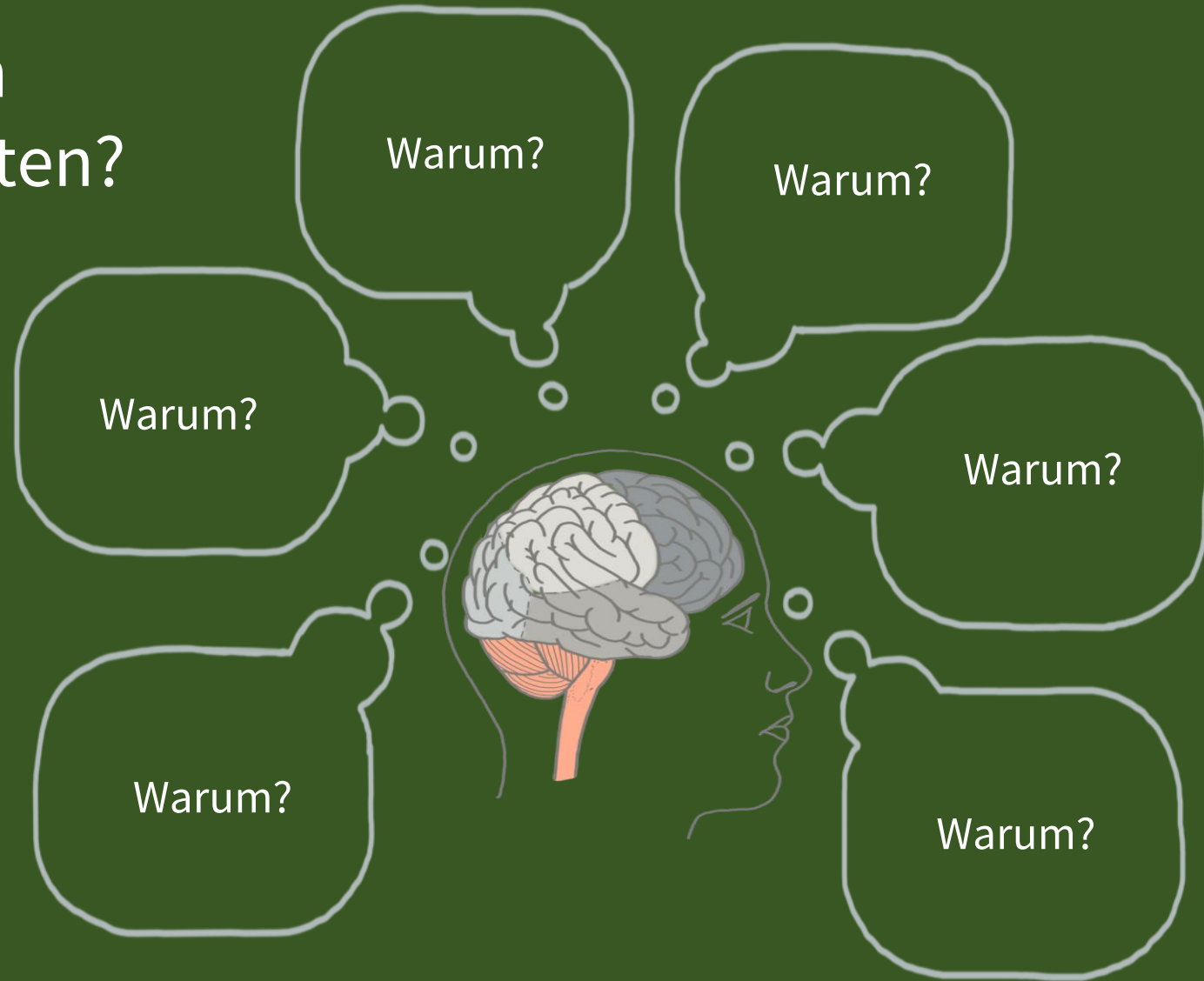


Richter Garten



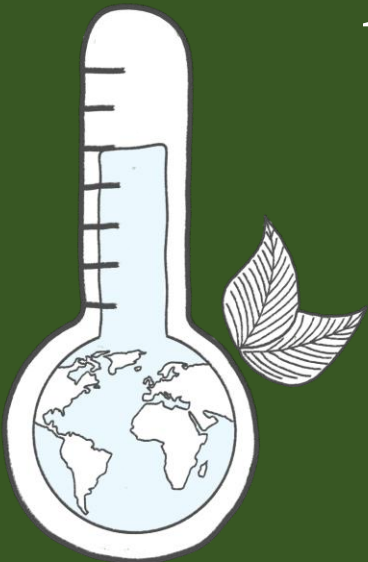
RichterGarten
Gartenarchitektur - Konzepte - Ausführung

1) Warum darf ich einen Vortrag halten?



„Zeitgemäße Gartengestaltung bedeutet
für uns Verantwortung im Umgang mit
der Umwelt und dem Klima unter
Berücksichtigung eigener Bedürfnisse
und Gestaltungsgrundsätze.

Eine sogenannte Win-win-Situation!“



2) Warum können Menschen glücklich sein, die einen eigenen Garten besitzen oder nutzen dürfen?

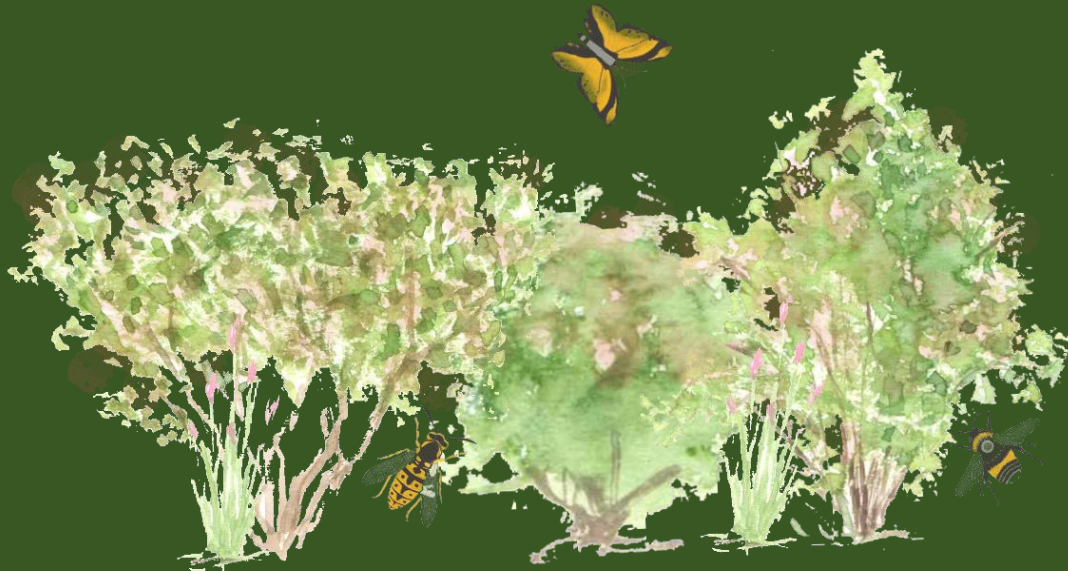


2) Warum können Menschen glücklich sein, die einen eigenen Garten besitzen oder nutzen dürfen?



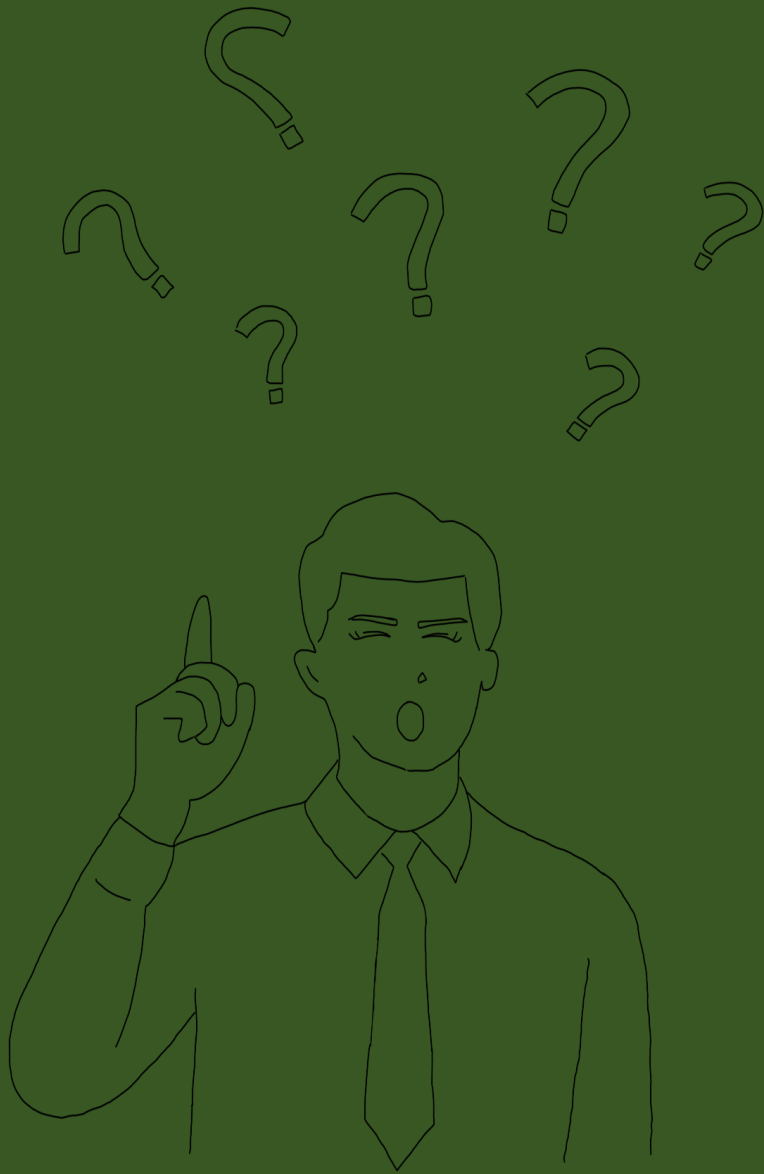
- Erweiterter Lebensraum
- Erholung/Freizeit/Rückzugsort = effektiver Naherholungsort
- Ein Garten muss folgende Bedingungen erfüllen: Anspruch an alle menschlichen Sinne

=> Sehen – Hören – Riechen – Schmecken und Tasten



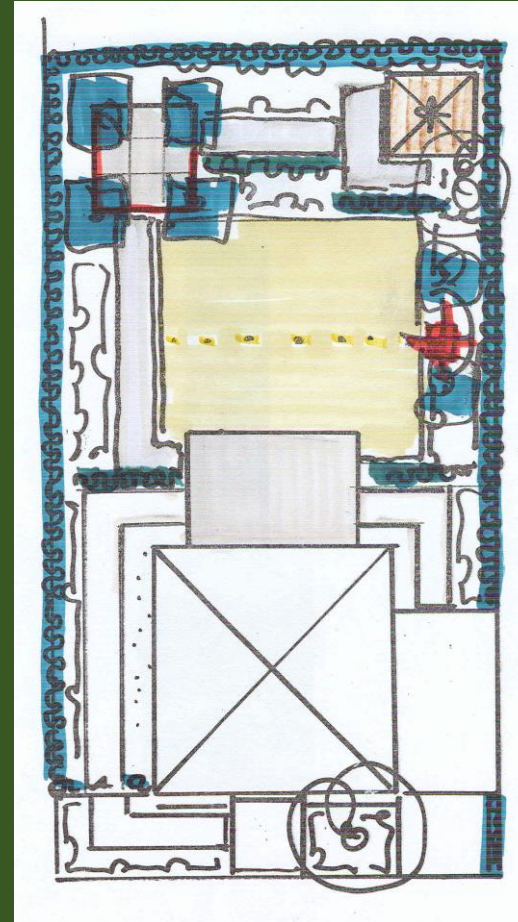
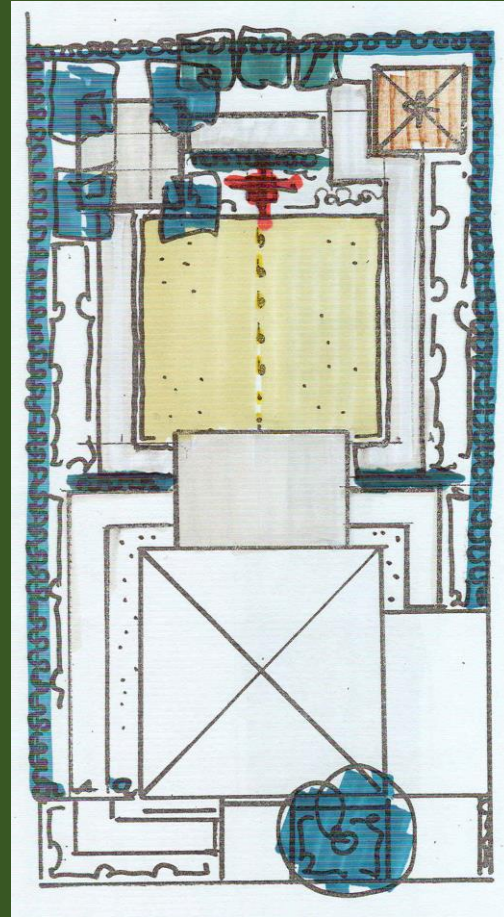
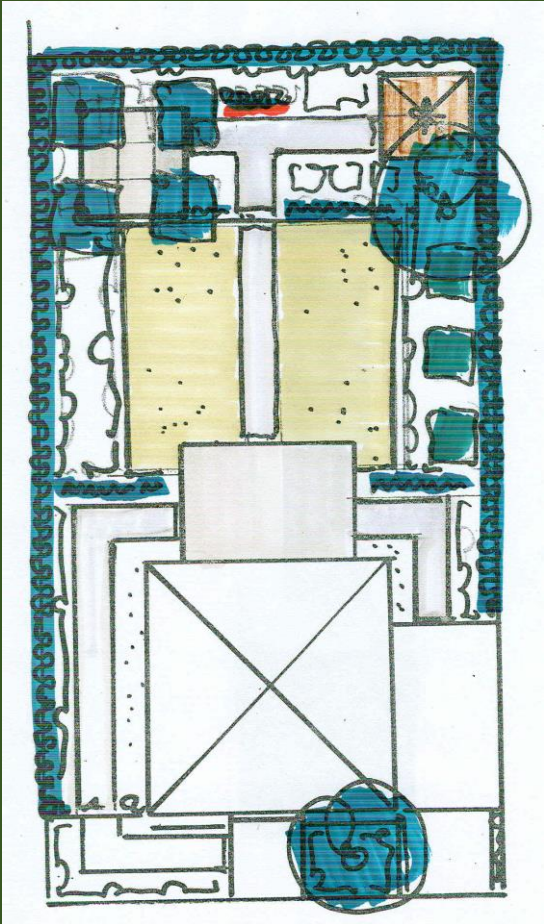
3) Warum sollte man sich über die Gestaltung Ihrer gärtnerischen Vorhaben planerisch Gedanken machen?





„Aus der Lektüre und Analyse des
Ortes sucht der Gartenarchitekt die
Grundkonzeption für einen Garten
zu gewinnen die Beliebigkeit und
Austauschbarkeit der Lösungen
verhindern soll.“ *John Brookes*

Planungsbeispiel: Reihenhaus



Skizzen von Christoph Richter

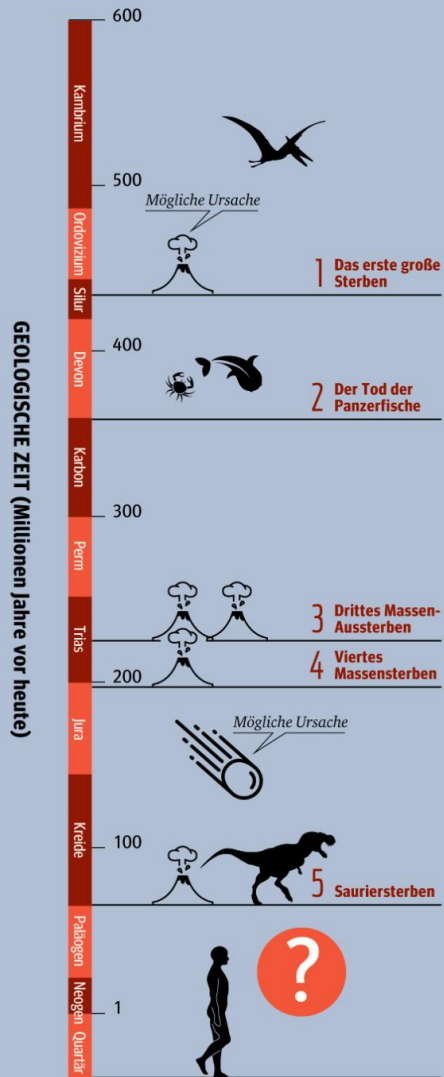
Grundregeln der Gartenkunst

- Gartenplanung ist Raumplanung – Raumplanung ist Höhenplanung
- „Die Gesamtform ist wichtiger als die Elemente, aus denen sie sich zusammensetzt.“ (John Brooks)

4) Warum sind ökologisch und nachhaltig gestaltete und bepflanzte Gärten einschließlich der Vorgärten wichtig?



DIE GRÖSSTEN MASSENSTERBEN DER GESCHICHTE



Die 5 großen Artensterben

- Meteoriteneinschlag
- Vulkanausbrüche
- Naturkatastrophen
- Erdabkühlung gefolgt von Erderwärmung

Ausgelöst durch die Industrialisierung im 18. Jahrhundert und die damit einsetzende Verstädterung mit ihren Problemen:

- Stark ansteigendes Bevölkerungswachstum mit analogem Flächenverbrauch
- Oberirdische Atomtests
- Überfischung und Vermüllung der Weltmeere
- Entwaldung
- Intensive Landwirtschaft mit Pestiziden
- Klimawandel



Was können wir jetzt tun?

1. Erhalt der natürlichen Lebensräume
2. Förderung von bestäubenden Insekten
3. Schutz vor invasiven Arten
(z. B. Purpur-Pampasgras (*Cortaderia jubata*)
4. Verbesserung der Bodengesundheit
5. Entsiegeln von befestigten Flächen
6. Gehölzschnitt zur richtigen Zeit



Welche Pflanzen sind im Allgemeinen sinnvoll zu verwenden?

- Heimische Arten
(z. B. Kornelkirsche)
- Insektenfreundliche Stauden
(Trachtpflanzen: z. B. Sonnenhut)
- Vogelnährgehölze (z. B. Zierapfel)
- Gehölze mit vier Jahreszeiten
(z. B. Kupferfelsenbirne)
- Trockenheitsresistente Pflanzen
(z. B. Lavendel)
- Insektenfreundliche Gräser
(z. B. Lampenputzergras)
- Kletterpflanzen für die
Fassadenbegrünung (z. B. Wilder Wein)

(siehe Pflanzenliste)



Empfehlenswerte Gehölze: Kupferfelsenbirne (*Amelanchier lamarckii*)



- Vier Jahreszeitengehölz
- Reiche Blüte im April
- Spätsommer blauschwarze essbare Beeren
- Herbstfärbung, von gelb über orange bis rot
- Vogelnährgehölz
- Blüten sind wertvoll für Bienen und Insekten

Empfehlenswerte Gehölze: Kornelkirsche (Cornus mas)

- Ab Ende Februar wichtige Trachtpflanze für Wildbienen und andere Insekten
- Reich an Pollen und Nektar
- Erträgt auch längere Hitze- und Trockenperioden
- Steinfrüchte sind als Wildobst bei den Vögeln beliebt



<https://www.ebben.nl/de/treeebb/comas-cornus-mas/>

Empfehlenswerte Gehölze: Zierapfel 'Red Sentinel' (Malus in Sorten)



- lockerer, schlanker Großstrauch
- Blüten erscheinen von Mai bis Juni
- Rote und runde Früchte
- Vogelnährgehölz
- bienenfreundlich



Empfehlenswerte Kleingehölze, Stauden und Zwiebeln:

Salbei



Katzenminze



Sonnenhut



Empfehlenswerte Kleingehölze, Stauden und Zwiebeln:

Herbst-Aster



Narzissen



Zierlauch (Allium)



Empfehlenswerte insektenfreundliche Gräser:

Riesen Pfeifengras



Lampenputzergras



Herbst Blaugras



Empfehlenswerte Kletterpflanzen für Fassadenbegrünungen:

Wilder Wein



Kletterhortensie



Förderungen

Förderungsfähige Maßnahmen:

- Dach – und Fassadenbegrünungen
- Aufwertung der Freiflächen (gärtnerische Gestaltung, Einfriedung mit Hecke,...)
- Vorbereitende Maßnahmen (wie z.B. Entsiegelung des Bodens)

Art und Höhe der Förderung:

- Zuschuss bei einer Fassadenaufwertung: 40%
- Zuschuss bei einer Freiflächenaufwertung: 25 %
- Max. Fördersumme pro Objekt: 3.000 Euro

(Siehe Gestaltungsleitfaden für die ehemalige Fliegenhorstsiedlung Geilenkirchen Teveren)





Schlusswort

- Gesamtkonzept des Gartens
- Richtige Pflanzenauswahl
- Entsiegelung der Flächen
- Gehölzschnitt zur richtigen Jahreszeit
- Förderung der Biodiversität

Quellenverzeichnis



Literaturquellen:

- Aufderheide, Ulrike (2019): Bienen und Natur. Echte Blumenwiesen säen. S. 34-36
- Bentz, Katharina; Kupper, Chiara; Remsing, Lena (2020): Biodiversity – Biodiversität in Siedlungsgebieten – Toolbox zur Umsetzung der Biodiversität in Siedlungsgebieten in Taunusstein
- Hintermeier, Helmut (2018): Bienen und Natur. Hecken, Brachen, Acker- und Wegraine als Lebensräume. S. 35-37
- Körber, Klaus (2018): Bienen und Natur. Neue Bäume braucht die Stadt. S.44-46
- Kupper, Chiara (2022) Masterthesis: Technische Fassadenbegrünungen – Lebenszykluskosten von der Anlage bis zum Rückbau
- Reif, Jonas (2017): CityTrop Projekte und Pflanzen für grünere Städte von morgen
- Richter, Christoph (2012) Vortrag „Moderne Gärten“
- Segerer, Andreas; Rosenkranz, Eva (2019): Das große Insektensterben. Was es bedeutet und was wir jetzt tun müssen.
- Stadt Geilenkirchen (2022): Gestaltungsleitfaden für die ehemalige Fliegenhorstsiedlung Geilenkirchen Teveren – Orientierungshilfe zur Gestaltung von Gebäuden und Freiräumen

Internetquellen:

- <https://www.faz.net/aktuell/wissen/die-fuenf-groessten-massenaussterben-der-erdgeschichte-14424429.html> (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- <https://www.schoener-wohnen.de/einrichten/garten-terrasse/39081-rtkl-gartengestaltung-den-vorgarten-gestalten-und-bepflanzen> (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- hamburg.nabu.de/tiere-und-pflanzen/garten/gartentipps/05226.html (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/streuobst/pflege/04617.html, (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- brandenburg.nabu.de/natur-und-landschaft/baumschutz/22104.html (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- nabu.de/tiere-und-pflanzen/pflanzen/pflanzen-schuetzen/21075.html (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- gartenjournal.net/wiese-statt-rasen (zuletzt aufgerufen 06.12.2023)
- <https://www.gaissmayer.de/web/shop/pflanzen-sortiment/graeser/insektenfreundliche-graeser/1014/> (zuletzt aufgerufen 11.12.2023)



Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit

