

## INFORMATION

# Klimaoase Kreuzfeld in der Gemeinde Sigleß

## Ideen zur Nachahmung für den eigenen Garten

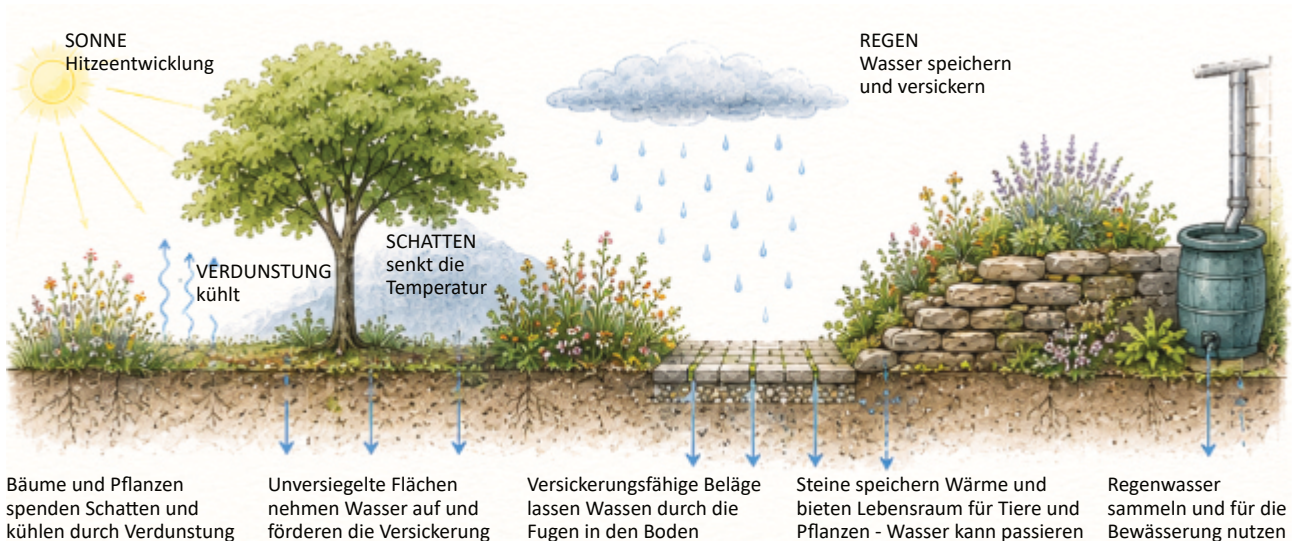
Die Klimaoase Kreuzfeld zeigt, wie attraktive Grünflächen gleichzeitig zur Anpassung an den Klimawandel beitragen können. Durch vielfältige Pflanzen, schattenspendende Bäume, naturnahe Strukturen und ein gezieltes Wassermanagement entsteht ein Lebensraum mit Mehrwert für Mensch und Natur.

Viele der hier umgesetzten Elemente lassen sich auch im eigenen Garten verwirklichen. Sie fördern die Artenvielfalt, verbessern das Mikroklima, speichern Wasser vor Ort und schaffen angenehme Aufenthaltsbereiche selbst an heißen Sommertagen.

### Warum eine Klimaoase?

- Verbesserung des Mikroklimas durch Beschattung und Verdunstungskühlung
- Förderung von Bienen, Schmetterlingen, Vögeln und anderen Nützlingen
- Gezielter Umgang mit Regenwasser
- Reduzierung versiegelter Flächen
- Schaffung attraktiver Aufenthalts- und Erholungsräume
- Beitrag zur Klimawandelanpassung im Siedlungsraum

### Hitze- und Wassermanagement im Zusammenspiel



### Wirkung im Siedlungsraum

- Kühlere Umgebung** durch Schatten und Verdunstung
- Wasser bleibt im Kreislauf** entlastet Kanalisation und schützt bei Starkregen
- Mehr Biodiversität** Lebensraum und Nahrung für viele Tiere und Pflanzen
- Mehr Lebensqualität** angenehme Aufenthaltsorte für Menschen

### 5 Schritte zur eigenen Klimaoase

- 1 Bestandsaufnahme**  
Sonne, Boden, Wasser und Platzverhältnisse prüfen
- 2 Entsiegeln & Boden verbessern**  
Versiegelte Flächen reduzieren, Boden lockern und begrünen
- 3 Pflanzen auswählen**  
Heimische, klimafitte und mehrjährige Arten wählen
- 4 Wasser nutzen**  
Regenwasser versickern lassen und sammeln
- 5 Vielfalt schaffen**  
Lebensräume vernetzen und verschiedene Strukturen anlegen

# Gestaltungselemente der Klimaoase

## Die persönliche Klimaoase

Viele dieser Ideen lassen sich auch im eigenen Garten umsetzen – unabhängig von dessen Größe. Jede entsiegelte Fläche, jeder Baum und jede heimische Blü-

tenpflanze trägt dazu bei, unsere Siedlungsräume lebenswerter, kühler und artenreicher zu gestalten. **Nachahmung ausdrücklich erwünscht!** 🌿

### Trockensteinmauer Lebensraum aus Stein

Trockensteinmauern bestehen aus Natursteinen, die ohne Mörtel aufgeschichtet werden. Die zahlreichen Hohlräume bieten Unterschlupf für Insekten, Wildbienen, Eidechsen und andere Kleintiere. Sie sind ein traditionelles Element der Kulturlandschaft.

#### Vorteile

- Hohe ökologische Wertigkeit
- Natürliche Wasserdurchlässigkeit
- Langlebig und wartungsarm
- Speicherung von Sonnenwärme

#### Für den eigenen Garten

Bereits kleine Trockensteinmauern entlang von Beeten oder als Geländestufe schaffen wertvolle Lebensräume und setzen attraktive Gestaltungselemente.

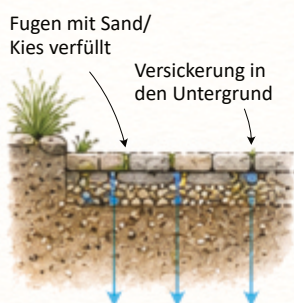


Natursteine  
ohne Mörtel

Hohlräume als  
Lebensraum  
für Tiere



versickerungsfähige  
Pflasterfläche (Fugen offen)



Fugen mit Sand/  
Kies verfüllt

Versickerung in  
den Untergrund

### Regenwassermanagement

Wasser dort nutzen, wo es fällt

In der Klimaoase werden Regenwasser und Oberflächenwasser möglichst direkt vor Ort versickert. Bepflanzte Flächen bleiben unversiegelt, befestigte Bereiche sind wasserdurchlässig ausgeführt.

#### Vorteile

- Entlastung der Kanalisation
- Verringerung des Überschwemmungsrisikos bei Starkregen
- Verbesserung der Grundwasserneubildung
- Versorgung der Pflanzen mit natürlichem Niederschlagswasser

#### Für den eigenen Garten

Verwenden Sie versickerungsfähige Beläge, reduzieren Sie versiegelte Flächen und sammeln Sie Regenwasser in Tonnen oder Zisternen zur Bewässerung.

# Gestaltungselemente der Klimaoase

## Pflanzenauswahl

Alle Pflanzen der Klimaoase Kreuzfeld wurden nach folgenden Kriterien ausgewählt:

- ✓ klimafit
- ✓ trockenheitsverträglich
- ✓ ökologisch wertvoll
- ✓ insektenfreundlich
- ✓ mehrjährig

### Kräuterbeet

Duftend, nützlich und pflegeleicht

Das Kräuterbeet wird als sogenannter Magerstandort angelegt. Durch den nährstoffarmen Boden und eine Splittmulchschicht entstehen ideale Bedingungen für zahlreiche Kräuterarten.

#### Beispiele

*Pfefferminze, Zitronenmelisse, Echter Salbei, Rosmarin, Estragon, Currystrauch, Wermut, Malve, Echtes Johanniskraut*

#### Vorteile

- Nahrungsquelle für Bestäuber
- Geringer Pflegeaufwand
- Lange Blütezeiten
- Nutzbar in Küche und Hausapotheke

#### Für den eigenen Garten

Kräuter gedeihen besonders gut an sonnigen Standorten mit durchlässigem Boden und benötigen meist nur wenig Bewässerung.



Splitt als Mulch durchlässiger, magerer Boden

Beim Anlegen des Beets die Erde lockern und z.B. gewaschenen (Quarz)Sand (1-3mm oder 0-2mm) beimengen.



Splitt als Mulch durchlässiger, magerer Boden

Beim Anlegen des Beets die Erde lockern und z.B. gewaschenen (Quarz)Sand (1-3mm oder 0-2mm) beimengen.



### Staudenbeet

Blütenvielfalt für Mensch und Natur

Mehrjährige Stauden sorgen über viele Monate hinweg für Farbe und Struktur. Gleichzeitig bieten sie Nahrung und Lebensraum für zahlreiche Insekten.

#### Beispiele

*Sonnenhut, Wiesensalbei, Feld-Thymian, Skabiosen-Flockenblume, Steppen-Wolfsmilch, Kleine Braunelle, Weidenblättriges Ochsenauge, Kugel-Lauch*

#### Vorteile

- Langjährige Blütenpracht
- Hohe Trockenheitsverträglichkeit
- Geringer Pflegeaufwand
- Wichtige Nahrungsquelle für Bestäuber

#### Für den eigenen Garten

Die Kombination heimischer, trockenheitsverträglicher Stauden mit unterschiedlichen Blütezeiten gewährleistet eine lang anhaltende Blütenpracht.

# Gestaltungselemente der Klimaoase

## Blumenwiese Natur statt Rasen

Blumenwiesen bieten deutlich mehr Artenvielfalt als herkömmliche Zierrasenflächen. Sie benötigen weniger Pflege und entwickeln sich über das Jahr hinweg ständig weiter.

### Beispiele<sup>\*)</sup>

*Rotschwingel, Schaf-Schwingel, Gelbklees, Hornklee, Schafgarbe, Wiesen-Margerite, Wiesen-Salbei, Wiesen-Flockenblume, Kornblume, Glockenblume, Klatsch-Mohn, Echte Kamille*

### Vorteile

- Lebensraum für zahlreiche Insekten
- Weniger Bewässerung und Pflege
- Natürliche Blütenvielfalt
- Förderung der Biodiversität

### Für den eigenen Garten

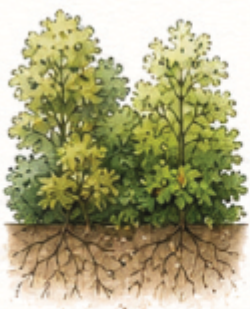
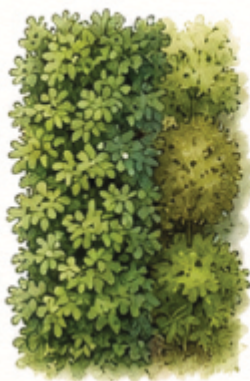
Schon kleine Wiesenflächen oder Blühinseln können einen wichtigen Beitrag zum Artenschutz leisten.

<sup>\*)</sup> Diese sind oft Teil von Saatgutmischung. Auf eine gute Mischung an Gräsern, heimischen Blumen und Kräutern sowie Kleearten mit vorzugsweise mehrjährigen Arten achten.



1. Bei Ersatz für Rasenflächen zuerst Grasnarbe mit einem Spaten in etwa 30x30cm Quadrate teilen und vom Boden abheben. Zerkleinert kann sie auf dem Kompost verrotten.
2. Für eine Magerblumenwiese Boden lockern und z.B. gewaschenem (Quarz)Sand (1-3mm oder 0-2mm) beimengen.
3. Saatgut ausbringen und etwas einarbeiten und z.B. mit einer Rasenwalze etwas festdrücken.
4. Fläche die ersten 4 bis 6 Wochen feucht halten.
5. Nicht düngen!  
1x im Jahr (Mitte Juli oder im frühen Herbst) mit einer Schnitthöhe von etwa auf 5 bis 10cm mähen und das Schnittgut nach ein oder zwei Tagen entfernen. So können Samen noch ausfallen und der der Magerstandort bleibt erhalten.

mehrrheilige,  
heimische  
Gehölzhecke



## Heimische Hecken

Sichtschutz mit ökologischem Mehrwert

Im Gegensatz zu monotonen Hecken bieten artenreiche Gehölzhecken Nahrung, Schutz und Nistmöglichkeiten für zahlreiche Tierarten.

### Beispiele

*Feldahorn, Gewöhnlicher Liguster, Roter Hartriegel, Gewöhnliche Hasel, Hainbuche, Wolliger Schneeball, Gelber Hartriegel, Gewöhnlicher Schneeball, Zerleiche, Pimpernuss, Salweide, Zweigriffeliger Weißdorn*

### Vorteile

- Natürlicher Sicht- und Windschutz
- Blüten und Früchte für Tiere
- Ganzjährige Struktur im Garten
- Hohe ökologische Bedeutung

### Für den eigenen Garten

Mischhecken aus mehreren Arten sind widerstandsfähiger gegenüber Trockenheit, Krankheiten und Schädlingen.

# Gestaltungselemente der Klimaoase

## Naschgarten

Ernten direkt vor der Haustür

Der Naschgarten verbindet ökologische Vielfalt mit genussvollem Gärtnern.

### Beispiele

*Rote Ribisel, Weiße Ribisel, Apfelbeere, Maibeere*

### Vorteile

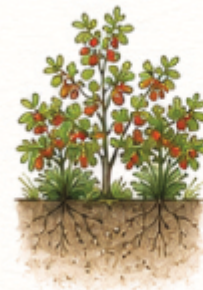
- Frische Früchte aus dem eigenen Garten
- Nahrung für Vögel und Insekten
- Attraktive Blüten und Fruchstände
- Geringer Pflegeaufwand

### Für den eigenen Garten

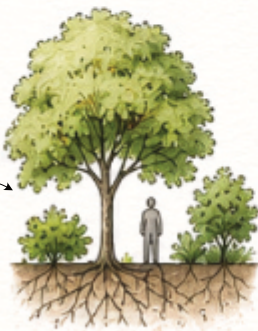
Bereits wenige Beerensträucher liefern über viele Jahre hinweg reiche Erträge.



Beerensträucher  
und kleinwüchsige  
Obstgehölze



großkronige  
Bäume mit  
Unterpflanzung



## Bäume

Natürliche Klimaanlage

Bäume zählen zu den wirksamsten Maßnahmen gegen sommerliche Hitze im Siedlungsraum. Sie spenden Schatten, kühlen durch Verdunstung und speichern Wasser im Boden.

### Beispiele

*Feldahorn, Hainbuche, Winterlinde, Zürgelbaum, Blumenesche, Traubeneiche*

### Vorteile

- Senkung der Umgebungstemperatur
- Verbesserung der Luftqualität
- Speicherung von Kohlenstoff
- Lebensraum für zahlreiche Tierarten

### Für den eigenen Garten

Wer Platz hat, sollte mindestens einen standortgerechten Baum pflanzen. Seine Wirkung auf Klima und Aufenthaltsqualität ist langfristig kaum zu übertreffen.

Auch ohne eigenen Garten lässt sich ein Beitrag leisten: Viele Gemeinden bieten die Übernahme von Baumpatenschaften an. Entsprechende Informationen sind bei der jeweiligen Gemeinde erhältlich.