



„Machen ist wie  
Wollen, nur  
krasser!“

Wasser im Garten

Tümpel, Teich und  
Regenrückhalt

Wie mache ich es richtig?

# Inhalt



Lernen in der Wüste



Wasserart und Speicherung



Lehm, Schale oder Folie



Pfütze, Kleingewässer oder Teich



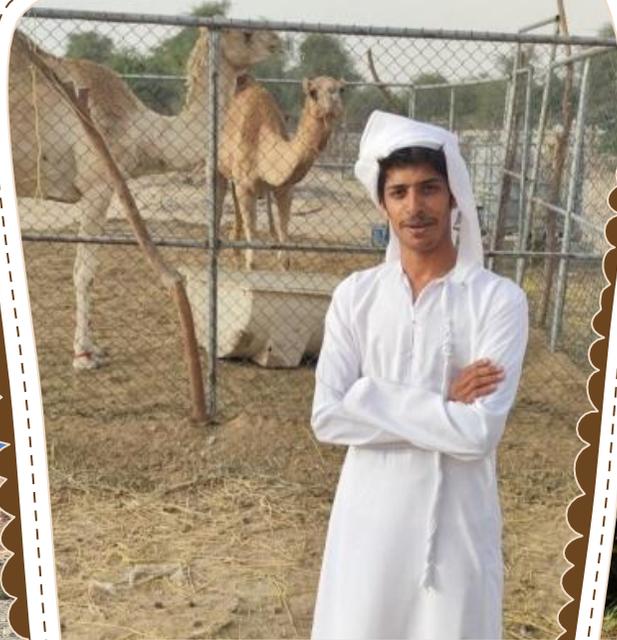
Sedimente, Algen und Räuber



Ausblick



# Lernen in der Wüste

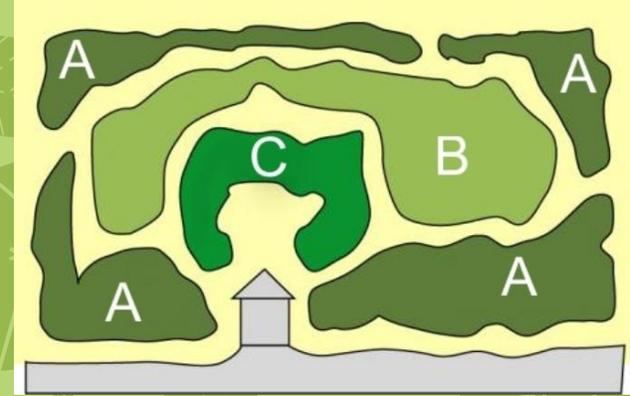


Angepasste Vegetation  
Angepasste Landwirtschaft



Bewässerung nur auf produktiven Flächen

## Klimawandel und Drei Zonen Garten



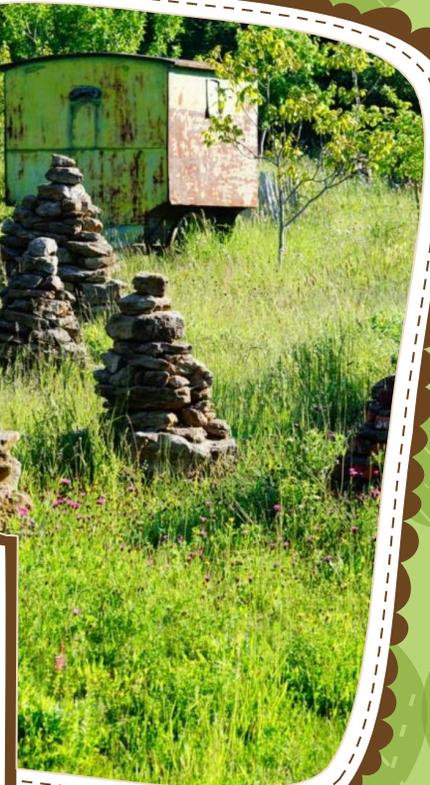
A - Pufferzone



B - Hotspotzone



C - Ertragszone



Angepasste Vegetation

In der Pufferzone und der  
Hotspotzone



Bewässerung nur auf produktiven Flächen also der Ertragszone



Pufferzone: Beerenhecke, einheimische Sträucher, (Obst)-Bäume



Hotspotzone: magere Blumenwiesen, Steingarten



Ertragszone: Kartoffelturm, Kräuterspirale, Vulkanbeet, Mondsichelbeet, Gewächshaus

stehendes Totholz

Reisighaufen

Sonnenfalle

Käferkeller

Steinpyramide

**Teich/Gewässer**

Baumwurzelskulptur

Sandarium

Nisthilfe

Steinhaufen

Naturmodule sind kleine Baueinheiten, die in jeder Zone errichtet werden können und sich durch eine hohe ökologische Wertigkeit auszeichnen

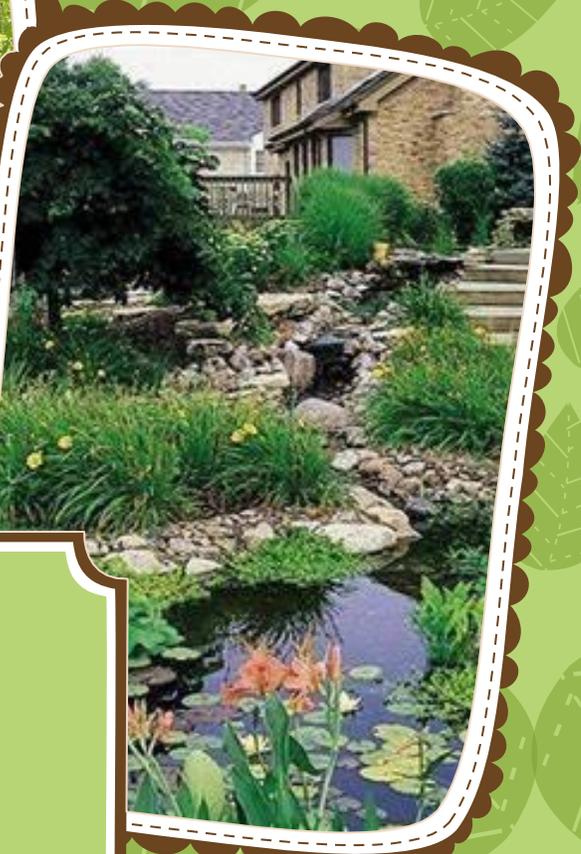
# Wasserart und Speicherung

Kosten  
Wasserqualität



Leitungswasser	- -
Brunnenwasser	+ -
Regenwasser	++

Kosten  
Ökologischer Nutzen  
Gefahrenpotenzial



Unterirdisch - - +  
Oberirdisch + - -  
Als Teich - + -

## Jedes Wasser muss für Tier und Mensch sicher sein



unterirdisch

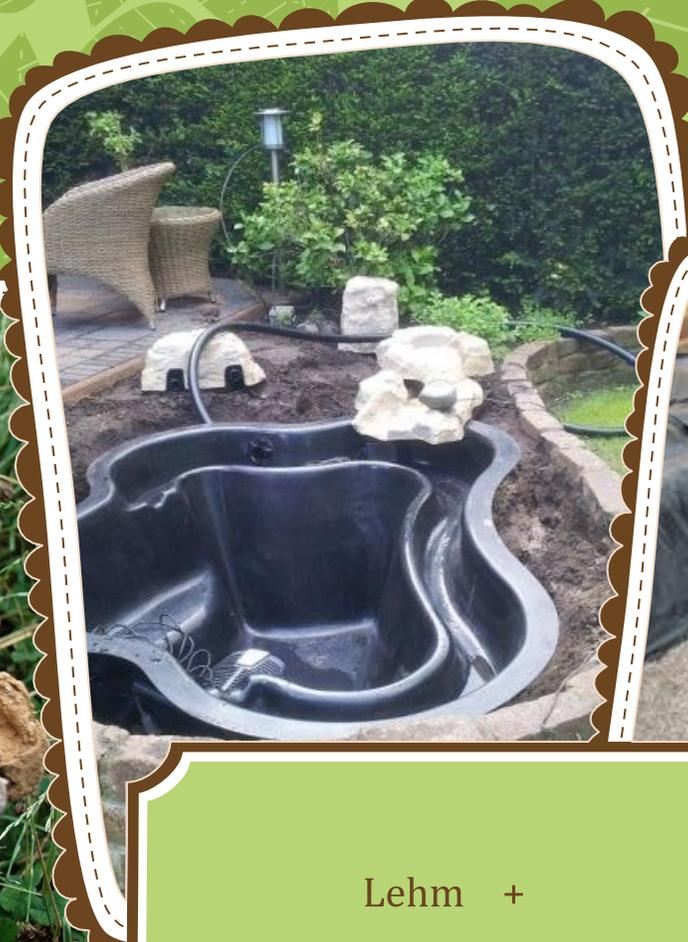


oberirdisch



# Lehm, Schale oder Folie

Kosten



Lehm	+
Schale	-
Folie	-

## Lehm

- Dichtigkeit
- + Ufergestaltung



## Schale

- waagrecht  
Einbau?
- Steiler  
Gewässerrand
- Ufergestaltung?  
+  
Stabilität





## Folie

- +  
Waagrecht Einbau
- +  
Abgeflachter  
Gewässerrand
- +  
Ufergestaltung
- Stabilität

## Stabilitätsgewinn durch Betonieren am Beispiel Tränke/Pfütze



## Kleingewässer



## Teich



# Pfütze, Kleingewässer oder Teich



Beständigkeit  
Wasservolumen  
Bepflanzung  
Ökologie

## Pfütze

- kleiner 1qm3 Wasser
- Trocknet regelmäßig aus
- Keine Pflanzen
- Wertvoll für...



- Baumaterial

- Lebensraum



## Kleingewässer

- 1 bis 3 qm<sup>3</sup> Wasser
- Trocknet nie aus
- Wenig Pflanzen
- Wertvoll für

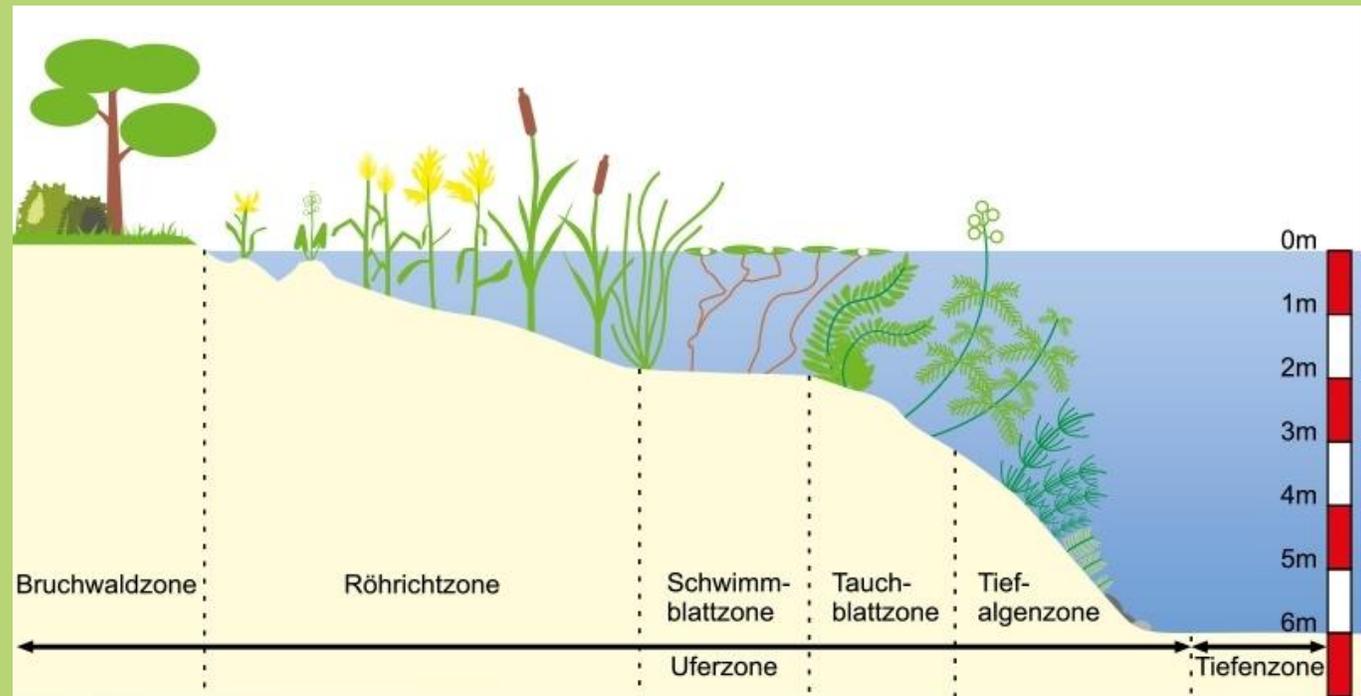


- Lebensraum



## Teich

- größer 3 qm<sup>3</sup> Wasser
- Trocknet nie aus
- Dichte Vegetation
- Wertvoll für



- Lebensraum



# Sedimente, Algen und Räuber



Sukzession  
Wachstum  
Fressen und Gefressen werden

## Sedimente

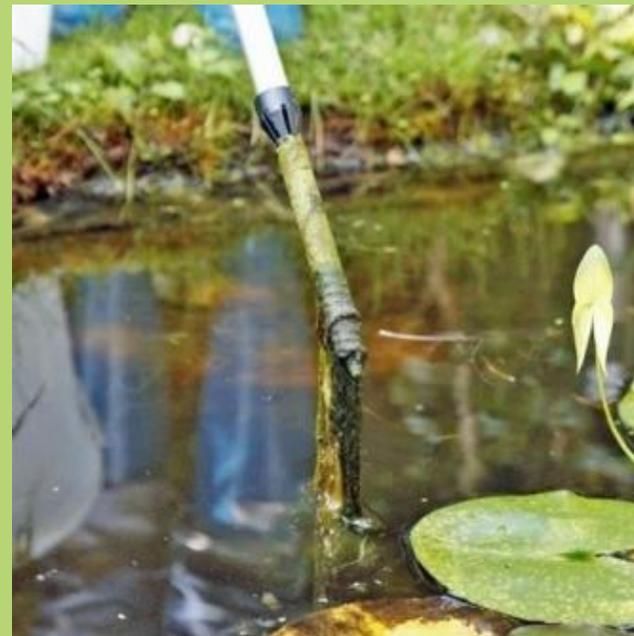


## entfernen im zeitigen Frühjahr



Algen (Schwebe und Faden)

entfernen bei zu starken Auftreten



## Räuber

entfernen?



# Ausblick



Fortbildung  
Besiedlung aus der Luft  
Besiedlung auf dem Landweg  
Drei Zonen Garten

## Fortbildung

## Gewässergüte

### Gewässergüteklassen

### BioTOP 2

Gütekategorie 1	Gütekategorie 2	Gütekategorie 3	Gütekategorie 4
			
Eintagsfliegenlarve	Köcherfliegenlarve	Wasserassel	Zuckmückenlarve
			
Alpenstrudelwurm	Flussnapfschnecke	Quellenblasenschnecke	Schlammröhrenwurm
			
Steinfliegenlarve	Bachflohkrebs	Rollel	Mistbienenlarve



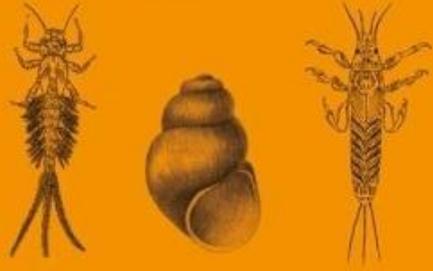
Werner H. Baur

**Gewässergüte bestimmen und beurteilen**

- unter Berücksichtigung der Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie -

5. aktualisierte Auflage

**Band I:**  
 Die biologische und die hydromorphologische Untersuchung von Fließgewässern



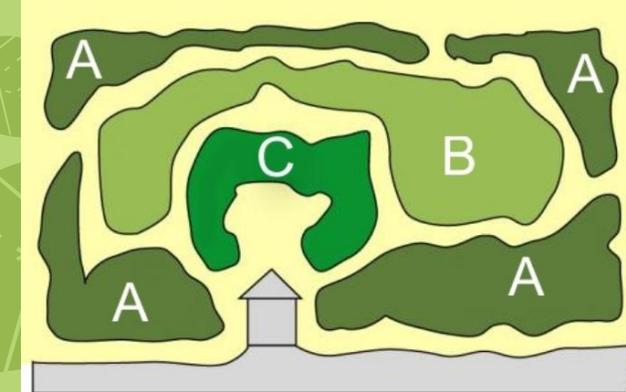
## Besiedlung aus der Luft



## Besiedlung auf dem Landweg



## Artenvielfalt und Drei Zonen Garten



A - Pufferzone



B - Hotspotzone



C - Ertragszone



Pufferzone: Beerenhecke, einheimische Sträucher, (Obst)-Bäume



Hotspotzone: magere Blumenwiesen, Steingarten



Ertragszone: Kartoffelturm, Kräuterspirale, Vulkanbeet, Mondsichelbeet, Gewächshaus

stehendes Totholz

Reisighaufen

Sonnenfalle

Käferkeller

Steinpyramide

**Teich/Gewässer**

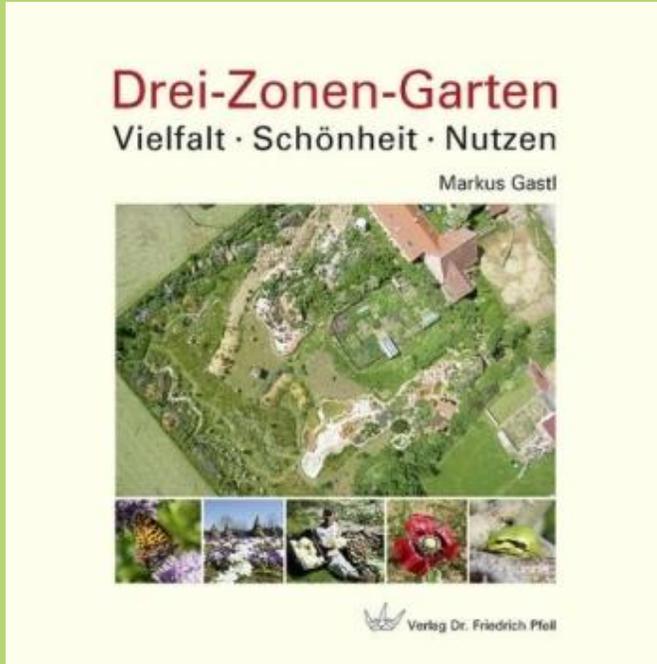
Baumwurzelskulptur

Sandarium

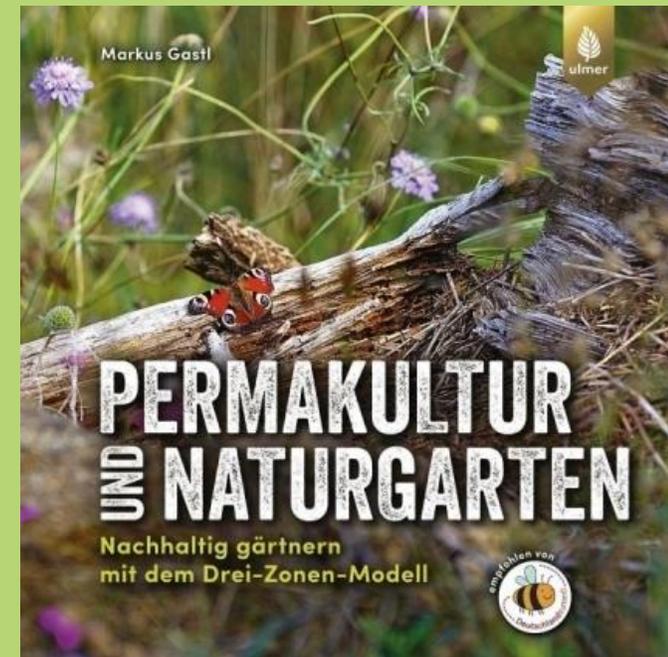
Nisthilfe

Steinhaufen

Naturmodule sind kleine Baueinheiten, die in jeder Zone errichtet werden können und sich durch eine hohe ökologische Wertigkeit auszeichnen



„Die Anlage eines Naturgartens ist für mich die einfachste Form Danke zu sagen!“





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit