

Schulgarten / Biotop

Informationen der Schulleitung:

- die Erstellung der Konzeption für das Projekt ist noch nicht abgeschlossen
- Einbindung in die schulinterne Curricula nicht abgeschlossen
- Gespräche mit möglichen Kooperationspartnern für einzelne Teilbereiche nicht abgeschlossen (Teilbereich: Bienenstock, Wildblumenwiese, Teich)
- Darstellung der Einbeziehung weiterer Fachbereiche (WAT, Chemie) nicht abgeschlossen
- In Bearbeitung ist noch die Auflistung welche Leistungen vom Schulträger und welche Eigenleistungen die Schule erbringen soll
- Konzept ist noch unvollständig



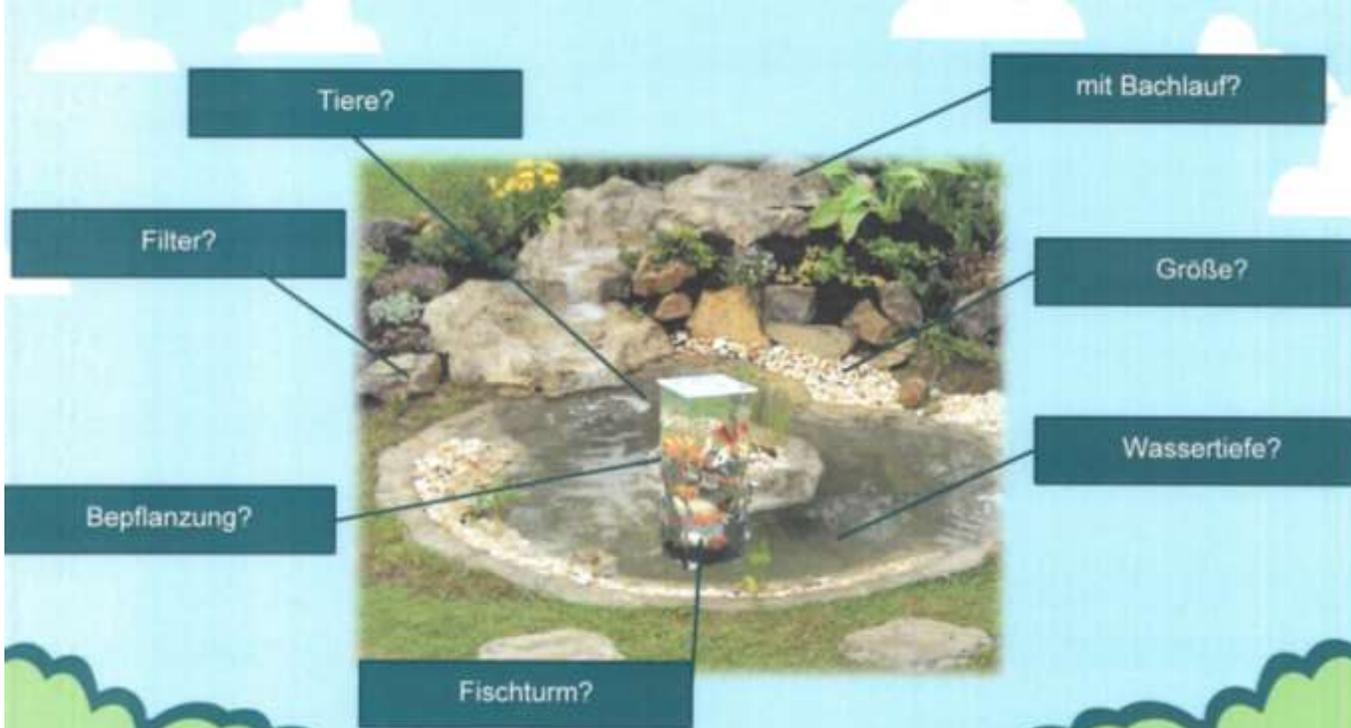
Der Teich

Informationen Stadt Zossen:

- Mindestgröße für einen selbsttragenden Naturteich mit Fischbesatz 8x12 m und Mindestdiefe 1m um Durchfrieren vorzubeugen
- Tiefbauarbeiten, Teichfolie und Bepflanzung übersteigen bereits den Kostenrahmen von 2.000 €
- Fraglich wie der Teich mit Wasser befüllt werden soll, bedenke die natürliche Verdunstung (geplanter Standort wird nicht beschattet)

 **Der Teich**  

- Gestaltungskosten zwischen 1000- 2000 €
- verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten (siehe nächste Folie)
- geringe Instandhaltungskosten
- unterstützt die heimische Tierwelt
- Für den Fischbesatz kann der örtliche Angelverein Dabendorf/ Zossen eingebunden werden



Tiere?

mit Bachlauf?

Filter?

Größe?

Wassertiefe?

Bepflanzung?

Fischturm?

Die Bienen

Informationen Stadt Zossen:

- Platzierung von Bienenstöcken in der Nähe der Schule könnte problematisch sein (z.B. anaphylaktischer Schock)
- erste Abstimmungen mit dem MBJS
- wird eher kritisch gesehen



Die Wildblumenwiese, Insektenhotel...

- Informationen Stadt Zossen:
- Anlage einer Streuobstwiese in Kombination mit Wildblumen und Insektenhotel ist sicherlich kurzfristig realisierbar und erfordert keinen hohen Pflegeaufwand
- Beachte:
 - Baumbepflanzung sollte im Herbst/Winter auf Grund erhöhtem Niederschlag erfolgen
 - Kosten sind deutlich höher als angenommen



Die Wildblumenwiese



- Gestaltungskosten zwischen 200- 300 €
- verschiedene Größen möglich
- geringe Instandhaltungskosten (mähen 2x im Jahr)
- unterstützt die heimische Tier- und Pflanzenwelt



Pädagogischer Hintergrund



- im Unterricht können Pflanzen bestimmt und Herbarien angelegt werden
- Ergänzung mit Insektenhotels (-> fächerübergreifen mit WAT beim Bau der Insektenhotels)



Insektenhotel



- Gestaltungskosten zwischen 250 und 350€
- an unterschiedlichen Stellen auf dem Schulhof möglich
- wenig Betreuung notwendig
- GAG Klausdorf gGmbH kann unterstützen z.B. mit Material oder Bausätzen

Informationen Stadt Zossen:

- Unter Beachtung der Vandalismus Situation vor Ort wird man eine Umzäunung der Fläche benötigen, dadurch entstehe weitere Kosten

Warum ein Biotop?



- Thema Ökologie -> praktische Anwendung möglich
- Gewässerkunde
- Tier- und Pflanzenbestimmung
- Umgang mit der Natur lernen
- Verantwortung übernehmen
- Umwelt- und Naturschutz
- fächerübergreifendes Arbeiten insbesondere mit WAT
- Arbeiten mit verschiedenen Materialien
- AG's

Wie wäre es mit...



...einem Teich?



...Bienen?



... einer
Wildblumenwiese?



Obstgarten
und einem
Hochbeet?