

SchoolFarm Katalog



Übersicht:

1. Was ist Urban Farming?

2. Unsere Urban Farming Hauptbereiche

3. **Bildungsangebote** im Urban Farming

3.1 **Projekttag** Variante A – Austauschklassen

3.1 **Projekttag** Variante B - Schulklassen

3.2 **Projektwoche**

3.3 **Ganztagsangebote**

4. Kontakt



1. Was ist Urban Farming?

Urban Farming bedeutet übersetzt urbane Landwirtschaft. Es ist der Überbegriff für landwirtschaftliche Tätigkeiten in Städten und beinhaltet neben den bereits bekannten Kleingartenanlagen und Gemeinschaftsgärten auch Tierhaltung und kommerzielle Lebensmittelproduktion.

Ziel ist es die Lebensmittelproduktion in brachliegenden Flächen und Gebäuden sowie an Hauswänden oder auf Dächern von Hochhäusern zu betreiben.

Durch die anwachsenden Ballungszentren entstehen Probleme wie beispielsweise lange Transportwege in der Lebensmittelbranche.



Diese langen Transportwege verursachen unter anderem Lebensmittelverluste und schädliche Auswirkungen auf das Klima.

Wir bei DELPHIN-Projekte gGmbH setzen zu diesen und weiteren Themen unser Projekt **KARREE49** um.

Bei Interesse hierzu sind wir gerne für Sie erreichbar.

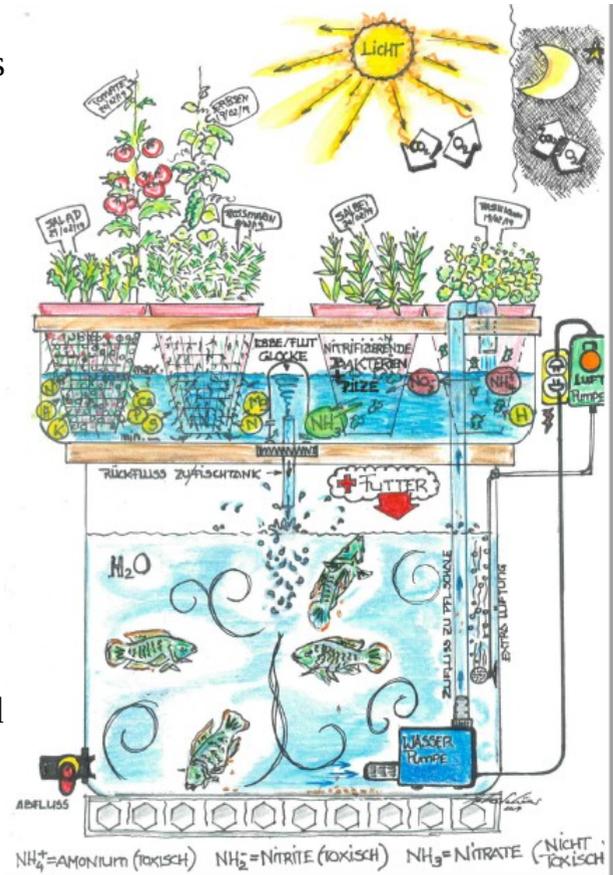
2. Unsere Urban Farming Hauptbereiche

Aquaponik

Aquaponik ist ein ressourcenschonendes Kreislaufsystem, welches die Fischzucht und die Pflanzenzucht vereint.

Wie in dem Bild zu sehen, wird das Wasser der Fischzucht verwendet um die Pflanzen zu bewässern und ihnen die Nährstoffe zu liefern. Die Pflanzen filtern auf diese Weise das Wasser und es kann wieder an die Fische abgegeben werden.

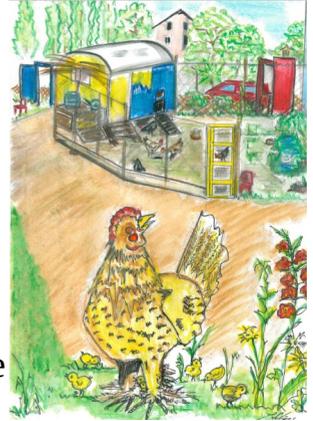
Dieser Vorgang wiederholt sich anschließend.



Hühnerzucht

Wir haben verschiedene Hühnerrassen in unserer Hühnerzucht auf der Peterstraße 26. Um diese weiter züchten zu können benötigen wir neue Brutkästen.

Darüberhinaus müssen sowohl der Zaun als auch der Hühnerstall in einem guten Zustand gehalten werden. Auch die zwei Enten, die mit im Gehege leben, möchten eine schöne Unterkunft und einen schönen Auslauf. Diese muss entsprechend gepflegt oder erneuert werden.



Imkerei

Natürlich freuen sich unsere Bienen über ein schönes Zuhause. Die Bienenbeuten müssen regelmäßig überprüft und bei Bedarf gesäubert werden. Außerdem kann etwa zweimal jährlich zwischen 30-60 Kilogramm (insgesamt im Jahr) Honig pro Volk geerntet werden.



Essbarer Garten



Auch in unserem Essbaren Garten, der sich um unser Gewächshaus herum befindet, kann fleißig gegärtnert und geerntet werden. Hier werden verschiedene, natürlich essbare Pflanzen herangezogen.

3. Bildungsangebote im Urban Farming

3.1 Projekttag

Variante A – Austauschklassen

Zielgruppe: Austauschklassen

Dauer: ca. 5 Zeitstunden



Projekthalt: englischsprachiger Vortrag sowie Praxissequenzen über Urban Farming (Aquaponik, Imkerei und Hühnerzucht)
Anschließend ein Fachvortrag zur Jugend- und Sozialarbeit sowie Elemente zum interkulturellen Austausch

Unterrichtsbezug:

- Umweltschutz
- Biochemie
- Kreislaufsystem



Preis: 250,00 €
oder nach Vereinbarung

3.1 Projekttag

Variante B – Schulklassen

- Zielgruppe:** Klassen (Stufe 1-12), Schülergruppen und Einzelschüler
- Dauer:** 1 Tag = 4 Unterrichtseinheiten
- Projekthalt:** Basis-Wissensvermittlung zu unseren Themen im Urban Farming:
Aquaponik, Imkerei und Hühnerzucht

Unterrichtsbezug:

- Umweltschutz
- Biochemie
- Kreislaufsystem

Preis: 150,00 €
oder nach Vereinbarung



3.2 Projektwoche

Zielgruppe: Klassen (Stufe 1-12), Schülergruppen und Einzelschüler

Dauer: 5 Schultage

Projekinhalt:

- Planung und Bau einer kleinen Aquaponik-Anlage (alternativ Hühnerställe oder Bienenkästen.)
- Bewirtschaften der Anlage
- Erforschen biochemischer Abläufe im Rahmen von Citizen Science
- Dokumentation und Evaluierung der Ergebnisse (möglicherweise Vergleichen der Gruppen)
- Im Sinne der Open Source Gedanken

Unterrichtsbezug:

- Umweltschutz
- Biochemie
- Kreislaufsysteme

Preis: 750,00 €
oder nach
Vereinbarung



3.3 Ganztagsangebot

Zielgruppe: Schüler

Dauer: 1 Schuljahr (2020/2021 ~ 40
Schulwochen á 2 Unterrichtseinheiten)

Projekinhalt:

1. Phase: Theorie- und Grundlagenwissen

- Bsp. Was ist Aquaponik (alternativ Imkerei/Hühnerzucht)
- Vor- und Nachteile
- Grundlagen zu Lebensräumen und Kreisläufen

2. Phase: Planung

- Planung Aquaponik-Anlage (alternativ Hühnerställe oder Bienenkästen)
- Entwicklung einer Forschungsthese

3. Phase: Anlagenbau

- Bau Anlage (Stall oder Kästen)
- Inbetriebnahme und Testphase

4. Phase: Betrieb und Bewirtschaftung

- Bewirtschaften der Anlage, (täglich wiederkehrende Abläufe, Erlernen des Umgangs bei Auftreten von Problemen)
- Untersuchen der Forschungsthese (Erforschen biochemischer Abläufe im Rahmen von Citizen Science)

5. Phase: Evaluation

- Evaluierung der Ergebnisse (möglicherweise Vergleichen bei verschiedenen Gruppen)
- Aktualisierung und Veröffentlichung der Dokumentation (Im Sinne der Open Source Gedanken)

Unterrichtsbezug:

- Biologie
- Chemie
- Hauswirtschaft
- Technik/Werken
- Deutsch
- Soft Skills

Preis: nach Vereinbarung



4. Kontakt



DELPHIN-Projekte gGmbH

Peterstraße 28
09130 Chemnitz

Antje Rausch

Geschäftsführerin

Telefon: 0371 450409-12
E-Mail: a.rausch@delphin-projekte.com

Isabel Scheuerl

Projektbeauftragte

Telefon: 0371 450409-52
E-Mail: i.scheuerl@delphin-projekte.com