

# „Ahoi Berlin! Regenwassermanagement auf Schulhöfen“

## Pilotprojekt an der Wetzlar-Schule



### 1. Bildung

- Wasserkreislauf: Spiel und Puzzle
- Wasserbrauch: Schätzfragen
- Pflanzen brauchen Wasser: Verdunstungsexperimente, Seifenblasenexperiment

### 2. Grundlagenermittlung

- Erfassung Anzahl, Lage Fallrohre.
- Erfassung Gefälle/Erhebungen Gelände.
- Priorisierung gewünschte Wirkungen (Bewässerung Schulgarten, Teich, Bäume und Sträucher, zusätzliche Pflanzen).
- Berechnung Größe Dachfläche mit Hilfe von GoogleMaps.
- Berechnung Regenmengen. (FIS-Broker)
- Berechnung Wasserbedarf Schulgarten. (Zisternenrechner Berliner Regenwasseragentur  
Link: [www.regenwasseragentur.berlin/groesse-regenwasserspeicher-berechnen/](http://www.regenwasseragentur.berlin/groesse-regenwasserspeicher-berechnen/))

### 3. Ideenentwicklung

- Erstellung Zeichnungen.
- Erstellung Modelle.
- Präsentation vor Schulleitung und Bildungsstadträtin.
- Erste Kontaktaufnahme zu Hochbauamt Schule.

### 3. Planung und erste Umsetzungen

- Bestellung Wassertank, UV-Schutzfolie, Wärmedämmfolie und automatische Bewässerungsanlage (Bezugsquelle: rekubik).
- Schutz des Tanks durch von Schüler:innen bemalte Holzbretter.
- Gestaltung Plakat von Schüler:innen zur Information der Schulgemeinschaft.
- Grabungen und Bodentests Versickerungsmulde.
- Planung Wasserlauf Teicheinspeisung durch GaLa-Unternehmen (Höfert GmbH).
- Kontaktaufnahme zu Fördermittelgeber Grün macht Schule.
- Weitere Kontaktaufnahme zu Hochbauamt Schule Neukölln, Zusendung Planung.
- Vor-Ort-Termine mit Hochbauamt Schule, Umwelt- und Naturschutzamt, Hausmeister der Schule und Objektmanagement.



- Zusendung Planung Anschlüsse und abgestimmte Änderungen.
- Beauftragung Firmen von Grün macht Schule zur Erstellung Wasserlauf mit Teichspeisung (Höfert GmbH) und von bezirklichen Schulhochbauamt zur Erstellung der Anschlüsse.

#### 4. Umsetzung

- Umsetzung Teichseite (Hausmeister: Entfernen Zaunelemente, Neuanlage Zaun, Höfert GmbH: Wasserlauf mit Überlauf Teich).
- Umsetzung Pflanzung mit Beteiligung der Schüler:innen.
- Umsetzung Anschlüsse an Fallrohr mit Hilfe von Regendieben (Bezugsquelle und Anschlussanleitung: [www.garantia.com](http://www.garantia.com)) durch Objektmanagement Schule.

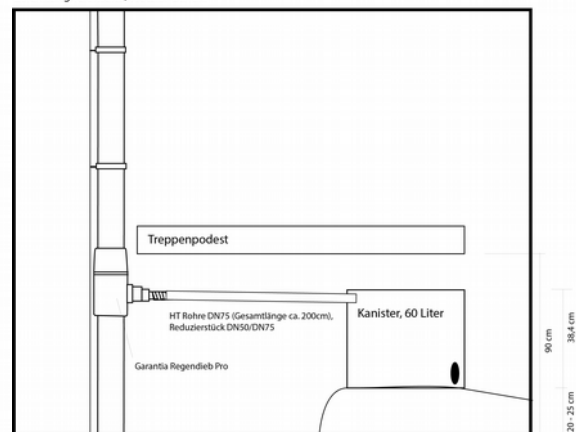


#### 5. Nachbereitung

- Pflege durch Natur-AG, Wartung Anschlüsse: Objektmanagement Schule.
- Zertifizierung zur Europäischen Umweltschule.



Zeichnung Teichseite, Wetzlar-Schule



Wasserlauf Gefälle, 2 - 3 ‰

#### Kooperationspartner:innen:



Ein Projekt von Stadtnatur Berlin e.V., [www.stadtnatur-berlin.com](http://www.stadtnatur-berlin.com)