

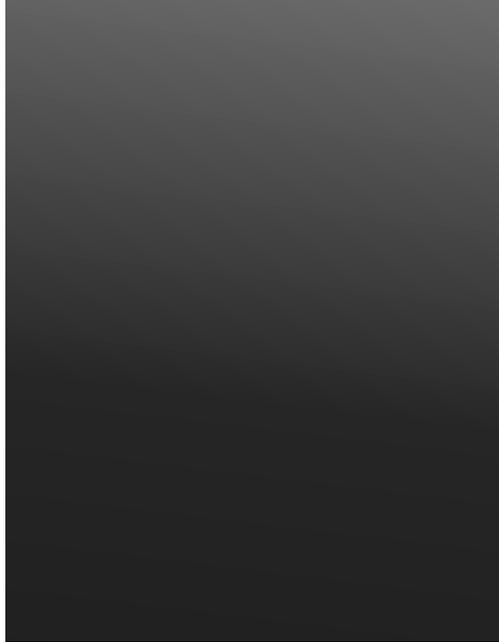


# NACHHALTIGE BEWÄSSERUNG DES SCHULGARTENS DER ZIEHENSCHULE

Schülerin: Valerie Ziegler

begleitende Lehrkraft:  
Christoph Maitzen

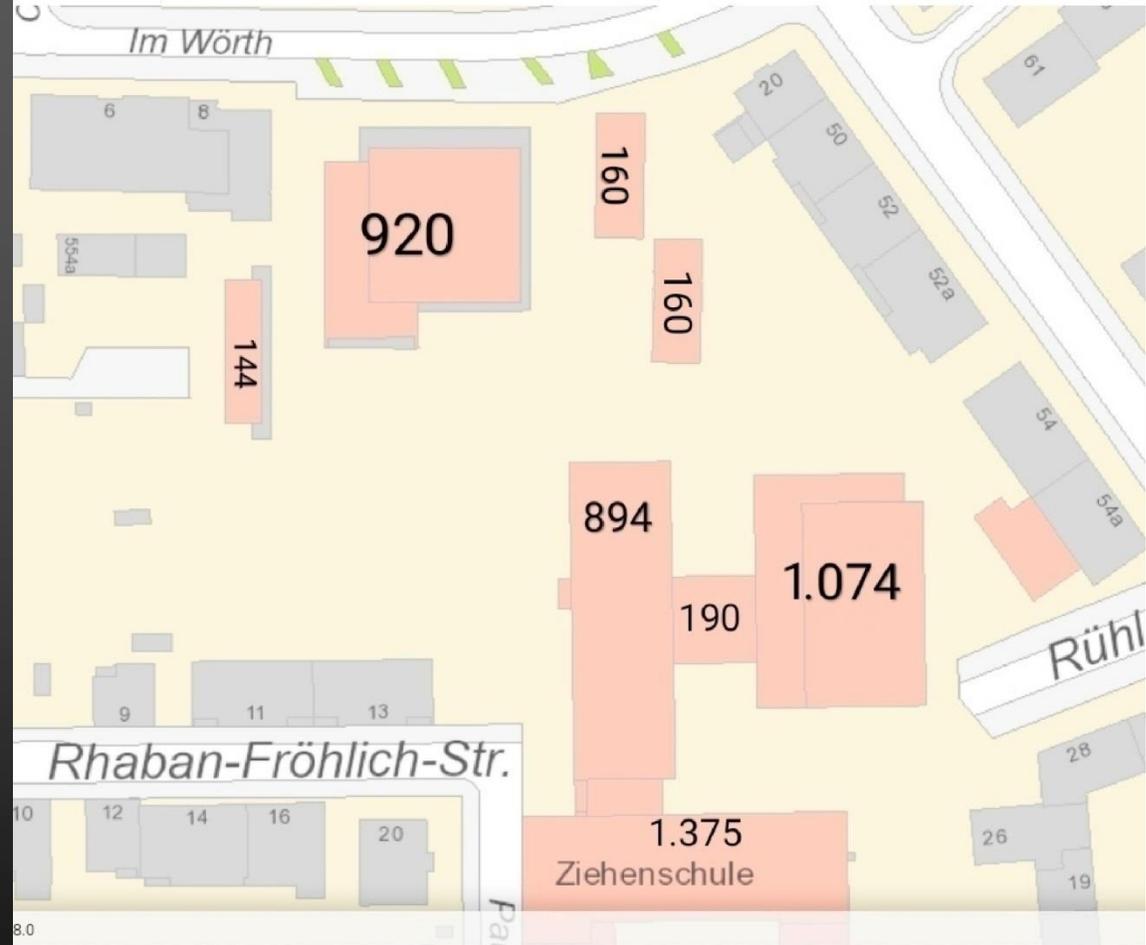
Präsentation im Rahmen des Nachhaltigkeitspreises Frankfurter Schulen 26.11.2021



# DER SCHULGARTEN



Präsentation im Rahmen des Nachhaltigkeitspreises Frankfurter Schulen 26.11.2021



Präsentation im Rahmen des Nachhaltigkeitspreises Frankfurter Schulen 26.11.2021

# 1. SCHRITT (SJ 21/22): PROJEKTIERUNG

- $\approx 330 \text{ m}^2$  Gartenfläche
  - $\approx 20$  Liter / Woche für 20 Wochen pro  $\text{m}^2$  Bewässerungsbedarf
- Bedarf an Gießwasser:  $132 \text{ m}^3$

$\approx 629 \text{ l/m}^2$  durchschnittliche Niederschlagsmenge

Für die Neubaufäche ( $920 \text{ m}^2$ ) ergeben sich pro Jahr  $550 \text{ m}^3$ .



## 2. SCHRITT (SJ 22/23): UMSETZUNG

Präsentation im Rahmen des Nachhaltigkeitspreises Frankfurter Schulen 26.11.2021

# QUELLEN:

- Niederschlagszahlen: Deutscher Wetterdienst
- Dachgrößen: Geoportal Frankfurt
- Faustregel Wassermenge: [www.gartendialog.de](http://www.gartendialog.de)
- Bilder: Website der Ziehenschule, Geoportal Frankfurt