



# **Gießkannenheld:innen in Merklinde**

**Regenwasser für Stadtbäume**

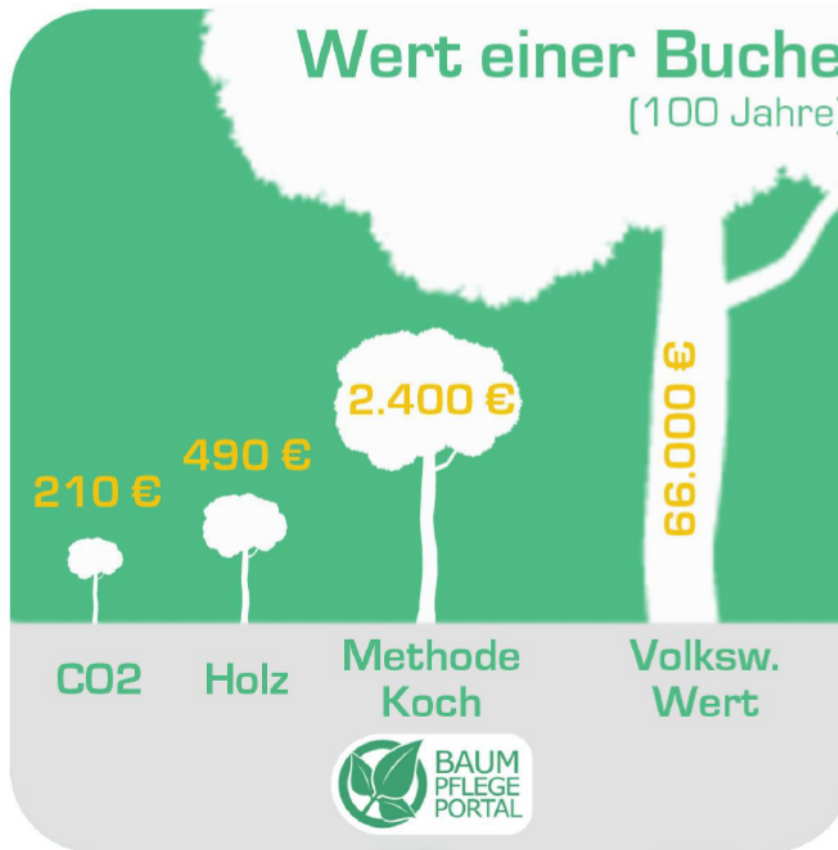
# Was sind die Gießkannenheld:innen?



- Idee: Auffangen von Regenwasser, um Stadtbäume gießen sowie schützen und langfristig erhalten zu können
  - Hintergrund: Der Klimawandel führt zu immer extremeren Hitzeperioden, sodass auch die Stadtbäume unter Wassermangel leiden und gefährdet sind. Dabei sind sie sehr wichtig, um das Kleinklima in den Städten zu verbessern.
- Ursprünglich ein Projekt der Ehrenamtsagentur Essen
  - Seit 2021 aktiv und erprobt
  - Stand Ende 2022: Über 200 angeschlossene Tanks in Essen

# Problemstellung

- Wert eines Baumes (100jährig)
- O<sub>2</sub> – Produktion
- CO<sub>2</sub> – Bindung
- Beschattung (Differenz der Oberflächentemperatur 15 – 20°C)
- Kühlleistung  
10.000 – 17.000 Watt
- > Senkung der Lufttemperatur um 8°C
- Reduktion des Abflusses
- „öffentliche Wohlfahrtswirkung“
- Lebensraum





## Wie wird das Wasser aufgefangen?

- Installation von 1000-Liter-Industrietanks an Regenfallrohren
  - Anschluss mithilfe eines Regendiebs durch Dachdeckerfirma
- Tank und Installation werden kostenlos zur Verfügung gestellt
- Der Tank geht in das Eigentum desjenigen über, der seine Fläche dafür zur Verfügung stellt
- Bei zu wenig Regen unterstützt Gelsenwasser mit dem Wassertaxi und füllt die Tanks mit umweltfreundlichem Spülwasser auf



# Ein paar Impressionen...



Der Unimog von Gelsenwasser als Wassertaxi

## Eine grüne Version des Tanks





# Erste Bäume sind gegossen...



... am Büro des  
Quartiersmanagements;  
Landwehr 2

Projekterfolg durch  
aktive Bürgerschaft !





# Erste Bäume sind gegossen...



... an der KiTa St.  
Marien;  
Bockenfelder Str.  
351

Projekterfolg durch  
aktive Bürgerschaft !

... an der  
Gerther Str. 65







## Interesse mitzuwirken? Unterstützungsmöglichkeiten

- **Gießkannenheld:innen**  
Freiwillige, die in der Nachbarschaft ihre Stadtbäume gießen
- **Platzschenk:innen**  
Hausbesitzer:innen, die einen Tank bei sich aufstellen würden
- **Spender:innen**  
Personen, Vereine und Institutionen, die das Projekt finanziell unterstützen möchten





## Interesse mitzuwirken? Infos und Kontakt

### Ansprechpartner:

Interessengemeinschaft Gießkannenheld:innen des Klimabündnisses Castrop-Rauxel

### E-Mail:

giesskannenhelden@  
klimabuendnis-castrop-rauxel.de

### Website:

www.giesskannenhelden.de

### Spenden:

Interessengemeinschaft Gießkannenheld:innen C-R  
Volksbank Castrop-Rauxel, Zwnl. d. Dortmunder  
Volksbank eG

IBAN: DE45 4416 0014 6662 9830 00

BIC: GENODEMIDOR



**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!**

**Gibt es Fragen?**