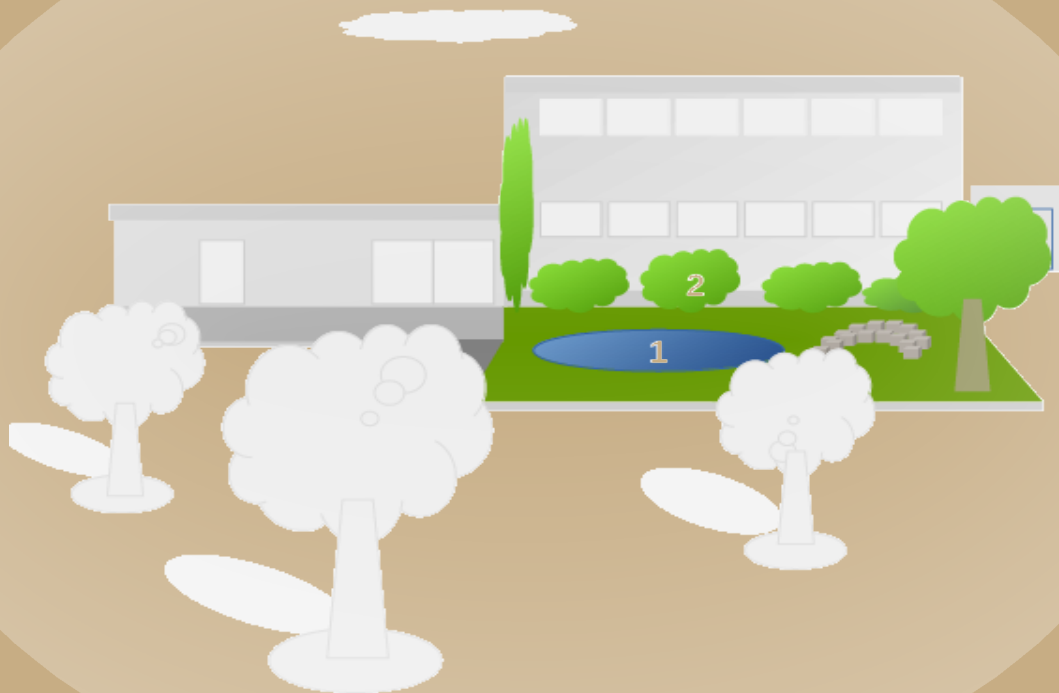


Das μKLIMA-PROJEKT

Nachhaltiger Klimaschutz



DAS GLOBALE ZIEL:

1,5 °C Erderwärmung

DAS LOKALE ZIEL:

Verbesserung des μ Klimas
auf dem Schulgelände

DER WEG:



Das können wir selber tun:

- ▶ Mehr über das Klima lernen
- ▶ Ein Klimanetz aufbauen
- ▶ Klimafreundlich leben

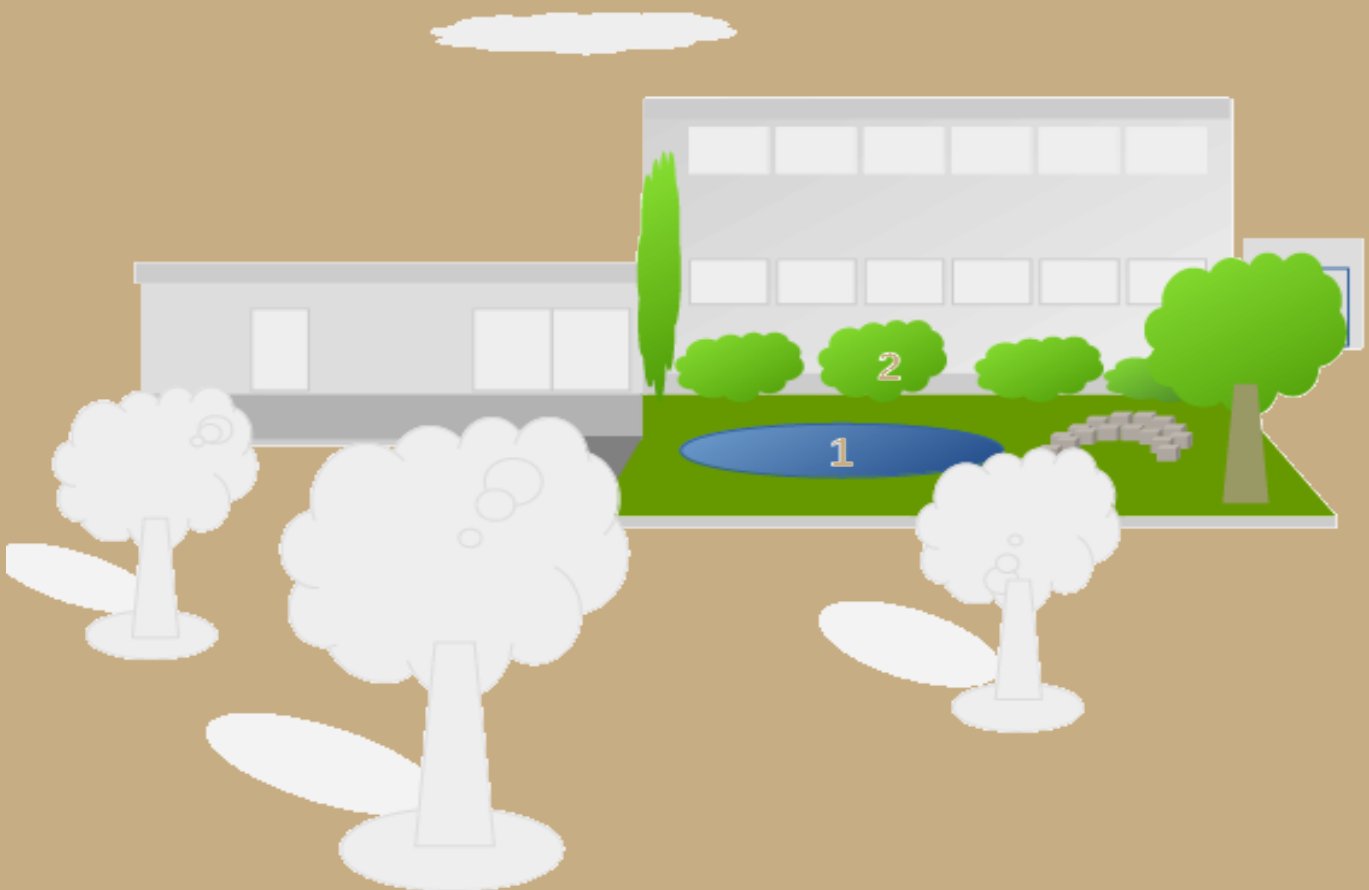


Dabei hilft uns die Stadt Hamm:

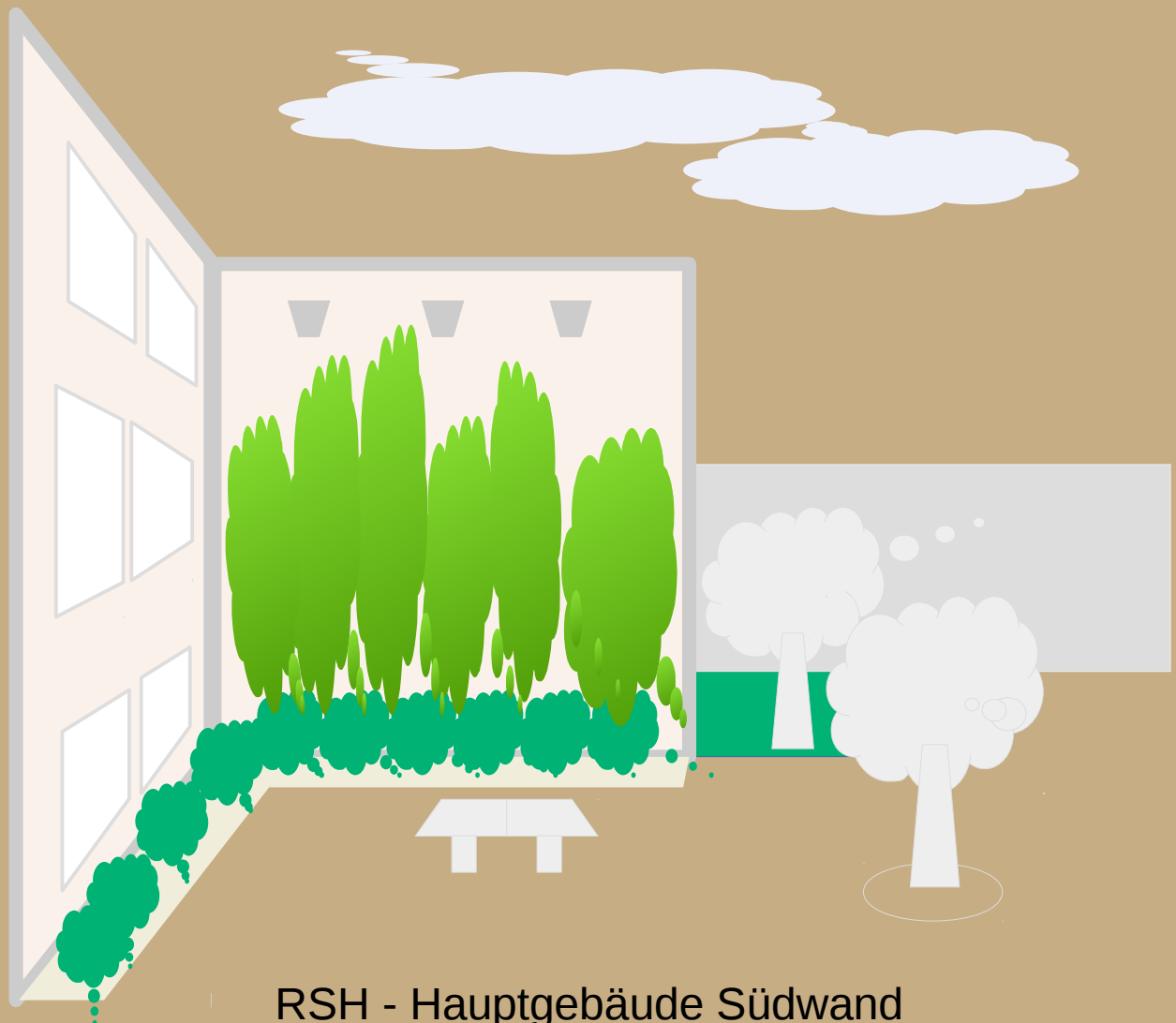
- ▶ Das Mikroklima verbessern

Mikroklima verbessern

- ▶ Rasenmulden anlegen (1)
- ▶ Fassaden begrünen (2)



RSH – Sporthalle Südwand



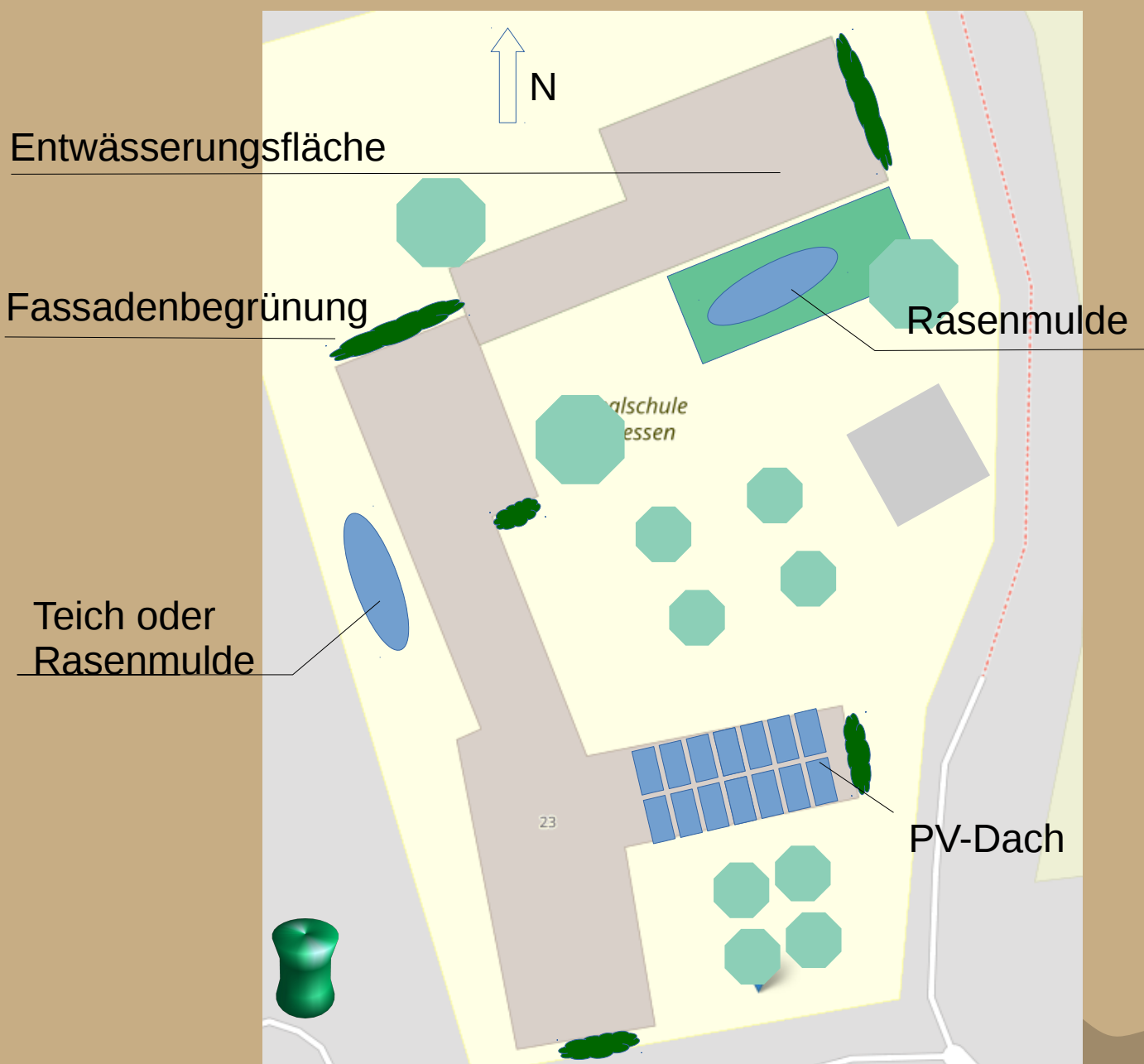
RSH - Hauptgebäude Südwand

Hier ist die Pflege der
Wandbegrünung besonders
leicht, da die Wand fensterlos
ist.

Städtische Maßnahmen



- Fassadenbegrünung*
- Rasenmulden* (Starkregen auffangen)
- PV-Anlage
- Bäume*
- Verschattung
- Entsiegelung



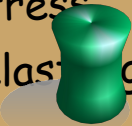
Kartographische Grundlage: Openstreetmap.org

*) mit Unterstützung durch Schüler/Eltern/Lehrer



Vorteile einer Fassadenbegrünung

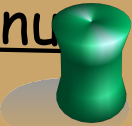
- ▶ Verbesserte Luftqualität
- ▶ Weniger Hitzestress
- ▶ Weniger Lärmbelastung



Vorteile einer Rasenmulde (Vadi)

- ▶ Entlastung der Entwässerung bei Starkregen
- ▶ Optische Aufwertung → Stressabbau
- ▶ Entlastung von Kläranalgen

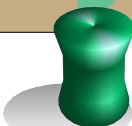
Kostenabschätzung für die Fassadenbegrünung



- ▶ Investitionskosten entfallen, wenn Direktbewuchs mit Selbstklimmern vorgenommen wird. Diese können über Stecklinge von der Klima-AG selbst gezogen werden.
- ▶ Jährliche Pflegekosten: ca. 15 € / m² ¹⁾

1) Praxisratgeber Gebäudebegrünung. www.Greencity.de

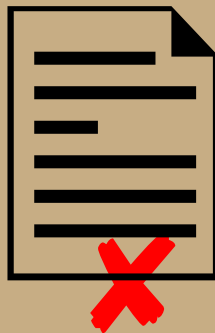
-



Vieles, was Schüler heute noch lernen müssen, wird in Zukunft an Bedeutung verlieren. So ist es die besondere

Aufgabe der Lehrer

- ▶ Unterrichtsinhalte auszutauschen und die Schüler
- ▶ auf die Klimaveränderung vorzubereiten



-
-
-
-
-

TAUSCH
1:1

-
-
-
-
-



Themen für den Unterricht

NATURWISSENSCHAFTEN
TREIBHAUSEFFEKT
ERDERWÄRMUNG
ARTENSTERBEN/ÖKOsysteme
MEERESSTRÖMUNGEN
PLASTIK
ENERGIE

**GESELLSCHAFTS-
WISSENSCHAFTEN**

MOBILITÄT
ENERGIESTANDORTE
UMDENKEN
ARBEITSPLÄTZE
ÖKONOMIE, GLOBALISIERUNG
KLIMA-MIGRATION
NGOs

SONSTIGE

SPORT: GUT ZU FUSS (≥ 3 KM)
KUNST: KLIMA-LOGOS

TECHNIK: WINDRÄDER,
WIRKUNGSGRAD, AKKUS

INFORMATIK: KLIMA MESSEN,
SIMULIEREN, WETTERNETZE

SPRACHEN

ALLTAGSWORTSCHATZ FÜR
KLIMAFLÜCHTLINGE