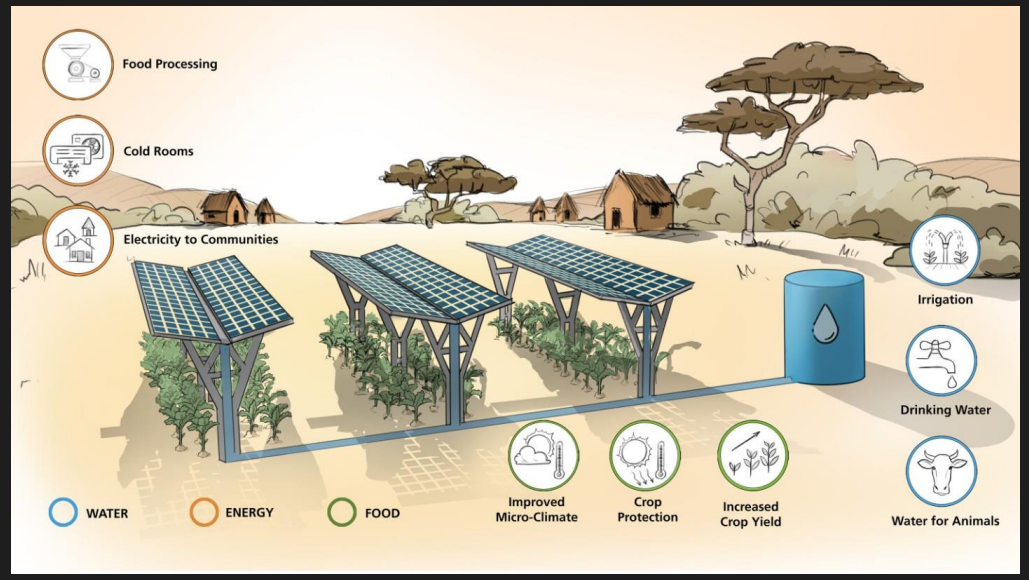
SCHULGARTEN DER ZUKUNFT

SCHULFÖRDERVEREIN &
GRUNDSCHULE
MITTELHERWIGSDORF

DIE VISION

IM SCHULGARTEN DER ZUKUNFT WERDEN NICHT NUR FRÜCHTE, SONDERN AUCH SONNENENERGIE UND WERTVOLLES WASSER GEERNTET. EINE AGRI-PV ANLAGE ÜBER DEN BEETEN SCHÜTZT DIE PFLANZEN VOR DÜRRE UND STARKREGEN – SMARTES WASSERMANAGEMENT BRINGT DAS WASSER ZUR RICHTIGEN ZEIT IN DER RICHTIGEN MENGE ZU DEN PFLANZEN. DIE ZUSÄTZLICH GEWONNENE ENERGIE WIRD Z.B. FÜR DEN BETRIEB DER DIGITALEN TAFELN UND ZUM AUFLADEN DER TABLETS GENUTZT.

Schulgarten heute



Schulgarten der Zukunft (Quelle: Fraunhofer ISE)

DAS PROJEKT - SCHULGARTEN DER ZUKUNFT

KLIMA & NACHHALTIGKEIT

Der Schulgarten verbindet Klimabildung und Klimaschutz. Er trägt einen Teil zum nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen bei.

ENERGIE

Im Schulgarten kann auch Energie aus erneuerbaren Quellen geerntet werden – Solarenergie.

WASSER

Wasser ist ein wertvolles Gut – wir können es sammeln und verteilen es gezielt und nach Bedarf an die Pflanzen.

PFLANZEN

Unsere Pflanzen wachsen geschützt unter dem Solardach, so sind Sie vor zu viel Sonne und Starkregen geschützt.

DIGITALISIERUNG

Die im Schulgarten erzeugte Energie kann über einen Bildschirm im Schulhaus beobachtet werden. Pflanzen werden in den Ferien automatisiert bewässert.

(MIT)GESTALTUNG

Die Kinder bringen sich aktiv in die Gestaltung IHRES Schulgartens ein. Von der Ideenfindung bis zum finalen Anstrich.

WER STEHT HINTER DEM PROJEKT

GRUNDSCHULE MITTELHERWIGSDORF

SCHULFÖRDERVEREIN DER GS MHD

VEREINE

ELTERN

GEMEINDE MITTELHERWIGSDORF

LOKALE UNTERNEHMEN

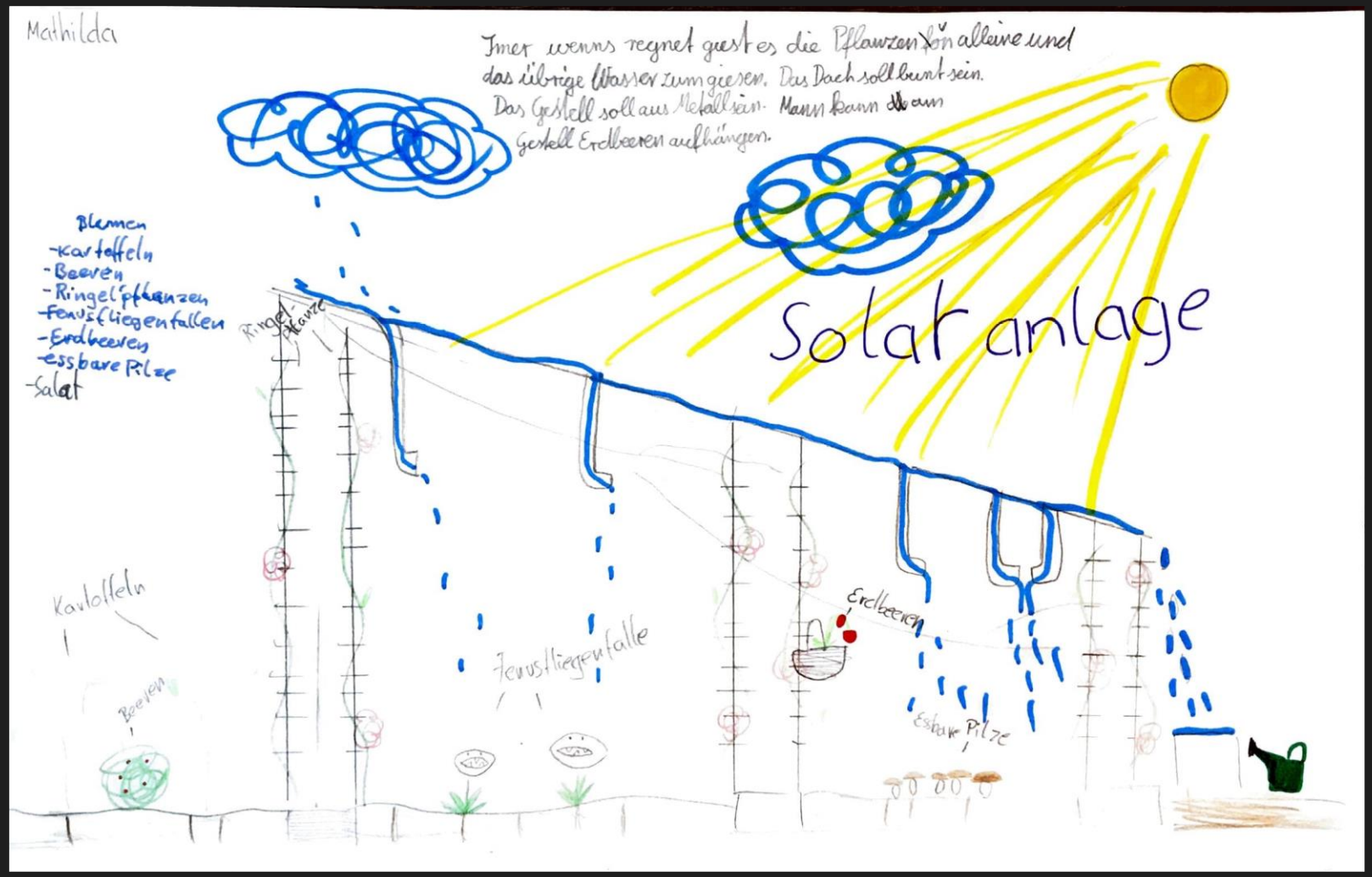
DIE SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

JUGENDBETEILIGUNG IN MITTELHERWIGSDORF ? – SEHR GERN!!!

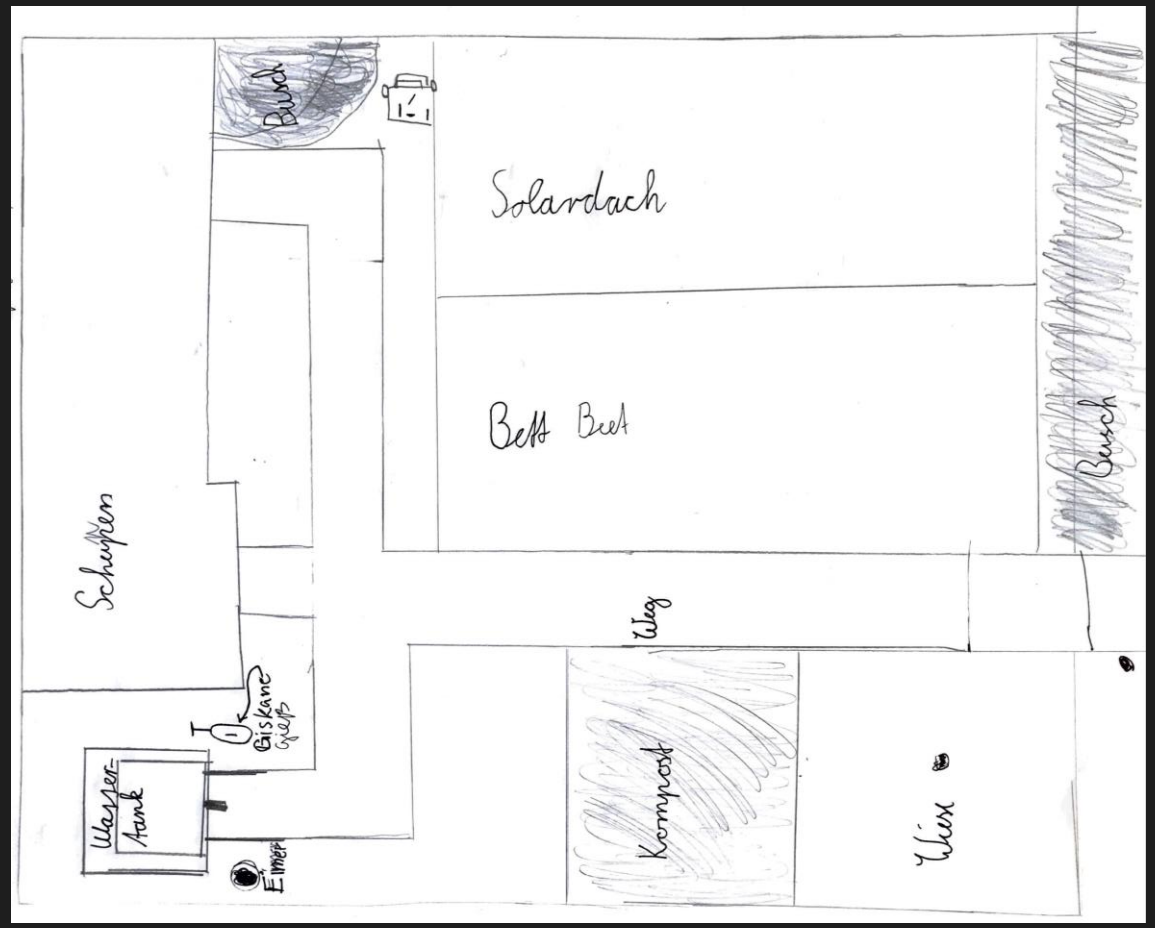
Graffiti Workshop am HKV Container

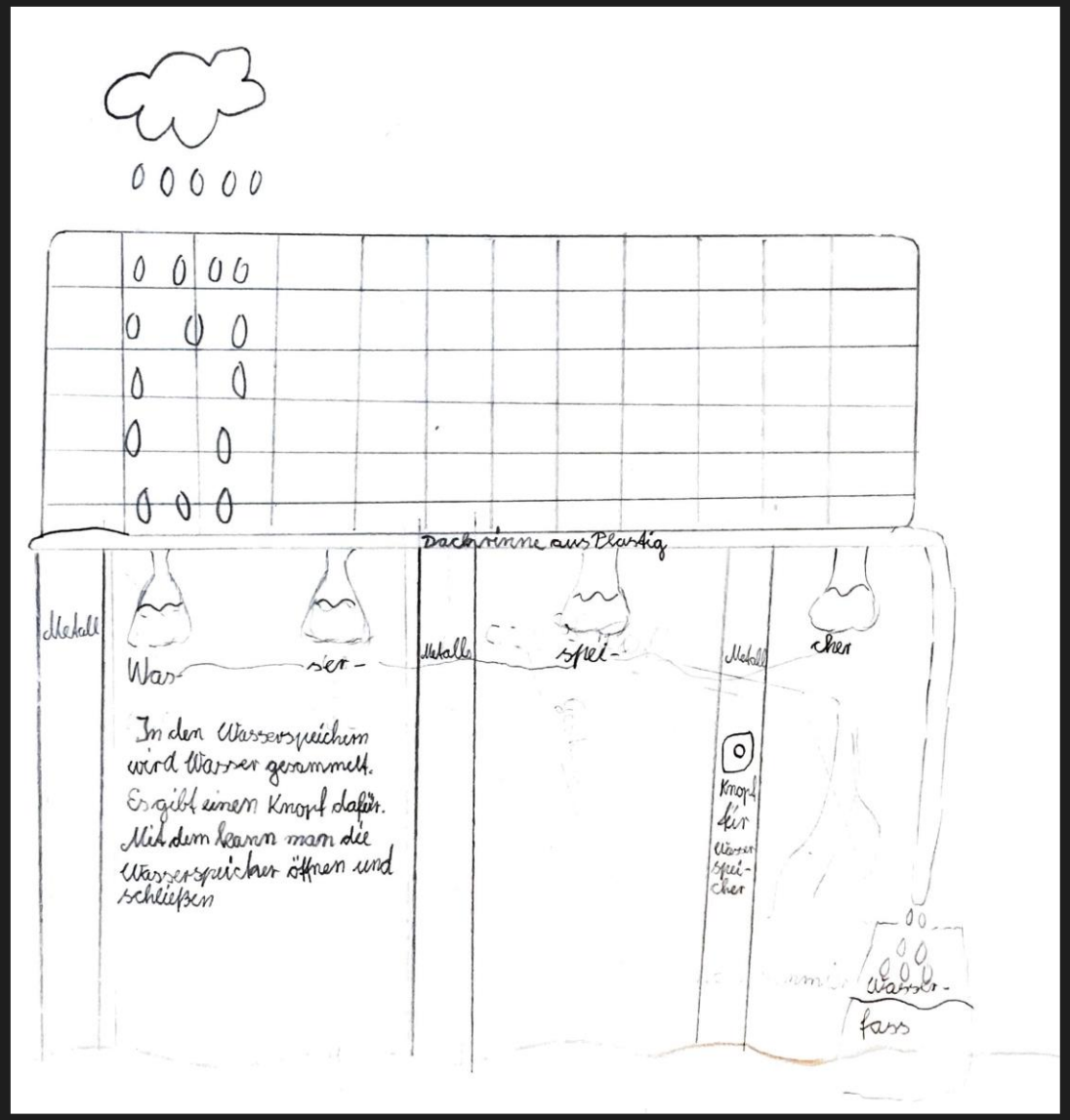
Die jährliche Ideenkonferenz

MATHILDAS VISION

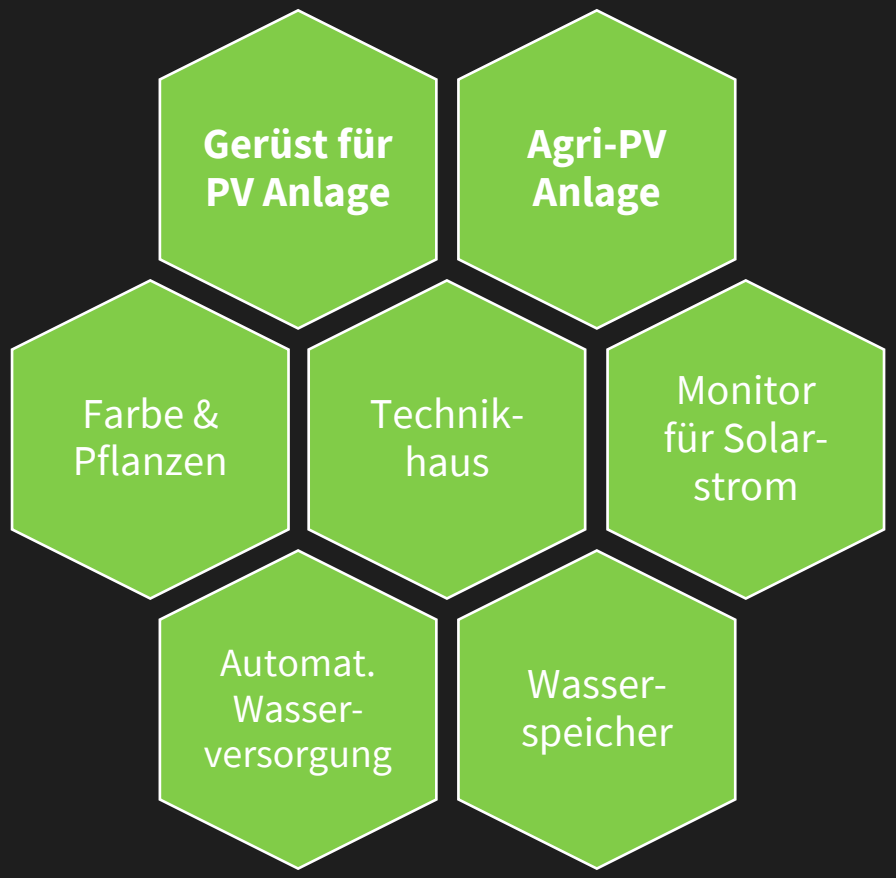


VISION VON LIESEL & NORI





MODULARER AUFBAU DES PROJEKTES



DER ZEITPLAN

FRÜHJAHR 2024

Finale Gestaltung durch die Schüler

ENDE 2023

Abschluss der Baumaßnahmen

JUNI

Beginn der Baumaßnahmen

APRIL 2023

Detailplanung auf Basis des aktuellen Budgets

KOSTENPLANUNG

NEUBAU GERÄTEHAUS

Das bisherige Gerätehaus ist baufällig und muss ersetzt werden – es wird zum Zuhause für die Gartengeräte, den Wechselrichter der PV-Anlage und bietet Dachfläche zum Auffangen von Regenwasser.

Kosten: ca. 12.000 €

AGRI-PV ANLAGE

Über den Beeten wird ein Holzgerüst und in 2,5m Höhe eine Dachfläche aus transparenten PV Modulen geschaffen. Diese kann je nach Budget bis zu 100m² betragen.
Installierte Leistung ca. 190 Wp / m²

Kosten: ab 13.000 €

WASSERMANAGEMENT UND GARTENGESTALTUNG

Es werden Wasserbehälter und eine automatische Bewässerung installiert. Der Schulgarten wird mit modernen Arbeits-mitteln und neuen Pflanzen bestückt, die sich unter der PV Anlage wohlfühlen.

Kosten: ca. 5.000 €

VIELEN DANK