



Streuobst- und Wildblumenwiese, Bienenvolk sowie Obst- und Gemüsebeete



Projekttag Umweltbildung

Wir erziehen unsere Schülerinnen und Schüler zu einem achtsamen Umgang mit ihrer Gesundheit und zu einem verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt sowie unseren natürlichen Ressourcen!

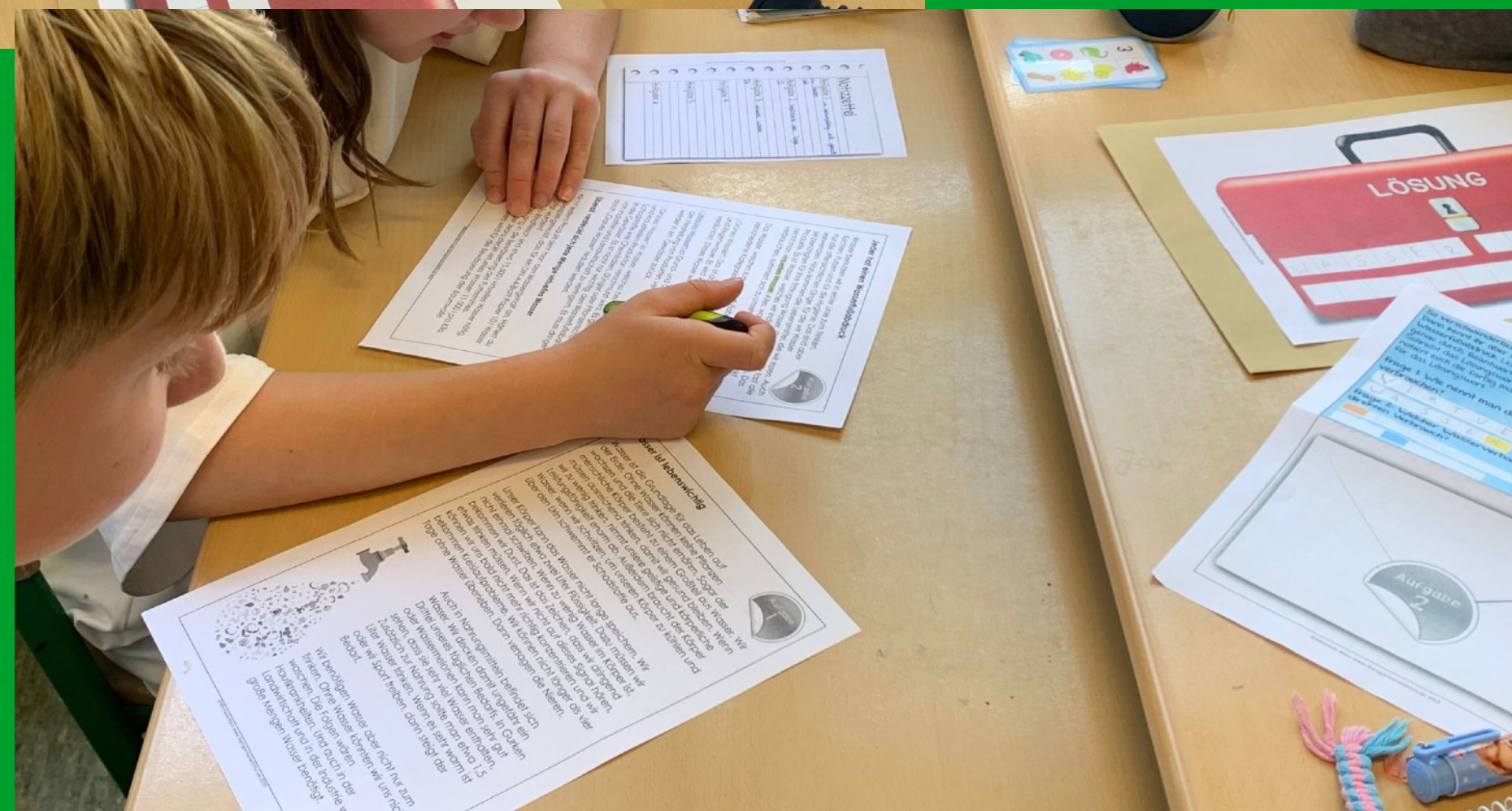
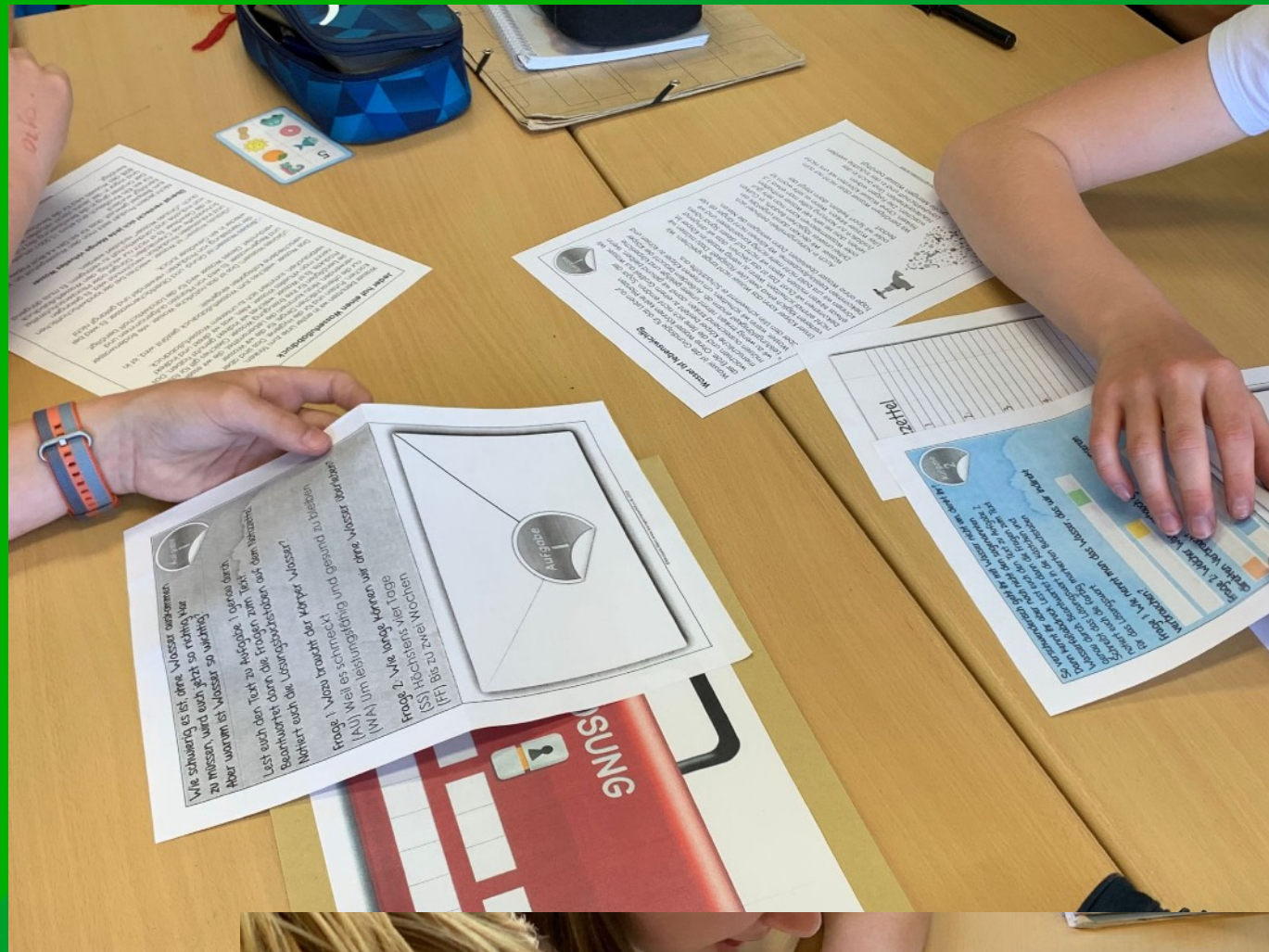
Jahrgang 5: Upcycling / Müll sammeln



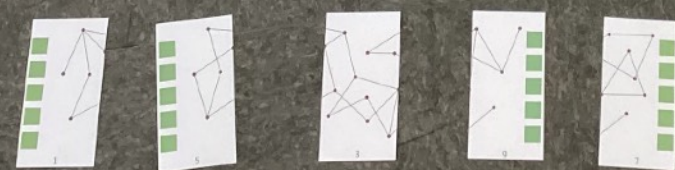
Jahrgang 5: Upcycling / Müll sammeln



Jahrgang 6: Escape Game zum Thema Wasser / Besuch des Biobauernhofs Stevens



Jahrgang 7: Nutzen und Bau eines Insektenhotels / Exit Game Biodiversität



Jahrgang 7: Nutzen und Bau eines Insektenhotels / Exit Game Biodiversität



Insektenhotel

30.06.23

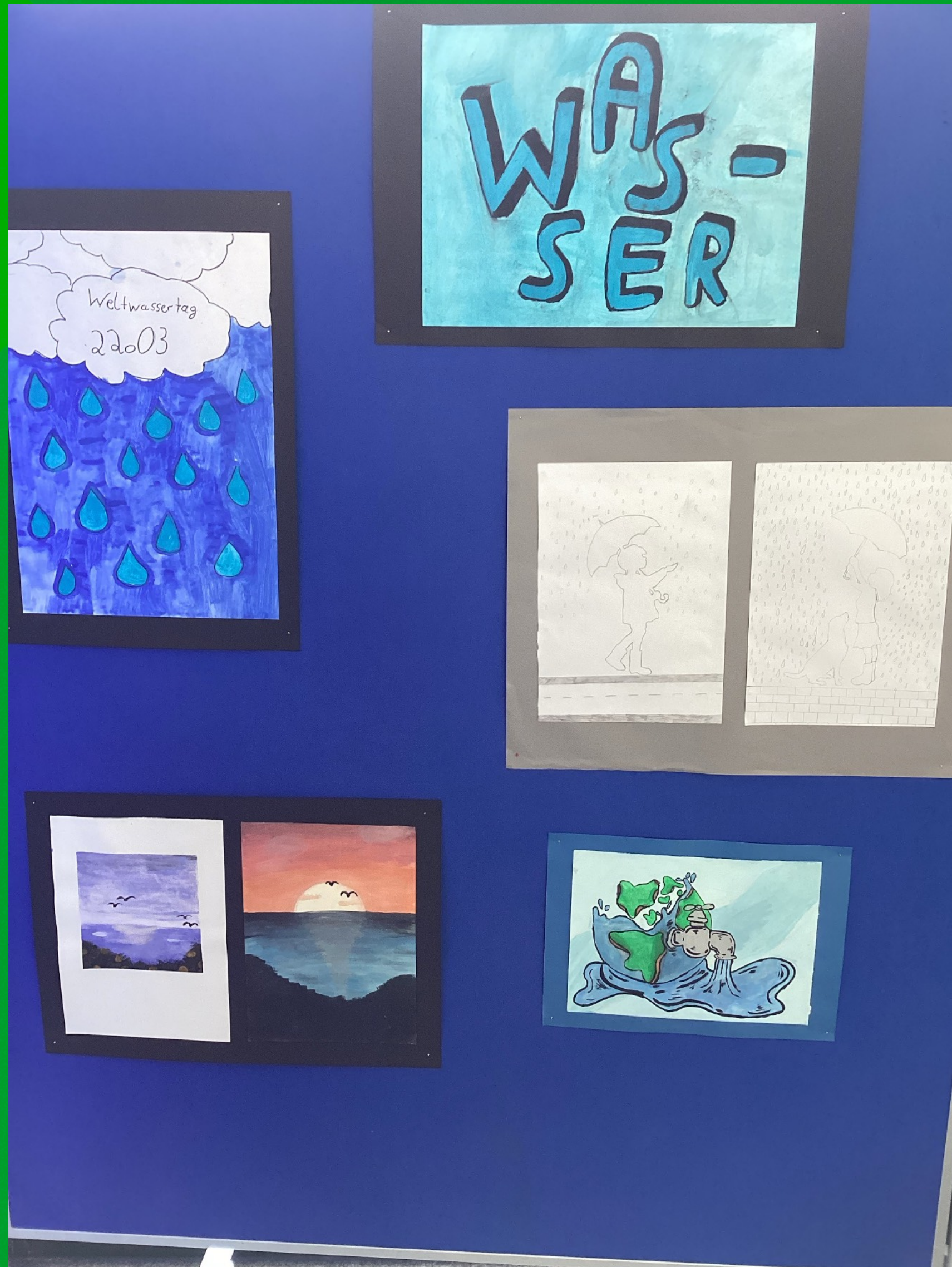
Das Insektenhotel sollte an einem möglichst sonnigen Standort stehen, denn Insekten mögen es warm und sonnig! Am besten ist die südliche Ausrichtung geeignet, aber auch Südwesten oder Südosten sind passende Himmelsrichtungen.

Witterungsschutz

Als Witterungsschutz eignet sich ein kleines, überragendes Dach. Im Grunde ist es egal, ob es steht oder hängt, Hauptsache es kommt viel Sonne an und in die Öffnungen und es regnet nicht direkt hinein.



Jahrgang 8: Lebensgrundlage Wasser / Besuch der Kläranlage



Wasser

kann ich Wasser sparen?

1. Duschen statt Baden.
2. Sparspültoilette bei der Toilettenspülung nutzen (Kleine Toiletten).
3. Obst und Gemüse in einer Schüssel waschen.
4. Waschmaschinen und Geschirrspüler nur vollständig gefüllt anstellen.
5. Regenwasser zur Bewässerung der Gärten nutzen.
6. Zahnpastabehälter wechseln, anstatt das Wasser alle genau bis unten zu lassen.
7. Tropfen Wasserhähne reparieren.
 - a. Den Wasserhahn während des Schließens der Hähne zudrehen.
 - b. Speichern mit der Tröpfchen-Abflussleitung.

Tröpfchenbewässerung
Es ist eine Tröpfchenbewässerung. Die Tröpfchenbewässerung ist eine Form der Langzeitbewässerung. Es ist eine Abzweigung zum Regen mit dem geringen Druck oder der geringeren Höhe. Diese Bewässerungstechnik wird z.B. bei Gemüse und Obst eine geringe Menge an Wasser gleichmäßig zu den Wurzeln der Pflanzen geleitet.

Wichtige Vorteile:
Die Wassermenge kann sehr genau bestimmt werden. Im Gegensatz zum Regen mit dem Geräusch kann man genau mit wie viel Wasser die Pflanzen für Minuten versorgt werden. So kann leichter gegossen werden.

Ein Vorteil der Handbrause (oder Handdüse) ist, dass sie nur Wasser zu sparsamer verbraucht, ohne sie zu sehr zu verschleimen.

Wasserverbrauch im Haushalt

- Der durchschnittliche Wasserverbrauch pro Tag liegt bei ca. 160 Litern pro Person.
- Das meiste Trinkwasser im Haushalt wird bei der Körperpflege (Baden/Duschen) und bei Toilettenspülungsverbrauch.
- Täglich sollten mindestens 1,5 Liter Wasser getrunken werden (Empfehlung der DGE - Deutsche Gesellschaft für Ernährung).
- Ein handelsüblicher Durchlaufhahn hat einen Wasserverbrauch von ca. 10-15 Liter pro Minute (\rightarrow 120 Liter bei 10 Minuten, 180 Liter Wasser bei einer Dusche von 10 Minuten).

Trinkwasser Verwendung

Category	Percentage
Trinkwasser	10%
Wasser für die Toilettenspülung	35%
Wasser für die Körperpflege (Duschen/Baden)	55%

Jahrgang 9: Slow Fashion / Firmenbesuch Gasunie

