

# Der Weg des Wassers

## 1. Aus Wasser werden Wolken

## 2. Wolken werden Wasser

## 3. Grundwasser wird Trinkwasser

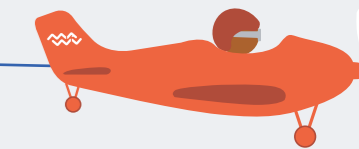
## 4. Trinkwasser kommt zu Dir

## 5. Trinkwasser wird Abwasser

## 6. Abwasser wird sauberes Wasser

## 7. Sauberes Wasser kommt zurück in die Natur

## 8. Alles beginnt wieder von vorne



Hallo, ich bin Linus! Schön, dass Du hier gelandet bist! Heute nehme ich Dich mit auf die Reise, auf die sich unser Wasser Tag für Tag begibt!

Das Wasser auf unserer Erde befindet sich nämlich in einem unendlichen Kreislauf, in dem nie Wasser verloren geht. Es kommt aber auch keins hinzu. Deshalb sollten wir immer gut mit unserem Wasser umgehen.

Die Wolken werden groß und schwer, und treffen sie auf kalte Luft, kondensieren sie. So entstehen Regen, Schnee oder Hagel, die wieder auf die Erde zurück fallen.

Aus dem Grundwasser machen wir beim MAWV Trinkwasser, in dem wir es reinigen und filtern. Danach kommt es über das Trinkwassernetz direkt zu Dir nach Hause.

Nachdem Du das Wasser Zuhause verwendet hast, kommt es durch die Kanalisation wieder zurück zu uns in unsere Kläranlagen.

Das saubere Wasser leiten wir in Bäche und Flüsse ab. Im Meer angekommen, beginnt der Kreislauf des Wassers wieder von vorne.

**Probier's mal aus:**  
Du kannst den Wasserkreislauf Zuhause ganz einfach selber beobachten: Fülle in eine Schüssel warmes Wasser, decke die Öffnung mit etwas Klarsichtfolie ab und stelle nun Dein Gefäß an einen warmen Ort. Schon nach kurzer Zeit kannst Du die Tröpfchen beobachten, die sich unter der Folie bilden und es in der Schüssel regnen lassen!

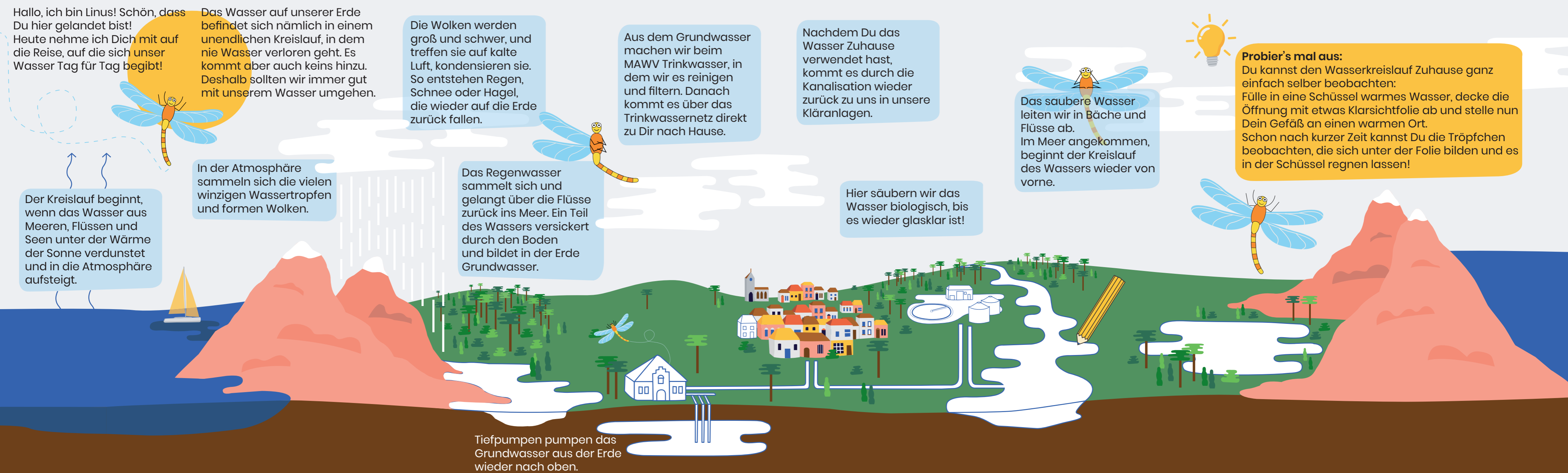
Der Kreislauf beginnt, wenn das Wasser aus Meeren, Flüssen und Seen unter der Wärme der Sonne verdunstet und in die Atmosphäre aufsteigt.

In der Atmosphäre sammeln sich die vielen winzigen Wassertropfen und formen Wolken.

Das Regenwasser sammelt sich und gelangt über die Flüsse zurück ins Meer. Ein Teil des Wassers versickert durch den Boden und bildet in der Erde Grundwasser.

Hier säubern wir das Wasser biologisch, bis es wieder glasklar ist!

Tiefpumpen pumpen das Grundwasser aus der Erde wieder nach oben.



# Der Weg des Wassers

So kommt Dein Wasser zu Dir!

Du willst auch mal einen Blick hinter die Kulissen werfen? Wir beim MAWV freuen uns auf Besuch, und vielleicht sehen wir Dich und Deine Klasse ganz bald!

Wusstest Du schon, dass jeder Mensch in dieser Region täglich ca. 105 Liter Wasser verbraucht?

Kannst Du erkennen, wo im Haus Trinkwasser gebraucht wird?



Dein Wasser wird unterirdisch in unserem fast 1000 km langen Rohrnetz quer durch Stadt und Land bis zu Dir nach Hause geleitet!

**Probier's mal aus:**

Hast Du Lust auf Deinen eigenen Gemüsegarten? Das geht ganz einfach auf der Fensterbank! Hebe dazu die unteren 5 cm von Lauch, Sellerie, Römersalat oder Frühlingszwiebel auf und lasse sie eine Woche in Wasser stehen. Sobald sich kleine Wurzeln bilden, kannst Du Dein Gemüse in Erde einpflanzen und bald wieder ernten! Lecker!

