

Wie aus Wasser

Der Weg des Wassers bis nach Hause.

Es erscheint uns selbstverständlich, dass aus dem Wasserhahn klares und sauberes Wasser läuft. Doch bis man es zu Hause nutzen kann, legt es einen weiten Weg mit

den folgenden Stationen zurück:

4. Speichern In großen Trinkwasserbehältern wird das Wasser gesammelt, um den unterschiedlichen Bedarf an Wasser über den Tag auszugleicher Gleichzeitig dient das gespeicherte Wasser als Reserve bei Störungen.

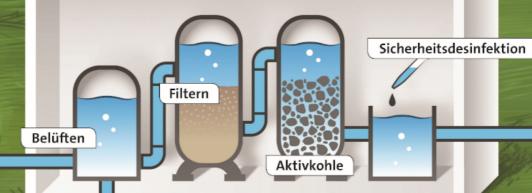
Speichern

Verteilen

5. Verteilen

Über Rohrleitungen wird das Trinkwasser zu allen Abnehmern transportiert.

Wasserwerk



Hydrant

Fördern

Brunnen

2. Belüften

Dem Wasser wird Luft zugesetzt. Im Wasser enthaltene
Gase und Gerüche werden
dadurch beseitigt. Außerdem
werden im Wasser gelöste
Metalle (Eisen und Mangan)

Im Filter fließt das Wasser durch eine dicke Sand- und Kiesschicht und wird dabei immer sauberer. Trübstoffe und die ausgefällten Metalle werden dabei zurück-gehalten. Am Ende ist das bedenkenlos trinken kann. Es ist Trinkwasserl

Bei Bedarf wird das Wasser in einer zweiten Filterstufe über Aktivkohle geleitet, welche zusätzlich unerwünschte Spurenstoffe entfernt.

erfolgt noch eine Sicherheitsdesinfektion mit Chlor.

Oberboden

Kiesschicht / Grundwasserleiter

Fördern

1. Fördern

fläche und von dort bis zum Wasserwerk. Ne dem Grundwasser werden auch Wasser aus Flüssen, Talsperren und Seen genutzt und ebenfalls zum Wasserwerk transportiert.

Grundwasser

Festgestein / Grundwasserstauer