

UV-Desinfektion / Entkeimung



UV-Desinfektionsanlagen für private Haushalte

- für keimfreies Trink- und Brauchwasser
- keine chemischen Zusätze
- geringer Wartungsaufwand

Die UV-Desinfektion basiert auf einem physikalischen Prinzip ohne dem zusätzlichen Einsatz von Chemikalien:

Wasser wird beim Durchfluß durch eine Bestrahlungsröhre von ultraviolettem Licht durchdrungen. Diese sogenannte UV-Strahlung ist für das menschliche Auge nicht sichtbar. Es tötet schnell und wirksam 99% der im Wasser vorhandenen Bakterien, Viren, Algen und anderer Mikroorganismen.

- Die Vorteile:**
- **hochwirksame, schnelle Desinfektion und Keimtötung**
 - **keine chemischen Zusätze / Gefahrstoffe / Rückstände**
 - **niedrige Betriebskosten durch minimalen Stromverbrauch und jährlichem Strahler-(Lampen)-Wechsel**

Aufbau-Beispiel:



Stand 01 / 2016, Änderungen vorbehalten