

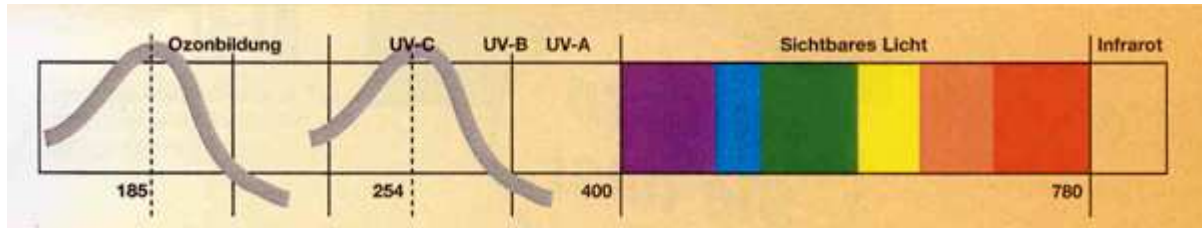
# UVC-Entkeimung

## Wirkungsweise

Ultraviolettstrahlen - ein Teil des natürlichen Sonnenlicht-Spektrums - im Frequenzbereich von 253,7 nm wirken

keimtötend auf **Bakterien, Viren, Hefen und Schimmel**.

Dabei wird durch das UVC Licht die DNS (Desoxyribonukleinsäure) bzw. RNS von organischen Stoffen verändert. Luft und Oberflächen werden dadurch entkeimt, die Vermehrung von Mikroorganismen wird wirkungsvoll verhindert.



## Vorteile der UV-Desinfektion

- **keine Chemie** - nachhaltig, natürlich, frei von toxischen Verbindungen
- **schnelle Wirkung** - in Sekunden werden ungewünschte Mikroorganismen inaktiv
- **Produkteigenschaften bleiben bestehen** - Mineralien im Wasser bleiben erhalten
- **UV-Strahlen verursachen keine Korrosion**
- **Hygiene im gesamten Produktionsprozess** - Parasiten finden keinen Nährboden

## Wirtschaftliche Überlegungen

- **niedrige Investitionskosten**
- **Ertragssicherheit durch dauerhaft hohe Qualität**
- **einfacher Einbau / - rasche Nachrüstung**
- **geringer Energiebedarf** - niedrige Betriebskosten

## Unsere Systeme und Erfahrungen - Ihr Vorteil

- **Produktionssicherheit** - keine Ausfälle durch Qualitätsprobleme
- **hohe Produktqualität** - mehr Ertrag durch konstantes Niveau
- **keine Oberflächenbeläge** - längere Haltbarkeit
- **längere Farbhaltigkeit** - optimaler Kundeneindruck
- **gewährleistet hohe Zufriedenheit bei Ihrem Kunden**