

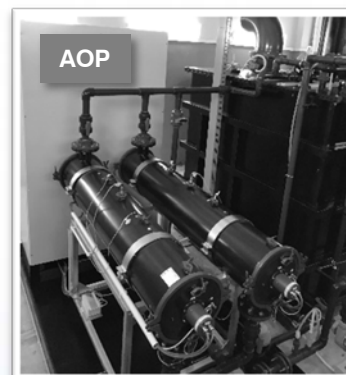
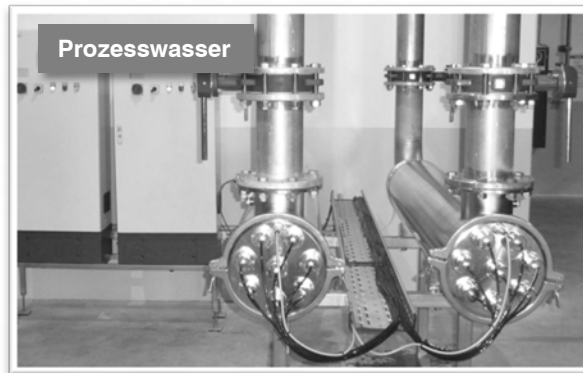
# Your Custom Made UV Applications - Anwendungsbeispiele



neue  
Produkte



# Anwendungsbeispiele - Reinstwasser



Neu Produkte



# UV- Desinfektion von Reinstwasser

Projekt UV-EL & Wilhelm Werner GmbH – Germany



## EL-LE Serie zur Desinfektion

UV-Anlage mit Amalgamstrahler

**Typ: EL-LE 054** für einen Volumenstrom von **5,7 m<sup>3</sup>/h**

Deutschland

[Informationen zur Applikation von der Firma Wilhelm Werner GmbH -  
Leverkusen](#)

[Firmeninformation der Firma Wilhelm Werner GmbH - Leverkusen](#)



## UV-Anlagen der UXP PH Serie zur Restozonvernichtung

- 10 verschiedene Reaktoren
- 2 kundenspezifische Schaltschränke für alle Reaktoren



Anzahl	Anlagentyp	Fluenz	Volumenstrom
2	UXP PH 600	880 J/m <sup>2</sup>	42 m <sup>3</sup> /h
2	UXP PH 900	912 J/m <sup>2</sup>	56 m <sup>3</sup> /h
2	EL-PH 137	1.110 J/m <sup>2</sup>	17 m <sup>3</sup> /h
2	UXP PH 1200	920 J/m <sup>2</sup>	71 m <sup>3</sup> /h
2	UXP PH 600	1.200 J/m <sup>2</sup>	31 m <sup>3</sup> /h



# Weitere Beispiele für Anwendungen im Reinstwasser



UV-Anlage in Pharmaausführung zur Restozonvernichtung  
**EL-PH 165 für 23m<sup>3</sup>/h**  
Türkei



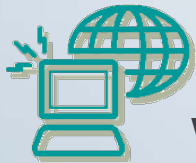
Reinstwasserbehandlung in der Solarindustrie  
**UXP TC ME 121 für 20 m<sup>3</sup>/h**  
Deutschland



UV-Anlage in Pharmaausführung zur Restozonvernichtung  
**EL-PH 089 für 12m<sup>3</sup>/h**  
Deutschland



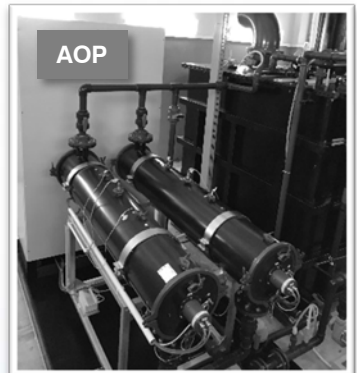
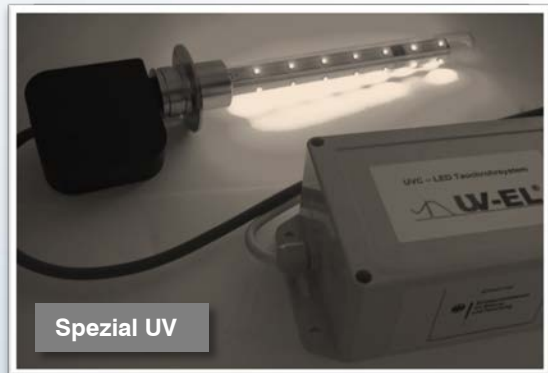
UV-Anlage zur Desinfektion und Restozonvernichtung  
**EL-PH 052 für 6m<sup>3</sup>/h**  
Türkei



Weitere aktuelle Referenzen unter: <http://www.uv-el.de/produkte/>



# Anwendungsbeispiele Prozesswasser



Neu Produkte



# Prozesswasserdesinfektion in der Papierindustrie



UV-Anlage zur  
Prozesswasserdesinfektion  
**UXP P 4400 (340 m<sup>3</sup>/h)**  
Deutschland



UV-Anlagen zur  
Prozesswasserdesinfektion  
**2 x UXP P 3200 (2 x 168 m<sup>3</sup>/h)**  
Deutschland



UV-Anlage zur  
Prozesswasserdesinfektion  
**UXP P 4400 (340 m<sup>3</sup>/h - 40°C)**  
Deutschland



# Weitere Anwendungen in der Prozesswasserdesinfektion



UV-Anlage zur  
Prozesswasserdesinfektion  
2x VAP-P 360 für 76m<sup>3</sup>/h  
Deutschland



UV-Anlagen zur  
Chemikaliendesinfektion  
4x VAP SD 75 für 1m<sup>3</sup>/h  
Brasilien



Desinfektion von Prozesswasser in der  
chemischen Industrie  
4x VAP-AW 008 für 1m<sup>3</sup>/h  
Deutschland



UV Anlagen zur Desinfektion von  
Prozesswasser im Gartenbau  
VAP SD 60 I für 200l/h  
Deutschland

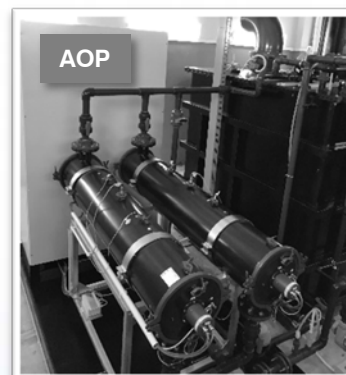
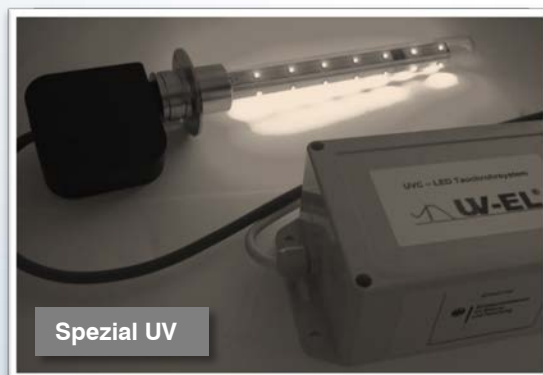
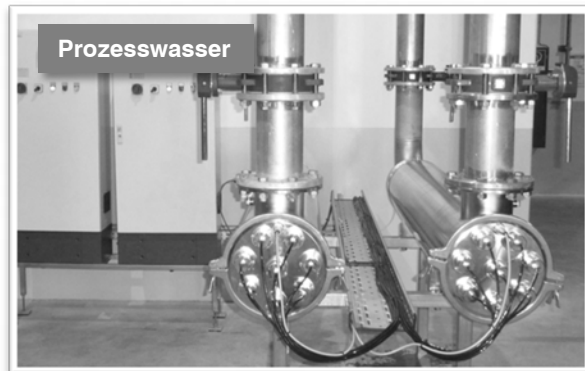


Weitere aktuelle Referenzen unter: <http://www.uv-el.de/produkte/>



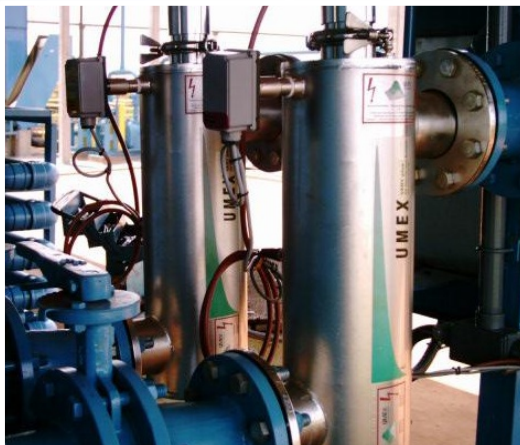


# Your Custom Made UV Applications - Anwendungsbeispiele



Neu Produkte





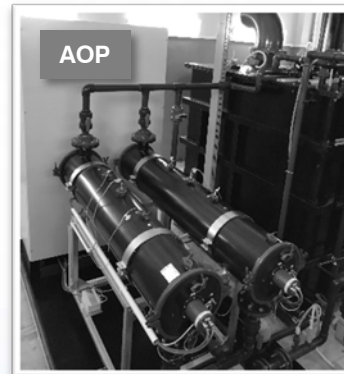
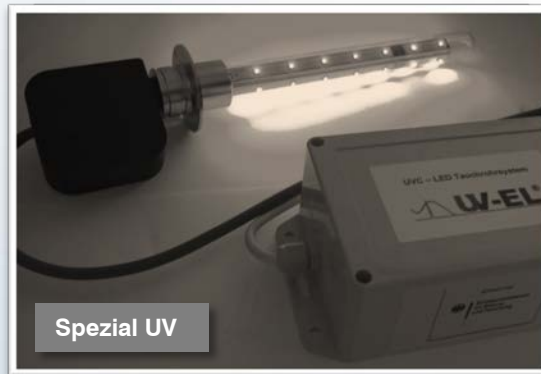
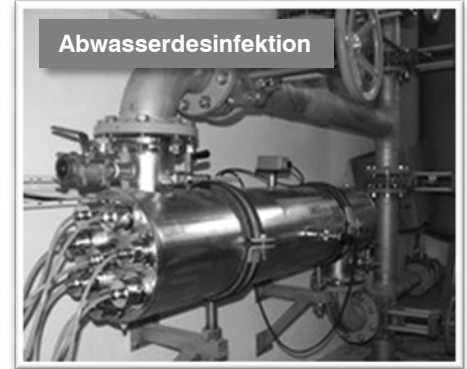
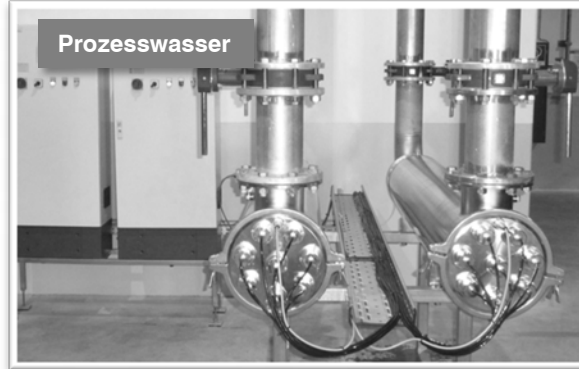
Abwasserdesinfektion in der Chemieindustrie  
UV-Anlage mit Mitteldruckstrahler  
**UXPM AW 23 D** – Volumenstrom: 25 m<sup>3</sup>/h  
Brasilien



Abwasserdesinfektion in einer Kläranlage  
UV-Anlage mit Niederdruckstrahlern  
**UXP P 139** – Volumenstrom: 50 m<sup>3</sup>/h  
Deutschland



# Anwendungsbeispiele Luft- & Foliendesinfektion

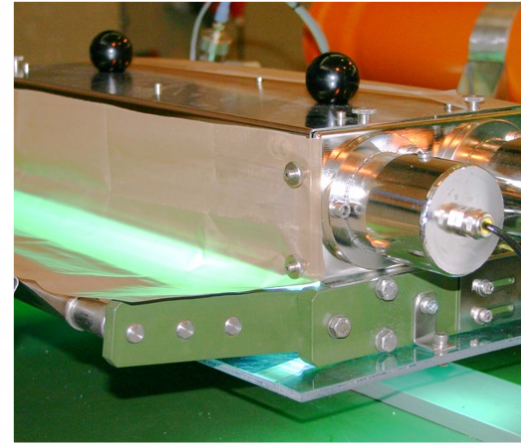


Neu Produkte





UV-Systeme zur Luftdesinfektion in  
Lagerräumen der Kosmetikindustrie  
Deutschland



UV-System zur Folienterkeimung  
mit Niederdruckstrahlern (U-Bogen)  
inkl. UV-Überwachung  
Deutschland





UV-Systeme zur Luftdesinfektion in  
einer Brauerei (Projekt mit Alpha Corp.)  
Vietnam

## VAP P Serie

UV-Anlage mit Niederdruckstrahler

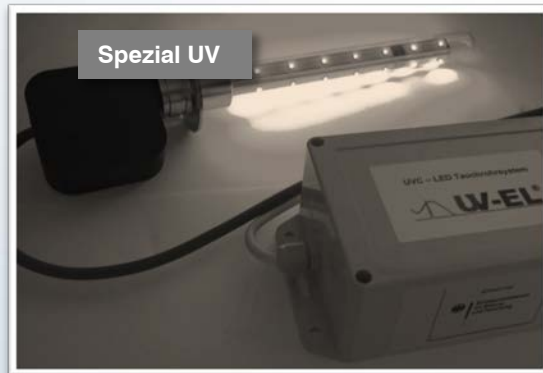
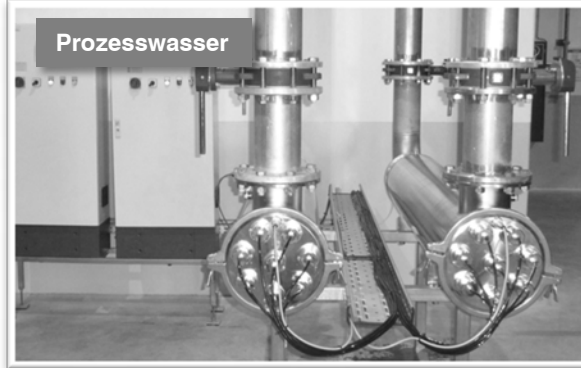
**Typ:** VAP P 044 a

**Leistung:** 2 x 36 W

**Anwendung:** Luftdesinfektion in einer Brauerei



# Anwendungsbeispiele - AOP



Neu Produkte



# Abwasserbehandlung von Bodenwaschwasser

Projekt UV-EL & AFU GmbH - Deutschland

Advanced Oxidation Process (AOP)



## UXPM OX Serie - AOP - UV+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

UV-Anlage mit Mitteldruckstrahler

- Typ:** UXPM 3 x OX 11500  
**Leistung:** 3 x 11,5 kW, regelbar  
**Anwendung:** Reduzierung von AOX im Abwasser aus der Bodenwäsche



in Kooperation mit:  
**AFU GmbH – Deutschland**



# Abwasserbehandlung in der Mikroelektronik

Projekt UV-EL & V3 Corporation Ltd. - Russian Federation



Advanced Oxidation Process (AOP)



## UXPM OX Serie - AOP - UV+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

UV-Anlage mit Mitteldruckstrahler

**Typ:** UXPM OX 11500 mit Spezialbeschichtung  
für korrosive Medien

**Leistung:** 2 x 11,5 kW, regelbar

**Anwendung:** Reduzierung von EDTA im Abwasser



in Kooperation mit:

**V3 Corporation Ltd. - Russian Fed.**

[v3@v3corporation.ru](mailto:v3@v3corporation.ru)

**V3** special  
technological  
equipment







## UXPM OX PE Serie - AOP - UV+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

UV-Anlage mit Mitteldruckstrahler

**Typ:** UXPM OX 7000 E in Kunststoffausführung  
für korrosive Medien

**Leistung:** 2 x 7 kW, regelbar

**Anwendung:** Behandlung von Abwasser mit enthaltenen  
Komplexbildnern aus der Flugzeugindustrie

in Kooperation mit:

**bi.bra Abwassertechnik - Germany**

[info@bi-bra.de](mailto:info@bi-bra.de)





## UXPM OX Serie - AOP - UV+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

UV-Anlage mit Mitteldruckstrahler

**Typ:** UXPM OX 7000 E  
Ausführung in Edelstahl

**Leistung:** 7 kW, regelbar

**Anwendung:** Behandlung von Abwässern der Galvanikindustrie  
(Hypophosphit-/Phosphitoxidation)

in Kooperation mit:

**bi.bra Abwassertechnik - Germany**

[info@bi-bra.de](mailto:info@bi-bra.de)





2 x UXPM OX 7000 E zur AOP-  
Behandlung im Prozesswasser  
Brasilien



UV-Anlage UXPM OX 7000 E  
auf fahbarem Gestell  
Deutschland



2 x UXPM OX 7000 E zur Cyanid-  
Entfernung im Grundwasser,  
Deutschland



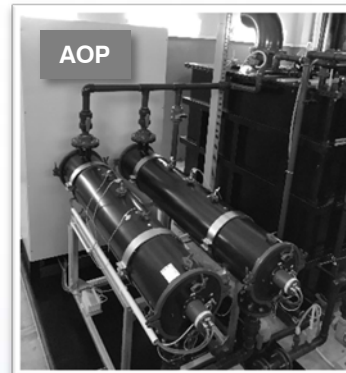
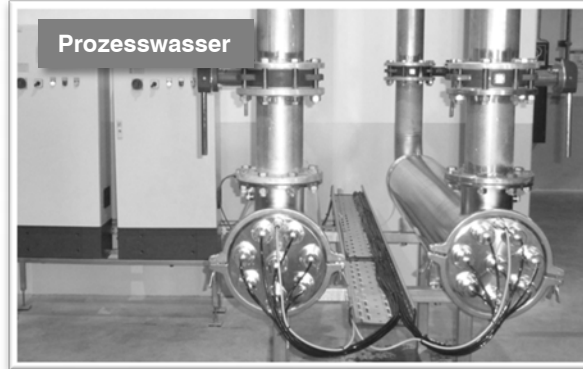
UXPM OX 2000 D Testanlage zur  
Entfärbung in Kooperation mit  
IMETH ([www.imeth.ch](http://www.imeth.ch))  
Sri Lanka



Weitere aktuelle Referenzen unter: <http://www.uv-el.de/produkte/>



# Anwendungsbeispiele - Spezialanlagen



Neu Produkte



# UVC LED - Tauchrohrsystem auf der Basis von leistungsstarken UVC-LED's



## Neues UVC LED Modul

in Kooperation mit der

Firma [Bilberry Sp](http://www.bilberry.pl/) <http://www.bilberry.pl/>

(Lodz Poland)



BILBERRY





UV-Desinfektionsanlage von Zuckerlösungen  
mit sehr niedriger UV-Transmission  
Vietnam



Belichtungsmodul ( $\lambda=320$  nm)  
Positive Bestrahlungsgeometrie mit  
Spezialfilterrohr  
Deutschland





## Ihre Fragen beantworten wir gern!



+49 (351) 50 199 460



[vertrieb@uv-el.de](mailto:vertrieb@uv-el.de)



+49 (351) 50 199 461



[www.uv-el.de](http://www.uv-el.de)