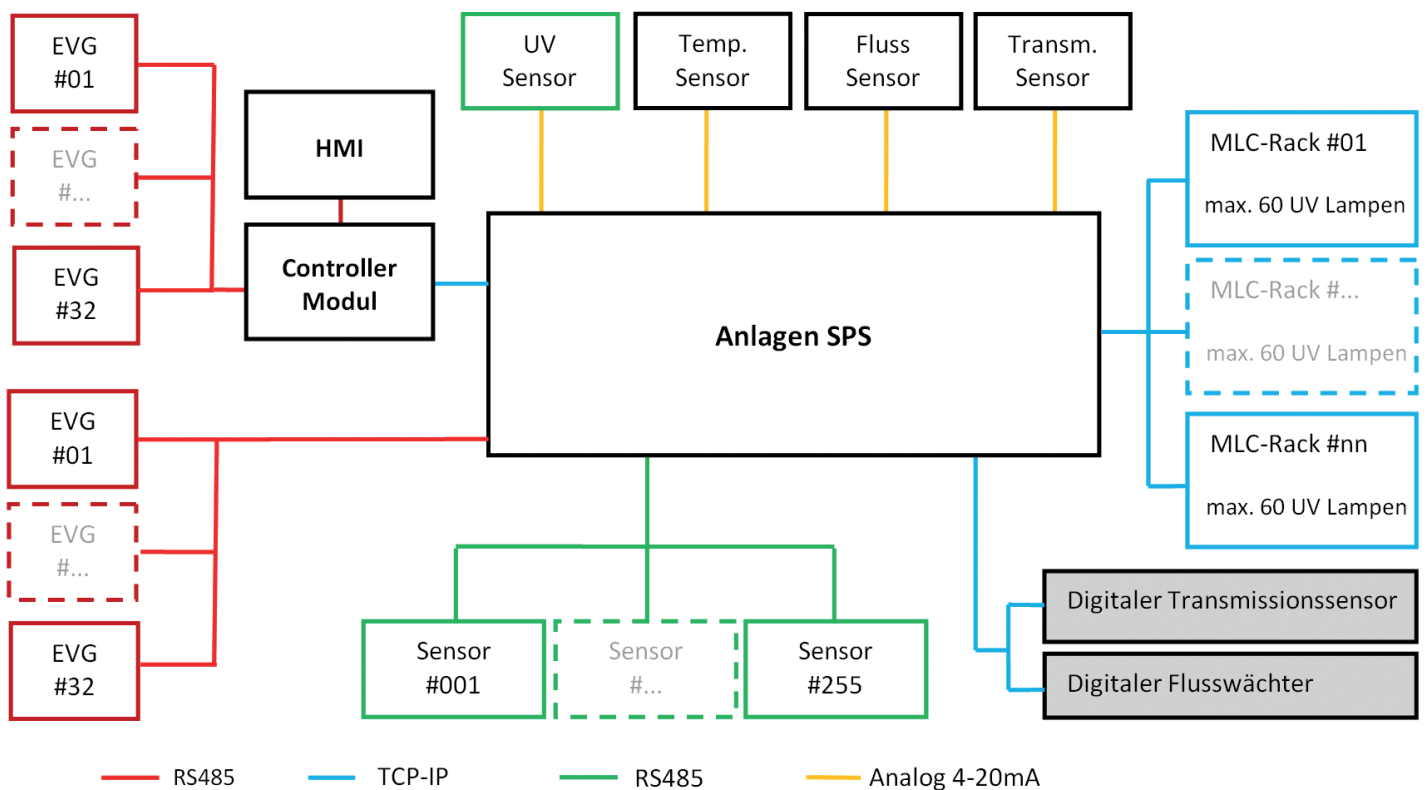


## Digitales Wasserwerk



### Digitales Wasserwerk

#### Digitale UV-Komponenten

#### System-Eigenschaften

- Digitale UV-Sensoren
- Digitale Vorschaltgeräte
- Anschlussfähigkeit von analogen Komponenten

#### Vorteile

- ModBUS-Kommunikation durch übergeordnete SPS
- Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Geringerer Verkabelungsaufwand

# Digitales Wasserwerk

## Vorschaltgeräte

Die **elektronischen Vorschaltgeräte** der EVG-Serie verfügen über eine **RS485 Schnittstelle**, mit welcher alle Betriebszustände gesteuert und umfangreiche Informationen ausgelesen werden können. Dies ermöglicht einen optimierten Anlagenbetrieb mit unseren UVC-Amalgamstrahlern. Mit Hilfe der Digitalschnittstelle können bis zu 32 Vorschaltgeräte in einem Kommunikationsstrang betrieben und überwacht werden. Unter Verwendung von 2-flammigen Vorschaltgeräten sind bis zu 64 Strahler in einem Kommunikationsstrang steuerbar.



Für Großanlagen ist unser revolutionäres Anlagenkonzept perfekt geeignet. Das modulare **MLC-Rack** betreibt **bis zu 60 UV-Strahler** und vereint eine extrem kompakte Bauweise mit einer komfortablen Steuerung **per ModBUS TCP**. Mit Hilfe eines optionalen Interfaces lässt sich eine Vielzahl von Lampentypen im Bereich von **200 W bis 1.000 W** einstellen.



## Sensoren

Die neu entwickelten **Digitalsensoren** ermöglichen eine Signalauswertung per RS485 Schnittstelle. In einem UV-System lassen sich daher bis zu 255 Digitalsensoren anschließen. Neben dem UV-Wert wird nun auch die Sensortemperatur erfasst. Somit kann die UV-Anlage unverzüglich auf geänderte Umgebungsbedingungen reagieren. Diese Sensoren erfüllen die **DVGW und ÖNROM Anforderungen** und können einfach in Bestandsanlagen nachgerüstet werden.



## Kommunikation

Zur Implementierung der digitalen Vorschaltgeräte und Sensoren liefern wir die Controllermodule inklusive Programmiermodul. Die Einstellung der Geräteparameter erfolgt einfach und problemlos. Darüber hinaus ermöglichen die Steuermodule den Anschluss von analogen Sensoren und weiteren Peripheriegeräten. Die Installations- und Instandhaltungskosten lassen sich Dank des geringen Montage-, Wartungs- und Serviceaufwandes verringern.

hönle group		Entkeimung	Trocknen	Härten	Steuern	Messen		
aladin	eleco-efd	eltosch grafix	hönle	panacol	printconcept	raesch	tangent	uv-technik speziallampen



UV-Technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98704 Wolfsburg / OT Wümbach, Germany  
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21. [www.uvtechnik.com](http://www.uvtechnik.com)

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 05/16.