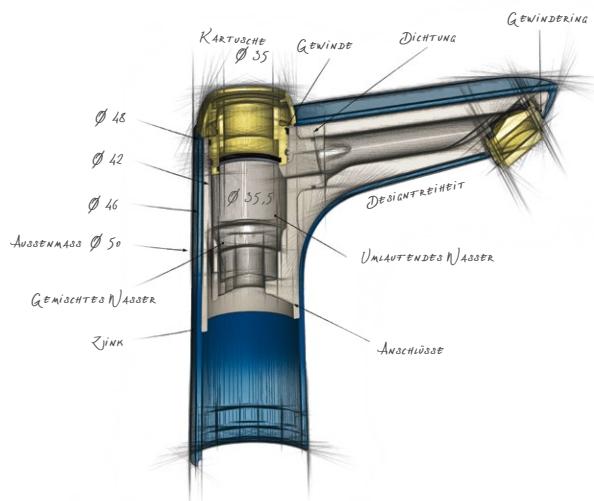


## DIE Innovation im Trinkwasserbereich

Reines Trinkwasser – vom Wasserversorger bis zum Armaturenauslauf im privaten Haushalt – muss als sicheres Lebensmittel rund um die Uhr zur Verfügung stehen. Um die strengen Grenzwerte der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) einhalten zu können, wird eine „metallfreie Wasserführung“ zukünftig unumgänglich sein. HDO hat hierfür die passende Lösung:

### Die HDO future -Technologie.



### HDO future - Was ist das?

Die HDO Future - Technologie ist eine patentierte Neuentwicklung im Bereich wasserführende Bauteile. Sie substituiert den bisher eingesetzten Werkstoff Messing. Dabei wird ein Bauteil aus temperaturbeständigem Kunststoff in die Druckgussform eingelegt und mit Zink umgossen. Dies ermöglicht die Herstellung von dekorativen Hohlkörpern aus Zink in verschiedensten Geometrien und Designs. Die metallische Haptik des Bauteils bleibt erhalten.

### Die Vorteile im Überblick:

- Schwermetallfreie Wasserführung (ohne Blei und Nickel)  
>> Einhaltung der verschärften Grenzwerte der Trinkwasserverordnung
- Neue Designmöglichkeiten und brillante Oberflächen durch Werkstoff Zink
- Präzisere Konturen möglich (z. B. scharfe Kanten und präzise Flächen)
- Günstigere Werkstoffkosten gegenüber Messing

**Interessiert?** Dann sprechen Sie uns an!

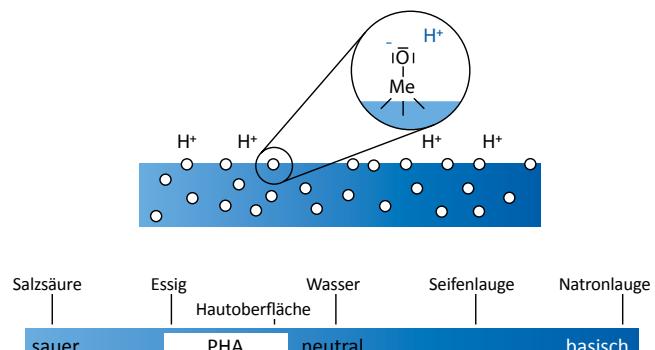


## HDO **PHA** \* Technologie - Das innovative Add-On für keimfreie Armaturen

Reines Trinkwasser muss laut Gesetz nicht nur frei von Schwermetallen, sondern auch keimfrei sein. Vor allem bei längeren Standzeiten siedeln sich auf den Oberflächen von Trinkwasserinstallationen Keime aller Art an. Mit dem HDO **PHA** **Add-On** ist damit jetzt Schluss.

### HDO **PHA** Technologie - Was ist das?

Die von HDO entwickelte **Permanent Hygienische Applikation (PHA)** ist eine neue, nicht-toxische Technologie, welche die Sicherstellung von dauerhaft keimfreien Oberflächen garantiert. So können Wasserführungen von Sanitärarmaturen hygienisch rein gehalten werden. Inspiriert vom natürlichen Säuremantel der Haut wird der pH-Wert von Oberflächen so verändert, dass Erreger sofort zerstört werden.



### Die Vorteile im Überblick:

- Permanente Wirkung durch katalytisches Prinzip
- Breites Wirkspektrum: Bakterien (inkl. MRSA u. VRE), Legionellen und Salmonellen, Viren (inkl. Influenza, Hepatitis B, H1N1 und H1N5), Pilze und Algen
- Keine Resistenzbildung
- Keine Toxizität

Gerne erläutern wir Ihnen alle Details zur PHA Applikation in einem persönlichen Gespräch.  
Sprechen Sie uns an!

(\*PHA= Permanent Hygienische Applikation)

