

# BRUSE

## BRUSE SETZT SEINEN WEG FORT

Armaturen aus Pressmessing -  
Trinkwasserhygienisch geeignete metallene Werkstoffe



# Einsatz trinkwasserhygienisch geeigneter metallener Werkstoffe

Sicherheit

Hygiene

Gesundheit und Wohlbefinden

Ökologie

Im Dezember 2013 endete die durch die Europäische Trinkwasserrichtlinie von 1998 (EG-Trinkw-RL-98/83/EC) vorgegebene Frist zur Einhaltung strengerer Trinkwasser-Qualitätskriterien in den EU-Staaten. Hierzu wurden Werkstoffe und Produkte im Hinblick auf die Migration chemischer Substanzen und das Wachstum von Mikroorganismen geprüft. Die von uns eingesetzten Armaturenwerkstoffe müssen nunmehr nicht nur verschiedenen technischen, korrosiven und mechanischen Ansprüchen genügen, sondern vor allem auch trinkwasserhygienisch unbedenklich sein - z.B. wurde der Grenzwert von Blei auf 10 µg/l herabgesetzt.

Die von der Bruse GmbH & Co. KG eingesetzten Werkstoffe entsprechen den Vorgaben der [UBA-Bewertungsgrundlage](#) und ermöglichen daher den Einsatz unserer Installationsarmaturen für Trinkwasseranwendungen.

## Die Umsetzung

Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung: Die Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes gelten für die Verwendung von Werkstoffen und Materialien für die Neuerrichtung sowie für die Instandhaltung von Anlagen. Unmittelbare Rechtswirkungen auf die Zulässigkeit von Werkstoffen und Materialien in Anlagen für die Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Trinkwasser entfalten die Beurteilungsgrundlagen ab April 2017. Die Übergangsfrist dient dazu, u. a. dem Umweltbundesamt, den Herstellern von Produkten in Kontakt mit Trinkwasser, den Installateurunternehmen und den Unternehmern und sonstigen Inhabern von Wasserversorgungsanlagen Gelegenheit zu geben, sich auf die neue Regelung einzustellen.

## Armaturen aus bleifreien Kupferlegierungen

Bleifreie Kupfer-Zink-Legierungen wurden speziell für die Anforderungen der Trinkwasserinstallation entwickelt. Dabei berücksichtigt dieser Werkstoff nicht nur die gesetzlichen Vorgaben, sondern auch sicherheitsrelevante und hygienische Aspekte.

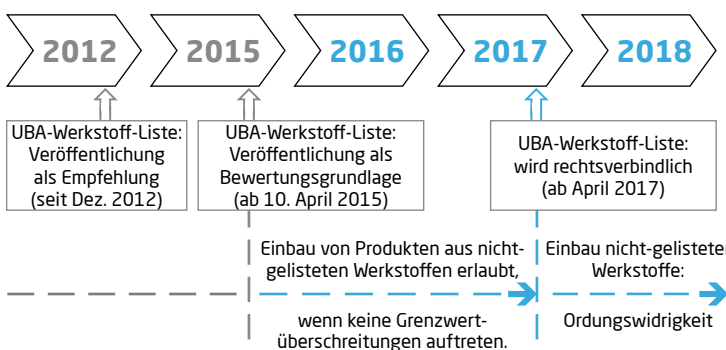
Chemische Zusammensetzung  
(Nominal, Massenanteil)

Cu	76 %
Si	3 %
P	0,05 %
Zn	Rest

Unsere bleifreie Kupfer-Zink-Legierung

- erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der TrinkwV und die hygienischen Anforderungen des Umweltbundesamtes an metallische Werkstoffe.
- ist spannungsrissskorrosions- (SCCR) und entzinkungsarm (DZR), lässt sich gut spanend bearbeiten, schleifen, polieren und verchromen. Kaum ein anderer Werkstoff in der Trinkwasserinstallation kann diese Eigenschaften in Kombination vorweisen.
- schon als typischer Kupferwerkstoff unsere knappen Ressourcen.
- ist langlebig und nutzt sich nicht ab. Sie kann vollständig wiederverwertet werden, da ein hervorragend funktionierendes Recyclingsystem existiert.
- hat bezogen auf den Gesamtprozess der Herstellung eine der günstigsten Energiebilanzen aller industriellen Werkstoffe.

Armaturentechnik ohne Blei für ein gesundes Leben



[www.bruse-pure.de](http://www.bruse-pure.de)