

Übersicht der UBA-Positivliste für metallene Werkstoffe (Stand: 15. März 2017)

Das Umweltbundesamt hat Werkstoffe folgender **Produktgruppen** getestet:

- A** – Rohre
- B** – Armaturen, Rohrverbinder, Apparate und Pumpen
- C** – Bauteile in Armaturen, Rohrverbindern, Apparaten und Pumpen

Werkstoff	Chemische Zusammensetzung	Produktgruppe	Einschränkungen/Hinweise
Eisen			
Nichtrostende Stähle		A, B, C	Loch- oder Spaltkorrosion bei einigen Stählen möglich, Hinweise zur Beständigkeit von nichtrostenden Stählen im technischen Regelwerk
Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe		A B, C = (Blei max. 0,1%)	Zinküberzug entsprechend DIN EN 10240, nur im Kaltwasserbereich
Kupfer			
CW 024A	Cu-DHP	A, B, C	Kupferrohre (A) nicht für alle Trinkwässer geeignet – Infos der Versorgungsgebiete zur Cu-Abgabe berücksichtigen!
Innenverzinntes Kupfer		A, B, C	Bei Kombination mit anderen Werkstoffen Anforderungen des technischen Regelwerks berücksichtigen (Fließregel)
Kupfer-Zink-Legierungen			
CW509L	CuZn40	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW510L	CuZn42	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW501L-DW	CuZn10	C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW506L-DW	CuZn33	B,C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW507L-DW	CuZn36	B,C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW508L-DW	CuZn37	B,C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
Kupfer-Zink-Aluminium-Legierungen			
	CuZn42AL	B, C	
Kupfer-Zink-Arsen-Legierungen			
CW511L	CuZn38As	B, C	
Kupfer-Zink-Arsen-Aluminium-Legierungen			
	CuZn35Al-C	B, C	
Kupfer-Zink-Arsen-Antimon-Aluminium-Legierungen			
CC771S	CuZn38AsSb	B, C	
Kupfer-Zink-Blei-Legierungen			
CW617N	CuZn40Pb2	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der

			europäischen Norm
CW612N	CuZn39Pb2	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW614N	CuZn39Pb3	C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
CW603N	CuZn36Pb3	C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
Kupfer-Zink-Blei-Aluminium-Legierungen			
CC757S	CuZn39Pb1Al-C	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm, bis 10.04.2017 max. Bleigehalt 1,5%
Kupfer-Zink-Blei-Arsen-Aluminium-Legierungen			
CC770S	CuZn36Pb-C	B, C	
CW626N	CuZn33Pb1.5AlAs	B, C	
CW625N	CuZn35Pb1.5AlAs	B, C	
Kupfer-Zink-Blei-Arsen-Antimon-Aluminium-Legierungen			
CC772S	CuZn36Pb1.5AsSbAl	B, C	
Kupfer-Zink-Blei-Arsen-Aluminium-Silizium-Legierungen			
CW725R	CuZn33Pb1AlSiAs	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
Kupfer-Zinn-Zink-Blei-Nickel-Legierungen			
CC499K	CuSn5Zn5Pb2-C	B, C	Einschränkungen der Zusammensetzung gegenüber der europäischen Norm
Kupfer-Zink-Silizium-Phosphor-Legierungen			
CW724R	CuZn21Si3P	B, C	
CC768S	CuZn21Si3P	B, C	Gehalt an Bor und Zirkonium im Auslieferungszustand unter 0,02%
Kupfer-Zink-Silizium-Phosphor-Mangan-Legierungen			
CC245E	CuSi4Zn4MnP-C	B,C	
CC246E	CuSi4Zn9MnP-C	B,C	
	CuSi4Zn4MnP	B,C	
	CuSi4Zn9MnP	B,C	

Hinweis: Diese Liste ist eine Zusammenfassung der trinkwasserhygienisch geeigneten Werkstoffe und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich der Eigenschaften und Einschränkungen.

Ergänzt wurde die Liste von 2016 außerdem durch Aufnahme von Eisenwerkstoffen, galvanische Kupfer-Zinn-Überzüge und passive Werkstoffe und Kupferlegierungen für Produktgruppe D (s. S. 31 – 33 der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser vom 15. März 2017)