

Gefahrenpotential

Die Ablafrichtung von mit Kupferionen kontaminiertem Regenwasser und die Metallpaarungen sind unter Beachtung des Potentialgefälles zu berücksichtigen. Ggf. sind Schutzmaßnahmen in Form von geeigneten Beschichtungen (Pulverlackierung) und Entkoppelungen (spezielle Pasten / EPDM) notwendig.

Element als Ion	Normalpotential	edel
Gold Au^{3+}	+1,42 Volt	
Silber Ag^+	+0,80 Volt	
Kupfer Cu^{2+}	+0,34 Volt	
Wasserstoff H^+	0 Volt	
Blei Pb^+	-0,13 Volt	
Eisen Fe^{2+}	-0,44 Volt	
Zink Zn^{2+}	-0,76 Volt	unedel
Aluminium Al^{3+}	-1,66 Volt	
Magnesium Mg^{2+}	-2,40 Volt	

