



## Verbindungen von feuerverzinkten Bauteilen mit Edelstahlschrauben

Die Intensität der Kontaktkorrosion unterschiedlicher Metalle hängt ab von der elektrischen Leitfähigkeit eines vorhandenen Elektrolyten, dem Unterschied der elektrochemischen Potentiale und dem konkreten Verlauf der Teilstromdichtekurven, sowie dem Flächenverhältnis der leitenden Metalle.

Bei der atmosphärischen Korrosion spielt infolge der geringen Reichweite der Kontaktkorrosion das Flächenverhältnis der unterschiedlichen Metalle eine untergeordnete Rolle.

Da unter Betrachtung dieser Gesichtspunkte die Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl edler sind als die zu verbindenden feuerverzinkten Bauteile, ist diese kontaktbildende kraftschlüssige Verbindung als völlig unproblematisch anzusehen.

PUK Group GmbH & Co. KG

Daniela Veit  
Geschäftsführerin

Michael Pantelmann  
Geschäftsführer

Erik Vogler  
Leiter Entwicklung