

## Hinweise zur Auswahl der richtigen Vorbehandlung

### **QIB Beanspruchungsgruppe I**

Die Teile werden nur im Innenbereich ohne eine feuchte oder korrosive Beanspruchung verwendet.

### **QIB Beanspruchungsgruppe II**

Die Teile verfügen über eine Konversionsschicht, die es erlaubt, sie längere Zeit unter leichten korrosiven und feuchtebelastenden Beanspruchungen zu belassen.

### **QIB Beanspruchungsgruppe III**

Die Teile werden vereinzelt bzw. kurzfristig Temperatur- oder Feuchtebeanspruchungen ausgesetzt. Meist aber befinden sich derartig vorbehandelte Teile im Innenbereich.

### **QIB Beanspruchungsgruppe IV**

Aufgrund der hohen Anforderungen an die aufgetragenen Konversionsschichten ist es möglich, derartige Teile sowohl den üblichen Korrosionsbeanspruchungen als auch den Feuchtebeanspruchungen über die gesamte Nutzungsdauer hinweg auszusetzen.

### **QIB Beanspruchungsgruppe V**

Die Teile werden aufgrund der sehr hohen Anforderungen für industrielle und Küsten- sowie Offshore-Bereiche mit einer Schutzdauer von mehr als 15 Jahren mit meist mehrschichtigen Beschichtungssystemen versehen.

## Hinweise zur Auswahl des Optischen Aussehens

### **QIB Optik 1**

Flächen mit geringer Anforderung (z. B. Stahlbauteile – nicht sichtbar ohne Anspruch auf das optische Aussehen, wie Zaunpfähle, Lagergestelle usw.) Betrachtungsabstand mind. 3 m bei diffuser Beleuchtung

### **QIB Optik 2**

Flächen mit üblicher Anforderung (z. B. Gehäuseteile für Schaltschränke usw.) Betrachtungsabstand mind. 1,5 m bei diffuser Beleuchtung

### **QIB Optik 3**

Flächen mit hohen Anforderungen (z. B. Beschlagteile für die Möbelindustrie) Betrachtungsabstand zur Bewertung der Teile mind. 0,8 m bei diffuser Beleuchtung

### **QIB Optik 4**

Flächen mit sehr hohen Anforderungen (z. B. Beschlagteile für Möbelindustrie) Betrachtungsabstand zur Bewertung der Teile mind. 0,3 m bei diffuser Beleuchtung (kein gerichtetes Licht)

*Detaillierte Informationen erhalten Sie bei der Geschäftsstelle, bei der Sie eine Infobroschüre bestellen können.*