	SIL-Zertifikat ausschließlich nach IEC 61508	Sil-Zertifikat unter Zuhilfenahme von IEC 61511	Bewertung des SIL-Zertifikats nach Low-Demand (Alterung)	Bewertung des SIL-Zertifikats nach High-Demand (Verschleiß)	Einsatz in Ex-Zonen
			x	x	0
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
		x	x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
			x	x	
			x	x	
			x	x	
			x	x	0
			x	x	0
					0
			x	x	0
			x	x	0
		x	x	x	
		x	x	x	0
		x	x		0
		x	x		
		x	x		0
		x	x		
		x	x		0
			x	x	
		x	x	x	0
			x	x	
			x	x	0
			x		
		x	x	x	
		x	x	x	
		x	x	x	
		x	x	x	
	x		x	x	0 1 2 20 21 22
	x		x		0 1 2 20 21 22
	x		x		0 1 2 20 21 22

Funktionale Sicherheit

Entwicklung nach IEC 61508 SIL

- SIL-Produktentwicklung
- Functional Safety Management
- Unterstützung bei der Zertifizierung

In der Prozessindustrie gewinnen die Normen IEC 61508 und IEC 61511 für die sicherheitsgerichtete Instrumentierung mehr und mehr an Bedeutung. Mütec bietet die Konzeption und Entwicklung von Produkten für sicherheitskritische Anwendungen als Dienstleistung an. Bis zur Anforderungsstufe SIL2 in Hard- und Software wurden bereits Projekte im Bereich der funktionalen Sicherheit erfolgreich umgesetzt. Neben der Produktentwicklung nach IEC 61508 unterstützt der Anbieter die Dokumentation und Umsetzung für das Functional Safety Management. Zum Entwicklungsportfolio gehören die Vorbereitung, Begleitung und Unterstützung bei der Zertifizierung. Zusätzlich kann ein Design für ein dem Sicherheitslevel entsprechendes HW/SW-Testequipment angeboten werden.

chemietechnik.de/1707ct045