

## Arbeitshilfe: Wechselwirkungen / Elektrischer Betriebsraum und Brandschutzgehäuse

Zu beachtende Parameter	Wechselwirkung		Wert	Bemerkungen
	ja	nein		
Raumtemperatur				
Lufttemperatur im Gehäuse / Normalbetrieb				
Lufttemperatur im Gehäuse bei geschlossenen Belüftungsöffnungen nach 30 Minuten				
Lufttemperatur im Gehäuse bei geschlossenen Belüftungsöffnungen nach 90 Minuten				
Temperaturerhöhung der Luft im Gehäuse nach 30 Minuten / Brandfall (Prüfbericht)				
Temperaturerhöhung der Luft im Gehäuse nach 90 Minuten / Brandfall (Prüfbericht)				
Feuchtigkeit nach 30 Minuten im Gehäuse / Brandfall (gem. Prüfbericht)				
Feuchtigkeit nach 90 Minuten im Gehäuse / Brandfall (gem. Prüfbericht)				
Wasserbeaufschlagung möglich? (IP Schutzart beachten)				
Erhöhte Staubbelastung möglich? (IP Schutzart beachten)				
Aggressive Umgebungsbedingungen? (Chemiebereiche, Tunnel)				
Vibrationsbeständigkeit? (Bahntunnel)				
Druck- und Stoßbeständigkeit? (Schiffe, Bahntunnel)				
Werden Funktionserhaltkabel über Schottungen ein- oder ausgeführt? Ist der Funktionserhalt der Kabel im Brandfall gewährleistet?				
Art der Schottung? (Mörtel- o. Weichschott) Kabelquetschung?				
Leckrate der Tür?				
Raumvolumen? Elektrischer Betriebsraum nach EltBau Vo.				
Sind weitere (elektrische) Anlagen im Raum? Ist jede SV-Anlage einzeln abgeschottet?				
Sind Lüftungskanäle, Rohre, etc. im Raum, die im Brandfall herunterfallen könnten?				

Die Fa. Celsion Brandschutzsysteme GmbH weist ausdrücklich darauf hin, dass es sich hierbei um einen Auszug möglicher Wechselwirkungen handelt. Projektbezogen sind weitere Parameter zu berücksichtigen.

Für die Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen!

