

BZS-Zertifizierungsprogramme gemäß DGA Scope (flexible Akkreditierung):

Zertifizierungsprogramm:

Gaswarngeräte

Zertifizierungsprogramm - Unterbereich	Produktnormen bzw. Bewertungsrichtlinien	Zertifizierungssystem
Funktionsprüfung von Gaswarngeräten zur Warnung vor gefährlichen Konzentrationen brennbarer Gase	DIN EN 50194-1:2009-08 Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten	I oder II
	DIN EN 50194-2:2007-02 Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten	
	DIN EN 60079-29-4:2010-11 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 29-4: Gasmessgeräte – Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten mit offener Messstrecke für die Messung brennbarer Gase	
	DIN EN 60079-29-1:2008-07 Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase	
	BGI 647:1995-04 Gaswarneinrichtungen für den Einsatz auf Deponien – Prüfung der Funktionsfähigkeit	
Funktionsprüfung von Gaswarngeräten zur Warnung vor gefährlichen Sauerstoffkonzentrationen	DIN EN 50104:2010-12 Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren	I oder II
Funktionsprüfung von Gaswarngeräten zur Warnung vor gefährlichen Kohlendioxidkonzentrationen	TRSK 313:1996-08 Ortsfeste elektrische Geräte zur Warnung vor gesundheitsgefährdenden Kohlendioxidkonzentrationen	I

Zertifizierungsprogramm - Unterbereich	Produktnormen bzw. Bewertungsrichtlinien	Zertifizierungssystem
Funktionsprüfung von Gaswarngeräten zur Warnung vor gefährlichen Konzentrationen giftiger Gase	DIN EN 45544-1:2000-10 Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und die direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	I oder II
	DIN EN 45544-2:2000-10 Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und die direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für Konzentrationsmessungen im Bereich von Grenzwerten	
	DIN EN 45544-3:2000-10 Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und die direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 3: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für Konzentrationsmessungen weit oberhalb von Grenzwerten	
Anforderungen an Gaswarngeräte, die Software und Digitaltechnik nutzen	DIN EN 50271:2010-11 Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff - Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen	I oder II