

Prüfintervalle

Anlagen im Ex-Bereich	Prüfgrundlage / Rechtsgrundlage	Erstinbetriebnahme	Prüfung wiederkehrende Prüfung	Prüfintervall
Explosionsschutz				
Anlagen im ex-Bereichen (nicht erlaubnispflichtige)	BetrSichV	ZÜS nach § 15 BetrSichV und BetrSichV Anh. 2, Abs. 3 Nr. 4.1	bP / ZÜS nach § 16 BetrSichV und BetrSichV Anh. 2, Abs. 3 Nr. 5.1	6 Jahre ⁽¹⁾
Erlaubnispflichtige Anlagen im ex-Bereich	BetrSichV	ZÜS nach §18 (1) Nr. 3-7, sonst bP	ZÜS nach §18 (1) Nr. 3-7, sonst bP	6 Jahre
Überwachungsbedürftige Anlagen gemäß MaschRL 2006/42/EG Anhang IV, Nr. 17 MaschRL 2006/42/EG	BetrSichV	ZÜS ⁽²⁾	ZÜS	1 Jahr ⁽³⁾
Gerätebezogene Schutzmaßnahmen (Überwachung / Verbindung / Wechselwirkung)				
Ex-Geräte ⁽⁴⁾ mit Verbindungseinrichtungen und Wechselwirkungen	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	3 Jahre
Sicherheits, Kontroll und Regelvorrichtungen ⁽⁴⁾ mit Verbindungseinrichtungen und Wechselwirkungen	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	3 Jahre
Schutzsysteme mit Verbindungseinrichtungen und Wechselwirkungen	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.2	3 Jahre
Cybersicherheit	TRBS	bP / ZÜS Überprüfung der Cybersicherheit nach TRBS 1115-1	bP / ZÜS Überprüfung der Cybersicherheit nach TRBS 1115-1	- Jahre
MSR-Einrichtungen				
MSR-Anlagen (genehmigungsbedürftige Anlagen nach BImSchG)	BetrSichV	SV		x Jahre ⁽⁵⁾
sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen von Arbeitsmitteln	BetrSichV	SV / bP	SV / bP	x Jahre ⁽⁶⁾
Primäre Schutzmaßnahmen				
Lüftungsanlagen und ihre Wechselwirkungen	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	1 Jahre
Gaswarneinrichtungen und ihre Wechselwirkungen	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	1 Jahre
Inertisierungseinrichtungen und ihre Wechselwirkung	BetrSichV	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	bP / ZÜS nach BetrSichV Anh. 2, Abs. 3, Nr. 5.3	1 Jahre
Konstruktive Schutzmaßnahmen				
Konzeptionelle Prüfung der konstruktiven Explosionsschutzmaßnahmen	GefStoffV / TRGS 724	bP / ZÜS TRGS 724 und §7(7) GefStoffV	bP / ZÜS TRGS 724 und §7(7) GefStoffV	3 Jahre
Funktionsfähigkeit der konstruktiven Explosionsschutzmaßnahmen	GefStoffV / TRGS 724	bP / ZÜS TRGS 724 und §7(7) GefStoffV	bP / ZÜS TRGS 724 und §7(7) GefStoffV	jährlich

Arbeitsmittel

Arbeitsmittel ⁽⁷⁾	BetrSichV	bP	bP	- Jahre
DGUV V3-Prüfung - Ortsveränderliche Geräte ⁽⁸⁾	DGUV / VDE / DIN EN	bP DGUV Vorschrift 3 DIN EN 60204-1 VDE 0113 DIN EN 50678 VDE 0701 DIN EN 50699 VDE 0702	bP DGUV Vorschrift 3 DIN EN 60204-1 VDE 0113 DIN EN 50678 VDE 0701 DIN EN 50699 VDE 0702	0,5 Jahre
DGUV V3-Prüfung - Ortsfeste Geräte ⁽⁸⁾	DGUV / VDE / DIN EN	bP DGUV Vorschrift 3 DIN EN 60204-1 VDE 0113 VDE 0100 Teil 600	bP DGUV Vorschrift 3 DIN EN 60204-1 VDE 0113 VDE 0100 Teil 600	3 Jahre

Instandsetzung

Instandsetzung	BetrSichV	behördlich anerkannte bP, ZÜS oder durch Hersteller	behördlich anerkannte bP, ZÜS oder durch Hersteller	
----------------	-----------	--	--	--

Weitere Prüfungen für den sicheren Betrieb

Bodenableitfähigkeit	TRGS 727 ggf. DIN EN beachten	bP	bP	3 Jahre
Isolationsprüfung (Raum)	VDE / DIN EN	bP DIN EN 60204-1 VDE 0113 VDE 0100 Teil 600	bP DIN EN 60204-1 VDE 0113 VDE 0100 Teil 600	3 Jahre
Spannungsprüfung (1000/500V) (Raum)	VDE	bP VDE 0100 Teil 600	bP VDE 0100 Teil 600	3 Jahre
PA-Messung (Raum)	VDE	bP VDE 0100 Teil 600	bP VDE 0100 Teil 600	3 Jahre

Blitzschutz

Blitzschutzanlagen (Klasse 1 und 2)	DIN VDE 0185	Blitzschutzfachkraft Sichtprüfung, Blitzschutzklasse 1 und 2	Blitzschutzfachkraft Sichtprüfung, Blitzschutzklasse 1 und 2	1 Jahr
	DIN VDE 0185	Blitzschutzfachkraft umfassende, Blitzschutzklasse 1 und 2	Blitzschutzfachkraft umfassende, Blitzschutzklasse 1 und 2	2 Jahre
Blitzschutzanlagen (Klasse 3 und 4)	DIN VDE 0185	Blitzschutzfachkraft Sichtprüfung, Blitzschutzklasse 3 und 4	Blitzschutzfachkraft Sichtprüfung, Blitzschutzklasse 3 und 4	2 Jahre
	DIN VDE 0185	Blitzschutzfachkraft umfassende, Blitzschutzklasse 3 und 4	Blitzschutzfachkraft umfassende, Blitzschutzklasse 3 und 4	4 Jahre
Blitzschutzanlagen (alle)	DIN VDE 0185	Blitzschutzfachkraft	Blitzschutzfachkraft	1 Jahr ⁽⁹⁾

Brandschutz

Brandmelde- und Alarmierungsanlagen		SV ⁽¹⁰⁾	SV ⁽¹⁰⁾	jährlich ⁽¹⁰⁾
Feuerlöschanlagen -ortsfest, selbstständig		PSV	PSV	1 - 2 Jahre
Feuerlöschanlagen -ortsfest, nicht selbstständig		PSV	PSV	1 - 2 Jahre
Brandschutzmaßnahme		SV Brandschutzkonzept	SV Brandschutzkonzept	jährlich
Brandschutzmaßnahme		SV Umsetzung und Prüfung der festgelegten Maßnahmen (BMA...)	SV Umsetzung und Prüfung der festgelegten Maßnahmen (BMA...)	jährlich

Anmerkungen:

- ⁽¹⁾ Vorzeitige Prüfung bei prüfpflichtigen Änderungen oder Betreiberwechsel
- ⁽²⁾ zwischen 2 Hauptprüfungen (aller 2 Jahre) liegt jeweils die Zwischenprüfung
- ⁽³⁾ Betreiber legt Prüf Fristen fest, Maximalwert gemäß BetrSichV beachten
- ⁽⁴⁾ erlaubnispflichtige Anlagen nach §18 (1) Nr. 3-7 Prüfung nur durch ZÜS, sonst bP
- ⁽⁵⁾ Genehmigungsbedürftige Anlagen, Prüfintervall richtet sich nach Anordnung der Behörde
- ⁽⁶⁾ Arbeitgeber ermittelt Prüf Frist, Empfehlung: max. 5 Jahre.
- ⁽⁷⁾ Der Umfang der Prüfung und die Prüf Frist ist gemäß § 3 Abs. 3 BetrSichV durch den Betreiber auf der Grundlage einer Gefährdungsbeurteilung zu ermitteln.
- ⁽⁸⁾ Prüfungsinhalt z.B.: Sichtprüfung, Isolationsmessung, Spannungsmessung, PA-Messung
- ⁽⁹⁾ umfassende Prüfung, jährliche umfassende Prüfung bei kritischen Situation (z.B. Menschensammlung, Bürogebäude, Geschäftshäuser bzw. bei sensiblen Systemen im Gebäude).
- ⁽¹⁰⁾ Bundesländerspezifisch