



Seveso

Inspektionskatalog

Brandschutz

Version 3
Jänner 2024



Im April 2005 wurde vom Seveso-Beauftragten, Herrn Dipl.-Ing. Dr. Dieter Schiefer, Amt der Oö. Landesregierung, Abteilung Umwelt-, Bau- und Anlagentechnik unter Mitwirkung von Herrn Ing. Johann Hager von der BVS-Brandverhütungsstelle für Oberösterreich, die 1. Version des Seveso-Inspektionskataloges Brandschutz erstellt. Basis dafür war der Abschlussbericht zum FE-Vorhaben "Entwicklung von Prüfinstrumentarien zur Durchführung von Systemprüfungen", welcher im März 2004 im Auftrag der GFI Umwelt, Gesellschaft für Infrastruktur und Umwelt mbH Bonn, durch die RWTÜV Systems GmbH erstellt wurde, wobei eine Adaption auf österreichische Verhältnisse erfolgte.

Die Überarbeitung für Version 2 erfolgte in Zusammenarbeit mit Frau Dipl.-HTL-Ing. Martina Haunschmied und Herrn Ing. Franz Mayr von der BVS-Brandverhütungsstelle für Oberösterreich. Durch Herrn Ing. Andreas Milkovics und Herrn Dipl.-Ing. Rainer Hebenstreit wurden die Erkenntnisse aus der praktischen Anwendung und Neuerungen auf dem Gebiet des Brandschutzes in die Version 3 eingearbeitet. Die Thematik der Löschwasserrückhaltung wurde entfernt, da dies kein Prüfthema des Fachbereichs Brandschutz darstellt, sondern ein Thema des Gewässerschutzes ist.

Der vorliegende Katalog soll im Zuge einer Seveso-Inspektion ein zielgerichtetes, systematisches und einheitliches Vorgehen bei der Untersuchung und Beurteilung der brandschutztechnischen Einrichtungen und Belange eines Seveso-Betriebes ermöglichen, erhebt aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Er stellt eine taugliche Grundlage für einen akkordierten Vollzug der im § 84I der GewO 1994 beschriebenen Pflichten der Behörde im Zusammenhang mit der Überprüfung der betriebstechnischen, organisatorischen und managementspezifischen Systeme dar.

Der Inspektionskatalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Dennoch übernehmen der Herausgeber und die Verfasser keine Haftung für die Richtigkeit von Angaben, für die Vollständigkeit sowie für eventuelle Druckfehler. Aus etwaigen Folgen können daher keine Ansprüche gegenüber dem Herausgeber und den Verfassern geltend gemacht werden.

Dieses Werk darf nur für nicht-kommerzielle Nutzung vervielfältigt werden.

Bei allen personenbezogenen Bezeichnungen gilt die gewählte Form für beide Geschlechter.

Impressum:

Medieninhaber und Herausgeber:

Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umwelt-, Bau- und Anlagentechnik, Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

Telefon +43(0) 732/7720-13528, E-Mail ubat.post@ooe.gv.at

www.land-oberoesterreich.gv.at

Redaktion: Abteilung Umwelt-, Bau- und Anlagentechnik

Quelle Titelbild: ©Joelee Creative – stock.adobe.com

Grafik: Marianne Schöftner

3. Auflage, Jänner 2024

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz>



Brandverhütungsstelle
Oberösterreich

Folgende Unterlagen (Auszüge, den Brandschutz betreffend) sollen für die Bearbeitung der Fragen zur Einsichtnahme bereitgehalten werden:

- Brandschutzordnung
- Brandschutzplan
- Abnahmeprotokolle, Überprüfungsprotokolle, Prüfnachweise
- Protokolle von Abstimmungen mit der Feuerwehr
- Managementhandbuch
- Organigramme
- Qualifikationsnachweise
- ggf. Standortverträge in Industrieparks
- Betriebs-/Verfahrensanweisungen
- ggf. Firmen-/Werkrichtlinien

Abkürzungsverzeichnis

AStV	Arbeitsstättenverordnung
BMA	Brandmeldeanlage
BSB	Brandschutzbeauftragter
ESV	Elektroschutzverordnung
n.z.:	nicht zutreffend
ÖBFV RL	Richtlinie des Österreichischen Bundesfeuerwehrverbandes
OIB	Österreichisches Institut für Bautechnik
SMS	Sicherheitsmanagementsystem
TRVB	Technische Richtlinie Vorbeugender Brandschutz
VbF	Verordnung brennbare Flüssigkeiten
VdS	VdS Schadenverhütung GmbH. (Deutschland)
VEXAT	Verordnung explosionsfähige Atmosphären
WGK	Wassergefährdungsklasse

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

1. Brandschutzordnung	5
2. Brandschutzplan	5
3. Brandschutzbeauftragter (BSB)	6
4. Nachweise, Prüfungen, Unterlagen	7
5. Löschmittelversorgung	10
6. Abwehrender Brandschutz	11
7. Sonstiges	11

Vor Ort Begehung

8. Allgemeines	12
9. Baulicher Brandschutz	12
10. Fluchtwege und Notausgänge	13
11. Technische Brandschutzeinrichtungen	13
12. Erste und Erweiterte Löschhilfe	14
13. Feuerwehrtechnische Belange	14

Literatur zum Thema Brandschutz (auszugsweise)	16
--	----

Allgemeines

1	Brandschutzordnung¹			
1.1	Liegt eine Brandschutzordnung vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Beinhaltet die Brandschutzordnung: <ul style="list-style-type: none"> • vorbeugende Maßnahmen (Maßnahmen gegen Brandausbruch und Brandausweitung) • Verhalten im Brandfall (Brandmeldung, Alarmierung, Personenrettung, Brandbekämpfung, Zusammenarbeit mit der Feuerwehr) • Verhalten nach Bränden (Vermeiden von Folgeschäden, Sichern der Brandstelle, Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft von Brandschutzanlagen) 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	Ist das Anschlagblatt „Verhalten im Brandfall“ an wesentlichen Stellen der Betriebsanlage gut sichtbar angebracht?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	Sind die wesentlichen Inhalte der Brandschutzordnung den Mitarbeitern bekannt? ²	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Brandschutzplan			
2.1	Liegt ein Brandschutzplan vor und ist dieser aktuell?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Sind die Angaben des Brandalarmplanes (Bestandteil des Brandschutzplanes) aktuell?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Wurde der aktuelle Brandschutzplan der zuständigen Feuerwehr zur Verfügung gestellt (Pflichtbereichskommandant der öffentlichen Feuerwehr, Kommandant der Betriebsfeuerwehr)? ³	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹ Eine Brandschutzordnung ist eine auf ein bestimmtes Objekt zugeschnittene Zusammenstellung von Regeln für die Brandverhütung und das Verhalten im Brandfall (siehe TRVB 119).

² Entweder liegt ein Nachweis über die Mitarbeiter-Unterweisung vor oder es wird ein Mitarbeiter, der an der Besprechung teilnimmt (nicht der Betriebsleiter!) befragt.

³ Vorzugsweise schriftlicher Nachweis oder Aussage der Empfänger.

3 Brandschutzbeauftragter (BSB)

3.1	Wurde ein Brandschutzbeauftragter bestellt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Sind für ein Funktionieren der Brandschutzorganisation weitere Personen erforderlich und bestellt (Stellvertreter, Brandschutzwarte)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Haben der Brandschutzbeauftragte und gegebenenfalls die weiteren Mitglieder der Brandschutzorganisation die erforderliche Ausbildung?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	Sind die Vollmachten des Brandschutzbeauftragten klar geregelt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5	Aufgaben des Brandschutzbeauftragten			
3.5.1	Werden im Betriebsbereich regelmäßig Brandschutz-Eigenkontrollen durchgeführt und im Brandschutzbuch dokumentiert? ⁴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.2	Werden die im Zuge der Eigenkontrollen festgestellten Mängel behoben?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.3	Gibt es ein Freigabeverfahren für Feuer- und Heiarbeiten? ⁵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.4	Werden die Mitarbeiter von Fremdfirmen über die betrieblichen Besonderheiten und hinsichtlich Brandgefahren vor Aufnahme von Arbeiten belehrt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.5	Werden bei der Außerbetriebnahme von brandschutztechnischen Einrichtungen gleichwertige Ersatzmaßnahmen vorgesehen und dokumentiert?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.6	Gibt es eine Regelung zur Schulung von Mitarbeitern in Brandschutz- und Brandbekpfungmanahmen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.7	Werden regelmäßig ⁶ Brandschutzbungen bzw. -unterweisungen durchgeführt und dokumentiert (Teilnehmer, Schulungsinhalte usw.)? ⁷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

⁴ Siehe TRVB 120

⁵ Bei „ja“: entsprechende Verfahrensanweisung (Freigabebeschein für brandgefhrliche Tätigkeiten)

⁶ Mindestens jährlich

⁷ Es empfehlen sich u.a. regelmäßige Schulungen im Absetzen eines Notrufes, im Sammeln am Sammelplatz, in der Einweisung der Feuerwehr und in der Bedienung von Feuerlöschgeräten.

		ja	nein	n.z.
4	Nachweise, Prüfungen, Unterlagen			
4.1	Liegt ein Prüf- und Wartungsplan für brandschutzrelevante Einrichtungen vor und wird dies dokumentiert?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Überwachungsberichte (Abnahme und jedenfalls letzte Revision) technischer Brandschutzeinrichtungen			
4.2.1	Entrauchungsanlagen (Druckbelüftungsanlagen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Rauchverdünnungsanlagen)⁸			
4.2.1.1	Ist eine Entrauchungsanlage vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.1.2	Ist die Entrauchungsanlage nach einschlägigen Richtlinien geplant und errichtet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.1.3	Liegen positive Überwachungsberichte über die Abnahme bzw. aktuelle Revision vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.1.4	Wird die Anlage regelmäßig einer Revision unterzogen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2	Brandmeldeanlage⁹ inklusive Brandfallsteuerungen¹⁰			
4.2.2.1	Ist eine manuelle Brandmeldeanlage gemäß TRVB 123 vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.2	Ist eine automatische Brandmeldeanlage gemäß TRVB 123 vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.3	Liegen positive Überwachungsberichte über die Abnahme bzw. aktuelle Revision vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.4	Schutzumfang entsprechend TRVB 123			
	Vollschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Brandabschnittsschutz:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einrichtungsschutz:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonderschutz:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.5	Ist die Brandmeldeanlage (BMA) auf eine öffentliche alarmnehmende Stelle aufgeschaltet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.6	Steuert die BMA weitere brandschutzrelevante Einrichtungen an?			
	• Feuerlöschanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Öffnung der Entrauchungsanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Abschaltung von Maschinen, Klimaanlage, Lüftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Schließen von Feuerschutztüren, Brandschutzklappen, Löschwasserbarriere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.7	Gibt es häufiger Fehl- und/oder Täuschungsalarme?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2.8	Werden Fehl-/Täuschungsalarme systematisch analysiert und durch technische oder organisatorische Maßnahmen eliminiert?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

⁸ TRVB 112, TRVB 125, ÖNORM H 6029; Revisionen alle 2 Jahre

⁹ TRVB 123; Revisionen alle 2 Jahre

¹⁰ TRVB 151

4.2.2.9	Wird die Brandmeldeanlage regelmäßig einer Revision unterzogen? (alle 2 Jahre)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.3	Brandbekämpfungsanlage (z.B.: Sprinkleranlage, Erweiterte automatische Löschhilfeanlage, Gaslöschanlagen) ¹¹			
4.2.3.1	Sind sicherheitsrelevante Bereiche durch Brandbekämpfungsanlagen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.3.2	Ist die Brandbekämpfungsanlage nach einschlägigen Richtlinien geplant und errichtet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.3.3	Liegen positive Überwachungsberichte über die Abnahme bzw. aktuelle Revision vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.3.4	Wird die Brandbekämpfungsanlage regelmäßig einer Revision unterzogen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.4	Sauerstoffreduktionsanlagen mit Stickstoff (Brandunterdrückungsanlagen) ¹²			
4.2.4.1	Sind sicherheitsrelevante Bereiche durch Sauerstoffreduktionsanlagen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.4.2	Sind die Sauerstoffreduktionsanlagen nach einschlägigen Richtlinien geplant und errichtet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.4.3	Liegen positive Überwachungsberichte über die Abnahme bzw. aktuelle Revision vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.4.4	Werden die Sauerstoffreduktionsanlagen regelmäßig einer Revision unterzogen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹¹ TRVB 127 ...; Revisionen jährlich; TRVB 152...Gaslöschanlagen alle 2 Jahre

¹² TRVB 155; Revisionen in den beiden ersten Jahren jährlich, dann alle 2 Jahre

4.2.5	Sonderanlagen (Sprühflut-, Berieselungsanlagen, halbstationäre Schaumlöschanlagen usw.) ¹³			
4.2.5.1	Sind sicherheitsrelevante Bereiche durch Sonderanlagen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.5.2	Sind die Anlagen nach einschlägigen Richtlinien geplant und errichtet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.5.3	Liegen positive Überwachungsberichte über die Abnahme bzw. aktuelle Revision oder andere Nachweise der Funktionstüchtigkeit vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.5.4	Werden die Sonderanlagen regelmäßig einer Revision/Überprüfung unterzogen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Berichte, Protokolle, Befunde elektrotechnischer Einrichtungen			
4.3.1	Liegt ein Abnahme- bzw. Überprüfungsprotokoll für die Blitzschutzanlage vor? ¹⁴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3.2	Liegt ein Abnahme- bzw. Überprüfungsprotokoll für die Fluchtweg-Orientierungsbeleuchtung ¹⁵ vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3.3	Liegt ein Abnahme- bzw. Überprüfungsprotokoll für die Sicherheitsbeleuchtung ¹⁶ vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3.5	Liegt ein Abnahme- bzw. Überprüfungsprotokoll für die elektrischen Anlagen ¹⁷ vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Erste und Erweiterte Löschhilfe			
4.4.1	Liegen Prüfnachweise für die tragbaren und fahrbaren Feuerlöscher ¹⁸ vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4.2	Liegen Prüfnachweise für die Wandhydranten ¹⁹ vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	Liegt eine Herstellerbescheinigung für die eingesetzten Gefahrstoffschränke vor?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	Feuerpolizeiliche Überprüfungen			
4.6.1	Werden von der zuständigen Gemeinde regelmäßig feuerpolizeiliche Überprüfungen durchgeführt? Wenn ja, wie oft, wann zuletzt? ²⁰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹³ Sonderanlagen sind z.B. in Anlehnung an die VdS 2109 (Sprühflutanlagen) jährlich zu überprüfen. Bei Anlagen, welche nur aus Rohrnetzen bestehen, ist eine Überprüfung in Anlehnung an die TRVB 128 vorzunehmen (2- bzw. 4-Jahresintervall, bzw. bei Neuanlagen ab 2012 alle 5 Jahre)

¹⁴ Jährlich – für Ex-Bereiche

¹⁵ TRVB 102; jährlich (bei Altanlagen)

¹⁶ ÖVE/ÖNORM E 8002 (bei Altanlagen) oder ab 2019 ÖVE E 8101; jährlich, ÖVE/ÖNORM EN 1838,

¹⁷ Intervalle nach materierechtlichen Vorschriften (z.B.: VbF 2023, VEXAT, FlüssiggasV etc.) bzw. gemäß § 3 ESV

¹⁸ Alle 2 Jahre

¹⁹ Gemäß ÖNORM EN 671

²⁰ Die letzten Protokolle vorlegen lassen und auf Mängelfeststellungen sichten

Seveso-Inspektionskatalog-Brandschutz		ja	nein	n.z.
4.6.2	Werden bei der feuerpolizeilichen Überprüfung festgestellte Mängel entsprechend der Fristen beseitigt? ²¹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Löschmittelversorgung			
5.1	Ist eine Löschwasserversorgung vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Grundinformationen:			
5.2.1	Eigene Versorgung? (Löschteich, Löschwasserbehälter, Gewässer, Brunnen etc.): Entnahmemöglichkeit aus dem Kühlwasserbecken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2.2	Öffentliche Versorgung? (Ringleitung/Verästelungsleitung, Entfernung der Hydranten, Leistung der Hydranten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3	Liegen für eine ausreichende Löschmittelversorgung Nachweise vor in Form von:			
	• Löschmittelberechnung (z.B. nach TRVB 137)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Druck- und Mengemessung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Stellungnahme der zuständigen Feuerwehr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• öffentliche Versorgung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• kein Nachweis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	Ist sichergestellt, dass Schäden an Hydranten und Entnahmestellen im Einzugsbereich der Anlage der zuständigen Abteilung/Fachstelle gemeldet wird? ²²	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	Löschschaum			
5.5.1	Wird Löschschaum zur Brandbekämpfung eingesetzt (Leichtschaum, Mittelschaum, Schwertschaum)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.2	Ist das Schaummittel für Brände der vorhandenen Stoffe geeignet (Alkoholbeständigkeit)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.3	Entspricht die vorzuhaltende Schaummittelmenge den behördlichen Vorschriften bzw. ist diese mit der Feuerwehr abgestimmt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.4	Wurden im Falle von betrieblichen Änderungen die erforderlichen Anpassungen der Schaummittelmenge geprüft?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.5	Wurde im Falle einer Änderung des Schaummittels (z.B. aus umwelttechnischen Gründen) die Eignung des neuen Schaummittels geprüft?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

²¹ Unterlagen vorlegen lassen; ggf. vor Ort prüfen

²² Sollte in einer Verfahrensweisung (z.B. im SMS) berücksichtigt sein.

- 5.5.6 Ist der Lagerort des Schaummittelvorrats im Brandschutzplan (korrekt) eingetragen?
- 5.5.7 Wird die Haltbarkeit des Schaummittelvorrats regelmäßig überprüft?²³
- 5.6 **Sonderlöschmittel²⁴**
- 5.6.1 Sind im Betrieb Stoffe vorhanden, die Sonderlöschmittel erfordern bzw. ist eine Vorhaltung von Sonderlöschmitteln notwendig oder vorgeschrieben?
- 6 Abwehrender Brandschutz**
- 6.1 Ist eine Brandschutzgruppe eingerichtet und entspricht diese den behördlichen Vorgaben (z.B. Gewerbebescheid, Feststellungsbescheid gem. § 18 Oö. FGPG)?
- 6.2 Ist eine Betriebsfeuerwehr entsprechend der Betriebsanlagenbewilligung bzw. landesrechtlichen Bestimmungen oder den ÖBFV RL eingerichtet?
- 6.3 Öffentliche Feuerwehr
- 6.3.1 Handelt es sich bei der öffentlichen Feuerwehr um eine Berufsfeuerwehr?
- 6.4 Feuerwehrrübungen
Finden regelmäßig Feuerwehrrübungen statt?
Wenn ja, wie oft, wann zuletzt?
- 7 Sonstiges**
- 7.1 Sind Maßnahmen bezüglich Schutz gegen Brandstiftung getroffen?

²³ Die Haltbarkeitsdauer des Schaummittels wird vom Hersteller vorgegeben.

²⁴ Tabelle Geeignete Löschmittel nach Brandklassen:

Brandklasse	Brände	Beispiel	geeignete Löschmittel
A	von festen Stoffen, hauptsächlich organischer Natur, die auch unter Glutbildung verbrennen	Holz, Kohle, Gummi	Wasser (Vollstrahl, Sprühstrahl), Schaum, ABC-Pulver
B	von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen	Wachs, Benzin, Lacke	Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wasser in Form von Sprühstrahl
C	von Gasen	Propan, Acetylen, Stadtgas	Löschpulver, Kohlendioxid
D	von Metallen	Aluminium, Magnesium	Löschpulver (Spezialpulver); behelfsweise Mittel sind: Zementpulver, trockenes Streusalz, trockener Sand
F	von Speiseölen/-fetten	Pflanzliche oder tierische Öle und Fette in Kucheneinrichtungen oder-geräten	spezielles wässriges Löschmittel

Vor-Ort-Begehung (stichprobenartige augenscheinliche (Teil-)Überprüfung)

8 Allgemeines

- | | | | | |
|-----|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 8.1 | Ist auf das Verbot des Hantierens mit offenem Licht und Feuer bzw. Rauchverbot (gemäß gesetzlichen Bestimmungen, behördlichen Auflagen, Brandschutzordnung usw.) durch entsprechende Kennzeichnung deutlich und dauerhaft aufmerksam gemacht? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.2 | Wird das Verbot des Hantierens mit offenem Licht und Feuer bzw. das Rauchverbot eingehalten? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.3 | Ist in den Raucherbereichen für eine gefahrlose Verwahrung von Rauchwarenresten gesorgt (z.B.: nicht brennbare Abfallbehälter mit dicht- und selbstschließenden Deckeln, geprüfte Sicherheitsabfallbehälter)? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.4 | Sind Heizung/Beleuchtung so ausgeführt und angeordnet, dass sie keine potentiellen Zündquellen darstellen ²⁵ ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.5 | Sind Blitzschutz-, Überspannungs- und Erdungseinrichtungen in Ordnung? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.6 | Werden die Arbeitsräume und sonstigen Betriebsräume regelmäßig gereinigt (Staubablagerungen in Zwischenböden, Kabelkanälen, Lüftungsleitungen usw.)? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.7 | Werden ölhaltige Putzlappen in dichtschießenden Behältern bzw. zur Selbstentzündung neigende Putzlappen in dichtschießenden, nicht brennbaren Behältern gesammelt? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.8 | Ist die Batterieladestation so eingerichtet, dass keine besonderen Brandgefahren von ihr ausgehen können. ²⁶ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

9 Baulicher Brandschutz

- | | | | | |
|-----|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 9.1 | Ist die Ausführung der Brandabschnitte ausreichend? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.2 | Sind Lager- und Produktionsbereiche wirksam brandtechnisch getrennt von Verwaltungs-, Sozialbereichen und Treppenhäusern, soweit diese gesicherte Fluchtbereiche darstellen? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

²⁵ In brandgefährdeten Bereichen sowie solchen, in denen explosionsfähige Atmosphären nicht auszuschließen sind, dürfen Heizung und Beleuchtungskörper keine heißen Oberflächen aufweisen; es ist stets auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Gütern zu achten.

²⁶ Abstand vom Ladeplatz zu brennbaren Lagerungen mindestens 2,5 m. Oberhalb keine Lagerungen.

9.3	Ist die Trennung der Brandabschnitte wirksam (Tragende Konstruktion, Trennwände, Decken, Türen/Tore, Kabel-/Rohrleitungsdurchführungen, Verglasungen, Bedachungen, Lüftung)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4	Werden Feuerschutzabschlüsse (Türen/Tore) geschlossen gehalten (keine Keile zum Offenhalten, selbstständige und vollständige Schließung, Funktionsfähigkeit von Feststellanlagen usw.)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Fluchtwege und Notausgänge			
10.1	Weist jede Arbeitsstätte – soweit nach der AStV erforderlich – zwei voneinander unabhängige Fluchtwege auf?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2	Sind die Fluchtwege und Notausgänge <ul style="list-style-type: none"> • unverstellt • gekennzeichnet • in Fluchtrichtung aufschlagend • jederzeit ohne Hilfsmittel leicht zu öffnen? 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.3	Sind die Fluchtwege und Notausgänge, soweit gesetzlich erforderlich bzw. bescheidmäßig vorgeschrieben, beleuchtet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.4	Ist gewährleistet, dass die Fluchtwege die gesetzlich max. zulässigen Längen nicht überschreiten?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	Sind die Fluchtwege direkt von jedem sevesorelevanten Anlagenbereich erreichbar (keine gefangenen Räume) ²⁷ ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.6	Wird der Fluchtweg bei im Verlauf befindlichen Schiebe-, Pendel-, Dreh- oder Hebetüren durch separate Notausgänge bzw. andere geeignete Maßnahmen (Sicherheitsschaltung usw.) gewährleistet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.7	Sind in brandgefährdeten Produktions- oder Lagerbereichen bzw. Fluchtwegen unnötige Brandlasten (z.B.: Verpackungsmaterial, Paletten) vorhanden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Technische Brandschutzeinrichtungen			
11.1	Sind die Handfeuermelder zur Brandmeldung gut sichtbar und leicht zugänglich?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.2	Sind im Verlauf der Fluchtwege Handfeuermelder vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

²⁷ Ein gefangener Raum ist ein Raum, der ausschließlich durch einen anderen Raum betreten oder verlassen werden kann; Dies ist im Einzelfall gemeinsam mit dem Arbeitsinspektor abzuklären.

12 Erste und Erweiterte Löschhilfe**12.1 Feuerlöscher**

12.1.1 Sind Feuerlöscher in ausreichender und geeigneter Anzahl an gut sichtbaren Stellen vorhanden?

12.1.2 Werden die Feuerlöscher regelmäßig geprüft?

12.2 Wandhydranten

12.2.1 Sind die Wandhydranten zugänglich?

12.2.2 Weisen die Wandhydranten offensichtliche Mängel auf?²⁸

12.2.3 Befinden sich die Wandhydranten in einsatzbereitem Zustand?²⁹

12.2.4 Werden die Wandhydranten regelmäßig geprüft?³⁰

13 Feuerwehrtechnische Belange

13.1 Bestehen innerhalb des Betriebsbereiches Alarmierungsmöglichkeiten (Telefon, Funkgerät, Handfeuermelder o.ä.)?

13.2 Hat die Feuerwehr ausreichend Aufstell- und Bewegungsflächen (u.a. Umfahrbarkeit der Betriebsanlage nach OIB-RL 2.1)?

13.3 Werden Feuerwehrezufahrten und –aufstellflächen freigehalten?

13.4 Ist ein Feuerwehrschlüsselkasten für den Zugriff der Feuerwehr auf alle Gebäudeschlüssel vorhanden?

13.5 Ist die Löschwasserversorgung zugänglich und gekennzeichnet (z.B. Pumpenstandplatz etc)?

²⁸ z.B. fehlende Schläuche oder Strahlrohre, undichte Ventile

²⁹ Schläuche und Strahlrohre angekuppelt?

³⁰ TRVB 128 alle 2 Jahre

13.7 Hydranten

13.7.1	Sind die Standorte der Unterflurhydranten			
	• gekennzeichnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• auffindbar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• jederzeit zugänglich	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• jederzeit benutzbar (Standrohr verfügbar)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.7.2	Sind alle Überflurhydranten jederzeit zugänglich?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.7.3	Weisen die Überflurhydranten Mängel auf, aufgrund derer die Funktionsfähigkeit eventuell oder offensichtlich nicht mehr gewährleistet ist?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.8	Schaummittel			
13.8.1	Steht die abgestimmte Schaummenge vor Ort zur Verfügung?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.8.2	Ist der Schaummittelvorrat frostsicher gelagert?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.9	Sonderlöschmittel			
13.9.1	Sind die erforderlichen Sonderlöschmittel im Betrieb vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Literatur zum Thema Brandschutz (auszugsweise)

Technische Richtlinien Vorbeugender Brandschutz (TRVB) des österreichischen Bundesfeuerwehrverbandes und der österreichischen Brandverhütungsstellen

TRVB 102	„Fluchtweg-Orientierungsbeleuchtung und bodennahe Sicherheitsleitsysteme“ (für Altanlagen)
TRVB 108	„Baulicher Brandschutz – Mögliche Ausführungen“
TRVB 112	„Druckbelüftungsanlagen“
TRVB 117	„Betrieblicher Brandschutz - Ausbildung“
TRVB 119	„Organisatorischer Brandschutz“
TRVB 120	„Betrieblicher Brandschutz – Eigenkontrollen - Kontrollplan“
TRVB 121	„Brandschutzpläne“
TRVB 123	„Brandmeldeanlagen“
TRVB 124	„Erste und Erweiterte Löschhilfe“
TRVB 125	„Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und Rauchableitungsanlagen“
TRVB 127	„Sprinkleranlagen“
TRVB 128	„Ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken“
TRVB 134	„Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken“
TRVB 137	„Löschwasserbedarf“
TRVB 140	„CO ₂ -Löschanlagen“ (für Altanlagen, seit 2021 gilt auch für CO ₂ Löschanlagen die TRVB 152)
TRVB 151	„Brandfallsteuerungen“
TRVB 152	„Gaslöschanlagen“
TRVB 155	„Anforderungen an Ausführung, Errichtung und Betrieb von Sauerstoffreduktionsanlagen (SRA) mit Stickstoff in Gebäuden aus brandschutztechnischer Sicht“

Normen

ÖNORM H 6029	Lüftungstechnische Anlagen – Brandrauchverdünnungs-Anlagen (BRV-Anlagen)
ÖVE/ÖNORM E 8002	Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgung in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen
ÖVE E 8101	Elektrische Niederspannungsanlagen
ÖVE/ÖNORM EN 1838	Angewandte Lichttechnik – Notbeleuchtung
ÖNORM EN 671	Ortsfeste Löschanlagen – Wandhydranten

Richtlinien

OIB-RL 2.1	Brandschutz bei Betriebsbauten
VdS 2109	Richtlinien für Sprühwasser-Löschanlagen

Gesetze/Verordnungen (Stammfassungen)

Arbeitsstättenverordnung-AStV BGBl. II Nr. 368/1998
VEXAT BGBl. II Nr. 309/2004
Verordnung für brennbare Flüssigkeiten VbF BGBl. II Nr. 45/2023
Flüssiggasverordnung BGBl. II Nr. 446/2002
Elektroschutzverordnung ESV 2012 BGBl. II 33/2012
Ö. Feuer- und Gefahrenpolizeigesetz LGBl. Nr. 113/1994

