



Name der Anlage:

Standort (Adresse, Ort):

Anmerkung zum Ausfüllen: Es kann auch auf externe Dokumente verwiesen werden.

1. Angaben zum Betrieb

Name des Betriebs:
Standortadresse:
Anlagebesitzer

2. Verantwortlicher

Für den Betrieb:
Für die Anlage:

3. Kurzbeschreibung

3.1 Module und Aufstellungsort

Modul	Volumen [m³]	Überflur	Erdverlegt	Andere
Behälter	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja

Modul	Zapfsäuleninsel	Kompaktanlage	Schlauchlänge [m]
Zapfsäule	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja

Modul	Länge [m]
Rohrleitung

3.2 Lieferant der Anlage

Name des Lieferanten:	Säule:	Behälter:
Adresse des Lieferanten:

3.3 Lageplan der Anlage

Lageplan der Anlage:	Ja, vorhanden, siehe Anhang 1	<input type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------	--------------------------

3.4 R&I-Schema der Anlage

R&I-Schema der Anlage:	Ja, vorhanden, siehe Anhang 2	<input type="checkbox"/>
------------------------	-------------------------------	--------------------------

3.5 Stoffdaten

Sicherheitsdatenblatt:	Ja, vorhanden, siehe Anhang 3	<input type="checkbox"/>
------------------------	-------------------------------	--------------------------



4. Beurteilung des Explosionsrisikos

Ex-Zoneneinteilung nach Suva 2153 siehe Anhang 4 (Zif. 2.2 & 5.1 & 5.2)	Ja <input type="checkbox"/> Ex-Zonenplan siehe Anhang 5	Nein <input type="checkbox"/> Ex-Zonenplan siehe Anhang 5 Risikoanalyse siehe Anhang 6
-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Auf eine Risikoanalyse kann verzichtet werden, wenn auf die Risikoüberlegungen der Suva (Merkblatt 2153) abgestützt wird.

5. Umsetzung des Explosionsschutzes

5.1 Massnahmen zur Vermeidung explosionsfähiger Atmosphäre

Standort der Tanksäule ist ausreichend gelüftet	Natürliche Lüftung <input type="checkbox"/>	Künstliche Lüftung <input type="checkbox"/>
Standort des Behälters ist ausreichend gelüftet	Natürliche Lüftung <input type="checkbox"/>	Künstliche Lüftung <input type="checkbox"/>
Ein gefahrloses Abblasen aus Sicherheitsventilen ist gewährleistet	Ja, gewährleistet <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Innerhalb 5m sind keine Abläufe und keine Öffnungen zu tiefer gelegenen Räumen, Kellern, Gruben, Schächten und Kanälen vorhanden	Ja, nicht vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Kabel- und Rohrdurchführungen sind abgedichtet	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....

5.2 Massnahmen zur Vermeidung potentieller Zündquellen

Explosionssgeschützte Zapfsäule	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Explosionssgeschütztes Zählwerk	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Weitere Ex-geschützte Betriebsmittel: Zahlautomat	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Weitere Ex-geschützte Betriebsmittel:	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Blitzschutzanlage ist vorhanden	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....



5.3 Konstruktiver Explosionsschutz

Es werden keine Massnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes ergriffen, da der Explosionsschutz mit vorbeugenden Massnahmen realisiert werden kann und auch nicht mit Explosionsübertragungen gerechnet werden muss.

5.4 Weitere Technische Massnahmen

Korrosionsschutzanstrich der Rohrleitungen und Anlagenteile	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Anfahrerschutz des Behälters	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Anfahrerschutz der Säule	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Abreisskupplung im Schlauch	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Not-Aus an der Zapfsäule	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Not-Aus an der Kasse	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Notabschaltung bei Ausfall von Hilfsenergie (nur bei Zapfsäule mit Luftüberdruck im Zählwerk)	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....

6. Organisatorische Massnahmen

6.1 Informationen und Instruktionen von Mitarbeitern und Kontraktoren

Das Personal führt eine regelmässige Kontrolle der Anlage durch. Wartung und Einhaltung der Prüffristen nach DGVV, Schulungen und Unterweisungen wird durch den Betreiber sichergestellt.

Dokumentation der Informationen und Instruktionen von Mitarbeitern und Kontraktoren	Ja, vorhanden, siehe Anhang 7 <input type="checkbox"/>
Verbotstafel für Schneid- und Schweissarbeiten (Zündquellen)	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>

6.2 Schriftliche Anweisungen, Arbeitsfreigaben

Eine Betriebsanweisung für die Instandhaltung in Ex-Zonen	Ja, vorhanden, siehe Anhang 8 <input type="checkbox"/>
Eine Erlaubnis für Feuerarbeiten in Ex-Zonen (Schweissbewilligung)	Ja, vorhanden, siehe Anhang 9 <input type="checkbox"/>
Eine Anweisung für das Verhalten bei Betriebsstörungen	Ja, vorhanden, siehe Anhang 10 <input type="checkbox"/>



Explosionsschutzdokument für Autogas-Tankstelle

6.3 Diverse organisatorische Massnahmen

Schutz vor Eingriffen Unbefugter am Behälter	Ja, vorhanden durch - Umzäunung <input type="checkbox"/> - Behälterarmaturen gesichert <input type="checkbox"/> - Domschacht verschlossen <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Anweisung für tägliche Kontrolle der Anlage vor der Inbetriebnahme	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Notfallrufnummern und Bedienungsanweisung an der Zapfsäule	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....

6.4 Koordination zwischen mehreren Arbeitgebern

Für eine Koordination wird gesorgt, wenn Mitarbeiter mehrerer Unternehmen an der Anlage tätig werden.

Für die Koordination verantwortlicher Mitarbeiter:	Herr,, AG
----------------------------------------------------	-----------------------------

6.5 Notfallplanung

Das Vorgehen bei Notfällen ist für die Mitarbeiter festgelegt und dokumentiert.

Brand	Ja, vorhanden siehe Anhang 10 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Gasaustritt	Ja, vorhanden siehe Anhang 10 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Verletzungen	Ja, vorhanden siehe Anhang 10 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....

7. Konformitätserklärungen und Bedienungsanleitungen

Für die Arbeits- und Betriebsmittel sind Konformitätserklärungen und Bedienungsanleitungen vorhanden

Behälter	Ja, vorhanden siehe Anhang 11 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Zapfsäule	Ja, vorhanden siehe Anhang 11 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Für elektrische Betriebsmittel in der Ex-Zone: Lüftung	Ja, vorhanden siehe Anhang 11 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Für elektrische Betriebsmittel in der Ex-Zone: Leuchten	Ja, vorhanden siehe Anhang 11 <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....



8. Prüfungen und Kontrollen

Prüfung der elektrischen Installationen	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Prüfung der Blitzschutzanlage	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
SVTI – Protokolle	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Inbetriebnahme – Protokoll	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....
Periodische Dichtheitsprüfung	Ja, vorhanden <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/> Massnahme(n):.....

9. Anhänge

- Anhang 1: Lageplan der Anlage
- Anhang 2: R & I-Schema der Anlage
- Anhang 3: Sicherheitsdatenblatt Flüssiggas
- Anhang 4: Ex-Zoneneinteilung nach Suva Merkblatt 2153
- Anhang 5: Ex-Zonenplan
- Anhang 6: Risikoanalyse
- Anhang 7: Dokumentation der Information und Instruktion
- Anhang 8: Betriebsanweisung für die Instandhaltung
- Anhang 9: Erlaubnis für Feuerarbeiten (Schweissbewilligung)
- Anhang 10: Anweisungen bei Betriebsstörungen und Notfällen
- Anhang 11: Konformitätserklärungen

Das erforderliche Explosionsschutzdokument ist zur Inbetriebnahme vorgelegt worden. Alle erforderlichen Schutzmassnahmen sind erfüllt.

Folgende Massnahmen werden bis zur Inbetriebnahme der Autogas-Tankstelle erledigt:

Massnahme	Verantwortlich	Bis wann

Verfasser:

Betriebsverantwortlicher:

Ort, Datum:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Unterschrift: