

## G14 D - Erfassung von Unfällen



Meldepflichtiger Unfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosion, Verpuffung</li> <li>• Brand (Brandauslösung ist ursächlich auf die Gasanlage zurückzuführen)</li> <li>• Erstickung (Sauerstoff wurde durch Gas verdrängt)</li> <li>• Abgasvergiftung (Mangelhafte Abgasabführung und/oder unvollständige Verbrennung)</li> <li>• Beinaheunfall</li> <li>• Intervention von Ereignisdiensten (Polizei, Feuerwehr, Sanitätsdienst) oder der Presse</li> </ul>
-------------------------	---

### Formular für Transport- & Verteilanlagen

#### Unfallursache

Mechanische Fremdeinwirkung	Unfälle, die z.B. durch Baumaschinen oder andere äussere Gewalt hervorgerufen werden.
Bodenbewegung	Unfälle, die durch erhöhte Beanspruchung der Rohrleitung infolge von Bodenbewegungen verursacht werden (z.B. Grundwasserabsenkungen, Unterspülung, Rutschungen, Setzungen durch Frosteinwirkungen, nachträgliche Setzungen aufgrund von bauliche Massnahmen im Bereich der Leitung, Verkehrsbelastungen, usw.).
defekte Rohrverbindung	Unfälle, die durch Undichtheiten an Rohrverbindungen wie Muffen-, Schweiss-, Press-, Klemm- und Flanschverbindungen auftreten. Bei Materialübergängen ist der Schaden nach eigenem Ermessen einem der beiden Rohrmaterialien zuzuordnen.
Unsachgemässes Arbeiten	Unfälle, die auf nicht fachgerechtes Arbeiten oder auf fahrlässigen Umgang mit Gas zurückzuführen sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler in der Ausführung (Nicht fachgerechtes Verlegen von Gasleitungen usw.)</li> <li>• Bedienungsfehler (Fehlmanipulation an Absperrarmatur, usw.)</li> <li>• Missachtung von Vorschriften (Missachtung von Arbeitsanweisungen, Arbeitssicherheitsrichtlinien usw.)</li> </ul>
Korrosion	Unfälle, die durch Aussen- oder Innenkorrosion hervorgerufen werden (Zerstörung von Werkstoffen durch chemische oder elektrochemische Reaktion mit ihrer Umgebung).
defekte Armatur	Unfälle, die durch Undichtheiten an Armaturen auftreten. Bei Materialübergängen ist der Schaden nach eigenem Ermessen einem der beiden Rohrmaterialien zuzuordnen.
Technisches Versagen von Regel- und Messanlagen	Unfälle, die durch Fehlfunktion der Regel- und Messanlagen hervorgerufen werden.
Sonstiges	Unfälle, die durch Fehler bei Werkstoffen, Konstruktion, usw. hervorgerufen werden.

### Formular für Haus- & Industrieinstallationen

#### Unfallursache

Technischer Mangel	Unfälle, die in Zusammenhang mit Leitungsanlagen (Rohre, Rohrverbindungen, Armaturen, Gasregler, Gaszähler), Gasgeräten mit/ohne Abgasanlagen sowie mit der Verbrennungsluftzufuhr stehen.
Bedienungsfehler	Unfälle, die auf unterlassene Wartung, versehentliches Öffnen von Hähnen ungesicherter Kochgeräte und durch unsachgemässe Nutzung von Gasapparaten oder Gasinstallationen (z.B. Aufhängen von Gegenständen an Gasrohren) zurückzuführen sind.
unzulässige Veränderung von Aufstellungsbedingungen	Unfälle, die auf das Zukleben von Lüftungsöffnungen, Einbau von Fenstern mit besonderer Dichtung, Einbau von mechanischen Lüftungen, bauliche Veränderungen des Aufstellungsraumes, usw. zurückzuführen sind.
absichtlicher Eingriff	Unfälle, die auf Eingriffe in die Gasinstallation zurückzuführen sind. (z.B. Selbstmordabsicht usw.)
unsachgemässer Eingriff	Unfälle, die durch Arbeiten an den Gasinstallationen von nicht autorisierten Personen hervorgerufen werden.
fahrlässiger Umgang mit Gas	Unfälle, die durch Unaufmerksamkeiten im Umgang mit Gas, während Arbeiten an der Gasinstallation oder während der Bedienung der Gasinstallation zurückzuführen sind.
Installationsfehler / Planungsfehler	Unfälle, die auf nicht fachgerechte Installationsarbeiten (z.B. Verstoss gegen Aufstellungsbedingungen, mangelhafte Verbrennungsluftzufuhr) oder Planungsfehler zurückzuführen sind.

## G14 F - Saisie de données d'accidents



La statistique définit l'accident comme un des événements suivants

- Explosion, déflagration
- Incendie (causé par l'installation de gaz)
- Asphyxie (manque d'oxygène dû au gaz)
- Intoxication (défaut à l'évacuation des fumées et/ou combustion incomplète)
- Quasi-accident
- Intervention des services (police, pompiers, sanitaire) ou de la presse

### Formulaire pour installations de transport et de distribution

#### Cause de l'accident

Intervention de tiers	Accident lié p.ex. à des machines de chantiers, ou à d'autres interventions externes.
Mouvement de terrain	Accident lié à une augmentation des contraintes due à un mouvement de terrain (p.ex. nappe phréatique abaissée, drainage, glissement, effet du gel, construction proche de la conduite, trafic, etc).
Raccord défectueux	Accident lié à une inétanchéité de raccords tels que manchons, soudures, sertissages, raccords rapides et brides. Pour les transitions de matériaux, le dommage sera attribué selon sa propre évaluation à un des deux matériaux.
Travaux inappropriés	Accident lié à des travaux inappropriés ou à la négligence: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exécution erronée (pose non professionnelle de conduite de gaz, etc)</li> <li>• Erreur de manipulation (à la robinetterie, etc)</li> <li>• Non respect de prescriptions (ordre de travail, sécurité au travail, etc)</li> </ul>
Corrosion	Accident lié à la corrosion interne ou externe (attaque des matériaux par réaction chimique ou électro-chimique avec l'environnement).
Robinetterie défectueuse	Accident lié à une fuite sur robinetterie. Pour les transitions de matériaux, le dommage sera attribué selon sa propre évaluation à un des deux matériaux.
Disfonctionnement de régulateurs et compteurs	Accident lié au mauvais fonctionnement de régulateurs et compteurs
Autre	Accident lié à des défauts de matériau, de construction, etc.

### Formulaire pour installations domestiques et industrielles

#### Cause de l'accident

Défaut technique	Accident lié à des installations de conduites (tuyaux, raccords, robinetterie, régulateurs, compteurs), à des appareils à gaz avec/sans conduits de fumée et à l'amenée d'air comburant.
Erreur humaine	Accident lié à un entretien défectueux, à l'ouverture de robinets de cuisinières à brûleurs non sécurisés et à l'usage inapproprié d'appareils ou installations à gaz (p.ex. suspension d'objets à une conduite de gaz).
Modification non autorisée à l'environnement des appareils	Accident lié au colmatage d'amenées d'air, à l'étanchéité des fenêtres, à la ventilation mécanique, à des modifications constructives du local, etc.
Intervention délibérée	Accident lié à une intervention sur l'installation de gaz. (p.ex. tentative de suicide, etc.)
Intervention inappropriée	Accident lié à des travaux effectués par des personnes non autorisées.
Négligence	Accident lié à l'inattention lors d'interventions sur des installations de gaz ou pendant l'entretien de l'installation.
Défaut d'installation / de conception	Accident lié à des réalisations non professionnelles (p.ex. Infraction aux règles d'installation, amenée d'air insuffisante) ou erreur de conception

## G14 I - Raccolta dati di incidenti



La statistica definisce gli incidenti come uno degli avvenimenti seguenti:

- Esplosione, deflagrazione
- Incendio (causato da un'installazione del gas)
- Asfissia (mancanza d'ossigeno dovuto alla troppa presenza di gas)
- Intossicazione ( difetto nell'evacuazione dei fumi e/o alla combustione incompleta)
- Quasi incidente
- Intervento di servizi quali polizia, vigili del fuoco, sanitari o della stampa

### Modulo per impianti di trasporto e di distribuzione

#### Causa dell'incidente

Inverimento meccanico di terzi	Incidente causato da macchine edili o da altri interventi esterni
Movimento di terreno	Incidente causato dalla pressione sulla condotta dovuta al movimento del terreno (ad esempio abbassamento della falda freatica, drenaggio, scoscendimento, assestamento dovuto al gelo, assestamento a seguito di costruzioni in vicinanza della condotta, carico dovuto al traffico, ecc.).
Raccordo difettoso	Incidente legato alla non tenuta stagna di raccordi quali manicotti, saldature, raccordi serbo, raccordi rapidi e flange. Per le transizioni di materiali il danno viene attribuito, secondo il proprio giudizio, ad uno dei due materiali.
Lavoro inappropriato	Incidenti dovuti a lavori inappropriati o eseguiti con negligenza sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sbagli nell'esecuzione (posa non professionale delle condotte del gas)</li> <li>• Sbagli di manipolazione (ad esempio alla rubinetteria, ecc.)</li> <li>• Non rispetto delle prescrizioni ( ordini di lavoro, misure di sicurezza, ecc.)</li> </ul>
Corrosione	Incidenti causati dalla corrosione esterna o interna (aggressione dei materiali dovuta a reazioni chimiche o elettrochimiche con il loro ambiente).
Rubinetteria difettosa	Incidenti dovuti alla non tenuta stagna della rubinetteria. Per le transizioni di materiali il danno viene attribuito, secondo il proprio giudizio, ad uno dei due materiali.
Funzionamento difettoso di regolatori di pressione e contatori	Incidenti dovuti al funzionamento difettoso di impianti di regolazione della pressione e/o di contatori.
Altri	Incidenti dovuti al difetto di materiale, alla costruzione, ecc.

### Modulo per impianti domestici e industriali

#### Causa dell'incidente

Difetto tecnico	Incidenti legati ad installazioni di condotte (tubi, collegamenti di tubi, rubinetti, regolatori, contatori), apparecchi a gas con o senza camini di evacuazione dei fumi, come pure all'apporto dell'aria comburente.
Errore umano	Incidenti da ricondurre ad una manutenzione trascurata, all'apertura inavvertita di rubinetti di cucine a gas senza sistema di sicurezza o all'uso inappropriato di apparecchi o installazioni a gas (ad es. sospensione di oggetti a condotte del gas).
Modifica non autorizzata degli ambienti con apparecchi a gas	Incidenti da ricondurre alla chiusura di aperture di aerazione, alla tenuta stagna delle finestre, al montaggio di sistemi di ventilazione forzata, alla modifica costruttiva dei locali ove sono ubicati gli apparecchi a gas.
Atto deliberato	Incidente dovuto ad un atto deliberato sull'installazione del gas ( per es. Tentativo di suicidio, ecc.).
Intervento inappropriato	Incidenti dovuti a lavori eseguiti da persone non autorizzate.
Negligenza	Incidenti dovuti alla negligenza durante i lavori alle installazioni del gas o durante la loro manutenzione.
Errore di installazione / di progettazione	Incidenti dovuti alla mancata professionalità nei lavori di installazione (per es. infrazione alle regole d'installazione, apporto insufficiente d'aria di combustione) o ad errori di progettazione.