



Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

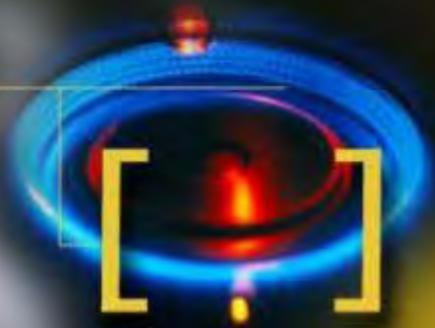
Portrait de la SSIGE / de l'ITIGS

Rudolf Bräuer

**Ing. méc. dipl. EPF,
ingénieur de sécurité**

Chef de l'ITIGS

Für
eine sichere Versorgung
Associer la sécurité à la distribution



Der Schweizerische Verein des Gas
La Société Suisse de l'Industrie
und Wasserfaches stellt alle not-
du Gaz et des Eaux a pour
wendigen Voraussetzungen bereit,
objectif de créer des conditions
damit eine optimale Gas- und
optimales pour garantir une
Wasserversorgung gewährleistet ist,
distribution fiable et une
Durch die Sicherstellung von
gestion durable des ressources
Fachwissen und aktiver Zusammen-
grâce à un savoir technique
arbeit der Fachleute wird eine
parfaitement maîtrisé et une
nachhaltige Nutzung der Ressourcen
collaboration active entre
und eine hohe Versorgungssicherheit
les spécialistes de la distri-
erreicht.
bution de l'eau et du gaz.

Membres (env. 1150)

- Distributeurs de gaz (104)
- Distributeurs d'eau (481)
- Entreprises, écoles et institutions (410)
- Membres individuels (160)



Histoire de la fondation:

- 1873: propriétaire de diverses entreprises gazières, Karl Emil Ringk fonde, avec le concours d'autres entreprises gazières, le «**Verein von Gasfachmännern der Schweiz**», une association destinée à promouvoir l'échange d'expériences entre spécialistes suisses du gaz
- 1885: les spécialistes de l'eau rejoignent la SSIGE
- 1911: suite à une grave explosion dans une entreprise gazière en ville de Genève, l'«**Inspection Technique de l'Industrie Gazière Suisse**» (ITIGS) est fondée afin d'assurer l'autocontrôle des entreprises gazières.
- 1920: premières Directives gaz
- 1933: première marque de contrôle gaz de la SSIGE



La SSIGE soutient les distributeurs afin d'assurer:

- la sécurité technique**
- la sécurité au travail**
- la protection contre les incendies**
- un approvisionnement fiable de la population
en eau potable de qualité irréprochable**
- la sauvegarde des ressources en eau potable**



Die Geschäftsstelle

50 Mitarbeiter - Hochschulingenieure, Naturwissenschaftler, Ökonomen, Techniker, Handwerksmeister, Sanitärfachleute in Zürich, Lausanne, Schwerzenbach und Bellinzona

Das Management



Direktor

Direktor

Dr. Anton Kilchmann

Vizedirektor Wasser

Urs Kamm, Dipl. Ing. ETH

Vizedirektor Gas

Gian von Planta, Dipl. Ing. ETH

Leiter Lausanne

Martial Wicht, El. Ing.

Leiter TISG

Rudolf Bräuer, Dipl. Ing. ETH

Leiter Kommunikation

Paul Sicher, Dipl. nat. Wiss. ETH

Leiter Ausbildung

Urs Manser, Liz. Oec. HSG

Leiter Prüfen/Zert

Javier Fernandez, Dipl. Ing. ETH



Wasserversorgung



Lausanne



Gasversorgung



TISG



Kommunikation



Ausbildung

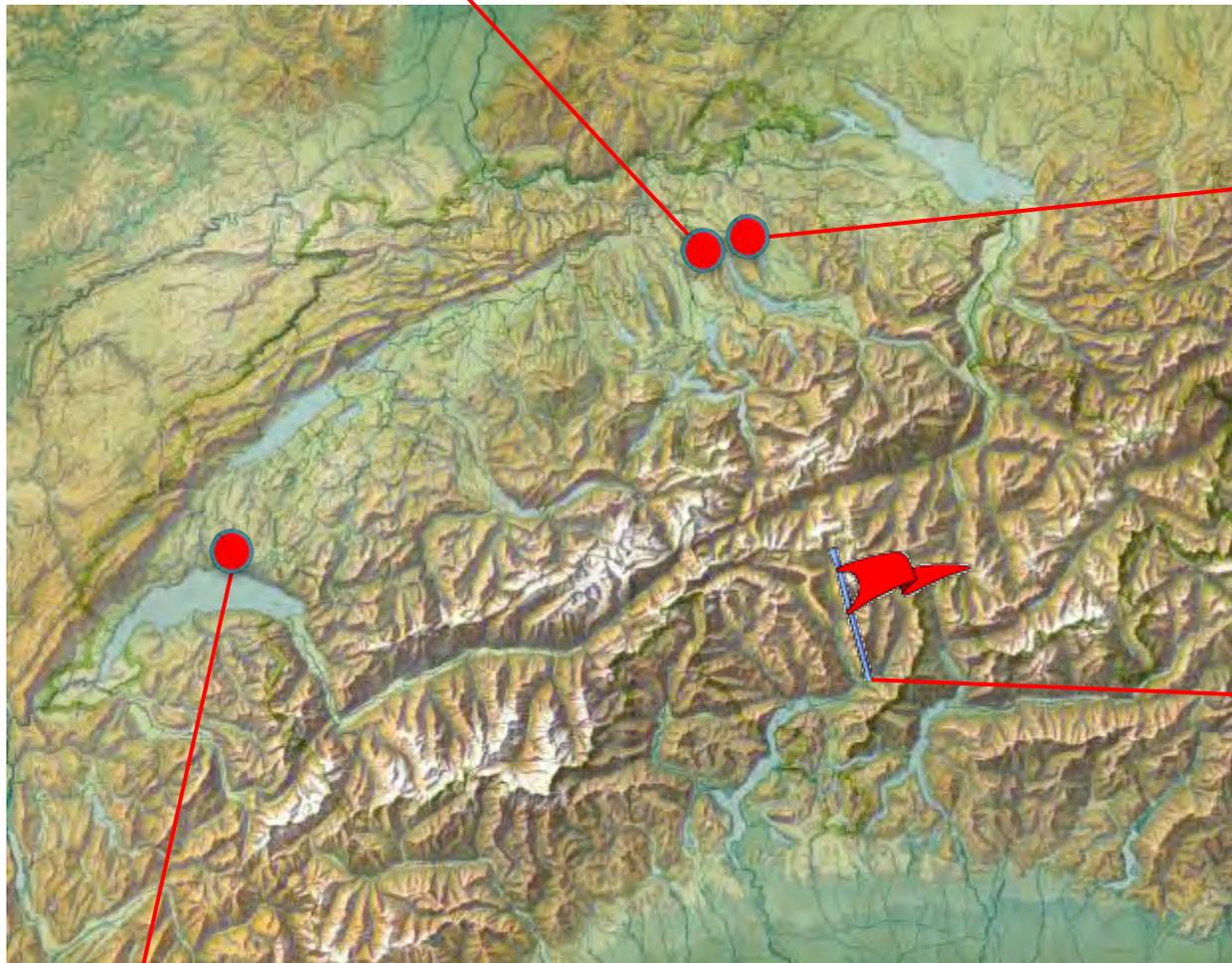


Prüfen/Zert

Notre organisation



Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)
Grütlistrasse 44
8002 Zurich



SSIGE
Site décentralisé de Schwerzenbach:
Eschenstrasse 10,
8603 Schwerzenbach

Società Svizzera dell' Industria del
Gase e delle Acque (SSIGA)
Ufficio Svizzera italiana: Piazza
Indipendenza 7, 6500 Bellinzona

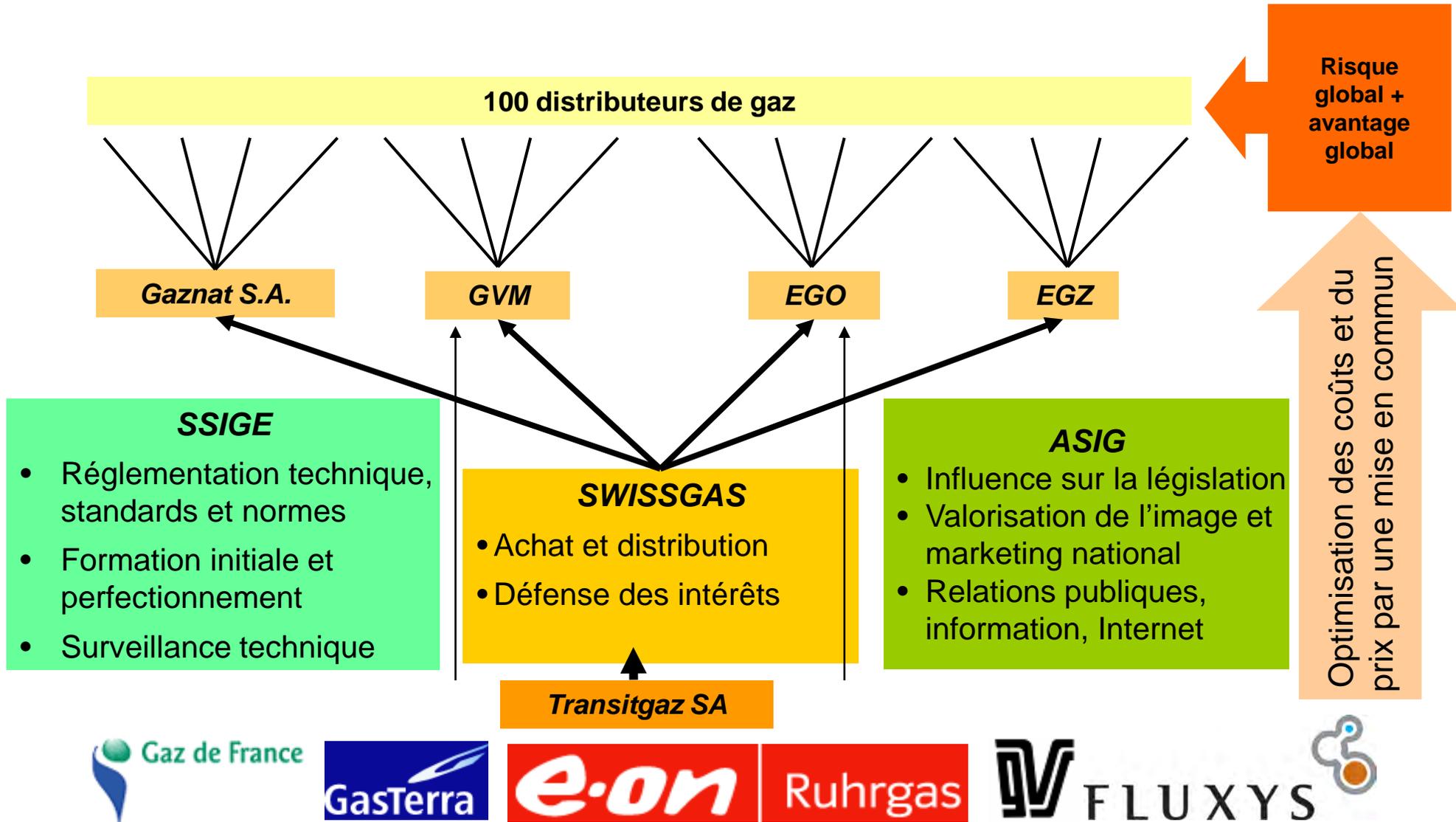
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)
Bureau romand: 3, chemin de Mornex,
1003 Lausanne

Moyens à disposition de la SSIGE

- **Directives et recommandations pour la distribution du gaz et de l'eau**
- **Essais et certifications de produits**
- **Programmes de formation, cours**
- **Inspection Technique de l'Industrie Gazière Suisse (ITIGS) pour surveiller la construction et l'exploitation dans les entreprises gazières**



La SSIGE et l'ORGANISATION de l'INDUSTRIE GAZIÈRE





Connaissances professionnelles pour nos distributeurs d'eau

- Zones de protection
- Captages
- Traitement
- Transport
- Stockage
- Distribution
- Utilisation

La SSIGE est à la fois un «bureau d'ingénieurs», un «institut de formation», une «agence de relations publiques», un «centre d'appels»....

NORMES



FORMATION



POLITIQUE SECTORIELLE



TRANSFERT DE CONNAISSANCES
Conseil, gwa, Reflets

RELATIONS PUBLIQUES
Articles et brochures sur l'eau potable

ESSAIS ET CERTIFICATIONS
Produits, personnes, entreprises

Recherche et développement

Un réseau de relations bien établi en Europe...



Réseau de relations gaz et eau



- Organisations européennes: EUREAU, MARCOGAZ, CEN
- Organisations internationales: IWA, IGU
- Organisations sœurs: DVGW en Allemagne et ÖVGW en Autriche
- Associations suisses: VSA, ASIG, AES, AEAI, SGK, ASS, Suva, bpa, ASIT, etc.
- Hautes écoles: EPF, Institut Paul Scherrer, EMPA, EAWAG
- Offices fédéraux: OFEV, OFEN, SECO, IFP, etc.
- Offices cantonaux: protection des eaux, police du feu
- Associations professionnelles: SSE, AET, VIGW, etc.

Médias imprimés

Informations pour les membres et les leaders d'opinion





Erdgasleitungen: So arbeiten Sie sicher.

In Gräben, Gruben, Schächten und dergleichen

suvapro
Sicher arbeiten



Deutsch

Français

Italiano

portal
wasser
&
gas

Webangebote im Gas- und Wasserfach



SVGW – Die Verbandswebsite mit Extranets



Trinkwasser – Das Wissensportal



aquaeXpert

aquaeXpert – Die Wasserqualitätsexperten



Wasserqualität – Die transparenten Informationen



AQUA & GAS

Aqua & Gas – Die Fachzeitschrift



VSA – Der Verband für Gewässer und Abwasser



Erdgas – Die freundliche Energie



FORMATION INITIALE ET PERFECTIONNEMENT



env. 300 jours par an
Plus de 3000 participants

APPRENTISSAGE ET ÉTUDES

- Examen professionnel fédéral de maître fontainier
- Examen professionnel fédéral de monteur de réseaux
- Cours de poseur de conduites gaz naturel et eau potable
- Chef d'équipe
- University Professional in Water Safety
- etc.



COURS GAZ

Voir plus tard

Essais et certifications



- Essais de produits et d'équipements dans le domaine de l'eau et du gaz
- Certifications de ces produits
- Analyse d'échantillons de gaz



Certification d'entreprises et de personnes



- MQB
- AQE
- Autorisation d'installation
- Mécanicien GNC

Solutions de pool pour les membres



- Assurance qualité, HACCP
- Solution de branche sécurité au travail
- Pool d'assurance
- SIG



Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches



Bestandteilige Bildungsorgane des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches SVGW

Handwritten signature: Dr. Hans ...



Zertifizierungsgesellschaft für Armaturen, Apparate und Installationsmittel im Trinkwasserbereich

Standort der Zertifizierungsgesellschaft: ...

SVGW, Schweiz, Verein des Gas- und Wasserfaches
Bereich Gas (TPG)
Eschenstrasse 10
CH-8603 Scherzweilbach

Die Akkreditierung als:

Prüfstelle für Gasgeräte

nach der Norm ISO/IEC 17025:2005 (Kalibrierung)
nach der Norm ISO/IEC 17025:2005 (Kalibrierung)

Akkreditierungsnummer und -umfang:
Datum der Akkreditierung: 22. November 2017
Gültigkeit der Akkreditierung bis: 15. Dezember 2019

CH-8603 Scherzweilbach, 20. November 2017
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Dr. Hans ...

Zertifizierungsgesellschaft für Armaturen, Apparate und Installationsmittel im Trinkwasserbereich

Standort der Zertifizierungsgesellschaft: ...

Schweiz, Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW)
Bereich Wasser (TPW)
Grütlstrasse 44
CH-8027 Zürich

Die Akkreditierung als:

Inspektionsstelle (Typ A) für Gasanlagen und für Produkte des Gas- und Wasserfaches

nach der Norm ISO/IEC 17025:2005 (Kalibrierung)

Akkreditierungsnummer und -umfang:
Datum der Akkreditierung: 22. November 2017
Gültigkeit der Akkreditierung bis: 15. Dezember 2019

CH-8027 Bern-Wein, 23. Februar 2017
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Dr. Hans ...

Zertifizierungsgesellschaft für Gasgeräte und Installationsmittel

Standort der Zertifizierungsgesellschaft: ...

SVGW, Schweiz, Verein des Gas- und Wasserfaches
Bereich Gas (TPG)
Eschenstrasse 10
CH-8603 Scherzweilbach

Die Akkreditierung als:

Zertifizierungsgesellschaft für Gasgeräte und Installationsmittel

nach der Norm EN 45021:2017 (Kalibrierung)

Akkreditierungsnummer und -umfang:
Datum der Akkreditierung: 27. November 2017
Gültigkeit der Akkreditierung bis: 15. Dezember 2019

CH-8603 Bern-Wein, 23. Februar 2017
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Dr. Hans ...

Zertifizierungsgesellschaft für Armaturen, Apparate und Installationsmittel im Trinkwasserbereich

Standort der Zertifizierungsgesellschaft: ...

SVGW, Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Bereich Wasser (TPW)
Grütlstrasse 44
CH-8027 Zürich

Die Akkreditierung als:

Prüfstelle für Armaturen, Apparate und Installationsmittel im Trinkwasserbereich

nach der Norm EN 45021:2017 (Kalibrierung)

Akkreditierungsnummer und -umfang:
Datum der Akkreditierung: 7. Februar 2016
Gültigkeit der Akkreditierung bis: 7. März 2018

CH-8027 Bern-Wein, 10. März 2016
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Dr. Hans ...

ITIGS

Inspection Technique de l'Industrie Gazière Suisse

Objectif (selon règlement)

L'ITIGS **assure la promotion** de la branche du gaz dans les domaines techniques et technico-scientifiques, en tenant particulièrement compte de la **sécurité au travail et de fonctionnement**

Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur l'assurance-accidents (LAA)**,
au moyen d'un mandat de la Suva:

- Conseils dans le domaine du gaz
- Contrôles périodiques d'entreprises
- Analyses d'accident
- Formation



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur l'assurance-accidents** (LAA):

- Conseils dans le domaine du gaz
- Contrôles périodiques d'entreprises
- Analyses d'accident
- Formation



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur l'assurance-accidents** (LAA):

- Conseils dans le domaine du gaz
- Contrôles périodiques d'entreprises
- Analyses d'accident
- Formation



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur l'assurance-accidents** (LAA):

- Conseils dans le domaine du gaz
- Contrôles périodiques d'entreprises
- Analyses d'accident
- Formation





Cours proposés par l'ITIGS

- 001 Coordinateurs de la sécurité dans le domaine du gaz (réseau de la Suva)
- 003 Extinction d'incendies impliquant du gaz
- 004 Travaux sur des conduites de gaz
- 005 Recherche de fuites de gaz
- 006 Travaux sur des installations de régulation de pression
- 007 Maintenance des stations de remplissage de gaz naturel
- 008 Maintenance d'installations de gaz dans l'industrie et l'artisanat
- 009 Sécurité lors du remplissage de gaz naturel
 - Cours GNC pour divers utilisateurs (mécaniciens de véhicules, corps de sapeurs-pompiers, carrossiers, etc.)







Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur les installations de transport par conduites** (LITC), dans les cas où elle est mandatée par le canton:

- Contrôle des projets de construction
- Contrôle de l'exécution
- Evaluation des installations à risques
- Evaluation des entreprises de construction

LITC, art. 42, al. 1
La construction et l'exploitation d'installations [...], à moins qu'elles ne soient soumises à la surveillance de la Confédération [...], sont subordonnées à une autorisation du gouvernement cantonal **ou du service qu'il a désigné.**

Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur les installations de transport par conduites** (LITC), dans les cas où elle est mandatée par le canton:

- Contrôle des projets de construction
- Contrôle de l'exécution
- Evaluation des installations à risques
- Evaluation des entreprises gazières



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur les installations de transport par conduites** (LITC), dans les cas où elle est mandatée par le canton:

- Contrôle des projets de construction
- Contrôle de l'exécution
- Evaluation des installations à risques
- Evaluation des entreprises gazières



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur les installations de transport par conduites** (LITC), dans les cas où elle est mandatée par le canton:

- Contrôle des projets de construction
- Contrôle de l'exécution
- Evaluation des installations à risques
- Evaluation des entreprises gazières



Tâches de l'ITIGS

Dans le cadre de la **loi sur les installations de transport par conduites** (LITC), dans les cas où elle est mandatée par le canton:

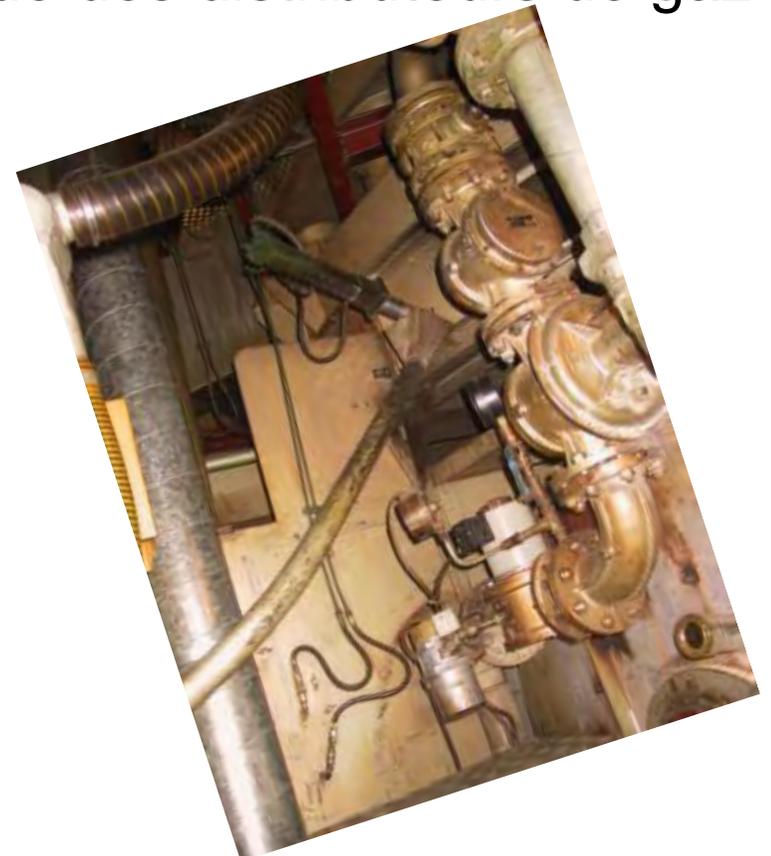
- Contrôle des projets de construction
- Contrôle de l'exécution
- Evaluation des installations à risques
- Evaluation des entreprises gazières

(Audit de sécurité)



Dans le cadre de la **LSPro**

- Instance chargée de la surveillance du marché pour les appareils à gaz
- Appareils à gaz sans autorisation de la SSIGE
- Installations de gaz sur demande des distributeurs de gaz



Autres tâches de l'ITIGS

- Expertises
- Décisions en cas de divergences avec la réglementation
- Tâches spéciales (mise en service et hors service de récipients à gaz, changements de gaz, recherche de dysfonctionnements, etc.)
- Expertises sur des installations fonctionnant avec du gaz non transporté par des conduites (gaz liquéfiés, biogaz, véhicules)



Merci de votre attention!

Rudolf Bräuer

Ingénieur de sécurité

r.braeuer@svgw.ch

044 288 33 33