

FERNGESTEUERTE  
GASDETEKTION



# VISICS

## Weil frühzeitige Gasdetektion leben rettet

---

### **Erhöhte Sicherheit durch frühzeitige Detektion**

In Ihrer Branche haben Sicherheit und Effizienz höchste Priorität, besonders während geplanter Wartungsturnarounds und -shutdowns. Gerade beim Betreten geschlossener Räume wollen Sie höchstmögliche Sicherheit für ihre Mitarbeiter:innen gewährleisten können. Dafür müssen Sie drohende Gefahren erkennen, bevor es zu spät ist.

# Ferngesteuerte Gasdetektion

## Signifikant verbesserte Reaktionszeit

VISICS ist die mobile, vollständig digitale High-Tech Lösung für Effizienz und Sicherheit.

Über unsere innovativen Technologien für Zugangskontrolle, Kommunikation und Überwachung – sowohl innerhalb als auch außerhalb geschlossener Räume – hinaus, bieten wir Ihnen integrierte Gasdetektion.

Die kontinuierliche Ferndetektion in Echtzeit führt zu einer deutlich verbesserten Reaktionszeit im Falle eines Gasaustritts und/oder Sauerstoffmangels.

## Geschlossene Räume

Geschlossene Räume enthalten oft Schadstoffe wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff oder Methan. Darüber hinaus haben enge Räume oft ein instabiles Sauerstofflevel, was u.a. zu Bewusstlosigkeit führen kann. Besonders Bereiche mit begrenzter Belüftung, in denen toxische Gase nicht gleichmäßig verteilt werden können, bergen hohe Gesundheitsrisiken. Diese Risiken sind während eines Shutdowns oder Turnarounds, bei denen viele Personen involviert sind, nochmals höher.

## Ferngesteuerte Gasdetektion

Unsere Lösung für ferngesteuerte Gasdetektion überwacht den Gasaustritt, untere Explosionsgrenzwerte (LEL) und Sauerstoffmangel. Bis zu sechs Gase können damit gemessen werden. Im Falle eines Alarms ertönt eine Sirene, die dem Personal die Notwendigkeit zur Evakuierung signalisiert.

Ferngesteuerte Detektion von:

- Sauerstoff
- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid
- Schwefelwasserstoff
- Methan
- Ammoniak
- und mehr

## Mehr Zeit, Geringeres Risiko

Messwerte werden kontinuierlich an die Kommandozentrale gesendet und können auch extern weitergeleitet werden. Grenzwerte und Alarmlisten können eingestellt und übersichtlich visualisiert werden. Die bedienende Person kann Notizen zu bestimmten Ereignissen hinzufügen und – kombiniert mit unserer Kommunikations- und Überwachungstechnologie – das anwesende Personal innerhalb einer Sperrzone beobachten und mit ihm kommunizieren. Außerdem können Vorhersagen basierend auf Datensammlungen und Trendanalysen gemacht werden. Insgesamt führt dies sowohl zu einer erheblich verbesserten Reaktionszeit im Falle eines Notfalls als auch zu geringeren Risiken, verglichen mit manueller Gaserkennung.

## Über VISICS

VISICS bietet einen Mehrwert für Branchen mit hohem Risikoprofil und erhöhtem Bedarf an Sicherheit sowie maximierter Produktivität zu gleichzeitig geringen Kosten, speziell für Turnarounds und Shutdowns.

Unsere Innovationen umfassen:

- Digitale Überwachung von geschlossenen Räumen
- Ferngesteuerte Gasdetektion
- Gebietsüberwachung
- Tracking
- Datenanalyse
- VISICS 4.0 Security Centre
- Integration von Drittanbietern
- 24/7 Fernservice



Alfred-Herrhausen-Allee 3-5  
65760 Eschborn  
Germany  
info@visics.de  
+49 6196 582572-0

[www.visics.de](http://www.visics.de)