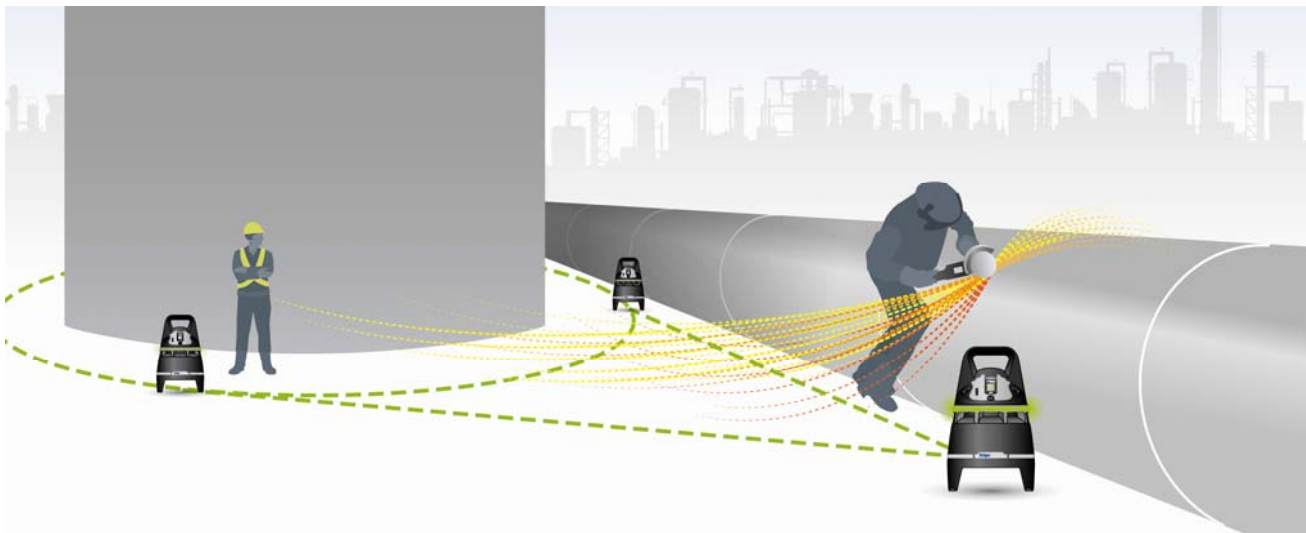


## Product Use Note

### Funkenflug – die unterschätzte Gefahr

Zu Heißenarbeiten (Hot work) zählen zum Beispiel Arbeiten wie Schweißen, Trennschneiden, Schleifen, Schneiden, Löten – Arbeiten, bei denen offene Flammen zum Einsatz kommen oder von denen Hitze und Funkenflug ausgehen. Schweiß-, Schneid- und Schleiffunken können noch in 10 m Entfernung von der Arbeitsstelle brennbare Stoffe entzünden.



Das CSB (US Chemical Safety and Hazard Investigation Board) identifizierte über 60 Todesfälle seit 1990 bei sogenannten Hot Works in den USA (Quelle: Safety Bulletin Februar 2010). Neben den tragischen Todesfällen sind auch die wirtschaftlichen Schäden aufgrund dieser Unfälle enorm.

Nach der Analyse dieser Unfälle kam das CSB unter anderem zu folgenden Empfehlungen:  
Beobachtung der Atmosphäre im Arbeitsbereich der Heißenarbeiten während der gesamten Dauer der

Arbeiten; nicht nur einmalig bei der Freigabemessung vor Aufnahme der Tätigkeiten.

Des Weiteren sollen die Bereiche um die Heißenarbeiten, bei denen mit explosionsfähigen Gemischen gerechnet werden kann, auch mit in die ständige Beobachtung integriert werden.

Das Dräger X-zone 5000 ist hier die ideale Lösung: die Atmosphäre im eigentlichen Arbeitsbereich wird kontinuierlich durch das Dräger X-Zone 5000 überwacht.

#### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Erhöhung der Sicherheit
- Reduzierung des Unfallrisikos und des daraus resultierenden wirtschaftlichen Schadens

#### MARKTSEGMENT:

Öl und Gas, Industrie

Die Bereiche darum, bei denen es zu potentiellen explosionsfähigen Gemischen kommen kann, werden durch weitere Dräger X-zone 5000, die zu einer drahtlosen Alarmkette zusammengeschaltet werden, überwacht.

**HAUPTSITZ**

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Deutschland

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**NIEDERLASSUNGEN****REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
[vertrieb.nord@draeger.com](mailto:vertrieb.nord@draeger.com)

**REGION OST**

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Fax 0341 35 0 31-161  
[vertrieb.ost@draeger.com](mailto:vertrieb.ost@draeger.com)

**REGION SÜD**

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
[vertrieb.sued@draeger.com](mailto:vertrieb.sued@draeger.com)

**REGION WEST**

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
[vertrieb.west@draeger.com](mailto:vertrieb.west@draeger.com)

**DRÄGER SERVICE****REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
[service.nord@draeger.com](mailto:service.nord@draeger.com)

**REGION OST**

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-164  
Fax 0341 35 0 31-166  
[service.ost@draeger.com](mailto:service.ost@draeger.com)

**REGION SÜD**

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
[service.sued@draeger.com](mailto:service.sued@draeger.com)

**REGION WEST**

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
[service.westkr@draeger.com](mailto:service.westkr@draeger.com)

**REGION WEST**

Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
[service.westwi@draeger.com](mailto:service.westwi@draeger.com)

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN****ÖSTERREICH**

Dräger Safety Austria  
Ges.m.b.H  
Wallackgasse 8  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.safety@draeger.com](mailto:office.safety@draeger.com)

**SCHWEIZ**

Dräger Safety Schweiz AG  
Aegertweg 7  
8305 Dietlikon  
Tel +41 44 805 82-82  
Fax +41 44 805 82-80  
[info.ch.sd@draeger.com](mailto:info.ch.sd@draeger.com)