

## Product Use Note

### Sichere Fahrt durch Ex-Bereiche dank der Ampel Dräger X-zone 5000

Straßen, die durch Öl- oder Gas-Raffinerien führen, werden von einigen Firmen als Ex-Bereich gekennzeichnet. Müssen Fahrzeuge diese Straßen befahren, um zum Beispiel schweres Gerät für eine Wartungsarbeit heranzuschaffen, so wird dafür immer eine Erlaubnis benötigen.



Um eine sichere Fahrt des nicht Ex-geschützten Fahrzeugs durch diesen Bereich zu ermöglichen, läuft vor jedem Fahrzeug ein Arbeiter, der ständig die Ex-Konzentration mit einem tragbaren Gaswarngerät überprüft und bei Ex-Gefahr das Fahrzeug ausschalten lässt. Für jede Durchfahrt wird ein Erlaubnis-schein ausgestellt.

Um Betriebskosten zu sparen und trotzdem eine hohe Sicherheit zu gewährleisten, werden Dräger X-zone 5000 entlang der Straße zu einer drahtlosen

Alarmkette zusammengeschaltet. Über die optische Alarmgebung des Dräger X-zone 5000 sieht der Fahrer, ob eine sichere Fahrt auf dieser Straße möglich ist. Grün: freie Fahrt – Rot bzw. Rot/Grün – Auto ausschalten. Mit dieser Methode wird der gesamte Straßenverlauf überwacht und nicht nur der Bereich unmittelbar vor dem Auto. Das erhöht die Sicherheit im gesamten Bereich – bei gleichzeitiger Einsparung von Personalkosten und Betriebszeitenverlusten. Für den Fahrer des

Fahrzeugs ist das ein einfaches System, das er aus dem täglichen Straßenverkehr kennt. Das Dräger X-zone 5000 arbeitet dank des leistungsstarken 24 Ah Akku 120 Stunden bzw. eine ganze Arbeitswoche autark. Das hohe Eigengewicht, bis zu 10 kg, und die Schutzklasse IP 67 (staub- und wasserdicht) sorgen dafür, dass das Dräger X-zone 5000 bei fast jedem Wind und Wetter eingesetzt werden kann. Auch im Falle einer Ex-Gefahr arbeitet das Gerät selber sicher weiter, da es für Zone 0 zugelassen ist.



#### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Erhöhung der Sicherheit entlang des gesamten Straßenverlaufs
- Reduzierung der Betriebskosten durch Personalkosteneinsparung und Betriebszeitenverluste

#### MARKTSEGMENT:

Öl und Gas

**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)