

## Batteriebetriebener Erdgasmelder

Artikel vom **20. Juli 2018**  
 Service- und Dienstleistungen



Sprue Safety Products Ltd. Vanguard Centre, Coventry (Großbritannien)

Obwohl dem üblichen Haushaltsgas in der Regel Additive, z. B. geruchsintensive Substanzen, zugefügt werden, damit es von menschlichen Sinnesorganen wahrgenommen werden kann, ereignen sich immer wieder dramatische Unglücksfälle durch Stadt- und Erdgas. Häufige Ursache sind defekte Gasleitungen oder Gasheizungen, die häufig dort im Haus zu finden sind, wo sich nicht permanent Personen aufhalten. Die Folge, das ausströmende Gas wird gar nicht oder zu spät bemerkt. Darüber hinaus ist ein großer Teil der Bevölkerung nicht in der Lage, Erdgas in der Umgebung zu identifizieren. Symptome der Demenz, altersbedingter Geruchsverlust sowie die Tatsache, dass Menschen im Schlaf nicht riechen, erhöhen das Risiko, diesen explosiven Brennstoff nicht frühzeitig wahrzunehmen. Vor diesem Hintergrund hat

FireAngel einen Gasmelder für Stadt- und Erdgas entwickelt, der über einen speziellen Halbleiter-Sensor kontinuierlich brennbares Gas detektiert und mit einem akustischen Alarmsignal zuverlässig und rechtzeitig auf die Gefahr aufmerksam macht. Die Warnung erfolgt bereits bei sehr geringen Konzentrationen, die unterhalb eines zündfähigen Gas-/Luftgemisches liegen. Die definierte Auslöseschwelle ist verbindlich vorgeschrieben und beträgt 20 % des unteren Explosionspunktes. Aufgrund einer neu entwickelten Technologie arbeitet der Sensor mit einer deutlich verringerten Stromaufnahme, so dass der neue FireAngel Gasmelder europaweit das erste Gerät ist, das ausschließlich mit herkömmlichen Batterien betrieben werden kann und nicht mehr an ein 230-V-Netz angeschlossen werden muss. Damit kann die Installation des Gerätes flexibel und unabhängig von einem verfügbaren Stromanschluss einfach und schnell erfolgen. Dieses Gerät kann problemlos in allen Gebäuden mit Gasanschluss nachgerüstet werden. Ein Großteil der Bevölkerung im Alter über 55 Jahren hat Schwierigkeiten, den Geruch von brennbarem Gas bei ungefährlichen Konzentrationen zu bemerken. Häufig wird das Gas erst wahrgenommen, wenn bereits eine gefährliche Konzentration besteht. Ältere Menschen (65 bis 80 Jahre) leiden unter einem signifikanten Verlust sicherer Geruchsidentifikation und erkennen das Gas erst ab einem explosionsgefährlichen Niveau oder gar nicht. Der Bevölkerungsanteil demenzkranker Menschen hat sich deutlich erhöht. Hinzu kommt die Tatsache, dass wir Erdgas, während wir schlafen, nicht riechen können. Technisch erfüllt der FireAngel Gasmelder die EN 50194-I: 2009 Zertifizierungen und verfügt über intelligente Test-, Silence- und Reset-Tasten für eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit. Mit der Markteinführung dieses Erdgasmelders erfüllt der Hersteller die Verpflichtung seiner Marke, das Leben von Hausbesitzern und Mietern zu schützen. Neben dem beschriebenen Modell für Stadt- und Erdgas (NG) ist auch eine Variante für Propan und Butan (LPG) erhältlich.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **rescue-tec GmbH & Co. KG**

Oberau 4-8

D-65594 Runkel-Ennerich

06482 608900

[info@rescue-tec.de](mailto:info@rescue-tec.de)

[www.rescue-tec.de](http://www.rescue-tec.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---