Gas Detection.



Sicheres Datacenter

Detektion von toxischen, brennbaren und Inertgasen.







Sicherheit vor H₂, CO und Sauerstoffübewachung

Gasüberwachung von Lithiumbatterien, Wasserstoff- und Brennstoffzellen

Die Anforderungen an Rechenzentren und deren Verarbeitungs- bzw. Speicherleistungen wachsen kontinuierlich. Mit dem zunehmenden Rückgang konventioneller Energiequellen wird die Notstromversorgung des Rechenzentrums vermehrt durch erneuerbare Energiespeicher ersetzt. Hierbei gewinnen regenerative Energieformen wie die Lithiumbatterie-Ener-

giespeichertechnologie und die Wasserstoffund Brennstoffzellentechnologie zunehmend an Bedeutung. Neben der Detektion von CO bei konventionellen Aggregaten zur Stromversorgung, nimmt auch die H₂-Detektion für Wasserstoffaggregate sowie beim H₂-Austritt von Batterien verstärkt zu.

Gasgefahren

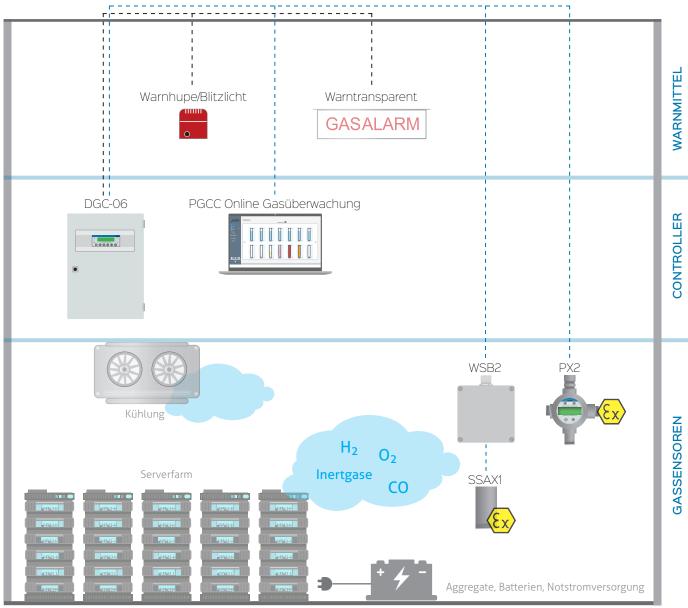
Durch den Einsatz von Inertgasen als Löschgas im Brandfall, besteht bei einer Leckage des Löschsystemes, die Gefahr von Verdrängung des vorhandenen Sauerstoffes. Um die entstehende Wärme innerhalb der Rechenzentren reduzieren zu können, werden diese mit Hilfe von Kälteanlagen gekühlt. Dabei werden die Kältemittel CO₂, Propan und andere Kältemittel eingesetzt - zur Überwachung von möglichen Leckagen wird mit Hilfe der MSR-Electronic Sensoren eine sichere Umgebung geschaffen

Vorteile

- · Modularer Aufbau und kompatibel mit einer Vielzahl von BMS
- Gasüberwachung unabhängig einer Zentrale möglich bzw. Überwachung mittels einer Zentrale mit optionaler visueller Darstellung möglich
- · Alarmierung vor Brandausbruch
- Robust gegen Staub, Feuchte sowie hohe / tiefe Temperaturen, Schutzart IP66
- · Projektbezogene, individuelle Anpassungen möglich
- Weltweite Belieferung durch internationale Partner



VOC Überwachung des Containers und frühzeitige Erkennung von Akkudefekten



Serverfarm mit Energieversorgung und Kühlung







Gas Detection.



We are part of the MSR-Group.



MSR-Electronic GmbH

Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13 94060 Pocking, Deutschland

Tel.: +49 8531 9004 0

Mail: info@msr-electronic.de

www.msr-electronic.de



MSR VIDEO
Unser YouTube Channel



MSRIMAGEFILM Made in Germany



MSRLinkedIN Erfahren Sie alle Neuigkeiten über uns.

