



Kundeninfo
für

Batterie-Ladestationen



EX H2 Gas-Überwachung für Batterieladestationen
gemäß den gesetzl. Vorgaben & der BetrSichV

Disclaimer:

Diese Information ist als völlig unverbindliche Information anzusehen. Jegliche Haftung irgendwelcher Art für den Inhalt oder daraus abgeleiteter Aktionen der Leser und / oder Nutzer, wird ausdrücklich und vollständig ausgeschlossen. (V2. - 02.12.2016)

© UMSITEC – Ulrich Ramakers

UMSITEC – NL Holzappel
Esterastr. 10
56379 Holzappel

Tel.: 0 64 39 / 90 19 90
eMail: u.ramakers@umsitec.de

1. Projektierungsgrundlagen einer CO2 Gas-Löschanlage (I.)



GESTIS-Stoffdatenbank



In der *Gestis-Stoffdatenbank der BG* ([gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu\\$3.0](http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu$3.0)) steht, welche chemischen Eigenschaften und welche Gefahren von diesem Stoff ausgehen.

Die Messergebnisse sind gemäß der BG dauerhaft aufzuzeichnen + aufzubewahren.

BG-Merkblatt T021



Das *Merkblatt T021 der BG Chemie*, für „*Tox. Gase und Sauerstoff*“, fordert im Pkt. 6.3. immer die *redundante Gas-Überwachung (d.h. mind. 2 Mf.*



Arbeitsstätten Kennzeichn. – ASR1.3



Die *Technische Regeln für Arbeitsstätten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung (ASR A1.3)* fordern unter dem Pkt. 4. – Unterpkt. 9., dass *alle Alarmierungsmittel* (zugelassen sind daher nur Warnleuchten und Warnhupen in 24 V / AC) *über die USV* (24 V DC) *betrieben werden müssen.*

Die *Anbringung der Alarmierungsmittel* vor dem eigentlichen Gefahrenbereich und in dem zu überwachenden Bereich (d.h. vor dem Raum selbst), somit *an jeder Zugangstür*, zwingend bindend vor.

1. Projektierungsgrundlagen einer CO2 Gas-Löschanlage (II.)



Stand der Technik



Präventionsmassnahmen



Der zuständige Sachverständige legt weitere Präventionsmassnahmen zum Schutz der Nutzer fest:

- a.) Die Montage der GWA-Zentrale vor dem eigentlichen zu überwachenden Bereich

Sonstiges



Bitte beachten Sie auch, dass **die hier gesetzl. vorgeschrieben und notwendige GWA-Zentrale** selbst eine **Display-Anzeige** besitzt (Keine LED-Anzeige !!!) und immer **vor dem eigentlichen zu überwachenden Bereich montiert** werden muss.



- f.) Festnetzanschluss mit eigener Absicherung
- g.) Absetzung aller Meldungen zur GLT
- h) etc.

h) etc.
Sicherheit der externen
Anlage, gemäß der BG Vorgabe
in der Stoffdatenbank.

2. Musterlösung für die Absicherung einer CO2 Gas-Löschanlage



Achtung!

Eine richtige Auslegung der GWA ist aber immer nur mittels des dazugehörigen Grundrissplanes möglich!



3. Div. weitere zus. Infos...

