

UMSITEC

Umwelt- und Sicherheitstechnik

Kundeninfo für Chlor-Anlagen

Chlor Gas-Überwachung für Schwimmbäder
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 Chloranlage (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) get werden müssen.*

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

1. Projektierungsgrundlagen einer Chloranlage (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
ung, gemäß der BG Vorgabe
stoffdatenbank.

2. Musterlösung für die Absicherung einer Chloranlage



Achtung!

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



3. Div. weitere zus. Infos...

