

Vermögen & Bau Baden- Württemberg Amt Karlsruhe	Richtlinien für Technische Anlagen	Datum 20.02.2014	Seite 1 / 1
	Gebäudeleittechnik/Gebäudeautomation	Änd. Datum	Version 2.0

Anlage zur RiTA 1.8 Gebäudeautomation

A07a Alarmdefinitionen

Anlagenbezeichnung	Alarmer (SM)	RB-Alarmer (SM)	USV-Pufferung und Netzersatz- Versorgung für AS
Elektroanlage			
Hoch- und Mittelspannung	Gaswarnung Imax Umin Imax Überspannung	Umin Erdschluß Pmin-Schalteranlagen Gasalarm Automatenfall Trafo-Temperatur, Grenzwert >70% von max-Temperatur Trafo-Überlast, Grenzwert >70% von max-Strom	Ja
Niederspannung	Umin Imax Überspannung		Ja
Sicherheitstechnikanlage (Beleuchtung)	Umin System, Leuchten		
Notstrom	Umin Überspannung Notstromaggregat Automatenfall		Ja
Sonstige			
Heizungsanlagen			
Wärmeverteiler, Wärmeverteilungsnetze	Pumpe Steuerung/Bimetall STW Pmin	STB SDB	
Heizkreise (Wärmeübergabesystem)	Pumpe Raumtemperatur Grenzwert		
Sonstige			
Lüftungsanlagen			
Zentrale Zu-/Abluftanlage	LSÜ Keilriemen FU Lufttemperatur-Grenzwert Rauchmelder	Frostschutz BSK Druck/Strömung (Zu- und Abluft)	USV-Pufferung und Netzersatz- Versorgung der Gebäudeautomation, Lüftungsanlagen und der Brandschutzklappenmeldungen die in das Entrauchungskonzept eingebunden sind.
Teil- und Vollklimaanlagen	LSÜ Feuchte-Grenzwert CO2-Grenzwert >2000 ppm Rauchmelder	Frostschutz BSK	
Umluftgerät		Lufttemperatur (EDV-SS-Grenzwert)	
Digestorien, Abluftanlage	LSÜ FU Druck Rauchmelder	BSK LSÜ/FU/Druck (Bei Einsatz von Gefahrenstoffen)	
Reinraumanlage	Lufttemperatur-Grenzwert Luftfeuchte-Grenzwert	Frostschutz BSK LSÜ FU Rauchmelder	
Sonstige			
Sanitäranlagen			
Wasseraufbereitungsanlage	Pumpe + WW-Lade/Zirkulation Filter-Differenzdruck, Schmutzfänger WWB-Speichertemperatur STW	STB	
Abwasseranlage	Pumpe	Max. Niveau Pumpensumpf Hebeanlage, Neutralisationen	Ja
Sonstige			
Kälteanlagen			
Kälteerzeugung und -versorgung	Kaltwassertemperatur-Grenzwert (Warmung) Pumpe Pmin	Pumpe Trockenlaufschutz SDB Pmin FU Kälteerzeuger Kaltwassertemperatur-Grenzwert (zentralen)	
Kälteverteilungsanlage			
Sonstige			
Sicherheitsanlage			
Gasanlagen	System Umin		Bei den genannten Anlagen muss je nach Priorität der Sicherheitsanlage und deren Störmeldung, die Meldungen auf die Gefahrenmeldeanlage Bosch aufgeschaltet werden. Werden Meldungen der
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	System Umin		Sicherheitstechnischen Anlagen mit der Gebäudeautomation verknüpft, durch die ein ausfallsicherer Betrieb der Gebäudeautomation gefordert ist, muss die Gebäudeautomation und die jeweilige Sicherheitsanlage bei Spannungsausfall über Netzersatzversorgung mit USV- Pufferung versorgt werden.
Feuerlöschanlage	System Umin		
Brandschutzanlage	System Umin		
Sonstige			
Devices/Geräte			
Automatisierungsstation	System Umin	System/Umin (bei zentralen Versorgungsanlagen, Kälte/	Spannungsversorgung über Netzersatzanlage und Pufferung über USV.
Gateway, M-Bus, Mod-Bus...	System Umin		Betrifft Automatisierungssysteme und Kommunikationssysteme die bei Spannungsausfall den Gebäudebetrieb aufrechterhalten und für die Weitermeldung von wichtigen Störmeldungen an die Gebäudeleittechnik zuständig sind.
Router, MS/TP	System Umin		
Bussysteme (Kopfstationen/BNA)	System Umin	Kommunikation/System/Umin (bei zentralen Versorgungsanlagen, Kälte/Wärme/Lüftung)	
Sonstige			