

## **AUSFÜHRUNGSBEISPIEL MIT TOPOLOGIE**

Absicherung eines Serverraum bis 20 m<sup>2</sup>  
und einem Backup-Raum



# Absicherung eines Serverraum bis 20 m<sup>2</sup> und einem Backup-Raum

## Die Anforderung

Grundsatzüberwachung eines typischen Mittelstands-Serverraumes mit mehreren Serverschränken, USV-System und Klimatisierung. Zusätzlich gibt es einen weiteren Raum mit Backup-Systemen, USV-Anlagen oder weiterer abgesetzter Technik. Die Räume sollen

auf alle wichtigen physikalischen Gefahren wie Übertemperatur, hohe Luftfeuchtigkeit und mehr überwacht werden. Die Überwachung soll durch ein möglichst einfaches System mit überschaubarem Installations- und Investitionsaufwand realisiert werden.

## Die Systemlösung mit Kentix

Zur Abdeckung dieser Anforderungen werden für den Serverraum ein Kentix AlarmManager-PRO und ein MultiSensor-RF benötigt. Im Backup-Raum kommt ein Multi-Sensor-TI zum Einsatz. Der MultiSensor wird über ein separates Steckernetzteil mit Spannung versorgt und mit dem Montagehalter an der Serverraumdecke montiert. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein externes Steckernetzteil. Alle Messwerte werden per Funk zum AlarmManager gesendet. Im Backupraum wird der MultiSensor-TI ebenfalls an der Decke montiert.

Die Anbindung erfolgt hier über das Netzwerk an einen PoE-fähigen Switch. Der AlarmManager übernimmt die komplette Überwachung und prüft auf voreingestellte Schwellwerte. Ist ein Schwellwert überschritten, sendet dieser einen Alarm an einen oder mehrere Benutzer - per SMS, E-Mail, SNMP und Push-Benachrichtigung. Zur Überwachung auf potenzielle Leckagen kommt in beiden Räumen ein Kentix LeckageSensor-ROPE zum Einsatz, der direkt am Alarm-Manager oder dem MultiSensor-TI angeschlossen wird.

