

Kindertagesstätte in Berlin

Daitem Funk-Branderkennungsanlage BEKA und Daitem Funk-Alarmsystem D22

Das 50 Jahre alte Gebäude, in dem die Kita untergebracht ist, war energetisch und sicherheitstechnisch nicht auf dem neuesten Stand. Nach Abschluss der energetischen Sanierung zeigte sich, dass die ursprünglichen Positionen der bisher benutzten verkabelten Rauchmelder an den Innendecken größtenteils nicht mehr eindeutig bestimmbar waren. Eine Suche wäre sehr zeit- und kostenintensiv geworden. Da im Innern des Sonderbaus schönes Sichtmauerwerk das optische Erscheinungsbild prägt, sollte dies keinesfalls für das Verlegen von Kabeln zerstört werden. In der Umgebung der Kita wurde vermehrt eingebrochen, so dass neben einer Brandschutz- auch eine Einbruchschutz-Lösung gefragt war. Beides sollte schnell, einfach und kostengünstig zu realisieren sein. Als innovative Funk-Lösung kam die Daitem BEKA zum Einsatz, da diese speziell für den Einsatz in kleinen bis mittleren Sonderbauten konzipiert ist. Die BEKA ist nach DIN EN 54 zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der Richtlinie für „Hausalarmanlagen Typ B“ (HAA-B). Damit schließt sie die Lücke zwischen vernetzten Rauchwarnmeldern und einer klassischen Brandmeldeanlage. Ergänzend zur schnellen örtlichen Alarmierung von Kindern und Erziehern ist eine Identifizierung des Brandorts mittels Anzeige an der Branderkennungszentrale sowie optional auch die Rufweiterleitung an eine hilfeleistende interne oder externe Stelle möglich. Die Beschallung liegt in den relevanten Bereichen – mit 85 dB für Rauchwarnmelder und 110 dB für die Funk-Sirenen der BEKA – weit über den geforderten 75 dB. Bei einem Brand-Alarm werden auch Kinder und Erzieher, die sich auf der Außenfläche der Kita aufhalten, rechtzeitig gewarnt. Das eingesetzte D22 Alarmsystem arbeitet ebenfalls völlig ohne Kabel und überwacht die Kita außerhalb der Öffnungszeiten. Die Installation der beiden Funk-Systeme dauerte mit zwei Personen circa zwei Tage.

Eingesetzte BEKA Komponenten:

- 1 Funk-Branderkennungszentrale 64 Melder - SN302AD
- 6 Funk-Druckknopfmelder Hausalarm blau - SN201AD
- 26 Funk-Rauchmelder mit Sirene - SN103AD
- 4 Funk-Sirene rot - SN401AD
- 1 Funk-Relaisstation - SN700AD
- 2 Technik-Abschaltung automatisch

Eingesetzte D22 Komponenten:

- 1 Funk-Alarmzentrale - SH340AD
- 6 Funk-Bewegungsmelder - 171-21X
- 6 Funk-Kontaktsender - SH273AX
- 1 Funk-Außensirene - SH422AX
- 1 Funk-Code-Einrichtung - SH640AX
- 1 Funk-Wählgerät bestehend aus SH519Ax und SH503AX



Kindertagesstätte in Berlin

Gebäude mit großem Außenbereich

Die Kindertagesstätte in Berlin-Steglitz existiert seit über 80 Jahren. Im aktuellen Gebäude residiert die Kita seit 50 Jahren, damit war es in den Jahren 2016/2017 an der Zeit das Gebäude energetisch zu sanieren. Gleichzeitig sollten Maßnahmen zur Branderkennung und Evakuierung nach DIN 14676 umgesetzt werden. Aufgrund von stark gestiegenen Einbruchszahlen in der Umgebung wurde gleichzeitig eine Alarmanlage zur Überwachung gewünscht.

Die Kita verfügt über eine Gesamt-Innenfläche von 550 m² aufgeteilt in 3 Flurbereiche, 10 Gruppenräume, Küche, Büro- und Wirtschaftsräume. Für die Kinder gibt es viele Entfaltungs- und Ruhemöglichkeiten in den Räumen. Der große Außenbereich mit Spielgeräten und Freiflächen bietet den Kinder viele Möglichkeiten sich auszutoben. Insgesamt bietet die Kita 90 Plätze für Kinder von einem Jahr bis zum Schuleintritt.

Daitem von Atral

Die Atral-Gruppe, mit Sitz in Frankreich, ist Anbieter von Funk-Sicherheitstechnik der Marke DAITEM. Als Hersteller fertigt Atral seit über 40 Jahren Funk-Meldesysteme, die ausschließlich in Deutschland und Frankreich produziert werden. Das Unternehmen Atral-Secal in Deutschland ist Mitglied im Bundesverband der Hersteller- und Errichterfirmen (BHE), im Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) und nach ISO 9001 bei der VdS Schadenverhütung GmbH zertifiziert.

Daitem

Atral-Secal GmbH - Thaddenstraße 4 - 69469 Weinheim
T > 06201 6005-0 - M > info@daitem.de

