



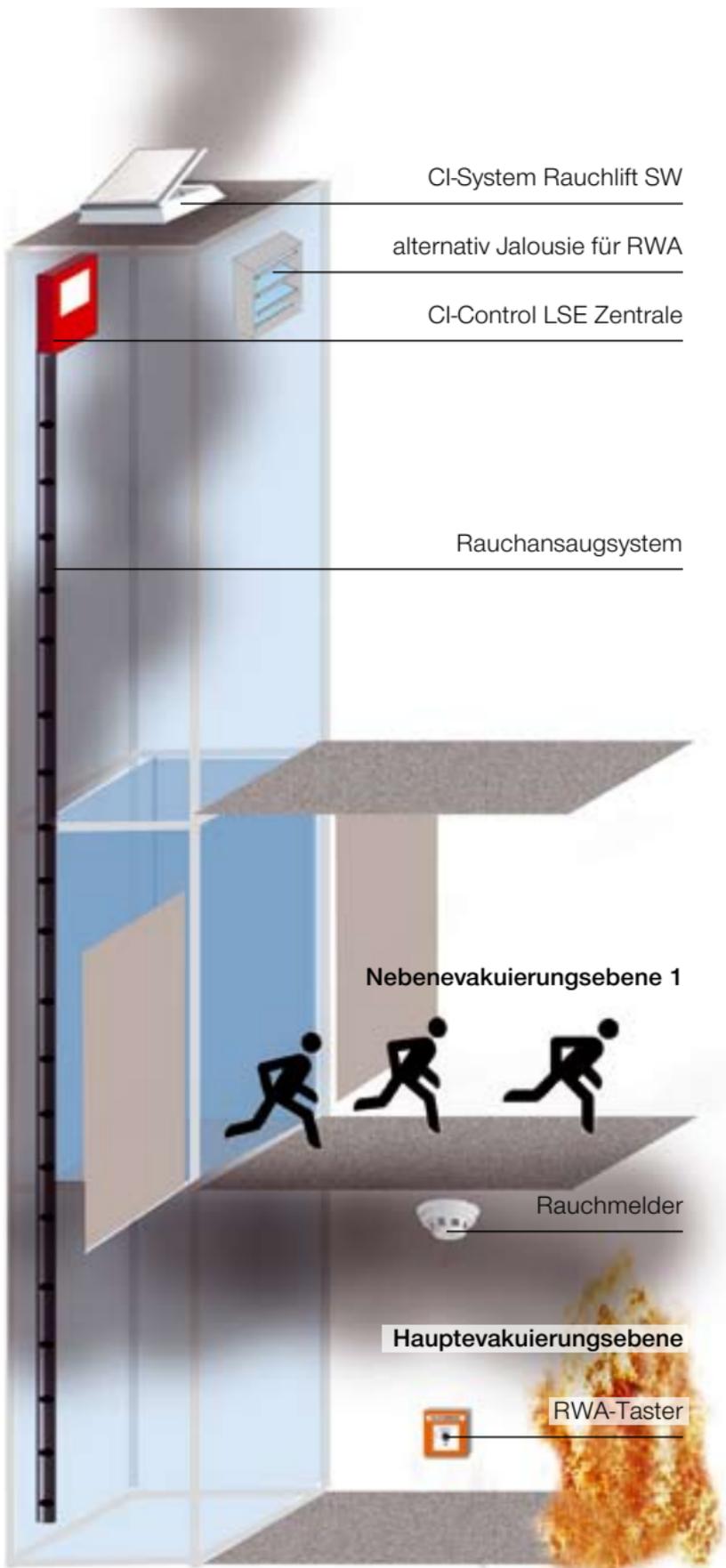
LAMILUX
CI-CONTROL

CI-Control

Liftschachtrauchung LSE



CI-Control LSE im Detail





LAMILUX
CI-ENERGY

CI-Control LSE

Rauchableitung im Brandfall

Rauchfreie Aufzüge im Brandfall: Dies fordern bautechnische und -rechtliche Auflagen des Gesetzgebers. Mit LAMILUX CI-Control Liftschachtenrauchung LSE, einem alle notwendigen Komponenten umfassenden System, stellen wir die intelligente Lösung mit höchstem Wirkungsgrad für eine optimale Entrauchung von Aufzugsschächten bereit – und bieten darüber hinaus auch gebäudeenergetische Vorteile.

Energieeffizienz jeden Tag

Trotz zwingend notwendiger Austrittsöffnungen für die Rauchableitung ins Freie verlangt die Energieeinsparverordnung (EnEV) dauerhaft dichte Gebäudehüllen. Mit LAMILUX **CI-Control Liftschachtenrauchung LSE** haben wir die passende Lösung parat und bieten ein steuerbares System, das sowohl alle notwendigen Funktionen einer sicheren Liftschachtenrauchung im Brandfall bietet als auch im normalen Alltagsbetrieb das Ausströmen warmer Luft aus dem Gebäude verhindert.

Energie sparen

Eine mit einem Öffnungsaggregat ausgestattete, hoch wärmedämmte Lichtkuppel oder Sandwichklappe dient im Dach des Aufzugsschachtes für den Rauch- und Wärmeabzug sowie für die natürliche Be- und Entlüftung. Stichwort Energiepass: Im geschlossenen Zustand hält sie die Gebäudehülle dicht.



Gebäudesicherheit

Entrauchung und Evakuierung

LAMILUX CI-Control Liftschachtenrauchung LSE überwacht mit hochempfindlichen Sensoren im Rauchansaugsystem permanent den Aufzugsschacht. Das System registriert geringste Rauchentwicklungen und startet im Brandfall einen logischen, automatisierten Vorgang, der sich auch manuell über RWA-Taster auslösen lässt: von der Ableitung des Rauches mit Rauchabzugsgeräten, beispielsweise dem CI-System Rauchlift SW oder CI-System Rauchlift F80, über dem Schacht bis hin zum Transport des Fahrkorbes in die zuvor als sicher identifizierte Evakuierungsebene. Die Einzelkomponenten wurden VdS geprüft.

Menschenleben retten

Ein vertikal, auf die gesamte Höhe des Schachtes verlaufendes Rohr saugt permanent die Luft des Aufzugsschachtes an. Sensoren analysieren diese auf Brandgase. Bei einer positiven Detektion sendet ein hocheffizienter Rauchmelder binnen Sekundenbruchteilen das Brandsignal an die Zentrale der Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA). Das RWA-Gerät im Dach über dem Aufzugsschacht öffnet sich und der Rauch wird ins Freie geleitet.

Gleichzeitig werden die Fahrgäste zur Evakuierung in jenes Stockwerk gebracht, in dem weitere Melder noch keinen Rauch erkannt haben und das zum gegenwärtigen Zeitpunkt den schnellsten und sichersten Fluchtweg bietet. Bei einer Einbindung von **LAMILUX CI-Control Liftschachtenrauchung LSE** in die Gebäudeleittechnik können in den Steuervorgang beispielsweise die Signalisierung von Fluchtwegen und das automatische Öffnen von Fluchttüren eingebunden werden.

Auch Nachrüstern lohnt sich

LAMILUX CI-Control Liftschachtenrauchung LSE lässt sich nicht nur bei Neubauten in Liftschächte integrieren. Auch bereits bestehende Aufzugsschächte können im Zuge von Modernisierungsmaßnahmen mit unserem System nachgerüstet werden, um künftig Energie und damit Kosten zu sparen.

LAMILUX CI-SYSTEME



LICHTKUPPEL F80



LICHTBAND B



LICHTWAND



GLASARCHITEKTUR KWS 60 / M



ZULUFTGERÄTE



GLASARCHITEKTUR F



SANIERUNG



RWA-STEUERUNGSTECHNIK



FASERVERSTÄRKTE
KUNSTSTOFFE



HEINRICH STRUNZ GMBH

Zehstraße 2 · Postfach 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49/(0)92 83/5 95-0 · Fax: +49/(0)92 83/5 95-29 0

E-Mail: information@lamilux.de · www.lamilux.de



QM-System
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

