

Aufzugswerke
Schmitt + Sohn GmbH & Co. KG
Hadermühle 9-15
D-90402 Nürnberg

Fon +49(0)911 - 2404 - 0
Fax +49(0)911 - 2404 - 111

neuanlage@schmitt-aufzuege.com
service@schmitt-aufzuege.com
www.schmitt-aufzuege.com

S+

SCHMITT+SOHN
AUFZÜGE



X-TRAC

Die intelligente Schachtrauchung

X-TRAC

ist die intelligente Schachentrauchung für Aufzugsanlagen aller Art. Sie ist besonders energieeffizient und entspricht den anerkannten Regeln der Technik. Damit erfüllt sie auch die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV). Sie kann herstellerunabhängig bei allen neuen Aufzugsanlagen und zur Nachrüstung an bestehenden Aufzugsanlagen eingesetzt werden.

X-TRAC Vorteile im Überblick:

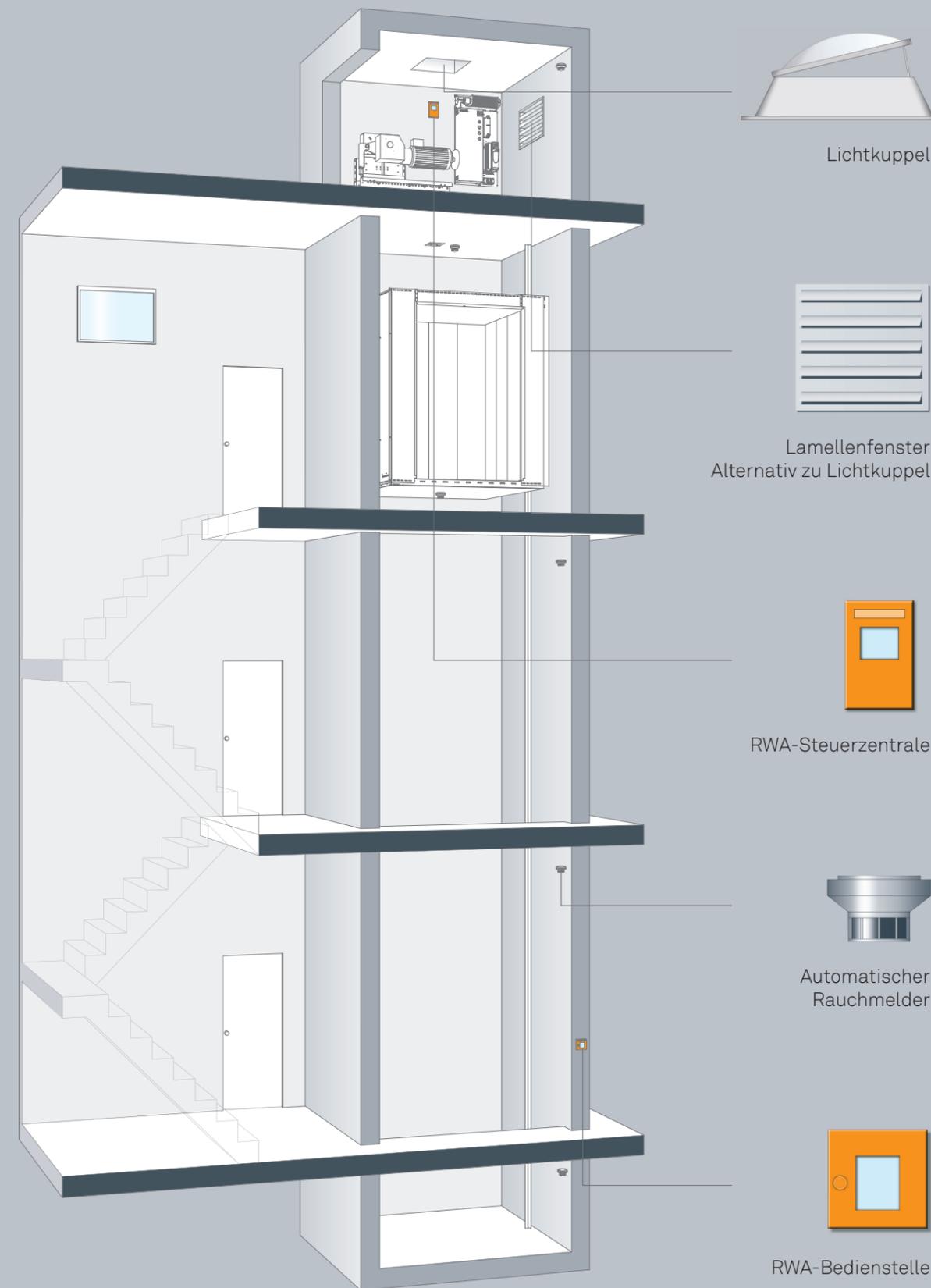
- **Energieeffizienter Betrieb:**
 - Vermeidung von Wärme- oder Kälteverlusten durch den Schacht
 - Erhöhung des Energieeinsparpotentials
 - Verkürzung der Amortisationszeit
 - Senkung der Betriebskosten
- **Ökologisch:**
 - messbare Reduzierung der notwendigen Heiz- und Kühlleistung Ihres Gebäudes
 - nachhaltiger Beitrag zur CO₂-Reduzierung
- **Erfüllung gesetzlicher Vorgaben:**
 - Erfüllung der EnEV (Energieeinsparverordnung)
 - Einhaltung der jeweiligen Landesbauordnung, geprüft und zertifiziert
- **Steigerung der Gebäudesicherheit und der Gebäudequalität:**
 - Reduzierung der Zugluft im Treppenhaus
 - Verbesserung des Gebäude-Energieausweises
 - Optimierung des Brandschutzes durch Signalgeber
 - Gewährleistung von Mindestwärmeschutz, Dichtheit und Mindestluftaustausch
- **Fachgerechter Einbau und Betreuung:**
 - Montage und Inbetriebnahme durch eigenes Fachpersonal
 - wartungsfreundlich
 - regelmäßige Funktionskontrolle durch unsere qualifizierten Servicetechniker

Der Aufzugsschacht und seine Kaminwirkung

Aufzugsanlagen müssen gemäß den Landesbauordnungen der Länder mit einer permanenten Öffnung zum Rauchabzug im Schachtkopf gebaut werden. Durch diese Öffnung entweicht aufgrund der Temperaturdifferenz von außen nach innen permanent beheizte oder klimatisierte Luft.

Die entstehende Kaminwirkung des Aufzugsschachtes und die Fugen der Schachttüren verstärken diesen vermeidbaren Energieverlust.

Intelligente Systeme zur Entrauchung und Belüftung des Aufzugsschachtes im Brandfalle schließen diese vorhandene „Lücke“ – selbstverständlich ohne Abstriche bei der Sicherheit und beim Komfort. Wärme und toxische Gase werden im Brandfall zuverlässig abgeführt, ohne die Energiekosten dauerhaft in die Höhe zu treiben.



Schematische Schachtdarstellung