



KONE hat als erster Hersteller mit einem Standardaufzug der Serie KONE MonoSpace® die Energieeffizienzklasse A nach VDI 4707 Blatt 1 erreicht. Sparen auch Sie mit innovativer Aufzugstechnik für Neubau und Modernisierung bis zu 70 % Energiekosten!

Durch steigende Energiekosten steht ein mögliches Einsparpotenzial beim Betrieb einer Aufzugsanlage stark im Fokus.

- Bei einer bestehenden Aufzugsanlage analysieren wir Technik und Betriebsdaten gemeinsam mit Ihnen, um eine wirtschaftliche Modernisierung unter dem besonderen Aspekt der Energieeffizienz aufzuzeigen.
- Für den richtigen Einsatz unserer energiesparenden Aufzüge ist es wichtig, dass Ihre Anforderungen an Komfort, Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz frühzeitig in der Planung in das richtige Verhältnis gesetzt werden.
- Grundsätzlich gilt für unsere eingesetzte KONE-Technik: Neben Funktionalität und Qualität werden die Komponenten nach dem niedrigsten Energieverbrauch ausgewählt.
- Abhängig von den gemeinsam definierten Anforderungen, der Gebäudeklasse und Nutzungskategorie können Aufzugskomponenten oder Steuerungsoptionen notwendig sein, die den Stromverbrauch der Anlage erhöhen.

Dieses Informationsblatt bietet Ihnen eine Übersicht über die entsprechenden Maßnahmen zur Energieeinsparung und den nachhaltigen Betrieb von Alt- oder Neuanlagen.

PLANUNGSHILFE

Energie einsparen mit KONE MonoSpace®

Diese Optionen reduzieren den Energieverbrauch und Materialeinsatz:

Antrieb

- Hoch effizienter, getriebeloser, reibungsarmer Synchronmotor mit Permanentmagneten
- Frequenzumrichter mit Standby-Modus
- Gleichmäßiger Start ohne Spannungsspitzen
- Energierückgewinnung
- Umweltfreundlich durch ölfreien Antrieb
- Kleiner Motor mit geringerem Materialverbrauch und Anschlusswert

Steuerung

- Dimmung der Signalisation
- Standby-Modus für Beleuchtung
- Standby-Modus für Antrieb
- Standby-Modus für Lüftung
- Automatische Steuerung der Gangbeleuchtung

Schacht

- Geringerer Energiebedarf bietet Möglichkeit der Materialersparnis durch kleiner dimensionierte Leitungsquerschnitte und Sicherungen der Kabel
- Halogenfreie Kabel
- Optimale Schachtausnutzung

Kabine

- Kabinenbeleuchtung mit LED-Spots, alternativ moderne T5 Leuchtstoffröhren
- LED-Beleuchtung von Bedien- und Anzeigeelementen
- Herstellung der Kabine aus recyclingfähigen Materialien zum Schutz der Umwelt

Diese speziellen Anforderungen können den Energieverbrauch erhöhen:

Aufgrund ihrer Einsatzzwecke und der damit verbundenen Vorschriften oder wegen besonderer baulicher Gegebenheiten benötigen einige Aufzüge zusätzliche Komponenten und Steuerungsoptionen, die den Energieverbrauch erhöhen. Hier gilt es abzuwägen zwischen Notwendigkeiten aufgrund Gebäudeklassen und Nutzungskategorien einerseits sowie Energieeffizienz, Komfort und Leistungsfähigkeit andererseits.

Spezialaufzüge / bauliche Gegebenheiten

- Feuerwehraufzüge
- Behindertengerechte Aufzüge nach EN 81-70
- Baubedingter verkürzter Schachtkopf
- Zweiseitiger Zugang
- Kurzhaltestellen

Komfort und Sicherheit

- Sicherheitssysteme wie Schlüsselschalter, Kartenleser, Vorrangschaltung
- Zweite Türverriegelung
- Bildschirm in Kabine
- Außenanzeigen mit Sondersignalen
- Zusätzliche Außenruftaster
- Brandfallsteuerungen

Design und Ausstattung

- Farbige Beleuchtungselemente in Kabine oder Schacht
- Alternativer Notruf
- Alternative Sprachansagen

Weitere Informationen unter www.umweltaufzug.com oder durch Ihren KONE-Berater