

Beraten.
Planen.
Steuern.

Liftplanung

Willkommen auf der nächsten Ebene

RAPP



Städte werden immer stärker verdichtet und wachsen in die Höhe. Die vertikale Versorgung von Gebäuden erhält damit eine immer grössere Relevanz.

Zentrales Element mehrgeschossiger Bauten sind Personen- und Warenlifte. Bei der Detaillierung des architektonischen Entwurfs ist die «Kern»-Frage frühzeitig zu lösen. Der Gebäudekern als vertikale Verbindung des Baukörpers beeinflusst die Funktionalität des Gebäudes wesentlich. Dem späteren Nutzer ist es wichtig, sich komfortabel von Geschoss zu Geschoss zu bewegen.

Jedes Gebäude besitzt ein spezielles Anforderungsprofil an Personen- und Materialflüsse. Die Liftplanung untersucht die vertikalen Flüsse im Vorhinein und legt die Eigenschaften der Anlagen fest. Zu definieren sind: Anzahl, Grösse, Bauart, Antriebssysteme, Fahrgeschwindigkeiten, Steuerungskonzepte, Materialisierung und Einbindung in das Gebäudebrandschutz- und Sicherheitskonzept.

Im Hinblick auf die Beschaffung der Anlagen ist eine anbieterneutrale Planung empfehlenswert, um später im Bieterwettbewerb den besten Preis zu erzielen. Rapp unterstützt Sie dabei in allen Fragen zur Liftplanung.

Die Komplexität einer Liftanlage ist nicht zu unterschätzen – erst das gelungene Zusammenspiel zwischen technischen, wirtschaftlichen und nutzungsseitigen Aspekten zeichnet eine optimale Lösung aus. Wir fokussieren uns auf die Kundenanforderungen, legen die Lifttechnik auf Personen- und Materialflüsse aus und stimmen die Lösung mit dem architektonischen Konzept ab.

Als Experten für Liftplanung unterstützen wir Bauherren und Architekten in allen Belangen. Das Ziel ist ein funktional und wirtschaftlich ausgewogenes Liftkonzept.

Wenn einem bei der Fahrt im Lift ausser vielleicht der Fahrstuhlmusik nichts stört, dann haben wir unsere Arbeit richtig gemacht.

Willkommen auf der nächsten Ebene!
Gerne sind wir Ihr Partner zum Thema Liftplanung.



Danny Riedel,
Rapp IndustriepLANER AG

Wachsen Sie mit uns in die Höhe

Liftschema	Legende: ● Halt Normalbetrieb ○ Halt Feuerwehr	1 Lift	6 Lifte		3 Lifte	2 Lifte	4 Lifte		4 Lifte	2 Lifte
		FW/Notfall	Personal / Waren / Betten	Personal / Waren / Betten	Besucher	Sockelbau	Ver-/Entsorgung OP-Bereich		Parking	Anbindung Bestand
7.OG Helikopterlandeplatz		●								
6.OG Sitzungsräume, Technik		●	●	●	●					
5.OG Bettenstation Akutpflegestation		●	●	●	●					
4.OG Bettenstation Akutpflegestation		●	●	●	●					
3.OG Bettenstation Akutpflegestation		●	●	●	●					
2.OG OPs, Aufwachbereich		●	●	●	●		○	○		OG 2a ● OG 2b ●
1.OG HKL, MIPS, Tagesklinik, Endoskopie Gastro		●	●	●	●		○	○		OG 1a ● OG 1b ●
EG ZNA I+II, Eingang, Cafeteria		●	●	●	●					
1.UG Radiologie, Parking		●	●	●	●				UG 1a ● UG 2a ● UG 2b ●	
2.UG Umkleiden, Bettenzentrale, Logistik, Parking		●	●	●	●					

Ihr Nutzen

Unsere Liftexperten unterstützen Sie in allen Fragen zum Thema Lift: Erschliessungskonzepte bis zum Einbau Ihrer Anlagen in einem Neu- oder auch Umbauprojekt. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein ganzheitliches Konzept für vertikale Transporte von Personen und Waren.

Sie erhalten:

- Verkehrs-/Leistungsberechnung
- Entwicklung und Bewertung von Liftanordnungsvarianten
- Abklärung der gesetzlichen Bestimmungen und Behördenkonformität
- Anbieterneutrale Beratung und Planung
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Überprüfung von Bestandsanlagen
- Technische Fachberatung und Fachbegleitung

Liftplanung - von Anfang an richtig

1 ANALYSE UND KONZEPTION

- Vertikale Personen- und Materialflüsse definieren und simulieren
- Anforderungen an Liftkapazität und Förderleistung bestimmen
- Position und Dimensionierung mit Gebäudekonzept in Einklang bringen
- Spezielle Anforderungen wie Feuerwehrlift, Rufsteuerungstyp oder Materialisierung erfassen
- Grobkostenschätzung erstellen

2 PLANUNG

- Detaillierung der Personen- und Materialflüsse und Präzisierung der Lifttechnik
- Ausarbeitung der Schnittstellen für Bau- und Haustechnik bestimmen
- Spezifikation der einzelnen Liftanlagen im Hinblick auf Technik und Materialisierung
- Detaillierung der Sicherheitsanforderungen (Notfallmeldung, Brandfallsteuerung, Zutrittssicherung, etc.)
- Richtpreise einholen
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen, technische Angebotsbereinigung
- Angebotsvergleich mit Vergabeempfehlung, Begleitung der Vergabe

3 REALISIERUNG UND BETRIEB

- Beratung als Fachexperte
- Unterstützung der Bauleitung
- Prüfung der Liftausführung
- Bewertung von bestehenden Liftanlagen im Hinblick auf Sicherheit, Technik und Funktionalität

Ihre Ansprechpartner für die Liftplanung

Rapp Industrieplaner AG
Freilager-Platz 4
Postfach
4142 Münchenstein 1

T +41 58 595 77 77
industrieplaner@rapp.ch
www.rapp.ch



Alexander Schaffrinna
Geschäftsführer



Danny Riedel



Jan Thuss



Bastian Wenz