

Schachtkopf 2400 mm
Schachtgrube 150 mm

Komplettanlagen

Neue Möglichkeiten durch kompakte Komplettanlage



Der nächste Schritt: Neues Terrain erschließen

QUANT heißt die neu entwickelte Aufzugkompletanlage in elektrischer Seilzugausführung von Riedl Quantum für bis zu 320 kg Nutzlast oder 4 Personen und für eine Förderhöhe von bis zu 30 m (8 Haltestellen) bei einseitigem Zugang. Speziell entwickelt für enge Platzverhältnisse ermöglicht der QUANT einen Einbau, der nahezu ohne Schachtgrube und Schachtkopf auskommt.

Die Reduzierung der Grubentiefe auf lediglich 150 mm durch die von Riedl Quantum entwickelte klappbare Kabinentürschürze und die geringe Schachtkopfhöhe von 2400 mm (bei einer Türhöhe von 2000 mm) durch den kompakten Kämpfer der LIZ 3.0 von nur 249,5 mm eröffnet komplett neue Einsatzmöglichkeiten, die mit bisherigen Konzepten nicht in dieser Form realisierbar waren.

Besonderheiten:

- Keine Gefahr des Eindringens von Grundwasser in die Grube
- Geringe Lärmentwicklung dank unten liegendem Antrieb

Der platzsparende Antrieb des QUANT befindet sich in der untersten Etage zwischen den Laufschienen. Der Motor wird mindestens 20 mm über dem Fertigfußboden-Niveau angebracht und ist so wirkungsvoll vor eindringendem Wasser in der Schachtgrube geschützt.

Die neue Kompletanlage QUANT greift auf die bewährte schlanke Schiebetürbaureihe LIZ 3.0 ebenso wie auf die schnell zu montierende und robuste Riedl-Kabine zurück und verwendet viele weitere bewährte und durchdachte Aufzugskomponenten.

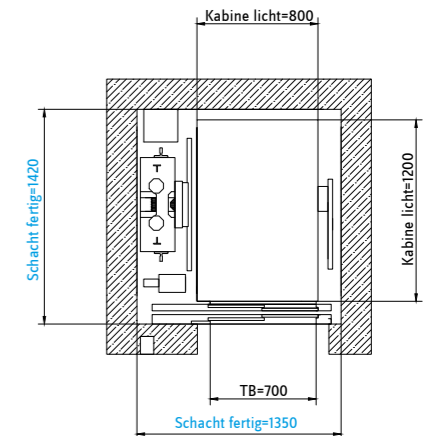
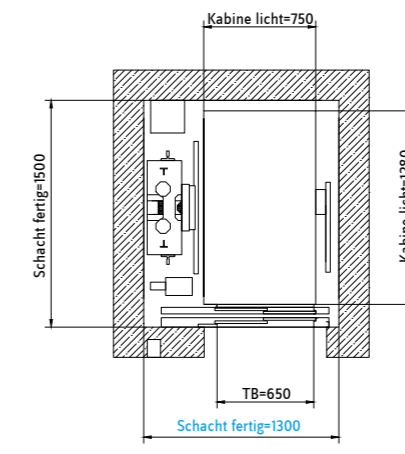
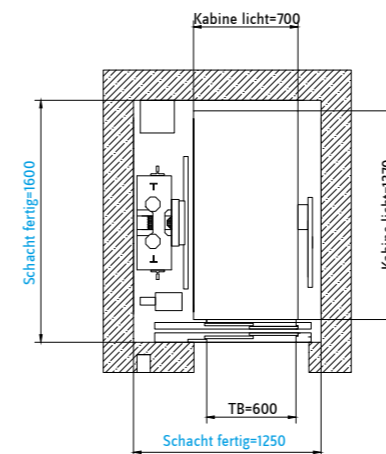
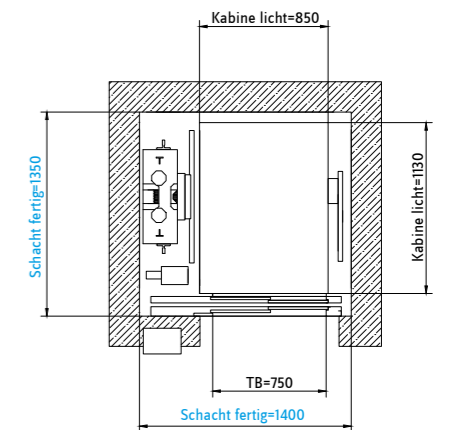
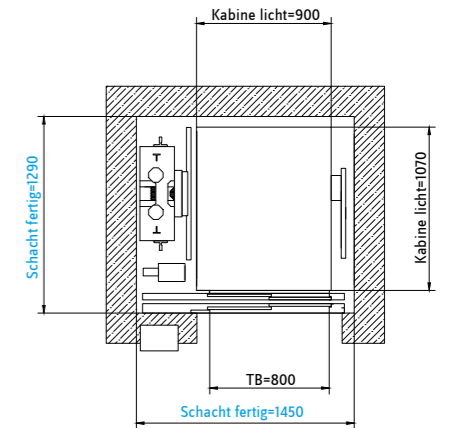
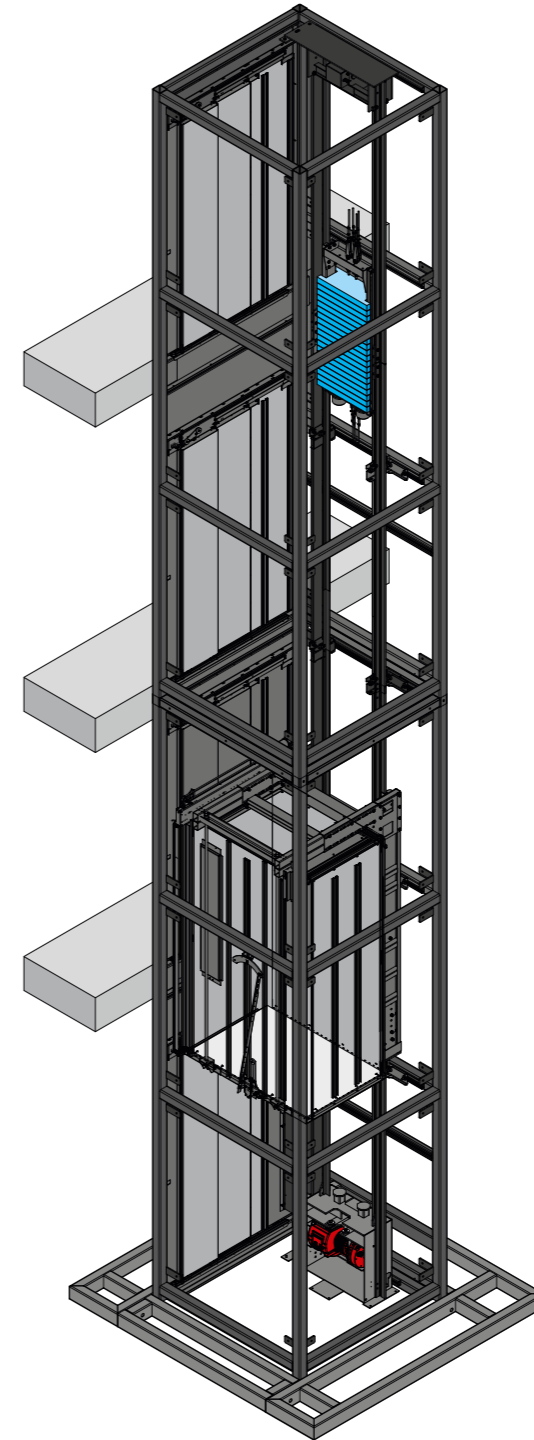
Mit dem QUANT geht Riedl Quantum den nächsten logischen Schritt und erschließt neues Terrain mit platzsparenden Lösungen für viele aufgrund der baulichen Gegebenheiten bisher nicht zu realisierenden Aufzugprojekte.

Schachtabmessung B×T [mm]	Kabinenabmessung (Innenraum) [mm]	Kabinenfläche F [m ²]	Lichte Türbreite TB [mm]	Lichte Türhöhe TH [mm]
1250×1600	700×1370	0,96 m ²	600	2000
1300×1500	750×1280		650	2000
1350×1420	800×1200		700	2000
1400×1350	850×1130		750	2000
1450×1290	900×1070		800	2000

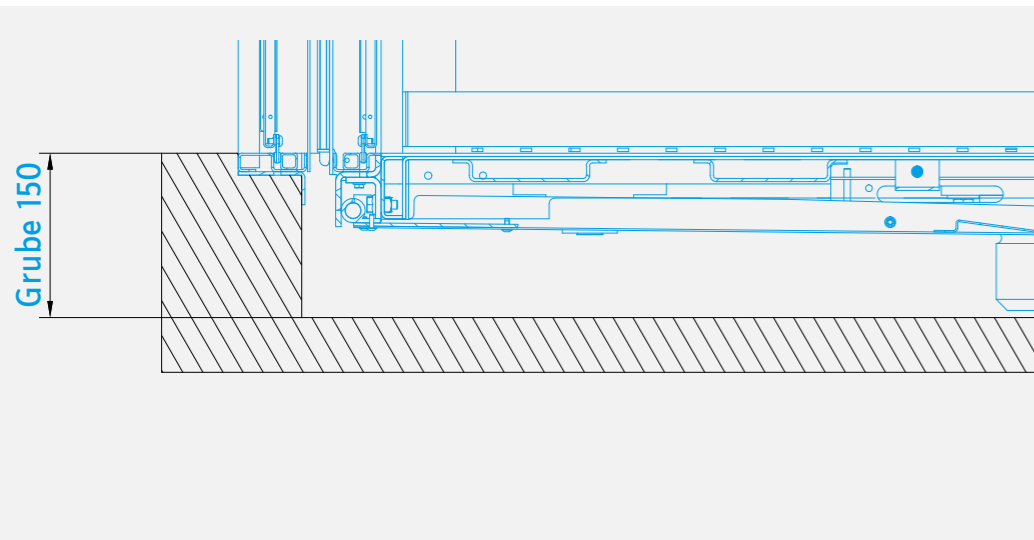
Die Nutzfläche beträgt bei allen Varianten 0,96 m², die Nutzlast 320 kg bzw. 4 Personen

Kabinenhöhe	2000	2100	2200
Schachtkopf	2400	2500	2600

Alle Maße in mm



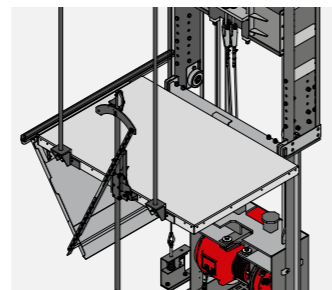
Den Raum besser nutzen: Neue Möglichkeiten durch kompakte Bauform



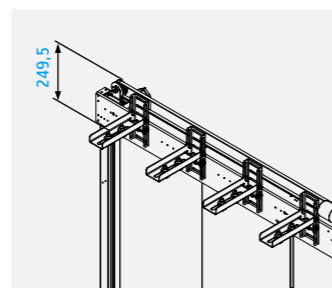
Die Komplettanlage QUANT ermöglicht eine um zirka 25% bessere Ausnutzung der Schachtgrundfläche im Vergleich zu konventionellen Aufzugsystemen. Durch die äußerst kompakte Bauform und geschickte Integration des Antriebs findet hier eine deutlich größere Kabine als bei konventionellen Anlagen Platz.

Der QUANT lässt sich optimal in bestehende Gebäude einbauen, sowohl in Mauer-schächte als auch in Schachtgerüste. Die benötigte Schachtgrube von lediglich 150 mm und der Schachtkopf von nur 2400 mm erlauben den Einbau eines modernen Aufzugs selbst dort, wo bislang keine Erschließung möglich war.

Hinter diesen neuen Möglichkeiten stecken die Entwicklung der innovativen Klappschürze von Riedl Quantum und des kompakten Kabinentürkämpfers der LIZ 3.0 Schiebetür mit nur 249,5 mm Höhe.

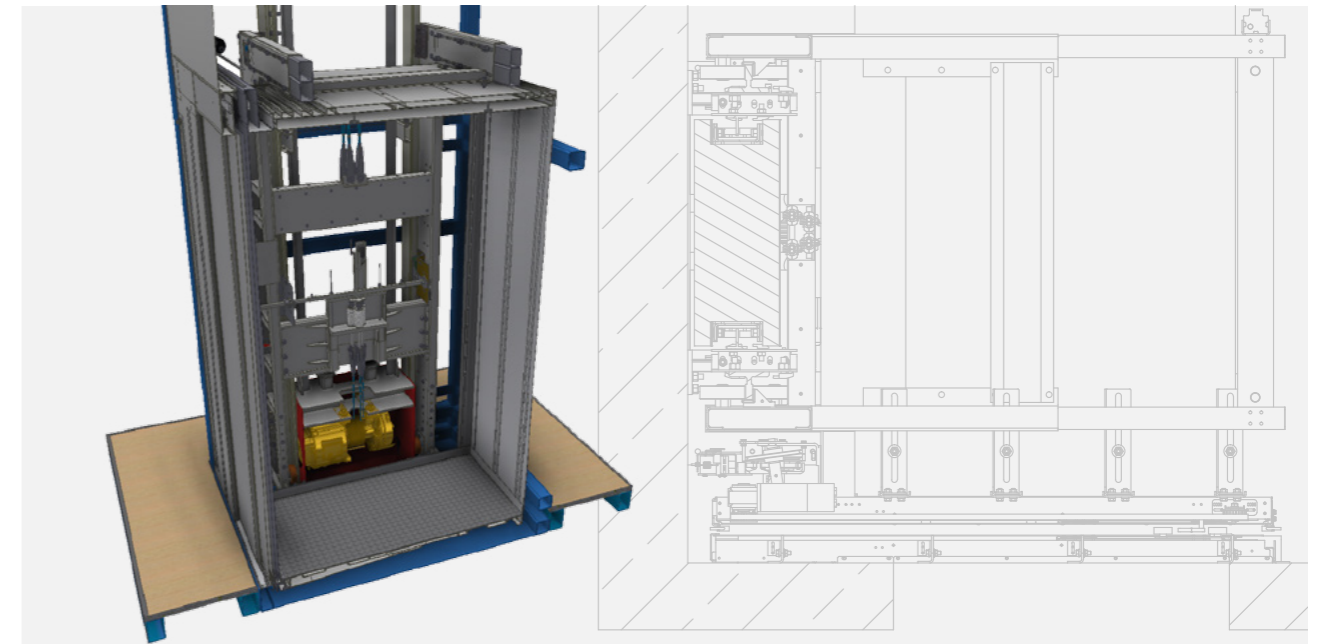


Die Klappschürze ermöglicht eine außergewöhnlich geringe Schachtgrubentiefe



Riedl Quantum setzt Maßstäbe: Kabinentürkämpfer mit nur 249,5 mm Höhe

Sparen nur am Platzbedarf: Sichere und schnelle Wartung



Für die Komplettanlage QUANT haben wir die beliebte Riedl Kabine noch weiter auf eine optimale und komfortable Wartung hin angepasst. Dabei setzen wir weiterhin auf Vorzüge unserer bewährten Komponenten, wie das Riedl Klemmkeilsystem, die stabile Schottenbauweise mit verklebten Versteifungsstreben und eine hochwertige Materialauswahl.

Eine lange Tradition im Aufzugbau und kontinuierlich gewachsenes Know-how in der mittlerweile dritten Generation des Familienunternehmens bilden ein festes Fundament für echte Innovationen.

Der Großteil der Wartungsarbeiten im QUANT erfolgt bequem und sicher von der Kabine aus. Der Monteur öffnet dazu unkompliziert die Kabinenwand auf Antriebsseite. Durch die geöffnete Wartungsklappe kann das Grubenelement mit Antrieb sowie die Technik, bestehend aus Geschwindigkeitsbegrenzer, Fangvorrichtung, Seilspannung und Lastmessung, bequem gewartet werden.

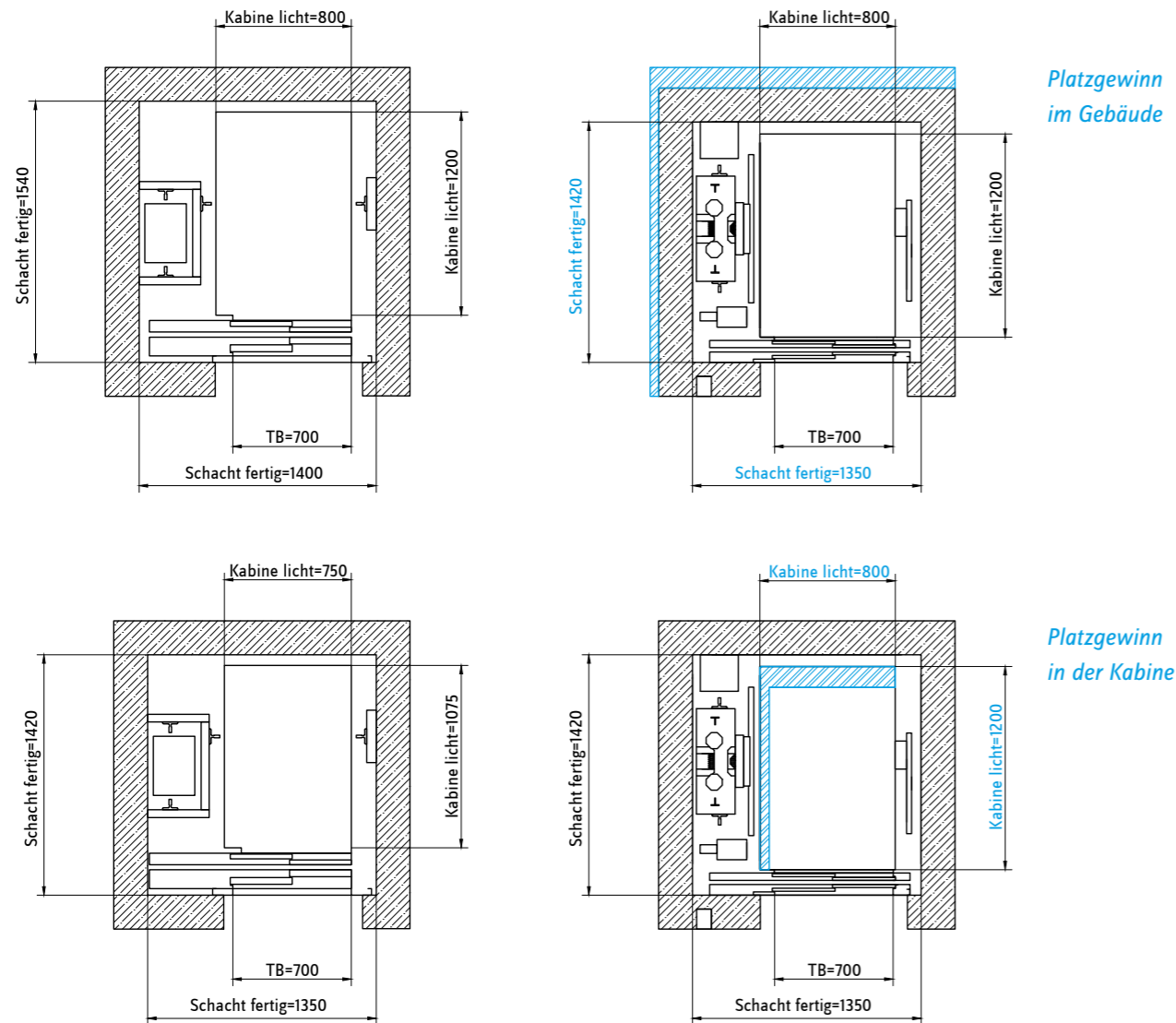
Im Türportal oder in der Türzarge befindet sich das Aufzugwärterpanel mit Hauptschalter und Sicherungen. Der Umrichter und die Steuerung befinden sich in der Schachtbox im Schacht beim untersten Halt.

Alle übrigen Wartungsarbeiten können wie gewohnt vom Kabinendach und aus der Schachtgrube durchgeführt werden.

Flexible Maße – Modularer Aufbau

Standardanlage mit konventioneller Schiebetür
im Vergleich zu QUANT mit LIZ 3.0

Platzgewinn mit QUANT schraffiert dargestellt



Technische Daten Ausstattung

- Personenaufzug
 - Tragkraft 320 kg/4 Personen
 - Aufhängung 1:1
 - Geschwindigkeit bis zu 1 m/s
 - Förderhöhe bis zu 30 m
 - 2400 mm Schachtkopf Standard
 - 150 mm Grube Standard
 - Ausführung nach DIN EN 81-20
 - Stichmaß 750 mm
 - Schienen Fahrkorb 89/62/16
 - Schienen Gegengewicht 45/45/5
 - Fangvorrichtung
 - Geschwindigkeitsbegrenzer mit UCM und Fernauslösesystem
 - Antrieb unten (Gearless)
 - Aufzugwärterpanel mit Hauptschalter und Sicherungen im Türportal Frequenzumrichter mit integrierter Steuerung in der Schachtbox im Schacht (unterster Halt)
 - Berührungslose Schachtkopierung
 - Kabinentableau mit LCD/TFT-Anzeige
 - Seile kunststoffummantelt Außendurchmesser 8,1 mm
- Riedl-Kabine (Standardausstattung)
 - Material: Stahl, elektrolytisch verzinkt für bauseitigen Anstrich
 - pulverbeschichtet optional
 - Edelstahl optional, geschliffen oder strukturiert
 - Aufputztableau in Edelstahl, 1200 mm × 200 mm × 22 mm
 - Decke strukturlackiert mit 4 LED3 Spots
 - Viele weitere Deckenvarianten optional verfügbar
 - Spiegel halbhoch
 - Handlauf D=34 mm, 1.4301 geschliffen Korn 240
 - Boden PVC Mipolam
 - Optional Noppenboden
 - Viele weitere Ausstattungsvarianten optional verfügbar
 - Variable Kabinenmaße
 - 700 × 1370
 - 750 × 1280
 - 800 × 1200
 - 850 × 1130
 - 900 × 1070
 - Türen: LIZ3.0, 2 flügelig einseitig öffnende schlanke Schiebetür
 - 600-800 × 2000 mm (je nach Kabinengröße, siehe Tabelle)
 - Antrieb Riedl RQ5
 - Material: Stahl, elektrolytisch verzinkt für bauseitigen Anstrich
 - pulverbeschichtet optional
 - Edelstahl optional, geschliffen oder strukturiert

Riedl Aufzugbau GmbH & Co. KG
Sonnenstraße 24
85622 Feldkirchen
Tel.: 089 - 90001 - 16
Fax: 089 - 90001 - 63
info@riedl-quantum.de

Aufzugkomponenten für Experten

www.riedl-quantum.de

