



## Stadtbibliothek "Stuttgart 21"

Automatisierter und schonender Einzelbuchtransport mit Telelift UniSortCar in der Stadtbibliothek Stuttgart

### Der Kunde, die Anforderungen, die Lösung

Die neue Stuttgarter Stadtbibliothek, die Ende 2012 eröffnet wurde, steht für qualitätvolle Bildungs- und Kulturangebote in einer neuen Dimension. Die Bibliothek bietet über 500 000 Medien für Kinder, Jugendliche und Erwachsene sowie Medien in verschiedenen europäischen Sprachen zu allen Wissens- und Interessengebieten. Zusätzlich bietet die Stadtbibliothek mehr Service und großzügige Öffnungszeiten für seine Nutzer. Die Bibliothek ist an 6 Tagen in der Woche jeweils 12 Stunden und insgesamt 51 Wochen im Jahr geöffnet.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Rund-um-die-Uhr-Angebote wie beispielsweise ein Rechercheportal und Online-Zugänge zu Volltexten über die Homepage sowie eine 24-Stunden-Bücherrückgabe.

Zudem stehen dem Besucher kompetente Mitarbeiter für die fachkundige Information und Beratung auf allen Ebenen zur Verfügung. Alle zentralen Dienst- und Serviceleistungen befinden sich in der Bibliothek unter einem Dach.

Die Stadtbibliothek Stuttgart ist mit dem Einzelbuchtransportsystem UniSortCar ausgerüstet. Die Transportanlage besteht aus 70 UniSortCar-Behältern, die den Medientransport auf 500 m Schienenstrecke zwischen den Gebäudeebenen übernehmen.

Das System besteht aus insgesamt 4 Buchrückgabestationen (3 Rückgabestationen für den Tagbetrieb; 1 Rückgabestation für den Nachtbetrieb) und ist kombiniert mit einer Sortieranlage im EG mit 4 Sortierplätzen und 40 Sortierendstellen in den Geschossen 1 bis 8.

Die Bücher gelangen über die Rückgabestation automatisch in die UniSortCar-Behälter, die die Medien dann über das Schienennetz auf 8 Etagen verteilen. Das System verbindet die Zentralrückgabe mit den einzelnen Etagen.

# Bibliothek



## Die Lösung:

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| > Schienenlänge:         | 500 m       |
| > Etagen:                | 8           |
| > Anzahl Stationen:      | 41          |
| > Anzahl Container:      | 70          |
| > Steuerung:             | Telecontrol |
| > Inbetriebnahme:        | 2012        |
| > Rückgabeautomaten Tag: | 3           |
| > Rückgabeautomat Nacht: | 1           |
| > Medien-Stapelwagen:    | 40          |
| > Federbodenwagen:       | 22          |
| > Buchsorter:            | 1           |
| > Sortierstellen:        | 44          |
| > Weichen:               | 3           |
| > Feuerschutzabschlüsse: | 3           |

## Vorteile durch Telelift:

- > Schneller und schonender Transport aller Medien
- > Kapazität >900 Medien pro Stunde
- > 100% Überwachung der Transportlogistik
- > Dreidimensionale Streckenführung
- > Exakte Buchrückgabe in Stapelwagen
- > Geringe Betriebskosten
- > Amortisation in weniger als 2 Jahren

Telelift GmbH

Frauenstraße 28  
82216 Maisach  
Deutschland

Telefon +49 (0)8141 315 910  
Fax +49 (0)8141 3159 1111  
info@telelift-logistic.com  
www.telelift-logistic.com

