



Abb. 1: Außenansicht Mehrfamilienhaus

Technische Daten	Vorher	Nachher
Aufzugstyp	Seilaufzug	Seilaufzug motego blue
Anzahl Aufzüge	2	2
Nennlast	450 kg	900 kg
Geschwindigkeit	0,8 m/s	0,8 m/s
Förderhöhe	16,32 m	16,32 m
Haltestellen	7	7
Kabinengröße (BxH)	Kabinenbreite: 1.000 mm Kabinentiefe: 1.036 mm	Kabinenbreite: 1.010 mm Kabinentiefe: 2.065 mm
Gegengewichtsposition	Seitlich	Seitlich
Kabinentüren	M2T REK TB 800	M2T K8
Schachttüren	M2T REK TB 800	M2T S8

## Info

Projektname: Mehrfamilienhaus Biberach  
Stadt, Land: Biberach, Deutschland  
Gebäudeart: Wohnhaus  
Installation: Juni 2014

## Kontakt

thyssenkrupp Aufzüge GmbH

Bernhäuser Str. 45  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Deutschland

T: +49 711 65222-0  
F: +49 711 65222-496

info.aufzuege.de@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-aufzuege.de



Abb.2: Eingangsportal vorher



Abb.3: Eingangsportal nachher

## Modernisierungsmaßnahmen:

### Antrieb

Die flexible Antriebsmaschine TW 63 von motego blue ist auf die besonderen Anforderungen in der Modernisierung zugeschnitten. Die TW 63 ist durch die gehärtete Treibscheibe verschleißarm und besitzt einen hohen Wirkungsgrad. Des Weiteren verfügt die TW 63 über eine integrierte Sicherheitsbremse nach dem neusten Stand der Technik. Die Antriebsmaschine TW 63 hat ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Steuerung

Die Steuerung TCM-MCMx wurde als Modernisierungs-Lösung für bestehende Aufzugsanlagen entwickelt und ist Teil des modularen Konzepts von motego blue. Sie bietet ein kompaktes und standardisiertes Steuerungskpaket, besticht durch sanftes Fahrverhalten und perfekte Bündigkeit des Fahrkorbes im Zugang.

### Kabine

Mittels idealer Schachtausnutzung und der Möglichkeit individueller Kabinenabmessung wurde eine größtmögliche Aufzugskabine in den vorhandenen Schacht eingebaut.

### Sonstiges

Anhand der Steigerung des Sicherheitsniveaus auf den neuesten Stand der Technik werden alle Pflichten des Betreibers der Anlage erfüllt. Der Einbau von Teleservice sorgt dafür, dass der Aufzug über ein 24h-Notrufsystem verfügt. Durch unser Fernbetreuungssystem Teleservice werden kurze Reaktionszeiten erzielt und bei Bedarf sofort die notwendigen Schritte eingeleitet.



Abb.4: Antrieb vorher

### Schachttüren

Die neuen Schachttüren haben hervorragende Laufeigenschaften und gewährleisten einen leisen und störungsfreien Betrieb. Die Türöffnungs- und Schließzeiten sind auf die vorhandenen Bedürfnisse einstellbar. Dadurch können die Standzeiten reduziert werden. Die Türen sind für die Planung absolut flexibel und können optional behindertengerecht nach EN81-70 gefertigt werden.



Abb.5: Antrieb nachher



Abb.6: Kabine vorher



Abb.7: Kabine nachher



Abb.8: Niveauunterschied Kabineneingang vorher

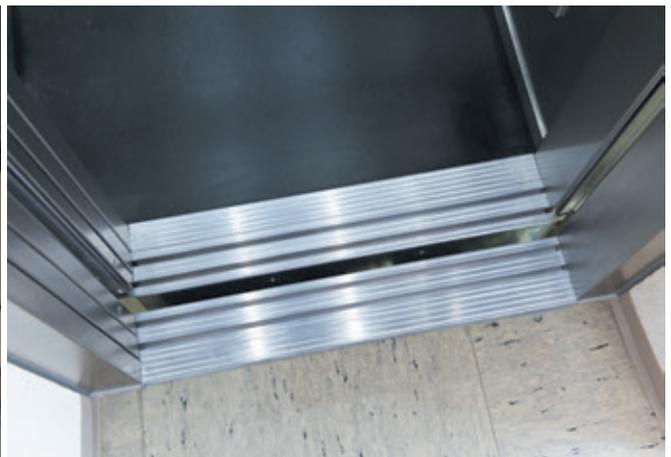


Abb.9: Optimale Bündigkeit Kabineneingang nachher



Abb.10: Bedientableau vorher



Abb.11: Bedientableau nachher



Abb.12: Türantrieb vorher



Abb.13: Türantrieb nachher

## Von diesen Benefits profitiert das Mehrfamilienhaus Biberach

### Modularer Aufbau

Die Modernisierung wurde mit der modularen Ersatzanlage motego blue durchgeführt, die speziell auf die hohen, individuellen Anforderungen in der Modernisierung zugeschnitten ist. motego blue ist echt modular, da es den bereits vorhandenen Schacht sowie die Komponenten, das Kosten- und Budgetkonzept und den Prozess der Erneuerung miteinschließt.

### Reduzierung der Stillstandszeiten

Während der umfangreichen Modernisierungsarbeiten ließen

sich Stillstandszeiten der Aufzugsanlage nicht ganz vermeiden. Mit dem motego blue-Prinzip wurden diese sowie die bauseitigen Maßnahmen, die mit Lärm und Schmutz verbunden sind, mit Rücksicht auf die Aufzugsbenutzer auf ein Minimum reduziert.

### Einbeziehung vorhandener Komponenten

Bei der Modernisierung konnten dank dem modularen Konzept von motego blue Teile der Anlage, wie Führungsschienen und Gegengewicht belassen werden, da deren Austausch technisch nicht erforderlich und wirtschaftlich nicht sinnvoll gewesen wären.



Abb.14: Schacht / Aufzugskabine vorher

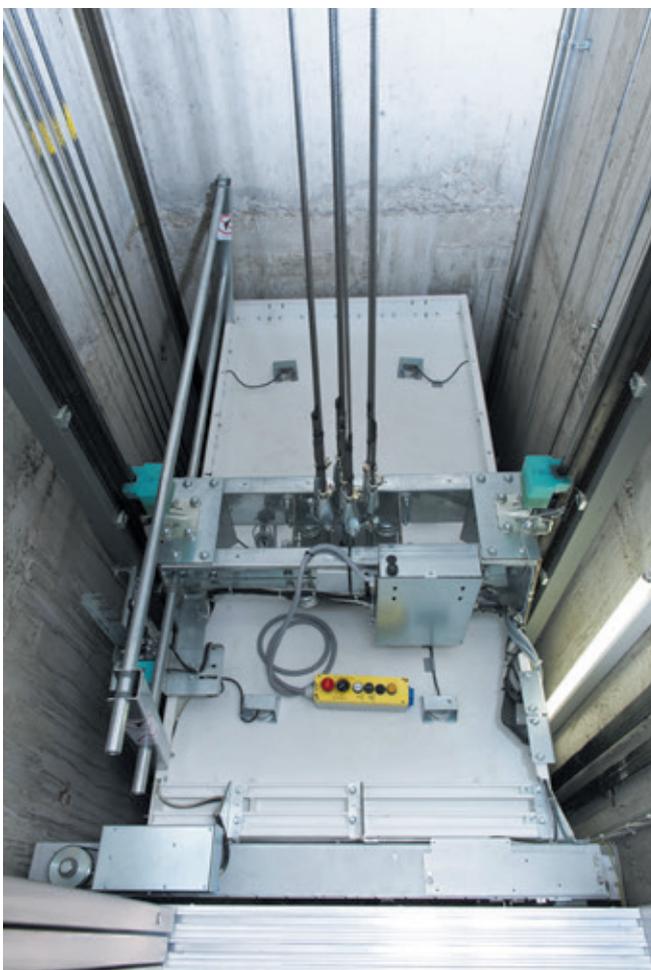


Abb.15: Schacht / Aufzugskabine nachher

### Maximale Schachtausnutzung

Die Schachtabmessungen in diesem bestehendem Gebäude waren fest vorgegeben. Mit dem System von motego blue war es möglich, den vorhandenen Schacht ideal auszunutzen und eine größtmögliche Kabine einzusetzen. Dies hat die Förderleistung der Anlage gesteigert und einen Zugewinn an Bewegungsfreiheit ermöglicht.

### Image- und Wertsteigerung

Durch das moderne Design, die stilvolle Beleuchtung und die hochwertigen Bedien- und Anzeigeelemente wird eine positive Imagewirkung und Wertsteigerung des Gebäudes erzielt.

### Erhöhte Verfügbarkeit

Mit Hilfe des einstellbaren Steuerungssystems und der optimal aufeinander abgestimmten, modularen Komponenten, konnte die Verfügbarkeit der Aufzugsanlage gesteigert werden.



Abb.16: Bedien- und Anzeigeelement vorher



Abb.17: Bedien- und Anzeigeelement nachher