



Abb. 1: Außenansicht Wohnanlage Bayreuth

Besonderheiten:

Seit 1972 waren die sechs MAN Aufzüge in drei Bayreuther Wohngebäuden bereits in Betrieb. Aufgrund den Ergebnissen einer Zustandsbewertung entschied man sich diese Aufzüge zu ersetzen. thyssenkrupp erhielt im Jahr 2018 den Auftrag sechs synergy 200 als Ersatzanlagen zu installieren. Die neue Lösung bietet ein deutliches Plus an Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit. So macht sie die drei Wohnhochhäuser für Betreiber, Bewohner und andere Nutzer noch attraktiver.

Technische Daten	Vorher	Nachher
Aufzugstyp	Personenaufzug	Personenaufzug
Anzahl Aufzüge	6	6
Baujahr	1972	2018
Hersteller	MAN	thyssenkrupp
Tragfähigkeit	375 kg	450 kg
Fahrtgeschwindigkeit	0,8m/s	1,0m/s
Förderhöhe	21,40 m	21,40 m
Haltestellen	9, einseitig	9, einseitig
Kabinengröße (B/T/H)	1.000 mm/1.050 mm/2.100 mm	1.000 mm/1.112 mm/2.200 mm
Türmaße (B/H)	700 mm/2.000 mm	800 mm/2.000 mm
Kabinentüren	automatische Teleskoptüren	automatische Teleskoptüren
Schachttüren	handbetätigte Drehtüren	automatische Teleskoptüren

Info

Projektname: Ersatzanlage synergy 200
 Stadt, Land: Bayreuth, Deutschland
 Gebäudeart: Wohngebäude
 Installation: 02.04.2018 – 15.06.2018

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

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Intelligente Aufzugssteuerung inkl. moderner, nutzerfreundlicher Bedienelemente
- Kabinen mit höherer Kapazität für reduzierte durchschnittliche Wartezeiten
- Automatische Teleskoptüren für mehr Sicherheit und Komfort beim Ein- und Aussteigen
- Erhöhung des Nutzerkomforts durch neue attraktive Kabinenauskleidungen
- Einsparung des Triebwerksraums durch Unterbringung des Antriebs im Schachtkopf
- Der neue Aufzug entspricht vollumfänglich den aktuell gültigen Vorschriften



Abb.2: Bedientableau nachher



Abb.3: Bedientableau nachher



Abb.4: Antrieb nachher



Abb.5: Kabineninnenraum nachher



Abb.6: Aufzugsportal mit Türzarge nachher



Abb.7: Kabineninnenbeleuchtung nachher



Abb.8: Handlauf nachher

Ideal für die Aufzugmodernisierung

Der synergy 200 ist eine komfortable Komplettlösung für die Aufzugmodernisierung. Die Technik deckt die gängigsten Anforderungen in Wohngebäuden ab – mit Kapazitäten von drei bis 13 Personen (320 bis 1.000 kg), Förderhöhen bis 60 m und Geschwindigkeiten bis 1,75 m/s.



Abb.9: Aufzugssteuerung vorher



Abb.10: Aufzugssteuerung nachher



Abb.11: Antrieb vorher



Abb.12: Antrieb nachher

Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die neuen synergy 200 sind mit intelligenten Steuerungen ausgestattet, die für einen optimalen Verkehrsfluss mit weniger Leerfahrten in den Bayreuther Wohnhochhäusern sorgen. Und nicht nur das: Dank komfortabler Teleskoptüren bieten sie auch an deutliches Plus an Sicherheit. Selbstverständlich erfüllen die Aufzüge die aktuellen Normen EN 81-80 und EN 81-20/50.

Die vielfach bewährte Antriebstechnik von thyssenkrupp ist nicht nur besonders energieeffizient und damit stromsparend, sondern auch äußerst zuverlässig. Dadurch können die Stillstandszeiten aufgrund technischer Ausfälle deutlich reduziert werden. Außerdem hat das technische Konzept den Vorteil, dass der bisherige Triebwerksraum eingespart werden konnte. Der Grund: Beim synergy 200 lässt sich der Antrieb auch platzsparend im Schachtkopf unterbringen.



Abb.13: Versperrter Eingang vorher



Abb.14: Barrierefreier Eingang nachher

Mehr Komfort für die Nutzer

Die Ersatzanlagen in Bayreuth haben den Nutzungskomfort wesentlich verbessert. Die neuen modernen Kabinenauskleidungen sind optisch und haptisch ansprechend für mehr Freude beim Aufzugfahren. Hinzu kommt der verbesserte Komfort: Die neuen intelligenten Steuerungen gewährleisten eine sanfte Anfahrt, hohe Laufruhe und präzise Stopps als Voraussetzung für sicheres, komfortables und barrierefreies Ein- und Aussteigen.



Abb.15: Bedientableau vorher



Abb.16: Bedientableau nachher



Abb.17: Aufzugskabine vorher



Abb.18: Aufzugskabine nachher



Abb.19: Blick in den Aufzugsschacht

Nutzerfreundlich und ganz einfach zu bedienen

Zum Erlebnis der Fahrt im Aufzug gehört auch die Bedienung. In Bayreuth wurden deshalb Bedienelemente nach EN 81-70 installiert, die es den Nutzern ganz einfach machen, ihre Ziele zu erreichen. Sie fügen sich harmonisch in die Gestaltung der Aufzugskabine ein und lassen sich wegen der haptischen Blindenschrift auf den Knöpfen auch von Menschen ohne Sehsinn intuitiv bedienen.



Abb.20: Ruftaster vorher



Abb.21: Ruftaster nachher