

thyssenkrupp Testturm in Rottweil: Fakten und Triviales

- Mit einer Höhe von 246 Meter ist der Testturm in Rottweil das **höchste Gebäude in Baden-Württemberg**, auf Platz 2 folgt der Fernsehturm Stuttgart mit 217 Meter.
- Mit 232 Meter Höhe ist die **Aussichtsplattform die Höchste in Deutschland**, dicht gefolgt vom Europaturm in Frankfurt am Main mit 224 Meter Höhe.
- Insgesamt investiert thyssenkrupp Elevator **40 Millionen Euro** in die zukünftige Forschungseinrichtung.
- Die **Testschächte des Aufzugstestturms sind insgesamt 2,1 km lang** – wäre im Turm also nur ein Schacht mit dieser Länge verbaut, so wäre der Testturm achtmal höher als jetzt und immer noch doppelt so hoch wie das derzeit höchste im Bau befindliche Gebäude weltweit (Jeddah Tower, Saudi-Arabien, 1007 Meter).
- Der Turm **wiegt insgesamt 40.000 Tonnen** – also so viel wie 8.000 afrikanische Elefanten.
- Insgesamt wurden **15.000 Kubikmeter Beton und 2.500 Tonnen Stahl** verbaut. Die Stahlmenge entspricht der Tagesproduktion des modernisierten Hochofens von thyssenkrupp in Duisburg.
- Der **umbaute Raum beträgt rund 118.000 Kubikmeter**, wäre der Testturm ein Bierglas, so könnte man mit dem Inhalt gut 20 Oktoberfeste versorgen.
- Vom ersten **Spatenstich bis zum Richtfest dauerte es weniger als 10 Monate**. Anders ausgedrückt: In nur 245 Tagen ging es von Null auf -32 Meter und wieder hinauf auf 232 Meter.
- An manchen Tagen ging es mit bis zu **5 Meter pro Tag** aufwärts, das **Wachstum** des Turms war damit 5x so schnell wie das mancher Bambusarten. Im Durchschnitt wuchs der Turm um rund 3,5 Meter pro Tag.
- Die **Membran hat insgesamt eine Fläche von 17.000 Quadratmetern**, das entspricht gut 2 Fußballfeldern.
- Der Turm wird die **exklusive Testumgebung des MULTI** – des ersten seillosen Aufzugssystem der Welt – sein. Drei verbundene Schächte ermöglichen auch die Horizontalfahrt des genialen Aufzugs im Testturm.
- Momentan fährt genau ein Aufzug im Testturm (Stand 01.06.2016). Dies ist der Feuerwehraufzug, der eine Spitzengeschwindigkeit von 4 Meter pro Sekunde (gut 15 km/h) erreicht.
- Die **schnellsten Aufzüge im Testturm** werden später mit einer Geschwindigkeit von bis zu **18 Meter pro Sekunde (65 km/h)** durch den Schacht fahren – das ist gut doppelt so schnell wie das Tempo von Usain Bolt bei seinem Weltrekordlauf.

- Das **Treppenhaus besteht aus knapp über 1500 Stufen**. Der inoffizielle Rekord im Testturm-Treppenlauf (Start bei -32 Meter, Ziel bei 232 Meter) liegt derzeit bei rund 15 Minuten.

01.06.2016
Seite 2/2

Ansprechpartner:

thyssenkrupp Elevator AG

Michael Ridder

Head of Media Relations

T: +49 201 844 - 563054

michael.ridder@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-elevator.com

Twitter: [@Michael23Ridder](https://twitter.com/Michael23Ridder)

People shaping cities blog: www.urban-hub.com

Company blog: www.engineered.thyssenkrupp.com