

INDUSTRIEEL TOERISME
OP EEN HOGER NIVEAU

Testtoren voor ultrasnelle liften

TEKST: Chani Fajka

FOTO'S: ThyssenKrupp Elevator AG, tenzij anders vermeld



Vakantie gepland naar het Duitse Bodensee of het Zwarte Woud? Dan hebben we een interessante tussenstop voor je. In het stadje Rottweil is sinds oktober 2017 de ThyssenKrupp-toren open voor het publiek. Doet die geen belletje rinkelen? Niet verwonderlijk. Deze testtoren voor liften is niet meteen de meest voor de hand liggende toeristische trekpleister. Maar met een bezoekersplatform op 232 meter vink je wél meteen de hoogste uitkijktoren van Duitsland van je to-dolijst.

De Berlijners keken vast raar op, eind vorig jaar. Want in nog geen tien maanden tijd stond in Rottweil de ThyssenKrupp-toren recht. Het stadje van amper 25.000 inwoners stootte daarmee hun befaamde Fernsehturm van de troon als toren met de hoogste uitkijkpost van Duitsland. En we durven meteen beweren dat ook het uitzicht beter is: boven geniet je van een magisch 360°-panorama over het omringende Zwarte Woud en de glooiende, groene heuvels van de Schwäbische Alb. Nog indrukwekkender: met wat geluk spot je op een heldere dag de hoogste toppen van de Zwitserse Alpen, zo'n 200 kilometer verderop.

Op één na snelste lift ter wereld

Naast een nieuw landmark voor de regio is de futuristische toren, die met zijn getwiste vorm wat doet denken aan de bekende ijslolly's, een indrukwekkend staaltje van modern technologisch vernuft. Je zoekt naar boven met een snelheid van net geen 65 kilometer per uur. De lift van ThyssenKrupp moet daarbij alleen die van concurrent Hitachi laten voorgaan, die 75 kilometer per uur haalt. Maar daarvoor moet je wel naar het CTF Finance Center in de Chinese stad Guangzhou. Dan is Rottweil, dat op een goeie 600 kilometer van Brussel ligt, net iets bereikbaarder als tussenstop op weg naar je kampeerbestemming.

Magneetmagie

Dat naar boven zoeven doe je natuurlijk niet in een krakende, ouderwetse kabellift. In de drie van de twaalf liftschachten die publiek toegankelijk zijn, wordt het MULTI-systeem getest. Die magneetzweefttechnologie is dezelfde als die van de Transrapid-trein in Shanghai. Het principe? In plaats van door kabels wordt de cabine voortgetrokken door een magnetisch veld. Daardoor passen er meerdere liftcabines in één schacht, wat zorgt voor 50 procent meer transportcapaciteit. Leuk weetje: ook horizontaal bewegen is een optie dankzij deze technologie. En doordat er geen hoogtelimieten zijn, zijn de architecturale mogelijkheden eindeloos.



DE INDRUKWEKKENDSTE CIJFERS OP EEN RIJ

- gewicht: 40.000 ton, ofwel 8.000 Afrikaanse olifanten
- constructie: 15.000 kubieke meter beton, 2.500 ton staal
- prijs: 40 miljoen euro
- totale hoogte: 246 meter
- bouwtijd: < 10 maanden

1



2



PRAKTISCHE INFO

ADRES

ThyssenKrupp Testturm

Berner Feld 60
D-78628 Rottweil
www.testturm.thyssenkrupp-elevator.com
Enkel tijdens het weekend open voor het publiek. Op vrijdagen, zon- en feestdagen van 10 tot 18 u, op zaterdagen tot 20 u. Laatste lift omhoog een half uur voor sluitingstijd. Om veiligheidsredenen worden geen buggy's, rugzakken of honden toegelaten op het platform.

PRIJZEN

€ 9 voor volwassenen, € 5 voor kinderen/adolescenten (6-16 jaar) en kinderen t/m 5 jaar gratis. Voor een familieticket (2 volwassenen + max. 3 kinderen) betaal je € 26. Tickets koop je online via <https://tickets.testturm.de> of aan de kassa.

KAMPEREN

CAMPING

Helaas bezit het toeristische stadje Rottweil geen eigen camping, voor de dichtstbijzijnde moet je 12 km verder rijden naar:

Camping Am Stauee

Beim Stauee 2
D-72355 Schömburg
www.heinerscamp.de
gps: N 48°12'40.3", O 8°46'13.4"
open: het hele jaar door
30-tal toeristenplaatsen tussen 60-100 m² met beperkte schaduw, waarvan 10 voorbehouden voor motorhomes. Restaurant en omruil-service voor gasflessen op de camping. Centrale kampvuurplek. Zwemmeer op 0,5 km; overdekt zwembad op 1 km.

MOTORHOMEPLAATSEN

Reisemobilpark Turm der Kristalle

Fronstraße 7
D-78661 Dietingen
www.reisemobilpark-turm-und-kristalle.de
gps: N 48°12'0.4", O 08°38'46.1"
open: het hele jaar door
48 standplaatsen naast het mineralen- en fossielenmuseum World of Crystals. Aankomst 24 u/dag. Max. verblijfsduur: 7 dagen. Op 2,8 km van de ThyssenKrupp-testtoren. De plaats ligt in het midden van het fiets- en wandelparadijs Zwarte Woud en Alb, direct aan fietstocht nr. 10 en nr. 14 (inclusief gps-speurtocht).

Stadionparkplatz Rottweil

Stadionstraße
D-78628 Rottweil
geen website
gps: N 48°9'16", O 8°37'42"
open: het hele jaar door
20 plaatsen op de parkeerplaats van het sportstadion van Rottweil, in de directe nabijheid van het ruime buitenzwembad, zoutwaterbad en wellnesspark Aquasol en het nieuw gebouwde klimcentrum. Max. verblijfsduur: 10 nachten. Gratis afvoer vuil water. Elektriciteit: € 1 voor 8 uur; fris water: € 1 per 70 l). 1,4 km naar het centrum van Rottweil.



1 Een hoogstandje van technisch vernuft. **2** Gezellig kuieren in de historische binnenstad van Rottweil. **3** Een duizelingwekkende blik in een van liftschachten, toen nog onder constructie. **4** De ThyssenKrupp-toren torent hoog boven alles uit, als een baken in het landschap. **5** 232 meter de lucht in voor een uitzicht van 200 kilometer.

Bestand tegen een (wind)stootje

Hoge bomen vangen veel wind, en dat is bij een toren niet anders. Maar ook daarvoor vond ThyssenKrupp een slimme oplossing. De bekleding van het gebouw bestaat uit een speciaal glasvezelpolymer, dat zelfreinigend is en zowel tegen zon als wind beschermt. Industriële klimmers werkten de klok rond in wisselende shifts om 17.000 vierkante meter glasvezel aan te brengen – goed voor bijna twee voetbalvelden. Ook de aerodynamische vorm van de toren zorgt er mee voor dat hij niet gaat zwalpen tijdens een storm. Het hele project was overigens geen koud kunstje: op piekmomenten trotseerden tot 150 arbeiders weer en wind om het hoogste gebouw van de deelstaat Baden-Württemberg binnen de deadline af te werken.

Rottweil: flashback naar de middeleeuwen

Even bekomen van het duizelingwekkende uitzicht? Daal dan af naar het stemmige Rottweil, dat aan de voet van de toren ligt. Rottweil is het oudste stadje van de streek en werd gesticht door de Romeinen in 73 na Christus. Het pittoreske, middeleeuwse centrum bleef nageoeg onaangetast sinds de 16de eeuw.

Je treft er statige herenhuizen, gezellige kronkelstraatjes en monumentale kerken. De kathedraal van het Heilige Kruis, met zijn gotische gewelven en indrukwekkende barokke plafondschildering van de hand van Joseph Fiertmair, is zeker een bezoekje waard. Wie genoeg cultuur heeft opgesnoven, duikt het centrum in: in een van de lokale speciaalzaken stoot je zeker op een fijn souvenir.

Opgelet voor de hond!

Schrik trouwens niet als je oog in oog komt te staan met een rottweiler – veel kans dat het om een standbeeld gaat. Het stadje leende zijn naam aan het honderras, dat in de streek dienstdeed als 'slagershonden': ze bewaakten het vee en brachten de karren met vleeswaren naar de markt. Het stadsicoon kreeg dan ook een gepast, bronzen eerbetoon in zijn heimat.

Moe van al die indrukken? Verpozen doe je in een van de vele groene oases in het centrum, zoals de Kameralamts Garten of het Bockshof, in de zomer het idyllische decor voor openluchttheater. Of rust uit op een van de talrijke terrasjes. Δ