

// NEUBAU EINES FLUCHTSTEGES AN DER
LUDWIG-GUTTMANN-SCHULE IN KARLSBAD

BAUHERR	Landratsamt Karlsruhe, Amt für Gebäudemanagement, Beiertheimer Allee 2, 76137 Karlsruhe
ARCHITEKT	Michael Weindel & Junior Architekten GbR, im Ermisgrund 16, 76337 Waldbronn
AUFTRAG- GEBER	Landratsamt Karlsruhe, Amt für Gebäudemanagement, Beiertheimer Allee 2, 76137 Karlsruhe
BAUORT	Ludwig-Guttman-Schule Karlsbad, Guttmanstraße 8, 76307 Karlsbad
BEAUF- TRAGUNG	Tragwerksplanung nach HOAI, Leistungsphase 1 – 6
BAU- KOSTEN	ca. 473.000,00 € (brutto)
FLÄCHE	Länge ca. 220m, Lauffläche ca. 440 m ²
BAUZEIT	2015 - 2016



Gründung im Hang



Aussteifungs-
verbände



Lauffläche im
Endzustand

// NEUBAU EINES FLUCHTSTEGES AN DER LUDWIG-GUTTMANN-SCHULE IN KARLSDBAD

- Nachweis der ca. 250 m langen und ca. 4-5 m hohen Konstruktion unter anderem auf menscheninduzierte Schwingungen sowie Erdbeben.
- Gründung im Hang auf Einzelfundamenten mit Mikropfählen.
- Es wurde mit InfoGraph ein 3-D-Modell erstellt, womit die Anordnung der Normalkraftgelenke am Gesamtsystem optimal abgestimmt werden konnte, um dadurch ein statisch gutmütiges System hinsichtlich der Verformungen aus Erdbeben, Wind, Temperatur und Imperfektionen zu generieren.
- Ermittlung der vorhandenen Brandschutzklasse an mehreren bestehenden Holzbauteilen im Innenbereich der Schule.