



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

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