

## Treppe Humboldt-Gymnasium, Trier (D)

projekt **Abbruch und Wiederaufbau der bestehenden denkmalgeschützten Treppenanlage am Humboldt-Gymnasium Trier**

auftraggeber **Stadt Trier (D)**

architektur **WW+, Esch-sur-Alzette/Trier (L/D)**

tragwerksplanung **Ing. Büro Robert, Trier (D)**

nf **50 m<sup>2</sup>**  
bauwerkskosten **120.194 € (netto)**  
planungsbeginn **06/2014**  
realisierung **04/2015 - 10/2015**

### Entwurfskonzept

In Zusammenarbeit mit dem Denkmalpflegeamt der Stadt Trier wurde die bestehende Treppenanlage am Humboldt-Gymnasium Trier abgebrochen und unter denkmalpflegerischen Aspekten rekonstruiert.

Die Treppe besteht aus zwei freitragenden Treppenläufen und einem Eingangspodest. Die Konstruktion besteht aus eingespannten Sichtbeton-Kragarmen und Treppenbalken, die die statischen Lasten unabhängig vom Bestandsgebäude aufnehmen. Die Trittstufen und die Podestplatte wurden als einzelne Beton-Fertigteile mit Basalt-Einstreuungen gefertigt und auf die Unterkonstruktion aufgelegt.



