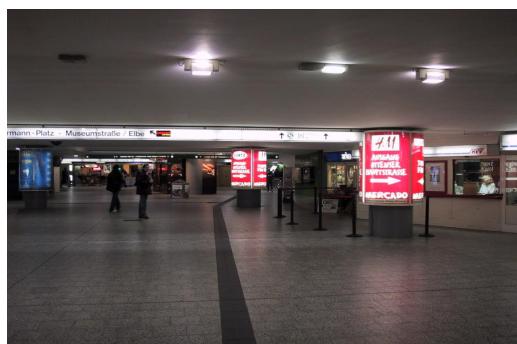


Brandschutz unterirdische Personen Verkehrsanlage (uPva) Hamburg Haltestelle Altona



BAUHERR

Deutsche Bahn AG
Station & Service
Hachmannplatz 16
20099 Hamburg

GENERALPLANER

ZERNA INGENIEURE GmbH
Industriestraße 27
44892 Bochum

GEBÄUDEDATEN

Ertüchtigung von Brandschutzmaßnahmen der unterirdischen Haltestelle mit Bahnsteigen als Einstieg- und Ausstiegshaltestellen mit einer Länge von jeweils ca. 220 m.
Technikräume jeweils an den Kopfenden der Haltestellenebene sowie in den Fußgängerebenen der Haltestellen.

INVESTITIONSVOLUMEN

• 5,0 Mio. €

LEISTUNGSZEITRAUM

2004 - 2005

PLANUNGSUMFANG

Technische Gebäudeausrüstung (Lph 1 - 2)

- Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Fluchtwegkennzeichnung
- Brandmeldeanlagen
- Beschallungsanlagen
- Sprinkleranlagen
- Wassernebelanlagen
- Entrauchungsanlagen
- Brandschutzmaßnahmen
- Fördertechnik