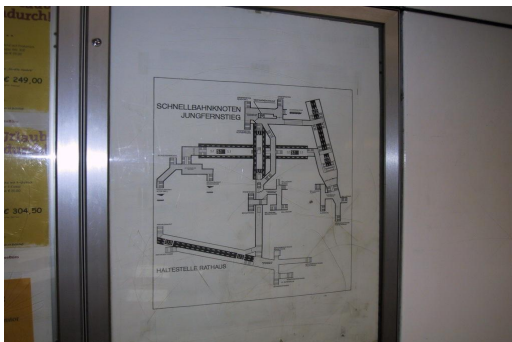


## Brandschutz unterirdische Personen Verkehrsanlage (uPva) Hamburg, Haltestelle Jungfernstieg



### 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

- 600 T€

### LEISTUNGSZEITRAUM

2004 - 2005

### PLANUNGSUMFANG

Technische Gebäudeausrüstung (Lph 1 - 2)

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