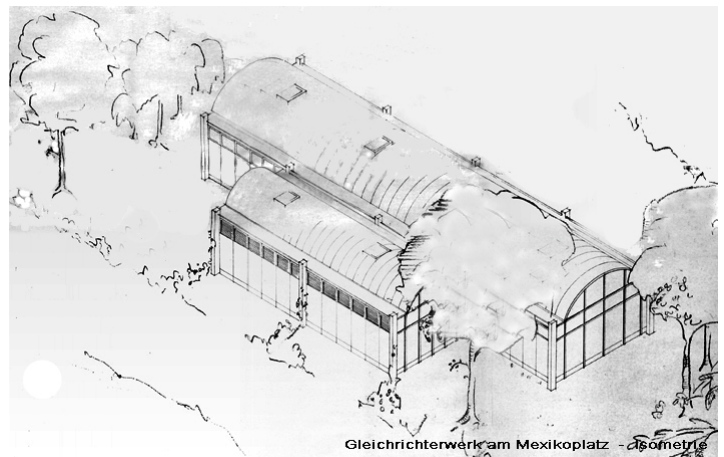




**Berlin - Am Mexikoplatz  
Technikgebäude, Gleichrichterwerk  
für die S-Bahn**

Bauherr: Senat Berlin für BVG  
Neubau, Gleichrichterwerk  
BGF 800 m<sup>2</sup>  
Kosten € 1.800.000 €  
Baujahr 1990  
mit Büro PSP-Berlin

Leistungsphasen: 1-9



Gleichrichterwerke transformieren den Fahrstrom auf die erforderliche Stromstärke. Der Strom wird von diesen Gebäuden in die Stromschienen längs der S-Bahngleise eingespeist.

Das Gleichrichterwerk am Mexikoplatz sollte einem Bahnhofsgebäude ähneln. Erreicht wurde dies mit der typischen halbrunden Dachform, unterstützt durch das Ziegelmauerwerk und die strukturierten Elemente in den Giebelflächen. Das Gebäude ist ein Mauerwerksbau mit Stahlgitterbindern als Dachkonstruktion. Teilunterkellert, mit den erforderlichen Kabeltrassen zu den Gleisen, Fahrleitungsraum, Batterieraum und die Traforäume mit den elektrischen Anlagen. Be- und entlüftet wird das Gebäude mechanisch über die Giebelflächen.

ahlborn - architekten

Belziger Strasse 25  
10823 Berlin - Schöneberg

Tel. 030 - 782 17 07  
[info@ahlborn-architekten.de](mailto:info@ahlborn-architekten.de)  
[www.ahlborn-architekten.de](http://www.ahlborn-architekten.de)