

Auftraggeber

Bayer. Rotes Kreuz
Kreisverband Bayreuth
Hindenburgstraße 10
95445 Bayreuth
Ansprechpartner:
Herr Herzing
Tel. 0921 / 403-400

**Erweiterung BRK
Bayer. Rotes Kreuz****Baugrunduntersuchung und Gründungs-
beratung****■ Ort**

Bayreuth, Hindenburgstraße

■ Bausumme

unbekannt

■ Projektdauer

1996-2011

■ Leistungsspektrum

Baugrunderkundung
Gründungsberatung

■ Leistungsumfang

Baugrunderkundung
Gründungsberatung
Begleitung Erdarbeiten
Deklaration Erdaushub

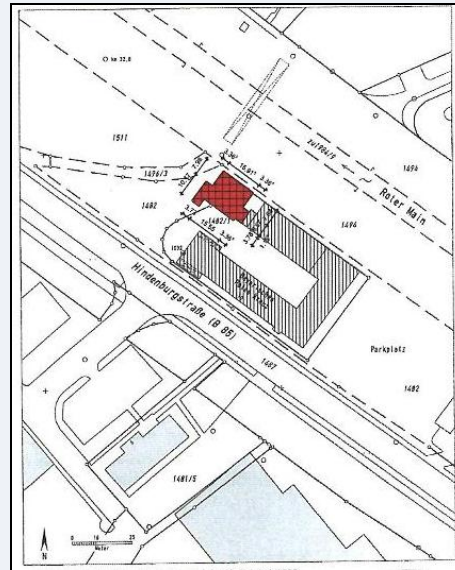
■ Projektdaten

3-geschossiger Gebäudeanbau
(nicht unterkellert) als südöstliche
Erweiterung (1996)

Tiefgründung mittels Bohrpfählen

Neubau Fahrzeughalle als Gebäu-
deanbau

Tiefgründung mittels Mikropfählen

**Projektbeschreibung**

Vom Bayer. Roten Kreuz ist 1996 ein Anbau am südöstlichen Gebäudebestand sowie 2011 der Neubau einer Fahrzeughalle als nordwestlicher Anbau erfolgt.

Bedingt durch die unmittelbare Nähe zur Vorflut „Roter Main“ stehen bis zu 4,6 m uGOK unzureichend tragfähige Hochwassersedimente als Auelehm an, die von lockerer künstlicher Auffüllung überlagert wird.

Bedingt durch die Mächtigkeit unzureichend tragfähiger Bodenhorizonte wären Flachgründungen bzw. Maßnahmen zur Bodenverbesserung nur mit sehr hohem wirtschaftlichen und bautechnischen Aufwand möglich gewesen. Aus gutachterlicher Sicht wurde eine Pfahlgründung in den anstehenden Sandstein empfohlen und ausgeführt.

Weiterhin wurden die Erdbaumaßnahmen fachgutachterlich begleitet sowie anfallendes Aushubmaterial aus künstlichen Auffüllung beprobt und deklariert.