

Baugrunderkundung

bei der Errichtung einer Werkhalle
auf dem ehemaligen Sachsenring-Gelände
in Zwickau



Auf dem Areal des ehemaligen Sachsenring-Werks in Zwickau entstand eine neue hochmoderne Produktionsstätte für die Entwicklung und Erprobung von Fahrzeugmodellen und Modellkomponenten. Im Vorfeld waren umfangreiche Untersuchungen des Baugeländes notwendig.

Am geplanten Gebäudestandort wurden Verunreinigungen des Bodens mit Mineralkohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln vermutet. Darüber hinaus war mit den Auffüllungen und den z.T. anstehenden Böden geringer Tragfähigkeit eine komplexe Baugrundsituation gegeben.

Die CWH Ingenieurgesellschaft mbH führte zunächst die Erkundung des Standorts durch. Dabei wurden die erforderlichen geotechnischen Aufschlussarbeiten in geeigneter Weise mit alllastentypischen Methoden (Bodenluft- und Bodenanalytik) verbunden.

Im Ergebnis der geotechnischen Bewertung wurde eine kostengünstige Gründungsvariante unter Beachtung der Altlastensituation entwickelt. Um die Baumaßnahme am Standort nicht zu gefährden, wurde durch die CWH Ingenieurgesellschaft mbH in Abstimmung mit den Behörden eine alllastenbedingte Fachbegleitung durchgeführt. Dies beinhaltete die Konzeption und Durchführung von Gefahrenabwehr- und Arbeitsschutzmaßnahmen, die Überwachung der Entsorgung sowie eine abschließende Gefährdungsabschätzung. Baubegleitend wurde die Tiefbaumaßnahme geotechnisch betreut.

Unsere Leistungen:

- Feldarbeiten (Ramm- und Rammkernsondierungen),
- Gründungsberatung, geotechnisches Gutachten,
- Baubegleitende geotechnische Betreuung,
- Baubegleitende Detailerkundung gemäß BBodSchV,
- Abfalltechnische Betreuung Bodenaushub,
- Erstellen eines Arbeits- und Sicherheitsplans,
- Durchführung und Konzeption von Gefahrenabwehrmaßnahmen,
- Dokumentation der Tiefbaumaßnahme.

Projektdurchführung und Leitung:

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Krellmann
Dipl.-Geol. Axel Pörschke

Leistungszeitraum:

2008/2009

Auftraggeber:

FES/ AES GmbH
Crimmitschauer Straße 59
08058 Zwickau

09212 Limbach-Oberfrohna

Jänergasse 4
Tel.: 03722/826262
Fax: 03722/826263
E-Mail: info@cwh-ing.de
Ansprechpartner:
Herr Jan Richter
Herr Peter Maaß

01109 Dresden

Moritzburger Weg 67
Tel.: 0351/88383400
Fax: 0351/88383409
E-Mail: dresden@cwh-ing.de
Ansprechpartner:
Herr Andreas Krellmann

