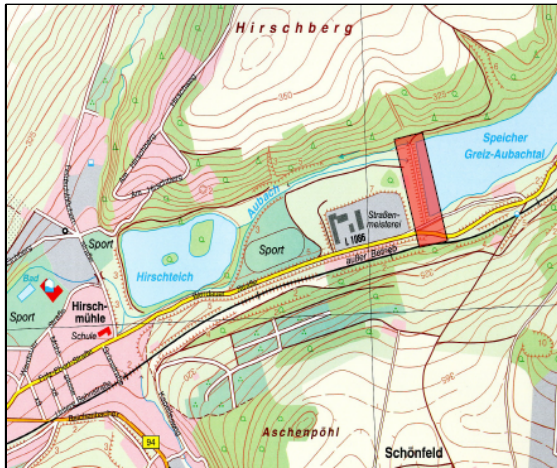


**Baugrunderkundung**  
**Baugrundgutachten**  
 Gründungsberatung  
 Kontrollprüfungen  
 Bauüberwachung Erdbau

Altlasterkundung  
 Gefährdungsabschätzung  
 Sanierungsplanung  
 Bauüberwachung

Gebäudeschadstoffe  
 Rückbaukonzepte  
 Entsorgungskonzepte  
 Fachbauleitung



**Projekt:**

Die Talsperre Greiz-Aubachtal regelt den Aubach, einen Zufluss der Weißen Elster, am östlichen Stadtrand von Greiz ab. Die Talsperre liegt unmittelbar nördlich der L1086 (Greiz - Werdau). Der Erddamm hat eine Länge von ca. 195 m und eine Dammhöhe von ca. 7 m. Durch den Damm wird der Aubach zu einem Stausee von ca. 7 ha Fläche angestaut. Im nördlichen Teil des Dammes ist eine Hochwasserentlastung als Überfallmauer (B= 12 m) eingebaut. An der Luftseite ist ein Sickergraben angeordnet.

Mit der beauftragten Baugrunderkundung sollte die Baugrundsituation für die Planungsleistungen zu einer möglichen Stauspiegelabsenkung und Standsicherheitsuntersuchungen geklärt werden.



**Unsere Leistungen:**

Baugrunderkundung :

- Aufstellen Untersuchungsprogramm und Abstimmung mit dem technischen Planer
- Abteufen von 20 Rammkernsondierungen nach DIN 4021 (RKS, DN 80 – 36 mm), von 5 Rammsondierungen mit der schweren Rammsonde nach DIN EN ISO 22476-2 (DPH) b und von 3 Kernbohrungen DN 150 nach DIN 4021 (Trockenkernbohrungen, Einfachkernrohr) bis max. 11 m Tiefe
- Sedimentprobenahme vom Talsperregrund
- Chemische Bodenuntersuchungen und Deklaration der Analytik
- Bodenmechanische Untersuchungen
- Begleitung und Überwachung der Feldarbeiten

**Baugrundgutachten :**

- Auswertung der Recherche, der Feldarbeiten und analytischen Ergebnisse
- Baugrundbeurteilung, Festlegung von charakteristischen Bodenkennwerten
- Hinweise für die Sanierung
- Zusammenstellung in Berichtsform

