



**Tauw bietet Baugrunduntersuchungen und eine qualifizierte geotechnische Beratung mit eigenem Personal an. Auf der Grundlage der Untersuchungsergebnisse erstellen wir Baugrundgutachten und führen für Sie Gründungsberatungen durch.**

## Baugrundgutachten

- **Gründungsberatung**
- **Ingenieurgeologische Untersuchungen**
- **Versickerungsuntersuchungen**
- **Geotechnische Beratung**
- **Bauüberwachung**

Bauwerke aller Art müssen standsicher und setzungsarm gegründet werden. Sofern Zweifel an der Eignung des Baugrundes bestehen, ist eine Baugrunderkundung mit klaren Empfehlungen für eine bautechnisch sichere Gründung erforderlich.

Die Tauw GmbH bietet umfassende ingenieurgeologische und geotechnische Dienstleistungen bei allen Bauvorhaben an:

### Felduntersuchungen

- Direkte Baugrundaufschlüsse (Bohrungen und Kleinbohrungen nach DIN EN ISO 22475) zur Erkundung des Bodenaufbaus und zur Entnahme von Bodenproben (gestörte und ungestörte Bodenproben)

- Indirekte Baugrundaufschlüsse (Rammsondierungen leicht-mittelschwer nach DIN EN ISO 22476) zur Baugrundbeurteilung
- Plattendruckversuche: statisch (DIN 18134) und dynamisch (leichte Fallplatte), z.B. für Verdichtungsnachweise
- Pumpversuche, Versickerungsversuche

Alle Felduntersuchungen werden durch eigenes Personal durchgeführt.

### Laboruntersuchungen

Geotechnische und chemische Laboruntersuchungen (Korngrößenverteilung, Proctordichte, Betonaggressivität, etc.) werden durch erfahrene Partnerlabors zeitnah durchgeführt.



#### Standorte

Moers  
+ 49 (0)2841 149 00

Bergisch Gladbach  
+ 49 (0)2202 28 09 11

Berlin  
+ 49 (0)30 285 18 30

Burscheid  
+ 49 (0)2174 67 20

Dortmund  
+ 49 (0)231 18 24 923

Frankfurt  
+ 49 (0)69 97 16 81 14

Hamburg  
+ 49 (0)40 32 00 54 34

Hannover  
+ 49 (0)511 540 64 18

Ludwigshafen a. R.  
+ 49 (0)621 595 31 30

Regensburg  
+ 49 (0)941 46 30 60

[www.tauw.de](http://www.tauw.de)

#### Planung/Beratung/Bewertung/ fachtechnische Begleitung

- Erstellung von Baugrund- und Erschließungsgutachten, Geotechnische Beratung für Gründungsmaßnahmen von Gebäuden und technischen Anlagen (Gründungsberatung)
- Konzeption und Überwachung von ingenieurgeologischen und geotechnischen Untersuchungen
- Geotechnische Beratung bei der Planung und Ausführung von Straßenbau-, Kanalbau- und Hochwasserschutzmaßnahmen
- Planung und Dimensionierung von Versickerungsanlagen (ATV-DVWK-A 138), Erstellung von Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser (ATV-DVWK-M 153)

#### Bauüberwachung

- Baugrubenabnahmen für Gründungs- und Versickerungsmaßnahmen
- Prüfung von Verdichtungsanforderungen für Gründungs- und Straßenbaumaßnahmen (Bodenaustausch, Bodenverbesserung, Verdichtungsmaßnahmen im Erdbau)
- Eigen- und Fremdüberwachung bei Deponie- und Straßenbaumaßnahmen

#### Beweissicherung für Nachbargebäude

Aufnahme/Dokumentation von vorhandenen und neu entstandenen Rissen/Beschädigungen an Nachbargebäuden vor, während und nach Abschluss von Baumaßnahmen