

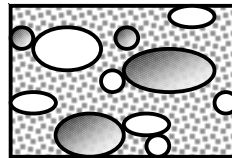
## Arbeitsschwerpunkt Boden- und Erdbaulabor

### A. Ermittlung von Erdstoffkenndaten

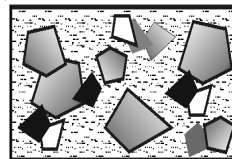
<b>Wassergehaltsbestimmung</b> durch Ofentrocknung nach DIN 18121
<b>Bestimmung der Korngrößenverteilung</b> nach DIN 18123 durch Siebung, Schlämmlung und kombinierte Sieb-Schlamm-Analyse
<b>Bestimmung der Korndichte</b> nach DIN 18124
<b>Bestimmung der Zustandsgrenzen</b> nach DIN 18122
<b>Bestimmung der Fließ-, Ausroll- und Schrumpfgrenzen</b>
<b>Bestimmung des Glühverlustes</b> nach DIN 18128
<b>Bestimmung der Kornform</b> nach DIN 52114
<b>Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit</b> nach DIN 18130
<b>Bestimmung der Wasseraufnahmefähigkeit</b> nach ENSLIN
<b>Bestimmung der Zusammendrückbarkeit</b> Kompressionsversuch
<b>Bestimmung der Scherparameter</b> Rahmenscherversuch nach DIN 18137 T1

## Arbeitsschwerpunkt Boden- und Erdbaulabor

### B. Materialprüfungen im Rahmen von Eigenüberwachungen



Nachweise im Rahmen  
der Güteüberwachung  
von **Sanden und  
Kiesen** sowie **Beton-  
zuschlagsstoffen**



Nachweise im Rahmen  
der Güteüberwachung  
von **Recycling-  
Baustoffen**

## Arbeitsschwerpunkt Boden- und Erdbaulabor

### C. Erdbaukontrollprüfungen

*Erkundung der Lagerungsverhältnisse  
und Verdichtungskontrollen*

#### Rammsondierungen

- leichte bis schwere Rammsondierungen  
gemäß DIN EN ISO 22476-2

#### Plattendruckversuche

- statischer Plattendruckversuch gemäß  
DIN 18134
- computergestützter dynamischer Platten  
druckversuch mit dynamischem leichten  
Fallgewichtsgerät, alternativ zum statischen  
Plattendruckversuch nach DIN 18134

#### Verdichtungskontrollen an sandigen Böden und Auffüllungen

- Verdichtungskontrollen durch Zylinder  
entnahme (Bestimmung der Trockendichte)  
in Verbindung mit der Bestimmung der  
Proctordichte
- Rammsondierungen bei Mächtigkeiten zu  
prüfender sandiger Schichten von >0,5 m

# Die Arbeitsschwerpunkte der verbundenen Unternehmen

Ingenieur- und Sachverständigenbüro  
**Rubach und Partner**

**RP Geolabor und Umweltservice GmbH**

-  **Bodenschutz und Altlastenerkundung**
-  **Hydrogeologie**
-  **GIS-Dienstleistungen und Landschaftsökologie**
-  **Baugrunderkundung, Boden- und Erdbaulabor**
-  **Betrieblicher Umweltschutz**
-  **Ingenieur- und Genehmigungsplanung**

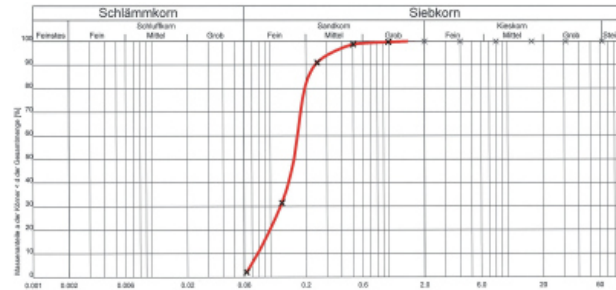
**Haben Sie noch Fragen?**

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:  
Tel. 0 44 71 - 94 75 70  
Fax 0 44 71 - 94 75 80  
[Info@RubachundPartner.de](mailto:Info@RubachundPartner.de)



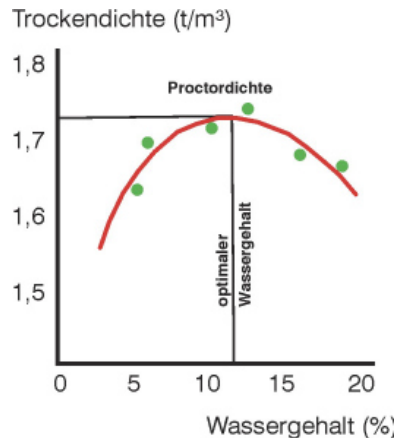
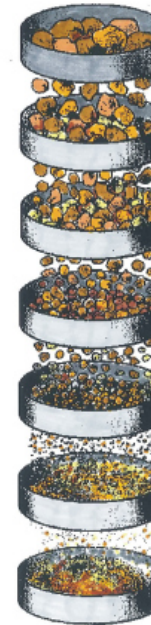
oder informieren Sie sich auf unserer Homepage:  
[www.RubachundPartner.de](http://www.RubachundPartner.de)

# Computergestützte Auswertung und graphische Darstellung von Untersuchungsergebnissen

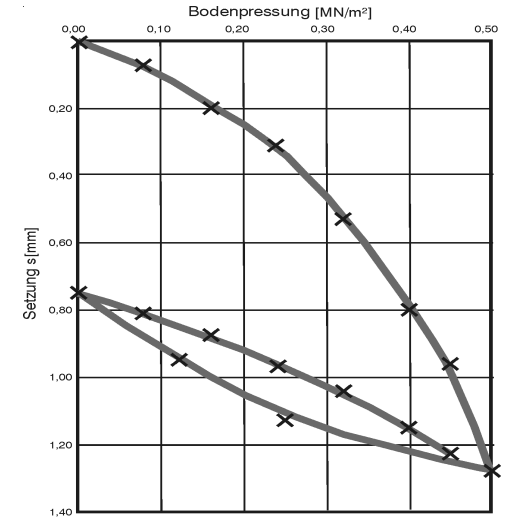


Korngrößenverteilungskurve  
Sieb-Schlamm-Analyse nach  
DIN 18123

Bestimmung der Korngrößenverteilung  
nach DIN 18123 durch Siebung



Proctorversuch nach DIN 18127



Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134



Rammspitzen,  
Rammsondierungen nach DIN EN ISO 22476-2