



## GWE Spülungs- services und Beratung

Lösungen finden, statt  
Produkte zu suchen!

Optimierte Spülungskonzepte  
reduzieren die Baukosten

### Services im Überblick

#### 1. Spülungskonzepte:

Eine an die jeweilige Geologie angepasste Bohrspülung ist bei jeder suspensionsgestützten Bohrung eine unverzichtbare Notwendigkeit und ein Schlüssel zum Erfolg.

#### 2. Spülungsservices:

Die GWE verfügt über erfahrene und felderprobte Spülungstechniker, die weltweit im Einsatz sind.

#### 3. Spülungslabor:

Im hauseigenen Spülungslabor stehen vielfältige Analysemöglichkeiten zur Verfügung.

#### 4. Spülungsmessgeräte - Feldlabor:

Das Feldlabor umfasst alle notwendigen Messgeräte zur Spülungsüberwachung vor Ort.

#### 5. Spülungstechnik - Schulungen:

Individuelle Schulungsmöglichkeiten nach DVGW W 116



## GWE Spülungsservices und Beratung - Preisliste

Pos.	Beschreibung	Verrechnungseinheit	Preis €
1	<b>Spülungskonzepte</b> (Spülmittelrezepturen, Erstansatz, Volumenergänzung, Kennwertanpassung, Spülmittelmengen, Kostenvorausberechnungen)	pro Bohrabschnitt	150,00
2	<b>Spülungsservice</b> (Baustellenbetreuung, Kontrolle der Spülungsparameter, Erstellung von Spülungsprotokollen, anwendungstechnische Empfehlungen, Schulung des Bohrpersonals)		
2.1	Spülungsservice Deutschland	Tagessatz zzgl. An- und Abreisekosten	850,00
2.2	Spülungsservice International	Tagessatz zzgl. Reise- und Übernachtungskosten	850,00
3	<b>Spülungslabor</b>	pro Parameter	
3.1	Dichte		12,00
3.2	pH-Wert		12,00
3.3	elektrische Leitfähigkeit		12,00
3.4	Gesamthärte (Titration aus Presswasser)		33,00
3.5	Salzgehaltbestimmung (Titration aus Presswasser)		33,00
3.6	Einzelbestimmung Ca und Mg Ionen (Titration aus Presswasser)		33,00
3.7	Auslaufzeiten (AZ/RAZ)		17,00
3.8	Wasserabgabezeit		33,00
3.9	Sandgehalt		17,00
3.10	Presswasser und Filterkuchendicke		50,00
3.11	Rheologische Untersuchungen im Rotationsviskosimeter scheinbare Viskosität, plastische Viskosität, Fließgrenze, Gelstärke		50,00
3.13	<b>Auf Anfrage - Herstellung/Pilotversuch mit synthetischer Bohrspülung gemäß anzutreffender Geologie möglich.</b>	nach Aufwand Stundensatz	90,00/h
4	<b>Spülmessgeräte - Feldlabor</b> (Spülungswaage, Marsh Trichter, Ringapparat, Sandgehaltmessgerät, pH-Wert und Wasserhärte Messstäbchen, Rotationsviskosimeter, Filterpresse)	Tagessatz	300,00
5	<b>Spülungstechnik Schulungen nach DVGW W 116</b>	pro Teilnehmer (min. 5 Teilnehmer)	200,00

