



**Baugrunduntersuchungen für die Grundhafte Erneuerung der K57/2,
vor Brilon-Scharfenberg**

Lf.Nr.	Menge	Einheit	Beschreibung	EP	GP
In den Einheitspreisen sind grundsätzlich alle Personal- und Gerätekosten einzukalkulieren					
1. Baustelleneinrichtung und -räumung					
1.1	1	psch	Baustelleneinrichtung und -räumung		- €
1.2	30	St	Umsetzen der Maschinen von Punkt zu Punkt (einschl. Einmessung der Ansatzpunkte)		- €
Summe 1. Baustelleneinrichtung und -räumung					- €
2. Verkehrssicherung					
2.1	1	psch	Verkehrssicherung über alle Arbeiten (gemäß Regelplan C II/1) auf- und abbauen und vorhalten		- €
Summe 2. Verkehrssicherung					- €
3. Felduntersuchungen					
3.1	600	cm	Asphaltbohrkern DN 100 im Fahrbahnbereich (Mindestabrechnungsdicke 15 cm, Start bei Station 0,455, Ende bei Station 2,535, je Fahrtrichtung alle 200m 1 Asphaltbohrkern, Asphaltbohrkerne versetzt rechte und linke Fahrspur anordnen, sodass auf der gesamten Fahrbahnbreite alle 100 m ein Bohrkern gezogen wird)		- €
3.3	30	m	Rammkernbohrung nach DIN EN ISO 22475-1, NW bis 80 mm, 0-1 m unter Gelände, (Fahrbahn, rechts/links abwechselnd)		- €
3.5	120	St	Entnahme von gestörten Bodenproben, Erstellung eines Schichtenverzeichnis und Bodenansprache nach DIN 4022 und Entsorgung		- €
3.6	30	St	Verfüllen der Bohrlöcher bis OK FB mit Kaltaspalt		- €
Summe 3. Felduntersuchungen					- €
4. Laboruntersuchungen					
4.1	30	St	Probearbeitung je (Asphalt-)Bohrkern (Äußere Beschaffenheit, Säubern, Fotodokumentation, Abtrennen der nicht zu prüfenden Unterlage und Entsorgen)		- €
4.2	600	cm	Messen der Schichtdicken am Bohrkern gem. TP Asphalt-StB, Teil 29 (je Einbaulage)		- €
4.3	30	St	Qualitative Prüfung von Ausbauasphalt auf carbostämmige Bindemittel, Lackansprühverfahren nach FGSV-Arbeitspapier 27/2, Ausgabe 2000, je Einbaulage		- €
4.4	30	St	Chemische Untersuchung von Ausbauasphalt auf PAK im Original und Phenolindex im Eluat, gem. RuVA-StB 01		- €
4.5	5	St	Kombi-Paket EBV + DepV nach EBV (2021), Feststoff, Eluat und Deklarationsanalysen gem. Deponieverordnung DK 0		- €
4.6	1	St	Zusatzparameter Deponieverordnung Atmungsaktivität an 4 Tagen (AT4-Wert)		- €
4.7	1	St	Zusatzparameter Deponieverordnung Brennwert Ho		- €
4.8	1	St	Zusatzparameter Deponieverordnung Elementarer Kohlenstoff		- €
4.9	1	St	Zusatzparameter Deponieverordnung GB21		- €
Summe 4. Laboruntersuchungen					- €



**Baugrunduntersuchungen für die Grundhafte Erneuerung der K57/2,
vor Brilon-Scharfenberg**

Lf.Nr.	Menge	Einheit	Bschreibung	EP	GP
In den Einheitspreisen sind grundsätzlich alle Personal- und Gerätekosten einzukalkulieren					
5. Ingenieurleistungen					
5.1	1	psch	Geotechnischer Bericht in Anlehnung HOAI § 3 Absatz 1, Anlage 1, Abschnitt 1.3 einschl. Grundleistungen a), b) und c), sowie folgende besonderen Leistungen: -Veranlassen von Labor- und Felduntersuchungen -Aufstellen von geotechnischen Berechnungen zur Standsicherheit oder Gebrauchstauglichkeit, wie zum Beispiel Setzungs-, Grundbruch- und Geländebruchberechnungen. Insbesondere zu dem Dammkörper und der Felsböschung -geotechnische Beratung zu Gründungselementen, Baugruben- oder Hangsicherungen und Erdbauwerken -Beratung der Chemieergebnisse, sowie Auswertung und Dokumentation des aufgestellten und eingeleiteten Chemieprogramms		
Summe 5. Ingenieurleistungen					- €
6. Stundenlöhne					
6.1	1	h	Stundenansatz für Ingenieur		E.P.
6.2	1	h	Stundenansatz für Techniker		E.P.
6.3	1	St	Ortstermin mit beratenden Ingenieur, einschl. Fahrtkosten		E.P.
Summe 6. Stundenlöhne					E.P.
7. Sonstiges					
7.1	1	psch	Einholung von Leitungsplänen		- €
7.2	1	psch	Nebenkosten		- €
Summe 7. Sonstiges					- €
Summenzusammenstellung					
Summe 1. Baustelleneinrichtung und -räumung					- €
Summe 2. Verkehrssicherung					- €
Summe 3. Felduntersuchungen					- €
Summe 4. Laboruntersuchungen					- €
Summe 5. Ingenieurleistungen					- €
Summe 6. Stundenlöhne					E.P.
Summe 7. Sonstiges					- €
Summe (netto)					- €
MwSt. 19 %					- €

Hochsauerlandkreis
Der Landrat
FD 44 - Kreisstraßen
Am Rothaarsteig 1
59929 Brilon

Angebots-LV



**Baugrunduntersuchungen für die Grundhafte Erneuerung der K57/2,
vor Brilon-Scharfenberg**

Lf.Nr.	Menge	Einheit	Bschreibung	EP	GP
In den Einheitspreisen sind grundsätzlich alle Personal- und Gerätekosten einzukalkulieren					
				<u>Angebotssumme</u>	_____ - €