

INGENIEURBÜRO HERBERT GERMER GMBH · NECKARSULMER STRASSE 15 · 72072 TÜBINGEN

Anlage 1/1

**Instandsetzung BW 01 – Brücke Alte Mühle
Gemeinde Starzach**

Honorarermittlung

1. Vor-Ort-Begleitung der Beprobung für Entsorgung Abraum

4,0 Std. Ingenieur à 77,00 €	308,00 €
4,0 Std. Beihilfe à 65,00 €	260,00 €

	568,00 €
6 % Nebenkosten	34,08 €

Summe 1. netto	602,08 €

2. Objektplanung – Bauwerksinstandsetzung

Anrechenbare Kosten nach Kostenschätzung Stand 09.09.2014 Dekra Saarbrücken/ 22.01.2020 IB
Germey – 84.400,00 € netto einschl. Rundung

Honorar § 44 (1) Zone III HOAI Teil III 12.198,53 €

Leistungsbild § 43 Ingenieurbauwerke HOAI Teil 3 – Instandsetzungsplanung

Phase 1	Grundlagenermittlung	Entfällt
Phase 2	Vorplanung	Entfällt
Phase 3	Entwurfsplanung	25 %
Phase 4	Genehmigungsplanung	Entfällt
Phase 5	Ausführungsunterlagen	15 %
Phase 6	Vorbereitung der Vergabe	13 %
Phase 7	Mitwirken bei der Vergabe	4 %
Phase 8	Bauoberleitung	15 %

		72 %

Honorar 12.198,53 € x 0,72	8.782,94 €
Umbaukostenzuschlag § 6 HOAI Absatz 5 20 %	1.756,59 €

	10.539,53 €
6 % Nebenkosten	632,37 €

Summe 2. netto	11.171,90 €

3. örtliche Bauüberwachung

2,9 % der Herstellkosten 84.400,00 €	
Honorar 84.400,00 € x 0,029	2.447,60 €
25 % Umbaukosten -/Instandsetzungszuschlag	
§ 12 HOAI I (50 % - 25 %)	611,90 €

6 % Nebenkosten	3.059,50 €
	183,57 €

Summe 3. netto	3.243,07 €

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Für weitere ggf. anfallende Nachweisarbeiten fügen wir unsere Verrechnungssätze bei.

Aufgestellt: Tübingen, den 07.07.2020
Ingenieurbüro für Bauwesen
HERBERT GERMEY GmbH

gez. Walter Germey

Kostenschätzung Grundlage BW-Buch – Stand 2007

BW-Nr. BW 1 WW-Brücke Alte Mühle

Unterbauten instandsetzen ca. 60,00 m² à 200,00 €	12.000,00 €
Fahrbahnplatte (Rück- und Neubau) ca. 75,00 m² à 500,00 €	37.500,00 €
Konservieren Tragkonstruktion 50 m IPE-Träger à 350,00 €	17.500,00 €
Geländer einschl. Anschlussbereiche 40 m à 185,00 €	7.400,00 €
Gewässerschutz pauschal	<u>10.000,00 €</u> 84.400,00 €
ca. 10 % nicht erfasste Kleinleistungen/Rundung	<u>10.600,00 €</u> 95.000,00 €
Instandsetzungsplanung	12.000,00 €
Statische Nachberechnung	<u>3.000,00 €</u>
netto	110.000,00 €

Aufgestellt: Tübingen, den 22.01.2020
Ingenieurbüro f. Bauwesen
HERBERT GERMEY GmbH

gez. Walter Germei