



R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH
Parkstraße 14–16 · 65549 Limburg

Landkreis Ahrweiler
Eigenbetrieb Schul- und Gebäudemanagement
Wilhelmstraße 24 – 30
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

R&P RUFFERT
Ingenieurgesellschaft

Tragwerksplanung
Bauphysik

65549 Limburg
Parkstraße 14–16
Telefon +49 6431 9143-0
Telefax +49 6431 9143-130

60487 Frankfurt am Main
Trakehner Straße 7-9
Telefon +49 69 2475014-0
Telefax +49 69 2475014-30

56068 Koblenz
Friedrich-Ebert-Ring 50
Telefon +49 261 134941-0
Telefax +49 261 134941-30

info@ruffert-ingenieure.de
www.ruffert-ingenieure.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Jörg Holl
Prof. Dr.-Ing. Andrej Albert
Dipl.-Ing. Thomas Hartung

Amtsgericht Limburg
HRB 1274

Weitere Standorte
Berlin · Düsseldorf · Erfurt · Halle
Leipzig · Nürnberg · Hamburg

Datum	Es schreibt Ihnen	Seite(n)
27. Januar 2023	Jörg Holl - Dr. Kay-Uwe Thorn	Seite 1 von 3

**A/6554 Berufsbildende Schule - Sanierung der Sporthallen-Bodenplatte
- Honorarangebot für ingenieurtechnische Leistungen -**

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrter Herr Baur,

wie zwischen Ihnen und unserem Herrn Thomas Fritz am 09.01.2023 besprochen, unterbreiten wir Ihnen nachfolgend unser Honorarangebot für die ingenieurtechnischen Leistungen zum Ersatzneubau der Stahlbeton-Bodenplatte in der Sporthalle der Berufsbildenden Schule.

1. OBJEKTPLANUNG GEBÄUDE

anrechenbare Kosten gem. § 33 HOAI

Kosteneinschätzung:

ca. 1.285 m² x 350 €/m² = 449.750 € - netto ≈ 450.000,00 €

Honorarzone gem. § 35 (6) HOAI Zone II, Basissatz

Grundhonorar gem. § 35 (1) HOAI = 48.177,50 €

a) Grundleistungen

<u>Leistungen gem. § 34 HOAI</u>	<u>HOAI</u>	<u>angesetzt</u>
Lph. 1, Grundlagenermittlung	2 %	0 %
Lph. 2, Vorplanung	7 %	0 %
Lph. 3, Entwurfsplanung	15 %	0 %
Lph. 4, Genehmigungsplanung	3 %	0 %
Lph. 5, Ausführungsplanung	25 %	5 %
Lph. 6, Vorbereitung der Vergabe	10 %	10 %
Lph. 7, Mitwirkung bei der Vergabe	4 %	3 %
Lph. 8, Objektüberwachung	32 %	0 %
Lph. 9, Objektbetreuung	<u>2 %</u>	<u>0 %</u>
	100 %	21 %

Honorarermittlung gem. § 35 (1) HOAI

48.177,50 € x 0,21 = **10.117,28 €**



R&P RUFFERT
Ingenieurgesellschaft

Tragwerksplanung
Bauphysik

b) Besondere Leistungen

Leistungsphase 8, örtliche Bauüberwachung

geschätzter Aufwand:

ca. 10 Ortstermine à 5 Stunden ≈ 50 Stunden

+ Überwachung auf Übereinstimmung mit Vertrag ca. 20 Stunden

+ Rechnungsprüfung ca. 10 Stunden

≈ 80 h

→ 80 h x 89,00 €/Std.

= **7.120,00 €**

(Abrechnung erfolgt nach tatsächlich angefallenem Aufwand)

2. FACHPLANUNG TRAGWERKSPLANUNG

anrechenbare Kosten gem. § 50 (3) HOAI

Kosteneinschätzung:

450.000,00 € x 0,90 = 405.000,00 €

Honorarzone gem. § 52 (2) HOAI Zone II, Basissatz

Grundhonorar gem. § 52 (1) HOAI = 29.696,33 €

a) Grundleistungen

<u>Leistungen gem. § 51 HOAI</u>	<u>HOAI</u>	<u>angesetzt</u>
Lph. 1, Grundlagenermittlung	3 %	0 %
Lph. 2, Vorplanung	10 %	0 %
Lph. 3, Entwurfsplanung	15 %	0 %
Lph. 4, Genehmigungsplanung	30 %	29 %
Lph. 5, Ausführungsplanung	40 %	38 %
Lph. 6, Vorbereitung der Vergabe	2 %	0 %
	100 %	67 %

Honorarermittlung gem. § 52 (1) HOAI

29.696,33 € x 0,67 = **19.896,54**

3. NEBENKOSTEN (ohne Mehrausfertigungen)

Nebenkosten gem. § 14 HOAI inklusive 1-facher Ausfertigung von Unterlagen in Papierform sowie digitaler Datenübergabe der Planungsergebnisse.

Honorarvorschlag: = **5,0 %** der Honorare

HONORARZUSAMMENSTELLUNG

1. Objektplanung Ingenieurbauwerke:		
a) Grundleistungen	=	10.117,28 €
b) Besondere Leistungen	=	7.120,00 €
2. Tragwerksplanung:		
a) Grundleistungen	=	19.896,54 €
	=	37.133,82 €
3. Nebenkosten: 5,0 %	=	1.856,69 €
Angebotssumme netto	=	38.990,51 €
19 % Mehrwertsteuer	=	7.408,20 €
Angebotssumme brutto zu A	=	46.398,71 €

Wir hoffen, dass unser Honorarvorschlag Ihre Zustimmung findet.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.

Mit freundlichen Grüßen

R&P RUFFERT Ingenieurgesellschaft mbH

Dipl.-Ing. Jörg Holl
- Geschäftsführer -



ppa. Dr.-Ing. Kay-Uwe Thorn



R&P RUFFERT
Ingenieurgesellschaft

Tragwerksplanung
Bauphysik