



Baufirma Test · Teststr. 1 · 80538 München

Testkunde1
Teststraße 1
20447 Dresden

Rechnungs-Nr: 1234-5678
Rechnungsdatum: 24.05.2026
Leistungsdatum: 24.05.2026
Projektnummer:

Per Email an:

20. Honorarabschlagszahlung Leistungsphasen 3-9, örtl. BÜ

Ingenieurbauwerke nach §§ 41 ff HOAI und Technische Ausrüstung nach § 53 ff HOAI

Projektbezeichnung

Ingenieurleistungen

Für bereits geleistete Ingenieurarbeiten erlauben wir uns, eine '20. Honorarabschlagszahlung Leistungsphasen 3-9, örtl. BÜ' zu stellen

Grundlage:
Honorarangebot vom xx.xx.xxxx
Auftrag vom xx.xx.xxxx
Honorarangebot vom xx.xx.xxxx
Auftrag vom xx.xx.xxxx
Honorarangebot vom xx.xx.xxxx
Auftrag vom xx.xx.xxxx
Honorarangebot vom xx.xx.xxxx
Auftrag vom xx.xx.xxxx
Ingenieurvertrag vom xx.xx.xxxx
HOAI 2021

Ausführungszeitraum: 01.05.2026 bis 31.05.2026

I. Objektplanung Ingenieurbauwerke

Pos. Bezeichnung	anr. Kosten [€]
1. Bautechnik	2.521.495,50 € endgültig für LPH 3-4 gem. Entwurfskostenberechnung (s. Anlage zur 10. AR)
2. Bautechnik	1.590.357,85 € vorläufig für die LPH 5-9 und örtl. BÜ gem. Kostenanschlag (s. Anlage zur 17. AR)
Anrechenbare Kosten:	1.590.357,85 €
Kostenstand gem. Bauausgabebuch	200.000,00 €

Honorarzone (§44(5) HOAI): IV
Honorarsatz: 0%

Interpolation nach HOAI § 44:
Basishonorar (100%): **189.252,52 €** endgültig für die LPH 1-4
Basishonorar (100%): **133.155,21 €** vorläufig für die LPH 5-9 und die örtl. BÜ

Grundleistungen

Leistungsphase	Auftrag	erbracht	Summe
1. Grundlagenermittlung	2,00%	100,00%	bereits abgerechnet
2. Vorplanung	20,00%	100,00%	bereits abgerechnet
3. Entwurfsplanung	25,00%	100,00%	47.313,13 €
4. Genehmigungsplanung	5,00%	100,00%	9.462,63 €
5. Ausführungsplanung	15,00%	100,00%	19.973,28 €
6. Vorbereitung der Vergabe	13,00%	93,00%	16.098,46 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	4,00%	0,00%	0,00 €
8. Bauoberleitung*	14,00%	0,00%	0,00 €
9. Objektbetr. u. Dokumentation	1,00%	0,00%	0,00 €
Grundhonorar:			92.847,50 €
Umbau-/Sanierungszuschlag (§44(6))		0,00%	0,00 €

Nebenkosten	5,00%	4.642,38 €
-------------	-------	------------

örtl. Bauüberwachung

2,9 % der anr. Herstellungskosten		7.000,00 €
--	--	-------------------

Umbauzuschlag (§44(6) HOAI)	0,00%	0,00 €
-----------------------------	-------	--------

Nebenkosten:	5,00%	350,00 €
--------------	-------	----------

Besondere Leistungen

Abbruchantrag Gasspeicher

auf Nachweis (s.Anlage zur 3. AR)

Dipl.-Ing.	7,00 Stunden	616,00 €
------------	--------------	----------

Konstrukteur	10,00 Stunden	660,00 €
--------------	---------------	----------

Stundensätze

Dipl.-Ing.	88,00 €
------------	---------

Konstrukteur	66,00 €
--------------	---------

Zusammenstellung Entwurf 1982

auf Nachweis (s.Anlage zur 1. AR)

Dipl.-Ing.	4,50 Stunden	396,00 €
------------	--------------	----------

Konstrukteur	4,50 Stunden	297,00 €
--------------	--------------	----------

UVP Vorprüfung

auf Nachweis (s.Anlage zur 20. AR)

Dipl.-Ing.	49,5 Stunden	4.356,00 €
------------	--------------	------------

Konstrukteur	3,75 Stunden	247,50 €
--------------	--------------	----------

Betongutachten

auf Nachweis (s.Anlage zur 20. AR)

Dipl.-Ing.	38,75 Stunden	3.410,00 €
------------	---------------	------------

Konstrukteur	0,00 Stunden	0,00 €
--------------	--------------	--------

Ansatzhonorar Ingenieurbauwerke, netto	114.822,38 €
---	---------------------

II. Fachplanung Technische Ausrüstung

Pos. Bezeichnung	anr. Kosten [€]
------------------	-----------------

1. Techn. Ausrüst.	1.837.500,00 € <i>endgültig für die LPH 1-4 gem. Entwurfskostenberechnung (s. Anlage zur 10 AR)</i>
--------------------	---

2. Techn. Ausr. Faulung	2.436.617,45 € <i>vorläufig gem Kostenanschlag (s. Anlage zur 17. AR)</i>
-------------------------	---

3. Techn. Ausr. BHKW	365.465,00 € <i>vorläufig gem Kostenanschlag (s. Anlage zur 17. AR)</i>
----------------------	---

Anrechenbare Kosten:	2.802.082,45 €
-----------------------------	-----------------------

Honorarzone (§56(1) HOAI):	III
----------------------------	-----

Honorarsatz:	0%
--------------	----

Interpolation nach HOAI § 56:

Grundhonorar (100%):	314.337,93 € <i>engültig für LPH 1-4</i>
----------------------	---

Grundhonorar (100%):	437.742,10 € <i>vorläufig für LPH 5-9</i>
----------------------	--

Grundleistungen (§55 HOAI)

Leistungsphase	Auftrag	erbracht	Summe
1 Grundlagenermittlung	2,00%	100,00%	bereits abgerechnet
2 Vorplanung	9,00%	100,00%	bereits abgerechnet
3 Entwurfsplanung	17,00%	100,00%	53.437,45 €
4 Genehmigungsplanung	2,00%	100,00%	6.286,76 €
5 Ausführungsplanung	22,00%	100,00%	96.303,26 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7,00%	93,00%	28.497,01 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	15,00%	3.283,07 €
8 Bauoberleitung*	35,00%	0,00%	0,00 €
9 Objektbetr. u. Dokumentation	1,00%	0,00%	0,00 €

Grundhonorar:	187.807,55 €
----------------------	---------------------

Umbau-/Sanierungszuschlag (§56(5) HOAI):	0,00%	0,00 €
--	-------	--------

Nebenkosten	5,00%	9.390,38 €
-------------	-------	------------

Besondere Leistungen

Ansatzhonorar Technische Ausrüstung, netto	197.197,93 €
---	---------------------

III. Zusammenfassung

Ansatzhonorar Ingenieurbauwerke, netto	114.822,38 €
--	--------------

Ansatzhonorar Technische Ausrüstung, netto	197.197,93 €
--	--------------

Ansatzhonorar netto, gesamt	312.020,31 €
------------------------------------	---------------------

IV. Rechnungspositionen E-Rechnung

Pos.	Bezeichnung	Ust.	Netto
I.3	OP IBW - Entwurfsplanung (100,00% erbracht)	19%	47.313,13 €
I.4	OP IBW - Genehmigungsplanung (100,00% erbracht)	19%	9.462,63 €
I.5	OP IBW - Ausführungsplanung (100,00% erbracht)	19%	19.973,28 €
I.6	OP IBW - Vorbereitung der Vergabe (93,00% erbracht)	19%	16.098,46 €
I.7	OP IBW - Mitwirkung bei der Vergabe (0,00% erbracht)	19%	0,00 €
I.8	OP IBW - Bauoberleitung* (0,00% erbracht)	19%	0,00 €
I.9	OP IBW - Objektbetr. u. Dokumentation (0,00% erbracht)	19%	0,00 €
Grundhonorar			92.847,50 €

I.10	OP IBW - Umbau-/Sanierungszuschlag (§44(6))	19%	0,00 €
I.11	OP IBW - Nebenkosten	19%	4.642,38 €
I.12	OP IWB - örtl. Bauüberwachung - 2,9 % der anr. Herstellungskosten	19%	7.000,00 €
I.13	OP IWB - örtl. Bauüberwachung - Umbauzuschlag (§44(6) HOAI)	19%	0,00 €
I.14	OP IWB - örtl. Bauüberwachung - Nebenkosten:	19%	350,00 €

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Std-satz	Ust.	Netto
I.15	Stundenleistungen - Abbruchantrag Gasspeicher - Dipl.-Ing.	7,00	Std	88,00 €	19%	616,00 €
I.16	Stundenleistungen - Abbruchantrag Gasspeicher - Konstrukteur	10,00	Std	66,00 €	19%	660,00 €
I.17	Stundenleistungen - Zusammenstellung Entwurf 1982 - Dipl.-Ing.	4,50	Std	88,00 €	19%	396,00 €
I.18	Stundenleistungen - Zusammenstellung Entwurf 1982 - Konstrukteur	4,50	Std	66,00 €	19%	297,00 €
I.19	Stundenleistungen - UVP Vorprüfung - Dipl.-Ing.	49,50	Std	88,00 €	19%	4.356,00 €
I.20	Stundenleistungen - UVP Vorprüfung - Konstrukteur	3,75	Std	66,00 €	19%	247,50 €
I.21	Stundenleistungen - Betongutachten - Dipl.-Ing.	38,75	Std	88,00 €	19%	3.410,00 €
I.22	Stundenleistungen - Betongutachten - Konstrukteur	0,00	Std	66,00 €	19%	0,00 €
Ansatzhonorar Ingenieurbauwerke, netto						114.822,38 €

Pos.	Bezeichnung	Ust.	Netto
II.3	FP TA - Entwurfsplanung (100,00% erbracht)	19%	53.437,45 €
II.4	FP TA - Genehmigungsplanung (100,00% erbracht)	19%	6.286,76 €
II.5	FP TA - Ausführungsplanung (100,00% erbracht)	19%	96.303,26 €
II.6	FP TA - Vorbereitung der Vergabe (93,00% erbracht)	19%	28.497,01 €
II.7	FP TA - Mitwirkung bei der Vergabe (15,00% erbracht)	19%	3.283,07 €
II.8	FP TA - Bauoberleitung* (0,00% erbracht)	19%	0,00 €
II.9	FP TA - Objektbetr. u. Dokumentation (0,00% erbracht)	19%	0,00 €
II.10	FP TA - Umbau-/Sanierungszuschlag (§56(5) HOAI)	19%	0,00 €
II.11	FP TA - Nebenkosten	19%	9.390,38 €
Ansatzhonorar Technische Ausrüstung, netto			197.197,93 €

Abschlagszahlungen

Pos.	Bezeichnung	Ust.	Netto	Betrag Ust.	Brutto
A1	Abschlagszahlung E 172/24 vom 30.08.2024	19%	-21.211,64 €	-4.030,21 €	-25.241,85 €
A2	Abschlagszahlung E 196/24 vom 30.09.2024	19%	-20.518,65 €	-3.898,54 €	-24.417,19 €
A3	Abschlagszahlung E 236/24 vom 31.10.2024	19%	-21.794,64 €	-4.140,98 €	-25.935,62 €
A4	Abschlagszahlung E 265/24 vom 29.11.2024	19%	-10.259,33 €	-1.949,27 €	-12.208,60 €
A5	Abschlagszahlung E 307/24 vom 31.12.2024	19%	-10.259,32 €	-1.949,27 €	-12.208,59 €
A6	Abschlagszahlung E 003/25 vom 31.01.2025	19%	-10.259,32 €	-1.949,27 €	-12.208,59 €
A7	Abschlagszahlung E 044/25 vom 28.02.2025	19%	-12.970,67 €	-2.464,43 €	-15.435,10 €
A8	Abschlagszahlung E 068/25 vom 31.03.2025	19%	-17.289,09 €	-3.284,93 €	-20.574,02 €
A9	Abschlagszahlung E 101/25 vom 30.04.2025	19%	-10.232,18 €	-1.944,11 €	-12.176,29 €
A10	Abschlagszahlung E 107/25 vom 30.05.2025	19%	-9.982,99 €	-1.896,77 €	-11.879,76 €
A11	Abschlagszahlung E 146/25 vom 30.06.2025	19%	-20.483,86 €	-3.891,93 €	-24.375,79 €
A12	Abschlagszahlung E 174/25 vom 31.07.2025	19%	-20.483,86 €	-3.891,93 €	-24.375,79 €
A13	Abschlagszahlung E 205/25 vom 29.08.2025	19%	-25.377,56 €	-4.821,74 €	-30.199,30 €
A14	Abschlagszahlung E 240/25 vom 30.09.2025	19%	-20.029,29 €	-3.805,57 €	-23.834,86 €
A15	Abschlagszahlung E 273/25 vom 31.10.2025	19%	-14.681,05 €	-2.789,40 €	-17.470,45 €
A16	Abschlagszahlung E 308/25 vom 28.10.2025	19%	-14.681,05 €	-2.789,40 €	-17.470,45 €
A17	Abschlagszahlung E 331/25 vom 23.12.2025	19%	-18.975,55 €	-3.605,35 €	-22.580,90 €
A18	Abschlagszahlung E 020/26 vom 30.01.2026	19%	-7.153,12 €	-1.359,09 €	-8.512,21 €

A19 Abschlagszahlung E 054/26 vom 27.02.2026	19%	-8.503,14 €	-1.615,60 €	-10.118,74 €
Summe Abschlagszahlungen		-295.146,31 €	-56.077,80 €	-351.224,11 €

In der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer:

Zum USt-Satz 19 %: 3.206,06 €

Nettosumme: 16.874,00 €

zzgl. USt. 3.206,06 €

Bruttosumme: 20.080,06 €

Empfänger Ust-IdNr.: DE706994027

Empfänger Ust-IdNr.: DE706994027

Wir bitten um Anweisung. Zahlungsziel: 03.06.2026

Die Abrechnung der Leistungsphasen 6 und 9 und die örtl.

Baufirma Test
Teststr. 1
80538 München

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Max Mustermann,,
Amtsgericht München HRB 12356

Bankverbindung:
IBAN: DE75 5121 0800 1245 1261 99
Kontoinhaber: Baufirma Test
Kreditinstitut: Musterbank AG