

Regenbogen Grundschule Lützel**Sanierung Altbau (Brandschutz- Elektro-, Trinkwasser- und Akustiksanierung) und Schulerweiterung****Dienstleistungen von Architektur- und Ingenieurbüros sowie planungsbezogenen Leistungen -
CPV-Code: 71240000-2****Anlage 3****Honorarangebot****Leistungsbild: § 55 HOAI: Leistungsbild Technische Gebäudeausrüstung****Sanierung Altbau (Brandschutz- Elektro-, Trinkwasser- und Akustiksanierung)**

Kostenermittlung für Kostenschätzung	netto
KG 100	- €
KG 200	- €
KG 300	904.647,65 €
KG 400	499.678,35 €
KG 500	21.406,17 €
KG 600	754,12 €
Summe KG 100-600	1.426.486,29 €
KG 700	3.193,28 €
Summe KG 100-700	1.429.679,57 €

Kostengruppe 400:	netto
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	85.734,56 €
420 Wärmeversorgungsanlagen	21.951,29 €
430 Lufttechnische Anlagen	- €
440 Starkstromanlagen	273.276,08 €
450 Fernmelde- Informationstechnik	116.831,14 €
460 Förderanlagen	- €
470 Nutzungsspezifische Anlagen	1.885,29 €
480 Gebäudeautomation	- €
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	- €
Summe Kostenschätzung	499.678,35 €

anrechenbare Kosten	499.678,35 €
----------------------------	---------------------

Honorarzone (HZ):	<u>II</u>
Honorarsatz (HS):	<u>Basissatz</u>

Interpolation gemäß Honorartafel § 56:

Anrechenbare Kosten (AG)	499.678,35 €
--------------------------	--------------

Gesamtgrundhonorar	=	€
---------------------------	----------	----------

Leistungsphasen		HOAI (2021)	vereinbart	vereinbart
1	Grundlagenermittlung	2%	1,50%	€
2	Vorplanung	9%	1,00%	€
3	Entwurfsplanung	17%	2,00%	€
4	Genehmigungsplanung	2%	0,00%	€
5	Ausführungsplanung	22%	22,00%	€
6	Vorbereitung der Vergabe	7%	6,25%	€
7	Mitwirkung der Vergabe	5%	2,00%	€
8	Objektüberwachung - Bauüberwachung und Dokum.	35%	35,00%	€
9	Objektbetreuung	1%	0,00%	€
Summe		100%	69,75%	€

Umbauzuschlag:

Umbauzuschlag % von € €

Summe Umbauzuschlag: €

Zwischensumme Sanierung Altbau**Schülerweiterung**

Kostenermittlung für Kostenschätzung		netto
KG 100	-	€
KG 200	109.400,00	€
KG 300	1.224.538,00	€
KG 400	870.951,71	€
KG 500	101.000,00	€
KG 600	-	€
Summe KG 100-600	2.305.889,71	€
KG 700	-	€
Summe KG 100-700	2.305.889,71	€

Kostengruppe 400:		netto
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	37.487,02	€
420 Wärmeversorgungsanlagen	137.974,07	€
430 Lufttechnische Anlagen	104.699,96	€
440 Starkstromanlagen	387.347,59	€
450 Fernmelde- Informationstechnik	68.847,82	€
460 Förderanlagen	55.000,00	€
470 Nutzungsspezifische Anlagen	1.188,00	€
480 Gebäudeautomation	78.407,25	€
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	-	€

Summe Kostenschätzung 870.951,71 €

anrechenbare Kosten **870.951,71 €**

Honorarzone (HZ): II
Honorarsatz (HS): Basissatz

Interpolation gemäß Honorartafel § 56:

Anrechenbare Kosten (AG) 870.951,71 €

Gesamtgrundhonorar = €

Leistungsphasen	HOAI (2021)	vereinbart	vereinbart
1 Grundlagenermittlung	2%	1,50%	€
2 Vorplanung	9%	7,00%	€
3 Entwurfsplanung	17%	16,00%	€
4 Genehmigungsplanung	2%	2,00%	€
5 Ausführungsplanung	22%	22,00%	€
6 Vorbereitung der Vergabe	7%	6,25%	€
7 Mitwirkung der Vergabe	5%	2,00%	€
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung und Dokum.	35%	35,00%	€
9 Objektbetreuung	1%	0,00%	€
Summe	100%	91,75%	€

Umbauzuschlag:

Umbauzuschlag % von € €

Summe Umbauzuschlag: €

Zwischensumme Schulerweiterung €

Besondere Leistungen:

Die besonderen Leistungen gemäß der Leistungsänderungen werden

☐ zum Nachweis nach vereinbartem Stundensatz honoriert.

Zusätzlicher Stundenaufwand : nur E.P.

Personen	Netto-Stundensatz €
Büroinhaber/Geschäftsführer	
Ingenieur	
Techniker	
Büroassistenz	

Übertrag Zwischensumme Sanierung Altbau €

Übertrag Zwischensumme Schulerweiterung €

Gesamtsumme Sanierung Altbau und Schulerweiterung €

Nebenkosten:

Nebenkosten % von € €

Gesamthonorar netto: €

Nachlass: % von € €

Gesamthonorar netto: €

Mehrwertsteuer 19%: €

Gesamthonorar: €