

Auftraggeber	Lahn-Dill-Kreis, Wetzlar Baubehörde - Schulen
Ingenieure	Anlagengruppe 4: Starkstromanlagen
zum Bauvorhaben	Erweiterung "Altbau" an der Grundschule ABlar
Grundlage der Ermittlung	Kosten anhand Budgetgröße LDK vom 06.04.2023
	Lph. 1-9

STAND DER BERECHNUNGEN 25.04.2024

Kostengruppe 400 480.000,00 €
Bauwerk - Technische Ausrüstung

ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN HERSTELLUNGSKOSTEN

Kostengruppe 400	480.000,00 €
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)	43.200,00 €
420 Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)	67.200,00 €
430 Lufttechnische Anlagen (Lüftung)	172.800,00 €
440 Starkstromanlagen	139.200,00 €
450 Fernmelde- und IT-Anlagen (Schwachstrom)	57.600,00 €
460 Förderanlagen	0,00 €
470 Nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €
480 Gebäudeautomation	0,00 €
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	0,00 €

anrechenbare Baukosten in brutto € 139.200,00 €
anrechenbare Baukosten in netto € **116.974,79 €**

Vollhonorar HOAI §56 - Zone II, -Satz

Leistungsphasen	HOAI	Ansatz	Ansatz
Stufe I	1. Grundlagenermittlung	2%	2%
	2. Vorplanung	9%	9%
	3. Entwurfsplanung	17%	17%
	4. Genehmigungsplanung	2%	0%
Stufe II	5. Ausführungsplanung	22%	22%
	6. Vorbereitung der Vergabe	7%	7%
	7. Mitwirkung der Vergabe	5%	4%
	8. Objektüberwachung	35%	35%
	9. Objektbetreuung	1%	1%
Honorar für Grundleistungen	100%	97%	
Umbauzuschlag		%	
Zwischensumme I			
Nebenkosten		%	
Zwischensumme II			
Angebotssumme netto			
19 % MwSt €			
Honorar einschl. MwSt.			

Stundensätze für ggf. anfallende Besondere Leistungen

für den Inhaber/Partner persönlich	€/h
für den technischen Mitarbeiter (Ingenieure)	€/h
für sonstige Mitarbeiter (techn. Zeichner)	€/h

Auftraggeber	Lahn-Dill-Kreis, Wetzlar Bauabteilung - Schulen
Ingenieure	Anlagengruppe 5: Fernmelde- und IT-Anlagen
zum Bauvorhaben	Erweiterung "Altbau" an der Grundschule ABlar
Grundlage der Ermittlung	Kosten anhand Budgetgröße LDK vom 06.04.2023
	Lph. 1-9

STAND DER BERECHNUNGEN 25.04.2024

Kostengruppe 400 480.000,00 €
Bauwerk - Technische Ausrüstung

ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN HERSTELLUNGSKOSTEN

Kostengruppe 400	480.000,00 €
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)	43.200,00 €
420 Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)	67.200,00 €
430 Lufttechnische Anlagen (Lüftung)	172.800,00 €
440 Starkstromanlagen	139.200,00 €
450 Fernmelde- und IT-Anlagen (Schwachstrom)	57.600,00 €
460 Förderanlagen	0,00 €
470 Nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €
480 Gebäudeautomation	0,00 €
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	0,00 €

anrechenbare Baukosten in brutto € 57.600,00 €
anrechenbare Baukosten in netto € **48.403,36 €**

Vollhonorar HOAI §56 - Zone II, -Satz

Leistungsphasen	HOAI	Ansatz	Ansatz
Stufe I	1. Grundlagenermittlung	2%	2%
	2. Vorplanung	9%	9%
	3. Entwurfsplanung	17%	17%
	4. Genehmigungsplanung	2%	0%
Stufe II	5. Ausführungsplanung	22%	22%
	6. Vorbereitung der Vergabe	7%	7%
	7. Mitwirkung der Vergabe	5%	4%
	8. Objektüberwachung	35%	35%
	9. Objektbetreuung	1%	1%
Honorar für Grundleistungen	100%	97%	
Umbauzuschlag		%	
Zwischensumme I			
Nebenkosten		%	
Zwischensumme II			
Angebotssumme netto			
19 % MwSt €			
Honorar einschl. MwSt.			