

Auftraggeber	Der Kreisausschuss des Lahn-Dill-Kreises Bauabteilung - Schulen
Ingenieure	TGA-Planung für Starkstromanlagen
zum Bauvorhaben	Turnhalle mit Mensa und Ganztagsbetreuung an der Grundschule Manderbach
Grundlage der Ermittlung	Kosten gem. Grobermittlung LDK vom 27.02.2023
	Lph. 1-9

STAND DER BERECHNUNGEN 22.02.2024

Kostengruppe 400 **728.949,38 €**
Bauwerk - Technische Ausrüstung

ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN HERSTELLUNGSKOSTEN

Kostengruppe 400	728.949,38 €
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)	167.658,36 €
420 Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)	138.500,38 €
430 Lufttechnische Anlagen (Lüftung)	189.526,84 €
440 Starkstromanlagen	167.658,36 €
450 Fernmelde- und IT-Anlagen (Schwachstrom)	65.605,44 €
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 € 167.658,36 €
anrechenbare Baukosten in netto € **140.889,38 €**

Vollhonorar HOAI §56 - Zone II, -Satz

Leistungsphasen	HOAI	Ansatz	Ansatz
1. Grundlagenermittlung	2%	2%	
2. Vorplanung	9%	9%	
3. Entwurfsplanung	17%	17%	
4. Genehmigungsplanung	2%	0%	
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%	
Umbauszuschlag		%	
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	Der Kreisausschuss des Lahn-Dill-Kreises Bauabteilung - Schulen
Ingenieure	TGA-Planung für Fernmelde- und IT-Anlagen
zum Bauvorhaben	Turnhalle mit Mensa und Ganztagsbetreuung an der Grundschule Manderbach
Grundlage der Ermittlung	Kosten gem. Grobermittlung LDK vom 27.02.2023
	Lph. 1-9

STAND DER BERECHNUNGEN 22.02.2024

Kostengruppe 400 **728.949,38 €**
Bauwerk - Technische Ausrüstung

ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN HERSTELLUNGSKOSTEN

Kostengruppe 400	728.949,38 €
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)	167.658,36 €
420 Wärmeversorgungsanlagen (Heizung)	138.500,38 €
430 Lufttechnische Anlagen (Lüftung)	189.526,84 €
440 Starkstromanlagen	167.658,36 €
450 Fernmelde- und IT-Anlagen (Schwachstrom)	65.605,44 €
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 € 65.605,44 €
anrechenbare Baukosten in netto € **55.130,62 €**

Vollhonorar HOAI §56 - Zone II, -Satz

Leistungsphasen	HOAI	Ansatz	Ansatz
1. Grundlagenermittlung	2%	2%	
2. Vorplanung	9%	9%	
3. Entwurfsplanung	17%	17%	
4. Genehmigungsplanung	2%	0%	
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%	
Umbauschlag		%	
Zwischensumme I			
Nebenkosten		%	
Zwischensumme II			
Angebotssumme netto			
19 % MwSt €			
Honorar einschl. MwSt.			