

Kreisverwaltung Ahrweiler  
Herr Michael Birkenbeil  
Wilhelmstraße 24-30  
Raum 1.25  
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Per E-Mail: michael.birkenbeil@kreis-ahrweiler.de

PRÜTERPLAN GmbH  
Sebastianstraße 141  
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler  
T: +49 2641 911 37-0  
F: +49 2641 911 37-49  
E: info@prueterplan.com  
W: www.prueterplan.com

Datum 21.09.2020  
Bearbeiter Grohs  
200921\_Honorarangebot\_Peter-Joerres-  
Gymnasium\_3\_Überarbeitung\_FG

**Projekt: Peter-Joerres-Gymnasium, Umlandstr. 30, Bad Neuenahr-Ahrweiler**

#### **Honorarangebot – WLAN Versorgung kreiseigener Schulen, 3. Überarbeitung**

Sehr geehrter Herr Birkenbeil,

vielen Dank für Ihre Anfrage zur Beplanung der WLAN Versorgung von den kreiseigenen Schulen. Mit Bezug auf die, gemeinsam mit Ihrem Herrn Lambert, vor Ort durchgeführte Begehung erhalten Sie nachfolgend unsere Schätzkosten sowie unser Honorarangebot.

**Honorarberechnung**

→ Siehe separate Berechnung in der Anlage.

**Honorar KG 400, LP 1-9, inkl. Umbauzuschlag und NK**

**€ 28.680,67**

Vorstehende Honorare verstehen sich netto, zzgl. Mehrwertsteuer.

In den Nebenkosten ist nach Abschluss der Planungsleistung die Übergabe der unsererseits erstellten Unterlagen in 1-facher Ausfertigung als Papierform enthalten.

Sollten zusätzliche Leistungen erforderlich werden, bieten wir Ihnen diese auf Stundensatzbasis wie folgt an:

<b>Geschäftsführer:</b>	<b>135,00 €</b>
<b>Ingenieur/Projektleiter:</b>	<b>110,00 €</b>
<b>Techniker</b>	<b>95,00 €</b>
<b>Techn. Systemplaner:</b>	<b>75,00 €</b>

Wir sichern Ihnen eine einwandfreie Bearbeitung zu und würden uns über Ihren Auftrag freuen.

Fragen beantworten wir Ihnen gerne und stehen für Erläuterungen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße



Frank Grohs

**Anlage**

- Honorarberechnung vom 21.09.2020

**HONORARBERECHNUNG § 53 HOAI 2013**

Bearbeiter: Frank Grohs Stand: 21.09.2020

Projekt:  
W-LAN Versorgung kreiseltgener Schulen  
Peter-Joerres-Gymnasium, Umlandstraße 30, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

ANRECHENBARE KOSTEN																							
Anlagengruppe	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)		Invest Gesamt, netto €						
72.000,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	72.000,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	72.000,00						
	Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR								
221	Abwasser-entsorgung	0,00	224	Fernwärme-versorgung	0,00	430	Lüftung	0,00	225	Stromver-sorgung	0,00	226	Tele-kommunikation	0,00	460	Förderanlagen	0,00	473	Medienversor-gungsanlagen, Medizin- und labor-technische Anlagen	0,00	480	Gebäude-automation	0,00
222	Wasser-versorgung	0,00	420	Wärmever-sorgung	0,00	434	Kälte	0,00	440	Elektrische Anlagen	0,00	450	Fernmelde- u. Info.techn. Anl.	72.000,00				474	Feuerlösch-technik	0,00			
223	Gas-versorgung	0,00	490	Sonstl. Maß-nahmen f. techn. Anl.	0,00				555	Elektrische Anlagen	0,00	547	Fernmelde- u. Info.techn. Anl.	0,00									
410	Abwasser, Wasser, Gas	0,00	554	Wärmever-sorgung	0,00																		
551	Abwasser	0,00	559	Sonstl. Maß-nahmen in Außenanl.	0,00																		
552	Wasser	0,00																					
553	Gas	0,00																					

HONORARERMITTLUNG																
Rahmenbedingungen	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)	
Honorarzone	2		2		2		2		2		2		2		2	
Honorarsatz	Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz	
Umbauszuschlag UZ	20,0%															
Nebenkosten NK	5,0%															

100% Leistungsbild	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)		Summe
Summe	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	100%	22.762,44	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	22.762,44
Umbauszuschlag	20,0%	0,00		0,00		0,00		0,00		4.552,49		0,00		0,00		0,00	4.552,49
Zwischensumme		0,00		0,00		0,00		0,00		27.314,93		0,00		0,00		0,00	27.314,93
Nebenkosten	5,0%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.365,75		0,00		0,00		0,00	1.365,75
Summe Honorar		0,00		0,00		0,00		0,00		28.680,67		0,00		0,00		0,00	28.680,67

Leistungsbild (LB)	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)		Honorar	UZ	NK	Summe Honorar						
	HOAI	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar					LB	Stufe	Honorar			
1 Grundlagenermittlung	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	455,25	91,05	27,31	573,61		
2 Vorplanung	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	2.048,62	409,72	122,92	2.581,26		
3 Entwurf	17%	17%	1	0,00	17%	17%	1	0,00	17%	17%	1	0,00	17%	17%	1	0,00	17%	17%	1	0,00	3.869,61	773,92	232,18	4.875,71		
4 Genehmigung	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	455,25	91,05	27,31	573,61		
5 Ausführungsplanung	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	5.007,74	1.001,55	300,46	6.309,75		
6 Vorbereitung der Vergabe	7%	7%	1	0,00	7%	7%	1	0,00	7%	7%	1	0,00	7%	7%	1	0,00	7%	7%	1	0,00	1.593,37	318,67	95,60	2.007,65		
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5%	5%	1	0,00	5%	5%	1	0,00	5%	5%	1	0,00	5%	5%	1	0,00	5%	5%	1	0,00	1.138,12	227,62	68,29	1.434,03		
8 Objektüberwachung	35%	35%	1	0,00	35%	35%	1	0,00	35%	35%	1	0,00	35%	35%	1	0,00	35%	35%	1	0,00	7.966,85	1.593,37	478,01	10.038,24		
9 Objektbetreuung	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	227,62	45,52	13,66	286,81		
Summe	100%	100%		0,00	100%	100%		0,00	100%	100%		0,00	100%	100%		0,00	100%	100%		0,00	22.762,44	4.552,49		27.314,93		
Umbauszuschlag	20,0%			0,00		0,00		0,00		4.552,49		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					4.552,49	
Zwischensumme				0,00		0,00		0,00		27.314,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00						27.314,93
Nebenkosten	5,0%			0,00		0,00		0,00		1.365,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00						1.365,75
Summe Honorar				0,00		0,00		0,00		28.680,67		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00						28.680,67

Anteil ELT & NT & AFL & BMA 28.680,67  
Anteil GWA, H, LK, AFL, MSR 0,00