

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\_Rhein-Gymnasium,  
1. Überarbeitung\_FG

**Projekt: Rhein-Gymnasium, Dreifaltigkeitsweg 35, Sinzig**

**Honorarangebot – WLAN Versorgung kreiseigener Schulen, 1. Überarbeitung**

Sehr geehrter Herr Birkenbeil,

vielen Dank für Ihre Anfrage zur Beplanung der WLAN Versorgung von den kreiseigenen Schulen. Mit Bezug auf unsere Abstimmung gemäß Ihrer Mail vom 14.09.2020 haben wir die große Schule mit vorläufigen Herstellkosten netto Euro 70.000,00 bewertet.

Nachfolgend erhalten Sie auf v. g. Basis unser Honorarangebot.

**Honorarberechnung**

→ Siehe separate Berechnung in der Anlage.

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

**€ 28.031,72**

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**

Projekt:  
W-LAN Versorgung kreiseigener Schulen  
Rhein-Gymnasium, Dreifaltigkeitsweg 35, 53489 Sinzig

Bearbeiter: Frank Grohs Stand: 21.09.2020

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 €					
70.000,00	Gesamt		0,00	Gesamt		0,00	Gesamt		0,00	Gesamt		0,00	Gesamt	70.000,00	Gesamt		0,00	Gesamt		0,00	Gesamt		0,00	70.000,00	
	Je KGR			Je KGR			Je KGR			Je KGR			Je KGR		Je KGR			Je KGR			Je KGR				
	221	Abwasserentsorgung	0,00	224	Fernwärmeversorgung	0,00	430	Lüftung	0,00	225	Stromversorgung	0,00	226	Telekommunikation	0,00	460	Förderanlagen	0,00	473	Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen	0,00	480	Gebäudeautomation	0,00	
	222	Wasserversorgung	0,00	420	Wärmeversorgung	0,00	434	Kälte	0,00	440	Elektrische Anlagen	0,00	450	Fernmelde- u. Info. techn. Anl.	70.000,00				474	Feuerlöschtechnik	0,00				
	223	Gasversorgung	0,00	490	Sonst. Maßnahmen f. techn. Anl.	0,00				556	Elektrische Anlagen	0,00	547	Fernmelde- u. Info. techn. Anl.	0,00										
	410	Abwasser, Wasser, Gas	0,00	554	Wärmeversorgung	0,00																			
	551	Abwasser	0,00	559	Sonst. Maßnahmen 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		3	
Honorarsatz	Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz	
Umbauzuschlag 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%		22.247,40	100%		0,00	100%		0,00	22.247,40
Umbauzuschlag	20,0%		0,00			0,00			0,00			0,00			4.449,48			0,00			0,00	4.449,48
Zwischensumme			0,00			0,00			0,00			0,00			26.696,88			0,00			0,00	26.696,88
Nebenkosten	5,0%		0,00			0,00			0,00			0,00			1.334,84			0,00			0,00	1.334,84
Summe Honorar			0,00			0,00			0,00			0,00			28.031,72			0,00			0,00	28.031,72

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	2%	2%	1	0,00	444,95	88,99	25,70	560,63	
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	9%	9%	1	0,00	2.002,27	400,45	120,14	2.522,86	
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	17%	17%	1	0,00	3.782,06	756,41	226,92	4.765,39	
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	2%	2%	1	0,00	444,95	88,99	25,70	560,63	
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	22%	22%	1	0,00	4.894,43	978,89	293,67	6.166,98	
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	7%	7%	1	0,00	1.557,32	311,46	93,44	1.962,22	
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	5%	5%	1	0,00	1.112,37	222,47	66,74	1.401,59	
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	35%	35%	1	0,00	7.786,59	1.557,32	467,20	9.811,10	
9 Objektbetreuung	1%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	222,47	44,49	13,35	280,32	
Summe	100%	99%		0,00	99%		0,00	99%		0,00	99%		0,00	100%		22.247,40	99%		0,00	99%		0,00	99%		0,00	22.247,40	4.449,48		26.696,88
Umbauzuschlag	20,0%			0,00			0,00			0,00			0,00			4.449,48			0,00			0,00			0,00				4.449,48
Zwischensumme				0,00			0,00			0,00			0,00			26.696,88			0,00			0,00			0,00				26.696,88
Nebenkosten	5,0%			0,00			0,00			0,00			0,00			1.334,84			0,00			0,00			0,00				1.334,84
Summe Honorar				0,00			0,00			0,00			0,00			28.031,72			0,00			0,00			0,00				28.031,72

Anteil ELT & NT & AFL & BMA 28.031,72  
Anteil GWA, H, LK, AFL, MSR 0,00