



Maßnahmennr.	Baumaßnahme
HW 2021	Naturschutzstation Haus Wildenrath
Angebotsnummer	Umnutzung des Wohnhauses der Hofanlage zum Seminargebäude
	Leistung

2021 - 4                      LV Elektro

Leistungsbeschreibung

Umnutzung des Wohnhauses der Hofanlage zum Seminargebäude

– denkmalpflegerische Maßnahme –

Baustelle: Naturparkweg 2, Wegberg-Wildenrath

Beginn der Arbeiten: sofort nach Zuschlagserteilung

Durchführung bauablaufbegleitend

**Vorbemerkungen:**

Der Bauort ist nur über einen geschotterten Waldweg zu erreichen. Vor Abgabe des Angebotes ist eine Inaugenscheinnahme der örtlichen Gegebenheiten durch den Anbieter dringend erforderlich. Eine Terminabsprache mit der Bauleitung wird angeboten.

Eine Beauftragung von Subunternehmen zur Durchführung der anstehenden Arbeiten ist unerwünscht und wird nicht gestattet.

Das Gebäude ist ein Denkmal. Im Umgang mit der Bausubstanz ist entsprechende Sorgfalt und ggf. Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Falls sich durch Baubefunde, behördliche Entscheidungen oder andere Umstände eine Einschränkung oder zeitliche Verschiebung des Auftragsumfangs ergeben sollten, so ist dies zu akzeptieren und bleibt ohne Auswirkungen auf die Einheitspreise oder ggf. vereinbarte Rabatte oder Skonti.

**Aus wettbewerbsrechtlichen Gründen ist das Leistungsverzeichnis weitgehend frei von Herstellerangaben. Für die Ausstattung mit Steckdosen und Schaltern soll eine Standardserie angeboten werden.**

**Angebotene Serie:** .....

**Die Auswahl erfolgt durch die Architekten nach Auftragsvergabe in Abstimmung mit der Bauherrin und dem Auftragnehmer.**

			Übertrag:		
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)
<b>1</b>			<b>Erdgeschoss</b>		
<b>1.1</b>			<b>Lernküche</b>		
1.1.1	1	Stck.	Wechselschaltung mit einem Lichtauslass		
1.1.2	8	Stck.	Zusätzlicher Lichtauslass		
1.1.3	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass		
1.1.4	18	Stck.	Steckdose		
1.1.5	4	Stck.	400V Anschluss mit separater Absicherung		
1.1.6	1	Stck.	Stromkreisleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A		
1.1.7	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Fußbodenheizung zum Heizkreisverteiler		
			<b>Summe 1.1 Lernküche:</b>		
<b>1.2</b>			<b>Hauswirtschaftsraum (zur Lernküche)</b>		
1.2.1	8	Stck.	Steckdose		
1.2.2	1	Stck.	400V Anschluss mit separater Absicherung		
1.2.3	1	Stck.	Stromkreisleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A		
1.2.4	1	Stck.	Pauschal für: Umklemmen des vorhandenen Stromkreises inkl. Lichtschaltung und Steckdosen auf neue Stromkreisleitung		
1.2.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler		
			<b>Summe 1.2 Hauswirtschaftsraum:</b>		
<b>1.3.</b>			<b>Nebengebäude (Heizungsraum und Durchgang)</b>		
			<b>Heizungsraum:</b>		
1.3.1	1	Stck.	Anschluss (230V) für Pellet-Heizung bis zur Abzweigdose mit Heizungsnotschalter im Hausanschlussraum.		
1.3.2	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass		
1.3.3	1	Stck.	Stromkreisleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A		
			<b>Übertrag:</b>		

					Übertrag:	
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)	
1.3.4	1	Stck.	Außenfühlerleitung			
1.3.5	1	Stck.	<b>Durchgang</b> Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
1.3.6	1	Stck.	Pauschal für: Umklemmen des vorhandenen Stromkreises inkl. Lichtschaltung und Steckdosen auf neue Stromkreiszuleitung und Verlegen des Lichtauslasses			
			<b>Summe 1.3 Nebengebäude:</b>			
<b>1.4</b>	<b>WC EG (barrierefrei)</b>					
1.4.1	2	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
1.4.2	2	Stck.	Steckdose			
1.4.3	1	Stck.	Ruf-Set für Behinderten-WC nach DIN VDE 0834			
1.4.4	1	Stck.	Stromkreiszuleitung mit Leistungsschutzschalter B 16A			
1.4.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Fußbodenheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe 1.4 WC EG:</b>			
<b>1.5</b>	<b>Seminarraum I (Grünes Klassenzimmer EG)</b>					
1.5.1	4	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass (2Schalter mit Doppelwippen)			
1.5.2	8	Stck.	Zusätzliche Lichtauslässe			
1.5.3	16	Stck.	Steckdosen			
1.5.4	4	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose CAT 6a			
1.5.5	1	Stck.	Eventualposition: Fußbodentank mit 4 Steckdosen, Netzwerkanschluss double		nur EP	
1.5.6	1	Stck.	Ausschalter mit einem Lichtauslass für Außenbeleuchtung			
1.5.7	2	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
1.5.8	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Fußbodenheizung zum Heizkreisverteiler			
					Übertrag:	

					Übertrag:	
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung		Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)
<b>Summe 1.5 Seminarraum I:</b>						
<b>1.6</b>			<b><i>Diele (Erdgeschoss)</i></b>			
1.6.1	1	Stck.	Kreuzschaltung für Diele mit 4 Schaltmöglichkeiten mit einem Lichtauslass			nur EP
1.6.2	2	Stck.	Zusätzliche Lichtauslässe			
1.6.3	(1)	Stck.	Alternativ zu Pos.1.6.1: Bewegungsmelderschaltung mit 180° Erfassungswinkel unter Putz auf Schalterhöhe			
1.6.4	1	Stck.	Ausschaltung mit einer Brennstelle außen			
1.6.5	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
1.6.6	1	Satz	Zählerschrank für Einfamilienhaus betriebsfertig montiert nach VDE AR-N 4100:2019			
1.6.7	1	Satz	Potenzialausgleich			
1.6.8	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Fußbodenheizung zum Heizkreisverteiler			
<b>Summe 1.6 Diele EG:</b>						
<b>Summe Titel 1 EG:</b>						
<b>2</b>			<b><i>Obergeschoss</i></b>			
<b>2.1</b>			<b><i>Seminarraum II (Grünes Klassenzimmer OG)</i></b>			
2.1.1	1	Stck.	Wechselschaltung mit einem Lichtauslass			
2.1.2	4	Stck.	Zusätzlicher Lichtauslass			
2.1.3	12	Stck.	Steckdose			
2.1.4	1	Stck.	230V Geräteanschluss mit separater Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.1.5	1	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
2.1.6	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.1.7	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
<b>Summe Seminarraum II EG:</b>						
					Übertrag:	

					Übertrag:	
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)	
<b>2.2</b>			<b>WC OG</b>			
2.2.1	2	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
2.2.2	1	Stck.	Steckdose			
2.2.3	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.2.4	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe WC OG:</b>			
<b>2.3</b>			<b>Biologische Station (Büro)</b>			
2.3.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
2.3.2	1	Stck.	Zusätzlicher Lichtauslass			
2.3.2	5	Stck.	Doppelsteckdose			
2.3.3	2	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
2.3.4	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.3.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Biologische Station (Büro):</b>			
<b>2.4</b>			<b>Material / Vorbereitung</b>			
2.4.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
2.4.2	1	Stck.	Zusätzlicher Lichtauslass			
2.4.3	5	Stck.	Doppelsteckdose			
2.4.4	2	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
2.4.5	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.4.6	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Material / Vorbereitung:</b>			
					Übertrag:	

					Übertrag:	
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)	
<b>2.5</b>			<b>Flur OG</b>			
2.5.1	1	Stck.	Kreuzschaltung für Diele mit 5 Schaltmöglichkeiten mit einem Lichtauslass. Eine Schaltmöglichkeit davon im EG.			
2.5.2	2	Stck.	Zusätzliche Lichtauslässe			
2.5.3	(1)	Stck.	Alternativ zu Pos.2.5.1: Bewegungsmelderschaltung mit Wächter 180° Erfassungswinkel unter Putz auf Schalterhöhe			
2.5.4	1	Stck.	Stromkreis-zuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
2.6.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Flur OG:</b>			
			<b>Summe Titel 2 OG:</b>			
<b>3</b>			<b>Dachgeschoss</b>			
<b>3.1</b>			<b>Lagerraum</b>			
3.1.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
3.1.2	2	Stck.	Steckdose			
3.1.3	1	Stck.	Stromkreis-zuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
3.1.4	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Dachraum:</b>			
<b>3.2</b>			<b>WC DG</b>			
3.2.1	2	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
2.2.2	1	Stck.	Steckdose			
3.2.3	1	Stck.	Stromkreis-zuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
3.2.4	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe WC DG:</b>			
					Übertrag:	

					Übertrag:	
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)	
<b>3.3</b>			<b>Büro I</b>			
3.3.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
3.3.2	5	Stck.	Doppelsteckdose			
3.3.3	2	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
3.3.4	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
3.3.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Büro I:</b>			
<b>3.4</b>			<b>Büro II</b>			
3.4.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
3.4.2	5	Stck.	Doppelsteckdose			
3.4.3	2	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
3.4.4	1	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
3.4.5	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler			
			<b>Summe Büro II:</b>			
<b>3.5</b>			<b>Serverraum</b>			
3.5.1	1	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass			
3.5.2	16	Stck.	Steckdose			
3.5.3	4	Stck.	Netzwerkanschluss duplex mit Leitung CAT 7 und Dose Cat 6a			
3.5.4	1	Stck.	Netzwerkschrank ST 6HE IP20 Net-works EMB 6 oder vergleichbar			
3.5.5	1	Stck.	Patchpanel 19" Verteiler 25-F.			
3.5.6	1	Stck.	Pauschal für: Einbau und Anschluss der bauseits vorhandenen Telefonanlage			
3.5.7	3	Stck.	Stromkreiszuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A			
					Übertrag:	

			Übertrag:		
Titel / Position	Menge	Einheit	Bezeichnung des Gegenstandes bzw. der Leistung	Einheitspreis (Euro)	Gesamtpreis (Euro)
3.5.8	1	Stck.	TAE-Dose für Telefonanschluss		
3.5.9	1	Stck.	Elektroleitung für Einzelraumregelung der Wandheizung zum Heizkreisverteiler		
<b>3.6</b>			<b>Summe Serverraum:</b>		
			<b>Dachraum</b>		
3.6.1	2	Stck.	Ausschaltung mit einem Lichtauslass		
3.6.2	1	Stck.	Steckdose		
3.6.3	1	Stck.	Stromkreis-zuleitung inkl. Leistungsschutzschalter B 16A		
			<b>Summe Dachraum:</b>		
			<b>Summe Titel 3 DG:</b>		
<b>4</b>			<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
4.1.1	<b>20</b>	Std.	Facharbeiter für unvorhersehbare zusätzliche Arbeiten nach Absprache mit der Bauleitung. Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis. Die Stundenzettel müssen zeitnah der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt werden.		
4.1.2	<b>20</b>	Std.	für einen tüchtigen Helfer, sonst wie vor.		
			<b>Summe Titel 4 Stundenlohnarbeiten:</b>		
				Gesamtsumme netto	
				zzgl. 19% MWSt	
				Zwischensumme	
				abzgl. % Skonto	
				Endsumme	



Datum

Unterschrift

---

---

Lieferadresse (siehe Beschreibung):

Naturschutzstation Haus Wildenrath e.V.  
Naturparkweg 2  
41844 Wegberg

Ansprechpartnerin: Dr. Brigitta Szyska  
Telefon: 02432-9346047  
Mobil: 0171-6259268

Architekten: Heiner Banniza  
Telefon 0221-2984253  
Mobil: 0178-7871829

Rechnungsadresse:

Naturschutzstation Haus Wildenrath e.V.  
Naturparkweg 2  
41844 Wegberg