

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 1. 1	Außentemperatur-Messwertgeber	1,000	St						
1. 1. 2	Raumtemperatur-Messwertgeber (Unterputz Schalterprogramm)	1,000	St						
1. 1. 3	Tauchtemperatur-Messwertgeber, Messing, 150mm	25,000	St						
1. 1. 4	Tauchtemperatur-Messwertgeber, V4A, 150mm	2,000	St						
1. 1. 5	Tauchtemperatur-Messwertgeber, V4A, 300mm	1,000	St						
1. 1. 6	Kanaltemperatur-Messwertgeber	9,000	St						
1. 1. 7	CO2/VOC Raum-Messwertgeber	1,000	St						
1. 1. 8	Luftkanal-Differenzdruck-Messwertgeber	4,000	St						
1. 1. 9	Differenzdruckwächter (Luft, 50 bis 500 Pa)	7,000	St						
1. 1. 10	Tauchtemperatur-Sicherheitswächter, Messing	2,000	St						
1. 1. 11	Tauchtemperatur-Sicherheitswächter, V4A	1,000	St						
1. 1. 12	Kanaltemperatur-Frostschutzwächter	2,000	St						
1. 1. 13	Rauchmelder in DiBt-Ausführung	5,000	St						
1. 1. 14	Luftstromwächter mit Schaltausgang	1,000	St						
1. 1. 15	Bedientableau Küchenlüftung	1,000	St						
1. 1. 16	Reparaturschalter bis 2,0 kW	2,000	St						
1. 1. 17	Durchgangsventil mit Antrieb DN 25, Kvs 2,5 m3/h	1,000	St						
1. 1. 18	Durchgangsventil mit Antrieb DN 25, Kvs 4,0 m3/h	4,000	St						
1. 1. 19	Durchgangsventil mit Antrieb DN 25, Kvs 10,0 m3/h	3,000	St						
1. 1. 20	Durchgangsventil mit Antrieb DN 65, Kvs 63,0 m3/h	1,000	St						
1. 1. 21	Elektrischer Klappenstellantrieb (Auf/Zu)	4,000	St						
1. 1. 22	Elektrischer Klappenstellantrieb (Auf/Zu) mit Notstelfunktion	8,000	St						
1. 1. 23	Elektrischer Klappenstellantrieb (stetig)	9,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 1. 24	Elektrischer Klappenstellantrieb (stetig), mit Notstellfunktion	2,000	St						
1. 1. 25	Not-Aus-Taster	2,000	St						
1. 2. 1	Automationsstation (AS), bis 200 physikalische DP	1,000	St						
1. 2. 2	Automationsstation (AS), von 201 bis 350 physikalische DP	1,000	St						
1. 2. 3	Automationsstation (AS) für bis zu 64 Raumautomation	3,000	St						
1. 2. 4	15" TFT - Bedien- und Beobachtungseinrichtung	2,000	St						
1. 2. 5	Digitale Eingänge (DE)	262,000	St						
1. 2. 6	Analog-Eingänge (AE)	99,000	St						
1. 2. 7	Digitale Ausgänge (DA)	77,000	St						
1. 2. 8	Analog-Ausgänge (AA)	24,000	St						
1. 2. 9	ModBus-Schnittstelle	1,000	St						
1. 2. 10	M-Bus-Schnittstelle	30,000	St						
1. 2. 11	AS Software Standard Dienstleistung Melden (DE physikalisch)	218,000	St						
1. 2. 12	AS Software Standard Dienstleistung Messen (AE physikalisch)	82,000	St						
1. 2. 13	AS Software Standard Dienstleistung Schalten (DA physikalisch)	64,000	St						
1. 2. 14	AS Software Standard Dienstleistung Stellen (AA physikalisch)	20,000	St						
1. 2. 15	AS Software Standard Dienstleistung Aufschaltung KVS-System	1,000	St						
1. 2. 16	AS Software Standard Dienstleistung Messen (AE kommunikativ)	9,000	St						
1. 2. 17	AS Software Standard Dienstleistung (Einzelraum)	139,000	St						
1. 2. 18	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Melden (DE)	43,000	St						
1. 2. 19	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Messen (AE)	16,000	St						
1. 2. 20	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Schalten (DA)	13,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 2. 21	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Stellen (AA)	4,000	St						
1. 3. 1	Schaltschrankfeld als Stand- Anreihfeld	7,000	St						
1. 3. 2	Seitenteile als Paar,	3,000	St						
1. 3. 3	Schrankbelüftung (230m³/h)	3,000	St						
1. 3. 4	Temperaturüberwachung für Schaltschrank (Standschrank)	3,000	St						
1. 3. 5	Schaltschrankbeleuchtung (Standschrank)	7,000	St						
1. 3. 6	Schaltschranksteckdose (Standschrank)	7,000	St						
1. 3. 7	Schaltschrank-Netzwerk Doppeldose RJ 45	2,000	St						
1. 3. 8	Ethernet Switch 8 ports für Hutschienenmontage	2,000	St						
1. 3. 9	EMV-Kontakt- & Zugentlastungsschiene (Standschrank)	7,000	St						
1. 3. 10	Einspeisung 400V, 35A	1,000	St						
1. 3. 11	Einspeisung 400V, 40A	1,000	St						
1. 3. 12	Sammelschienensystem 400V - 35A	3,000	St						
1. 3. 13	Sammelschienensystem 400V - 40A	4,000	St						
1. 3. 14	Erdschlussüberwachung	2,000	St						
1. 3. 15	FI-Schutzschaltung 230V, 16A (30mA)	4,000	St						
1. 3. 16	FI-Schutzschaltung 400V, 35A (300mA)	1,000	St						
1. 3. 17	FI-Schutzschaltung 400V, 40A (300mA)	1,000	St						
1. 3. 18	FI-Schutzschaltung 230V, 16A (300mA allstromsensitiv)	9,000	St						
1. 3. 19	FI-Schutzschaltung 400V, 16A (300mA allstromsensitiv)	1,000	St						
1. 3. 20	Spannungsversorgung, 230V AC Steuerspannung	2,000	St						
1. 3. 21	Spannungsversorgung, 24V AC	2,000	St						
1. 3. 22	Spannungsversorgung, 24V DC	2,000	St						
1. 3. 23	Spannungsversorgung, 24V DC für aktive Sensoren	2,000	St						
1. 3. 24	Spannungsversorgung Automationsstation	2,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitansatz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 3. 25	Lampenprüfeinrichtungen	2,000	St						
1. 3. 26	Sammelstörung und Zentralentriegelung	2,000	St						
1. 3. 27	Netzrückkehrsteuerung	2,000	St						
1. 3. 28	Überspannungsschutz als Netz-Mittelschutz (Einspeisung)	2,000	St						
1. 3. 29	Überspannungsschutz für Spannungsversorgung der DDC-Anlagen	2,000	St						
1. 3. 30	Leistungsabgang 230V für Beleuchtung Lüftungsgeräte	1,000	St						
1. 3. 31	Leistungsabgang 230V, bis 2,0 kW, für Pumpe mit interner Drehzahlregelung	14,000	St						
1. 3. 32	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für Frequenzumrichter RLT- Ventilator mit externer Drehzahlregelung	3,000	St						
1. 3. 33	Leistungsabgang 400V, bis 1,5 kW, für Frequenzumrichter RLT- Ventilator mit externer Drehzahlregelung	2,000	St						
1. 3. 34	Leistungsabgang 400V, bis 1,5 kW, für RLT-WRG mit interner Steuerung (ModBus)	1,000	St						
1. 3. 35	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für dezentrale RLT	2,000	St						
1. 3. 36	Leistungsabgang 24V, bis 16A, für Hygienespülung (2- Punkt) mit Notstelfunktion)	2,000	St						
1. 3. 37	Leistungsabgang 230V, bis 16A, für Zähler M-Bus	18,000	St						
1. 3. 38	Leistungsabgang 230V, bis 16A, für Wärmezähler M-Bus und AE	2,000	St						
1. 3. 39	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für Schmutzwasserhebeanlage mit interner Steuerung	1,000	St						
1. 3. 40	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für Pumpen- Druckhaltestation	1,000	St						
1. 3. 41	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW für Entgasung	1,000	St						
1. 3. 42	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für Rückspülfilter	1,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 3. 43	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für Neutralisationsanlage	2,000	St						
1. 3. 44	Leistungsabgang 230 V bis 1,5 kW, Kessel	2,000	St						
1. 3. 45	Leistungsabgang 230 V bis 1,5 kW, Therme	1,000	St						
1. 3. 46	Sicherheitskette Not-Aus mit Verriegelung	2,000	St						
1. 3. 47	Leistungsabgang 24V, für Regelorgan stetig	9,000	St						
1. 3. 48	Leistungsabgang 24V, für Regelorgan stetig mit Sicherheitsfunktion	2,000	St						
1. 3. 49	Leistungsabgang 24V, 16 A, für Regelorgan 2-Punkt	4,000	St						
1. 3. 50	Leistungsabgang 24V, bis 16A, für Regelorgan (2-Punkt) mit Notstellfunktion (Einbau in ISP)	8,000	St						
1. 3. 51	Leistungsabgang Rauchmelder	4,000	St						
1. 3. 52	Ansteuerung für bestehendes 3-Punkt Regelventil	6,000	St						
1. 3. 53	Ansteuerung für bestehende Pumpen	6,000	St						
1. 3. 54	Aufschaltung bestehende Temperaturfühler	12,000	St						
1. 3. 55	Aufschaltung Umluftkühlgerät mit autarker Regelung	1,000	St						
1. 3. 56	Ansteuerung aktive Sensoren (24V DC) 1 Signal	45,000	St						
1. 3. 57	Ansteuerung Wächter und Begrenzer	11,000	St						
1. 3. 58	Ansteuerung Brandschutzklappe (mit Federrücklaufmotor)	1,000	St						
1. 3. 59	Ansteuerung Druckdose	5,000	St						
1. 3. 60	Ansteuerung Bedientableau Küche	1,000	St						
1. 3. 61	Sicherheitskette TR ohne Verriegelung für FBH	2,000	St						
1. 3. 62	Sicherheitskette Rauchmelder mit Verriegelung für RLT	4,000	St						
1. 3. 63	Sicherheitskette Frostschutz mit Verriegelung für RLT	2,000	St						
1. 3. 64	Sicherheitskette Vereisung WRG ohne Verriegelung für RLT	1,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitansatz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 3. 65	Aufschaltung für Zähler M-Bus	10,000	St						
1. 3. 66	Aufschaltung von sonstigen potentialfreier Meldungen	22,000	St						
1. 3. 67	Aufschaltung analoger Werte	5,000	St						
1. 3. 68	Sicherheitsschaltung Brandmeldezentrale (RLT-Zentrale)	1,000	St						
1. 3. 69	Überspannungsschutz für Fühler außerhalb des Gebäudes	1,000	St						
1. 3. 70	Einbau einer 15 Zoll Bedien- und Beobachtungseinrichtung	2,000	St						
1. 3. 71	Einbau und Verdrahtung Automationsstation	5,000	St						
1. 3. 72	Universal-Datenanschlusseinheit RJ45	2,000	St						
1. 3. 73	Montageplanung Schaltschrank je ISP-Schaltschrankfeld	7,000	St						
1. 3. 74	Erstellen der Kabelzuglisten für Kabel außerhalb der Technikräume	2,000	St						
1. 3. 75	Erstellen der Kabelzuglisten für Kabel innerhalb der Technikräume	2,000	St						
1. 3. 76	Angabe technische Daten (Elektro)	2,000	St						
1. 3. 77	Inbetriebnahme je ISP-Schaltschrankfeld	7,000	St						
1. 4. 1	Stellantrieb für bauseitige Heizkörperventile DN 15	111,000	St						
1. 4. 2	Klemmdose 80x80x40	40,000	St						
1. 4. 3	Klemmkasten 300x150x80	10,000	St						
1. 4. 4	Raumtemperaturfühler mit Sollwertsteller	4,000	St						
1. 4. 5	Raumtemperaturfühler, ohne Sollwertsteller	20,000	St						
1. 5. 1	Steuerleitung Ölflex-100 3 x 1,5 mm²	1.230,000	m						
1. 5. 2	Steuerleitung Ölflex-100 4 x 1,5 mm²	680,000	m						
1. 5. 3	Steuerleitung Ölflex-100 5 x 1,5 mm²	590,000	m						
1. 5. 4	Steuerleitung Ölflex-100 7 x 1,5 mm²	130,000	m						
1. 5. 5	Geschirmte Datenleitung LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,75 mm²	2.820,000	m						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 5. 6	Geschirmte Datenleitung LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,75 mm²	950,000	m						
1. 5. 7	Geschirmte Datenleitung LiYCY (TP) 8 x 2 x 0,75 mm²	260,000	m						
1. 5. 8	ModBus-Kabel 2 x 2 x 0,75 mm²	11,000	m						
1. 5. 9	MBus-Kabel 2 x 2 x 0,75 mm²	420,000	m						
1. 5. 10	Erstprüfung Verkabelung nach VDE 0100 Teil 610	442,000	St						
1. 5. 11	Ethernet Switch 8 ports für Hutschienenmontage	1,000	St						
1. 5. 12	Ethernet-Patchkabel 1m, Cat 6	6,000	St						
1. 5. 13	Ethernet-Patchkabel 3m, Cat 6	2,000	St						
1. 5. 14	Wanddose Datenanschlusseinheit RJ45	1,000	St						
1. 5. 15	Kabelabzweigdose 80 x 80 x 40 mm	6,000	St						
1. 5. 16	Schuko-Steckdose AP, IP 44	2,000	St						
1. 7. 1	LiYCY (TP) 2x 2 x 0,75 mm²	256,000	St						
1. 7. 2	LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,75 mm²	86,000	St						
1. 7. 3	LiYCY (TP) 8 x 2 x 0,75mm²	24,000	St						
1. 7. 4	Ölflex-100 3 x 1,5 mm²	112,000	St						
1. 7. 5	Ölflex-100 4 x 1,5 mm²	62,000	St						
1. 7. 6	Ölflex-100 5 x 1,5 mm²	54,000	St						
1. 7. 7	Ölflex-100 7 x 1,5 mm²	12,000	St						
1. 7. 8	ModBus-Kabel (RS485/RS422) 2 x 2 x 0,25 mm²	2,000	St						
1. 7. 9	Installationskabel 2x2x0,8mm J-H(St)H	405,000	St						
1. 7. 10	Netzwerk-/Datenkabel (Cat 7, 4x2xAWG23) flexibel	16,000	St						
1. 8. 1	Kabelrinne 80 / 300 mm	25,000	m						
1. 8. 2	Kabelrinne 80 / 100 mm	15,000	m						
1. 8. 3	T-Abzweig	5,000	St						
1. 8. 4	Grad-Bogen, horizontal 300mm	3,000	St						
1. 8. 5	Grad-Bogen, horizontal 100mm	4,000	St						
1. 8. 6	Gelenkstück	3,000	St						
1. 8. 7	Hängestiel 300mm	3,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 8. 8	Hängestiel 400mm	5,000	St						
1. 8. 9	Hängestiel 500mm	8,000	St						
1. 8. 10	Ausleger 100 mm Wand	3,000	St						
1. 8. 11	Ausleger 300 mm Wand	8,000	St						
1. 8. 12	LF-Kanal 40 / 60mm Kunststoff	15,000	m						
1. 8. 13	LF-Kanal 60 / 110 mm Kunststoff	4,000	m						
1. 8. 14	Kabelendverlegung an Geräten im Innenbereich (Nennweite: M20, bis 1,5m)	85,000	St						
1. 8. 15	Befestigungskonstruktion als Schienenmontagesystem (bis 40x40mm)	100,000	kg						
1. 9. 1	Serverhardware	1,000	St						
1. 9. 2	USV Anlage für GLT-Rechner und Netzwerk	1,000	St						
1. 9. 3	Bildschirm (24Zoll) TFT	1,000	St						
1. 9. 4	Schaltschrank für Netzwerkkomponenten	1,000	St						
1. 9. 5	Netzgerät 230VAC/24VDC 2,1A	1,000	St						
1. 9. 9	Universal- Datenanschlusseinheit RJ45	8,000	St						
1. 9. 11	GA-Software	1,000	St						
1. 9. 12	Aufschaltung der DDC an die Managementebene (MEN)	1,000	psch						
1. 9. 13	Erstellung eines Anlagenschemas (neu)	25,000	St						
1. 9. 14	Erstellung eines Anlagenschemas (bestehende Anlagen)	10,000	St						
1. 9. 15	Datenpunkt - Generierung GLT DDC Neuanlagen	462,000	St						
1. 9. 16	Datenpunkt - Generierung für M-/Mod-Bus Anlagen	31,000	St						
1. 9. 17	Datenpunkt - Generierung Einzelraumregelung	162,000	St						
2. 1. 1	Rauchmelder in DiBt- Ausführung	1,000	St						
2. 1. 2	Elektrischer Klappenstellantrieb (Auf/Zu) mit Notstellfunktion	2,000	St						
2. 2. 1	Automationsstation (AS), bis 200 physikalische DP	1,000	St						
2. 2. 2	Digitale Eingänge (DE)	24,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 2. 3	Digitale Ausgänge (DA)	5,000	St						
2. 2. 4	AS Software Standard Dienstleistung Melden (DE physikalisch)	20,000	St						
2. 2. 5	AS Software Standard Dienstleistung Schalten (DA physikalisch)	4,000	St						
2. 2. 6	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Melden (DE)	4,000	St						
2. 2. 7	Nachträgl. Dienstleistung AS Software Standard Schalten (DA)	1,000	St						
2. 3. 1	Schaltschrankfeld als Stand- Anreihfeld	1,000	St						
2. 3. 2	Seitenteile als Paar,	1,000	St						
2. 3. 3	Schrankbelüftung (230m³/h)	1,000	St						
2. 3. 4	Temperaturüberwachung für Schaltschrank (Standschrank)	1,000	St						
2. 3. 5	Schaltschrankbeleuchtung (Standschrank)	1,000	St						
2. 3. 6	Schaltschranksteckdose (Standschrank)	1,000	St						
2. 3. 7	Schaltschrank-Netzwerk Doppeldose RJ 45	1,000	St						
2. 3. 8	Ethernet Switch 8 ports für Hutschienenmontage	1,000	St						
2. 3. 9	EMV-Kontakt- & Zugentlastungsschiene (Standschrank)	1,000	St						
2. 3. 10	Einspeisung 230V, 25A mit Phasenüberwachung	1,000	St						
2. 3. 11	Sammelschienenensystem 230V	1,000	St						
2. 3. 12	Erdschlussüberwachung	1,000	St						
2. 3. 13	FI-Schutzschaltung 230V, 16A (30mA)	1,000	St						
2. 3. 14	FI-Schutzschaltung 230V, 25A (300mA)	1,000	St						
2. 3. 15	FI-Schutzschaltung 230V, 16A (300mA allstromsensitiv)	1,000	St						
2. 3. 16	Spannungsversorgung, 230V AC Steuerspannung	1,000	St						
2. 3. 17	Spannungsversorgung, 24V AC	1,000	St						
2. 3. 18	Spannungsversorgung Automationsstation	1,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 3. 19	Lampenprüfeinrichtungen	1,000	St						
2. 3. 20	Sammelstörung und Zentralentriegelung	1,000	St						
2. 3. 21	Netzwiederkehrsteuerung	1,000	St						
2. 3. 22	Überspannungsschutz als Netz-Mittelschutz (Einspeisung)	1,000	St						
2. 3. 23	Überspannungsschutz für Spannungsversorgung der DDC-Anlagen	1,000	St						
2. 3. 24	Leistungsabgang 230V, bis 1,5 kW, für dezentrale RLT	1,000	St						
2. 3. 25	Leistungsabgang 24V, 16 A, für Regelorgan 2-Punkt mit Notstellfunktion	2,000	St						
2. 3. 26	Leistungsabgang 230V, bis 16A, für Zähler M-Bus	1,000	St						
2. 3. 27	Leistungsabgang Rauchmelder	1,000	St						
2. 3. 28	Sicherheitskette Rauchmelder mit Verriegelung für RLT	1,000	St						
2. 3. 29	Aufschaltung für Zähler M- Bus	1,000	St						
2. 3. 30	Aufschaltung von sonstigen potentialfreier Meldungen	1,000	St						
2. 3. 31	Montageplanung Schaltschrank je ISP- Schaltschrankfeld	1,000	St						
2. 3. 32	Erstellen der Kabelzuglisten für Kabel außerhalb der Technikräume	1,000	St						
2. 3. 33	Angabe technische Daten (Elektro)	1,000	St						
2. 3. 34	Inbetriebnahme je ISP- Schaltschrankfeld	1,000	St						
2. 4. 1	Aufschaltung der DDC an die Managementebene (MEN)	1,000	psch						
2. 4. 2	Erstellung eines Anlagenschemas (neu)	2,000	St						
2. 4. 3	Datenpunkt - Generierung GLT DDC Neuanlagen	29,000	St						
2. 4. 4	Datenpunkt - Generierung für M-/Mod-Bus Anlagen	2,000	St						
2. 5. 1	Steuerleitung Ölflex-100 3 x 1,5 mm ²	70,000	m						
2. 5. 2	Steuerleitung Ölflex-100 5 x 1,5 mm ²	40,000	m						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 5. 3	Geschirmte Datenleitung LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,75 mm ²	70,000	m						
2. 5. 4	Geschirmte Datenleitung LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,75 mm ²	70,000	m						
2. 5. 5	Erstprüfung Verkabelung nach VDE 0100 Teil 610	11,000	St						
2. 5. 6	Ethernet-Patchkabel 1m, Cat 6	1,000	St						
2. 5. 7	Kabelabzweigdose 80 x 80 x 40 mm	2,000	St						
2. 6. 1	LiYCY (TP) 2x 2 x 0,75 mm ²	6,000	St						
2. 6. 2	LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,75 mm ²	6,000	St						
2. 6. 3	Ölflex-100 3 x 1,5 mm ²	6,000	St						
2. 6. 4	Ölflex-100 5 x 1,5 mm ²	4,000	St						
2. 6. 5	Netzwerk-/Datenkabel (Cat 7, 4x2xAWG23) flexibel	2,000	St						
2. 7. 1	LF-Kanal 40 / 60mm Kunststoff	5,000	m						
2. 7. 2	Kabelendverlegung an Geräten im Innenbereich (Nennweite: M20, bis 1,5m)	3,000	St						
3. 1. 1	Montagegerüst über 2,0 m - fahrbar	1,000	psch						
3. 2. 1	Bestandserfassung	16,000	h						
3. 2. 2	Koordination mit Gewerkefirmen	1,000	psch						
3. 2. 3	Montageplanung	399,000	St						
3. 2. 4	Abstimmung kommunikative Schnittstellen	1,000	psch						
3. 2. 5	Übergabemanagement Feldgeräte	1,000	psch						
3. 2. 6	Mitwirken bei der Inbetriebnahme, Einregulierung und Funktionsprüfungen (Heizung/ Sanitär)	24,000	h						
3. 2. 7	Mitwirken bei der Inbetriebnahme, Einregulierung und Funktionsprüfungen (Lüftung)	20,000	h						
3. 2. 8	Funktionsprüfung und 1:1- Datenpunkttest (DDC-Ebene)	399,000	St						
3. 2. 9	Funktionsprüfung und 1:1- Datenpunkttest (GLT-Ebene)	399,000	St						
3. 2. 10	Mitwirken bei der Sachverständigenabnahme der Schaltschrankanlagen	3,000	St						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25-096021E	26.02.2026
Baumaßnahme : B52HE152200 B52HE152200004		
Leistung : 25-096021 Gebäudeautomation		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz in Stunden ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	angebotener Einheitspreis (SP. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. 2. 11	Wiederholte Einweisung des Bedienungspersonals - Gebäudeautomation	12,000	h						
3. 2. 12	Mitwirken beim Nachregulierung der Betriebstechnischen Anlagen	24,000	h						
3. 2. 13	Nachweis Trendaufzeichnungen	6,000	St						
3. 3. 1	Provisorische Beschriftung Montageorte Feldgeräte	3,000	St						
3. 3. 2	Erstellen einer Schilderliste	3,000	St						
3. 3. 3	Kabelmarker	994,000	St						
3. 3. 4	Bezeichnungsschild 35 x 70 mm (Feldgeräte)	257,000	St						
3. 3. 5	Bezeichnungsschild 50 x 100 mm (sonstige Beschilderung)	15,000	St						
3. 3. 6	Bezeichnungsschild 70 x 210 mm (Schaltschrank)	8,000	St						
3. 4. 1	CE-Kennzeichnung mit Konformitätserklärung (gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU)	1,000	psch						
3. 4. 2	Anfertigen von Bestandsunterlagen	3,000	St						
3. 4. 3	Erstellen GA-Grundrisspläne für GA-Komponenten	6,000	St						
3. 4. 4	Erstellen GA-Netzwerktopologie	1,000	psch						
3. 4. 5	Erstellen Topologie Zähler	1,000	psch						
3. 4. 6	Eintragen der Datenpunkt-Adressen in die Bestandsschemen	399,000	St						
3. 4. 7	Anlagen- und Schaltschrankdokumentation (ISP-Standschrank)	3,000	St						
4. 1. 1	Facharbeiter/-in	10,000	h						
4. 1. 2	Software-Spezialist/-in	5,000	h						

1. Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
2. ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3. Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4. Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.