

SchadenDienst24 Kur- & Rheinpfalz, Werkstr. 3, 67354 Römerberg

ASV Speyer Nord  
Birkenweg 16  
67346 Speyer

## Kostenvoranschlag AN21-1992

Datum	Sachbearbeiter/-in	Projekt-Nr.	Kunden-Nr.	Kunden-Objekt
20.10.2021	Klaus Sperber	PA21-1722	21160	Birkenweg 16, Speyer

Betreff: **Erneuerung der kompletten Heizungsanlage und Warmwasseraufbereitung**

Sehr geehrte(r) ASV Speyer Nord,

wir bedanken uns für ihr Interesse und bieten ihnen wie folgt an:

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
001	80,00	Stunde	Fachkraft Kundendiensttechniker / Anlagenmechaniker - Anlage entleeren und demontieren - Neue Anlage montieren und befüllen - Anlage in Betrieb nehmen und einstellen Die angegebenen Zeiten sind geschätzt und werden nach tatsächlichem Zeitaufwand auf Rapport abgerechnet .	60,00	4.800,00
002	1,00	PCE	BOSCH Gas-Brennwertkessel, bodenstehend Condens GC7000F 100 R 23, 1470x670x736	9.195,90	9.195,90
003	1,00	PCE	Junkers Sonstiges Zubehör Nr.1605 Neutralisationsbehälter	436,45	436,45
004	1,00	PCE	Junkers Installationszubehör 998NG-1 Gas- Kugelhahn TAS, R 1"	62,35	62,35

Seite 1 von 5

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
005	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör NR.1618 STENFLEX Stahl-Axial-Kompensator DN 25	165,30	165,30
006	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör GF 1" Gasfilter 1"(< 50 um) f.150/200 kW	129,05	129,05
007	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör BSS-25 Sicherheit-Set 75-100 kW, 3 bar, R1"	140,65	140,65
008	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör AAS-4 Anschlusset 1" f.AAS	36,25	36,25
009	1,00	PCE	Bosch Membran-Ausdehnungsgefäss 35 l MAG35	76,85	76,85
010	1,00	PCE	Junkers Installationszubehör Nr.1632 Anschlusset für externes MAG	91,35	91,35
011	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör Nr. 1610 Hydraulisches Absperrset für 75-150 kW	379,90	379,90
012	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör KAS 2" Übergang-Set auf DN50 f.2x75-100 kW	185,60	185,60
013	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör NR. 1614 Schmutzfänger, DN 50, PN 6	100,05	100,05
014	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör RK16-50 Rückschlagklappe PN 16 / DN 50	272,48	272,48
015	1,00	PCE	BO Heizungspumpe Grundfos Magna 3 25-60 hocheffizient geregelt f.100 kW	1.267,30	1.267,30
016	2,00	PCE	BOSCH Installationszubehör AP 6-1 Pumpenanschluss DN50 / PN 6 / G 1 1/2"	96,72	193,44
017	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör H-SA50 Luftabscheider m.Isolierung DN50	262,45	262,45
018	1,00	PCE	Junkers Fühlerset Weiche TF HW m.NTC 12K G 1/4" (f.EMS2) u.Fühlerkabel	66,53	66,53
019	1,00	PCE	Bosch Schlammabscheider H-SD50 mit Isolierung DN 50	540,76	540,76



**QM-HINWEIS:**

TÜV Rheinland geprüfte Qualifikation von Mitarbeitern unseres Unternehmens für perfekten Schadenservice

**SERVICES:**

Aus- und Fortbildung von Personal im Fachbereich Schäden an Gebäuden  
Partnerorganisation für Sanierungsfachbetriebe im Bereich Gebäude & Wohnen  
Technologie- Management- & Qualitätssicherungssysteme

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
020	1,00	PCE	BOSCH Zubehör für Wasseraufbereitung Set zur Befüllung von Anlagen bis 800 L	1.105,86	1.105,86
021	1,00	PCE	BOSCH Außentemperaturgef. Regler CW400 f. bis 4 Heizkreise u. 2 WW-Ladekreise	475,60	475,60
022	1,00	PCE	BOSCH EMS2-Reglermodul MU 100 Universalmodul für FlowControl und 0-10V	249,40	249,40
023	1,00	PCE	Bosch MM 200 Mischerm modul für 2 Heiz- kreis EMS 2	469,80	469,80
024	1,00	PCE	BOSCH Pufferspeicher STORA B 1000-6 M1 B 2295x1030, 965 L, silber	2.567,95	2.567,95
025	1,00	PCE	Junkers Speicherstell-Fuss-SET 500-1000L Verpackungseinheit 3 Stück	19,87	19,87
026	1,00	PCE	Junkers Zubehör f.Pufferspeicher Verlängerungsset Speicher Entlüftung	79,11	79,11
027	1,00	PCE	Junkers Dichtstopfen 1 1/2" G	38,74	38,74
028	1,00	PCE	BOSCH Zubehör für Pufferspeicher DTA digitales Thermometer	72,82	72,82
029	1,00	PCE	Junkers Thermometergehäuse 1 Thermometer Zubehör für Pufferspeicher	88,12	88,12
030	1,00	PCE	BOSCH Zubehör f.Warmwasserspeicher SF4 NTC-Speicherfühler	38,11	38,11
031	1,00	PCE	Bosch Membran-Ausdehnungsgefäß 100 l MAG100	186,09	186,09
032	1,00	PCE	Junkers AAS Zubehör f.Warmwasserspeicher Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß	124,47	124,47
033	1,00	PCE	BOSCH Installationszubehör BSS-32 Sicherheit-Set 150-300kW, 3 bar, R1 1/4"	163,15	163,15
034	2,00	PCE	BOSCH Frischwasserstat. FlowFresh FF 40S 952x450x285, max. Zapfmenge 40 l/min	3.872,95	7.745,90
035	2,00	PCE	BOSCH Zubehör für Frischwasserstationen	267,00	534,00



**QM-HINWEIS:**

TÜV Rheinland geprüfte Qualifikation von Mitarbeitern unseres Unternehmens für perfekten Schadenservice

**SERVICES:**

Aus- und Fortbildung von Personal im Fachbereich Schäden an Gebäuden Partnerorganisation für Sanierungsfachbetriebe im Bereich Gebäude & Wohnen Technologie- Management- & Qualitätssicherungssysteme

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			motorisch angesteuertes Kaskadenventil		
036	1,00	PCE	Junkers Zubehör ZVS 3 Kaskadenverrohrung f.2 TF 40-3	736,28	736,28
037	1,00	PCE	Junkers Zubehör VRG 40 3-Wege-Mischventil, d:40 mm	152,28	152,28
038	1,00	PCE	Junkers Zubehör ARA 645 Mischer-Stellmotor, 30 s	162,55	162,55
039	1,00	PCE	BOSCH Zubehör Warmwasserspeicher SF4Set Speicherfühler (Kabellänge:6 m)	52,07	52,07
040	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör RLU-DN110 raumluftunabhängiges Anschlusset DN110	144,65	144,65
041	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör AZB 1356 Zuluftanschlussstück gerade, d:110 mm	32,80	32,80
042	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör AZB 1357 Zuluftanschlussbogen 90 Gr, d:110 mm	31,03	31,03
043	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör AZB 1327 Abstützung für Abgasanlage d:110 L:1m	96,72	96,72
044	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör FC-SR110 Abgasrohr mit Prüföffnung, d:110mm,L:250	37,93	37,93
045	2,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör FC-S110-2000 Luft-o.Abgasrohr d:110mm L:2,0m	60,55	121,10
046	2,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör FC-S110-1000 Luft-o.Abgasrohr d:110mm L:1,0m	33,64	67,28
047	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör FC-Set110-C33x Grundbausatz C33x, schwarz, d:110/160mm	323,35	323,35
048	1,00	PCE	BOSCH Abgaszubehör FC-O60_80 Flachdachflansch, 0 Gr, d:125, L: 150mm	37,93	37,93
049	1,00	PCE	Junkers Sonstiges Zubehör Nr.1605 Neutralisationsbehälter	392,75	392,75
050	1,00	Pau	Isolierarbeiten	4.500,00	4.500,00



**QM-HINWEIS:**  
TÜV Rheinland geprüfte Qualifikation von Mitarbeitern unseres Unternehmens für perfekten Schadenservice

**SERVICES:**  
Aus- und Fortbildung von Personal im Fachbereich Schäden an Gebäuden  
Partnerorganisation für Sanierungsfachbetriebe im Bereich Gebäude & Wohnen  
Technologie- Management- & Qualitätssicherungssysteme

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
051	1,00	Pau	Materialpauschale: Rohre, Bögen, Formstücke, Befestigungen !!!Das Material ist geschätzt und wird nach tatsächlichem Verbrauch abgerechnet!!!	2.500,00	2.500,00
052	1,00	Pau	Heizwasseraufbereitung bis 1000 Liter Befüllung der Heizungsanlage mit aufbereitetem Wasser, nach VDI 2035 Blatt 1 und VOB zur Vermeidung von Kesselstein, einschließlich Kontrollmessung und Systemtrennung BA, einschließlich Einsatzstunden. Pauschale nach Volumen bis 1.000 Liter.	550,00	550,00
053	1,00	Pau	Gasleitung prüfen. Antrag bei BSFM und Gasversorger stellen.	500,00	500,00
054	1,00	Pau	Abbruch, Entsorgung: Mindermengen Entsorgungspauschale 3	200,00	200,00
<b>Summe Netto EUR</b>					43.000,37
19,00 % MwSt. EUR					8.170,07
<b>Summe Brutto EUR</b>					51.170,44

### Zahlungsbedingungen

Zahlbar netto sofort

**Elektroarbeiten sind bauseits durchzuführen.**

**Wir weisen darauf hin, dass es infolge einer zunehmenden Verbreitung der Pandemie, zu Leistungshindernissen kommen kann. Die behördlichen Auflagen, Personalengpässe bei unseren Beschäftigten oder Nachunternehmern infolge einer Erkrankung oder Quarantäneverpflichtung, sowie Lieferausfälle unserer Lieferanten in allen Bereichen können dazu führen, dass die Arbeiten sich verzögern oder bereits begonnene Arbeiten unterbrochen werden müssen.**

**Eine Haftung für aus diesen Ereignissen resultierende Verzögerung, und für dadurch entstehende Sach- und Vermögensschäden schließen wir hiermit ausdrücklich aus. Schäden die auf vorsätzlich oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung beruhen sind hiervon ausgenommen. Sollte es zu Leistungsverhinderungen kommen welche aus dem Zusammenhang der Pandemie oder Lieferschwierigkeiten entstehen, verlängert sich die Ausführungszeit entsprechend.**

**Da wir momentan auch mit regelmäßigen Preiserhöhungen konfrontiert werden, die sich weit über das uns bekannte Maß an Preisanpassungen erstreckt und teilweise auf Standardprodukten sogar wöchentliche und tägliche Veränderungen mit sich bringt, können wir uns nur noch an die im Kostenvoranschlag genannte Bindefrist halten. Nach dieser Frist muss der Kostenvoranschlag unsererseits geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.**

**Angebot gültig bis 13.09.2021**



**QM-HINWEIS:**  
TÜV Rheinland geprüfte Qualifikation von Mitarbeitern unseres Unternehmens für perfekten Schadenservice

**SERVICES:**  
Aus- und Fortbildung von Personal im Fachbereich Schäden an Gebäuden  
Partnerorganisation für Sanierungsfachbetriebe im Bereich Gebäude & Wohnen  
Technologie- Management- & Qualitätssicherungssysteme