

Raatschen GmbH & Co. KG, Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort

Musterangebot

0

## Angebot

Nummer: 21826879  
Kundennummer: 20710  
Datum: 10.06.2025  
Projektnummer: 21-51241  
Sachbearbeiter: Jan Raatschen

## Wärme mit Weitblick.

Sehr geehrte/r Interessent/in,

mit einer effizienten Wärmepumpe nutzen Sie überwiegend natürliche Umgebungswärme - eine nachhaltige und kostensparende Lösung für Ihr Zuhause.

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- ✓ **Maximale Förderung:** Staatliche Zuschüsse reduzieren Ihre Investitionskosten erheblich.
- ✓ **Klimaschutz:** Senken Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß nachhaltig.
- ✓ **Kostenersparnis:** Profitieren Sie langfristig von niedrigen Betriebskosten.
- ✓ **Preissicherheit:** Machen Sie sich unabhängig von steigenden Öl- und Gaspreisen.

Unser Angebot umfasst eine individuelle Beratung, maßgeschneiderte Planung und professionelle Installation Ihrer neuen Wärmepumpe. Gerne besprechen wir alle Details persönlich mit Ihnen.

Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail - wir freuen uns auf Sie!

**Ihr Team von Raatschen Heizung**

**Raatschen GmbH & Co. KG**  
Zentrale NRW  
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort  
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55  
Mail: [heizung@raatschen.de](mailto:heizung@raatschen.de)  
Öffnungszeiten:  
Mo. - Do. 8:00 bis 17:00 Uhr  
und Fr. 8:00 bis 15:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf  
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen  
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11  
Mail: [info.leichlingen@raatschen.de](mailto:info.leichlingen@raatschen.de)  
Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:00 bis 16:30 Uhr (durchgehend)

USt-IdNr.: DE309666171  
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve  
GmbH: HRB 6512 AG Kleve  
Geschäftsführer: Jan Raatschen  
Sparkasse Duisburg  
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65  
BIC: DUISDE33XXX



Besuchen Sie uns auf  
[www.raatschen.de](http://www.raatschen.de)

Angebot Nr. 21826879 vom 10.06.2025

Seite 2

## **Bitte beachten Sie:**

Zur Erstellung der Anlage sind folgende zusätzlichen Arbeiten notwendig, welche nicht Bestandteil dieses Angebotes sind:

1. Elektroanschluss, ggf. mit separatem Stromzähler
2. Erdarbeiten zur Vorbereitung der Aufstellung der Außeneinheit (Untergrund aus Grobschotter, ggf. Erdgraben für die Anschlussleitungen)

## **Ihr persönliches Angebot:**

### **Objektadresse:**

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.1	1,00 Stck	Carrier 30AWH-P Modell: 008 Max. Heizleistung (A7/W35): 7,60 kW Luft/Wasser-Wärmepumpe, Monoblock-Ausführung mit Außeneinheit für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung - Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) - Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb - Max. Vorlauftemperatur bis 75 Grad C - Kompakte Monoblock-Außeneinheit mit integrierter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Regelung - Einfach zu bedienende Regelung über Fernbedienung (Lieferumfang) - Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht. Modulierende Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, Außeneinheit für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung (mit Zubehör). Außeneinheit für Boden- oder		

**Raatschen GmbH & Co. KG**  
Zentrale NRW  
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort  
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55  
Mail: heizung@raatschen.de  
Öffnungszeiten:  
Mo. - Do. 8:00 bis 17:00 Uhr  
und Fr. 8:00 bis 15:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf  
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen  
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11  
Mail: info.leichlingen@raatschen.de  
Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:00 bis 16:30 Uhr (durchgehend)

USt-IdNr.: DE309666171  
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve  
GmbH: HRB 6512 AG Kleve  
Geschäftsführer: Jan Raatschen  
Sparkasse Duisburg  
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65  
BIC: DUISDE33XXX



Besuchen Sie uns auf  
[www.raatschen.de](http://www.raatschen.de)

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	-------------	-------------	-------------

Wandmontage:  
Mit DC-Inverter-Technologie zur stufenlosen Leistungsregelung für einen optimalen Betrieb unter allen Betriebsbedingungen. Energieeffiziente Abtauung über Kältekreisumkehr. Mit Kältemittel R290. Mit effizientem Plattenwärmetauscher zur Wärmeabgabe an das Heizsystem. Mit eingebauter Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Mit Regelung für angehobenen und witterungsgeführten Betrieb. Speichertemperaturregelung für einen Speicher-Wassererwärmer und Ansteuerung eines 3-Wege-Umschaltventils. Zeitprogramme für Heizen/Kühlen, Trinkwassererwärmung. Außentemperatursensor integriert. Universelle Digital-Eingänge zur Ansteuerung der Wärmepumpe. Funktionen über das Display:  
- Betriebs- und Störungsanzeige.  
Einfache Bedienung durch Multi-Segment Display mit großer Schrift und kontrastreicher Darstellung  
- Einstellung von Betriebsarten, Heizungs- und Trinkwassertemperatur-Sollwert sowie Abfragen von Temperaturen und Zuständen  
- Ferienbetrieb  
- Wochentimer  
- Passwortgeschützter Zugang zu parameterbasierter Service- und Diagnoseebene  
- Bluetooth basierte Diagnose und Parametrierung via Smartphone mit Bluetooth Diagnose Stick "BlueEdge" (Zubehör)  
Ausstattung:  
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Display (Fernbedienung)</li> <li>Ein Elektro-Heizeinsatz kann angeschlossen werden (Zubehör).</li> <li>Lieferumfang:</li> <li>- Luft/Wasser-Wärmepumpe</li> <li>- Fernbedienung</li> <li>- Kältemittel-Luftabscheider</li> <li>Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 bei A7/W35</li> <li>- Nenn-Wärmeleistung: 7,6 kW</li> <li>- Leistungszahl (COP): 4,8</li> <li>Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 bei A2/W35</li> <li>- Nenn-Wärmeleistung: 7,0 kW</li> <li>- Leistungszahl (COP): 3,5</li> <li>Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 bei A-7/W35</li> <li>- Nenn-Wärmeleistung: 5,85 kW</li> <li>- Leistungszahl (COP): 2,71</li> <li>Luft Eintrittstemperatur Heizbetrieb</li> <li>- Min.: -20 Grad C</li> <li>- Max.: 40 Grad C</li> <li>Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 bei A35/W18</li> <li>- Nenn-Kühlleistung: 8,0 kW</li> <li>- Leistungszahl (COP): 4,0</li> <li>Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 bei A35/W7</li> <li>- Nenn-Kühlleistung: 6,5 kW</li> <li>- Leistungszahl (COP): 3,05</li> <li>Luft Eintrittstemperatur Kühlbetrieb</li> <li>- Min.: 10 Grad C</li> <li>- Max.: 46 Grad C</li> <li>Heizwasser (Sekundärkreis)</li> <li>- Max. Betriebsdruck: 3 mbar</li> <li>- Max. Betriebsdruck: 0,3 MPa</li> <li>- Max. Vorlauftemperatur: 75 Grad C</li> <li>Elektrische Werte Außeneinheit</li> <li>- Nennspannung Verdichter: 1/N/PE 230 V/50 Hz</li> </ul>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Kältemittel R290: - Kältemittelfüllmenge: 0,76 kg - Treibhauspotenzial (IPCC AR6): 3 - CO2-Äquivalent: 0,00228 t</p> <p>Abmessungen Außeneinheit - Länge: 946 mm - Breite: 560 mm - Höhe: 927 mm - Gewicht: 91 kg</p> <p>Hydraulische Anschlüsse: G 1</p> <p>Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label): Wärmepumpe: Niedertemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A+++ - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 185 % - Wärmenennleistung: 6 kW - Jährlicher Energieverbrauch: 2829 kWh</p> <p>Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A++ - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 131 % - Wärmenennleistung: 6 kW - Jährlicher Energieverbrauch: - kWh</p> <p>Niedertemperaturanwendung bei kälteren Klimaverhältnissen: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 151 % - Wärmenennleistung: 9 kW - Jährlicher Energieverbrauch: 5759 kWh</p> <p>Mitteltemperaturanwendung bei kälteren Klimaverhältnissen:</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jahreszeitbedingte</li> <li>Raumheizungs-Energieeffizienz: 114 %</li> <li>- Wärmenennleistung: 9 kW</li> <li>- Jährlicher Energieverbrauch: - kWh</li> <li>Niedertemperaturanwendung bei wärmeren Klimaverhältnissen:</li> <li>- Jahreszeitbedingte</li> <li>Raumheizungs-Energieeffizienz: 252 %</li> <li>- Wärmenennleistung: 8 kW</li> <li>- Jährlicher Energieverbrauch: 1595 kWh</li> <li>Mitteltemperaturanwendung bei wärmeren Klimaverhältnissen:</li> <li>- Jahreszeitbedingte</li> <li>Raumheizungs-Energieeffizienz: 174 %</li> <li>- Wärmenennleistung: 8 kW</li> <li>- Jährlicher Energieverbrauch: - kWh</li> <li>Schalleistungspegel:</li> <li>- Schalleistungspegel Außen: 51 dB</li> <li>- Schalleistungspegel Innen: - dB</li> <li>Energieeffizienz Verbund (Heizung): 131 %</li> <li>Energieeffizienzklasse Verbund (Heizung): A++</li> <li>Bestell-Nr.: ZC00114</li> </ul>		
1.2	1,00 Stck	Heizwasser-Durchlauferhitzer		
1.3	1,00 Stck	<p>ESBE 3-Wege-Umschaltventil VRG231 DN 25 Rp 1" IG Messing kvs 10,0 bestehend aus DZR-Messing für den Einsatz in Heiz-und Kühlanlagen sowie Brauchwassersystemen</p> <p>Kennlinie linear lt. Diagramm Betriebsdruck max. 10 bar Medientemperatur -10 Grad bis 110 Grad</p> <p>Ausführung: VRG231, DN25, Kvs10 m3/h, Innengewinde gem. EN 10226-1 Rp1", erforderlicher Drehmoment bei Nenndruck kleiner 3Nm. ESBE Art.Nr. 11620200</p>		
1.4	1,00 Stck	Tauchtemp. Sensor (NTC 10 kOhm) 5m RTech		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.5	1,00 Stck	Außentemperatursensor		
1.6	1,00 Stck	Elektrische Begleitheizung 4-10kW		
1.7	1,00 Stck	<p>Anschluss Material Monoblock Wärmepumpe mit Edelstahlwellrohr 5m und Kupfer 10m (beim verlegen der Anschlussleitungen im Erdreich)</p> <p>im Set enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edelstahlwellrohr 5m mit Übergangverschraubung</li> <li>- Kupferrohr 10m dn28 mit Isolierung</li> <li>- Blockstufe 75x35x15 Antrazit</li> <li>- Dämpfungssockel mit Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>(das Überrohr ist nicht im Set enthalten und muss separat angeboten werden)</p>		
1.8	1,00 Stck	<p>COSMO Wand-Wärmepumpen-Puffer 50 Ltr. EEK "B" für Wärme u. Kälte, PU-gedämmt Wärmepumpen-Pufferspeicher warm/kalt aus Qualitätsstahl S235JR für geschlossene Heizungs-/Kühlungsanlagen zur Speicherung von Heiz/Kaltwasser erzeugt von Wärmepumpen. Für Wandmontage vorgesehen Hohe Wärmedämmung mit ökologischem Polyurethanhartschaum. Aussenverkleidung aus weißem PVC-Mantel.</p> <p>Ausrüstung            Nenninhalt: 50 l            Maximaler Betriebsdruck: 4 bar            Min. Betriebstemperatur: +5 C            Max. Betriebstemperatur: +95 C            EEK: B            Systemanschlüsse: G 1 1/4 IG (4x)</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Anschluss für Entlüftung: G 1 IG Anschluss für Entleerung: G 1 IG Durchmesser Behälter: 343 mm Höhe: 1000 mm Bautiefe Behälter inkl. Wandbefestigung: 364 mm Leergewicht/Stück 16kg  Fabrikat: COSMO Modell: Artikel.Nr.: CWPPS50WM		
1.9	1,00 Stck	Set Anschluss-Stücke für Multi- und Pufferpeicher (Raatschen-Lagerware) inklusive: - Kugelhahn mit Verschraubung für alle Anschlüsse - Red-Muffen für alle Anschlüsse		
1.10	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Heizkreis od. Pufferspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 28 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.11	1,00 Stck	Set Schlammabscheider mit Magnetitfilter (Raatschen-Lagerware) und Anschlussmaterial <i>Zum dauerhaften Schutz Ihrer Heizzentrale            und Umwälzpumpe(n)</i>		
1.12	1,00 Stck	Frischwasserspeicher für höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz. Der Aufbau des Speichers unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- vom Heizwasser und dient gleichzeitig als leistungsstarker		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Wärmetauscher. Dadurch werden die Vorteile eines Pufferspeichers mit denen eines Durchlauferhitzers kombiniert. Das Heizwasser dient als eigentlicher Wärmespeicher, während das Trinkwasser das Edelstahlwellrohr lediglich bei Bedarf durchläuft und damit eine legionellensichere Brauchwasser-Erwärmung garantiert ist. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung.</p> <p>Nennvolumen nach EN 12897: 300 Farbe: weiß Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: fest aufgeschäumte Dämmung Gewicht [kg]: 81 Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]: 1750 Durchmesser mit Dämmung [mm]: 610 Kippmaß [mm]: 1830 Energie Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013: A+ Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]: 36 Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]: 0,864 Schüttleistung (45°C) [l]: 175 Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708: 1,60 TÜV Zertifikats-ID: 0000080330 Behälter Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]: 298</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>pmax Behälter [bar]: 3  tmax Behälter [°C]: 95  tmin Behälter [°C]: 20  Trinkwasserwärmetauscher  Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:  4,40  Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:  19  pmax Trinkwasserwärmetauscher [bar]:  6  tmax Trinkwasserwärmetauscher [°C]: 95  Anschlüsse  Anschlussanordnung: 180°  Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]: 6 mm  Anschlüsse Kalt- / Warmwasser: Rp 1  1/4"  Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]: R 1"  Anschluss Heizstab [Gewinde]: Rp 1 1/2"  Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper  [mm]: 500</p>		
1.13	1,00 Stck	<p>Set Anbindung des Warmwasserspeichers an  die Wärmepumpe (Raatschen-Lagerware)  - Installationsmaterial zur Anbindung bei  Hersteller-Paketen  - inklusive Kupferrohr, Kleinmaterial und  Isolierung</p>		
1.14	1,00 Stck	<p>Anschluss Material Warmwasserspeicher ohne  Zirkulation</p> <p>im Set enthalten:  - Trinkwasser Ausdehnungsgefäß 12l  - Druckminderer mit Manometer  - Sicherheitsgruppe  - Anschlussmaterial Kupfer in dn 22</p>		
1.15	1,00 Stck	<p>PSI Kompakt Multicable Ringraumdichtung  ID 125mm, EPDM, V2A, geteilt 4-032-00003  Warennummer 84842000  Bohrung 1: 28mm / Bohrung 2: 28mm /</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Bohrung 3: 14mm / Bohrung 4: 10mm / Bohrung 5: 10mm / Bohrung 6: 6mm Ausführung: geteilt		
1.16	1,00 Stck	Kernbohrung für die Leitungsdurchführung herstellen Preis pro Bohrung durch Partnerfirma		
1.17	1,00 Stck	Raatschen Fördergeld-Service <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung hinsichtlich der möglichen Fördermittelhöhe</li> <li>• Unterstützung bei der Antragsstellung</li> <li>• Erstellung der Bestätigung zum Antrag (BzA)</li> </ul> Erstellung der Bestätigung nach Durchführung (BnD)		
		<p><i>Fahrplan zu Ihrer Förderung:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Im Kundenportal "Mein KfW" registrieren</li> <li>2. Heizungstausch planen und beauftragen</li> <li>3. Antrag stellen im Kundenportal "Mein KfW" mit BzA (erhalten Sie von uns) und Auftragsunterlagen (erhalten Sie von uns)</li> <li>4. Heizungstausch durchführen lassen</li> <li>5. Rechnungen und Bestätigung nach Durchführung "BnD" (erhalten Sie von uns) hochladen</li> <li>6. Nachweise binnen 6 Monaten nach Rechnungsdatum der letzten Rechnung hochladen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechnungen</li> <li>- Meldebestätigung (amtliche Meldebestätigung der antragstellenden Person als selbstnutzende/r Eigentümer/in</li> <li>- Grundbuchauszug mit Bestandsverzeichnis und Eigentümer/in</li> </ul> </li> </ol> <p><i>Bitte beachten: als ausführendes Unternehmen unterstützen wir (Raatschen Heizung) Sie selbstverständlich bei der Antragsstellung. Wir übernehmen aber keine Gewährleistung oder</i></p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<i>Haftung im Falle einer Ablehnung durch die Behörde.</i>		
1.18	7,50 %	<b>Zusatzleistungen (Service-Pauschale)</b>  Um Ihnen den bestmöglichen Materialpreis anbieten zu können, berechnen wir hier in dieser Position unsere Service-Leistungen. Als seriöser Fachhandel bieten wir immer bestmögliche und transparente Konditionen und pflegen darüber hinaus eine umfassende Kundenbetreuung.  In diesen zusätzlich berechneten Leistungen inbegriffen sind u.a. (je nach Anlage unterschiedlich): <ul style="list-style-type: none"><li>• die individuelle Meisterberatung</li><li>• der detaillierte Planungsprozess</li><li>• die aufwändige Lagerhaltung und Materialkommissionierung</li><li>• die präzise Logistik</li><li>• die professionelle Terminplanung für reibungslose Abläufe</li><li>• die Einhaltung und Erfüllung aller behördlichen Auflagen inkl. etwaiger Antragsstellungen und Dokumentationen</li><li>• die Einweisung und Überwachung der Montageabläufe</li><li>• die Vorklärung mit Stadtwerken, Schornsteinfegern u.a.</li></ul> sowie: Unterstützung der Beantragung von Zuschüssen, Berechnung des hydraulischen Abgleichs, Erstellung der Fachunternehmerbescheinigung u.a.  Diese Leistungen beanspruchen einen Zeit- und Kostenaufwand, den wir unter dieser		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Position der so genannten Zusatzleitungen zusammenfassen und im Sinne der Transparenz separat ausweisen. ab Pos. 1.1		
1.19	1,00 Stck	Lieferkosten (Raatschen) - Kosten für die Anlieferung durch Raatschen		
1.20	1,00 Stck	Demontage des vorhandenen Gaskessels inklusive Abtransport und Entsorgung, wobei der Abtransport über eine gut zugängliche und unempfindliche Treppe erfolgen kann (Betonaußentreppe oder gerade und unempfindliche Innentreppe)		
1.21	1,00 Stck	Demontage des vorhandenen Warmwasserspeichers inklusive Abtransport und Entsorgung, wobei der Abtransport über eine gut zugängliche und unempfindliche Treppe erfolgen kann (Betonaußentreppe oder gerade und unempfindliche Innentreppe)		
1.22	1,00 Stck	Demontage und Entsorgung der vorhandenen Gasleitung (Rückbau) inkl. Zählerabholung.  <i>Bitte beachten Sie: die Zählerabholung geschieht durch die zuständigen Stadtwerke, es können zusätzliche Kosten seitens der Stadtwerke entstehen.</i>		
1.23	1,00 Stck	Montage der Wärmepumpe - inklusive Anbindung an den Wärmequellen-Kreis (Luft, Sole) - inklusive Anbindung an die Heizkreisverteilung oder den Pufferspeicher - ohne Stemm-, Maurer- oder Putzarbeiten (bauseits oder nach Aufwand durch uns) - ohne elektrische Anbindung (dies muss durch einen Elektriker erfolgen)  <i>Bitte beachten: für die Aufstellung der Außeneinheit einer Luft-Wärmepumpe muss</i>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<i>ein geeigneter Untergrund bauseits vorbereitet werden. Gemäß Herstellervorgaben sollte ein Unterboden aus 30-60cm Grobschotter vorgerichtet werden, auf dem das Streifenfundament aufgestellt werden kann.</i>		
1.24	1,00 Stck	Montage des Warmwasserspeichers - inklusive Anbindung an den Wärmeerzeuger - inklusive Anbindung an das Trinkwassernetz des Hauses - inklusive Montage des Trinkwasserausdehnungsgefäßes - inklusive Montage der Zirkulationspumpe (wenn vorhanden)		
1.25	1,00 Stck	Montage Rücklaufpuffer		
1.26	1,00 Stck	Pauschale: Durchführung des hydraulischen Abgleichs (ohne Anfahrt und Material)		
1.27	1,00 Stck	Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Heizungswasser  Elektro-Arbeiten werden komplett bauseits durchgeführt (nicht durch uns)		
1.28	3,00 Stck	Kosten für unsere(n) Montagehelfer (Pauschaleinheiten)		
1.29	1,00 Stck	Kostenpauschale für Werkzeug, Arbeits- und Verbrauchsmaterial		
1.30	1,00 Stck	Inbetriebnahme Luft/Wasser-Wärmepumpe, bestehend aus: - Anschluss und Befüllen der Leitungen zwischen Innen- und Außeneinheit - Entlüften der Leitungen zwischen Innen- und Außeneinheit - Hydraulische und Regelungstechnische Inbetriebnahme  Alle Arbeiten werden nach Hersteller-Checkliste durchgeführt.		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Voraussetzungen: - Die Wärmepumpenanlage muss fertig montiert und hydraulisch angeschlossen sein - Die Sole-Leitungen müssen von der Innen- zur Außeneinheit verlegt sein - Die Anlage muss fertig elektrisch angeschlossen sein		
			Summe	21.451,80 EUR
			19 % MwSt	4.075,84 EUR
			<b>Gesamt</b>	<b>25.527,64 EUR</b>

## Hinweis zu Fördermitteln und Zuschüssen

Für die hier angebotene Wärmepumpe können Sie attraktive Fördermittel beantragen (Zuschuss, bezogen auf die Investitionssumme):

- **30 % Wärmepumpenbonus** (Grundbonus)
- **+ 5% Effizienzbonus** (bei Erd-Wärmepumpen oder Luft-Wärmepumpen mit natürlichem Kältemittel)
- **+ 20% Geschwindigkeitsbonus** (bei vorhandener Öl-, Kohle-, Nachtspeicherheizung oder mindestens 20 Jahre alter Gasheizung)
- **+ 30% Einkommensbonus** (bei Haushaltseinkommen bis 40.000€)

Insgesamt können Sie bis zu 70% der Investitionskosten gefördert bekommen, bezogen auf eine maximale Investition von 30.000€ (also maximal möglicher Zuschuss: 21.000€).

### Bitte beachten:

Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Die Bewilligung erfolgt durch die jeweilige Bewilligungsstelle und hängt von den verfügbaren Haushaltsmitteln ab. Die Förderung ist in der Regel an bestimmte Voraussetzungen geknüpft. Wir beraten Sie gerne hierzu.

Raatschen Heizung unterstützt Sie bei der Beantragung der Fördermittel, übernimmt jedoch keine Gewährleistung oder Haftung im Falle einer Ablehnung durch die Behörde.

Die genannten Rahmenbedingungen basieren auf dem Informationsstand vom 21.12.2023 und können sich ändern.

## Zahlungsvereinbarung

Bei diesem Angebot handelt es sich um ein **Festpreisangebot** – Sie genießen damit **maximale Kostensicherheit**.

Die Materialaufstellung im Angebot bzw. in der späteren Auftragsbestätigung bildet unter anderem die Grundlage für die Kalkulation.

Der Festpreis bleibt dabei **unverändert**, auch bei möglichen Mehr- oder Mindermengen (ausgenommen bei unvorhersehbar verändertem Aufwand).

Um Ihnen den besten Materialpreis anbieten zu können, erfolgt die Bezahlung in drei Schritten gemäß folgendem Abschlagsplan:

### Zahlungsübersicht:

#### 1. Erste Abschlagszahlung – 35 % der Auftragssumme

Fällig nach Beauftragung und nach Eingang der Förderzusage

→ Zahlbetrag: **8.934,67 EUR**

#### 2. Zweite Abschlagszahlung – 50 % der Auftragssumme

Fällig vor Lieferung und vor Beginn der Montagearbeiten

→ Zahlbetrag: **12.763,82 EUR**

#### 3. Schlusszahlung – Restzahlung

Fällig nach erfolgreicher Fertigstellung und Inbetriebnahme,  
alternativ nach dokumentiertem Baufortschritt, je nach Projektumfang.

Bitte beachten Sie:

Der endgültige Festpreis wird **erst im finalen Angebot**, z. B. **nach erfolgtem Ortstermin durch unseren Mitarbeiter**, verbindlich bestätigt.

#### Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW  
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort  
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55  
Mail: [heizung@raatschen.de](mailto:heizung@raatschen.de)

Öffnungszeiten:  
Mo. - Do. 8:00 bis 17:00 Uhr  
und Fr. 8:00 bis 15:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf  
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen  
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11  
Mail: [info.leichlingen@raatschen.de](mailto:info.leichlingen@raatschen.de)

Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:00 bis 16:30 Uhr (durchgehend)

USt-IdNr.: DE309666171  
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve  
GmbH: HRB 6512 AG Kleve  
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg  
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65  
BIC: DUISDE33XXX

