



**CLIMATEC**  
**BADISCH**

**KÄLTE & KLIMATECHNIK**

88 °C

**MONTAGEGUIDE**

# Ihr kompetenter Partner in Sachen Wohlfühlklima!

Zuverlässigkeit, hohe Qualität sowie eine individuelle Betreuung zeichnen uns als professionellen Partner aus. Durch unsere langjährige Erfahrung sind wir für Firmen- als auch für Privatkunden der ideale Ansprechpartner – von der Besichtigung bis zur Montage und Wartung Ihrer Klimaanlage.

Jeder Raum stellt andere Anforderungen an Klimageräte. Doch auch jeder Kunde hat individuelle Wünsche – vom gemütlichen Wohnzimmer bis hin zum optimal gekühlten Serverraum. Zusätzlich ist die Nutzung der Räumlichkeit ein wichtiger Faktor für Ihre Geräteauswahl. Gerne beraten wir Sie bei einem kostenlosen Besichtigungstermin vor Ort! Rufen Sie gleich bei uns an—wir freuen uns auf Ihren Anruf!

[www.klimaanlage.at](http://www.klimaanlage.at)



**CLIMATEC**  
**BADISCH**

**KÄLTE & KLIMATECHNIK**



## Die Montage einer Klimaanlage!

Unser Motto: Professionell – rasch – sauber

Im Vorfeld der eigentlichen Montage und Installation, die im Anschluss beschrieben werden, findet ein kostenloses und persönliches Beratungsgespräch statt. Wir besuchen Sie zu Hause, erarbeiten mit Ihnen gemeinsam einen individuellen Lösungsvorschlag— genau zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

Ist alles abgeklärt kann's los gehen: es beginnt die Montage bzw. Installation des Klimagerätes!

Im Folgenden haben wir für Sie den Installationsvorgang eines Split-Klimageräts zusammengefasst. So können Sie sich einen ersten Eindruck verschaffen, wie die Arbeiten in Ihren Räumen ablaufen werden – als Beispiel dient hier ein Split-Klimagerät, das Verfahren ist aber bei jedem Split- oder Multisplit-Klimagerät nahezu identisch.



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

# Die 9 Punkte einer Montage

## Fachmännische Montage—sicher und kompetent

Klimaanlagen erzeugen ein gleichmäßiges, angenehmes Raumklima, dass für Mensch und Tier von ca. 22°C und rund 50 Prozent relativer Luftfeuchte liegt. Grundvoraussetzung dafür ist aber, dass die Klimaanlage richtig montiert wurde. Und hier kommen wir ins Spiel—wir sorgen für Ihr Wohlfühlklima!

Im Vorfeld wird mit den Kunden alle Details abgesprochen und die Positionen der Klimaanlage nochmal klar gestellt. Ist alles geklärt, kann´s auch schon losgehen!



**Unser Montageteam stellt sich vor...**

# Punkt 1

## Wir mögen´s sauber!

Wir liefern die Klimaanlage direkt zu Ihnen nach Hause und bereiten alles für die Montage und Installation vor.

Alle Räume in denen gearbeitet wird, werden mit einer Schutzfolie ausgelegt, um Beschädigungen am Boden und Verschmutzungen zu vermeiden. Angefangen von der Haustüre bis zu den erforderlichen Räumlichkeiten (Wohnzimmer, Schlafzimmer, Dachgeschoss, Büro, Gastronomie etc...). Wir wollen Ihr Zuhause so verlassen wie wir es vorgefunden haben..... nur klimatisiert!



## Punkt 2

### Organisation ist alles!

Jetzt erfolgt die Vorbereitung für die Installation des Innengerätes.

Hier wird bestimmt wo der Innenteil montiert wird. Es wird die Konsole (Grundplatte) von der Klimaanlage entfernt und als Vorlage benutzt, um den Standort auf den mm genau bestimmen zu können. Hier werden die Punkte für die Bohrungen an der Wand markiert. Die Grundplatte wird mittels Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.



Für die Befestigung auf Rigipsplatten verwenden wir spezielle Gipskartondübeln damit eine sichere Befestigung gewährleistet werden kann!





## Punkt 3

### Der Durchbruch

Durch die Wand wird vom Monteur ein Loch gebohrt, um die Verbindung zwischen Innen- und Außergerät zu fixieren. Diese werden mittels Schlagbohrmaschine gebohrt (bei Hohllochziegel selbstverständlich ohne Schlag!) und es wird immer mit Staubabsaugung gearbeitet.

Wir können Dank moderner Geräte und Werkzeuge fast zu 100 % staubfrei arbeiten. Wir entwickeln uns ständig weiter und versuchen den Kundenservice mit Technik und Know-How ständig zu verbessern.



Wir verwenden ausschließlich Kondensatrohre und keine Schläuche!



**Wir legen auf höchste Sicherheit Wert!**

Daher verwenden wir ausschließlich vorangefertigte Kupferleitungen.

Ihre Vorteile:

- festsitzende Verbindung
- Lötarbeiten entfallen
- keine Kupferspäne
- Aufbördeln der Rohre ist nicht mehr notwendig
- keine Beschädigung der Isolierung durch Lötflamme

## Punkt 4

### Verlegung der Leitungen

Nach der Montage des Außengerätes werden die Kältemittelrohrleitungen sowie die Elektroverbindungsleitungen zwischen Außen- und Innengerät und das Kondensatrohr auf die passende Länge zugeschnitten. Sämtliche Leitungen werden fachgerecht in einem Kabelkanal oder auf Wunsch auch Unterputz fixiert.

Der Kabelkanal kann auf Grund einer Spezialzange immer staubfrei geschnitten werden.

## Punkt 5

### Auf den Punkt

Das Innengerät wird an der Grundplatte befestigt und die Verbindungsleitungen werden angeschlossen. Auf das vorher an der Innenwand fixierte Befestigungsblech wird das Innengerät eingehängt und die Verbindungsleitungen (Kältemittel, Elektro und Kondensat) angeschlossen.



Hier arbeiten wir immer mit „Samt“-Handschuhen um keine Fingerabdrücke oder Verschmutzungen auf dem Gerät zu hinterlassen!

## Punkt 6

### Wo soll das Außengerät hin?

Die Montage des Außengerätes erfolgt meist an der Hauswand. Je nach Aufstellungsmöglichkeit ist die Platzierung auf dem Dach oder an einer geeigneten Bodenfläche ebenso möglich. Für unsere schwindelfreien Monteure alles kein Problem!

Nach dem Wanddurchbruch werden die Montagekonsolen für das Außengerät mit Schrauben und Bügeln an der Wand befestigt. Sie sorgen für den sicheren Stand des Außengerätes.





## Punkt 7

### Draußen geht's rund

Auf der Montagekonsole wird das Außengerät aufgestellt, justiert und fixiert. Auch beim Außengerät werden in Folge alle Verbindungsleitungen angeschlossen. Es erfolgt der Anschluss der elektrischen Stromversorgung für das Außengerät, die in einer separaten Zuleitung aus einer Stromquelle des Hauses verwendet wird.

## Punkt 8

### Der Feinschliff

Wir führen vor Inbetriebnahme der Klimaanlage noch eine Druckprobe mit Stickstoff auf Dichtheit der Rohrleitungen durch. Mit einer Vakuumpumpe wird Luft und Feuchtigkeit aus den Kältemittelrohrleitungen gesogen und das Kältemittel kann einströmen. Das Kondensatwasser was beim Innenteil entsteht, wird mittels Kondensatrohr ins Freie verlegt bzw. in einen Abfluss. Der Kondensatabfluss wird mit 3l Wasser auf Dichtheit überprüft. Die Wandbohrung beim Innengerät wird mit einem Brunnen-Schaum abgedichtet.





Um Gefälle zu überwinden, wird eine Kondensatpumpe „versteckt“ eingebaut sofern kein natürliches Gefälle gegeben ist.



## Punkt 9

### Der Probelauf

Nun erfolgt die Überprüfung der einzelnen Funktionen der Split-Klimaanlage. Der Filter wird eingesetzt und die Gehäuseabdeckung wird am Innengerät wieder montiert.

Zum Abschluss der Montage wird die Wanddurchbohrung mit Brunnenschaum abgedichtet. Danach erfolgt die Einschulung zur Handhabung der Fernbedienung. Selbstverständlich werden sämtliche Materialreste sowie die Verpackungen der Klimageräte von uns entsorgt.

# Und zu guter Letzt´...

It's the final countdown

**Der letzte Rundgang mit den Kunden—gerne beantworten unsere Techniker hier Ihre offenen Fragen! Eine genaue Einschulung in die Bedienung des Gerätes ist ein Um und Auf!**

**... und 1, 2, 3 fertig ist Ihre Klimaanlage!**

**Auch NACH dem Einbau stehen wir für alle Rückfragen jederzeit gerne zur Verfügung!**



# Schon über die Wartung nachgedacht?

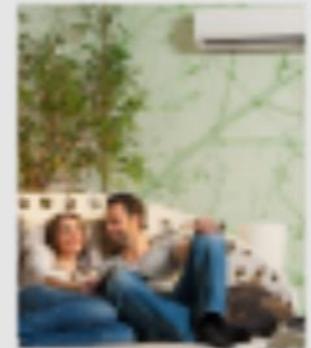
## Vorsorgen ist besser als Nachsorgen

Auch nach dem Einbau sollen die Klimaanlage eine optimale und energieeffiziente Kühlung und Heizung gewährleisten. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfiehlt es sich jährlich eine Wartung durchführen zu lassen. Nicht nur, dass die Klimaanlage durch eine regelmäßige und professionelle Wartung eine längere Lebensdauer aufweisen, die Kühl- und Heizleistung bleibt qualitativ hochwertig und die Energiekosten können dauerhaft niedrig gehalten werden. Fragen Sie bei uns an – wir machen Ihnen ein günstiges Angebot.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Die Garantie verlängert sich um 1 Jahr**
- ✓ Die **Gewährleistung** erhöht sich von 36 auf **60 Monate**
- ✓ Erhöhte Betriebssicherheit
- ✓ Sie erhalten 10 % Rabatt auf alle Ersatzteile und 15 % Rabatt auf alle Neugeräte
- ✓ Vorbeugung von Störungen
- ✓ Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlage
- ✓ Bessere Kühlleistung
- ✓ Energieersparnis durch Leistungsoptimierung
- ✓ **Desinfektion der Verdampferinheit**



# Tipps für die Installation von Klimaanlage

## Innengeräte

- Den Montageort so wählen, dass die gekühlte Luft den Raum gleichmäßig durchströmen kann
- Platzierung in unmittelbarer Nähe von Sitz- bzw. Arbeitsplätzen wegen störender Luftströmung vermeiden
- Aufstellung nicht in der Nähe von Wärmequellen
- Bei Deckenmontagen darf der Luftstrom nicht durch querstehende Balken, Unterzüge oder Leuchten gestört werden
- Kondenswasserableitung bei fix installierten Geräten beachten

## Außengeräte

- Wichtig dabei ist, dass Nachbarn nicht durch Luftströmungen und Geräusche gestört werden
- Aufstellungsort mit starker Staubentwicklung meiden.
- Luftblasrichtung soll mit Hauptwindrichtung übereinstimmen
- Behördenvorschriften beachten (Fassaden!)
- Nach Möglichkeit an Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung montieren (z.B. Nordseite)



## Sparsamer Betrieb

Die Raumtemperatur soll im Kühlbetrieb zwischen 24 und 28 Grad Celsius betragen.

### Faustregel:

Die Temperatur im Raum soll max. 6 Grad Celsius unter der Außentemperatur liegen. Dies gilt im übrigen auch für Autos!

- ⇒ Luftfilter in regelmäßigen Abständen auf Verschmutzung kontrollieren, wenn notwendig reinigen bzw. austauschen.
- ⇒ Fenster müssen beim Betrieb von Klimageräten geschlossen bleiben!
- ⇒ Lufteintritts- und Austrittsöffnungen nicht abdecken!
- ⇒ Grundsätzlich sollte vor der Dimensionierung eines Klimagerätes geprüft werden, ob nicht durch eine Verbesserung der Wärmedämmung (zB Dachwohnungen) oder Beschattung (große Glasflächen) vorab die Kühlleistung reduziert werden kann.

A+++



### Faktoren, die die Geräteleistung bestimmen:

- ☞ Raumvolumen
  - ☞ Wärmedämmung der Außenwände, Decken und Fenster
  - ☞ Glasflächenanteil und Beschattungsmöglichkeiten
  - ☞ Anzahl der Personen im Raum
  - ☞ Wärmequellen im Raum (Lampe, Computer, ...)
  - ☞ Orientierung nach Himmelsrichtungen
  - ☞ Wärmespeichervermögen des Baukörpers
- Idealer Einsatzbereich für Klimageräte

# Montagebeispiele

Hier haben wir Ihnen einige Montagebeispiele zusammengestellt.  
Die Möglichkeiten der Montagearten sind nahezu grenzenlos!









Unser Team besteht aus erfahrenen Mitarbeitern der Klima-Branche mit jahrelanger erfolgreicher Tätigkeit. Wir sind Spezialisten auf dem Gebiet der Klimatechnik, auf die richtige Auslegung und fachgerechte Montage Ihrer Klimaanlage wird allerhöchster Wert gelegt.

Unsere MitarbeiterInnen bieten qualitativ nur die hochwertigsten Klimaproducte an. Unser Sortiment reicht von dem mobilen Klimagerät, dem Split-Klimagerät, der Multisplit-Klimaanlage, dem VRF-Klimasystem bis zu Wärmepumpen und Präzisions-Klimaschränken.

## Wir über uns

Außerdem stehen Ihnen unsere zuvorkommenden und kompetenten MitarbeiterInnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Für Fragen zu unserem Unternehmen oder unseren Services kontaktieren Sie bitte unsere Mitarbeiter. Egal ob Sie eine neue Klimaanlage planen, eine Adaptierung bei ihrer bestehenden Klimaanlage vornehmen möchten oder eine Wartungsinspektion benötigen, wir haben das Richtige für Sie zu erschwinglichen Preisen. Das Ziel von Climatec Badisch ist es, Ihnen einen freundlichen, angemessenen, professionellen und erstklassigen Service zu bieten

  
ERWIN BADISCH

CEO



## **Lassen Sie sich von uns beraten!**

Wir nehmen uns für Sie Zeit!

Wir beraten Sie gerne, damit Sie auch die richtige Entscheidung treffen!  
Jetzt anrufen und kostenlosen Besichtigungstermin vereinbaren unter

Tel.: +43 2236 / 374 002

**[www.klimaanlage.at](http://www.klimaanlage.at)**

oder per Mail an **[office@klimaanlage.at](mailto:office@klimaanlage.at)**

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**



**CLIMATEC**  
**BADISCH**

**KÄLTE & KLIMATECHNIK**

**Zentrale:**

7311 Neckenmarkt, Lange Zeile 54

**Zweigstelle:**

2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ Süd, Str. 9, Obj.M30

**Tel.:** 02236 / 374 002

**Fax:** 02236 / 374 002 40

**office@klimaanlage.at**

**Kostenlose Servicehotline**

**02236 / 374002**

**[www.klimaanlage.at](http://www.klimaanlage.at)**