



Kälte & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

- Beratung
- Planung
- Projektkoordination
- Montage
- Inbetriebnahme

BS-Klima GmbH



Wissen und Technik aus einer Hand

Kälte,- Klima- und Lüftungstechnik für private und gewerbliche Anwender, ebenso wie für den industriellen Bedarf.
Wir vereinen Ihre Wünsche mit unserem technologischem Wissen und schaffen kostenoptimierte Lösungen!

Inhalt:

- Die Klimaspezialisten
- Immer gut beraten
- Das Lösungsspektrum
- Referenzprojekte

Geschäftsführer
Peter Scheidthauer

Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

Info@BS-Klima.de
www.BS-Klima.de

Tel.: 0761 - 5 57 33 23
Fax: 0761 - 5 57 99 26

Die Klimaspezialisten

Kompetenz auf Wachstumskurs:

BS-Klima GmbH - gegründet im Jahr 2003, deren Mitarbeiter mit langjähriger Berufserfahrung zu den Spezialisten in der Kälte- und Klimatechnik gehören. Im Jahr 2006 erfolgte die Übernahme der Firma Schlatterer-Renner, Kälte und Klimanlagenbau. Mit der Schaffung von 4 Ausbildungsplätzen engagieren wir uns bereits heute für qualifizierten Nachwuchs.

Mitarbeiterzahl: 28, Mitglied in VDKF, Innung und ÜWG

Zusammenarbeit die sich lohnt!

- Sie arbeiten mit nur einem Ansprechpartner, denn wir betreuen Ihr Projekt vom Start weg umfassend und kümmern uns auch um die Abwicklung von Nebenarbeiten durch andere Firmen. Kompetenzen aus den Bereichen Elektro- und Anlagentechnik sowie Heizungs- und Lüftungstechnik ergänzen unser Planungsspektrum - bei neuen Anlagen oder Modernisierungen.



- Herstellerunabhängigkeit und Zusammenarbeit mit namhaften Lieferanten gewährleisten kostengünstige Auswahl von Produkten, höchste Qualität und damit eine höhere Verfügbarkeit Ihrer Anlage.
- Profitieren Sie von maßgeschneiderten Lösungen, die besonders unter dem Blickwinkel Energieeffizienz und damit kostenoptimal über den gesamten Betreiberlebenszyklus (Coefficient of Performance) betrachtet werden.
- Optimale Lösungen stellen wir durch ständige Fortbildungen unserer Mitarbeiter, mit neuen Produkten und Servicethemen sicher.
- Und für den Fall der Fälle sichern wir durch unsere komplett ausgestatteten Kundendienstfahrzeuge und verkehrsgünstige Anbindung einen schnell erreichbaren Service - an sieben Tagen der Woche!

Wir sind Lösungsanbieter, kein Händler - das unterscheidet uns von anderen!

*„Unsere Erfahrungen
und Kompetenzen für
effiziente Lösungen“*

Das Lösungsspektrum

Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Zu unserem Aufgabenbereich zählen Anlagen der Kälte,- Klima- und Lüftungstechnik in privaten, gewerblichen und industriellen Einsatzbereichen:

Klimatechnik zur Regelung von Temperatur und Feuchtigkeit	Kältetechnik gemäß den Anforderungen des Produktes für den privaten und gewerblichen Bereich	Industrielle Prozesse
<ul style="list-style-type: none"> ■ Klimatisierung von Verkaufs- und Produktionsräumen, Arztpraxen, Wohn- und Schlafräume (Split- und VRF-Technologie) ■ Büroraumklimatisierung ■ Raumbelüftung mit direkter und indirekter Kühlung ■ Klimatisierung von EDV-Mess- und Laborräumen ■ Wintergärten ■ Klimakammern 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kühl- und Tiefkühlräume ■ Lebensmittelgewerbe, Metzgereien ■ Bäckereien ■ Gastronomie ■ Verbundanlagen ■ Wärmerückgewinnung zur Erzeugung von Brauch- bzw. Warmwasser ■ Obstkühlanlagen ■ Medizintechnik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaltwassererzeuger zur Prozesskühlung ■ Wärmepumpen ■ Verbundanlagen ■ Wärmerückgewinnung ■ Solekühler ■ Direkte und indirekte Kühlung ■ Tieftemperatur-Kaskaden bis -100°C ■ Lüftungsanlagen
für mehr Lebensqualität, höhere Leistungsfähigkeit und konstante Produktionsumgebungen.	für eine bleibende Produktqualität, hygienisch einwandfreie Waren und optimaler Energieausnutzung.	für gleich bleibende Prozessbedingungen und Produktqualität.

- Auf Wunsch projektieren wir auch Sonderanlagen.
- Klimatisierungslösungen in mono- und bivalenter Ausführung.
- Wir arbeiten nach den aktuell geltenden Umweltstandards bei neuen Anlagen und entsorgen Altanlagen mit FCKW-Mittel fachgerecht.
- Inspektion und damit bleibende Funktions- und Werterhaltung Ihrer Anlagen.

Sie haben eine spezielle Anforderung? - Gerne beraten wir Sie zu Ihrem Projekt!

„Was immer Sie brauchen - wir realisieren Ihre Idee“

Immer gut beraten

Das nutzt Ihnen eine Raumklimatisierung:

Ein Raumklima, das der Mensch als angenehm und stressfrei empfindet birgt viele Vorteile:

- Optimales Ambiente und Wohlfühlklima
- Schaffung einer gesundheitsfördernden Umgebung
- Erhalt der vollen Leistungsfähigkeit
- Steigerung von Kundenzufriedenheit und damit Ihrem Umsatz

Temperaturen über 24 C und eine hohe relative Luftfeuchte ab ca. 60% sind die zwei Einflussfaktoren, die gerade in Sommermonaten mit warmer, schwüler Luft als hohe Beeinträchtigung des Wohlfühlens und der Vitalität und damit auch der Leistungsfähigkeit empfunden werden. Auch in unseren Breitengraden ist deshalb eine Klimatisierung in Wohn- und Büroräumen eine angemessene Einrichtung. Lassen Sie sich fachgerecht beraten, damit Kosten und Nutzen im Einklang stehen.



Modernisieren—lohnt sich das?

Jede Anlage ist irgendwann nicht mehr auf dem Stand der Technik. Dazu gehört nicht nur die exakte Funktion, sondern bei den hohen Energiekosten auch der Wirkungsgrad. Der Faktor Störanfälligkeit macht sich erst bei einem Ausfall bemerkbar. Überlassen Sie Ihre Kosten nicht dem Zufall - gerne prüfen wir den Zustand Ihrer bestehenden Anlage.

Worauf Sie bei der Beratung achten sollten:

Sicherlich gibt es zahlreiche Anbieter der Kälte- und Klimatechnik mit unterschiedlichen Lösungen - der Unterschied steckt in den Details: Spezialisten garantieren kosteneffiziente Lösungen - auch durch die Herstellerneutralität (alternativen Produktwahl), ein Kostenvergleich der Anlagenauslegung (mit/ohne Reserven für auftretende Spitzenbelastung), die fachgerechte Montage und Installation, zu berücksichtigende Projektnebenkosten, Servicekosten, Projektbetreuung aus einer Hand. Fragen Sie nach - entscheiden Sie selbst.



Haben wir Ihr Interesse geweckt? - Fragen Sie uns nach weiterem Informationsmaterial.

„Mit uns sind sie immer gut beraten - kompetent und herstellerneutral“



Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Referenzprojekte

Gebäudeklimatisierung:

Schloss Reinach—Munzingen:

Ganzjahres-Klimatisierung der Hotelzimmer, Suiten, Tagungs-
Besprechungsräume und Gastronomischer Barrique.

Gesamtkälte/-Heizleistung: 174,50 KW/ 209,40KW
mittels VRF-Technik. 83 Klimageräte in unterschiedlichsten
Bauformen sorgen für ein angenehmes Wohlfühlklima.
Datenbusfähige Einzelfernbedienungen und externe Steuerung und
Regelung über Hotelmanagement-PC „TG-2000“.
Fernwartung und Überwachung der kompl. Anlage über unser Haus.
Fabrikat: Mitsubishi-Electric, Kältemittel R410A.
Besonderheiten:
Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.



SportClub—Freiburg, Fussballstadion

Klimatisierung der Managementabteilung mittels 4-Wege-Decken-
Kassetten und Infrarotfernbedienungen.
Gesamtkälte/-Heizleistung: 22,40 KW/ 25,00KW

Fabrikat: Mitsubishi Electric—VRF-Technik. Kältemittel R410A.
Besonderheiten:
Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.



Bauverein, Zähringerstraße, Freiburg:

Klimatisierung der Büroräume über 3 Etagen.
Gesamtkälteleistung: 2* 78,00 KW mittels VRF-Technik.
Fabrikat: Samsung DVM-3, Kältemittel R410A.
Besonderheiten:
Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.
Aufstellung der Außeneinheit auf dem Dach. 48* 1-Wege Decken-
einbau-Kassetten mit Frischluftanschluss, Fernzugriff über SNET 3,
Energiekostenabrechnung, Graphische Darstellung und Regelung der
kompletten Anlage über externen Server.



*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*

Geschäftsführer
Peter Scheidthauer

Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

Info@BS-Klima.de
www.BS-Klima.de

Tel.: 0761 - 5 57 33 23
Fax: 0761 - 5 57 99 26



Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Referenzprojekte

Gebäudeklimatisierung:

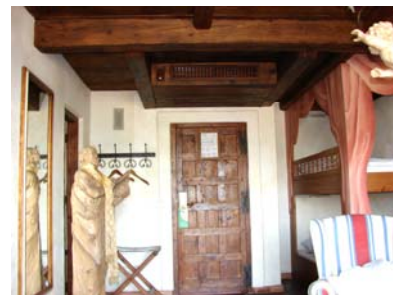
Litef, Lörracherstraße, Freiburg

Klimatisierung der Büroräume.
Gesamtkälteleistung: 2* 33,500 KW mittels VRF-Technik.
Fabrikat: Samsung DVM-3, Kältemittel R410A.
Besonderheiten:
3-Leitersystem, gleichzeitiges Heizen u. Kühlen mittels Designer Standgeräten und Infrarotfernbedienung, Fernzugriff über DMS-Server, Externe Steuerung und Regelung der kompletten Anlage



EuropaPark Rust:

Klimatisierung der Suiten in den Hotel-Anlagen Andaluz und Alcazar, sowie einzelnen Themenbereichen.
Fabr. Samsung DVM-2, VRF-Technik.
Kälteleistung 56 KW mit 24 Innengeräten
Besonderheiten:
Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.
2-Leitersystem, Heizen o. Kühlen, Außengerät im Dachspitz mit Fortluftanschluss.



Stadthotel Heilbronn

Klimatisierung von 49 Hotelzimmer mittels Designer-Wandgeräten .
Gesamtkälteleistung: 108,00 KW mittels VRF-Technik.
Fabrikat: Samsung DVM-3, Kältemittel R410A.
Besonderheiten:
Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.
2-Leitersystem, Heizen u. Kühlen, Fernzugriff über DMS-Server, Externe Steuerung und Regelung der kompletten Anlage.



*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*

Geschäftsführer
Peter Scheidthauer

Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

Info@BS-Klima.de
www.BS-Klima.de

Tel.: 0761 - 5 57 33 23
Fax: 0761 - 5 57 99 26



Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Referenzprojekte

Cassiopeia Therme, Badenweiler:

Klimatisierung der Behandlungs- und Massageräume.
Gesamtkälteleistung: 16,00 KW mittels VRF-Technik.
Fabrikat: Samsung, Kältemittel R410A.

Besonderheit:

Design-Klimageräte in Wandausführung und Infrarotfernbedienungen sorgen für ein optimales Wohlfühlklima.



Fritz-Hanser-Haus, Bad Krozingen:

Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.
Ausführung der gesamten Lüftungs- und klimatechnischen Einrichtungen in den Bereichen NKD-Markt, Attika, Postagentur und Fahrschule.

Besonderheiten:

Montage der Lüftungsanlage NKD-Markt unter der Decke, Attika auf dem Dach. Optimale Energieeinsparung durch Wärmerückgewinnung. Monovalentes Heizen und Kühlen über Deckenkassetten der Fa. Sanyo in der Postagentur und Fahrschule mit Frischluftanteil.



Universitätsklinikum Freiburg - Personalcasino

Komplette Projektierung und Planung aus unserem Hause.
Sonderverbundanlage für 15 Pluskühl- und 3 Tiefkühlräume.
Kälteleistung NK: 40,50 KW, TK: 7,50 KW.

Besonderheiten:

Variable Kälteleistungen über Frequenzumformern an NK u. TK-Verdichtern der Fa. Bitzer sorgen für die optimale Leistungsbereitstellung.

High-Tech Steuerung der Fa. Elreha über VPR5140 mit kompl. Vernetzung aller Kühlräume aufs Klinikumnetzwerk. Exakte Aufzeichnung aller Datenpunkte über separate Software Cool-Vision.

Fernzugriff über IP und Modemeinwahl. Wassergekühlte Wärmetauscher am Rückkühlnetz.

Notrufeinrichtungen der Tiefkühlräume mit Weiterleitungen .
Kältemittelwarngeräte inkl. Abluftanlagen in der Kältezentrale.



*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*

Geschäftsführer
Peter Scheidthauer

Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

Info@BS-Klima.de
www.BS-Klima.de

Tel.: 0761 - 5 57 33 23
Fax: 0761 - 5 57 99 26

Referenzprojekte

Fraunhoferinstitut für physikalische Messtechnik-Freiburg:

Komplette Projektierung, Planung und Ausführung aus unserem Hause. Sonderverbundanlage für die Entfeuchtungseinrichtung der Reinraumanlage - Fotolithographie

Besonderheiten:

Die 100% Außenluft (6500m³/h) wird bei jedem Witterungszustand auf die exakte Feuchtigkeit /-Temperatur ausgeregelt (42%r.F/20 °) Kälteleistungsbereich von 2,80 bis 28,00 KW stufenlos.

Eine Taupunkttemperaturregelung (0-10Volt) sorgt für einen variablen Kältemittelmassenstrom. Elektronische Einspritzventile und Volumenstromregler gewährleisten die optimale Leistungsbereitstellung.



Sparkasse Offenburg

Kältetechnischer Umbau der bestehenden Kälte/—Lüftungsanlage auf den heutigen Stand der Technik.

Gesamtkälteleistung: 180 KW mittels Bitzer-Verdichtertechnik. Kältemittel R407C.

Die komplette kälte/- wassertechnische Verrohrung, sowie die elektrische Steuerung/ Regelung erfolgte über unser Haus.

Projektierung, Planung und Ausführung aus unserem Haus.



Casa Rustica, Rust:

Italienische Eis-Spezialitäten.

Ausführung der gesamten kältetechnischen Einrichtungen.

Gesamtkälteleistung: 15,00 KW

Besonderheit:

Einfache Rohrleitungsstrecke von bis zu 40m.

Heißgasabtauung an allen Kühlstellen.

Belüftung des Maschinenraumes auf engstem Raum



*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*



Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Referenzprojekte

Gebäudeklimatisierung:

EuropaPark Rust:

Klimatisierung der Suiten im Hotel Andaluz und Alcazar,
Fabr. Samsung VRF-Technik.
Kälteleistung 56 KW mit 24 Innengeräten

Klimatisierung im Hotel Andalus - Eingangslobby und Gästezimmer,
Fabr. Sanyo VRF-Technik.
Kälteleistung 22 KW mit 10 Innengeräten

Gotisches Vogtshaus und Dekoschiff.
Fabr. Sanyo.

L.E.F. – Weisweil:

Klimatisierung der Produktionsräume - Ganzjahresbetrieb mit 4-Wege-Kassetten
und Kanalgeräten mit Textilschlauch.
Fabr. Mitsubishi-VRF-Technik.- Kälte-/ Heizleistung: 107 KW – 123 KW.
Regelung der Innengeräte erfolgt über eine zentrale Einheit externer Fernzugriff und Fern-
wartung.

Ordinariat Freiburg:

Ganzjahres-Klimatisierung von 27 Büroräumen im Obergeschoss.
Fabr. Mitsubishi VRF-Technik; Kälte-/Heizleistung: 61KW – 65 KW
Regelung über zentrale Einheit mit WEB-Funktion.

Rathaus Rust:

Gebäudeklimatisierung mit 17 Innengeräten.
Fabr. Mitsubishi-VRF-Technik. - Kälteleistung 60KW

Fielmann, Kaiser-Joseph-Straße Freiburg

Klimatisierung der Verkaufsräume über 3 Etagen.
Gesamtkälteleistung: 68 KW mittels VRF-Technik.
Fabrikat: Sanyo, Kältemittel R410A.

Besonderheiten:

Aufstellung der Außeneinheiten im Dachspitz 5.OG. Die Klimatisierung erfolgt über die
lüftungsanlage, welche individuell in 3 Temperaturzonen betrieben werden kann.
Projektierung, Planung und Ausführung aus unserem Haus.

Diagnostisches Therapiezentrum Freiburg/Stühlinger.

Klimatisierung der Operationsräume UG
Fabr. Sanyo VRF-Technik, - Kälteleistung stufenlos 4 – 45 KW.

MICOS Eschbach:

EDV-Klimatisierung mit Sanyo-Kanaleinbaugeräten.
Luftverteilung erfolgt über zugfreie Textilschläuche.
Kälteleistung stufenlos von 3 bis 24 KW je nach innerer Last.
Temperaturdifferenz 1K.

*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*



Kälte- & Klimatechnik
Lüftungstechnik
Meisterbetrieb

Referenzprojekte

Industriekühlung:

Bäckerei:

Servicefirma von KOMA-Kälteerzeugern

Bäckerei, K&U Neuenburg
Bäckerei, Pfeifle Freiburg
Bäckerei, Fischer Neustadt
Betreuung von vielen Kleinbäckereien

Micrometall Müllheim:

Reinraum/Produktionsraumklimatisierung
Fabr. Sanyo VRF-System.
Temperatur und Feuchteregelung erfolgt über elektronische Einspritzventile am Lüftungsgerät. Temperaturdifferenz 0,5K – Feuchtedifferenz 2 %.
Kälteleistung stufenlos 4 - 50,4 KW.

Bilcare Staufen und Bötzingen:

Div. Kaltwassererzeuger für Pulverabkühlung
Wassertechnische Rohrleitungsverlegung inkl. eigener Steuerung aus unserem Hause.

INA-Lahr:

Produktionskühlung über Lüftungsanlagen.
Direktverdampfung erfolgt über elektronische Einspritzventile..
Fabr. Airedale - Verflüssigungssatz mit 2* 300 KW Kälteleistung.

INA-Lahr:

Feinmessraum - Kühlung über Lüftungsanlage.
Fabr. Airedale - Verflüssigungssatz mit 160 KW Kälteleistung.

Freiburger Material-Forschung:

Kaltwassererzeuger zur Kühlung von Test/Forschungsgeräten.
Sonderanlagenbau mit kompletter wassertechnischer Rohrleitungsverlegung und eigener Steuerung

Schneider Motion Lahr/Niederschopfheim:

Kaltwassererzeuger und Klimaschrank zur Kühlung des EDV-Raumes und Produktionsbereiche.

Weitere Beispiele zeigen und erklären wir Ihnen jederzeit gerne!

*„BS-Klima GmbH –
Wissen und Technik
aus einer Hand“*

Geschäftsführer
Peter Scheidthauer

Hans-Bunte-Straße 15
79108 Freiburg

Info@BS-Klima.de
www.BS-Klima.de

Tel.: 0761 - 5 57 33 23
Fax: 0761 - 5 57 99 26