

astec
KLIMA-SYSTEME

ERFOLG BRAUCHT GUTES KLIMA

Daten & Fakten

Daten & Fakten

Portrait

astec Klima-Systeme aus Verl steht seit 1997 für individuelle Lösungen in der Klima- und Gebäudetechnik. Neben der Herstellung von Klimadecken, sind wir auf den Vertrieb von klima- und lüftungstechnischen Komponenten spezialisiert. Unser Leistungsspektrum umfasst die Bereiche Entwicklung, Produktion, Lieferung und Montage und Wartung und Service. Unser großes Ausstellungs- und Schulungszentrum rundet das Gesamtpaket ab. Wir verstehen uns als Full-Service-Dienstleister für Architekten, Planer, Industrie, ausführende Firmen sowie private Auftraggeber. Dabei arbeiten wir zukunftsorientiert und nachhaltig. Unsere Kunden erhalten das Versprechen, dass sie bei astec in Anlagen investieren, die auch für die technischen Anforderungen der Zukunft gerüstet sind. Umweltschonende Produktionsverfahren, umweltgerechte Lösungen beim Kältemitteleinsatz sowie zeitgemäße, zuverlässige Produkte mit effizienter Technik zeichnen uns aus.

Philosophie

„Nah am Menschen, mit dem Blick für‘s Ganze.“
Für uns ist kein Projekt wie das andere, denn jeder Kunde hat einen anderen Bedarf. Dieser steht dabei im Mittelpunkt. Wir bieten individuelle und ganzheitliche Lösungen der Klima-, Heizungs- oder Lüftungstechnik, direkt auf den Kunden zugeschnitten. Dabei denken wir systemübergreifend, haben den Blick auf den Gesamtkomplex und können alle Kompetenzen in der Klima- und Gebäudetechnik intelligent miteinander verbinden.
Als Familienunternehmen spüren wir darüber hinaus eine große Verantwortung unseren Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen gegenüber. Dabei liegen uns Zufriedenheit und Team-Spirit am Herzen. Flache Hierarchien, eine offene Kommunikation, die persönliche und berufliche Weiterbildung jedes Einzelnen und die Vereinbarung von Familie und Beruf sind dabei wichtige Faktoren.
Wir sind nah am Kunden und nah am Mitarbeiter. Diese Philosophie ist der Grundpfeiler unserer Arbeit und unseres Erfolgs.

Daten & Fakten

Sitz der Gesellschaft	**astec Klima-Systeme GmbH** Chromstraße 50 33415 Verl Fon: 0 52 46 . 92 76 - 0 Fax: 0 52 46 . 92 76 - 49 E-Mail: info@astec-klimasysteme.de Web: www.astec-klimasysteme.de
Geschäftsführung	Gregor Aufderstroth Zentralheizungs- und Lüftungsbauermeister / Kälteanlagenbauermeister
Gründung	01.07.1997
Mitarbeiter	30
Geschäftsfelder	Klimadecken Kälte-Klimasysteme Lüftungssysteme Heizsysteme Privat-Wohlfühlklima Gewerbe-Spezial Wärmepumpen MSR-Technik
Leistungen	Entwicklung Produktion Lieferung & Montage Wartung & Service

Daten & Fakten

Klimadecken



astec produziert und vertreibt Klimadecken, die gleich mehrere unschlagbare Vorteile in sich vereinen. Unsere Systeme schaffen ein angenehmes Raumklima, helfen die Betriebskosten zu senken und sind vielseitig einsetzbar.

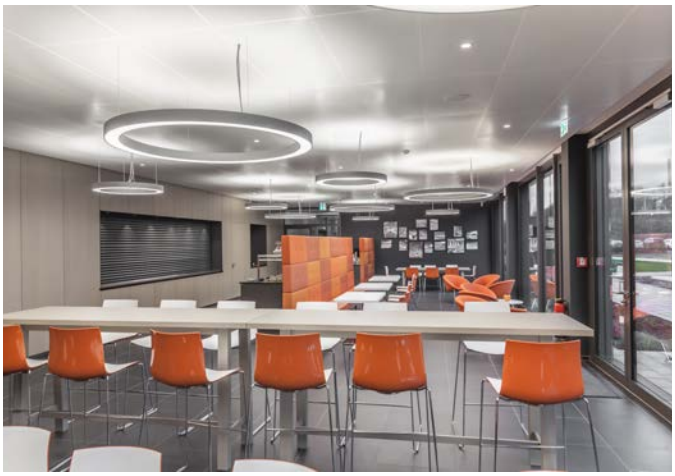
Produkte

- Metalldecken
- Gipskarton
- Klimasegel
- Aluverbund

Alle Vorteile auf einen Blick

- Gleichmäßige Wärme- oder Kälteausstrahlung
- Zugluftfrei und geräuschlos
- Moderne Regelungstechnik kompatibel
- Räume individuell steuerbar
- Mit Wärmepumpen koppelbar
- Integrierbar in Wärmerückgewinnungssysteme
- Schallabsorbierende Oberfläche
- Perfekt für die indirekte Raumbeleuchtung

Klimadecken



Klimadecken

Klimadecken werden als fugenloses oder offenes Klimasystem an den Rohdecken montiert. Es ergibt sich ein geschlossenes Deckenbild. Zur Auswahl stehen Metalldecken und Decken aus Gipskarton. Unsere Klimadecken eignen sich hervorragend zur Abführung sensibler Wärmelasten und arbeiten zu ca. 90 % über Strahlung und 10 % Konvektion.

Klimasegel

Klimasegel bestehen aus speziellen drucksteifen Aluminiumverbundplatten und werden »schwebend« an die Rohdecke montiert. Die Segel können einzeln oder in Gruppen kombiniert im Raum positioniert werden. Damit ist eine gezielte Klimatisierung z. B. über Besprechungszonen möglich. Leuchten, Sprinkler, Luftauslässe oder Rauchmelder lassen sich leicht integrieren.



Kälte-Klimasysteme



Ob nun für Bürobereiche, Serverräume oder bei aufwendigen Industrieprozessen, durch unser breites Produktportfolio bieten wir hierfür stehts die passende, maßgefertigte Lösung.

„Wir denken Systemübergreifend." Das ist unser Motto. Wir haben uns darauf spezialisiert unsere Systeme optimal auf die Anforderung des Kunden zuzuschneiden. In Bürobereichen oft in Form von Kassetten-Klimageräten als direktverdampfendes-System oder auch umweltschonender als wasserführendes-System. Serverkühlung erfolgt von kleinen Split-Anlagen bis hin zur Kühlung von ganzen Rechenzentren mit Hilfe von Klimaschränken, ganz abhängig von Faktoren wie Größe des Servers und Anforderung an Luftverhältnisse.

Bei klassischen Kaltwasser-Anwendungen setzten wir bei kleinen Leistungen unsere eigenen Kaltwassersysteme ein und bei mittleren bis großen Leistungen kommen dann oft Kaltwassersätze zum Einsatz.

Produkte

- Raumklimasysteme
- Kaltwassersysteme
- EDV-Klimatechnik

Daten & Fakten

Kälte-Klimasysteme



Raumklimasysteme

Mit Raumklimasystemen kühlen und heizen Betreiber ihre Räume sehr energiesparend. Je nach Raumgröße setzen wir unterschiedliche Varianten ein. Flüsterleiser Betrieb und Wohlfühlklima für Wohnraum, kleine Büros, Praxen, Serverräume, Geschäfte und Restaurants. Mit Lüftungsgeräten kombiniert entsteht ein optimales System für Klima und Lüftung.

Kaltwassersysteme

Kaltwassererzeuger sind eine der zentralen Komponenten für Klimaanlagen und Industrieprozesse mit speziellen wasserführenden Wärmetauschern. Wir stimmen jedes Aggregat optimal auf den spezifischen Anwendungsfall ab.



Daten & Fakten

Kälte-Klimasysteme



EDV Klimatechnik

Sensible Hardware-Komponenten brauchen konstante Temperaturen, stabile Luftfeuchte-Werte und eine staubfreie Umgebung. Wir bieten intelligente, innovative Anlagen, die für den Dauereinsatz in Server- und EDV-Räumen ausgelegt sind. Auf Wunsch installieren wir auch Back-up-Geräte, die automatisch zugeschaltet werden, wenn die dauernd arbeitenden Klima- und Lüftungskomponenten ausfallen sollten.

Daten & Fakten

Lüftungssysteme



Wir bieten Be- und Entlüftungssysteme für unterschiedliche Einsatzbereiche an. Für Büros in kleinen Luftmengen, für Produktionsstätten und den Gastronomiebereich in der Regel mit mittleren bis großen Luftmengen. Diese Systeme werden oft mit hoch effizienten Wärmerückgewinnungen kombiniert um einen möglichst effizienten Betrieb zu garantieren.

Dabei arbeiten wir mit unterschiedlichen Lüftungsgeräteherstellern wie z.B. Mitsubishi Electric zusammen. Die modernen und neuen Lossnaygeräten zusammen mit energiesparenden Wärmerückgewinnungssystemen gewährleisten Nachhaltigkeit und Effizienz.

Einsatzbereiche

- Büros, Gastronomie, Praxen
- Produktionsstätten

Lüftungssysteme



Lüftungssysteme für Büros

Die Außenluft, die einem Gebäude zugeführt wird, ist häufig zu kalt oder zu warm und muss auf die passende Temperatur gebracht werden. Wir setzen im Bereich der Lüftung energiesparende Lüftungsgräte mit effizienter Wärmerückgewinnung ein. Damit gewährleisten wir eine nachhaltige Konditionierung der Außenluft.

Lüftungssysteme für Produktionsstätten

Fertigungsbetriebe, in denen es gilt neben Wärme, auch Staub, Dämpfe und Gerüche abzuleiten, stellen höchste Ansprüche an das Lüftungssystem. Wir konzipieren maßgeschneiderte Lösungen, die den Anforderungen jedes Unternehmens gerecht werden und behalten dabei die Themen Nachhaltigkeit und Effizienz im Auge.



Heizsysteme

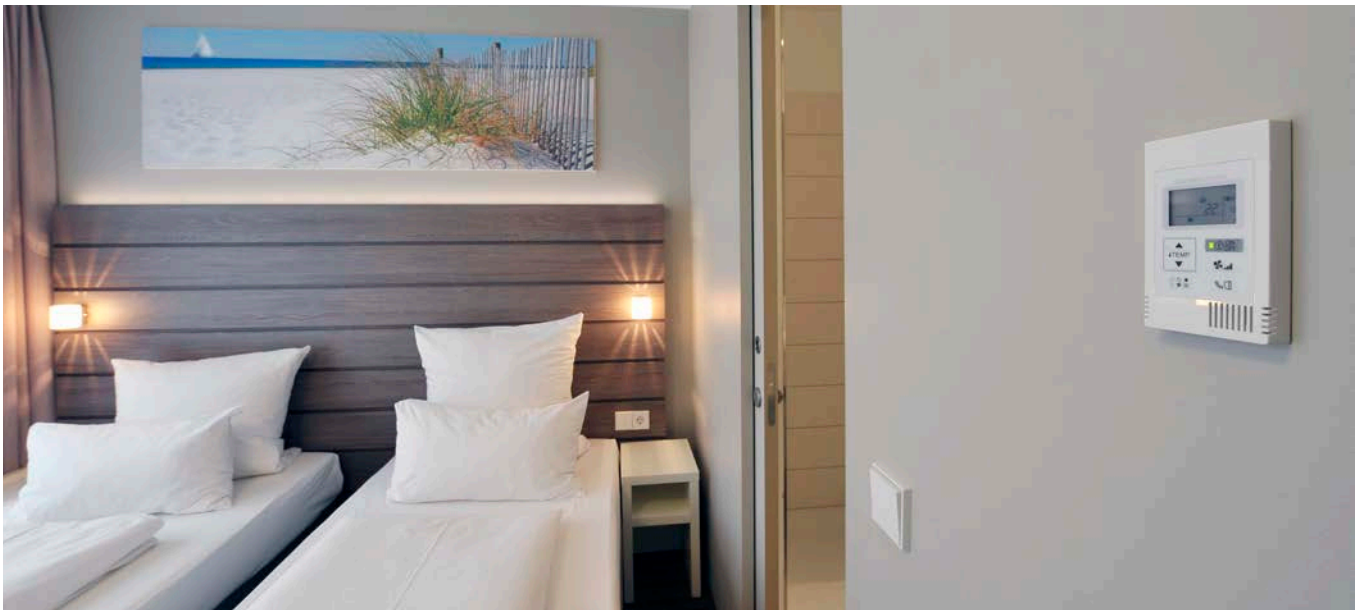


Wärmepumpen stehen für nachhaltiges Heizen.

Die Kombination aus astec-Klimadecken und den neuesten Wärmepumpen von z.B. der Firma Mitsubishi Electric sind eine Komplettlösung für ein innovatives Heizsystem. Jeder Einsatzbereich bringt sein eigenes Anforderungsprofil mit sich, auf welches das System von uns individuell geplant und zuschnitten wird.

Ecodan steht für die neuen Wärmepumpen-Komplettsysteme, die sich aus einer Außeneinheit mit anschlussfertigem Innenmodul (optional mit Speicher) zusammensetzen.

Privat-Wohlfühlklima



Für das Wohlfühlklima im Privatbereich liefern und montieren wir effiziente Raumklimasysteme in einem dezenten und modernen Design. Dabei setzen wir Klimageräte der M-Serie vom Premiumhersteller Mitsubishi Electric ein.

Geräte der M-Serie kühlen oder heizen kleine bis mittlere Räume sehr energiesparend. Die fortschrittlichen Systeme können als Single Split Lösung (bestehend aus einem Außengerät und einem Innengerät) oder Multi Split Lösung (bestehend aus einem Außengerät und mehreren Innengeräten) in Wohnräumen installiert werden und überzeugen dort mit ihrer Unauffälligkeit: kompakte Abmessungen, dezentes Design und ein flüsterleiser Betrieb.

Über eine Infrarot- oder eine Design-Kabelfernbedienung an der Wand können die Innengeräte einzeln angesteuert und bedient werden.
Optional: mobile Steuerung über eine App oder bequeme Sprachsteuerung über Amazon Alexa.

Gewerbe-Spezial



Wir können auch XXL

astec ist Partner der Industrie. Innovative Kühl- und Heizsysteme für Produktionshallen und Werkstätten sind unser Spezialgebiet.

Seit Jahren sind wir für eine Vielzahl von Großindustrie-Unternehmen tätig. Diese Systeme sind entweder luftgeführt oder arbeiten über Kaltwasser-Systeme. Häufig werden sie für die Kühlung von Produktionsprozessen eingesetzt – so beispielsweise in der Kunststoffverarbeitung. Bei Sonderanlagen für die Industrie setzen wir auf eigene Produkte.

Produktbereiche

- Mobil Klima
- Prozesskälte
- Sporthallendecken

Gewerbe-Spezial



Mobiles Klima

Spielt überall dort einen Rolle, wo Räume temporär gekühlt werden sollen. Einsatzbereiche sind beispielsweise Messestand, Ausstellungs- und Veranstaltungsräume, Festsäle, Veranstaltungszelte. Wir haben auch mobile Klimageräte genau für diesen Zweck im Portfolio – auf Wunsch auch im Verleih als Miet-Gerät.

Sporthallendecken

Deckenkonstruktionen in Sporthallen müssen hohen Anforderungen gerecht auf Schallschutz, Ballwurfsicherheit und Stoßfestigkeit geprüft werden.
Die Metawell®-Decke bringt durch den besonders steifen Aufbau der Sandwich-Platten die entsprechenden Eigenschaften mit und übernimmt optional auch die Beheizung der Halle.



Daten & Fakten

Zielgruppen



Architekten



Investoren



TGA-Fachplaner



Industrie

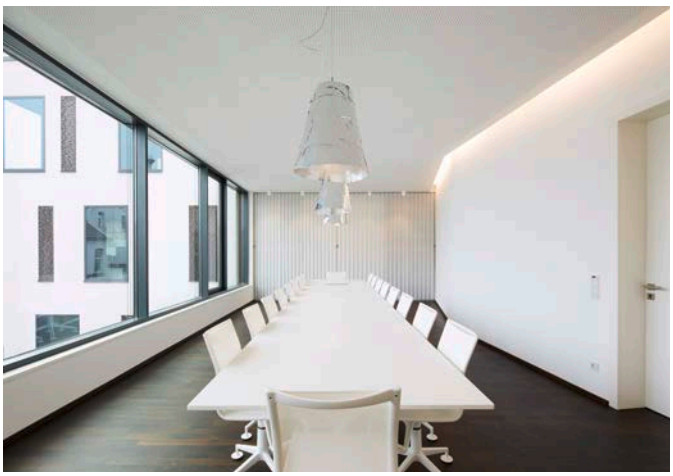


Kommunen



Projektsteuerung

Referenzen



Ludwig Weinrich GmbH & Co. KG

Herford

Ausführung: **Klimadecke – Gipskarton**



HOMAG Group AG

Herzebrock-Clarholz

Ausführung: **Klimadecke – Segel**



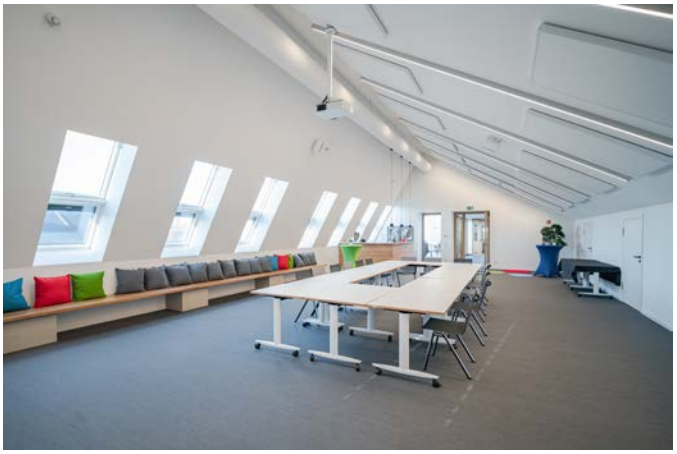
Hotel-Residende Klosterpforte - Klosterforum

Harsewinkel-Marienfeld

Ausführung: **Klimadecke – Segel**

Daten & Fakten

Referenzen



navigator GRUPPE

Rheda-Wiedenbrück

Ausführung: **Klimadecke**

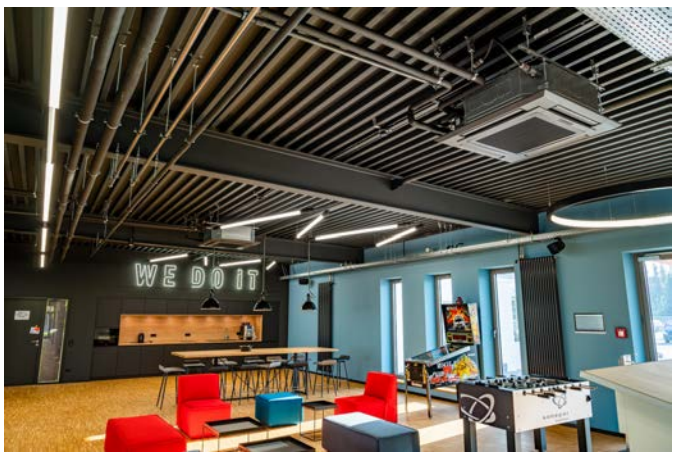
Lüftungsanlage



Aerzener Maschinenfabrik GmbH

Aerzen

Ausführung: **Klimadecke Metallakustik**



Elektro Beckhoff GmbH - Ausbildungszentrum

Verl

Ausführung: **Kälte-Klimasysteme**,

Lüftungsanlage Besprechungsraum,

Teilklimaanlage Serverraum

Referenzen



Elli-Markt - Kaunitz

Kaunitz

Ausführung: **Lüftung**



Steuerberater Krukenmeier & Partner

Paderborn

Ausführung: Lieferung und Montage der **Heiz- und Kühltechnik** als Wärmepumpensystem mit Wärmerückgewinnung für Büro, Konferenzräume, Schulungsräume, Empfang, Flure, etc.



nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG

Verl

Ausführung: **Gewerbe Spezial / Mobil Klima**

Nachwuchsförderung

Wir fördern den Nachwuchs! Die Ausbildung von jungen Menschen zu qualifizierten Fachkräften spielt bei uns eine große Rolle.

Als Ausbildungsbetrieb für:

- **Mechatroniker für Kältetechnik (m/w/d)**
- **Technischer Systemplaner für Gebäude- und Ausrüstungstechnik (m/w/d)**

bieten wir eine umfangreiche Ausbildung mit überbetrieblichen Schulungen und abwechslungsreichen Aufgaben.

Gefordert sind im Arbeitsalltag vor allem mathematisches, physikalisches, chemisches und technisches Verständnis und räumliches Vorstellungsvermögen.

Für Schüler und Schülerinnen, die sich noch nicht sicher sind, ob der Beruf mit den Schwerpunkten Energie- und Umwelttechnik, Metallbau und Elektro das Richtige ist, bieten wir Praktika an.

Weitere Infos unter: www.astec-klimassyteme.de/ausbildung

Sponsoring

Verbundenheit zu Stadt und Region

SC Verl

SW Marienfeld

RW Mastholte

Mint Technikum Verl e.V.

Pressekontakt

astec Klima-Systeme GmbH
Chromstraße 50
33415 Verl

Ansprechpartnerin:	Kerstin Aufderstroth
Fon:	0 52 46 . 92 76 17
Fax:	0 52 46 . 92 76 49
E-Mail:	aufderstroth@astec-klimasysteme.de
Web:	www.astec-klimasysteme.de