



Lüftungstechnik Gastronomie

Modernste Lüftungsanlagen für Ihren Gastrobetrieb

Inhalt

Küchenlüftungen

Aktuellste Technik individuell an Ihren Betrieb angepasst

4

Lüftungsdecken

Effiziente und langlebige Komplettlösung in Zusammenarbeit mit unserem Partner BAS

6

Luftreinigung

Erhöhter Brandschutz, verminderte Fettablagerung und geruchsfreie Abluft durch ordnungsgemäße Luftreinigung

8

Lüftungsanlagen für die Gastronomie

Lüftungstechnik in allen Phasen – von der Planung bis zur Ausführung und regelmäßigen Wartung

10

Klimatisierung

Klimaanlagen für alle Anforderungen – vom Splitklimagerät für den Lokalraum bis zum Kaltwassersatz im Gebäudekomplex

12

Dienstleistungen

13

Referenzen

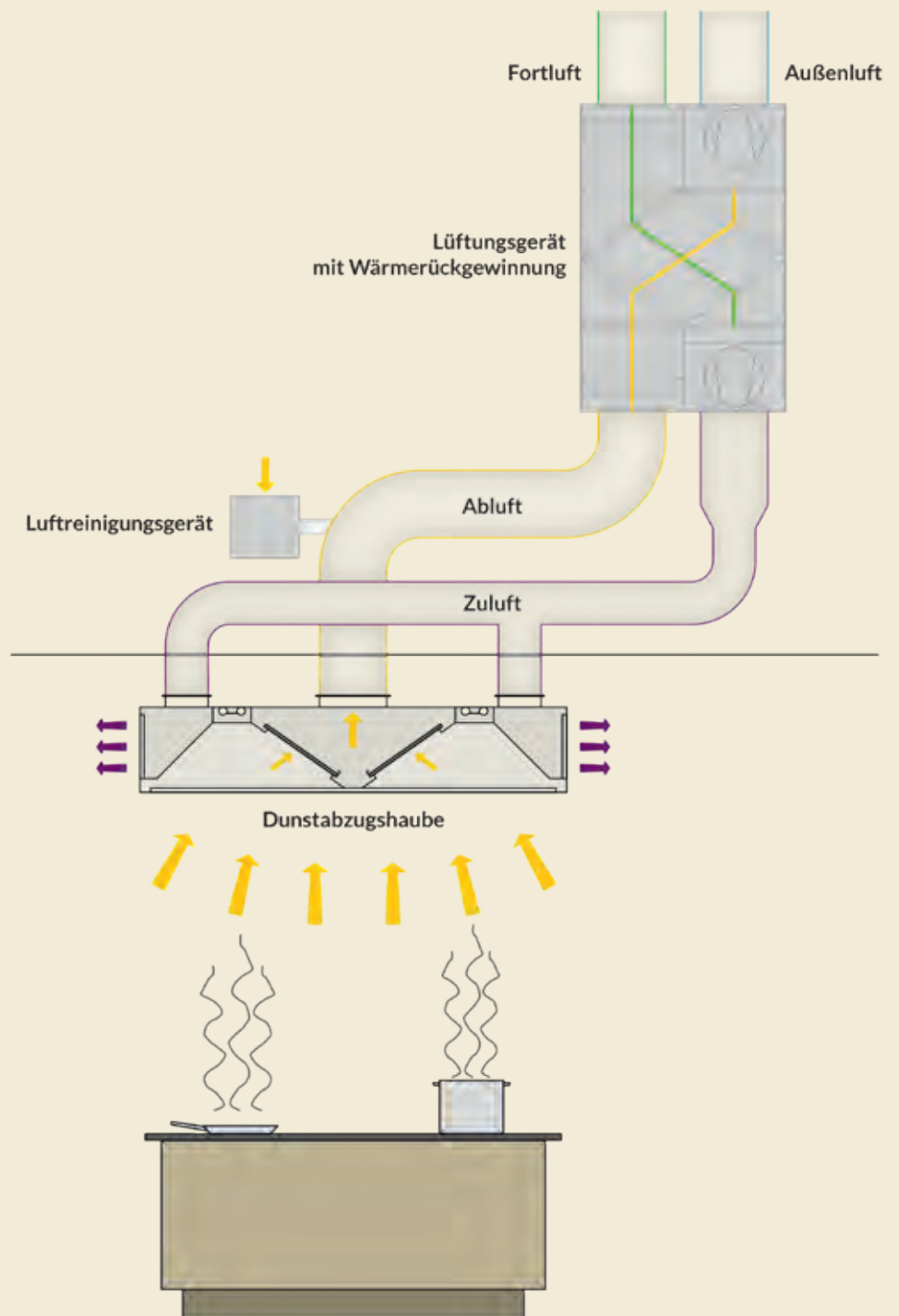
15

Die „HESS Gruppe“ & Partner

20

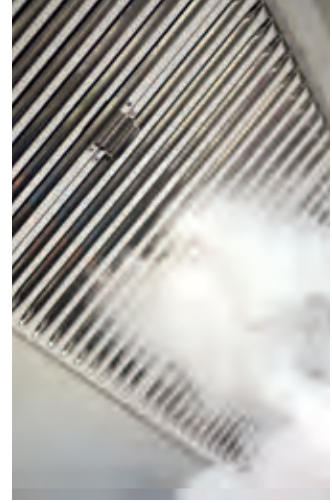


Schematischer Aufbau einer Küchenlüftung



Dunstabzugshauben in Zusammenarbeit mit unserem Partner BAS oder nach Maß von Hand gefertigt.

Küchenlüftungen



Küchenlüftungen

Moderne gewerbliche Küchenlüftungen bestehen aus einem Zu- und Abluftsystem mit integrierter Wärmerückgewinnung. Die Lüftungsleitungen unterliegen hohen hygienischen Anforderungen und sind dementsprechend öl- und fett dicht gefertigt.

Zur Vermeidung von Geruchsbelästigung und zur Reduktion von Verschmutzungen kommen immer häufiger UV- oder Ozon-Luftreinigungsanlagen zum Einsatz. Durch die eigene Produktion und Auslegung nach Ö-Norm fertigen wir Küchenhauben

nach Maß und Designanspruch – in allen gängigen Materialien – zeitflexibel an. Die Auslegung und Dimensionierung erfolgt nach den Gesichtspunkten der modernsten Technik unter der Berücksichtigung der entsprechenden Verordnungen.

Dadurch zeichnen sich unsere Installationen besonders aus:

- » Optimierte Be- und Entlüftung – dadurch wird ein komfortables Raumklima für Mitarbeiter und Gäste erreicht
- » Geringere Verschmutzung und reduzierter Wartungsaufwand durch Luftreinigung
- » Reduktion der Energiekosten
- » Brandsichere Technik und Materialien
- » Minimierung von Schall- und Geruchsemissionen



Außeninstallation





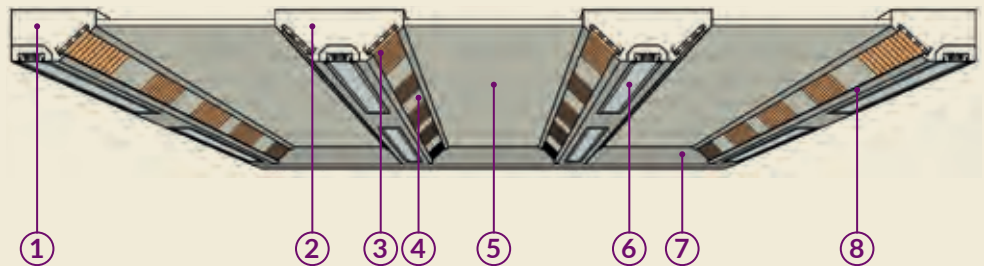
Technische Informationen

Die Lüftungsdecken sind als Flach- und Hochgewölbedecken verfügbar. Sie werden individuell nach Kundenwunsch und den örtlichen Gegebenheiten gefertigt.

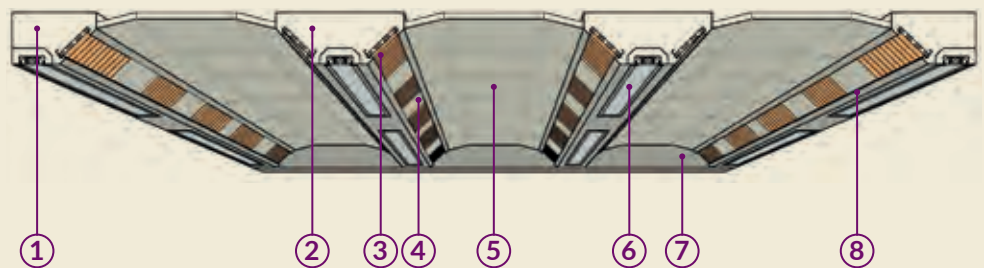
Flachgewölbedecke

Lüftungsdecken bestehen grundsätzlich im Einzelnen aus:

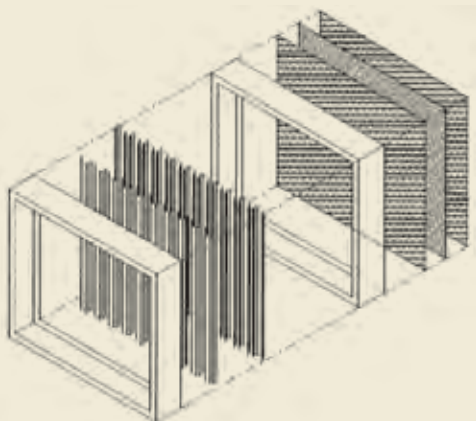
- 1 Wandtrapezkanal
- 2 Mitteltrapezkanal
- 3 Aerosol-/Fettabscheider
- 4 Ausgleichsbleche
- 5 Deckenpaneele
- 6 Beleuchtungseinrichtung mit Sekuritglas
- 7 Randbalken/Höhenversprung
- 8 Kondensatsammelrinne mit Fettablasshahn



Hochgewölbedecke



Die Zulufteinrichtung und eine passive Flächendecke sind nicht dargestellt!



Aufbau Aerosol- und Fettabscheider



BAS Fettabscheider

Lüftungsdecken

In Zusammenarbeit mit

BAS
Bavarian-Air-Solution GmbH
Dunstabzugshauben | Induktionshauben | Lüftungsdecken | VZA-Bearbeitung

BAS Lüftungsdecken

Unsere Lüftungsdecken werden in Zusammenarbeit mit der Firma BAS nach Ihren persönlichen Anforderungen und Bedürfnissen gerecht und zielorientiert geplant.

Durch ein geschlossenes System aus Deckenpaneelen entsteht eine hochwertige, saubere Komplettlösung, die den gesamten Küchenbereich von Wand zu Wand überspannt und neben Ab- und Zuluftelementen die gesamte Beleuchtung beinhaltet.

Der Deckenhohlraum über der Lüftungsdecke bleibt auf unbegrenzte Zeit geschützt vor Versottung und schädlichem Keimwachstum und ist jederzeit durch die einfache Revisionierbarkeit der eingelegten Metallzwischenplatte für Wartung oder Reinigung zugänglich.

Dämpfe werden von Ablufttrapezkanälen optimal über dem Entstehungsort erfasst und abgeleitet.



VAZ - Veranstaltungszentrum St. Pölten

GASTRO

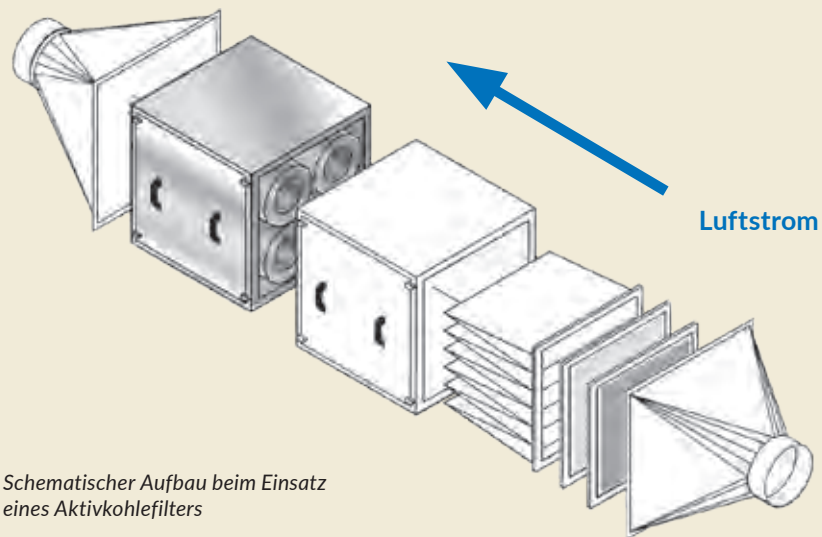


Das BAS System ist vollständig aus **Chrom-Nickel-Stahl** Werkstoff-Nr. 1.4301 (rost- und säurebeständig) in selbsttragender Konstruktion gefertigt und zum Schutz bei Transport und Montage mit UV-beständiger Kunststoffolie beschichtet.





Technische Informationen



Schematischer Aufbau beim Einsatz eines Aktivkohlefilters

Funktionsprinzip der Ozonreinigung



Schritt 5

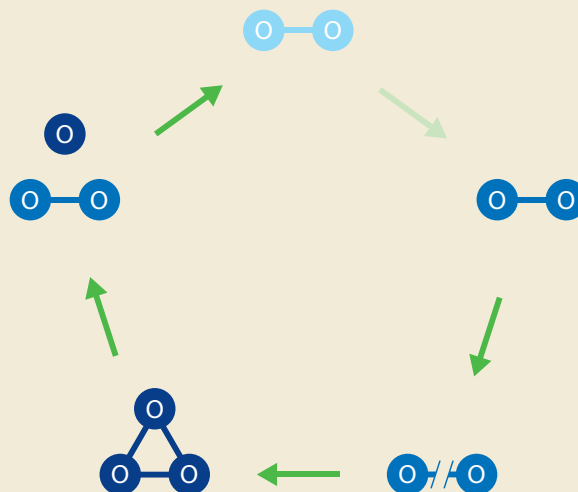
Zurück bleibt ein Sauerstoffmolekül. Der Zyklus ist abgeschlossen.

Schritt 4

Das Ozonmolekül O_3 gibt ein einzelnes Sauerstoffatom ab. Durch die Oxidation werden Geruchsmoleküle neutralisiert.

Schritt 3

Das freie Sauerstoffatom O verbindet sich mit einem Sauerstoffmolekül O_2 und bildet ein Ozonmolekül O_3 .



Schritt 1

Ausgangsbasis ist ein Sauerstoffmolekül O_2 .

Schritt 2

Das Sauerstoffmolekül O_2 wird durch elektrische Entladung aufgespalten.

Luftreinigung

OZONREINIGUNG – Hochentwickelte Technologie zur Entfernung von Fett und Gerüchen in Lüftungskanälen

Die Luftreinigung durch Ozon ist eine moderne Technologie zur Entfernung von Fett und Gerüchen in Lüftungsleitungen.

Das Ozon zerlegt Sauerstoffmoleküle in der ausströmenden Luft und erreicht dadurch eine hohe Fett- und Geruchsreduktion. In Zusammenarbeit mit unseren Partnerfirmen bieten wir individuelle Lösungen aller Größen an.

Besonders eignen sich die Ozonreinigungsgeräte für:

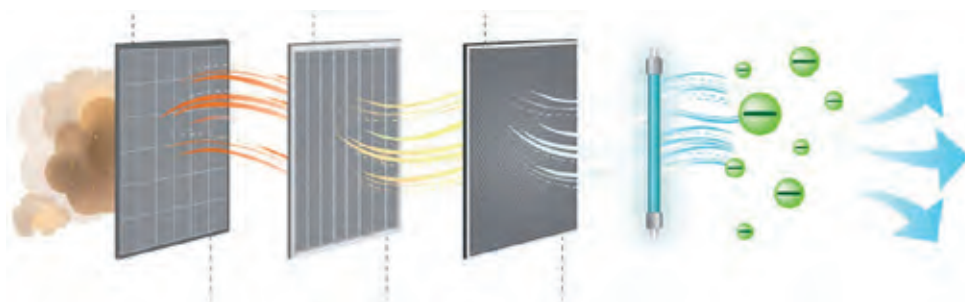
- » Restaurants
- » Großküchen
- » Mehrfamilienhäuser
- » Lebensmittelherstellung



Ozonreinigungsgerät AirMaid®

UV-Licht Lampen

Hochenergetische UV-Photonen sind in der Lage, unerwünschte Verbindungen durch Photospaltung aufzubrechen und in unbedenkliche Bestandteile zu zerlegen. Fette und Gerüche in Ablufthauben werden abgebaut, die Oberfläche der Innenseite der Küchenabzugshaube wird sauber gehalten und die Reinigung des Luftkanals wird deutlich erleichtert.

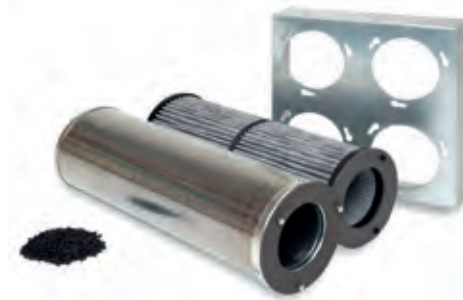


So baut Vakuum-UV-Strahlung – mit der Wellenlänge von 185 Nanometer, also sehr kurzwelliges und energiereiches Licht – langkettige Moleküle durch direkte Photolyse ab.

Aktivkohlefilter

Aktivkohlefilter werden zur Adsorption gasförmiger Geruchs- und Schadstoffe sowie von Kohlenwasserstoffen, Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft eingesetzt. Alle Aktivkohlefilter sind Verschleißteile und müssen regelmäßig ersetzt werden.

Als Spezialist für Küchenlüftungen fertigen wir maßgeschneiderte Filterboxen.





Modernste Planungsmöglichkeiten

- » Dimensionierung und Luftmengenmittlung
- » Grafische Planung und Vorabzug
- » Brandschutztechnische Maßnahmen
- » Schallemissions- und Immissionsberechnung
- » Neutralisierung von Geruchsbelästigungen
- » Anrainerbeurteilung
- » Dokumentationserstellung
- » Fertigstellungsanzeigen
- » Wiederkehrende Überprüfungen

Ihre Lüftungsanlage kommt bei uns aus einer Hand – von der computergestützten Planung bis zur Montage durch Fachleute mit langjähriger Erfahrung.

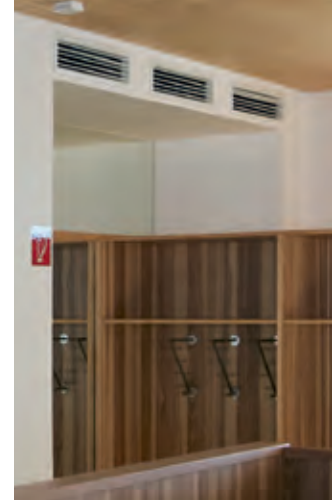


Steigleitung mit Einbindung in die Dachhaut



Braustüberl Wiesenburg

Gastzimmerlüftungen



Gastzimmerlüftungen

Den Gastronomiekunden stehen flexible Lösungen zu Verfügung. Durch den Einbau von entsprechenden Wärmerückgewinnungsanlagen werden die Betriebskosten gesenkt. Die Rohrführungen in den Räumen können sich an die architektonischen Ansprüche anpassen. Rohre mit eckigem oder rundem Querschnitt, pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl oder als Sonderanfertigung (z. B. aus Kupfer oder Messing), sind möglich. Durch Luftqualitätssensoren bzw. stufenlos geregelte Ventilatoren ist der Betrieb an die Bedürfnisse angepasst und energieoptimiert möglich.



Zuluftrohr mit Rundrohrgitter



Gasthof Schickh, Klein Wien



Bergrestaurant Dachstein/Krippenstein



Lilly's Café Pub



Klimatisierung

Durch die extremen Temperaturschwankungen leiden sehr viele Personen unter der Hitze, sowie unter einer hohen Luftfeuchtigkeit. Dies ist aber in der heutigen Zeit nicht mehr notwendig. Die Kosten für den Einbau einer Klimaanlage sind heutzutage – gegen-

über früheren Zeiten – sehr gering und machen dies für jedermann leistbar. Egal ob Splitklimaanlagen für einen Lokalkraum, Multi-Splitanlagen für mehrere Gastzimmer oder Komplettlösungen für gesamte Gebäudekomplexe.



Außeneinheit – Splitanlage



Moderne Inneneinheit als Wandgerät

Wir bieten Ihnen die maßgeschneiderte Lösung an!

Durch unser breites technisches Spektrum können wir Ihnen folgende Lösungen projektieren, anbieten, montieren und auch servicieren:

- » Fahrbare Geräte mit einem Abluftschlauch ins Freie
- » Fensterklimageräte
- » Wandgeräte ohne Außeneinheit (dabei sind zwei Öffnungen durch die Außenwand ins Freie erforderlich)
- » Einzel-Splitanlagen
- » Multi-Splitanlagen bestehend aus einer Außeneinheit und mehreren Innengeräten
- » VRF-Technologie für Großraumbüros mit jederzeit erweiterbaren Außeneinheiten und einer Einzelsteuerung für sehr viele Inneneinheiten
- » In die Zuluft integrierte Direktverdampfer mit Abwärmeabführung über die Fortluftleitung
- » Kaltwassersätze, u. v. a. m.

GASTRO

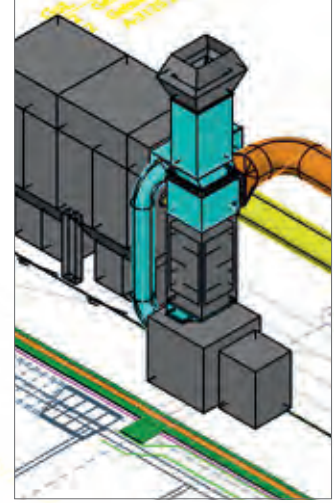


Inneneinheit als Wandgerät



Inneneinheit Kasettengerät, lackiert

Dienstleistungen



Einreichung zur Errichtung der Betriebsanlagen-genehmigung

Durch das ständige Anpassen an neue Normen, an Auflagen der Behörde, die guten Behördenkontakte und auch auf Grund unserer langjährigen Erfahrung ermöglichen wir eine entsprechende Dimensionierung der erwünschten Anlagen. Wir begleiten Sie bei der Einreichung durch unsere Anwe-

senheit bei Behördenvorgesprächen sowie den Verhandlungen – sowohl in gewerbebehördlicher, als auch in baupolizeilicher Hinsicht. Die erforderlichen Bestätigungen sowie Dokumentationen sind in unserem Dienstleistungspaket inkludiert.

BEHÖRDENAUFLAGEN (Gesetzestext)

Wir weisen darauf hin, dass der Einbau von Lüftungsanlagen genehmigungspflichtig ist und bei der Behörde mittels Plan und technischer Beschreibung eingereicht werden muss.

Alle Gebäude, Räume, Flächen, betrieblichen Einrichtungen und Anlagen, die eine Einheit darstellen und der Gewerbeausübung regelmäßig dienen, bilden eine Betriebsanlage.

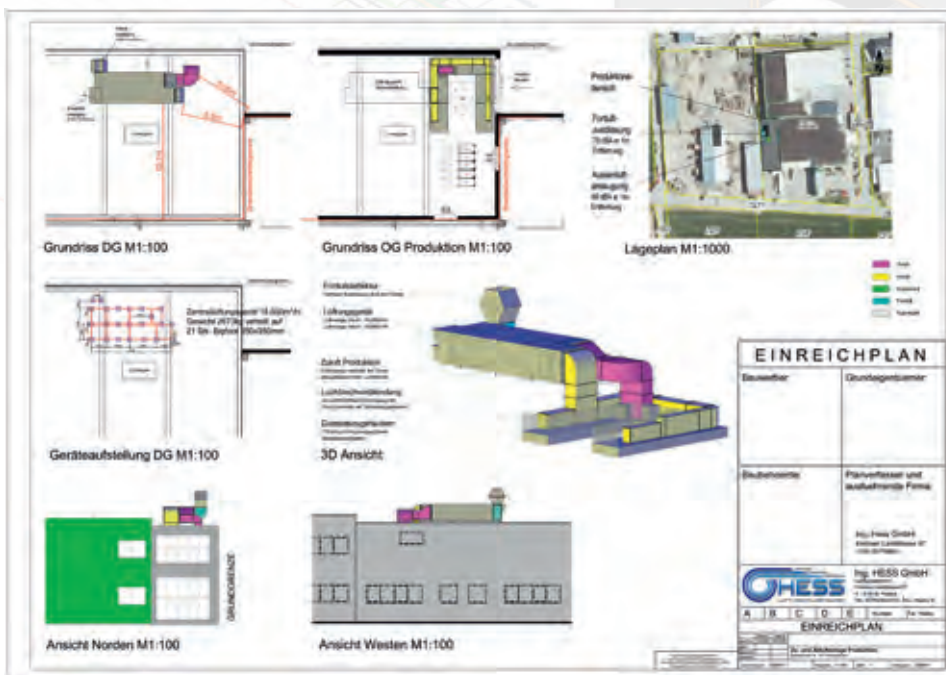
Beispiele: Produktionsstätten, Werkstätten, Lager, Verkaufsstätten, Gastgewerbebetriebe, u.a.

Die Errichtung und Inbetriebnahme einer Betriebsanlage ist nach den Bestimmungen der Gewerbeordnung genehmigungspflichtig, wenn von ihr:

- » Gefahren für den Betriebsinhaber, Kunden und Nachbarn sowie deren Eigentum oder eine Belästigung für Nachbarn ausgehen können.
- » Nachteilige Einwirkungen auf Gewässer entstehen können und der öffentliche Verkehr beeinträchtigt werden kann.
- » Die Religionsausübung, der Schulunterricht oder eine Kur- oder Krankenanstalt gestört werden kann.

Die jährlich vorgeschriebene Überprüfung (inklusive Erinnerung) mit entsprechender Dokumentation gehört zu unserem Leistungsspektrum. Folgende Punkte werden in der Einreichung berücksichtigt (Behörden-Check):

- » Dimensionierung und Luftmengenermittlung
- » Brandschutztechnische Maßnahmen
- » Schallemissions- und Immissionsberechnung
- » Geruchsbelästigung
- » Anrainerbeurteilung
- » Dokumentationserstellung
- » Fertigstellungsanzeigen
- » Wiederkehrende Überprüfungen



Änderungen einer genehmigten Betriebsanlage, die mit neuen oder intensiveren nachteiligen Auswirkungen auf die vorgenannten Schutzinteressen verbunden sein können, sind ebenso genehmigungspflichtig wie neue Anlagen.

Überprüfungen



Wartung und Überprüfung von Lüftungs- und Klimaanlage (Eigen- und Fremdanlagen)



Unser speziell ausgebildetes und laufend geschultes Servicepersonal ist für Sie unterwegs.

Die Aufnahme, Betreuung und Archivierung von Fremdanlagen ist uns ein wichtiges Anliegen.

Die Überprüfung umfasst nicht nur die mechanischen Teile (wie z. B. Reinigung der Register, der Wärmerückgewinnung, Überprüfung der Ventilatoren sowie Keilriemen und Lager), sondern auch das elektrische und hydraulische Beurteilen der Gesamtanlagen.

Folgende Anlagen sind mindestens einmal jährlich, längstens jedoch in Abständen von fünfzehn Monaten auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen:

- » Zu- und Abluftanlagen
- » Klimaanlage
- » Absauganlagen
- » Lüftungsdecken
- » Brandschutzklappen
- » Photovoltaikanlagen
- » Luftreinigungsanlagen (z.B. Ozongeräte oder Aktivkohlefilter)
- » Entfeuchtungsanlagen
- » Wärmepumpen

Nach größeren Instandsetzungen, Änderungen oder wenn begründete Zweifel am ordnungsgemäßen Zustand bestehen, sind die Anlagen und Einrichtungen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen.

Prüfungen gemäß Abs. 1 bis 3 sind von geeigneten und hierzu berechtigten Personen (z. B. befugte Gewerbebetreibende, akkreditierte Überwachungsstellen, technische Büros, etc.), nach den Regeln der Technik durchzuführen und die Aufzeichnungen darüber mindestens drei Jahre in der Arbeitsstätte aufzubewahren.

Referenzen

Ein Auszug aus unserer Referenzliste ...



Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl von unseren umgesetzten Projekten.

Kolarik Luftburg, Prater Wien

GASTRO



Bergrestaurant Dachstein/Krippenstein, Oberösterreich



GASTRO
LUFT

VAZ - Veranstaltungszentrum, St. Pölten

GASTRO



Gasthof Jachs, NÖ



GASTRO

Braustüberl Wieselburg, NÖ



GASTRO

Die „HESS Gruppe“

Im Jahr 1957 als Zwei-Mann-Betrieb gegründet, besteht die „Heß Gruppe“ heute aus insgesamt sieben Firmen mit über sechzig Mitarbeitern!



Ing. Heß GmbH

Luft- und Klimatechnik

Durch unsere eigene Produktion liefern und montieren wir mit unseren hoch qualifizierten Mitarbeitern innerhalb kürzester Zeit Ihre Lüftungsanlage. „*Innovativ – Kompetent – Zuverlässig*“ ist unser Motto.

ST. PÖLTEN (ZENTRALE)

Kremser Landstraße 97
3100 St. Pölten
Tel.: +43(0)2742 / 36 32 13
Fax: DW 30
hp.hess@hess.at
www.hess.at



Hiebel & Heß

Vertriebstechnik

Mit jahrelanger Erfahrung im Umgang mit Schüttgütern gelten wir in der Getreidetechnik als Spezialist für die Bereiche Getreideaufbereitung, Trocknung und Gesunderhaltung (z. B. Getreidekühler).

ST. PÖLTEN

Wohlmeyergasse 6-8
3100 St. Pölten
Tel.: +43(0)2742 / 72776
Fax: DW 30
office@hiebel.cc
www.hiebel.cc



Heß & Schmidt GmbH

Sanitär - Lüftung - Klima - Heizung

Das Hess & Schmidt Team steht für Kompetenz, Qualität und Herzlichkeit. Neue Trends und Technologien berücksichtigen wir in unserer Arbeit ebenso, wie altbewährte Handwerkstradition. „*Qualität in allem, was wir tun*“ ist unser Leitsatz.

ST. PÖLTEN

Teslastraße 4
3151 St. Pölten-Hart
Tel.: +43(0)2742 / 317 13
Fax: DW 30
office@hess-schmidt.at
www.hess-schmidt.at



Heß Bauspengerei und Dachdeckerei GmbH

Auf Grund unserer Betriebsgröße mit rund zwanzig bestens ausgebildeten Mitarbeitern agieren wir rasch, flexibel und verlässlich. „*Prompt – Preiswert – Zuverlässig*“ ist unser Motto.

WIEN

Bendlgasse 11
1120 Wien
Tel.: +43 (0)1 / 813 32 88
Fax: +43 (0)1 / 813 37 20
office@unserdach.at
www.unserdach.at



wohklusiv

Baumanagement GmbH

Marketing, allgemeines Baumanagement

ST. PÖLTEN

Kremser Landstraße 99
3100 St. Pölten



facebook.com/HessLueftung

Unsere Partner

Vielleicht noch ein paar Worte über die Partner ...

AL-KO THERM GMBH

Hauptstraße 248-250
89343 Jettingen-Scheppach
Deutschland
Tel.: +49 82 25 39-0
klima.technik@al-ko.com
www.al-ko.com



BAVARIAN AIR SOLUTION GMBH

Eduard-Stanglmeier-Straße 33-35
94447 Plattling
Deutschland
Tel.: +49 99 31 / 702 90-0
info@bas-plattling.de
www.bas-plattling.de



ASC GmbH

Ricoweg 28 B
2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43(0)1 / 391 39 00-0
office@asc-austria.com
www.asc-austria.com



J. PICHLER GESELLSCHAFT M.B.H.

Karlweg 5
9021 Klagenfurt
Tel.: +43 (0)463 / 327 69
office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at



ROSENBERG GMBH AUSTRIA

Maisstraße 15
4600 Wels
Tel.: +43 (0)72 42 / 721 81
info@rosenberg.at
www.rosenberg.at



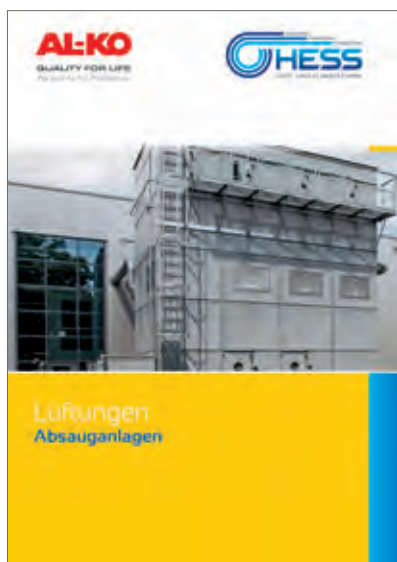
Unsere Werbemittel



Imagebroschüre



Servicefolder



Lüftungsbroschüre



Produktflyer „Staubschott“



Gastronomiebroschüre



Heizungsbroschüre



Klimabroschüre Gewerbe & Industrie



Klimafolder Private

ST. PÖLTEN

Ing. Heß GmbH
Kremser Landstraße 97
3100 St. Pölten

Tel.: +43(0)27 42 / 36 32 13
Fax: DW 30

office@hess.at
www.hess.at

BÜROZEITEN

Montag bis Donnerstag von 7:00 bis 12:00 Uhr und von 12:30 bis 16:30 Uhr
Freitag von 7:00 bis 12:00 Uhr



facebook.com/HessLueftung

