

Leistungsprogramm

Dienstleistungen

Technische Unterstützung
Luftmengenberechnung
Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Durchführung von Messungen
Durchführung von Montagen
Durchführung von Wartungsarbeiten
Betriebsführung über ZLT

Feuerlöscheinrichtungen



Dunstabzugshauben



Lüftungsgeräte



Küchenlüftungsdecken



Metaldecken



Abluftreinigung



Klimadecken



A-7082 Donnerskirchen, Dr. Hubergasse 10

Mobil: +43/676/41 75 618

Tel. +43/2683/8019

Fax +43/2683/30 177

e-mail: lindl@kuechenlueftung.at

www.kuechenlueftung.at

Intelligente Lösungen für die Lüftung
von gewerblichen Küchen

www.kuechenlueftung.at

Küchenlüftungsdecken

- Ganzheitliche, optisch perfekte Lösung
- Höchstmaß an Hygiene nach HACCP
- Optional mit Selbstreinigung und Brandschutzeinrichtung



ING. FRIEDRICH LINDL
Lüftungstechnik

Vorbehaltlich ev. Irrtümer und Druckfehler

KD071106

Intelligente Lösungen für die Lüftung

von gewerblichen Küchen

METALLDECKEN

Eine ebene und leicht reinigbare Zwischendecke aus Metall über dem gesamten Küchenbereich ist eine hygienisch einwandfreie Lösung.

Am häufigsten verwendet werden quadratische Kassetten, aber auch Längspaneele in jeder Größe können eingesetzt werden.



BELEUCHTUNGSKÖRPER

Zu einer kompletten Lüftungsdecke gehören auch Beleuchtungskörper, die allen Vorschriften entsprechen und an das Deckensystem optimal angepasst sind. Auch Notbeleuchtungseinrichtungen werden mit eingeplant.

ZULUFTEINHEITEN

Da in Küchen üblicherweise sehr hohe Luftwechsel notwendig sind, ist die zugfreie Einbringung der Zuluft äußerst wichtig. Oft kann man mit einer intelligenten Zuluft einbringung mehr erreichen als mit hohen Abluftmengen.



HEIZELEMENTE

Eine Beheizung von Küchen erfolgt am besten mit in die Decke integrierten Heizelementen.

ABLUFTEINHEITEN

Beim Einsatz von Lüftungsdecken wird flächig im gesamten Bereich oberhalb der Kochgeräte abgesaugt. Dazu werden Abluftkörper eingesetzt, in denen die Aerosolabscheider (früher Fettabscheider bzw. Filter genannt) eingebaut sind.



AEROSOLABSCHIEDUNG

Aerosolabscheider werden zur Minimierung der Kontamination des Abluftsystems und zur Reduktion geruchsbelästigender, partikelgebundener Emissionen eingesetzt. Die heutzutage in Küchenlüftungsdecken verwendeten Aerosolabscheider müssen diese Partikel aus der Abluft hocheffektiv abscheiden und ableiten. Aus Wartungsgründen müssen die Elemente stabil, handlich und leicht herausnehmbar sein.



Standardabscheider

Abscheideleistungen lt. VDI 2052 Blatt 1

Partikelgröße	Anforderungen lt. ÖNORM	Standardabscheider	Hochleistungsabscheider
3,0 µm	15%	17%	49%
5,0 µm	35%	44%	89%
10,0 µm	80%	95%	99%



Hochleistungsabscheider

BRANDSICHERHEIT

Die von uns verwendeten Aerosolabscheider sind selbstverständlich aus nicht rostendem Stahl, Materialqualität 1.4301, gefertigt und haben das Prüfcertifikat auf Flammendurchschlag nach UL 1046. Auch Decken in F30-Ausführung sind lieferbar.