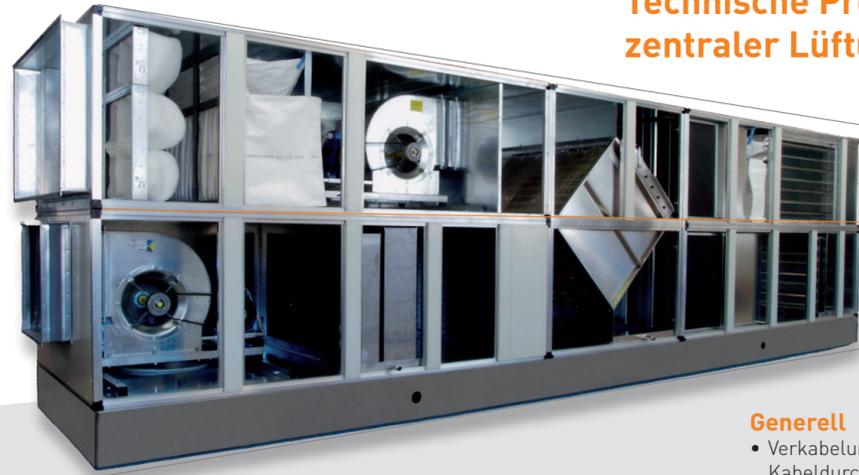


## Technische Problemfelder zentraler Lüftungsgeräte



### AUL-ABL-Zuluft-Filter

- Richtige Filterklasse, entsprechend EN, ÖNORM, VDI...?
- Verschmutzung, Druckverlust, Dichtheit?
- Führungsschienen, Halterahmen, Dichtungen, Verblendebleche in Ordnung? Wer entscheidet über einen Filtertausch und nach welchen Kriterien?

- Schimmelbildung (Segeltuchstützen?)
- Dichtheit?
- Potentialausgleich?
- Spannung? (Körperschallübertragung)

### Wärmerückgewinnung

- Funktion und Verschmutzung?
- Bypassklappensteuerung richtig? Falsche Steuerung verursacht extreme Betriebskosten (z.B. 4.000m<sup>3</sup>/h Anlage bis zu € 2.000,- pro Heizperiode).
- Dichtheit?
- Tropftassen in Ordnung? (Bauschäden)

### Luftherhitzer, Kühler, Verdampfer, Kondensatoren:

- Verschmutzung verursacht hohe Betriebskosten durch Nebenenergie: Strom, Wasser, Öl
- Schlechte Wärme-, Kälteübertragung sind zusätzliche versteckte Kosten
- Frostschutzkapillare in Ordnung? Kann zum Totalausfall führen – Registertausch (hohe Kosten)
- Tropftassen und Abläufe bei Kühlern in Ordnung? (Legionellen und Bauschäden)

### AUL-ZUL-ABL-FOL Schalldämpfer

- Oberflächen in Ordnung (Glasgewebe!)?
- Führungsschienen in Ordnung?

### Generell

- Verkabelungen und Kabeldurchführungen am Gerät in Ordnung?
- Achsdurchführungen und Registerdurchführungen am Gerät dicht?
- Türdichtungen, Scharniere und Drehriegelverschlüsse in Ordnung?
- Versteckte Hygienemängel (KBE's – Kolonienbildende Einheiten vorhanden)? Pilze, Bakterien, Viren, Sporen...
- Innenliegende Dichtungen frei von mikrobiologischen Verstoffwechselbarkeiten?
- Zugänglich zur Inspektion

### RLT-Gräte brauchen

- Elektrische Sicherheit
- Energieeffiziente und sichere Einbauteile
- Hygienisch einwandfreien Zustand

### Heutige RLT-Gräte sind

- Eurovent zertifiziert
- werden in Energieeffizienzklassen eingeteilt » müssen Hygiene zertifiziert sein
- Wir kümmern uns um Ihre Geräte und wissen was zu tun ist. 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von raumlufttechnischen Zentralgeräten, beweist unsere Kompetenz.

## 10 Gründe für TDD

...mit Sicherheit besser!

### Nr.1: DER ANLAGENBAUER

ist damit beschäftigt „Anlagen zu bauen“. Nimmt er die Anlage in Betrieb, ist „das Geschäft“ gemacht. Lästige Gewährleistungsansprüche „müssen“ erledigt werden.

### Nr.2: ERSATZTEILE / KUNDENBINDUNG

sind für viele Anlagenbauer ein nettes „Nebeneinkommen“. Man kennt den Kunden gut: „der kommt schon zu uns, wenn er was braucht“.

### Nr.3: DER UNABHÄNGIGE TDD

deckt als neutraler „technischer Dienst“ Mängel und beschönigte Leistungsangaben auf. Einer der Hauptgründe warum Lüftungsanlagen von Krankenhäusern oder öffentlichen Einrichtungen nach erfolgter Inbetriebnahme von TDD abgenommen werden.

### Nr.4: FÜR JEDES OBJEKT

haben wir dasselbe Team – Ergebnis: wir wissen „wo was ist“, kennen die Probleme und Schwachstellen der Anlagen. „TDDler“ sind auf die Anlagen „eingeschossen“ weil sie jährlich vor Ort sind. Das spart Zeit und Geld.

### Nr.5: WARUM TDD ALS VOLLPROFI?

weil das Lüftungsgerät das Herz jeder Lüftungsanlage ist und wir 25 Jahre Erfahrung mit Entwicklung und Fertigung von Zentrallüftungsgeräten nachweisen können.

### Nr.6: TDD SERVICETEAMS

werden speziell auf die Anforderungen von Gerätekomponenten geschult. Sie wissen Bescheid über Wirkungsgrade, Energieeffizienz, Fabrikatsunterschiede, sowie deren Lebensdauer, Einsatzgrenzen und Kostendifferenzen.

### Nr.7: TDD ALS GEWISSENHAFTER PARTNER

Wir überwachen alle Termine, überprüfen und warten nach vorgegebenen Richtlinien. (ÖNORM, VDI...) Als offizielles Mitglied des Fachverbandes für Ingenieurbüros und zertifiziert vom ON – ÖSTERREICHISCHEN NORMUNGSINSTITUT gem. VDI-6022 für Lufthygiene sind unsere Dokumentationen sowie Befundungen rechtsverbindlich und sichern Ihr Unternehmen ab.

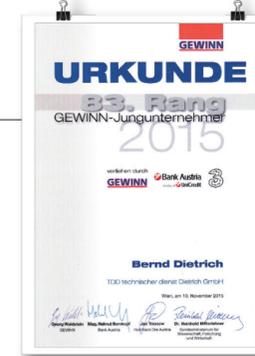
### Nr.8: KOSTENLOSE ANFAHRTEN

bei sicherheitstechnischen Überprüfungen gem. §13 ASTV innerhalb von Tirol und Salzburg, als besonderes „Zuckerl“ für unsere bestehenden und neuen Kunden.

### Nr.9: GÜNSTIGER TARIF

weil unsere Serviceteams selbstständig Gutachten und Dokumentationen erstellen. Sie sind nicht mit zeitaufwendigen „Tagesberichten, Kilometergeld Aufstellungen und dgl.“ beschäftigt. Daher zählen Sie nicht zu den sogenannten „Unproduktiven“ in einer kostspieligen Verwaltung.

### Nr.10: UNSER LEITBILD (siehe [www.td-d.at](http://www.td-d.at))



**Vorsprung durch Innovation**  
Wir sind stolz darauf den 83. Platz von mehr als 1.000 Jungunternehmern belegt zu haben.



### AUSZUG REFERENZEN



T.D.D. - Technischer Dienst Dietrich GmbH | Egon-Dietrich-Straße 3 | 6322 Kirchbichl  
Tel. +43 (0)5332 70110 | email: [office@td-d.at](mailto:office@td-d.at) | [www.td-d.at](http://www.td-d.at)



## Frischluf Journal Lufthygiene vom Profi

Technischer Gebäudeservice - Sicherheit



## 25 JAHRE ERFAHRUNG in der Entwicklung und Fertigung

von Zentrallüftungsgeräten machten uns zum kompetenten Ansprechpartner für Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit von RLT (raumluftechnischen) Anlagen.



## WAS

- **WIEDERKEHRENDE PRÜFUNG** der Lüftungsanlagen gem. §13 der Arbeitsstättenverordnung (AStV)
- **INSTANDESETZUNG UND REPARATUR** von RLT (raumluftechnischen) Anlagen incl. Steuerung und Regelung jeglicher Fabrikate
- **INSPEKTION, ÜBERPRÜFUNG UND DOKUMENTATION** von Brandschutz-u. Rauchklappen gem. ÖNORM H 6031 lt. BGBL u. TRVB (technische Richtlinie vorbeugender Brandschutz)
- **HYGIENEINSPEKTION** gem. Hygienerichtlinie VDI 6022 / ÖNORM H 6020 zur Vermeidung von Risikogruppen.
- **SACHVERSTÄNDIGEN - KONTROLLPRÜFUNG** gem. ÖNORM H 6020 für medizinisch genutzte Räume in Krankenanstalten - Kuranstalten gem. KAKuG, BGBL. Nr. 1/1957 Kuranstalten und Kuranstaltengesetz
- **LEISTUNGS UND BAUTEILTECHNISCHE KONTROLLABNAHME** gem. EUROVENT certified performance. RLT- Anlagenprüfung mit „beschönigten“ Leistungsangaben und deren unerwünschten Nebenwirkungen
- **PATENTIERTE BEFEUCHTUNGSTECHNOLOGIE** für Wohnraum, Druck, Papier und Holzindustrie. Druckluft oder Hochdrucktechnologie, Rotationslamellentechologie, Kleinbefeuchter für Wohnung, Büro, Hotelzimmer uvm. zur gleichzeitigen Schadstoffentfernung / Reinigung mit Plasma Wave Technologie.
- **TDD** ist offizielles Mitglied des Fachverbandes für Ingenieurbüros und zertifiziert vom ON österreichischen Normungsinstitut für Lufthygiene gem. VDI 6022
- **ERSATZTEILLAGER** gut sortiert auf über 1.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche



## T. D. D. LEITBILD

**T**echnisch effiziente, ausfallsfreie und hygienisch einwandfreie, rechtlich abgesicherte RLT (raumluftechnische) Anlagen.

**D**ienstleister als zuverlässig und kompetent agierender Fachexperte mit gewissenhafter Umsetzung seines Könnens.

**D**ietrich versteht sich als Familienmitglied wegen seiner langfristig andauernden Partnerschaften und zufriedenen Kunden.

## FÜR WEN

### PRÜFUNG der Lüftungsanlagen:

- Gastronomie und Hotellerie
- Industrie, Gewerbe und Handel
- Banken und Versicherungen
- Immobilienverwaltungen
- Krankenanstalten
- Schulen
- Universitäten
- Altenwohnheime
- Kuranstalten



...für hygienische Verhältnisse



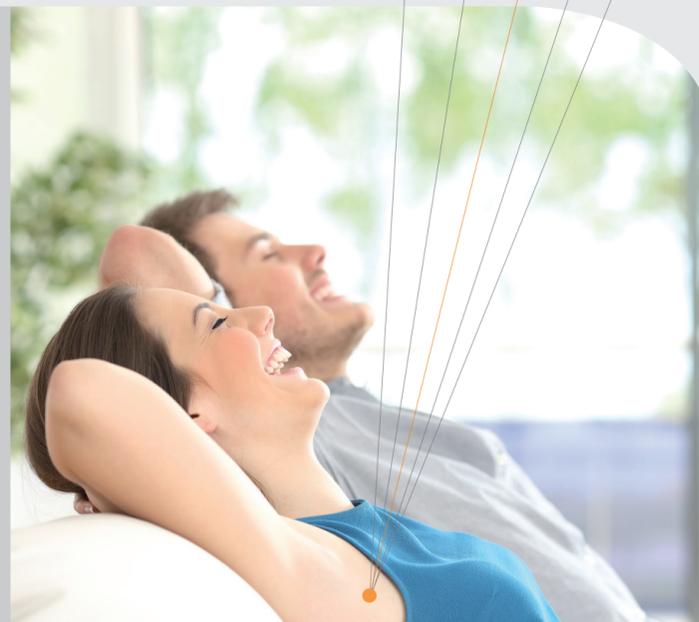
...für positives Raumklima



...für sterile Präzision

## WARUM

- **PROFESSIONELLE** Anlagennachbetreuung (TDD ist kein Anlagenbauer)
- **SICHERHEIT** schaffen (Schutz Ihres Unternehmens)
- **ERGEBNISSE** steigern
- **WERTE** erhalten
- **ENERGIEEINSPARUNGEN** durch Anlagenoptimierung
- **ANLAGENAUSFÄLLE** (hohe Kosten werden vermieden)
- **ARBEITSSICHERHEIT** (Belastung, Gesundheitsschutz)
- **VERSICHERUNGSSCHUTZ** (Prüfpflicht, Brandschutzklappen)
- **UMWELTSCHUTZ** Emissionen
- **PERSÖNLICHE HAFTUNG**



## LUFTBEFEUCHTUNGSZUKUNFT

## GESUNDES KLIMA FÜR MENSCH, MATERIAL UND MASCHINE LUFTBEFEUCHTUNG IST KEIN LUXUS SONDERN EINE NOTWENDIGKEIT

### MIKROKLIMA FÜR GESUNDHEIT UND GUTE PRODUKTIVITÄT !

Zu trockene Raumluft wirkt sich in vielerlei Hinsicht negativ aus. Etwa auf Leistungsfähigkeit und Behaglichkeit, auf Gesundheit und Wohlbefinden, auf physikalische Eigenschaften von Materialien und auf Produktionsprozesse. Ein positives und effizientes Gegensteuern ermöglichen die patentierten Befeuchtersysteme von MERLIN. Stimmt das Klima, dann passt auch die Leistung. Das trifft nicht nur auf den Menschen zu, sondern auch auf Produktionsabläufe und Maschinen.

### GÜNSTIGSTER EINSTIEG FÜR GESUNDES WOHNKLIMA

AIR-C60 ist die perfekte Wahl im Wohnbereich, wenn Sie eine große Erleichterung von Allergien, zu trockenen Schleimhäuten, Atemwegserkrankungen (z.B. Asthma) oder Verbreitung von Grippeviren uvm. erleben wollen. Der AIR-C60 ist Luftwäscher, Luftbefeuchter und Reiniger in einem einzigen Gerät!  
Die dreistufige Plasma Wave™- Technologie beseitigt Schadstoffe und Verunreinigungen wie Pollen, Staub, Rauch, Tierhaare und chemische Gerüche.

### ENERGIESPARENDEN IQ DRUCKLUFTBEFEUCHTUNGSSYSTEM MIT MIKROZERSTÄUBUNG FÜR DEN HOLZVERARBEITENDEN BETRIEB

IQ ist ein MUSS für jeden holzverarbeitenden Betrieb. Ab der Stunde Null ihr Geld wert.  
ALLE PROBLEME wie Feinstaubentwicklung, statische Aufladung, schlecht zu bearbeitende Materialien, verminderte Produktivität, Fehler beim Lackieren, schlechte Maßhaltigkeit, spröde und gerissene Furniere, geringere Standzeiten von Schleifbändern sowie erhöhte Brandgefahr werden mit diesem System aus der Welt geschafft.  
IQ funktioniert mit normalem Trinkwasser. Ausgestattet mit Druckregler, Manometer, Magnetventilsatz und Feuchtesensor. Denkbar unkompliziert, kann das Gerät, an der Wand oder Decke installiert werden. (ALPHA und CORE Hochdruckbefeuchtungssysteme für Holz, Papier und Lederindustrie auf Anfrage)

### ROTATIONSLAMELLENBEFEUCHTER AIR-C 250 U. 500 SIND DIE KLIMAVERBESSERER FÜR DRUCKEREIN UND NIEDRIGENERGIEWOHNBAU

Mediziner empfehlen eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60 Prozent. AIR-C 250 und 500 Klimaverbesserer optimieren das Raumklima und nutzen die vorhandenen Heizsysteme zur Gewinnung der Verdunstungsenergie. Der Rotationslamellenverdunster liegt in einer mit Trinkwasser versorgten Befeuchtungswanne. Integrierte UVC-Desinfektoren garantieren keimfreies Wasser. Als Umluftgerät od. integriert im Lüftungssystem, schafft das System ideale raum- und geschäftsklimatische Bedingungen, auch in Museen, Archiven für Antiquitäten und / oder Kunstwerken uvm.



**AIR-C60**  
Luftbefeuchter  
und Luftreiniger



Bedienfeld-Display CleanCel® HEPA / Aktivkohle Filter



**AIR-C60**  
Druckluftbefeuchter  
mit Mikrozerstäubung



**AIR-C 250 u. 500**  
Rotationslamellenbefeuchter

