Luftentfeuchtung in wasserwirtschaftlichen Anlagen

AERIAL®

Gut zu wissen

Der Hauptsitz in Norderstedt bei Hamburg steuert Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kundendienst

Ein Name wird Programm

1989 gegründet wird AERIAL schnell über die Grenzen Deutschlands hinaus als Hersteller von Systemen zur Luftentfeuchtung bekannt.

Der Stammsitz mit Entwicklungsabteilung, Produktion, Vertriebsleitung sowie Kundendienst liegt in Norderstedt bei Hamburg. Von hier aus werden die Steuerung des Vertriebs, die Projektierung und der Service innerhalb Europas vorgenommen.

Tatkräftige Unterstützung erfolgt im Mai 2004 durch die Gründung einer Tochterfirma: die AERIAL GmbH Schweiz mit Sitz in Baden-Dättwil bei Zürich – ein weiteres Zentrum, wenn es um Entfeuchtung und Klimatisierung geht, das schon heute zum zentralen Drehkreuz für die gesamte Schweiz geworden ist.

Im Mittelpunkt unserer Ideen stehen Sie

Und das ist nicht nur ein Versprechen. Unsere Entwicklungen und Produktionen werden immer wieder auf Ihre Wünsche und Arbeitsfelder abgestimmt. Das Ergebnis sind benutzerfreundlich optimierte Geräte, die nicht nur durch neueste Technik und Qualität bestechen, sondern auch besonders servicefreundlich, robust und komfortabel im täglichen Einsatz sind.

Auch individuelle Probleme werden von uns gelöst.
Sie haben die Fragen, wir die Antworten.

Qualität schafft Vertrauen Vertrauen macht stark

Im Bereich Klima- und Kältegerätemontage sowie im Apparatebau bieten wir alles aus einer Hand. Nur so können wir unseren Anspruch „Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit“ in unserer Arbeit und in unseren Produkten umsetzen. Ein Anspruch, der bei unseren Kunden und Lieferanten Vertrauen schafft und den **Motor unseres Erfolges** darstellt.

Der Anfang einer wunderbaren Partnerschaft

Kundennähe ist für uns selbstverständlich. Egal, ob Sie anrufen oder einen Ortstermin wünschen, Sie werden jederzeit von unseren Fachleuten kompetent beraten. Wir liefern schnell und pünktlich zum verabredeten Termin und Preis.

Überzeugt? Fordern Sie uns noch heute heraus.

▶ AERIAL ist der größte deutsche Hersteller von Kondensations-Luftentfeuchtern für gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Warum die Luft entfeuchten?

AERIAL Entfeuchter verhindern Kondensation an kalten Anlageteilen

Verhinderung von Schwitzwasser

Schwitzwasser an Rohrleitungen und Armaturen entsteht durch die Temperaturunterschiede von wasserführenden Leitungen, Behältern etc. zur Raumluft. Luftentfeuchter verhindern dieses Problem.

Vorbeugung gegen Korrosion

Korrosion in der Wasserversorgung ist kein optisches Problem. Es sind die Folgeschäden, die Kosten und zusätzliche Arbeit für die Instandsetzung bedeuten. Der Einsatz von Luftentfeuchtern ist erheblich kostengünstiger als mechanische Schutzmaßnahmen. Korrosionsschutzanstriche und Instandsetzungsmaßnahmen sind erheblich teurer als die Anschaffung von Luftentfeuchtern und deren Betriebskosten.

Schutz der Datenfernübertragung

Datenfernübertragung, Elektronik und andere sensible Bereiche müssen besonders geschützt werden. Zu hohe Feuchtigkeit beeinträchtigt die zuverlässige Funktion ganz erheblich und führt letztendlich zum Ausfall.

Erhaltung der Bausubstanz

Auch die Bausubstanz nimmt durch zu hohe Feuchte erheblich Schaden. Werterhaltung von Gebäuden und Inventar ist heute ein aktuelles Thema. Schützen hilft Kosten sparen und erhält den Wert.

NEU:

Energieeinsparung und höhere Entfeuchtungsleistung

BlueDry®

Umweltfreundliche und leistungsstarke Luftentfeuchtungsgeräte – ausgestattet mit der neuen BlueDry-Technologie

Die Platz sparende Lösung

- Kompakt und vollautomatisch
- Gehäuse in Edelstahl
- Hochwertige Optik
- Geräuscharm

In kleinen Schächten, Pumpstationen oder Brunnenstuben

Der AD 110 hat sich in den letzten Jahren in vielen wasserwirtschaftlichen Anlagen bewährt. Gerade in kleinen Schächten, Hochbehälter-Vorkammern, Pump- und Druckerhöhungsstationen sowie Schieberkammern bis etwa 60 m³ arbeitet der AD 110 zuverlässig und effizient.

Die Entfeuchter der Serie AD 1 arbeiten nach dem Kondensationsprinzip und sind zur Platz sparenden Befestigung an der Wand vorgesehen. Das anfallende Kondensat wird direkt in einen Abfluss geleitet.

Die Entwicklung und Herstellung erfolgt ausschließlich in unserem Werk in Norderstedt bei Hamburg.

Wandgeräte mit hoher Umluftmenge für lange Räume oder Gänge

- Leistungsstark
- Hohe Umluftmengen
- Ansprechendes Design

Die AD 120, 130, 150 Geräte überzeugen durch hohe Umluftmengen mit großen Wurfweiten und eignen sich dadurch besonders für lange Rohrgänge.

I Technische Daten I

Typ		AD 110	AD 120	AD 130	AD 150
Für Raumgrößen im Wasserwerk bis ca.*	m³	60	200	300	400
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei**					
30 °C / 80 % r.F.	l/24h	8,5 / 198 Watt	24,0 / 700 Watt	34,0 / 850 Watt	57,6 / 1100 Watt
20 °C / 60 % r.F.	l/24h	2,7 / 160 Watt	9,5 / 580 Watt	12,0 / 640 Watt	22,0 / 750 Watt
10 °C / 70 % r.F.	l/24h	1,7 / 142 Watt	–	–	–
Max. Leistungsaufnahme	Watt	198	700	850	1100
Umluftmenge	m³/h	250	1060	2880	2880
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C	+8 °C bis +32 °C
Geräuschpegel	dB(A)	46	61	70	70
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	498 x 330 x 241	530 x 362 x 345	741 x 472 x 435	741 x 472 x 435
Gewicht	kg	24	29	38	40
Aufstellung		Befestigung an der Wand			
Kondensatableitung		Direkter Kondensatablauf über Schlauch			
erforderliche Wartung		Filterkontrolle und Filterwechsel			

*Richtwerte / Erfahrungswerte • **In Anlehnung an DIN EN 810 • Technische Änderungen vorbehalten • Made in Germany

Leise, leicht und leistungsstark

- Energiesparender Rollkolbenverdichter
- Großer Wasserbehälter mit automatischer Vollstandsabschaltung
- Eingebauter Hygrostat
- Betriebsstundenzähler
- Luftfilter

Die Kondensationstrockner der AD 4, 5 und 6 Serie bewähren sich seit vielen Jahren in wasserwirtschaftlichen Anlagen.

Für jede Anforderung (Raumgröße / Anwendungsfall) bieten wir das passende Gerät an.

NEU: BlueDry inside

BlueDry®
Umweltfreundliche und leistungsstarke Luftentfeuchtungsgeräte – ausgestattet mit der neuen BlueDry-Technologie

Der neue AD 420 und AD 430!

Modernes, frisches Aussehen, kombiniert mit einfachem Handling und hoher Leistung.

Und das können Sie erwarten:

- super Leistung (auch bei niedrigen Temperaturen)
- superleichtes Gewicht
- superleicht zu bedienen
- superleise im Betrieb

Unsere neue AD 4 Serie geht in der kleineren Ausführung mit weniger als 13 kg Gewicht an den Start und ist damit der leichteste Trockner dieser Art. Zusätzlich ausgestattet mit einem ergonomischen und stabilen Tragegriff lassen sich die Produkte bequem von nur einer Person tragen. Darüber hinaus sind die Geräte stapelbar und können bestens transportiert oder gelagert werden.

Die AD 4 Serie wird in unserem hauseigenen Werk in Norderstedt bei Hamburg hergestellt.

Mobile und robuste Geräte für den langlebigen Einsatz im Wasserwerk

- Robustes und handliches Gehäuse
- Hohe Umluftmengen
- Optimale Entfeuchtungsleistungen

In Filterhallen, Druckerhöhungsstationen und Wasserwerken werden die Geräte mobil aufgestellt oder optional auf einer Wandkonsole an der Wand befestigt.

BlueDry®

| Technische Daten |

Typ		**AD 420**	**AD 430**	**AD 550**	**AD 650**
Für Raumgrößen im Wasserwerk bis ca.*	m³	200	300	400	400
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei**					
30 °C / 80 % r.F.	l/24h	19,0 / 420 Watt	30,5 / 540 Watt	54,0 / 900 Watt	54,0 / 900 Watt
20 °C / 60 % r.F.	l/24h	8,0 / 340 Watt	16,0 / 420 Watt	23,5 / 660 Watt	23,5 / 660 Watt
10 °C / 70 % r.F.	l/24h	6,0 / 280 Watt	8,0 / 320 Watt	14,0 / 550 Watt	14,0 / 550 Watt
Max. Leistungsaufnahme	Watt	420	540	900	900
Umluftmenge	m³/h	315	600	660	660
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 °C bis +32 °C	+3 °C bis +32 °C	+3 °C bis +32 °C	+3 °C bis +32 °C
Geräuschpegel	dB(A)	50	53	53	53
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	520 x 332 x 360	580 x 340 x 380	710 x 400 x 500	795 x 540 x 510
Gewicht	kg	12	19	40	42
Aufstellung		Auf dem Boden		Auf dem Boden, 4 Rollen und Schiebegriff	Auf dem Boden, 2 Transporträder, robuster Rohrrahmen mit Gummifüßen
Kondensatableitung		Wasserbehälter (8,3 l) oder Schlauchanschluss		Wasserbehälter (12 l) oder Schlauchanschluss	
Erforderliche Wartung		Behälter entleeren, Filterkontrolle und Filterwechsel			
Ausstattungsvarianten (optional)		Flexibles Pumpenkit, Wandkonsole			Flexibles Pumpenkit
		SensorLogic zum Anschluss externer Feuchtesteuerung			
		ThermoLogic zum Aus- und Wiedereinschalten bei Temperaturen < 3 °C bzw. > 32 °C			

*Richtwerte / Erfahrungswerte • **In Anlehnung an DIN EN 810 • Technische Änderungen vorbehalten • Made in Germany

Robuste Technik im modernsten Design

- Innovativ
- Wirtschaftlich und leistungsstark
- Stoß- und bruchfest
- Servicefreundlich
- Schwer entflammbar

Qualität schafft Vertrauen

Durch langjährige Erfahrung und ständige Weiterentwicklungen gehört die AD 7 Serie zu den modernsten Luftentfeuchtern, die es zurzeit auf dem Markt gibt.

Die Gehäusetechnologie aus rotationsgeformtem Kunststoff ist absolut stoß- und bruchfest. Das Material ist wiederverwendbar und die UV-Stabilisierung schützt vor spröden und brüchigen Oberflächen. Außerdem ist es schwer entflammbar und unverwüstlich gegenüber mechanischer Belastung.

Die Geräte sind besonders servicefreundlich.
In jeder Lage – stehend oder liegend – transportabel.

Die perfekten Produkte mit kräftigen Entfeuchtungsleistungen nach dem Kondensationsprinzip, entwickelt und hergestellt von AERIAL in Norderstedt.

Integrierter Wasserbehälter bei AD 750

NEU:

Energieeinsparung und höhere Entfeuchtungsleistung

BlueDry®

Umweltfreundliche und leistungsstarke Luftentfeuchtungsgeräte – ausgestattet mit der neuen BlueDry-Technologie

Entfeuchtungstechnik, die überzeugt ...

Optional mit eingebauter Kondensatpumpe

- Bedienungselemente inkl. Hygrostatregelung, übersichtlich der Benutzerseite zugewendet
- Alle elektrischen Teile geschützt in einem zentralen Schaltkasten
- Große Räder für maximale Mobilität bei optimaler Standfestigkeit
- Energiesparende Rollkolbenkompressoren

Neue Gehäusetechnologie

Sichtbare Qualität durch wiederverwendbares PE, UV-stabilisiert.
Extrem robust und widerstandsfähig.

▶ **Modularer Aufbau**

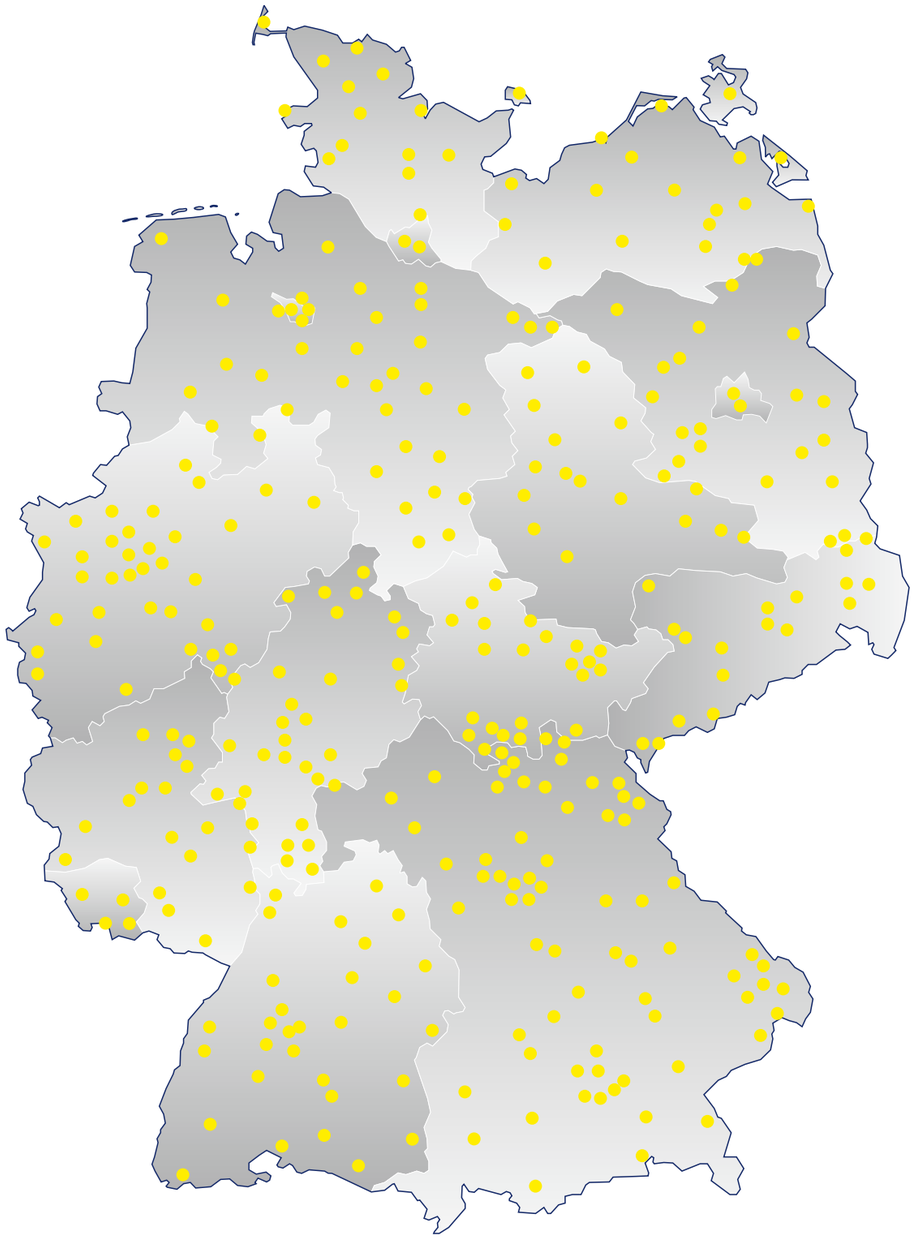
Alle wichtigen Anbauteile sind leicht zu demontieren und ermöglichen somit einen absolut schnellen Zugang für Service- und Reinigungszwecke.

I Technische Daten I

Typ		AD 750	AD 770	AD 790
Für Raumgrößen im Wasserwerk bis ca.*	m³	500	600	900
Entfeuchtungsleistung / Leistungsaufnahme bei**				
30 °C / 80 % r.F.	l/24h	55,0 / 900 Watt	73,0 / 1015 Watt	90,0 / 1700 Watt
20 °C / 60 % r.F.	l/24h	24,5 / 660 Watt	29,5 / 710 Watt	41,0 / 1150 Watt
10 °C / 70 % r.F.	l/24h	14,0 / 560 Watt	18,0 / 558 Watt	20,0 / 950 Watt
Max. Leistungsaufnahme	Watt	900	1015	1700
Umluftmenge	m³/h	710	900	1400
Arbeitsbereich Temperatur	°C	+3 °C bis +32 °C	+3 °C bis +32 °C	+3 °C bis +32 °C
Geräuschpegel	dB(A)	53	53	65
Netzanschluss	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580	1000 x 640 x 580
Gewicht	kg	42	55	61
Kondensatableitung		Wasserbehälter (12 l) oder Schlauchanschluss	Schlauchanschluss-Stutzen	
Aufstellung		Auf dem Boden, 2 große Räder, diverse Griffmöglichkeiten		
Erforderliche Wartung		Filterkontrolle und Filterwechsel		
Ausstattungsvarianten (optional)		Eingebaute Kondensatpumpe		
		SensorLogic zum Anschluss externer Feuchtesteuerung		
		ThermoLogic zum Aus- und Wiedereinschalten bei Temperaturen < 3 °C bzw. > 32 °C		

*Richtwerte / Erfahrungswerte • **In Anlehnung an DIN EN 810 • Technische Änderungen vorbehalten • Made in Germany

Qualität schafft Vertrauen



Hier wurden AERIAL Entfeuchter in den letzten Jahren in wasserwirtschaftlichen Anlagen installiert.

- **Kondensationsentfeuchter**
- **Adsorptionsentfeuchter**
- **Schwimmbadentfeuchter**
- **Kleinentfeuchter**
- **Trocknungstechnik**
- **Seitenkanalverdichter**
- **Umluftgebläse**

NEU:
Energieeinsparung und höhere Entfeuchtungsleistung

BlueDry®
Umweltfreundliche und leistungsstarke Luftentfeuchtungsgeräte – ausgestattet mit der neuen BlueDry-Technologie

Spezialisten für Entfeuchtung

Erhältlich bei Ihrem Vertriebpartner:

JLSO TecTrade GmbH

JLSO Tec Trade GmbH
In den Birken 98
D-66999 Hinterweidenthal
Tel: +49(0) 6396 230 9961
Fax: +49(0) 6396 230 9963
info@jlso-tec-trade.de
http://jlso-tec-trade.de
http://www.wasserwerk-portal.de

Stand: 12/2009