



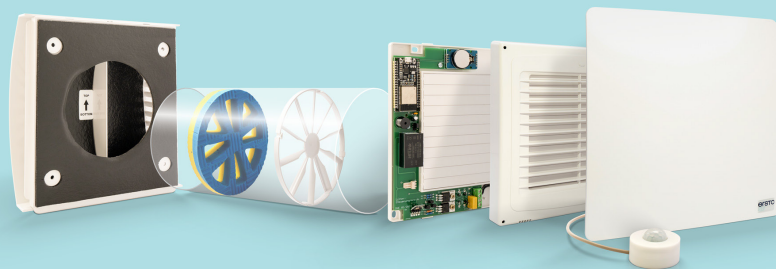
 MADE
IN
GERMANY

ersto
air

INTELLIGENTE **LÜFTZIRKULATION**

Intelligentes Abluft- &
Feuchtemanagementsystem für
gesunde Innenräume

Kontrollierter Luftaustausch.
Stabileres Raumklima. Nachhaltige
Feuchteregulierung durch
kontrollierten Luftaustausch.



PRODUKTPROFIL

erstoair ist ein intelligentes, dezentrales Abluftsystem zur automatisierten Feuchteregulierung und kontrollierten Luftführung in Wohn- und Gewerbeobjekten.

Das System wurde speziell entwickelt, um feuchte und verbrauchte Raumluft kontinuierlich aus sogenannten Feuchte- und Nasszellen abzuführen — dort, wo Feuchtigkeit im Alltag hauptsächlich entsteht.

Gleichzeitig strömt trocknere Frischluft kontrolliert über spezielle Fensterfalzsysteme in Wohn- und Schlafräume nach.

Dadurch entsteht ein definierter Luftstrom durch die gesamte Nutzungseinheit — automatisch, energieeffizient und zugfrei.

Das Ergebnis:

ein dauerhaft stabileres Raumklima, reduzierte Feuchtebelastung und eine deutliche Verringerung schimmelbegünstigender Bedingungen.

ENTWICKELT FÜR KONTROLLIERTE LUFTFÜHRUNG & FEUCHTEREGULIERUNG

In modernen oder energetisch optimierten Gebäuden reicht klassische Fensterlüftung häufig nicht mehr aus, um Feuchtigkeit zuverlässig abzuführen.

Die Folge können sein:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit
- Kondensatbildung
- verbrauchte Raumluft
- schimmelbegünstigende Bedingungen
- unnötige Wärmeverluste durch dauerhaft gekippte Fenster

Genau hier setzt erstoair an.

Das System sorgt für einen kontinuierlichen und automatisierten Luftaustausch — ohne auf manuelles Lüften angewiesen zu sein.

DAS ERSTOAIR LUFTSTROMPRINZIP

Gezielte Abluft in Feuchtezellen

Die erstoair Abluftmodule werden ausschließlich in Räumen installiert, in denen erhöhte Feuchtigkeit entsteht.

Typische Einbauorte:

- Badezimmer
- WCs
- Küchen
- innenliegende Feuchträume

Dort wird feuchte und verbrauchte Luft in definierten Intervallen kontrolliert nach außen abgeführt.



KONTROLLIERTE NACHSTRÖMUNG FRISCHER LUFT

Frischluft strömt kontrolliert über spezielle Fensterfalzsysteme in:

- Wohnräume
- Schlafzimmer
- Aufenthaltsbereiche nach.

Durch den erzeugten Unterdruck bewegt sich die Luft anschließend kontrolliert durch die Nutzungseinheit in Richtung der Feuchtezellen.

So entsteht ein natürlicher und kontinuierlicher Luftstrom innerhalb des Gebäudes.

ZUGFREIE & ENERGIEEFFIZIENTE LUFTFÜHRUNG

Das System arbeitet mit niedriger Leistungsstufe und erzeugt lediglich eine leichte, kaum wahrnehmbare Luftbewegung.

Dadurch:

- entstehen keine störenden Zugerscheinungen
- bleibt die Wärme im Gebäude weitgehend erhalten
- wird die Raumluft kontinuierlich erneuert
- reduziert sich die Feuchtebelastung dauerhaft

Je nach Systemauslegung kann ein mehrfacher Luftaustausch pro Tag automatisch erfolgen.

FEUCHTEMANAGEMENT & SCHIMMELPRÄVENTION

Durch die kontinuierliche Abführung feuchter Raumluft unterstützt erstoair:

- die Reduktion von Kondensatbildung
- die Stabilisierung des Raumklimas
- die Vermeidung schimmelbegünstigender Bedingungen
- die Entlastung kritischer Bauteilbereiche
- die langfristige Prävention erneuter Feuchteprobleme

Besonders relevant nach:

- Duschen
- Kochen
- Schlafen
- oder in dicht ausgeführten Gebäuden

INTELLIGENTE STEUERUNG & KOMFORT

Je nach Systemausführung kann erstoair automatisiert über:

- Feuchtesensoren
- Bewegungssensoren
- Zeitprogramme
- oder eine Smartphone-App

gesteuert & bedarfsgerecht geregelt werden.

Dadurch entsteht ein komfortables und energieeffizientes Raumluftkonzept mit minimalem Bedienungsaufwand.

FACHLICHE EINORDNUNG

erstoair ist kein klassisches Klimaanlage- oder Vollraumlüftungssystem.

Das System basiert auf einem intelligenten Abluft- und Luftstromkonzept zur kontrollierten Feuchteregulierung innerhalb der Nutzungseinheit.

Im Fokus stehen:

- Feuchteabtransport an der Entstehungsquelle
- kontrollierter Luftwechsel
- Stabilisierung des Raumklimas
- sowie die Prävention feuchtebedingter Schäden und Schimmelbildung

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- automatisierter Luftaustausch über den gesamten Tag
- gezielte Feuchteabführung aus Nasszellen
- kontrollierte Luftführung durch die Nutzungseinheit
- reduzierte Kondensat- & Feuchtebelastung
- Unterstützung der Schimmelprävention
- nahezu zugfreie Luftbewegung
- energieeffizienter Betrieb
- kein dauerhaftes Fensterkippen erforderlich
- geringe Eingriffe in die Bausubstanz
- nachrüstbar im Bestand
- App- & Sensorsteuerung möglich
- geeignet für Neubau & Sanierung

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Einbauorte der Abluftsysteme

- Badezimmer
- WCs
- Küchen
- innenliegende Feuchträume

Besonders geeignet für:

- Wohnungen mit Feuchte- oder Schimmelproblemen
- energetisch sanierte Gebäude
- dichte Gebäudehüllen
- innenliegende Nassräume
- Neubauten mit erhöhter Baufeuchte
- Bestandsgebäude mit unzureichender Luftzirkulation

Teil des ERST-Systems für Feuchte, Schimmel & Raumklima

erstoairst ist ein zentraler Bestandteil der ERST-Systemwelt zur langfristigen Stabilisierung von Raumklima und Bauteilen.

EMPFOHLENE SYSTEMKOMBINATIONEN

Problemstellung

Schimmelgefährdete Innenräume

Feuchtebelastete Wände

Kältebrücken & Kondensat

umfassende Feuchte- & Schimmelsanierung

dauerhaft stabiles Raumklima

Systemkombination

erstomould + erstoairst

erstoplast + erstoairst

erstotherm + erstoairst

erstoplast + erstomould + erstotherm + erstoairst

erstoairst + ERST-Systemanalyse



PLANUNG & INSTALLATION

Vor der Installation erfolgt eine objektbezogene Analyse von:

- Raumaufteilung
- Feuchtebelastung
- Luftstromführung
- Einbausituation
- bauphysikalischen Problemzonen

Die Installation erfolgt:

- über Fensterfalzsysteme
- Wandmodule
- oder dezentrale Ablufteinheiten in den Feuchtezellen

Der Eingriff in die Bausubstanz bleibt dabei gering.

TECHNISCHE KURZINFO

Eigenschaft	Beschreibung
Systemtyp	dezentrales Abluftsystem
Steuerung	Sensor-, Zeit- oder Appsteuerung
Luftführung	Fensterfalz-Nachströmung & Abluftmodule
Energieverbrauch	sehr gering
Geräuschentwicklung	wohnraumgeeignet
Installation	nachrüstbar
Einsatzbereich	Wohn- & Gewerbeobjekte

FAQ

Ersetzt erstoair die klassische Fensterlüftung?

Das System reduziert den Bedarf an manueller Fensterlüftung erheblich und ermöglicht einen kontinuierlichen automatisierten Luftaustausch.

Werden Lüftungsmodule auch in Wohn- oder Schlafzimmern installiert?

Nein. Die Abluftsysteme werden ausschließlich in Feuchte- und Nasszellen installiert. Die Frischluft strömt kontrolliert über Fensterfalzsysteme in Wohn- und Schlafräume nach.

Kann erstoair bestehenden Schimmel beseitigen?

Nein. Bestehender Schimmel muss fachgerecht saniert werden. erstoair unterstützt die langfristige Prävention erneuter Feuchte- und Schimmelprobleme.

Entstehen Zugerscheinungen?

Nein. Das System arbeitet mit geringer Luftgeschwindigkeit und erzeugt lediglich eine leichte, kaum wahrnehmbare Luftbewegung.

Ist erstoair für Neubauten geeignet?

Ja. Das System eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Bestands- und Sanierungsobjekte.

ERST – Systemlösungen für Raumklima, Feuchteschutz & Bauphysik
Wissenschaftlich fundiert. Praxisbewährt. Langfristig wirksam.



KONTAKT

ERST



ERST GmbH
Aiterhofener Str. 4
94330 Salching, Deutschland
+49 9426 76 33 033
info@erst.de
www.erst.de

