

VORTEILE VON KROBATH PROTECH HYGROSTAR

- Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden wie Schimmel- und Kondensatbildung
- Erhaltung der Bausubstanz
- Kostengünstig in der Errichtung und Erhaltung
- Geringer Wartungsaufwand
- Hervorragend für Sanierungen einsetzbar
- Geringer Platzbedarf
- Geringer Energiebedarf
- Optimierte Luftqualität
- Die richtige Menge Luft, zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort
- Steigerung der Lebensqualität und des Wohnkomforts
- Krobath protech HYGROSTAR entspricht dem **klimaaktiv Kriterienkatalog** für Wohnbauten Neubau und Sanierung



Krobath protech GmbH

Mühlgasse 1, 8330 Feldbach, AUSTRIA

Tel. +43 (0) 3152 37000, Fax +43 (0) 3152 370 00-555

E-Mail: office@protech.krobath.com

www.krobath.com

- Feuchtegesteuerte bedarfsgeführte Lüftungsanlage HYGROSTAR
 - Systeme für Wärmerückgewinnung
 - Kellerlüftungen
- Schutzräume für den zivilen und militärischen Bereich



Ein Unternehmen der



HYGROSTAR





KROBATH PROTECH HYGROSTAR-SYSTEM

Bei der Anwesenheit von Personen in Wohnräumen steigt, neben dem Eintrag von CO₂ gleichzeitig die Feuchtigkeit im Raum.

Aufgrund der immer dichteren Bauweise ist die unzureichende Lüftung heute eines der größten Probleme im Wohnungsbau.

Die Folgen sind häufig:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit
- Schimmelbildung
- schlechte Luftqualität
- Schäden an der Bausubstanz



DIE LÖSUNG IST EINFACH:

PRINZIP VON HYGROSTAR

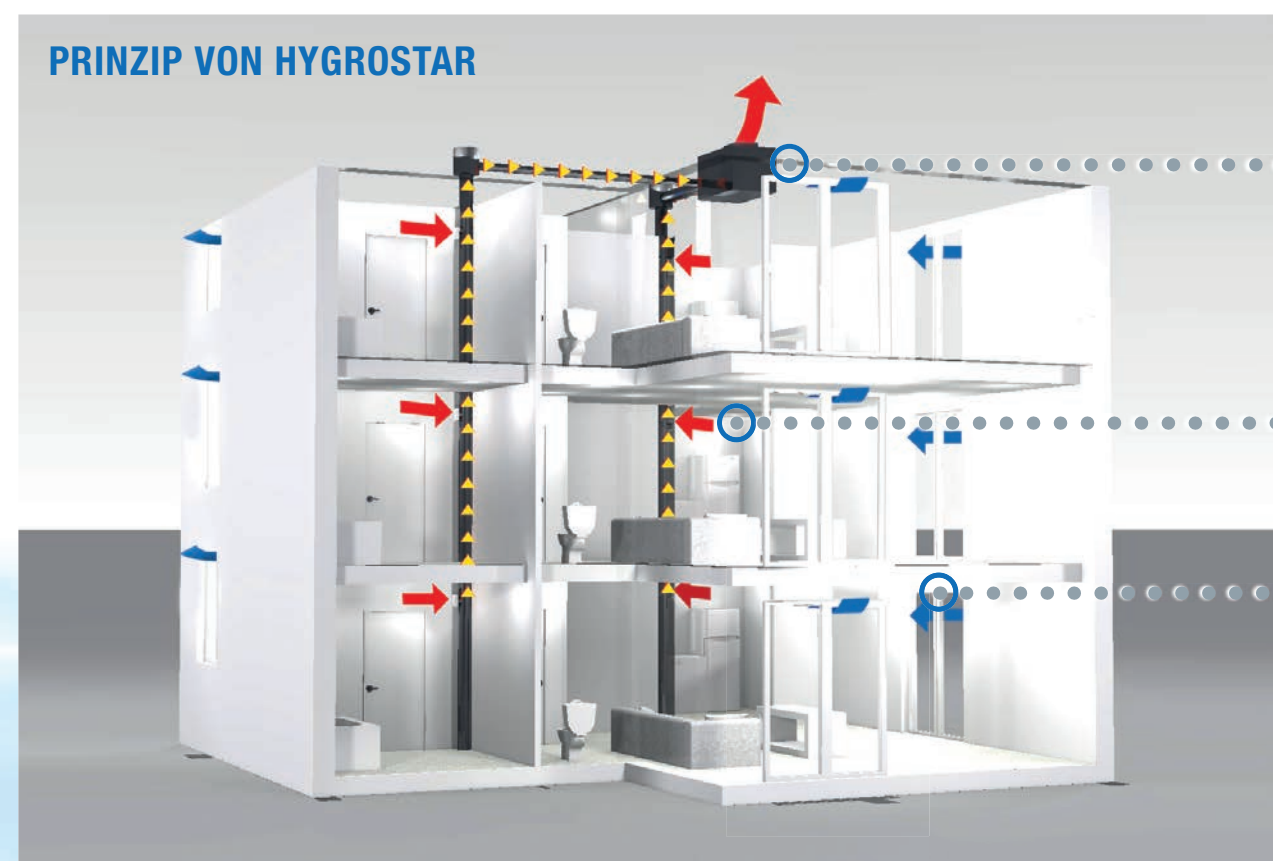
Bei der feuchtgesteuerten, bedarfsgeführten Zu- und Abluftanlage HYGROSTAR wird in den Ablufträumen (Bad, WC, usw.) verbrauchte Luft über Abluftelemente mittels zentralem Abluftventilator abgeführt, die nachströmende Zuluft wird bedarfsgerecht auf die entsprechenden Räume (Wohn-, Schlafzimmer, usw.) aufgeteilt.

So wird sichergestellt, dass jeder Raum, abhängig von seinem Bedarf, be- und entlüftet wird und ein optimaler Luftaustausch (raumweise Lastanpassung) erfolgt.

Ein hygienischer Luftwechsel wird sichergestellt.

Der Forderung nach Luftqualität, Energieeffizienz und ein vertretbares Kosten-Nutzen-Verhältnis kann mit feuchtgesteuerten, bedarfsgeführten Zu- und Abluftanlagen nachgekommen werden.

Denn: Einsparen ist besser als zurückgewinnen.



SANIEREN MIT HYGROSTAR

Die HYGROSTAR Wohnraumlüftung ist auch hervorragend für Sanierungen geeignet. Dieses bedarfs- und feuchtgesteuerte System kann sowohl im mehrgeschossigen Wohnbau als auch in der einzelnen Wohnung installiert werden. Kondensat- und Schimmelbildung werden gestoppt und auch in Zukunft wirksam verhindert. Die neu gewonnene Raumluftqualität steigert den Wohnkomfort und das Wohlbefinden enorm. Investitions- und Montageaufwand werden auch bei den Sanierungen äußerst gering gehalten.



KOMPONENTEN

1. VENTILATOR

Der Abluftventilator wird zentral im Dachraum, Keller oder auf dem Flachdach positioniert.

Er sorgt mit niedrigem Energieverbrauch und integrierter Konstantdruckregelung für den optimalen Betrieb des HYGROSTAR-Systems. Der geräuscharme, robuste und zuverlässige Ventilator erlaubt eine schnelle Montage und garantiert einfache Wartungsarbeiten.



Symbolfoto

2. ABLUFTELEMENTE

Die Abluftelemente sind über ein Rohrleitungsnetz mit dem Ventilator verbunden. Über diese wird die feuchte und schadstoffreiche Luft abtransportiert. Durch die unterschiedlichen Funktionen des Elementes, wie Feuchterege- lung, Aktivierung der Intensivlüftung durch Präsenzerfassung oder Taster, sind HYGROSTAR-Abluftelemente individuell einsetzbar.



Symbolfoto

3. ZULUFTELEMENTE

Feuchtgesteuerte Zuluftelemente sorgen bedarfsabhängig für frische Luft. Die integrierte Feuchterege- lung arbeitet stromlos, selbstständig und geräuschlos. HYGROSTAR-Zu- luftelemente sind in unterschiedlichen Typen lieferbar und passen sich jeder Gebäudeanforderung an.

Krobath protech HYGROSTAR-Zuluftelemente entsprechen dem **klimaaktiv Kriterienkatalog** für Wohnbauten Neubau und Sanierung.



Symbolfoto