

# GESUNDE LUFT IN SCHULEN. AUTOMATISCH UND NACHHALTIG.



**Besseres Raumklima.**

**Konzentriertere Schüler.**

**Mehr Lernerfolg.**

A circular logo with 'HY' in the center, surrounded by text: 'Allgemeine Raumlufttechnik', 'RLT Gerät Typ WiVent-D', and 'www.HYG.de'. To the right, it lists standards: 'VDI 6022, Blatt 1 (01/2018)', 'VDI 3863, Blatt 2 (06/2019)', 'DIN EN 18221 (08/2018)', and 'DIN EN 18221-01 (01/2019)'. Below that, it says 'Hygiene Konformitätsprüfung', 'W-348009-21-JRoll', 'Gültigkeitszeitraum 08/2021 - 08/2026'.

**Mit Hygienezertifikat nach VDI 6022**



## DEZENTRALE LÜFTUNG IN SCHULEN. KLARE VORTEILE. HEUTE UND IN ZUKUNFT.

Dass ein regelmäßiger Luftwechsel in Klassenräumen für die Gesundheit sowie für die Konzentration und Lernbereitschaft der Schüler wichtig ist, ist unumstritten. Aber manuelles Lüften über die Fenster hat Grenzen. Das hat nicht zuletzt die Pandemie vielerorts gezeigt. So wird der Ruf nach technischen Lösungen lauter. Mit der dezentralen, bedarfsabhängigen Lüftung WiVent bieten wir eine einfach umzusetzende und gleichzeitig nachhaltige Lösung für ein gesundes Raumklima. So sorgen wir für eine optimale Lernumgebung in der Schule. **WiVent bringt entscheidende Vorteile sowohl gegenüber der Fensterlüftung als auch gegenüber zentraler Lüftungstechnik mit.**

### WIVENT AUF EINEN BLICK.

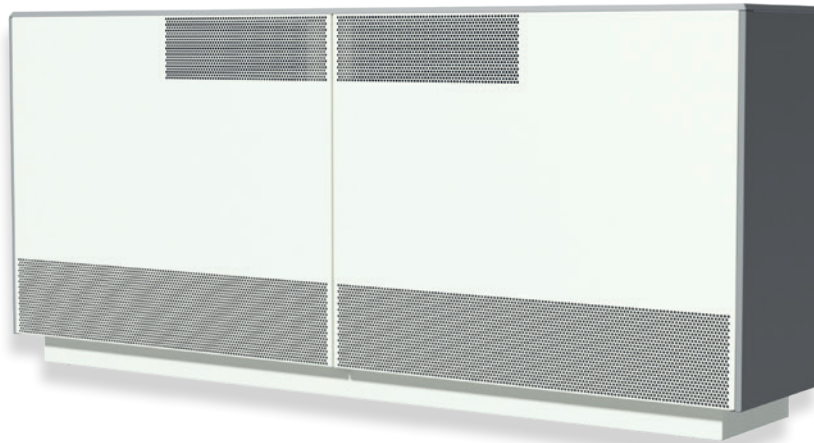
- Dezentrale Lüftung – eine nachhaltige Lösung für Schulen
- Optimale Raumluftqualität für ein besseres Lernklima
- Deutlich erhöhter Infektionsschutz
- Raumweise autarke Be- und Entlüftung sowie Temperierung
- Bedarfsabhängiger Automatikbetrieb
- Energieeffizient durch Wärmerückgewinnung
- Sehr leiser Betrieb
- Einfach nachrüstbar
- Ersetzt den Heizkörper

## STETS FRISCHE LUFT. BEDARFSABHÄNGIG.

WiVent sorgt im Klassenraum bedarfsabhängig automatisch für eine **kontinuierliche Abfuhr „verbrauchter“ Luft und die Zufuhr wohltemperierter Frischluft** – und damit „ganz nebenbei“ für einen **verbesserten Infektionsschutz**. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt bleibt niedrig, ohne dass ein Fenster geöffnet werden muss, ohne Ablenkung durch eine CO<sub>2</sub>-Ampel, ohne Lärmbelästigung von draußen, ohne Frieren. All das wirkt sich positiv auf die Konzentration der Schüler und ihren Lernerfolg aus.

## INTELLIGENT STEUERN. PER ZEITPLAN.

Automatisch stoßlüften in der Pause? Mit WiVent kinderleicht über die intensive Pausenlüftung umsetzbar. Für eine flexible Gestaltung des Lüftungsbetriebes werden unterschiedliche Betriebsarten zur Verfügung gestellt. Viele Betriebsarten lassen sich über eine Zeitplanung zu schultypischen Tages- und Wochenverläufen kombinieren. Zudem können alle Betriebsarten individuell den Bedürfnissen der Nutzer eines Klassenraumes angepasst werden. Abwesenheitszeiten wie z. B. die Schulferien lassen sich ebenfalls ganz einfach, automatisch nach Bundesland, hinterlegen.



## SEHR LEISE. OPTIMAL ZUM LERNEN.

Die Geräuschkulisse ist ein wesentlicher Faktor bei der Gestaltung von Lernumgebungen. Deshalb haben wir bei der Entwicklung besonderen Wert auf einen geräuscharmen Betrieb gelegt. Unsere effiziente Schullüftung hält die geforderten 35 dB (A) im Schulbetrieb ein und kann bei Bedarf noch leiser gestellt werden.

## MIT HYGIENEZERTIFIKAT. NACH VDI 6022.

WiVent erfüllt die Anforderungen an einen sicheren und hygienisch einwandfreien Einbau hinsichtlich des Gesundheitsschutzes, nachgewiesen durch eine unabhängige Hygienezertifizierung nach VDI 6022.

Dezentral lüften mit WiVent.  
**ERFRISCHEND EINFACH.**



Leicht nachrüstbar in der Fensterbrüstung

## EINFACH INTEGRIEREN. IM NEUBAU UND IN BESTANDSGEBÄUDEN.

Platzsparend und einfach installiert übernimmt das dezentrale Lüftungsgerät WiVent die Funktionen Lüften, Heizen und optional Kühlen. **WiVent lässt sich einfach anstelle der Heizkörper in die Fensterbrüstung einbauen – ob im Neubau oder im Bestandsgebäude.** Es gibt keine störenden Installationen mitten im Raum oder an der Decke und der zusätzliche Platzbedarf ist durch den Wegfall der Heizkörper nur sehr gering.

Das dezentrale Lüftungsgerät wurde speziell für Schul- und Seminarräume entwickelt und lässt sich auch optisch perfekt in Klassenräumen integrieren. Mehrere Geräte können platzsparend zu einem geschlossenen Lüftungsband kombiniert werden, welches sehr robust, vandalismussicher und für den Schulbetrieb bestens geeignet ist. Eine passende Fensterbank kann auf der Oberseite der tragenden Geräte platziert werden und gewinnt den zusätzlichen Platzbedarf der Geräte als Abstellfläche wieder zurück. Die Oberflächen des Lüftungsbandes sind in allen RAL-Classic-Farben erhältlich, was **individuelle Farbkonzepte** für einzelne Klassenräume ermöglicht.

Für die **Integration in die Außenfassade** gibt es zwei Möglichkeiten: direkter Anschluss der Wetterschutzgitter oder ein Abdeckelement zur Gestaltung einer hinterlüfteten Vorhang- oder Lamellenfassade, um die Luftauslässe zu verbergen. Beide Außenelemente sind mit einem Vogel- und Insektenschutz versehen und ebenfalls in allen RAL-Classic-Farben erhältlich.





## DIE NACHHALTIGE LÖSUNG. LOHNEND AUF LANGE SICHT.

Mit dem dezentralen Lüftungsgerät WiVent investieren Schulträger langfristig in ein ganzjährig optimales Raumklima, in wirksamen Infektionsschutz und höhere Lernerfolge ihrer Schüler.

Für einen Großteil des Jahres reicht die Wärmerückgewinnung des Systems völlig aus, um die frische Außenluft ohne zusätzliche Heizenergie optimal zu temperieren. Ergänzend zur Wärmerückgewinnung gibt es ein wassergeführtes Heizregister, das auch an kalten Wintertagen ausreichend Wärme bereitstellt – und sogar den Heizkörper ersetzt. Dank seiner hohen Energieeffizienz und seines wartungsoptimierten Geräteaufbaus überzeugt das WiVent auch mit geringen Betriebskosten.



Mehr Informationen, das Anwenderhandbuch und technische Flyer zum WiVent Lüftungsgerät finden Sie auf unserer Internetseite.

Sie wünschen technische Beratung?  
Sprechen Sie uns gerne an!

**Telefon: +49 4951 950-330**  
**tb-wivent@wildeboer.de**



Wildeboer Bauteile GmbH  
Marker Weg 11  
26826 Weener  
Deutschland

Telefon: +49 4951 950-0

info@wildeboer.de  
[www.wildeboer.de](http://www.wildeboer.de)