

Lüftungsanlage

- [Allgemeine Informationen](#)
- [Kermi X-Well](#)

Allgemeine Informationen

Empfohlene Zu- und Abluftvolumenströme in verschiedenen Räumen

Zuluftraum	empfohlener Zuluftvolumenstrom
Schlafzimmer	50 m ³ /h
Kinderzimmer für 1 Kind	25 m ³ /h
Kinderzimmer für 2 Kinder	50 m ³ /h
Büro für 1 Person	30 m ³ /h
Wohnzimmer für 4 Personen	0 ... 60 m ³ /h (siehe Kaskadenprinzip)

Abluftraum	empfohlener Abluftvolumenstrom
Kochnische bzw. Küche	45 m ³ /h bzw. 60 m ³ /h
Bad	30 ... 40 m ³ /h
WC	20 m ³ /h
Abstellraum	10 m ³ /h

Quelle: Seite 15 ([ratgeber-komfortlueftung-2020.pdf](#))

Weiterführende Informationen gibt es unter:

- <https://www.haustechnikdialog.de/Forum/p/3688256>
- <https://www.komfortlueftung.at/was-ist-eine-komfortlueftung/>

Anhänge:

- [ratgeber-komfortlueftung-2020.pdf](#)

- [Auslegung von lufttechnischen Anlagen.pdf](#) (Ermittlung des Leitungsdurchmesser einer runden Rohrleitung)
- [komfortlueftung-at-info-nr-17-luftleitungen-und-deren-daemmung-v-2-0.pdf](#)

Kermi X-Well

Die Lüftungsanlage wird von [Kermi](#) ausgeführt.

Material:

Name	Artikelnummer	Onlineshop	Alternative
Lüftungsrohr Nennweite 90 mm	<ul style="list-style-type: none">• Y 22 02 092 033 K• Y2202092033K	<ul style="list-style-type: none">• https://www.selfio.de/lueftung/zentrale-lueftungsanlage/lueftungsrohre/kunststoff-flexrohr/kermi-x-well-luftkanal-rund-nw-90-50-m-rolle• https://www.waerme24.de/lueftung/kermi-x-well-luftkanal-rund-nw-90-92-y2202092033k.html	https://www.iventilatoren.de/flexibles-standardrohr-o-90-mm-lange-50-m-x14044?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=1_PMAX_ALL&utm_id=21025218202&utm_source=1

Name	Artikelnummer	Onlineshop	Alternative
Ventilanschluss gerade, NW 92	<ul style="list-style-type: none"> • Y 22 02 092 005 K • Y2202092005K 	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.selfio.de/lueftung/zentrale-lueftungsanlagen/lufteinlaesse-luftauslaesse/kermi-x-well-ventilanschluss-gerade-nw92-125 • https://heizungbilliger.de/43309-kermi-x-well-ventilanschluss-gerade-nw-92-125-kermi-y2202092005k-4037486559285.html • https://www.waerme24.de/catalogsearch/result/?q=Y2202092005K 	
Wohnraumlüftungsgerät x-well S460 E mit Enthalpie-Wärmetauscher	Y1101460005K	https://www.heizungsdiscourent24.de/wohnungslueftung/kermi-wohnraumlueftungsgeraet-x-well-s460-e-mit-enthalpie-waermetauscher.html	

Anhänge:

- [Technikhandbuch x-well Wohnraumlueftung 2024.pdf](#)