

**Lüftungsanlagen für alle Schulen**  
100% finanziert über die NETTONULL-City  
DIS Kurzinfo (Demokratie Informations System)

**ZUSAMMENFASSUNG**

Aufgrund der Corona-Pandemie werden vielerorts **Lüftungsanlagen** für Schulen gefordert, um Lehrer\*innen und Schüler\*innen vor dem Virus zu schützen.

Wir haben in der „GRÜNEN Reihe“ Lüftungsexperten befragt. Was wir gelernt haben, ist hier:

- 1) Es ist einfach – Einbau an 1 Tag
- 2) Es rechnet sich – in 3-9 Jahren (Heizkosteneinsparung durch die Wärmerückgewinnung)
- 3) Es kostet nichts mehr – haushaltneutral 100% Kredite von der KfW  
(Corona- und Klimakrise zusammendenken als Einzelmassnahme zur Gebäudesanierung)

**Worauf warten wir?! KURZInfo „Lüftungsanlagen für alle Schulen & Kitas“**

- 1) HAUSHALTSNEUTRAL
  - 100% finanziert über NETTONULL-City Konzept / „kostet die Stadt KEINEN CENT mehr“  
[https://ingo-stuckmann.de/wp-content/uploads/2021/03/KURZinfo\\_Lueftungsanlagen\\_fuer\\_alle\\_Schulen\\_NNC\\_2021.pdf](https://ingo-stuckmann.de/wp-content/uploads/2021/03/KURZinfo_Lueftungsanlagen_fuer_alle_Schulen_NNC_2021.pdf)
- 2) ZUSCHÜSSE
  - 20% Zuschüsse bei Kindern > 12 Jahren / Klassenräume
  - 80% Zuschüsse bei Kindern < 12 Jahren / Kita`s und Klassenräume
- 3) BEISPIEL
  - **12.000,-** Dezentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung / inkl. Einbau
  - **1 Tag Arbeit** pro Klassenzimmer für Einbau
  - Einsatz in Klappfenster oben oder an Decke mit Kernbohrung für Lüftung
  - **Frischluft** mit Wärmetauscher / keine Umluft
  - **4 facher Luftwechsel** pro Stunde gemäss Corona-Empfehlung / normal 2 fach
  - Automatische Luftwechsel über CO2-Sensor (nachts keine Kinder = Anlage in standby)
  - **Geringer Stromverbrauch** bis **140 W** für 2 geräuschlose Lüftungsmotoren / Bild: K.G.
  - **Hohe Wärmerückgewinnung** bis **7.000 W** = 7kW über Plattenwärmetauscher = bis 50-fache (!) Heizwärmeersparnis (7.000W : 140W = 50)
  - ca.1.000,- Heizkostensparnis im Jahr (=7kW\*5Monate\*20Tage\*10 Stunden\*0,10,-)
  - **rechnet sich** in 3 Jahren (bei 80% Zuschüssen) bzw. in 9 Jahren (bei 20% Zuschüssen)
- 4) HEIZKOSTEN
  - bis **30% weniger Heizkosten** (ALTBAU)
  - bis **90% weniger Heizkosten** (ALTBAU gedämmt)
- 5) KÜHLUNG
  - **Nachtauskühlung** im Hitzesommer (z.B. heisse Klassenräume unterm Dach)
  - keine Klimaanlage mit hohen Stromkosten notwendig (da nur 2 geräuschlose Lüftungsmotoren bis 140W)
- 6) FÖRDERANTRAG
  - Zuschüsse [www.bafa.de/rlt](http://www.bafa.de/rlt)
  - BAFA Förderwegweiser  
[https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienzwegweiser/energieeffizienzwegweiser\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienzwegweiser/energieeffizienzwegweiser_node.html)
  - BAFA Merkblatt für Antragssteller  
[https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg\\_merkblatt\\_allgemein\\_antragstellung.html](https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg_merkblatt_allgemein_antragstellung.html)

