

**Titel:**                    **Lüftung von Schulen und Klassenräumen  
Anforderungen und technische Umsetzung**

**Art:**                      Präsenzworkshop

**Inhalt:**

Richtiges Lüften in Schulen ist bis heute ein Problem. Angesichts der oft hohen Schülerzahlen, der räumlichen Gegebenheiten sowie der Länge der Unterrichtseinheiten ist es kaum noch möglich, durch konsequentes Lüften in den Pausen für einen ausreichenden Luftaustausch zu sorgen, der auch in der darauffolgenden Unterrichtsstunde eine gute Raumluftqualität gewährleistet.

Lüftungsplanung in Unterrichtsgebäuden ist eine integrale Aufgabe, die bereits in der Vorentwurfsphase beginnt, die gesamte Bauausführung begleitet und ein umfassendes Betriebs- und Wartungskonzept erfordert. Sie umfasst zahlreiche interdisziplinäre Aspekte. Dazu gehören neben der Innenraumlufthygiene u. a. die Behaglichkeit, Raumluftfeuchte, Praktikabilität und Energieeffizienz.

Sowohl im Neubau als auch im sanierten und unsanierten Altbau zeigen Messungen, dass Fensterlüftung bei den gegenwärtigen Randbedingungen hinsichtlich der Personenbelegung und Raumgrößen in Bildungseinrichtungen zumeist allein nicht geeignet ist, während der Nutzungszeiten gute Innenraumluftqualitäten sowie ein gutes und behagliches Innenraumklima zu gewährleisten.

Der eintägige Workshop stellt die Anforderungen und Zielvereinbarungen für die Lüftung von Schulgebäuden und Klassenräumen zusammen und liefert eine Übersicht über die technischen Regelwerke und ihren jeweiligen Stellenwert.

Die verschiedenen Problemlagen bei der Lüftung von Klassenräumen werden dargestellt und Planungs- sowie Entscheidungsabläufe für Lüftungsfragen erörtert.

**WICHTIG:**

Die Teilnehmer werden gebeten, eigene Fallstudien, Problemsituationen und Fragestellungen bis spätestens 2 Wochen vor dem Workshop (= 07.11.2019) dem Referenten zuzusenden, damit im Workshop hierauf Bezug genommen werden kann.

**Termin:**                    21.11.2019 (Donnerstag)

**Uhrzeit:**                    09:00 bis 16:30 Uhr

**Ort:**                         Hamm, Schloss Oberwerries

**Zielgruppe:** Mitarbeiter/innen von Kommunen und Bildungseinrichtungen, Planer/innen und Energieberater/innen

**Referent:** Dipl.-Ing. Oliver Goecke, Öko-Zentrum NRW, Hamm

**Gebühr:**

235,- Euro (zzgl. MwSt.)

185,- Euro (zzgl. MwSt.)

(für Teilnehmer und Absolventen von Fernlehrgängen des Öko-Zentrums NRW)

**Hinweis zur Anerkennung:**

AKNW: 8 UE

IK-Bau NW: 8 FP

**(Angaben unter Vorbehalt / Anträge in Bearbeitung / 09/2019)**

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 0 UE (Kategorie Wohngebäude)

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 8 UE (Kategorie Nichtwohngebäude)

Energieeffizienz-Expertenliste (dena): 0 UE (Kategorie Energieberatung im Mittelstand)