

Lüftungsbedarf in Schulen

Bezug: BundesUmweltamt Link [180416_uba_flyer_schule](#)

In Bildungseinrichtungen, wie Kindertagesstätten, Schulen und Hochschulen, hält sich eine große Zahl an Personen auf engem Raum auf!

Messungen in Bildungseinrichtungen zeigen: Fensterlüftung allein reicht nicht aus, um gesundheitlich zuträgliche Atemluft in den Unterrichtsräumen bereitzustellen

Themen	Fensterlüftung	Lüftungsanlage mit WRG	Bemerkungen
Lernfähigkeit	ungenügend	sehr gut	siehe Flyer vom BundesUmweltamt
Coronaschutz	ungenügend	gut bis befriedigend	Klassenräume können voll belegt werden
Regelbetrieb	eingeschränkt	wieder herstellbar	verbessert das Sicherheitsgefühl
Risikogruppen	noch bedenklich	unbedenklicher	weniger verunsichert
Energieeinsparung	keine	je Klasse 10.000 kWh/a	je Klassenraum bis 1.000 €/a
Verbesserung des Klimaschutzes	keine, max. Pf= 1,20	um 30 % Pf= 0,77	Verbesserung des Primärenergiefaktors Pf
CO2-Steuer für Energieverbrauch	voll	reduziert um 30%	Steuerersparnis bis zu 30 % vom Gesamtverbrauch
Förderungen vom Bund	keine	voll, auch wegen Coronaschutz	plus externe Ingenieurleistungen
Bewertung	ungenügend	gut	zu empfehlen und Förderung annehmen

Aufgestellt:

Bremen, d. 14. 07.2020

Manfred Keppler, Dipl.-Ing. TGA

Lesumbroker Landstraße 18

28719 Bremen

Tel. 0421 / 169 88 66 0

Mob. 0171 / 7436029

Email: keppler.manfred@web.de

Internet: www.technik-berater.de