

Erneuerung der Minergie Standardlüftungssysteme

Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE

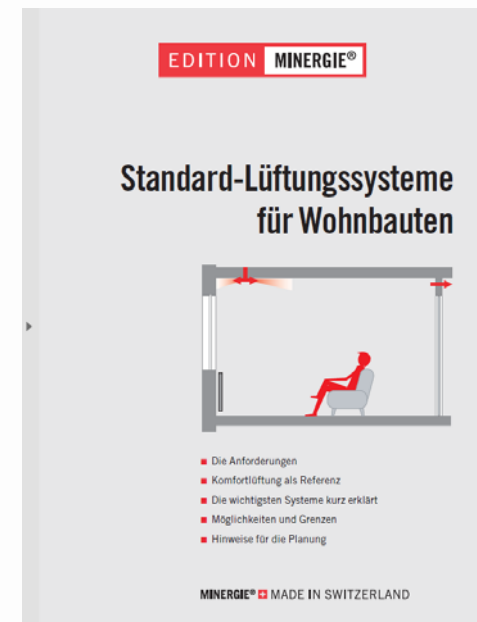
Prof. Heinrich Huber

Leiter Prüfstelle Gebäudetechnik

T direkt +41 41 349 32 75
heinrich.huber@hslu.ch

Horw, 21.03.2018

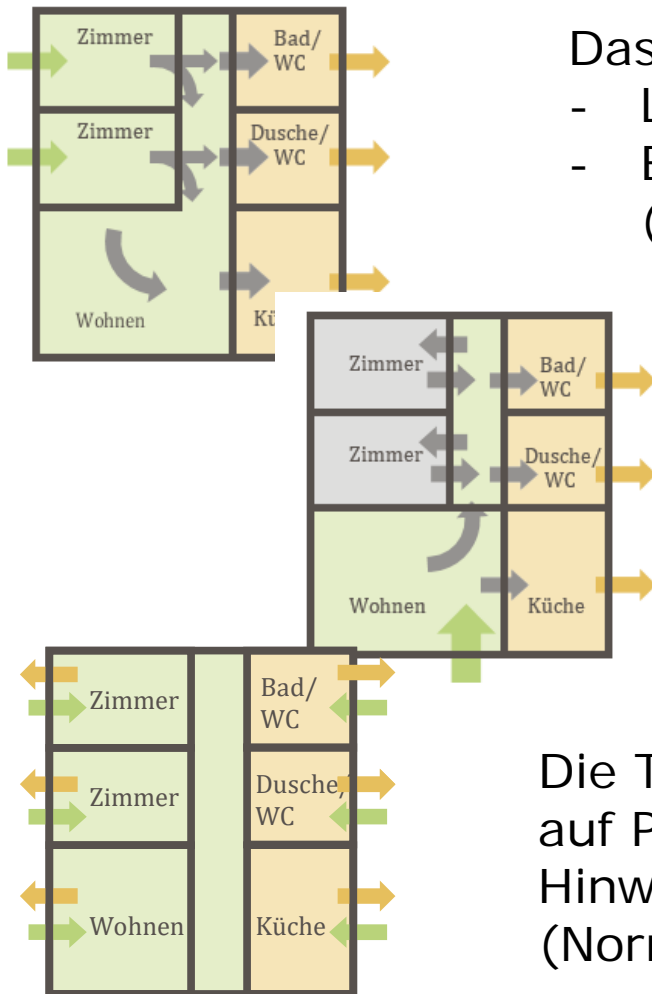
Beitrag am IGE Planerseminar



Ausgangslage

- Die Definition der Standardlüftungssysteme ist gut 20 Jahre alt.
- Die Technik der Wohnungslüftung ist im Wandel.
(effizientere Ventilatoren, Bedarfsregelung, verschwinden der Erdregister, ...)
- Neue Entwicklungen aus dem Markt und aus Regulierungen müssen integriert werden.
(mehr Abluftanlagen und Einzelraumlüftungsgeräte, Energieetikette, neue Normen, ...)
- Die Modernisierung muss bewusst aufgenommen werden.
- Das ursprüngliche Rechenverfahren ist seit 2017 nicht mehr im Nachweis enthalten.

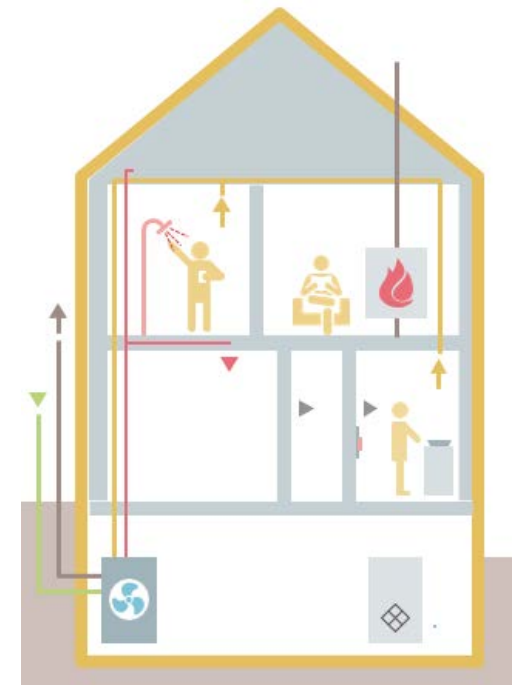
Konzept des neuen Merkblatts «Standardlüftungssysteme»



Das Konzept steht im Vordergrund

- Luftführung in der Wohnung
- Einbindung und Rahmenbedingungen (Feuerung, Küchenabluft, ...)

Die Technik beschränkt sich auf Prinzipien sowie allg. Hinweise und Verweise (Normen, Fachliteratur)



Vorschlag für ein Rechenverfahren für den Systemnachweis

Neue Normen und Verordnungen aus dem EPBD- und Ecodesign-Bereich liefern Rechenverfahren die adaptiert werden können.

