



VDI 6022



SWKI 2003 - 5

Inhalte

- Allgemeine Informationen zur Richtlinie
 - „Neue“ VDI 6022
 - Stand der Überarbeitung > Wohnungslüftung
 - Umsetzung in der Schweiz
- Hygieneschulung

Allgemeine Informationen zur Richtlinie

- **VDI6022 Blatt 1 Juli 1998**
Büro- und Versammlungsräume
- **VDI6022 Blatt 2 Dezember 1999**
Anforderungen an die Hygieneschulung
- **VDI6022 Blatt 3 November 2002**
Gewerbe- und Produktionsbetriebe

Allgemeine Informationen zur Richtlinie

Richtlinie SWKI 2003 - 5

- Inhalte der VDI6022 Blatt 1–3 wurden übernommen (D – E)
- Gebunden mit einem SWKI-Deckblatt

• Inkraftsetzung: 1. Januar 2004

Allgemeine Informationen zur Richtlinie

„Neue“ VDI 6022

- Überarbeitung der VDI 6022 durch den Richtlinienausschuss (CH: 2 Vertreter)
- Neue Struktur:
 - Nur noch Blatt 1 (inkl. Inhalte Blatt 3)
 - Anhang Messverfahren
 - Anhang Schulung

Allgemeine Informationen zur Richtlinie

„Neue“ VDI 6022

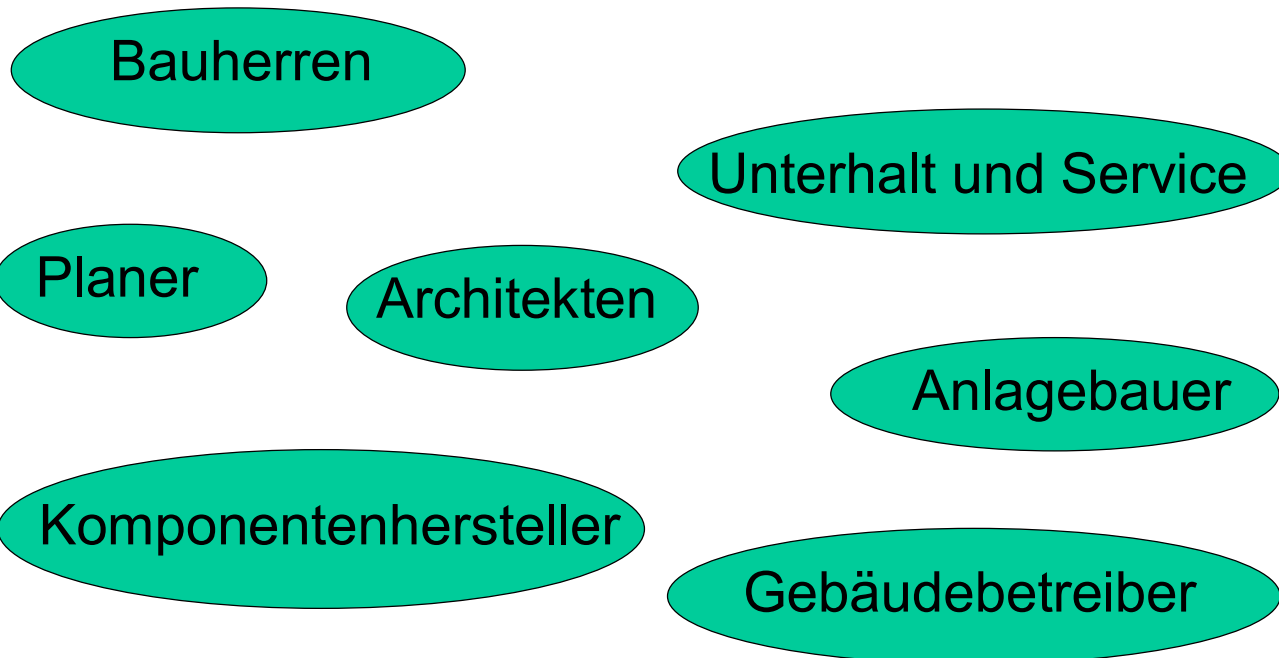
- Letzte Einsprachesitzung: Dezember 05
- Weissdruck: Frühjahr 2006

„Neue“ SWKI 2003-5

- Inhaltliche Übernahme der „neuen“ VDI 6022
- Deutsch / Französisch
- Frühjahr 2006 (gleichzeitig mit VDI6022)

Stand der Überarbeitung VDI 6022

Weit gefächertes Zielpublikum



Stand der Überarbeitung VDI 6022

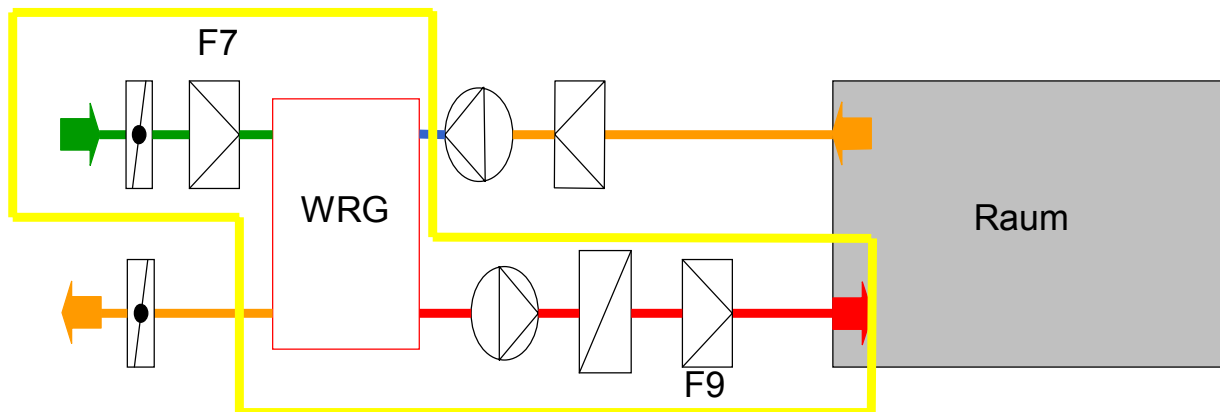
Geltungsbereich

- Wohngebäude werden explizit erwähnt
 - Kapitel 6:
Spez. Forderungen und Ausnahmen für
Wohnungslüftungen
- Erweiterung Geltungsbereich durch die
Zusammenlegung von Blatt 1 und Blatt 3
 - Kapitel 6:
Spez. Forderungen und Ausnahmen für
Gewerbe- und Produktionsanlagen

Stand der Überarbeitung VDI 6022

Vergleichsluft bei Aussenluftanlagen

Qualität der Zuluft mindestens Qualität der Aussenluft



Stand der Überarbeitung VDI 6022

Aussenluft

Bisher:

Min. 3 m über
Erdsniveau



„Neue“ VDI6022:

Die Lage der Aussenluftfassung
ist so zu wählen, dass eine
negative Beeinflussung der
Ansaugluftqualität

..... möglichst gering gehalten
wird.

Stand der Überarbeitung VDI 6022

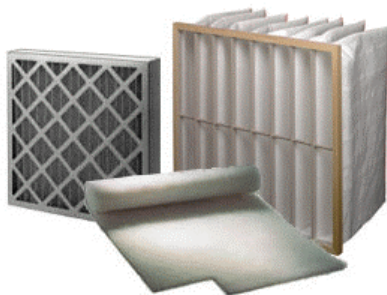
Luftfilter

Bisher:

1. Stufe F5 > F7

2. Stufe F7 > F9

Nur eine Stufe: F7



„Neue“ VDI6022:

Tendenz: keine Angaben

von Klassen > Ziel umschreiben:

Zur Sicherstellung einer
guten und hygienischen
Zu- und Raumlufthqualität.....

..... geeignete Luftfilterklasse
festlegen

Stand der Überarbeitung VDI 6022

Luftfilter

Bisher:

1. Stufe 12 Mt.

2. Stufe 24 Mt.

Nur eine

Stufe: 12 Mt.

„Neue“ VDI6022:

Verlängerung der Filterstandzeit

ist gegen Begutachtung durch

Hygieniker möglich.



Stand der Überarbeitung VDI 6022

Luftleitungen

Bisher:

Flexible Luftleitungen
.... auf das
notwendige Mass zu
beschränken

„Neue“ VDI6022:

Flexible Luftleitungen die keine
glatten Innenflächen haben...
> Wohnungslüftungen



Stand der Überarbeitung VDI 6022

Noch offene Forderungen (CH)

- Verzicht auf ein Schauglas für die Kontrolle der Komponenten für Geräte $< 1000\text{m}^3/\text{h}$
- Verzicht auf Differenzdruckgerät zur Überwachung der Filter für Geräte $< 1000\text{m}^3/\text{h}$

Umsetzung in der Schweiz

Schweiz

Keine Verankerung in einschlägigen
Verordnungen

Keine Aufsicht über Umsetzung und Anwendung

Umsetzung läuft langsam voran:

- Grosses Interesse der Komponentenhersteller
- Bescheidenes Interesse der Planer

Umsetzung in der Schweiz

Schweiz

- Bescheidenes Interesse der Installationsunternehmungen
- Bescheidenes Interesse der SUVA

Wo kein Kläger – ist kein Richter

Umsetzung in der Schweiz

Schweiz

Ca. 400 – 500 Teilnehmende an den Hygieneschulungen Kat A und Kat B

- Komponentenhersteller
- Betrieb, Service und Unterhalt
- Planer
- Behörden



Umsetzung in der Schweiz

Schweiz

Weitere Bemühungen:

- diverse Veranstaltungen (sia, SWKI, suisstec, usw.) zum Thema
- diverse Publikationen in der Fachpresse

Umsetzung in der Schweiz

Schweiz

Diverse Anbieter von Hygieneschulungen
(Schulungspartner VDI):



HLK-INGENIEURBÜRO
BRÜNGSTRASSE 24
CH-6005 LUZERN

TELEFON 041 360 41 73
TELEFAX 041 360 41 85
kontakt@zurfluhlotenbach.ch

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!