



Neue Lufthygiene-Richtlinien – Anforderungen und Schulungen

SWKI VA104-02 (VDI 6022 Blatt 4)

«Raumluftechnik – Luftqualität – Teil 2»

Peter Amacher, stv. Präsident SVLW, AG Bildung

dipl. Berufsschullehrer EHB, dipl. Techn. TS Heizung und Lüftung

Obmann Arbeitsgruppe SWKI VA104-02

c/o Baugewerbliche Berufsschule Zürich

5. Schweizer Hygienetagung, 25. Januar 2019, Luzern



Luzern / 25.01.2019

5. Schweizer Hygienetagung 2019

1

1



Agenda

Agenda

Einleitung

Voraus-
setzung zur
Quali-
fikation

Fachkom-
petenz

Überprüf-
barkeit der
Fähigkeiten

Weiteres
Vorgehen


- Einleitung
- Voraussetzung zur Qualifikation
- Fachkompetenzen
- Überprüfbarkeit der Fähigkeiten
- Weiteres Vorgehen

Luzern / 25.01.2019

5. Schweizer Hygienetagung 2019

2

2



Einleitung

Agenda

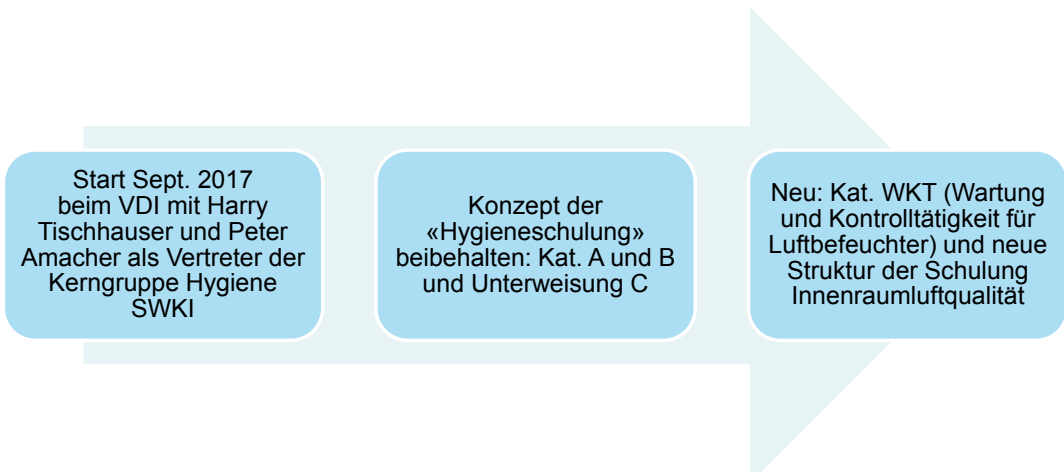
Einleitung

Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen




Start Sept. 2017
beim VDI mit Harry
Tischhauser und Peter
Amacher als Vertreter der
Kerngruppe Hygiene
SWKI

Konzept der
«Hygieneschulung»
beibehalten: Kat. A und B
und Unterweisung C

Neu: Kat. WKT (Wartung
und Kontrolltätigkeit für
Luftbefeuchter) und neue
Struktur der Schulung
Innenraumlufqualität

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
3

3



Einleitung

Agenda

Einleitung

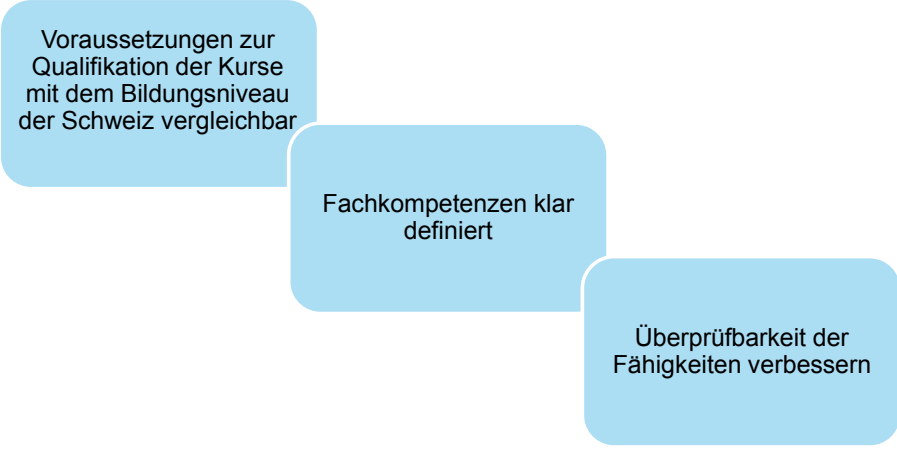
Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen

Schwerpunkte Kerngruppe Hygiene:



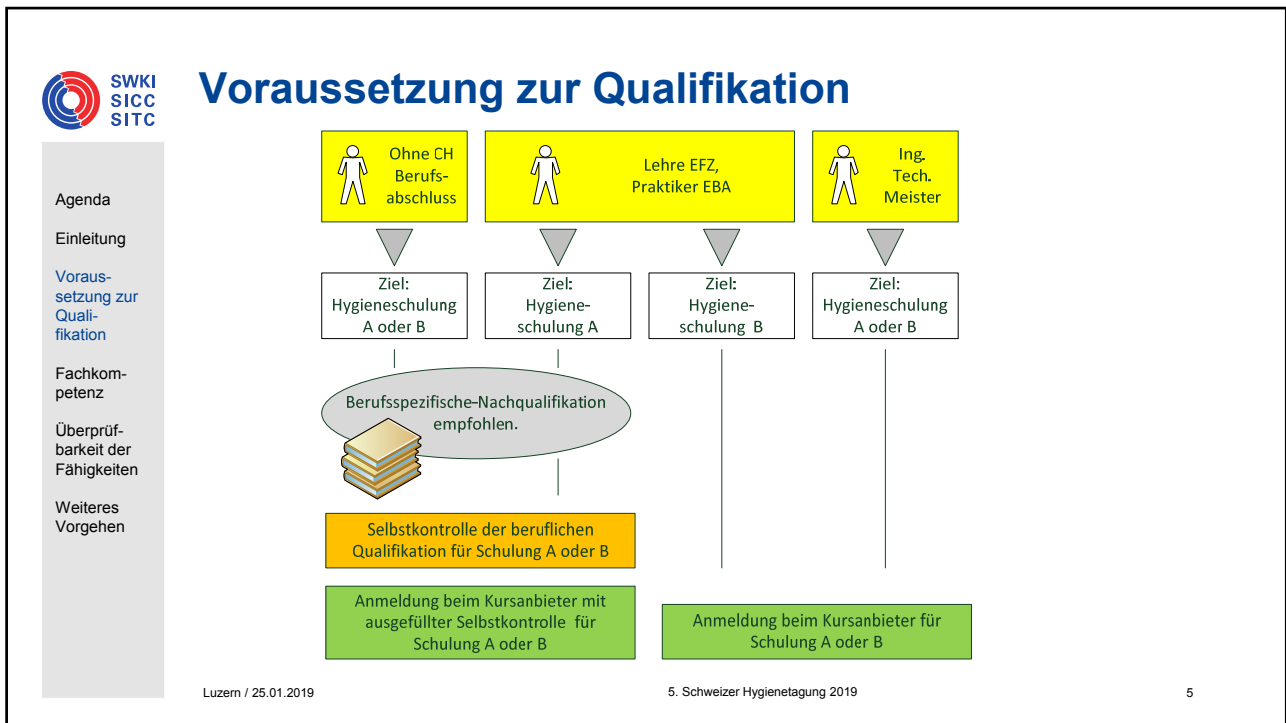
Voraussetzungen zur
Qualifikation der Kurse
mit dem Bildungsniveau
der Schweiz vergleichbar

Fachkompetenzen klar
definiert

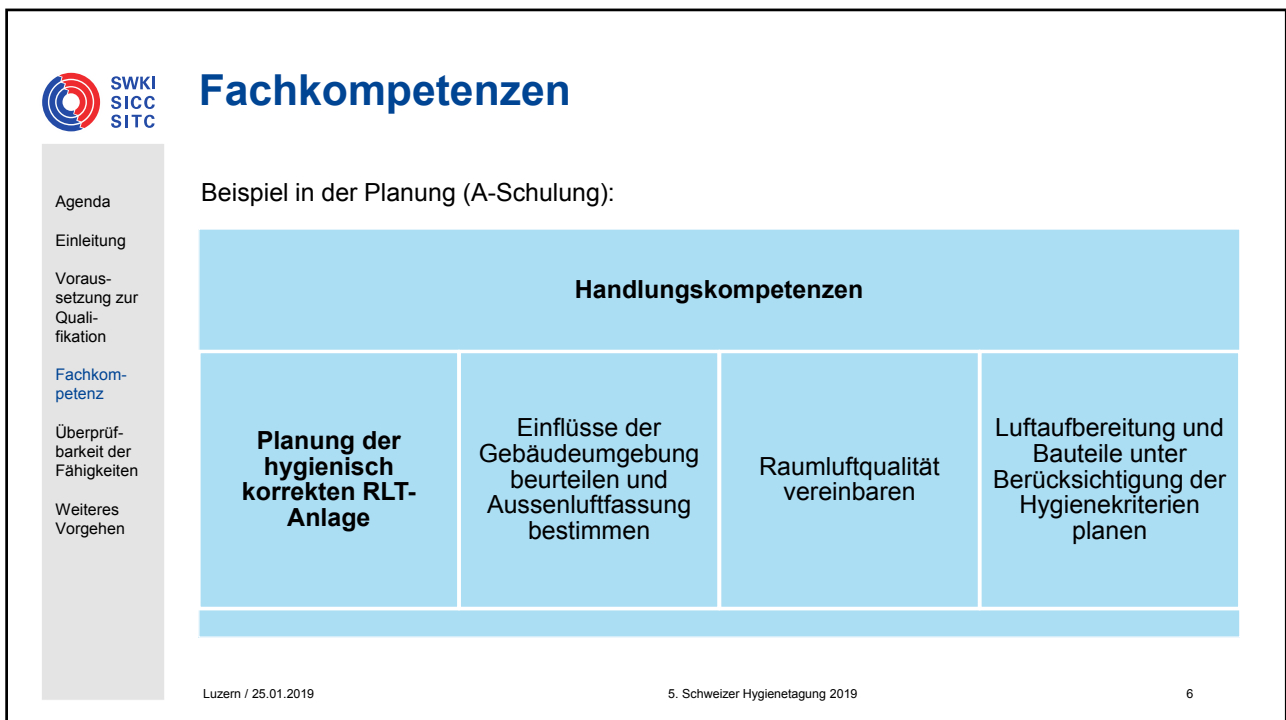
Überprüfbarkeit der
Fähigkeiten verbessern

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
4

4



5



6



Agenda

Einleitung

Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen

Fachkompetenzen

Beispiel in der Instandhaltung (B-Schulung):

Handlungskompetenzen

Instandhaltung der hygiene relevanten RLT-Anlageteile


Planen der RLT-Anlage zur Instandhaltung

Hygiene-Kontrolle durchführen

Befeuchter-Wasserqualität prüfen

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
7

7



Agenda

Einleitung

Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen

Fachkompetenzen

Herausforderungen in der Umsetzung:


- Kombi-Schulungen
- 2 Referenten (Blau-/Weisskittel)
- Dauer/Kosten

Handlungskompetenzbereiche (HKBD)	Handlungskompetenzen (HK)					
	A	B	C	D	E	F
1 Planen der hygienisch korrekten RLT-Anlage	Einflüsse der Gebäudeumgebung beurteilen und Luftfassung bestimmen	Raum-Luftqualität vereinbaren	Luftaufbereitung und Bauteile nach den Hygienekriterien planen	Ausschreibung mit Hygienekriterien durchführen	Dokumentation hygiene-relevanter Instandhaltung	
2 Installation und Inbetriebsetzung einer hygienisch korrekten RLT-Anlage	Bauteile und Luftleitungen auf der Baustelle liefern, lagern und hygienisch korrekt installieren	Anlagezeichnungen, Dokumente anbringen und Inbetriebnahme der RLT-Anlage vorbereiten	Korrekten Betrieb bis zur Abnahme sicherstellen	Instruktion an Betreiber, Benutzer		
3 Hygiene-Erstinspektion der RLT-Anlage	Organisatorische Vorbereitung der Inspektion	Hygiene relevante Plandokumente mit der Installierten Anlage vergleichen	Installierte Anlage gemäss Checkliste auf Hygienemängel kontrollieren	Hygiene-Messungen durchführen	Hygiene-Bericht erstellen und Messungen interpretieren	Begleiten der Massnahmen zur Sicherstellung der Hygiene
4 Instandhaltung der hygiene relevanten RLT-Anlagenteile	Planen der RLT-Anlage zur Instandhaltung	Hygiene-Kontrolle durchführen	Befeuchter-Wasserqualität prüfen	Filter wechseln	RLT Anlage reinigen	Wiederholungshygiene-inspektion

Farblgende:
A-Schulung 1 Tag (Planung)
A-Schulung 1 Tag (Inspektion)
B-Schulung 1 Tag (Installation und Instandhaltung)

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
8

8



Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Agenda

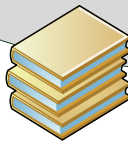
Einleitung

Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen



Hygieneschulung bei einem VDI/SWKI-Schulungspartner
Schulung A oder B
Teilnehmer erhält eine Teilnahmebestätigung


Abschluss-Prüfung
für Schulung A oder B

▶


VDI/SWKI-Urkunde

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
9

9



Weiteres Vorgehen

Agenda

Einleitung

Voraussetzung zur Qualifikation

Fachkompetenz

Überprüfbarkeit der Fähigkeiten

Weiteres Vorgehen

- Schlusssitzung VDI 6022 Blatt 4 im Frühjahr 2019
- Gründruck der Richtlinie: SWKI/SVLW prüfen diesen in der Kerngruppe Hygiene (evtl. Einsprüche)
- Weissdruck VDI 6022 Blatt 4
- Übernahme mit oder ohne nationalen Kommentar in SWKI VA104-02
- Schulungspartner starten mit neuer «Hygieneschulung» und «Auffrischungsschulungen»

Luzern / 25.01.2019
5. Schweizer Hygienetagung 2019
10

10