

Spital-Richtlinien



Historie und Hintergründe

Im Spitalbereich hat sich viel verändert. In den letzten Jahren wurden in der Schweiz, Deutschland und Österreich neue richtlinien erarbeitet und veröffentlicht. Sie betreffen lüftungstechnische Anlagen in Spitalbauten, in Räumen im Gesundheitswesen und in medizinisch genutzten Räumen.

SWKI VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H 6020

- Zuluft-, Abluft- und Überströmung für den OP-Raum
- Überströmrichtung an den Türen des OP-Raumes
- Filterleckfreiheit und Filterdichtheitsitz
- Verteilung der Zuluft-Geschwindigkeit und Zuluft-Temperatur am Durchlass
- Untertemperatur der Zuluft gegenüber der Raumlufttemperatur

SWKI VA105-01, DIN 1946-4

- Überstromrichtung zum Deckenhohlraum
- Behaglichkeitsparameter (Lufttemperatur, relative Feuchte, Schalldruckpegel)
- Schutzwirkungsgradbestimmung bei Aussen- und Innenlasteintrag
- Prüfung der Erholzeit (Recovery-Test)

DIN 1946-4

- Strömungsvisualisierung des Abströmungsverhaltens unter dem TAV-Auslass, der OP-Leuchten und der Abschirmung des Schutzbereiches
- Behaglichkeitsparameter (Luftgeschwindigkeit, Turbulenzgrad)
- Turbulenzgradmessung (alternativ zur Schutzgradmessung)

ÖNORM H 6020

- Reinraumklassierung in der Schutzzone
- Ermittlung der Schutzzone

Spital-Richtlinien



Jahr	Land	Titel	Bezeichnung
2003	CH	Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in Spitalbauten (Planung, Bau, Betrieb)	SWKI Richtlinie 99-3:2003
2007	A	Lüftungstechnische Anlagen für medizinisch genutzte Räume – Projektierung Errichtung, Betrieb, Instandhaltung, technische und hygienische Kontrollen	ÖNORM H 6020:2007
2008	D	Raumlufttechnik Teil 4: Raumlufttechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens	DIN 1946-4:2008
2015	A	Lüftungstechnische Anlagen für medizinisch genutzte Räume – Projektierung Errichtung, Betrieb, Instandhaltung, technische und hygienische Kontrollen	ÖNORM H 6020:2015
2015	CH	Raumlufttechnische Anlagen in medizinisch genutzten Räumen (Planung, Realisierung, Qualifizierung, Betrieb)	SWKI Richtlinie VA105-01:2015

CAS Clean-Air-Service AG

Reinluftweg 1
CH-9630 Wattwil
T: +41 71 987 01 01
E: pmsswitzerland@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

Instrument Service & Support
T: +1 800 557 6363

Customer Response Center
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

GLOBAL OFFICES

AUSTRIA
T: +43 512 390 500
E: pmsaustria@pmeasuring.com

BENELUX
T: +32 10 23 71 56
E: pmsbelgium@pmeasuring.com

BRAZIL
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

CHINA
T: +86 21 6113 3600
E: pmschina@pmeasuring.com

FRANCE
T: +33 (0)6 82 99 17 98
E: pmsfrance@pmeasuring.com

GERMANY
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

ITALY
T: +39 06 9053 0130
E: pmsrl@pmeasuring.com

JAPAN
T: +81 3 5298 8175
E: pmsjapan@pmeasuring.com

KOREA
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

MEXICO
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

NORDIC
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com
PUERTO RICO
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

SINGAPORE
T: +65 6496 0330
E: pmssingapore@pmeasuring.com

TAIWAN
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com

