

## Watussi-Studie «Operating room ventilation and SSI rates» – Erhebungsformular

Bitte füllen Sie pro Operationssaal ein Formular aus

### A) Allgemeine Angaben zum Operationssaal (OP)

Spitalname:

OP-ID:

Unverwechselbarer Code für den OP (frei wählbar)

Eingriffsarten, die regelmässig in diesem OP durchgeführt werden (mehrere Antworten möglich):

Der OP wird für diese Eingriffsart verwendet seit Monat/Jahr (mm/jjjj):

- Appendektomie (Blinddarmentfernung)
- Cholezystektomie (Gallenblasenentfernung)
- Colonchirurgie (Dickdarmchirurgie)
- Rektumchirurgie (Enddarmoperation)
- Magenbypasschirurgie (bariatrische Chirurgie)
- Hernienoperation (Leistenbruchoperation)
- Sectio caesarea (Kaiserschnitt)
- Hysterektomie (Gebärmutterentfernung)
- Laminektomie/Spondylodese (Wirbelsäulenchirurgie)
- Herzchirurgie
- Elektive Hüftgelenksprothese
- Elektive Kniegelenksprothese

Grundfläche des OP (ca.):                      m<sup>2</sup>      Raumhöhe des OP (ca.):                      m

OP mit vorgelagertem Ein-/Ausleitungsraum?     ja             nein

Befestigung des OP-Tisches:     fest / fest andockbar     mobil

Anzahl Türen des OP:

### B) Allgemeine Angaben zum Lüftungssystem des Operationssaals

Lüftungskonzept in Betrieb seit Monat/Jahr (mm/jjjj):

Häufigkeit Prüfung Luftvolumenstrom u. Überströmung:     1x pro Jahr     alle 2 Jahre     alle 3 Jahre     alle 4 Jahre

Ist auf dem Boden ein Schutzbereich markiert?             ja             nein

→ Falls ja, Grösse des Schutzbereichs:    Seitenlänge 1:                      m    Seitenlänge 2:                      m

Filterklasse der letzten Zuluft-Filterstufe (*alte Bezeichnung*):     F9     H13     H14     Andere:

Hat der OP Überdruck zur Umgebung?     ja     nein    *Prüfung: z.B. mit einem dünnen Papiertuch am Türspalt: es wird hinausgedrückt = Überdruck*

Gesamtzuluftstrom für den OP:                      m<sup>3</sup>/h    Aussenluftstrom im Zuluftstrom:                      m<sup>3</sup>/h

Luftwechselrate:                      1/h

Lage Abluft-/Überströmöffnungen:     unten     oben

### C) Spezifische Angaben bei TAV (Turbulenzarme Verdrängungsströmung) (SWKI-Konzept 1a)

*Merkmal: ein grosser Luftdurchlass über dem OP-Tisch*

Form und Grösse des TAV-Feldes:  Rechteck → Seitenlänge 1:                    m    Seitenlänge 2:                    m  
 Oktagon → Länge Diagonale:                    m  
 Rund → Durchmesser:                    m

Strömungsleitschürze: *gemeint ist ein umlaufender Rahmen um das TAV-Auslassfeld*

- Art:  keine     Schürze mit Medienversorgungsbrücke     Schürze ohne Medienversorgungsbrücke
- Anzahl offene Seiten:  keine     eine     zwei
- Höhe:                    m                    *Abstand von der OP-Decke bis Unterkante der Schürze*

OP-Leuchten:

- Hersteller: *Angaben zu Hersteller und Typ können direkt von der OP-Leuchte abgelesen werden.*
- Typ:
- Anzahl:

Erreichter Schutzgrad bei letzter Messung: mit ausgeschwenkten OP-Leuchten: *Der Schutzgrad misst den relativen Schutz der Zone unter der TAV gegenüber einer ausserhalb dieser Zone befindlichen Partikellast.*  
mit eingeschwenkten OP-Leuchten:

Datum der Messung: Monat/Jahr (mm/jjjj):

### D) Spezifische Angaben bei TML (Turbulente Mischlüftung) (SWKI-Konzept 1b)

*Merkmal: mehrere kleinere Luftdurchlässe anstelle eines grossen Luftdurchlasses*

Zuluftdurchlässe:

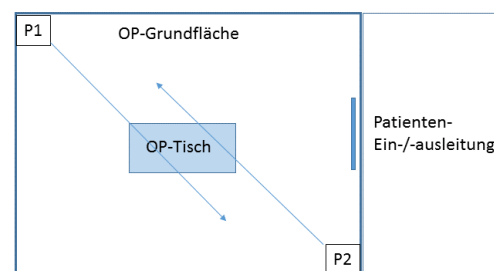
- Art:  Runde Deckendurchlässe     Rechteckige Deckendurchlässe     Wanddurchlässe
- Anzahl:    an der Decke:                    an den Wänden:

Erreichte Erholzeit bei letzter Messung:                    Minuten    *Die Erholzeit '1:100' misst die Zeit, die es braucht, den Gehalt an Partikeln auf ein Hundertstel der durch das Einbringen einer Musterladung erzeugten Verschmutzungsspitze zu senken.*

Datum der Messung: Monat/Jahr (mm/jjjj):

### E) 2 Fotos des Operationssaals

Bitte machen Sie zusätzlich zu den Angaben in diesem Formular 2 Fotos der OP-Raumdecke, sodass folgende Objekte sichtbar werden: Zuluft-Durchlass / Durchlässe, OP-Leuchten, Strömungsleitschürze, Deckenversorgungseinheiten. Die Fotos sollen die Objekte jeweils aus sich gegenüberliegenden Positionen (P1+P2) zeigen. Bitte stellen Sie sicher, dass auf den Fotos keine Personen oder Patientendaten (z.B. auf einem Monitor) sichtbar sind. Bitte benennen Sie die Fotos mit der OP-ID, d.h. dem Code, den Sie für den OP auf der ersten Seite des Formulars verwendet haben. Die Bilder dienen der Datenvalidierung durch die Hochschule Luzern.



Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular und die 2 Fotos bis **spätestens am 15. August 2020** per E-Mail an die WatuSSI Koordinationsstelle: [judith.maag@extern.insel.ch](mailto:judith.maag@extern.insel.ch). Die Daten werden vertraulich behandelt.  
Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

#### Ansprechpersonen

- bei organisatorischen Fragen: Judith Maag, [judith.maag@extern.insel.ch](mailto:judith.maag@extern.insel.ch) / Tel.: 078 621 67 88
- bei fachlichen/technischen Fragen zum Formular: Benoit Sicre, [benoit.sicre@hslu.ch](mailto:benoit.sicre@hslu.ch) / Tel.: 041 349 33 97