



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

Wegleitung

Bern / Chur, Februar 2023

A-QUA_{CH} Teil 1 – Strukturdaten

Eingabe Ihrer jährlichen Daten

Die jährliche Erfassung von Strukturdaten der Schweizerischen Anästhesieabteilungen/-institutionen ist ein wesentlicher, wenig aufwändiger Bestandteil des Programms A-QUA_{CH} – dem Monitoring der Anästhesie-Qualität in der Schweiz. Die vorliegende Wegleitung soll Ihnen bei Fragen Unterstützung bieten und bei der Dateneingabe helfen. Zur besseren Übersicht sind die **einzugebenden Variablen blau** markiert.

Die Kommission für Daten und Qualität (KDQ) der SSAPM bedankt sich zum Voraus für Ihre wertvolle Mitarbeit. Weitere und aktuelle Informationen zum Programm A-QUA_{CH} finden Sie unter:

<https://www.ssapm.ch/qualitaet/programm-a-qua>

Vor der ersten Datenerfassung - einmalige Registration!

Einstieg ins System (Login), Zustimmung zur Teilnahme

Bitte melden Sie sich über folgenden Link auf dem Portal A-QUA_{CH} an: <https://www.healthbase.ch/aqua>

Von der Firma ProtecData AG haben Sie Ihre Zugangsdaten (Benutzername und Passwort) erhalten. Falls Sie die Zugangsdaten vergessen oder verlegt haben, können Sie sich mit Ihrer Mail-Adresse anmelden und ein neues Passwort anfordern. Bei Problemen gelangen Sie über a-qua@healthbase.ch an ProtecData AG.

Sobald Sie sich ins System eingewählt haben, werden Sie aufgefordert, sich **aktiv am Programm A-QUA_{CH} anzumelden und beizutreten**. Sie können nochmals die an der SGAR-Generalversammlung vom 13.11.2015 genehmigten Dokumente zum Programm A-QUA_{CH} einsehen. Anschliessend werden Sie aufgefordert folgende Punkte per Mausklick zu **bestätigen** und sich **anzumelden**:

- Die Leitung der Abteilung/Institution ist einverstanden mit den obengenannten Dokumenten
- Die Abteilung/Institution nimmt am Programm A-QUA teil
- Die Leitung der Abteilung/Institution ist mit der Kostenbeteiligung gemäss Dokument 3, Kapitel 6 einverstanden, sobald Anästhesiedatensätze (= Leistungs-, Prozess- und Qualitätsdaten: A-QUA Module 2-5) erfasst werden.
→ dies bedeutet, dass die Eingabe von Strukturdaten (= Modul 1) für Ihre Abteilung gratis ist.
- Anmelden

Die Anmeldung wird Ihnen anschliessend per E-Mail bestätigt. Die Dokumentation Ihrer Einwilligung und Anmeldung finden Sie zudem in Ihrem A-QUA Portal unter dem Reiter Verwaltung „Beitrittserklärung“.

Dateneingabe – die einzelnen Frageblöcke

1. Ihre Abteilung

Bitte prüfen Sie, ob die **Kontaktdaten** Ihrer Abteilung/Institution korrekt sind und machen Sie bei Bedarf Korrekturen.

2. Jahr der Strukturdaten

Bitte wählen Sie das eben vergangene, einzugebende **Jahr** aus.



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

3. Setting

Bitte wählen Sie das Setting ([Art der Anästhesieabteilung](#), [Weiterbildungsstätte](#) etc.) Ihrer Anästhesieabteilung/-Institution aus.

Falls Sie mehrere [geographische Spital-Standorte](#) unter der gleichen Leitung betreuen, sollen sich alle folgenden Angaben auf die gesamte Abteilung (mit allen Standorten) beziehen.

4. OP-Säle und OP-Trakte

Hier geben Sie einerseits die Anzahl Ihrer baulich vorhandenen OP-Säle an ([Anzahl OP-Säle](#)) und beschreiben, ob diese OP-Säle zusammenhängen ([Anzahl OP-Trakte](#)). Dadurch ergeben sich Hinweise, wie Ihre OP-Landschaft aufgebaut ist.

Bitte geben Sie zusätzlich die [Anzahl mit Anästhesie betriebene OP-Säle an Werktagen](#) an. Dies ist lediglich ein geschätzter Wert und soll den Jahresdurchschnitt abbilden.

5. Anästhesien für Eingriffe jeder Art

Als "**Anästhesie**" gelten alle Anästhesiearten: Allgemeinanästhesie, Regionalanästhesie, kombinierte Anästhesie, Monitored Anesthesia Care (MAC).

Nicht als Anästhesie gelten:

- Services (Blutentnahme, Gefässzugänge, Lumbalpunktion, Pleura- und Thoraxdrainage, geburtshilflicher Standby bei Steisslage/Mehrlingen)
- Dienste (Anästhesiesprechstunde, Konsilien, stationäre Schmerzvisiten inkl. Remifentanil-PCA)
- Chronische Schmerztherapie (ambulante Sprechstunden und Interventionen)
- Rettungsdienst (Notarzteinsätze und Transportbegleitung durch Personal der Anästhesieabteilung).

- **Anästhesien pro Jahr (totale Anzahl)**

Geben Sie die gesamte Anzahl Anästhesien an für Operationen, Interventionen oder Diagnostiken (A-QUA Codes 01xx bis 32xx) sowie für spezielle Situationen ohne Eingriff (= A-QUA Codes 50xx).

- davon [Anästhesien für notfallmässige Eingriffe/Jahr](#) (= Eingriff muss innert **24h** durchgeführt werden)
- davon [Anästhesien für Eingriffe ausserhalb des OP-Trakts/Jahr](#) (= "weisse Zone" exkl. Gebärsaal)
Definition "**weisse Zone** (NORA – non operating room anesthesia)" = Eingriffe, die nicht in OP Sälen oder im Gebärsaal stattfinden, z.B. gastroenterologische und pneumologische Eingriffe, invasive Kardiologie, interventionelle Radiologie und Schmerztherapie.
- davon [Anzahl Analgesien für Spontangeburt/Jahr](#) (nur geburtshilfl. EDA, CSE, SA; exkl. Remi-PCA)

- **Anästhesiestunden** pro Jahr, Definition:

= Summe aller "**Anästhesie-Betreuungszeiten**" (Zeitstempel AQ12 - AQ1) in Stunden
>> Anästhesiestunden/Jahr = Anzahl Anästhesien/Jahr x deren Anästhesie-Betreuungszeit

- **Operationsstunden** pro Jahr, Definition:

= Summe aller "**Schnitt-Naht Zeiten**" (Zeitstempel AQ8 - AQ7) in Stunden
>> von Operationen/Interventionen/Diagnostiken mit anästhesiologischer Betreuung

- **Anästhesiesprechstunde** Ja / Nein

Falls eine Anästhesiesprechstunde vorhanden ist: Angabe der [Anzahl Fälle pro Jahr](#), die präoperativ in der Anästhesiesprechstunde anästhesiologisch beurteilt werden.



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

6. TOTALER IST Personalbestand Ihrer GESAMTEN Abteilung

Ein **zentrales Ziel** der Strukturdatenerhebung ist zu erfahren, **wieviele Personal** Sie in Ihrer Abteilung **effektiv zur Verfügung haben, um Ihre Anästhesieleistungen** (inkl. präoperative Beurteilung, Sprechstunde, Administration etc.) **durchzuführen**.

Praktische Dateneingabe - Ablauf:

- Bitte geben Sie im **Abschnitt A** Ihren **gesamten Stellenplan** Ihrer Abteilung für die Bereiche Anästhesie, Aufwachsraum, IMC, IPS, Schmerzdienst, Rettungsdienst und weitere Aufgaben an (= Totaler IST Personalbestand Ihrer gesamten Abteilung in **FTE***).
Aufgliederung nach **Fachärzten, Ärzten in Weiterbildung, Pflegepersonen** sowie **weiterer Stellen** (z.B. Betriebswirtschaftler, MPA, Administration).
- In den **nachfolgenden Abschnitten** werden Sie gebeten, die Zahl bzw. den Anteil der gesamten Stellen für den Aufwachsraum/Wachsraum, Intermediate Care Station, Intensivstation, Akuter Schmerzdienst, Chronischer Schmerzdienst, Rettungsdienst sowie weiteren Aufgaben (OP-Management, Lehre und Forschung, Zusätzliche, oben nicht erfasste Personaleinsätze) anzugeben. Bei einigen Stellenangaben, insb. bei Teil- oder Vorhalte-Aufgaben sind **Schätzungen** nötig.
- **Abschnitt B:** Werden alle diese Stellenanteile vom Totalen IST Personalbestand Ihrer gesamten Abteilung abgezogen, erhalten Sie **den effektiven Personalbestand, mit dem Sie Ihre Anästhesieleistungen** (inkl. präoperative Beurteilung, Sprechstunde, Administration etc.) durchgeführt haben. Diese Kalkulation läuft automatisiert im Hintergrund während der Dateneingabe ab, die berechneten Zahlen erscheinen im abschliessenden Abschnitt B.
Plausibilitätsprüfung: Falls diese Zahlen im Abschnitt B nicht mit der Realität übereinstimmen, sind ihre Zahlenangaben in den einzelnen Abschnitten zu überprüfen und Korrekturen vorzunehmen. Falls negative Zahlen berechnet werden, kann die Eingabe zwar gespeichert, nicht aber validiert werden.
Fehlerursachen: Totaler IST Personalbestand falsch, in den nachfolgenden Abschnitten zu hoch angegebene FTE oder falsch geschriebene Zahlen (z.B. 20 anstatt 2).

* Ein **FTE (full time equivalent = Vollzeitäquivalent)** ist eine international verwendete Kennzahl zur Angabe der Personalkapazität. Die Zahl der Angestellten in Vollzeitäquivalenten (FTE) entspricht der Summe der Beschäftigungsgrade der besetzten Stellen. Beispiele:

- Beschäftigungsgrad 100% → Angabe als 1.0 FTE; Beschäftigungsgrad 60% → Angabe als 0.6 FTE
- 5 Angestellte (3x Beschäftigungsgrad 100%, 1x Beschäftigungsgrad 20%, 1x Beschäftigungsgrad 60%) → Angabe als 3.8 FTE.

Alle Personalangaben (inkl. Temporärangestellte) sollen **gemittelt auf das ganze Jahr** angegeben werden.

NEU ab Erfassungsjahr 2022!



Die **Pflegepersonen** werden auf Wunsch der SIGA / FSIA neu **differenziert, d.h. auf Basis der Berufsgruppe** erfasst. Die Berufsgruppen sind: NDS HF, Studierende NDS HF, HF / FH, FAGE, Pflegeassistenz / weitere.

Diese Neuerung erfordert Datenangaben aus dem Pflegebereich, die von den Pflegeleitungen den ärztlichen Abteilungsleitungen zur Verfügung gestellt werden müssen, damit sie die Dateneingabe erledigen können.

Im Anhang finden Sie die wichtigsten Erläuterungen zum Ausfüllen der Pflegepersonal-Daten ab Erfassungsjahr 2022.

Wir bitten, allfällige Fragen zu den Berufsdefinitionen direkt an die SIGA zu richten:

info@sig-fsia.ch / Tel +41 41 926 07 65



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

7. Postoperative Nachbetreuung

(Aufwachraum/Wachsaal, Intermediate Care Station, Intensivstation, Akuter Schmerzdienst)

Die Struktur sowie die personellen Ressourcen für die postoperative Nachbetreuung werden erfragt.

8. Chronischer Schmerzdienst

(für palliative und chronische Schmerzzustände)

Die Struktur sowie die personellen Ressourcen für einen allfälligen chronischen Schmerzdienst werden erfragt.

9. Rettungsdienst

Die Struktur sowie die personellen Ressourcen für einen allfälligen Rettungsdienst werden erfragt.

10. Weitere Aufgaben Ihrer Abteilung

Die personellen Ressourcen für allfällige weitere Aufgaben (OP-Management, Lehre und Forschung, zusätzliche, oben nicht erfasste Personaleinsätze) werden erfragt.

Anhang s.u.

Erläuterungen zum Ausfüllen der Strukturdaten bezüglich des Pflegepersonals



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

Erläuterungen zum Ausfüllen der A-QUA Strukturdaten bezüglich des Pflegepersonals

Beim Abschnitt **A** wird die Gesamtanzahl der Angestellten in FTE angegeben. In den nachfolgenden Abschnitten werden die FTE anhand ihrer Berufsgruppe bzw. Qualifikation (NDS HF, Studierende NDS HF, HF/FH, FAGE, Pflegeassistentz/weitere) eingetragen.

A TOTALER IST Personalbestand Ihrer GESAMTEN Abteilung (Alle Angestellten der Abteilung für die Erbringung der Leistungen in der Anästhesie und in den nachfolgenden Bereichen (Aufwachraum, IMC, Schmerzdienst etc.))

Anzahl Fachärzte	<input type="text"/>		Das Total wird automatisiert aus den nachfolgenden Angaben berechnet	Anzahl Ärzte in Weiterbildung	<input type="text"/>	
Anzahl Pflegepersonen (alle; dipl, WB, Pflegeassistenten, IMC, IPS, Pain, Study, Andere)	<input type="text"/>			Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschaftler, MPA's, Administration)	<input type="text"/>	
Anzahl NDS HF	<input type="text"/>		Bitte die Anzahl der Pflegepersonen der jeweiligen Berufsgruppe eintragen	Administratives Personal der Anästhesie (Sekretariat, MPA-Sprechstunde etc.) wird hier und nicht bei den Pflegepersonen eingetragen		
Anzahl Studierende NDS HF	<input type="text"/>					
Anzahl HF / FH	<input type="text"/>					
Anzahl FAGE	<input type="text"/>					
Anzahl Pflegeassistentz / weitere	<input type="text"/>		Weitere: OP-Lagerungspfleger, Logistikpersonal, Reinigungsdienst			

In den folgenden Abschnitten wird der Arbeitseinsatz ihres Personals in den verschiedenen Spezialbereichen erfragt. Beispiele für Stellenberechnungen siehe:
Im Hintergrund werden diese Personalangaben vom Totalbestand (A) abgezogen, sodass daraus im Schlussabschnitt (B) der effektive Personalbestand für die Anästhesie im eigentlichen Sinn resultiert.



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

Postoperative Nachbetreuung

Aufwachraum/Wachsaal vorhanden und Personaleinsatz durch Ihre Abteilung ⁱ		<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Sind die Pflegepersonen des Aufwachraums/Wachsaals auf Ihrem Stellenplan ⁱ		<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Ärztliche Leitung durch Ihre Abteilung		<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Anzahl Betten (Plätze)	<input type="text"/>	Anzahl Fälle / Jahr <input type="text"/>
Belegung in Stunden / Jahr	<input type="text"/>	
Anzahl Fachärzte	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl Ärzte in Weiterbildung <input type="text"/> ⁱ
Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl., WB, Pflegeassistenten, Andere)	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) <input type="text"/> ⁱ
Anzahl NDS HF	<input type="text"/>	
Anzahl Studierende NDS HF	<input type="text"/>	
Anzahl HF / FH	<input type="text"/>	
Anzahl FAGE	<input type="text"/>	
Anzahl Pflegeassistenten / weitere	<input type="text"/>	
Intermediate Care (IMC/Überwachungsstation) vorhanden und Personaleinsatz durch Ihre Abteilung ⁱ		<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Ärztliche Leitung durch Ihre Abteilung		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Anzahl Fachärzte	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl Betten (betriebene Betten im Jahresdurchschnitt) <input type="text"/>
Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl., WB, Pflegeassistenten, Andere)	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl Ärzte in Weiterbildung <input type="text"/> ⁱ
Anzahl NDS HF	<input type="text"/>	Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) <input type="text"/> ⁱ
Anzahl Studierende NDS HF	<input type="text"/>	
Anzahl HF / FH	<input type="text"/>	
Anzahl FAGE	<input type="text"/>	
Anzahl Pflegeassistenten / weitere	<input type="text"/>	
Intensivstation vorhanden und Personaleinsatz durch Ihre Abteilung ⁱ		<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Ärztliche Leitung durch Ihre Abteilung		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Anzahl Fachärzte	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl Betten (betriebene Betten im Jahresdurchschnitt) <input type="text"/>
Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl., WB, Pflegeassistenten, Andere)	<input type="text"/> ⁱ	Anzahl Ärzte in Weiterbildung <input type="text"/> ⁱ
Anzahl NDS HF	<input type="text"/>	Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) <input type="text"/> ⁱ
Anzahl Studierende NDS HF	<input type="text"/>	
Anzahl HF / FH	<input type="text"/>	
Anzahl FAGE	<input type="text"/>	
Anzahl Pflegeassistenten / weitere	<input type="text"/>	

Pflegepersonen aus dem Aufwachraum, welches den akuten Schmerzdienst mitbetreuen, werden im untenstehenden Abschnitt "Akuter Schmerzdienst" erfasst und hier entsprechend abgezogen



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

Weitere Aufgaben Ihrer Abteilung

Ja Nein

OP Management

Anzahl Fachärzte ⓘ

Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl, WB, Pflegeassistenten, Andere) ⓘ

Anzahl NDS HF

Anzahl Studierende NDS HF

Anzahl HF / FH

Anzahl FAGE

Anzahl Pflegeassistenz / weitere

Anzahl Ärzte in Weiterbildung ⓘ

Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) ⓘ

Pflegepersonen, welche z.B. die OP-Leitstelle betreuen oder andere Managementfunktionen ausüben, sind hier einzutragen. Sie sind nicht an den Anästhesieleistungen im eigentlichen Sinn beteiligt.

Lehre und Forschung

Ja Nein

Anzahl Fachärzte ⓘ

Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl, WB, Pflegeassistenten, Study, Andere) ⓘ

Anzahl NDS HF

Anzahl Studierende NDS HF

Anzahl HF / FH

Anzahl FAGE

Anzahl Pflegeassistenz / weitere

Anzahl Ärzte in Weiterbildung ⓘ

Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) ⓘ

Pflegepersonen, welche zu einem definierten Prozentsatz in der theoretischen und praktischen Aus-, Weiter- und Fortbildung tätig sind, sind hier einzutragen. Beispiele: Studiengang NDS, advanced nurse practice (ANP)

Zusätzliche, oben nicht erfasste Personaleinsätze

Ja Nein

Anzahl Fachärzte ⓘ

Anzahl Pflegepersonen (alle: dipl, WB, Pflegeassistenten, Andere) ⓘ

Anzahl NDS HF

Anzahl Studierende NDS HF

Anzahl HF / FH

Anzahl FAGE

Anzahl Pflegeassistenz / weitere

Anzahl Ärzte in Weiterbildung ⓘ

Anzahl weitere Stellen (zb. Betriebswirtschafter, MPA's, Administration) ⓘ

Falls im Abschnitt A weitere Pflegepersonen eingegeben wurden, die nicht an den Anästhesieleistungen im eigentlichen Sinne beteiligt sind wie z.B. die OP-Lagerungspflege, Logistikpersonal, Reinigungsdienst, so sind diese hier einzutragen



Programm A-QUA_{CH} der SSAPM

Monitoring der AnästhesieQUALität in der Schweiz

B Effektiver Personalbestand für die Anästhesie im eigentlichen Sinn

Die folgenden Zahlen sind berechnet und ergeben den Personalbestand (in FTE), mit dem Sie Ihre Anästhesieleistungen (inkl. präoperative Beurteilung, Sprechstunde, Administration etc.) durchführen.

Fachärzte	<input type="text" value="0"/>	35.9 (2021)
Ärzte in Weiterbildung	<input type="text" value="0"/>	6.2 (2021)
Pflegepersonen (alle: dipl, WB, Pflegeassistenten, Andere)	<input type="text" value="0"/>	76.9 (2021)
Anzahl NDS HF	<input type="text" value="0"/>	
Anzahl Studierende NDS HF	<input type="text" value="0"/>	
Anzahl HF / FH	<input type="text" value="0"/>	
Anzahl FAGE	<input type="text" value="0"/>	
Anzahl Pflegeassistenz / weitere	<input type="text" value="0"/>	
weitere Stellen (zb. Betriebswirtschaftler, MPA's, Administration)	<input type="text" value="0"/>	9.2 (2021)

Die hier aufgezeigten Zahlen wurden im Hintergrund aus den bisherigen Eingaben (Abschnitt A minus folgende Abschnitte) berechnet.

Sie zeigen den effektiven Personalbestand für die Erbringung der Anästhesieleistungen im eigentlichen Sinn auf. Die NEU hinzugefügte, differenzierte Angabe der Pflegepersonen ab Erfassungsjahr 2022, sollte den bisherigen Totalbestand nicht wesentlich verändern.

Bei relevanten Struktur- oder Organisationsveränderungen der Abteilung, die eine wesentliche Abweichung der Zahlen zum Vorjahr zur Folge haben, bitten wir um erklärende Angaben im nachfolgenden Bemerkungsfeld.

Angaben / Feedback zur Umfrage

Zeitaufwand für das Ausfüllen des Fragebogens (in Minuten)

Anmerkungen, Verbesserungsmöglichkeiten zu den Variablen: Gibt es in der Struktur Ihrer Abteilung Fakten, welche Sie nicht im oben vorgegebenen Raster einbringen konnten? Bitte beschreiben Sie diese.

Anmerkungen, Verbesserungsmöglichkeiten zur Funktion der Website: Was können wir verbessern, um Ihnen die Eingabe zu erleichtern?