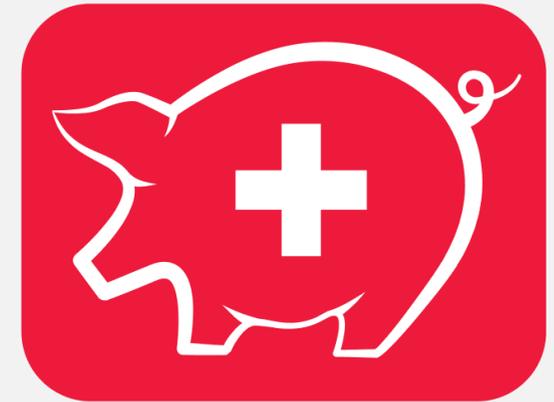


ERFASSUNG, ANALYSE & VERBESSERUNG DER TIERGESUNDHEIT IN SCHWEIZER SCHWEINEBESTÄNDEN

«PHIS – Das Pig Health Info System in der Schweiz»



BLV / WPSA Geflügeltagung

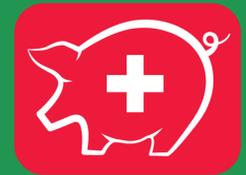


PHIS
PIG HEALTH INFO SYSTEM



Universität
Zürich ^{UZH}

PROJEKTIDEE



Digitale Erfassung

- Strukturierte Dokumentation
- Transparente Information
- Nutzbare Daten

Analyse

- Zeitnahe Verarbeitung
- Interpretation
- Identifikation von relevanten Veränderungen

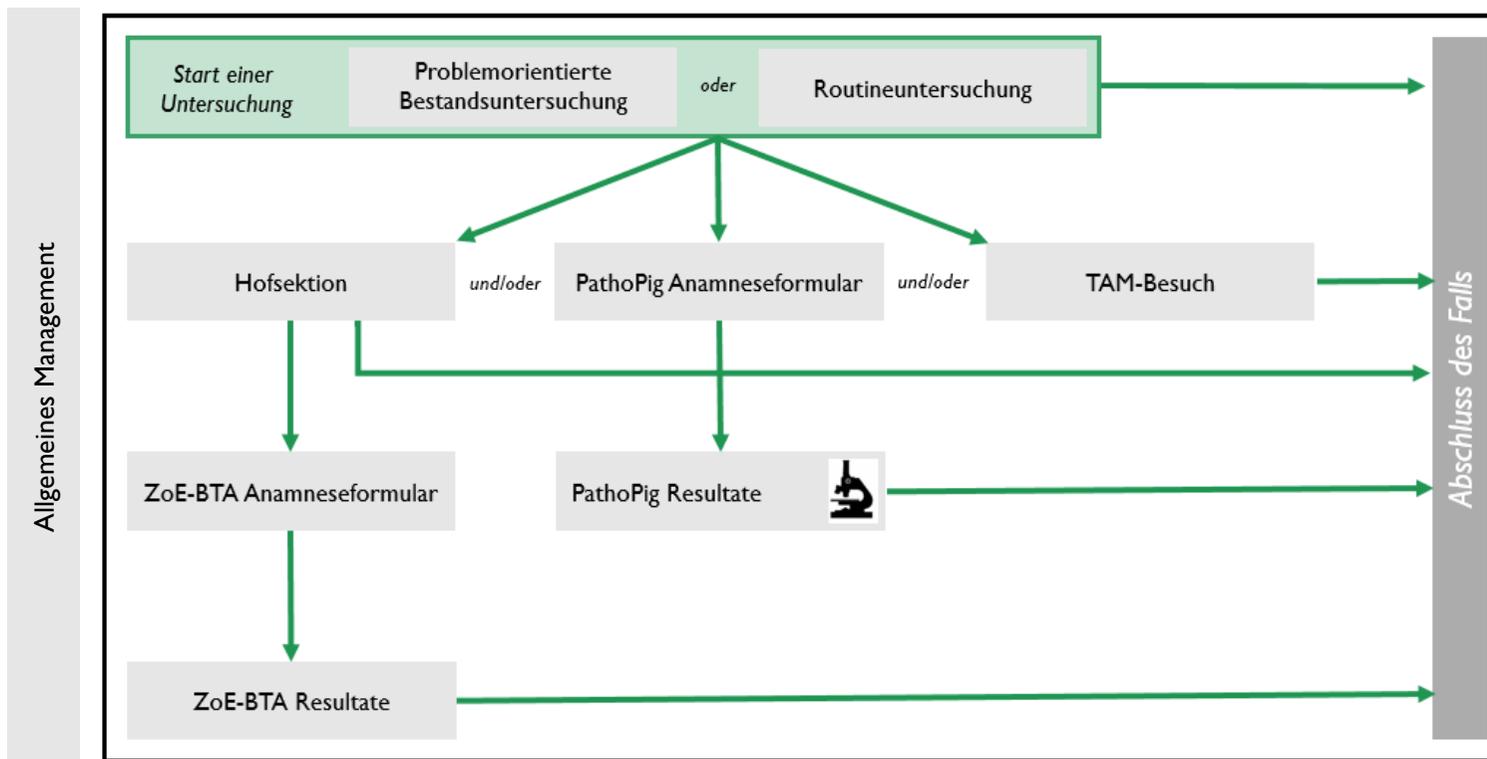
Visualisierung und Kommunikation

- Information und Sensibilisierung
- Früherkennung und Monitoring
- Dashboard

DIE PHIS-APP



AUFBAU DER APP



ABLAUF EINER BESTANDSUNTERSUCHUNG



Login und Auswahl des Bestands

- ### Verfügbare Fragebögen
- AM. Allgemeines Management
 - PU. Problemorientierte Bestandsuntersuchung
 - RU. Routineuntersuchung
 - TA. TAM-Besuch
 - PA. PathoPig Anamneseformular
 - HS. Hofsektion

Auswahl des Fragebogens

2-1234567-23-15082022-P...

Vorbericht

Gesundheitliches Problem >

Dauer der Symptome, Morbidität und Mortalität >

Bisherige Untersuchungen, Vorbehandlungen und weitere Angaben >

Einzeltieruntersuchung

CREATE

Befunde der tierärztlichen Untersuchung

Befunde/Diagnosen, betroffene Tierkategorien und Prävalenz >

Ausfüllen des Fragebogens

Problemorientierte Bestandsuntersuchung

PHIS

1234567 Test Bestand 2
Test Bestand 2 Location 2

Beginn der Untersuchung: 20.08.2022
Abschluss der Untersuchung: 20.08.2022

Vorbericht

Übersichtlichestes Problem:
Unklare Todesursache (gesund und tot)
Belastung und Disposition: Unklare Todesursache (gesund und tot)

Durchfall:
Belastung und Disposition: Durchfall

Betroffene Tierkategorie:
Betroffene Tierkategorie: Saugleitet

Alter der Saugleitet (Tag): 3
Wurdealter des Muttertieres der Saugleitet: 1

Dauer der Symptome, Morbidität und Mortalität:
Mortalität Saugleitet (N): 10
Mortalität Saugleitet (P): 10
Belastungskategorie (E): 2

Bisherige Untersuchungen, Vorbehandlungen und weitere Angaben:
Bisherige Untersuchungen: Wurde bereits laborgrößtenteils Untersuchungen durchgeführt? false

Vorbehandlungen:
Wurde bereits eine Behandlung durchgeführt? true
Procacillin ad os, vet., Injektions suspension
Bemerkung (optional, hochdetailliert):

Befunde der tierärztlichen Untersuchung

Durchfall:
Betroffene Tierkategorie: Saugleitet
Phänotyp: Saugleitet (N): 40

Abschluss der Untersuchung:
Abschluss der Untersuchung:
Weitere Vorgehen: Weiterführende Untersuchungen: Tierkörper
Weiterführende Untersuchungen: PathoPig

Vet 1 Schweizerlied
Schweizerlied
Brenngartenstrasse 100A
2012 Bern
claudia.egge@vetuisse.unibe.ch

Für die Erstellung dieses Berichts wurde das PIG Health Info System verwendet. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.vetuisse.ch und persönliche Assistance unter kontakt@healthinfosystem.ch oder 031 634 27 79.

2-1234567-23-15082022-PU-21

Erstellen des Berichts



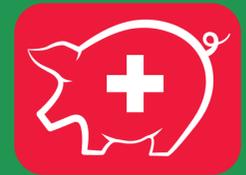
Berichtversand bzw. Übermittlung an das Labor

DIE APP (VIDEO)

14:00



8-7537251-49-24022023-RU-4



Externe Biosicherheit

- Externe Biosicherheit - Beurteilung >
- Externe Biosicherheit - Bemerkungen/Empfehlungen >

Allgemeines Management

- Änderungen >

Aktuelle Tiergesundheit

- Befunde/Diagnosen, betroffene Tierkategorien und Prävalenz >
- Tiergesundheit - Empfehlungen/Massnahmen >

Tierumgebung

Importieren

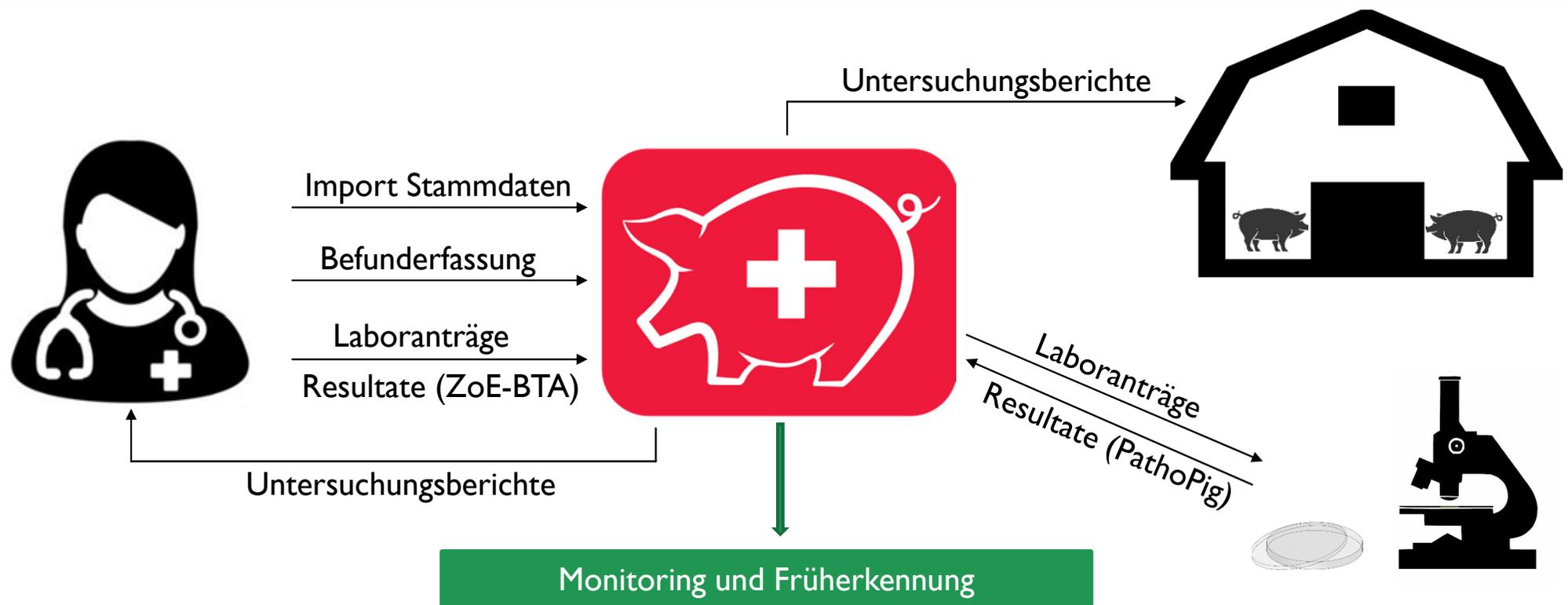
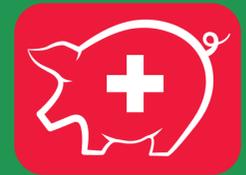
Abschnitt hinzufügen

Interne Biosicherheit

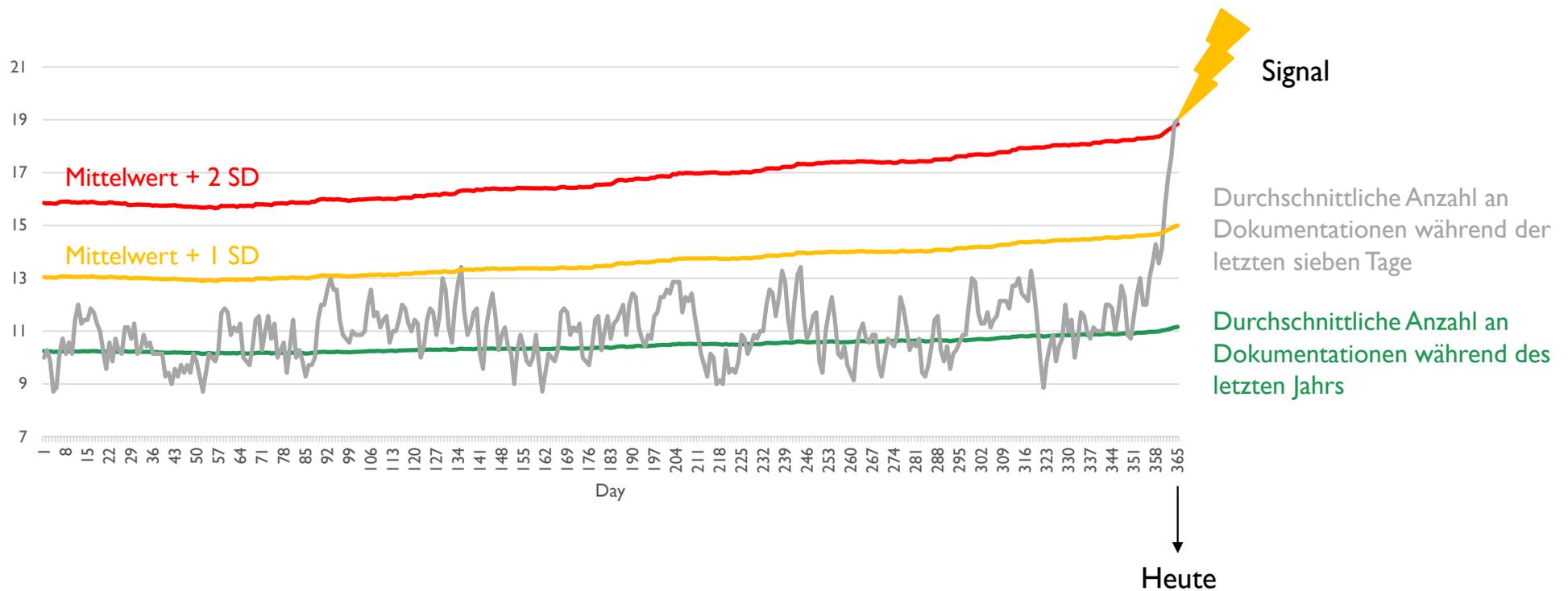
DATENANALYSE UND DASHBOARD



DATENFLUSS



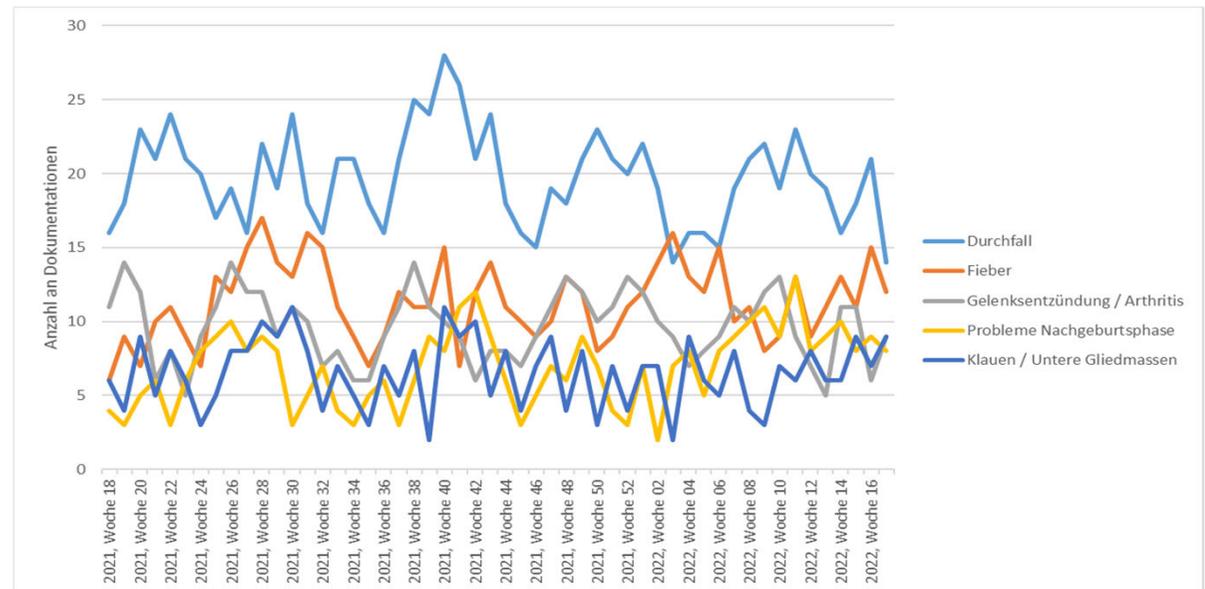
AUTOMATISIERTE ANALYSE



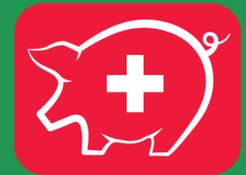
DASHBOARD I



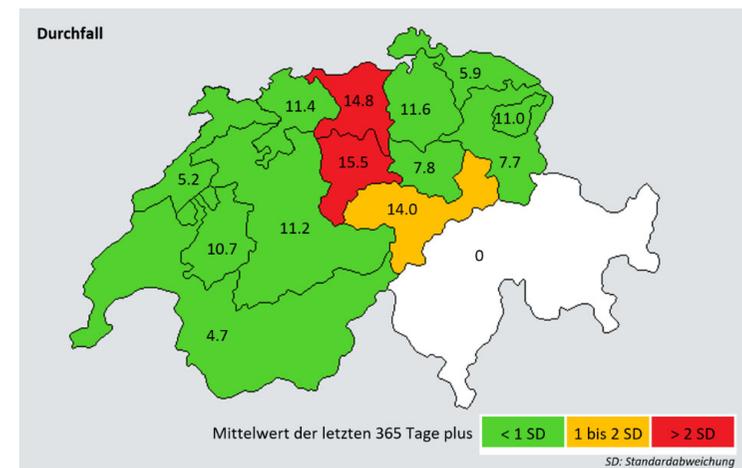
Befund	Anzahl an Dokumentationen
Durchfall	69
Fieber	51
Gelenkentzündung / Arthritis	37
Probleme Nachgeburtsphase	35
Klauen / Untere Gliedmassen	31
Mangelnde Körperentwicklung / Kümmerer	25
Unklare Todesursache (gesund und tot)	17
Leistungsdepression / Leistungsabfall	11
Kannibalismus	9
Zitterferkel	5



DASHBOARD II



	LU	BE	SG/LI	SH/TG	AG	AI/AR	FR	ZH	BL/BS/SO	GR/TI	GL/NW/OW/UR	SZ/ZG	GE/VD/VS	JU/NE
Abort und Störungen der Trächtigkeitsdauer	2.1	3.8	5.0	4.3	3.4	3.1	2.6	2.8	3.8	0	0	5.4	0.5	1.5
Anämie (Blutarmut)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere Missbildungen / Erbfehler	1.7	1.6	1.9	1.8	1.8	1.7	1.1	1.6	1.7	0	0.5	1.5	0	0
Ansteckendes Geschehen / Infektion vermutet	0.9	2.0	0.8	0.5	0.6	1.0	0.4	0	0.4	0	0	0	0	0.7
Appetitlosigkeit	2.7	0.8	1.7	1.0	1.2	0	0.7	0	1.3	0	1.9	2.9	1.6	3.0
Atemnot / Erhöhte Atemfrequenz	1.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0.4	0	0.8	0	0	0	0	0.7
Atemwegserkrankungen	6.5	6.6	6.4	6.1	8.0	10.7	6.7	6.0	7.2	2.2	7.0	6.4	4.7	3.7
Auffälliges Verhalten (Überempfindlichkeit,...)	1.0	0.6	1.0	0.5	0	1.7	0.4	0.4	0	0	0.5	0	0	1.5
Blutvergiftung / Sepsis	2.2	2.8	2.4	1.5	2.5	2.0	1.9	2.0	3.0	0	1.4	0	1.0	2.2
Depression / Apathie / Koma	0.6	0.6	0.9	0.8	0.3	0	0.7	0.4	0	0	0.5	0	0	0.7
Durchfall	15.5	11.2	7.7	5.9	14.8	11.0	10.7	11.6	11.4	0	14.0	7.8	4.7	5.2
Endoparasiten Entwurmung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erbrechen	2.5	1.8	1.9	0.8	2.5	1.0	1.5	0.8	2.1	0	3.3	1.0	0.2	0
Erkrankung der Harnorgane	4.2	2.6	3.5	3.6	4.0	3.1	4.0	2.4	4.7	1.8	3.7	2.5	3.1	3.0



ORGANISATION DER PROJEKTPHASE



ORGANISATION



Umsetzung

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät



Berner
Fachhochschule

Finanzierung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und
Veterinärwesen BLV**

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

Strategische Ausrichtung



Begleitgruppe:

- Vetsuisse
- BFH
- BLV
- SVSM
- Labore
- Gesundheitsdienste
- Branchenverbände

VEREINBARUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT



→ Unterzeichnet von Suisseporc und Qualiporc

Zusammenarbeit:

- Teilnahme von Produzentenvertretern an den Treffen der Begleitgruppe
- Definition des Abstimmungsprozedere in der Begleitgruppe
- Empfehlung zur Teilnahme gegenüber den Mitgliedern

Datennutzung:

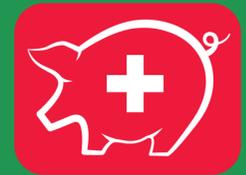
- Zur Erreichung des Projektziels und für akademische Forschungszwecke
- Veröffentlichung von vollständig anonymisierten und/oder aggregierten Daten
- Einverständnis der Tierhaltenden wird vorausgesetzt



AKTUELLER STAND



AKTUELLER STAND



Seit 1. Juli 2022 Fachstelle PHIS:

- Überführung des PHIS aus der Projekt- in die Programmphase
- Unterhalt, Weiterentwicklung und Administration des PHIS
- Übernahme der Administration von PathoPig und ZoE-BTA vom BLV



**10. SCHWEIZERISCHE
TIERÄRZTETAGE**
10^e JOURNEES SUISSES
DES VETERINAIRES
Forum Fribourg
3.-5. Mai 2023



Kontakt

Fachstelle PHIS, Vetsuisse Fakultät

Dr. med. vet. Claudia Egle

Telefon: 031 684 22 79

E-Mail: claudia.egle@unibe.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
**Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und
Veterinärwesen BLV**

Dieses Programm wird durch das Bundesamt für
Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen gefördert.

