



WAS ÄNDERT SICH MIT DEM NEUEN ISG?



GRÜNDE FÜR DAS NEUE INFORMATIONSSICHERHEITSGESETZ



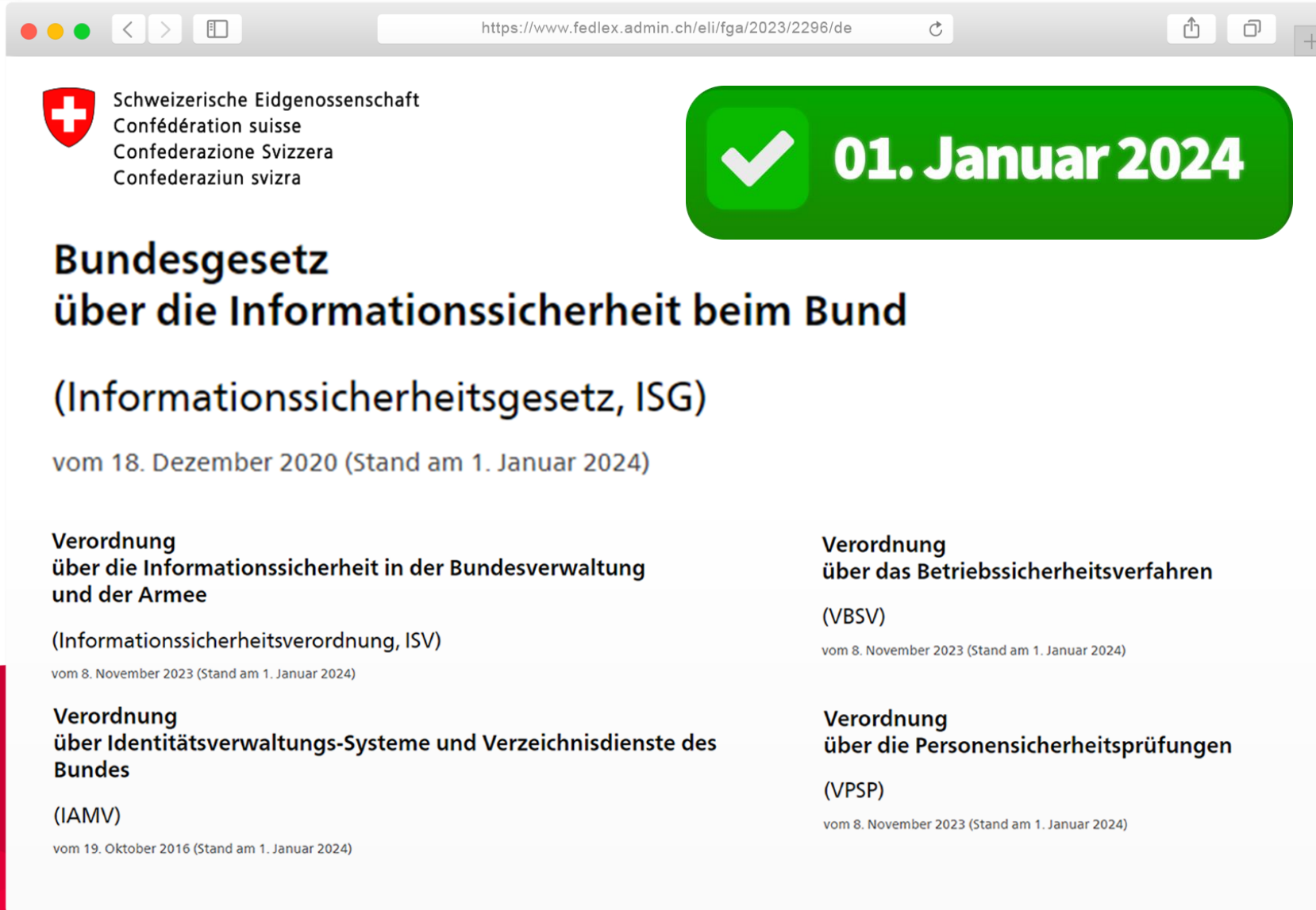
Fehlende, lückenhafte oder verteilte Rechtsgrundlagen




Bedrohungen immer komplexer und dynamischer



Vernetzung von Systemen
Austausch von Informationen



https://www.fedlex.admin.ch/eli/fga/2023/2296/de

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

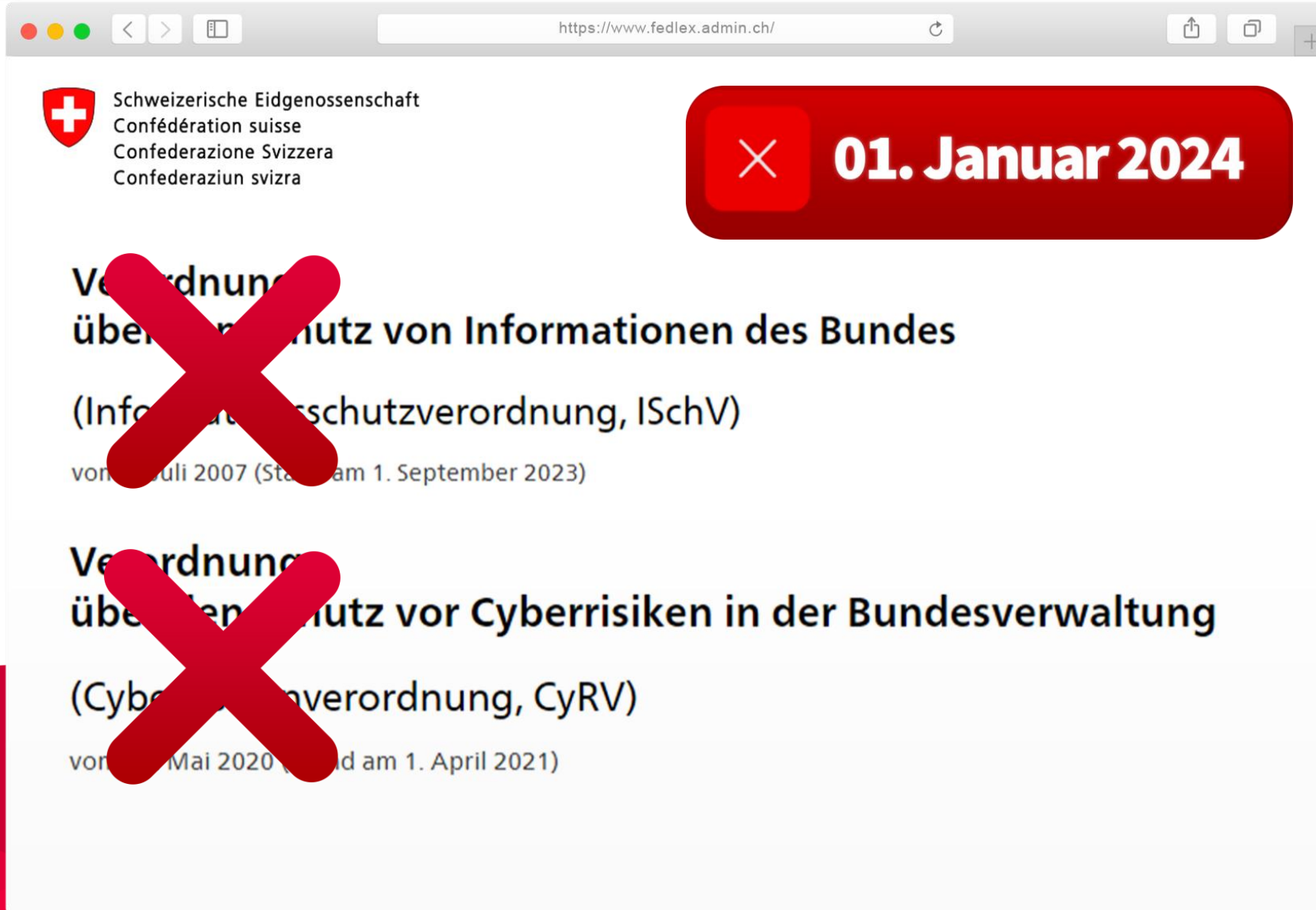
01. Januar 2024

Bundesgesetz über die Informationssicherheit beim Bund


(Informationssicherheitsgesetz, ISG)


vom 18. Dezember 2020 (Stand am 1. Januar 2024)

Verordnung über die Informationssicherheit in der Bundesverwaltung und der Armee (Informationssicherheitsverordnung, ISV) vom 8. November 2023 (Stand am 1. Januar 2024)	Verordnung über das Betriebssicherheitsverfahren (VBSV) vom 8. November 2023 (Stand am 1. Januar 2024)
Verordnung über Identitätsverwaltungs-Systeme und Verzeichnisdienste des Bundes (IAMV) vom 19. Oktober 2016 (Stand am 1. Januar 2024)	Verordnung über die Personensicherheitsprüfungen (VPSP) vom 8. November 2023 (Stand am 1. Januar 2024)



https://www.fedlex.admin.ch/

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

 **01. Januar 2024**

Verordnung
über den Schutz von Informationen des Bundes
(Informationschutzverordnung, ISchV)
vom 1. Juli 2007 (Stand am 1. September 2023)

Verordnung
über den Schutz vor Cyberrisiken in der Bundesverwaltung
(Cyberabwehrverordnung, CyRV)
vom 1. Mai 2020 (Stand am 1. April 2021)

ZWECK DES ISG

Das Informationssicherheitsgesetz ISG

schützt

Informationen, für die Bund zuständig ist

Informatikmittel des Bundes

INSTITUTIONELLER GELTUNGSBEREICH

Das Informationssicherheitsgesetz ISG

verpflichtet

Behörden und
Organisationen des
Bundes

Organisationen,
die Bundes-
aufgaben
wahrnehmen

Betreiber
kritischer
Infrastrukturen *

Kantone

SICHERHEITSMASSNAHMEN IM ISG

Das Informationssicherheitsgesetz ISG

verlangt

Informations-
sicherheit

Risiko-
management

Zusammenarbeit
mit Dritten

Vorfall-
management

Klassifizierung

IT-Sicherheit

Personelle
Massnahmen

Physischer Schutz

Identitätsverwal-
tungssysteme

Personensicher-
heitsprüfung

Betriebssicher-
heitsverfahren

Betrieb kritischer
Infrastrukturen

KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



PFLICHT ZUR MELDUNG VON CYBERANGRIFFEN

Zweck



Früherkennung



Prävention



Abwehr

Meldung wenn



Funktionsfähigkeit
gefährdet

1010
1010

Manipulation,
Abfluss von Info



Unentdeckt über
längeren Zeitraum



Erpressung,
Drohung, Nötigung

ORGANISATION

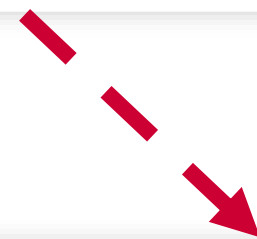


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Nationales Zentrum für Cybersicherheit
NCSC

Departement: EFD

Delegierter des Bundes für Cybersicherheit: Florian Schütz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Cybersicherheit BACS

Departement: VBS

Direktor des Bundesamtes für Cybersicherheit: Florian Schütz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Staatssekretariat für Sicherheitspolitik
SEPOS

Departement: VBS

Staatssekretär für Sicherheitspolitik: Markus Mäder

ORGANISATION

Gesetzlich vorgesehene Organe

Informationssicherheitsbeauftragte

Konferenz der Informationssicherheitsbeauftragten

Fachstelle des Bundes für Informationssicherheit

ISG

Informationssicherheitsverantwortliche VE

Informationssicherheitsbeauftragte VE

ISV

ÜBERGANGSBESTIMMUNGEN

**Gesetz in Kraft seit
01.01.2024**

Bei Bearbeitung

Anpassung
Klassifizierung von
Informationen

Ende 2024

- Klassifizierungskataloge

Ende 2025

- Einstufung von Informatikmitteln
- Spätestens Ablauf alte Vorgaben zum Informationsschutz

Ende 2026

- Aufbau ISMS
- Spätestens Ablauf alte Vorgaben NCSC zur Informatik-sicherheit

UMSETZUNG DER ANFORDERUNGEN AN INFORMATIONSSICHERHEIT

Informationssicherheitsverordnung (ISV) legt besonderen Fokus auf das **MANAGEMENT** der Informationssicherheit

Aufbau und Betrieb eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS)
Art. 4 ISV Informationssicherheitsmanagementsystem

UMSETZUNG DER ANFORDERUNGEN AN INFORMATIONSSICHERHEIT

Aufbau und Betrieb eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) angelehnt an ISO/IEC 27001

- für die einen verbindlich (Bundesämter)
- für die anderen (Kantone, weitere Partner) ist die Orientierung der Informationssicherheit an einem ISMS unvermeidbar

Für alle aber ist das Managementsystem für Informationssicherheit (**ISMS**)
→ der **Weg zur nachhaltigen Informationssicherheit**

UMSETZUNG DER ANFORDERUNGEN AN INFORMATIONSSICHERHEIT



Risikomanagement



Inventarisierung



Klassifizierung



Security Incident Management



Exception Management



Überwachung / Audits



Reporting



Lieferantenmanagement



Schulung und Sensibilisierung

VORGEHEN FÜR AUFBAU UND UMSETZUNG EINES ISMS



ROAD TO ISG COMPLIANCE - BUNDESBEHÖRDE ODER -ORGANISATION

Abklärung Anwendbarkeit ISG

Kontinuierliche Verbesserung

Aufbau ISMS

- Aufbau Sicherheitsorganisation
- Aufbau Rahmenwerk
- Umsetzung Sicherheitsprozesse
- Überprüfung und Reporting

ROAD TO ISG COMPLIANCE – DRITTE, KANTONE UND PARTNER DES BUNDES

Abklärung Anwendbarkeit ISG

Überprüfung Informationssicherheit und
Anpassung an Vorgaben ISG



Rita Zimmerli



Alexander Heuzeroth

Kontaktdaten:

rita.zimmerli@infosec.ch

alexander.heuzeroth@infosec.ch

infosec@infosec.ch / 041 984 12 12 / www.infosec.ch

Wir beraten Sie gerne.

