



Geregeltes Siegel für Behörden in der Schweiz

Was ist ein geregeltes elektronisches Siegel?

Ein geregeltes Siegel ist eine spezielle Art der elektronischen Signatur, die von Behörden und anderen juristischen Personen verwendet wird, um digitale Dokumente zu unterzeichnen und zu authentifizieren. Im Gegensatz zur qualifizierten elektronischen Signatur, die den gleichen Stellenwert wie eine handschriftliche Unterschrift zugesprochen wird, ist das geregelte elektronische Siegel in manchen Gesetzen und Vorschriften jedoch nicht automatisch gleichgestellt. Sie müssen bestimmte Anforderungen erfüllen, um als gültig anerkannt zu werden. Eine genaue Definition zur Behördenorganisationsbezeichnung findet sich bspw. in den Technisch Administrativen Vorschriften (TAV) der schweizerischen Signaturverordnung (VZertES).

Signing Service von Swisscom Trust Services - rechtlich anerkannt

Swisscom Trust Services ist mit dem Produkt Signing Service der führende europäische Anbieter von Vertrauensdiensten für anerkannte geregelte/qualifizierte bzw. fortgeschrittene elektronische Siegel - sowohl im Schweizer Rechtsraum (gemäss Bundesgesetz ZertES) als auch im europäischen Rechtsraum (gemäss EU-Verordnung eIDAS).

Validator und Adobe - grüner Haken

Die geregelten Behördensiegel von Swisscom Trust Services können mithilfe des [Validators](#) auf ihre Gültigkeit geprüft werden. Im Adobe Reader werden sie mit einem grünen Haken markiert (sog. [AATL-Standard](#))

Typische Anwendungsfälle

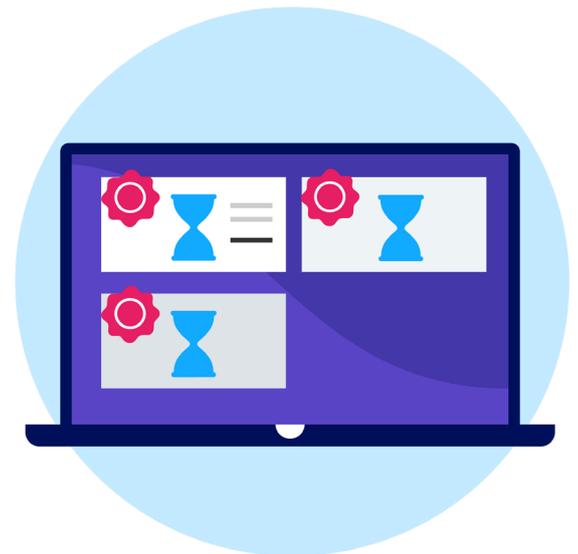
Behördensiegel sind für den automatisierten Batch-Betrieb geeignet, da sie nicht auf eine manuelle Freigabe angewiesen sind. Sie können beispielsweise bei der grossflächigen Ausgabe und Archivierung von Behördendokumenten verwendet werden oder sogar selbst eingescannten Verträgen mit Unterschrift zumindest einen Integritätsschutz verleihen.

Siegel-Applikation - eine Partnerlösung

Swisscom Trust Services ermöglicht, geregelte Siegel zusammen mit hierfür auditierten Partnerlösungen zu nutzen. Diese stellen eine verschlüsselte Transport Layer Security (mTLS) - Verbindung sicher. Die Freigabe der mTLS-Verbindung erfolgt durch einen Behördenverantwortlichen, sodass der Siegel-Prozess nur auf hierfür vorgesehene Dokumente angewendet wird. Dabei wird nur ein Hashwert an den Swisscom Vertrauensdienst bzw. Zertifizierungsdienst übertragen, sodass die Dokumenteninhalte für Swisscom verborgen bleiben.

Qualifizierter Zeitstempel

Für eine Langzeit-Beweisführung wird jedes geregelte Siegel mit einem qualifizierten elektronischen Zeitstempel versehen.





Fakten und Zahlen



Einfache Integration

OASIS Rest oder SOAP API
Zur Einbindung der Partner-Siegelapplikation



Sicher

Authentifizierung
mTLS-Authentifizierung mit besonders geschütztem privaten Schlüssel zum TLS-Zertifikat:

- Fortgeschrittenes E-Siegel: 1 Faktor (Besitz)
- Qualifiziertes bzw. geregelter E-Siegel: 2 Faktoren (z.B. Besitz und Wissen, z.B. besonders gesicherter Zugang zum privaten Schlüssel in der Datenbank oder HSM)



Langliebig

Signaturzertifikate
Treuhandische Erzeugung von 3-jährigen Organisationszertifikaten für E-Siegel, jeweils geregelt

Qualifizierte Zeitstempel
Kostenlose zusätzliche Signatur mit qualifizierten Zeitstempeln nach Schweizer Signaturgesetz ZertES oder EU-Verordnung eIDAS

Langzeitvalidierung
Alle Signaturen sind nach dem ETSI Standard Langzeit-validiert (LTV-Standard)



Qualifiziert

Beantragung

- Behörde muss im UID-Register der Schweiz eingetragen sein, und der Code der Rechtsform muss mit «02» beginnen oder «0117» lauten
- Prüfung der Organisation (O) und der Unterorganisation (UO) anhand der [Vorschriften der Technischen und Administrativen Vorschriften des BAKOM](#)
- persönliche Identifikation der Antragsstellenden (Bevollmächtigte der Organisation) und qualifizierte E-Signatur des Siegelzertifikat-Antrages
- Freigegebene Partnerlösung mit 2FA Zugang für den privaten Schlüssel des mTLS-Authentifizierungszertifikates (geregelt)



Siegelapplikation

Signaturapplikationen
Geregelt: nur bereits freigegebene Swisscom Trust Service Plattformen können für den Service mit geregelten E-Siegeln genutzt werden



Rechtskonform

Datenschutz - nur Übertragung von Dokumentenhashwerten

Kein Rückschluss auf Dokumenteninhalte durch Swisscom Trust Services möglich

Qualifiziert anerkannt

Swisscom (Schweiz) AG ist als anerkannter Zertifikatsdienstleister in der Schweiz für das schweizerische Signaturgesetz (ZertES) zertifiziert.

Validator der Schweizerischen Eidgenossenschaft

Der [Validator der Schweizer Bundesverwaltung](#) prüft geregelte Siegel auf Gültigkeit **Der grüne Haken von Adobe**

Alle E-Siegel werden von Adobe anerkannt ([AATL-Standard](#))

Haben Sie Interesse Ihre Lösung mit geregelten elektronischen Siegeln anzureichern?

Kontaktieren Sie uns! Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website

www.trustservices.swisscom.com