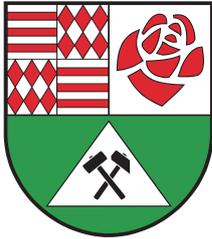


REFERENZ Landkreis Mansfeld-Südharz

Optimierter Rechnungsworkflow durch vollständige Digitalisierung



Anwender

Landkreis Mansfeld-Südharz

Branche

Öffentlicher Dienst

Herausforderung

Vollständig digitale Rechnungsbearbeitung

Prüfung und Freigabe durch elektronische Unterschrift

Lösung

Erzeugung fortgeschrittener Personenzertifikate mit proTECTr PKI-Service

Elektronische Unterschrift mithilfe von proNEXT Secure Framework direkt im Rechnungsworkflow

Landkreis Mansfeld-Südharz

Der Landkreis Mansfeld-Südharz ist eine Gebietskörperschaft im Südwesten des Landes Sachsen-Anhalt. Er wurde im Zuge der Kreisgebietsreform vom 1. Juli 2007 durch die Zusammenlegung der ehemaligen Landkreise Mansfelder Land und Sangerhausen gebildet.

Abbildung rechts:
Touristengruppe vor Sangerhausen,
Eigentum und copyright:
Landkreis Mansfeld Südharz



Der Landkreis Mansfeld-Südharz

Der Landkreis Mansfeld-Südharz mit seinen siebenundzwanzig Naturschutzgebieten ist die Heimat von zwei Reformgebern aus dem 15. Jahrhundert – Martin Luther und Thomas Müntzer. Darüber hinaus ist die Region landschaftlich vielseitig – mit Obsthöfen und Weinhängen entlang der Weinstraße, dem Vogelparadies an der Talsperre Kelbra, sowie der Goldenen Aue bei Sangerhausen. Im Mansfelder Land, indem noch bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts Kupfer-Bergbau betrieben wurde, sind die Spuren noch heute sichtbar und Interessierte können unter anderem die Mansfelder Schmalspurbahn oder das Schaubergwerk Röhrigschacht besichtigen.

Die langjährige, erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen dem Landkreis und procilon zeigt sich in der Vielzahl genutzter Möglichkeiten der proGOV-Plattform zur IT-Unterstützung für unterschiedliche Verwaltungsprozesse. Diese reichen von verschlüsselter Kommunikation nach S/MIME und OSCl-Standard bis hin zur beweiserhaltenden Langzeit Aufbewahrung signierter elektronischer Dokumente. Im Jahr 2018 wurde im Rahmen der Verwaltungsdigitalisierung auch der Einsatz „hauseigener“ digitaler Identitäten in Form von fortgeschrittenen elektronischen Zertifikaten geprüft und letztendlich auch umgesetzt.

Dokumente elektronisch unterschreiben

Ein zentraler Prozess in öffentlichen Verwaltungen ist die Bearbeitung von Rechnungen vom Eingang bis zur Auslösung der Bezahlung. Die Verwaltung des Landkreises Mansfeld-Südharz nutzt dafür ein Dokumentenmanagementsystem und hat dort einen genauen Bearbeitungsablauf definiert. Außerdem wurde der gesamte Prozess nicht nur vom Ablauf, sondern auch aus dem Blickwinkel der Compliance vollständig digital durchdacht. Dies betrifft insbesondere die im Prozess notwendigen, persönlichen Unterschriften von Verwaltungsmitarbeitern. Notwendig sind diese sowohl für die sachliche und rechnerische Freizeichnung als auch für die formale Anweisung zur Zahlung des Rechnungsbetrages.



Damit diese Unterschriften im festgelegten Ablauf und vollständig digital erfolgen können, hat der Landkreis Mansfeld-Südharz auf eine in den Prozess integrierte, elektronische Signatur gesetzt. Diese Integration wurde durch die Zusammenarbeit des DMS-Herstellers mit procilon realisiert. Genutzt wird hierfür das proNEXT Secure Framework.

REFERENZ Landkreis Mansfeld-Südharz

Optimierter Rechnungsworkflow durch vollständige Digitalisierung

Über procilon

Die Unternehmen der procilon haben sich seit fast 20 Jahren auf die Entwicklung kryptologischer Software spezialisiert. procilon-Lösungen sichern und verwalten digitale Identitäten, sorgen für vertrauenswürdige Kommunikation und schützen die Integrität gespeicherter Daten. Bereits mehr als 1500 Unternehmen und Organisationen haben Maßnahmen zum präventiven Schutz sensibler Daten mit Unterstützung der procilon ergriffen.

Digitale Identitäten selbstbestimmt verwalten

Des Weiteren musste eine Entscheidung zur Art der elektronischen Zertifikate getroffen werden. Vorteilhaft ist bei der Betrachtung der elektronischen Signatur, dass deren Akzeptanz bzw. Wert von einer Organisation – im konkreten Fall der Verwaltung des Landkreises Mansfeld-Südharz – selbst bestimmt werden kann. Ausnahmen bilden lediglich Dokumente, für die der Gesetzgeber ausdrücklich die sogenannte Schriftform-erfordernis vorschreibt. In diesem Fall kommt ausschließlich die qualifizierte elektronische Signatur zur Anwendung.

Für die elektronische Unterschrift bei der Rechnungsbearbeitung greift der Landkreis Mansfeld-Südharz auf fortgeschrittene Zertifikate zurück, die mittels der procilon-Lösung proTECTr in eigener Regie erstellt werden. Genutzt wird dieser PKI-Service aus der procilon-Cloud. Mit Hilfe dieser Lösung ist der Landkreis Mansfeld-Südharz in der Lage, in eigener Kontrolle elektronische Zertifikate je nach Bedarf zu generieren.

Abbildung rechts:
screenshot Signierschritt,
Eigentum und copyright:
Landkreis Mansfeld Südharz



Um sicherzustellen, dass die Zertifikaterstellung für den richtigen und auch nur für berechtigte Mitarbeiter erfolgt, wurde ein Registrierungsprozess nach dem 4-Augen-Prinzip implementiert. Zum anderen erzeugt der jeweilige Mitarbeiter die für die spätere Nutzung notwendige PIN im Prozess selbst. Damit ist der Registrierungsprozess abgeschlossen und der Mitarbeiter kann anschließend seine elektronische Unterschrift entsprechend seiner Rolle im Ablauf der Rechnungsbearbeitung nutzen. Da dieser Vorgang Schritt für Schritt protokolliert wird und die prüfbare elektronische Signatur entsprechend verknüpft ist, entsteht dadurch ein nachvollziehbarer Rechnungsworkflow, der den Compliance-Anforderungen vollständig entspricht. Medienbrüche und Unterschriften auf Papier gehören seitdem der Vergangenheit an.

Kontakt procilon

procilon GmbH
Zentrale
Leipziger Straße 110
04425 Taucha bei Leipzig

Niederlassung Berlin
Schützenstraße 52
10117 Berlin

Niederlassung West
Londoner Bogen 4
44269 Dortmund

Tel.: +49 342 98 48 78 - 31
E-Mail: anfrage@procilon.de
Web: www.procilon.de

Kontakt Kunde:

Landkreis Mansfeld-Südharz
www.facebook.com/mansfeldsuedharz.de

Skalierbare Technologie nutzen und innovativ ausbauen

Die procilon PKI-Technologie erfüllt sowohl nationale als auch internationale Standards und Vorgaben. Einige Produkte wurden nach Common Criteria EAL 4+ AVA VAN.5 (Angriffspotential hoch) evaluiert. Dank ihrer modularen Architektur bietet die procilon-Lösung skalierbare und vielfältige Nutzungsmöglichkeiten. Gerade für Anwender, die in abgrenzbaren Nutzergruppen vertrauenswürdige Prozesse etablieren möchten, ist das Cloud-Angebot eine hervorragende Alternative zur „in house-Installation“. Letztendlich bestimmt aber das vom Anwender selbst gewählte oder gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitsniveau die Struktur der Implementierung.

Diese Freiheitsgrade ermöglichen ein universelles Einsatzspektrum von der „privaten“ Nutzung in Verwaltungen und Unternehmen bis hin zu Komplettlösungen für Anbieter von Vertrauensdiensten nach eIDAS-Verordnung. Auch wenn hierfür die Rahmenbedingungen sehr unterschiedlich sind, mit procilon-PKI können Anwender aller Größenordnungen elektronischen Zertifikate beantragen, ausstellen, verwalten und gegebenenfalls sperren. Darüber hinaus eröffnen weitere Lösungsbausteine vertrauenswürdige Identity- und Access-Management sowie verschlüsselte Kommunikation.