

Case Study: Elektronische Rechnungen

Bereitstellung von E-Rechnungen im ZUGFeRD-Format über die Konsolidierungsplattform SmartPath

© secrypt GmbH

The logo for Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR) consists of the letters 'BSR' in a white, serif font, set against a solid orange square background.

Fakten auf einen Blick

Kunde: Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR)

Ziel: Elektronische Rechnungsstellung, u.a. im ZUGFeRD-Format
32.000 E-Rechnungen p.a.

Produkte:
digiSeal® server (Signaturserver) & digiSeal® pdf library (PDF-Funktionsbibliothek) der secrypt GmbH & SmartPath (Konsolidierungsplattform) der CapeVision GmbH

Medienbruchfreie Weiterverarbeitung der E-Rechnungen
Vereinfachter Rechnungsaustausch
Verbesserung der Servicequalität

Kosteneinsparung für Druck, Kuvertierung und Porto

Umweltschutz durch Verzicht auf Papier

Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR)

- Die Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR) sind das größte kommunale Entsorgungsunternehmen in Deutschland. Sie sind für die Abfallentsorgung, die Straßenreinigung sowie die Erfüllung der Verkehrssicherungspflicht in Berlin verantwortlich.
- 5.227 Mitarbeiter im Jahr 2015
- Umsatzerlöse im Jahr 2015: 508 Millionen Euro



- ZUGFeRD-Erweiterungsschema für die PDF-XMP-Metadaten: dient zur Verknüpfung der menschenlesbaren PDF-Rechnung mit der ZUGFeRD-invoice.xml

Abb.: Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR)

Ausgangslage

Um den Rechnungsprozess ökologisch und ökonomisch effizienter zu gestalten, wollte die BSR einen Großteil ihrer Rechnungen elektronisch erstellen und an ihre Kunden übermitteln.

Projektanforderungen

- Elektronische Rechnungen für große kommunale Wohnungsunternehmen: Bereitstellung über die Konsolidierungsplattform SmartPath der Firma CapeVision GmbH
- E-Rechnungen im ZUGFeRD-PDF-Format für Privat- und kleingewerbliche Kunden: Download der E-Rechnungen über das Online-Kundenportal der BSR

Ablauf für Großkunden

1. Die BSR erstellt ihre PDF-Rechnungen in SAP und liefert diese mit den dazugehörigen XML-Datensätzen an die SmartPath-Konsolidierungsplattform der CapeVision GmbH.
2. SmartPath wandelt die XML-Datensätze in die von den Großkunden gewünschten Datenformate um.
3. Der digiSeal® server der secrypt GmbH versieht die E-Rechnungen mit einer elektronischen Signatur.
4. Anschließend werden die E-Rechnungen direkt über die SmartPath-Plattform in die Systeme der Großkunden überführt. Gleichzeitig meldet SmartPath der BSR zurück, dass die eingelieferten Daten an die jeweiligen Endkunden übermittelt worden sind.

Secur|Ty
made in Germany
TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

Case Study: Elektronische Rechnungen

Bereitstellung von E-Rechnungen im ZUGFeRD-Format bei den Berliner Stadtreinigungsbetrieben (BSR)

© secrypt GmbH

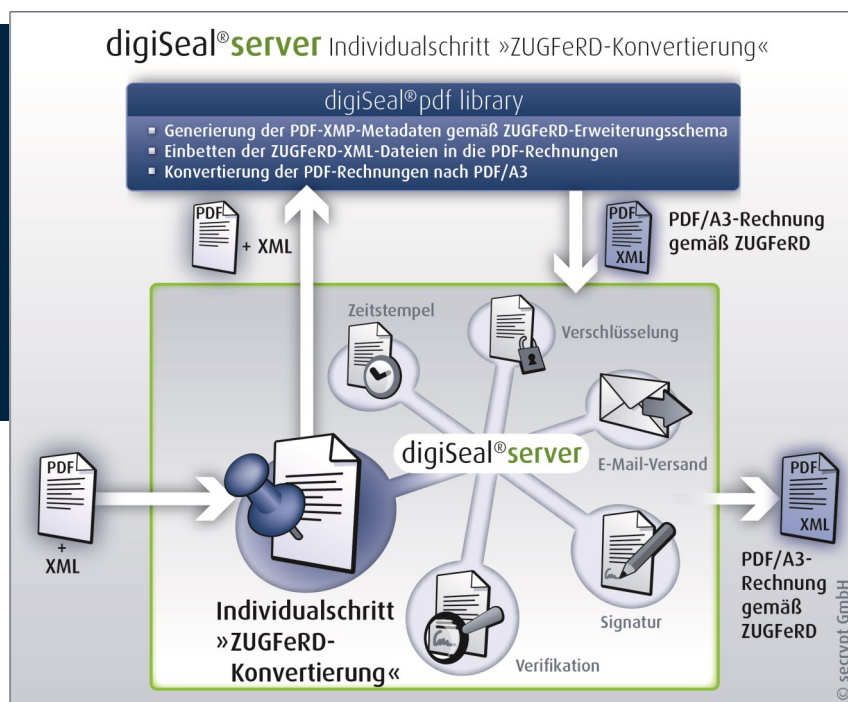


Abb.: Ablauf der E-Rechnungsstellung bei der BSR

Die CapeVision GmbH setzt für ihre Dienstleistung zur automatisierten Massenbelegverarbeitung (z.B. Konvertierung nach ZUGFeRD, E-Signatur, E-Siegel, Zeitstempel etc.) die Software **digiSeal® server** der secrypt GmbH ein.

Der hier beschriebene E-Rechnungs-Prozess für die BSR wird über **digiSeal® server** unter Einbindung der **digiSeal® pdf library** abgewickelt.

Ablauf für Privat- und kleingewerbliche Kunden

1. Wie bei den Großkunden liefert die BSR ihre PDF-Rechnungen und XML-Datensätze an die SmartPath-Konsolidierungsplattform.
2. SmartPath wandelt die Rechnungs-XML-Datensätze in ZUGFeRD-konforme XML-Datensätze um.
3. Die **digiSeal® pdf library** von secrypt liest aus den ZUGFeRD-XML-Datensätzen die für das PDF-XMP-ZUGFeRD-Erweiterungsschema benötigten Daten aus und schreibt diese in die Metadaten der PDF-Rechnungen.
4. Die ZUGFeRD-XML-Dateien (ZUGFeRD-invoice.xml) werden in die jeweiligen PDF-Rechnungen eingebettet.
5. Die **digiSeal® pdf library** wandelt die PDF-Rechnungen mit den Metainformationen und den eingebetteten ZUGFeRD-XML-Datensätzen in das archivierungswürdige PDF/A3-Format um.
6. Die ZUGFeRD-PDF/A3-Rechnungen gehen über die SmartPath-Konsolidierungsplattform zurück an die BSR, welche die Rechnungen für ihre Privat- und kleingewerblichen Kunden in ihrem Kundenportal zum Download zur Verfügung stellt.

„Die Bereitstellung von Rechnungen im Kundenportal komplettiert unsere zielgruppenspezifischen Lösungen für elektronische Rechnungen – vom Einfamilienhausbesitzer bis zum großen wohnungswirtschaftlichen Unternehmen können nun alle Kunden der BSR die Rechnungen elektronisch empfangen und die Rechnungsdaten direkt weiterverarbeiten. Das ZUGFeRD-Format als hybrides Rechnungsformat vereint dabei die Vorteile aus der analogen und der digitalen Welt:

- Das menschenlesbare und druckfähige PDF ist mieterkompatibel im Rahmen von Nachfragen zur Betriebskostenabrechnung.
- Das eingebettete XML erlaubt die nahtlose Weiterverarbeitung der Rechnungsdaten in den verschiedenen Buchhaltungssystemen unserer Kunden.

Jede Rechnung, die elektronisch übertragen wird, spart der BSR Druck- und Portokosten und trägt somit zur Stabilität unserer Tarife bei – wovon wiederum unsere Kunden profitieren. Darüber hinaus wird die Umwelt geschont: Jede elektronische Rechnung reduziert den Wasser-, Strom- und Holzverbrauch gegenüber einer herkömmlichen Rechnung und erzielt somit eine bessere CO₂-Bilanz.“

Crispin Hartmann, Leiter Controlling, IT und Organisation der Kundenbetreuung

SecurITy
made in Germany

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

secrypt GmbH
Bessemersstr. 82
D-12103 Berlin

Tel.: +49 30 7565978-0
Fax: +49 30 7565978-18

sales@secrypt.de
www.secrypt.de

Haftungsausschluss: Alle Rechte sowie Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: 2017/04/27