

Lösungspaket aus digiSeal[®] server und enQsig[®]

Die maßgeschneiderte Lösung für den elektronischen Rechnungsaustausch sowie E-Mail-Verschlüsselung in der Energiebranche

Die abgestimmte Softwarelösung für die Marktkommunikation liefert sichere E-Mail-Verschlüsselung und qualifizierte elektronische Signatur in einem.

■ Im Rahmen der Liberalisierung des Energiemarktes sind die Marktteilnehmer der deutschen Energiewirtschaft zum elektronischen Datenaustausch mittels EDIFACT-Nachrichten (MSCONS, INVOIC) verpflichtet. Die elektronische Kommunikation bietet hohe Effizienz in der Zusammenarbeit mit den Marktteilnehmern, wird jedoch auch vor zwei wesentliche rechtliche Anforderungen gestellt.

Da in den EDIFACT-Dokumenten personenbezogene Daten ausgetauscht werden, sind nach Bundesdatenschutzgesetz technische Maßnahmen notwendig, um diese Daten bestmöglich zu schützen. Für den Austausch der Rechnungsdokumente fordern Marktteilnehmer und Gutachter auch nach der Veränderung des Umsatzsteuergesetzes die qualifizierte elektronische Signatur nach § 14 Abs. 3 Nr. 1 UStG.

Mit der abgestimmten Softwarelösung aus digiSeal[®] server und dem E-Mail-Gateway enQsig[®] lässt sich die notwendige Infrastruktur für die Marktkommunikation (E-Mail-Verschlüsselung, qualifizierte elektronische Signatur von elektronischen Rechnungen/ INVOIC) schnell und kostengünstig implementieren und betreiben.

Technisch optimal integriert

Die Softwarelösung wird auf einem Windows Server installiert und durch Anpassung des SMTP-Routings in den normalen E-Mail-Fluss des Unternehmens eingebunden. Über zentral definierte Regeln werden die Vorgänge E-Mail-Signieren und -Verschlüsseln sowie Rechnung-Validieren und -Signieren für die E-Mails der Marktkommunikation umgesetzt. Eine virtuelle Implementierung wird unterstützt.

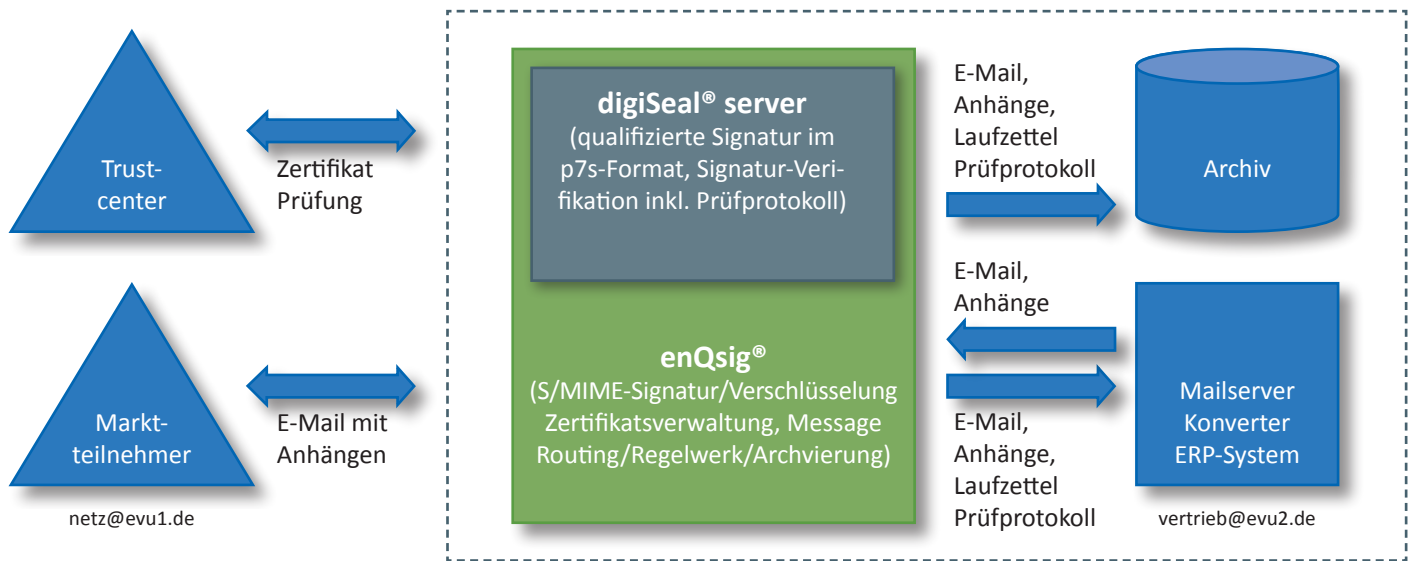


Vorteile:

- Schnelle, einfache Implementierung und zentrale Steuerung
- Kein manuelles Eingreifen notwendig
- Konform zum aktuellen Umsatzsteuergesetz
- Fundierte Projekterfahrungen aus der Energiewirtschaft
- Anbindung von beliebigen Archivsystemen
- Vollständige Projektunterstützung inklusive Betriebskonzepten für die qualifiziert signierte elektronische Rechnung

Referenzen:

- Berliner Gaswerke AG (GASAG)
- Energie Waldeck-Frankenberg GmbH
- Stadtwerke Detmold GmbH
- Stadtwerke Uelzen GmbH



Mail-Verschlüsselung in der Marktkommunikation

Derzeit ist die am meisten verbreitete Art der Übermittlung von Nachrichtendateien innerhalb der Marktkommunikation das SMTP-Protokoll, d. h. die Dateien werden als Anhang von E-Mail (SMTP) übertragen. Aus Datenschutzgründen sollten die übertragenen Nachrichten per E-Mail-Verschlüsselung gesichert sein. Das Verschlüsseln von E-Mails ist nach BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) ausschließlich nach dem S/MIME-Verfahren gestattet.

enQsig® wird als Gateway für das SMTP-Protokoll eingesetzt und verschlüsselt und signiert alle E-Mails nach vorgegebenen Regeln zentral am Schnittpunkt von Internet und interner IT. enQsig® verwaltet alle notwendigen S/MIME Zertifikate und protokolliert sämtliche kryptografischen Aktionen. Der Einsatz von enQsig® ist vollständig transparent für die sonstige E-Mail-Kommunikation des Unternehmens und unabhängig vom genutzten E-Mail-Server.

Elektronische Rechnung in der Marktkommunikation

Innerhalb der Marktkommunikation werden Rechnungen in Form des Nachrichtentyps INVOIC übertragen. Da es sich hier um elektronische Rechnungen handelt, fordert § 14 Abs. 3 Nr. 1 des deutschen Umsatzsteuer-Gesetzes die qualifizierte Signatur der elektronischen Rechnungen. Durch die Integration von digiSeal® server in enQsig® kann eine individuelle Logik abgebildet werden, so dass im Rechnungseingang auf alle möglichen Szenarien (Rechnungsdaten ungültig signiert, Rechnungsdaten in einem falschen Format signiert, Signaturverifikation fehlgeschlagen, Signatur erfolgreich geprüft etc.) individuell reagiert werden. Das System liefert automatisiert einen Rechnungsprüfbericht für jede empfangene Rechnung. Im Rechnungsausgang muss sich der Sachbearbeiter nicht mit der Signatur beschäftigen, da sie automatisch am enQsig® Gateway über definierte Regeln für die EDIFACT-Rechnungen erstellt wird. Signierte und validierte Dokumente können über eine offene Schnittstelle an ein Archiv übergeben werden.

Systemanforderungen:

- Windows 2003/2008 Server, 32 Bit oder 64 Bit
- MS SQL oder SQL Express Edition
- IP und SMTP oder POP3 für eingehende Nachrichten
- Mailempfang per SMTP oder POP3



■ secrypt GmbH
 Bessemerstraße 82
 D-12103 Berlin
 Tel: +49 30-7 56 59 78-0
 E-Mail: mail@secrypt.de
 www.secrypt.de

Aus sicherer Quelle.

secrypt

■ Net at Work GmbH
 Am Hoppenhof 32
 D-33104 Paderborn
 Tel: +49 52 51-30 46 00
 E-Mail: info@enqsig.de
 www.enqsig.de

Net at Work
 Netzwerksysteme