

# Praxisbeispiel Digitalisierung

<b>Titel:</b>	Zertifizierung nach IT-Sicherheitskatalog BNetzA
<b>Art:</b>	Umsetzungsprojekt
<b>Auftraggeber/in:</b>	SWO Netz GmbH
<b>Dauer:</b>	Beginn: 05/2015 Ende: Projektende 02/2017
<b>Ausgangssituation / Problembeschreibung:</b>	Der Gesetzgeber fordert von Strom- und Gasnetzbetreibern zum Nachweis des sicheren Netzbetriebes eine Zertifizierung nach ISO27001/27019 gemäß IT-Sicherheitskatalog der Bundes-Netzagentur
<b>Gesamtziel:</b>	Schnellstmögliche Umsetzung aller Anforderungen zum Schutz von Netzkomponenten oder Teilsystemen für eine sichere Versorgung - mit Zertifizierung nach ISO27001 für die Strom- und Gasnetzführung.
<b>Beschreibung:</b>	Das Projekt umfasste einerseits vielfältige systemische Anpassungen wie z.B. den Einbau von Sensoren zur Überwachung von Ortsnetzstationen. Besondere Beachtung hatten außerdem der Aufbau und ständige Aktualisierung der Firewalls. Darüber hinaus wurden Prozesse aufgesetzt, die eine regelmäßige Sicherheitsprüfung der kritischen Infrastrukturen beinhalten, und ein Information Security Management System (ISMS) wurde implementiert. Die Umsetzung erfolgte in Kooperation mit smartOPTIMO. Zu Beginn 2017 absolvierte die SWO Netz als einer der ersten Netzbetreiber deutschlandweit das Audit.
<b>Vision:</b>	Die Sicherung der gesamten kritischen Infrastruktur (Wasser, Abwasser, etc.) ist eine hoch prioritäre Aufgabe für die Stadtwerke und Netzbetreiber. Ziel ist es, eine kontinuierliche und proaktive Verbesserung der Sicherheit des gesamten Netzbetriebs zu gewährleisten.
<b>Budget und Finanzierung:</b>	