

Unternehmensweites SAP-Berechtigungsmanagement

Success Story

Berliner Wasserbetriebe

Ausgangssituation: Als städtisches Versorgungsunternehmen unterliegen die Berliner Wasserbetriebe besonderen rechtlichen Anforderungen und haben hohe Sicherheitsstandards zu erfüllen. Das gilt für die Geschäftsprozesse und den IT-Betrieb. Das SAP-Berechtigungssystem war über die Jahre hinweg historisch gewachsen und bot so Potential, die SAP Security & Compliance nachhaltig zu verbessern. Viele Prozesse liefen manuell, was zu einer Einschränkung des Arbeitsalltages sowie zu einem Mehraufwand für die SAP-Administratoren oder das Help Desk führte. Zudem hatten erst im Nachhinein durchgeführte Prüfungen im Berechtigungswesen SoD-Konflikte und kritische Berechtigungen zur Folge.

Projektziel: Es galt, im Rahmen einer Reorganisation der SAP-Berechtigungs- und Benutzeradministration eine unternehmensweite und transparente Vereinheitlichung des Berechtigungsmanagements zu erreichen. Im Vordergrund standen die Erhöhung der SAP Security & Compliance sowie eine digitale und reversionssichere Dokumentation.

Durch den Einsatz der SAST SUITE sollte sowohl der Innenrevision als auch den Anforderungen durch Wirtschaftsprüfer Rechnung getragen werden. Darüber hinaus war es das Ziel, den SAP-Berechtigungsvergabeprozess so zu optimieren, dass er nicht nur bereits im Vorfeld SoD-Konflikte aufdeckt, sondern auch für jeden Mitarbeiter nachvollziehbar und intuitiv anzuwenden ist.

„Die SAST SUITE von AKQUINET überzeugte uns durch die einfache Bedienung, Echtzeit-Analysen und den hohen Automatisierungsgrad. Durch das modulare System der Suite konnten wir unsere SAP-Systeme nach und nach optimieren, den aktuellen Herausforderungen anpassen und jeder Prüfung – von intern wie extern – standhalten.“

MARTINA ROSENFELD-GAUGER,
Teamleiterin Betriebswirtschaftliche & Zentrale
Anwendungen bei den Berliner Wasserbetrieben

Projektumsetzung: Im Rahmen einer Ausschreibung entschieden sich die Berliner Wasserbetriebe für die Implementierung der SAST SUITE von AKQUINET, inklusive begleitenden Support und an die Anforderungen angepassten Handlungsempfehlungen durch die SAST-Experten. Mithilfe der SAST SUITE sind Berechtigungs- und Funktionstrennungs-Analysen in Echtzeit möglich und sorgen für die Einhaltung der rechtlichen Richtlinien. Kritische SAP-Zugriffe werden so besser und mögliche funktionsbasierte Konflikte frühzeitig erkannt. Zudem werden Benutzeranträge und Rollenänderungen elektronisch und automatisch dokumentiert. Für den internen Nachweis ebenso wichtig wie für die Rechtfertigung gegenüber dem Wirtschaftsprüfer. Kritische Berechtigungen und SoD-Konflikte werden angezeigt und die systemische Sicherheit wird überwacht. Die Identifizierung der Schwachstellen funktioniert automatisch und zur Beseitigung bietet die SAST SUITE entsprechende Lösungshinweise.

Durch das für die Berliner Wasserbetriebe eigens entwickelte Web-Formular ist es nun allen Fachbereichen möglich, Rollen spezifisch nach ihren Anforderungen zu vergeben. Jeder Benutzer sieht nur die Auswahl der Rollen, für die er auch berechtigt sein darf.

Projektergebnis: Alles in allem konnte das Berechtigungsmanagement der Berliner Wasserbetriebe deutlich vereinfacht werden. SoD-Konflikte werden im Vorfeld erkannt, sowie Rollen und Berechtigungen anhand der vordefinierten Prüfgelwerke und Funktionstrennungs-Matrizen systematisch vergeben. Dabei bietet die SAST SUITE eine einfache Administration und unterstützt bei der Protokollierung und Einhaltung aller rechtlichen Anforderungen.

✓ Auf einen Blick:

- **Komplettes Redesign des SAP-Berechtigungsmanagements mit Unterstützung der SAST SUITE für die Einhaltung aller Security- und Compliance-Vorgaben**
- **Unternehmensweite und transparente Vereinheitlichung des Berechtigungsmanagements für die SAP-Systemlandschaft mit mehr als 4.000 Usern**
- **Das eigens für die Berliner Wasserbetriebe entwickelte Webformular vereinfacht den SAP-Berechtigungsvergabeprozess für alle Fachbereiche**
- **SoD-Konflikte werden bereits im Vorfeld aufgedeckt und technische Systemschwachstellen erkannt**
- **Frühzeitige Alarmierung bei kritischen Ereignissen durch die Echtzeitüberwachung**

⊕ Vorteile für die Berliner Wasserbetriebe:

- **Automatisierung von Berechtigungsvergabeprozessen**
- **Transparente und revisions sichere Dokumentation**
- **Echtzeit-Analysen decken Schwachstellen sofort auf**
- **Modularer Aufbau der Suite begünstigt ganzheitliche Anforderungen an SAP Security & Compliance**
- **Software und Beratung aus einer Hand – dank SAST und AKQUINET**



Seit über 160 Jahren versorgen die Berliner Wasserbetriebe Berlin mit Trinkwasser und behandeln das Abwasser. Heute sichern sie die Trinkwasserversorgung für 3,7 Millionen Berlinerinnen und Berliner und reinigen das Abwasser mit modernster und innovativer Technik. Als eines der größten Unternehmen in der Wasserbranche beschäftigen die Berliner Wasserbetriebe mehr als 4.300 Mitarbeiter und betreuen das 19.000 km Rohr- und Kanalnetz.

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with Applications on SAP HANA®

SAP® Certified
Integration with SAP® S/4HANA

