



SAP Security Group Deutschland

Innovation gemeinsam erleben

3./4. Juni 2025

**Smart Savings in SAP S/4HANA: Lizenzanalyse zur
Kostenoptimierung – Einblick über Swissgrid AG**

Jennifer Schmider & Hendrik Heyn

Agenda

- 1. Swissgrid AG**
- 2. Ausgangssituation**
- 3. Herausforderungen**
- 4. Vorbereitungen**
- 5. Projektvorgehen**
- 6. Ergebnisse & Erfolgsfaktoren**



Swissgrid AG



Die ausführliche Swissgrid Case Study

HIER LESEN



Swissgrid AG



- Nationale Netzgesellschaft (2006 gegründet)
- Seit 2012 Eigentümerin des Schweizer Höchstspannungsnetzes
- Verantwortlich für den diskriminierungsfreien Betrieb, Unterhalt, Erneuerung und Ausbau des nationalen Höchstspannungsnetzes
- Hauptsitz: Aarau, Schweiz
- Beschäftigt mehr als 900 Mitarbeitende an verschiedenen Standorten in der Schweiz



Ausgangssituation

The background features a gradient from red on the left to blue on the right. It is decorated with various geometric elements: several semi-transparent triangles of different sizes and orientations, and a series of vertical lines of varying heights, each topped with a small dot. A prominent feature is a wavy, dotted line that spans the width of the image, creating a sense of depth and movement.

Ausgangssituation

- Migration von SAP ECC nach SAP S/4HANA OnPrem (Greenfield Approach)
 - Die neuen Berechtigungsrollen im S/4 enthielten sowohl Funktionstrennungskonflikte (SOD) als auch viel zu weitreichende Berechtigungen für die einzelnen Benutzer
 - Kritische Berechtigungen, die wenige Benutzer benötigten, waren oft in Rollen verbaut, die viele Benutzer im Zugriff haben (z. B. Grundrolle)
 - Berechtigungsobjekte waren häufig zu wenig eingeschränkt (*)
 - Es wurden SAP Standard Fiori-Kataloge genutzt
 - Keine konsequente SU24-Pflege
 - Berechtigungen waren nicht Bestandteil der Tests
 - SAP kündigte eine Lizenzvermessung für Ende 2024 an
- Aufgrund des neuen SAP S/4HANA-Lizenzierungsmodells wäre es **ohne** eine **Bereinigung** zu **erheblichen Nachlizenzierungskosten** gekommen.



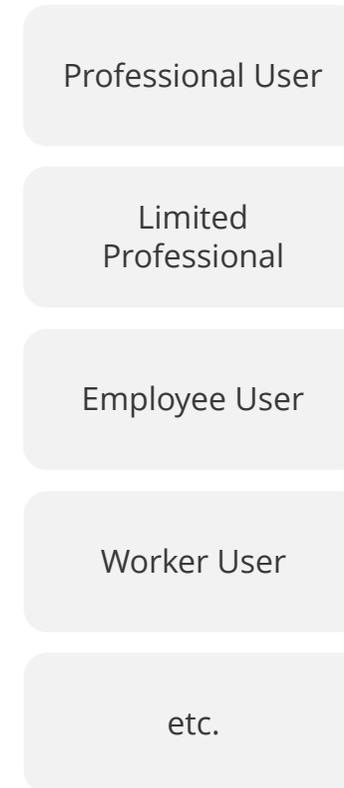
Herausforderungen

The background features a gradient from red on the left to blue on the right. It is decorated with various geometric elements: several triangles of different sizes and orientations, some semi-transparent, and a series of vertical lines of varying heights, each topped with a small dot. A prominent feature is a wavy, dotted pattern that flows across the lower half of the image, resembling a stylized wave or a data visualization.

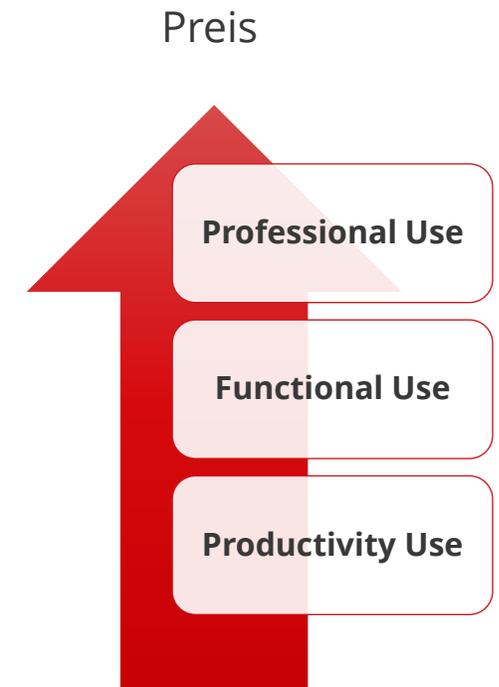
Herausforderungen

- **Veränderte Vermessungsart**
 - Lizenztyp eines Benutzers hängt von den zugewiesenen Berechtigungen ab
 - Berechtigungsbasierte statt nutzungsbasierter Vermessung
 - Lizenzregelwerk als Vermessungsgrundlage via SAP Note 3113382
 - Neue Lizenztypen ersetzen bestehende ECC User Klassifizierung

ECC-Benutzerlizenz



S/4-Benutzerlizenz



Auswirkungen

- Potentiell höhere Kosten durch zu weitreichende / unnötige Berechtigungen
- Unpassendes Rollendesign
- Rollenänderungen beeinflussen die Lizenzklassifizierung
- Lediglich drei Monate Zeit für die Bereinigung



Vorbereitungen

The background features a gradient from red on the left to blue on the right. It is decorated with various geometric elements: semi-transparent triangles of different sizes and orientations, thin vertical lines, and a prominent wavy pattern composed of small dots that spans the width of the image.

Vorbereitungen

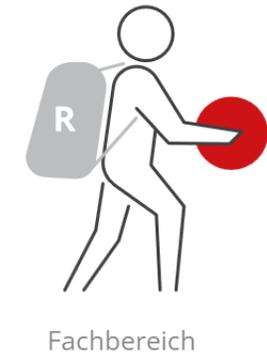
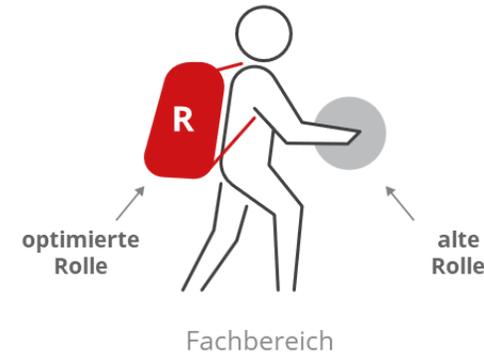
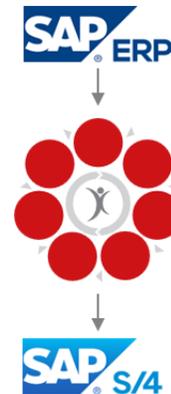
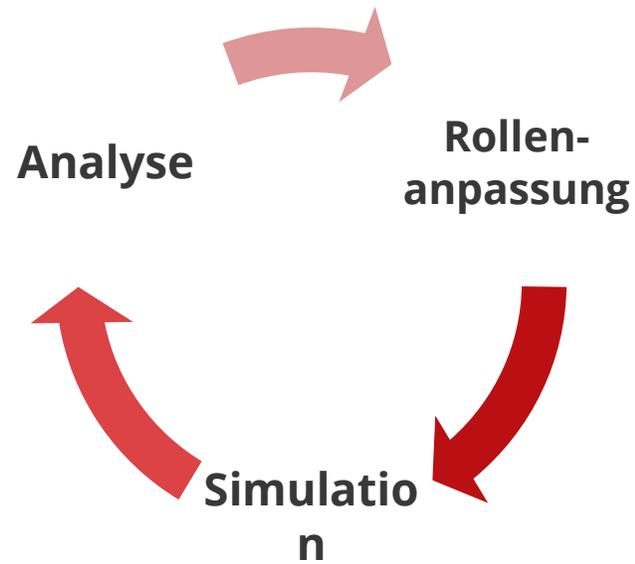
- Analyse der erforderlichen Änderungen in Rollen (SoD, Lizenzen)
- Identifikation der SoD-Konflikte in den einzelnen Rollen
- Analyse der Lizenzklassifizierung der Rollen mit Identifikation der Möglichkeiten zur Bereinigung



Projektvorgehen

The background features a gradient from red on the left to blue on the right. It is decorated with various geometric elements: several semi-transparent triangles of different sizes and orientations, a series of vertical lines of varying heights, and a prominent wavy line composed of small dots that spans the width of the image near the bottom.

Projektvorgehen



Rollenanpassungen	Arbeiten mit Simulation	Arbeiten mit „Airbag“
Anpassung von Rollen auf Basis von Feststellungen in Bezug auf das SAP-Lizenzregelwerk	Das Testen der optimierten Rolle wird im produktiven Betrieb simuliert	Alte Rolle kann reaktiviert werden und sichert den Betrieb

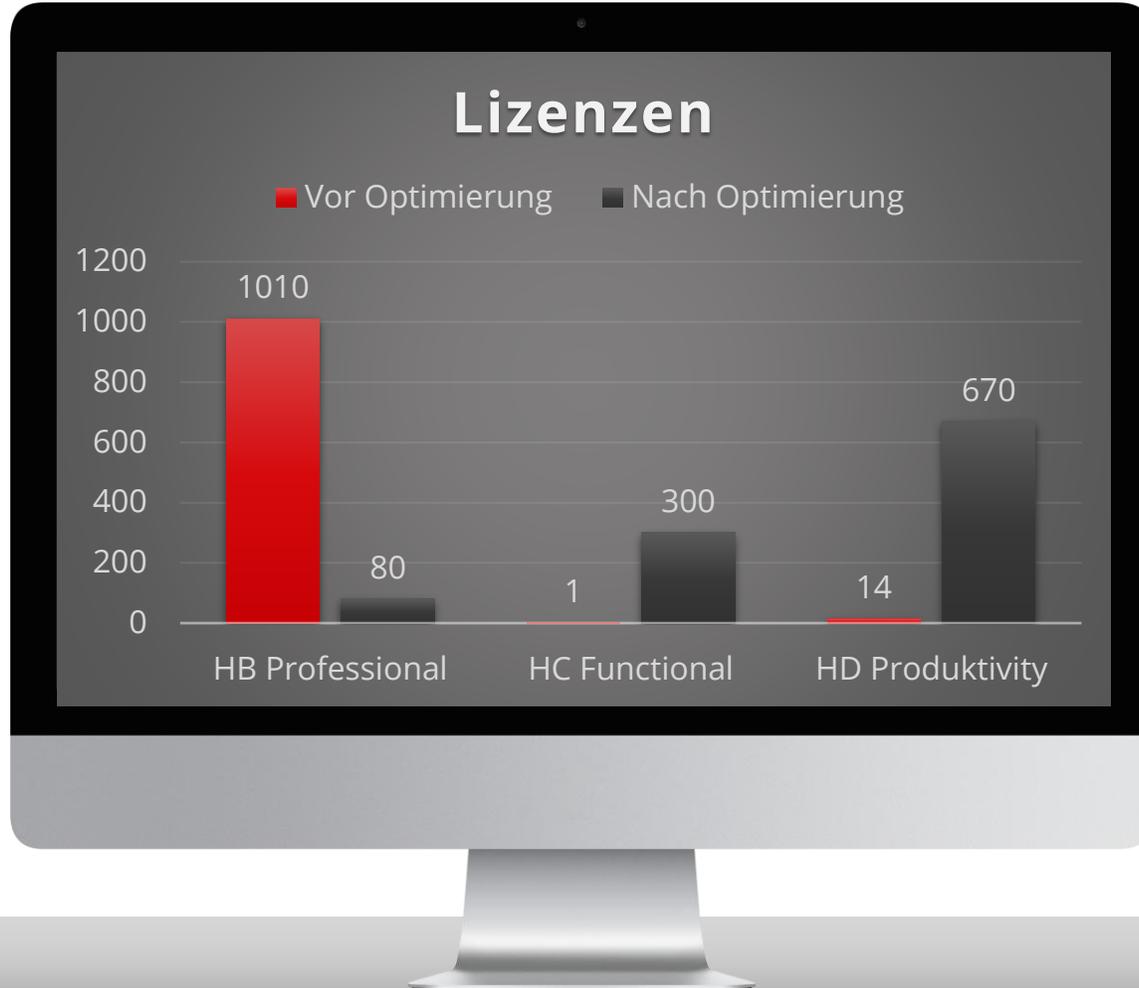
● = optimierte Rolle ● = alte Rolle R = Referenzbenutzer



Ergebnisse & Erfolgsfaktoren

The background features a gradient from red on the left to blue on the right. It is decorated with various geometric elements: semi-transparent triangles of different sizes and orientations, thin vertical lines with small circular dots at their ends, and a prominent wavy pattern composed of numerous small, closely spaced dots that creates a sense of depth and movement.

Ergebnisse & Erfolgsfaktoren



Ergebnisse der Optimierung

- Ca. 5.000 Berechtigungsobjektzuweisungen, die geprüft und abgearbeitet werden mussten
- Konsequente Pflege der SU24
- Integration in XAMS
 - SAP-Lizenzregelwerk
 - SoD-Matrix der Revision

Alle zukünftigen Rollen Anpassungen können somit toolunterstützt und proaktiv auf Einhaltung der Vorgaben geprüft werden.



Erfolgsfaktoren

- Starke Unterstützung durch das Swissgrid Management
- Tatkräftige und kompetente Unterstützung durch zwei Xiting SAP Security Consultants
- Toolunterstützung durch die XAMS
- Analyse-Report der SAP
 - SAP S/4HANA Trusted Authorization Review Service



Fragen und Diskussionen



Hendrik Heyn

CEO Global

hhey@xiting.com



Jennifer Schmider

Business Development

Manager & Product Manager

jschmider@xiting.com

Xiting GmbH

Obere Ringstraße 17
79859 Schluchsee

E-Mail: info@xiting.com

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

Hier vernetzen



Hier vernetzen



Wenn Sie weitere Informationen benötigen,
können Sie uns gerne kontaktieren.



Neues Whitepaper:
Reduzierung der SAP-Lizenzkosten durch gezielte Analysen



JETZT HERUNTERLADEN