

AKUIS, 2026

Jana Götze und Kerstin Schröder, Wismut GmbH
Abteilung Informationsmanagement

Kurzimpuls: Von einem geschlossenen Fachinformationssystem zur modularisierten Plattform?

Erfahrungen aus der Evaluation eines UIS

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Einordnung

Wer sind wir?

Wismut GmbH

Was machen wir?

Stilllegung, Sanierung und Rekultivierung von Urangewinnungs- und Aufbereitungsbetrieben in Sachsen und Thüringen

Wo liegt die Verbindung zum AKUIS?

Unterhaltung eines Daten- und Informationssystems seit 2004. Es umfasst 32 Fachanwendungen bzw. Werkzeuge.

AL.VIS/W

Warum brauchen wir ein UIS?

- Management von Dokumenten (Genehmigungen, Ingenieur- und Planungsleistungen), Zeitreihen (Umweltmonitoring) und Geodaten (Liegenschaften, Risswerke, Topografien)
- Recherche
- Auswertung und Visualisierung

Wie sieht der Ist-Stand aus?

Einblicke in den aktuellen Stand des Evaluationsverfahrens

Welche Frage(n) bewegen uns derzeit?



Erfahrungen aus der Evaluation eines UIS

Das Unternehmen entschied eine umfassende Evaluation des UIS vorzunehmen.

Leistungsstufe 1

technische Analyse:

Komplexität & Kritikalität
Systemarchitektur
Kommunikationsstruktur
Datenbankmodell
Softwarekomponenten
Dokumentation

Leistungsstufe 2

Vergleichbarkeitsanalyse:

Optimierungen AL.VIS/W
Notfall Maßnahmen
Vertragsmanagement
Variantenbetrachtung

„Es gibt kein am Markt etabliertes, vergleichbares Gesamtsystem, welches eine kurzfristige Ablöse bedienen kann.“

- „Es wird empfohlen ...Varianten zu erarbeiten, die gewährleisten, dass die bestehenden aber auch die Langzeitaufgaben der Wismut erfüllt werden können...“

- „Dieses Setup ist grundsätzlich solide und hochverfügbar mit redundanter Hardware- und Storage Komponenten.“
- „...rein funktional kann diese Variante die aktuellen Sanierungsaufgaben und die Langzeitaufgaben umsetzen und ist bei den Anwendern erprobt.“

- „Es wird empfohlen, bei der Einführung weiterer oder dem Austausch bestehender Systeme die Modularisierung der einzelnen Anwendungen konsequent voranzutreiben.“
- Handlungsempfehlungen nach Priorisierung
- Maßnahmenzusammenstellung für mögliche Notfallszenarien

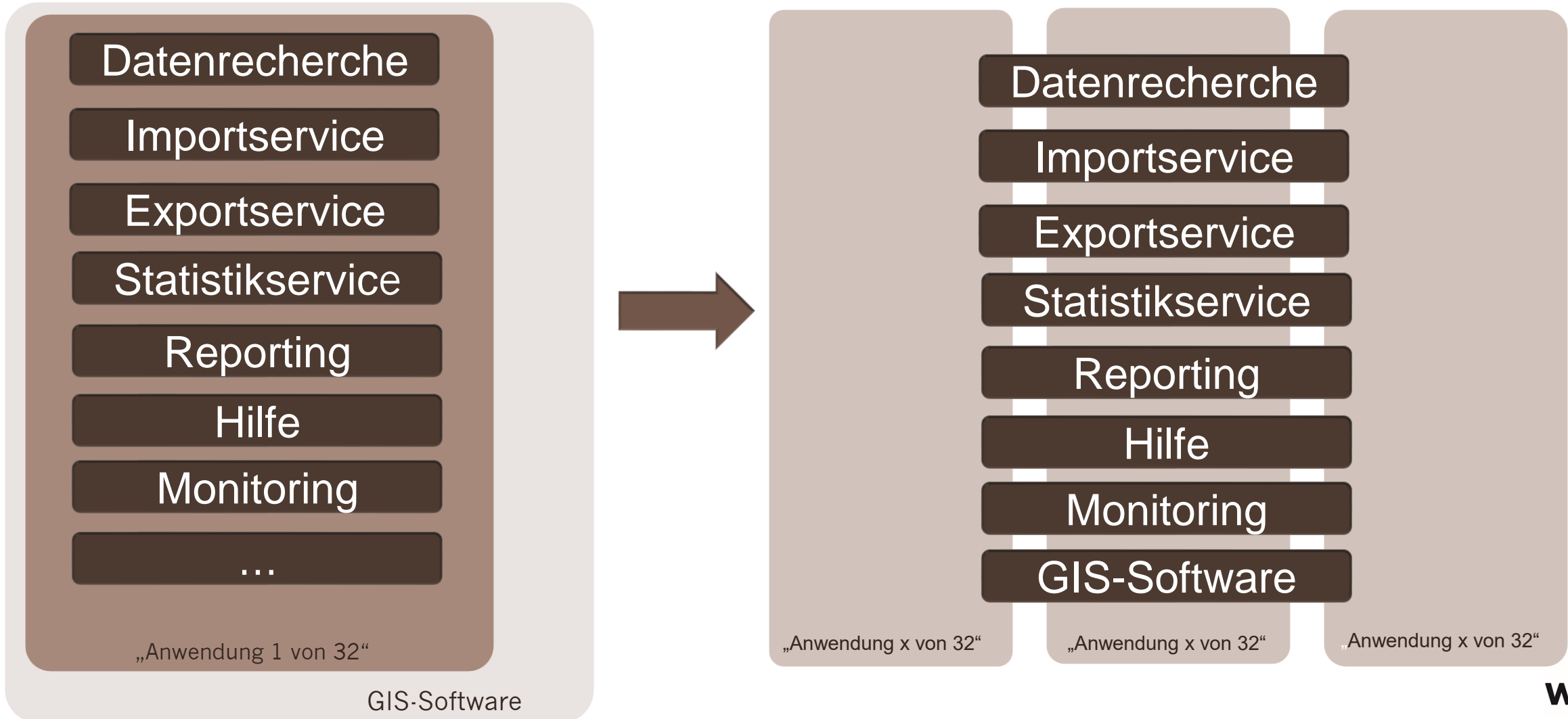
V1: Beibehaltung Gesamtsystem und Umsetzung identifizierter Verbesserungen
V2: Anpassung des Systems über Teilmodularisierung
V3: Austausch des Gesamtsystems
V4: Modernisierung des Gesamtsystems per Neuaufbau

- Modularisierung vorantreiben



Modularisierung versus Integration

Frage (n) der Zeit?

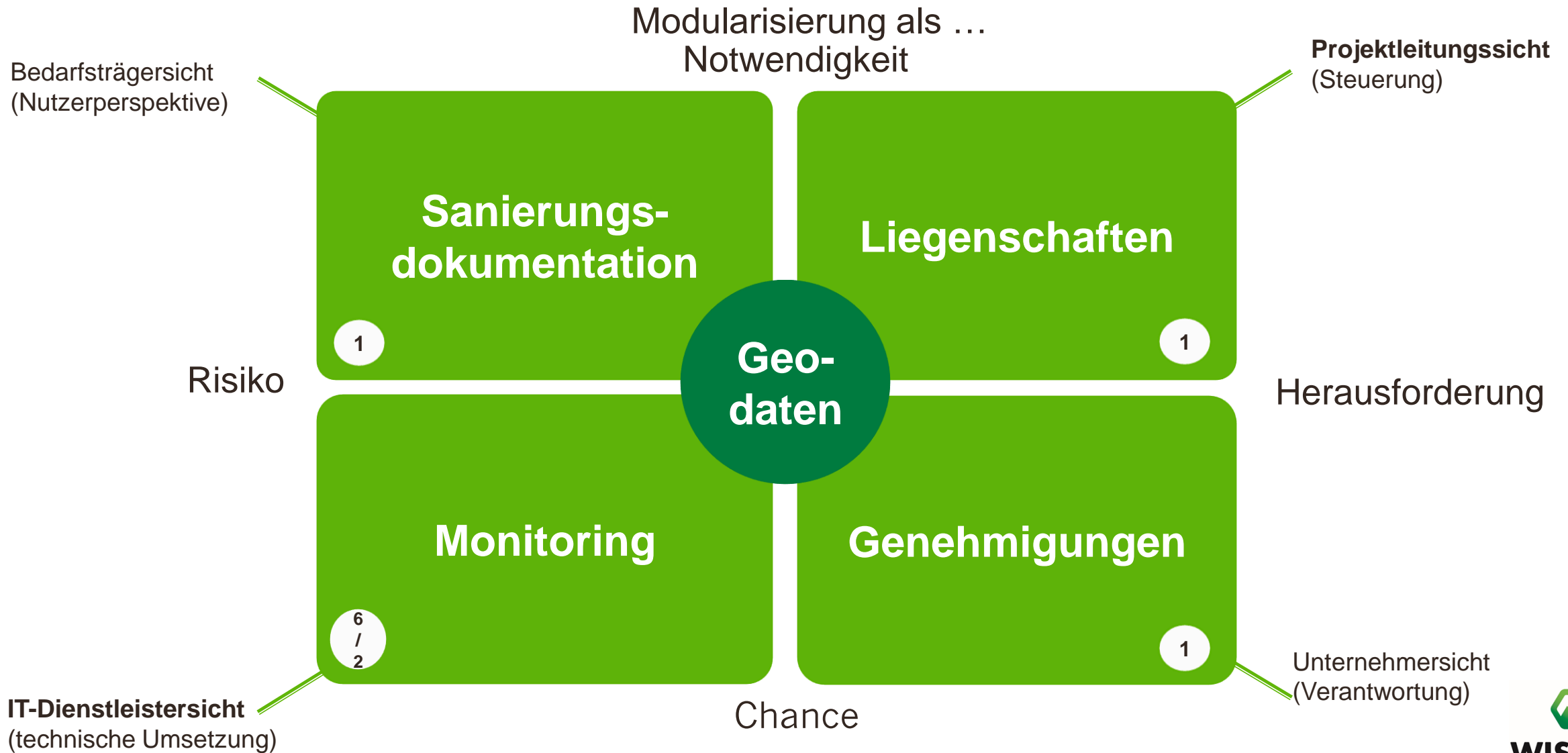


integriert

modularisiert



Einladung in das Pausengespräch





WISMUT

WISSYM[▲] 2027

Save
the
Date

6. Internationales Bergbausymposium

21. bis 23. September 2027
in Chemnitz

Info & Programm



www.wismut.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages