

Mit uns gemeinsam  
zum Projekterfolg!



hba | consulting

# ATM und zukunftsfähige Infrastruktur im aktuariellen Test

*Architektur und Features Actuarial Test Manager  
November 2024*

## Herausforderungen im dateibasierten aktuariellen Test

- Technische Syntax – manuelle Erstellung / Änderung nur mit Experten-Wissen
- Input/Output sind Textdateien – Übersicht, Abfragen, Massbearbeitungen schwierig



Notwendigkeit technischer Lösungen für Testdaten-Verwaltung und Prozess-Verwaltung

## Testfallverwaltung auf Excel-Basis

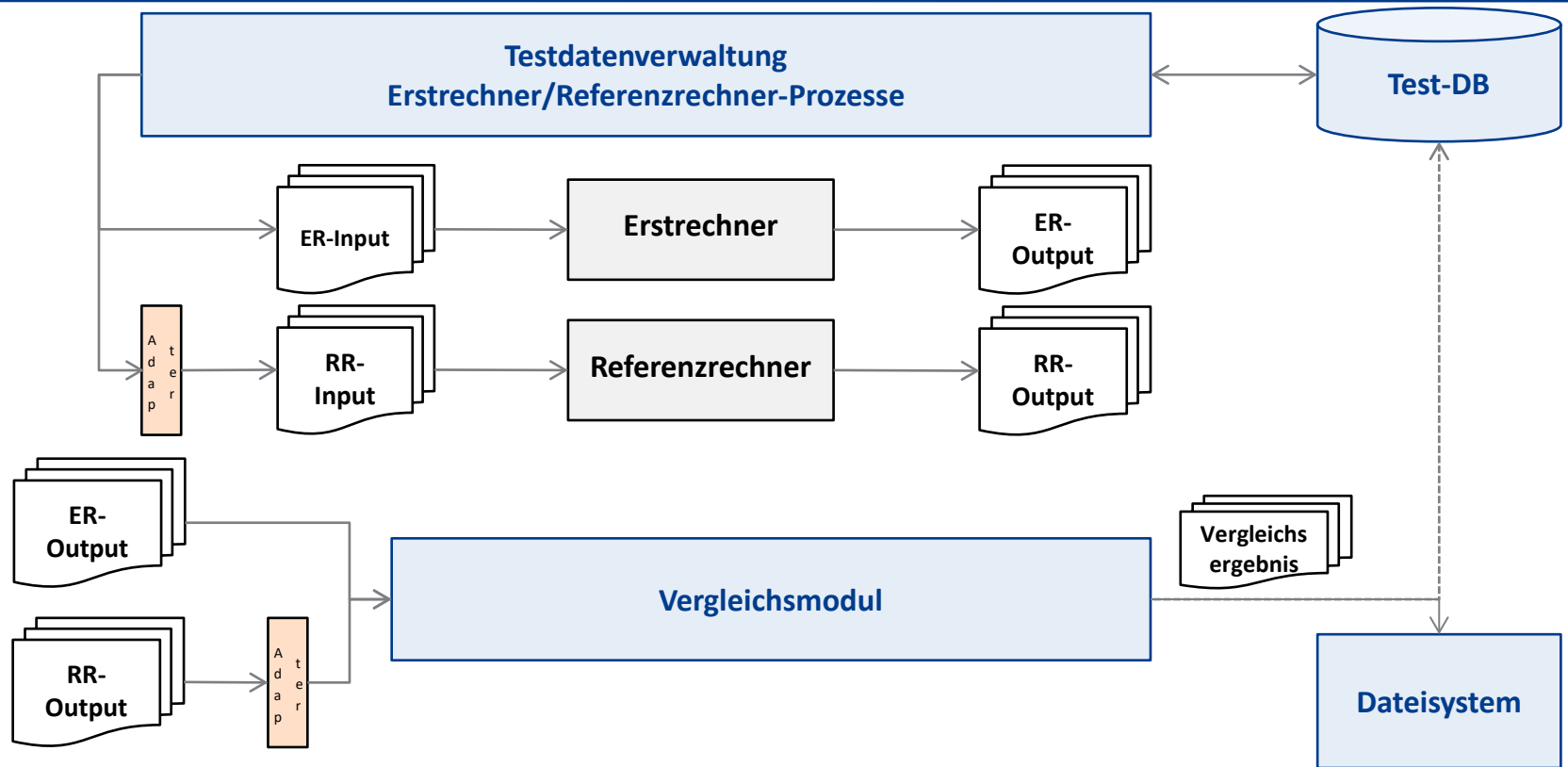
- Infrastruktur auf einzelnes Projekt zugeschnitten – eingeschränkte Mandantenfähigkeit
- Fehlende Mehrentwicklerfähigkeit → Kopfmonopol bei Infrastruktur-Betreuung
- Fehlende Mehrbenutzerfähigkeit → keine zentrale Ablage der Testdaten → Wildwuchs
- Mangelhafte Validierungsmöglichkeiten → mehr Fehler in den Testdaten



Folge: **Transparenz und Qualität** der Testdaten **leiden**

Folge: Große Reibungsverluste im Testprozess führen zu **erhöhtem Ressourcenbedarf**

# ATM - eine tragfähige Architektur

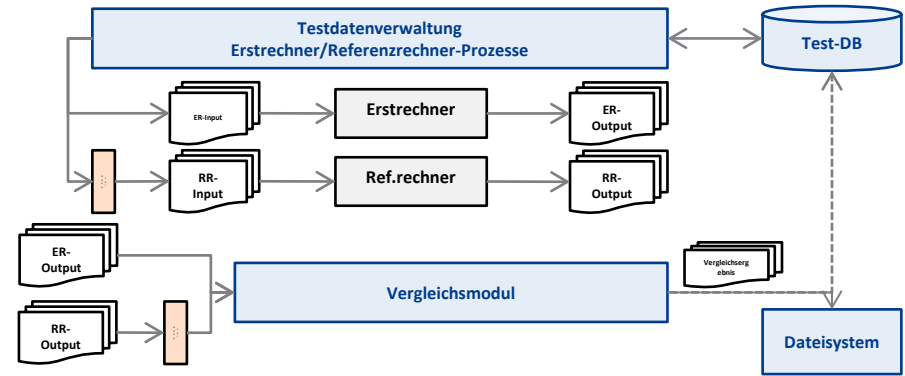


## Testdaten-Manager mit DB-Datenhaltung

- + Volle Mehrbenutzerfähigkeit und Mehrentwicklerfähigkeit, auf Standard-Plattform
- + Mandantenfähigkeit und Gesamtstrategie aktuarieller Test von Anfang an mitgedacht
  - + → Wiederverwendbarkeit in unterschiedlichen Projekten und Bereichen
- + Verwaltung, Änderungen, Auswertungen genau im Blick über zentrale DB-Ablage
- + Hohe Datenqualität über erweiterte Validierung und Plausibilisierung in der GUI
  - + → Sauberkeit und Transparenz der mathematischen Testdaten und des Testprozesses
- + Weitreichende Automatisierbarkeit über eingebaute Batch-Fähigkeiten



-40%



- **Basierend auf Erfahrungen aus bisherigen Projekten**
- **Einsparungen in den Bereichen**
  - Infrastruktur-Aufwände
  - Pflege-Aufwände Testbestand
  - Controlling & Reporting

# Meilensteinplanung ATM

- ✓ Vollständige Funktionalität
- ✓ Bereit zur Integration in Kunden-Systemlandschaft



- ✓ Einstellung Kundentarife
- ✓ Aufbau und Verwaltung Testbestände



30.06.2023  
Meilenstein 1

30.09.2023  
Meilenstein 2

Einsatz in Projekt-  
& Linien-Tätigkeit

2024  
Ausbau  
Funktionalitäten



- ✓ Integration + Stabilisierung in Kunden-Systemlandschaft



hba | consulting

## Gyözö Both

Principal Consultant  
Diplom-Mathematiker  
Aktuar DAV

Telefon: +49 (6126) 95660  
Mobil: +49 151 526 043 63  
g.both@hba-consulting.de

HBA-Consulting AG  
Wiesbadener Straße 73  
65510 Idstein

Vervielfältigung und Weitergabe  
nur mit ausdrücklicher  
Genehmigung der HBA-Consulting AG  
Standort 65510 Idstein  
Tel. +49 (6126) 9566-0  
E-Mail: mail@hba-consulting.de

[www.hba-consulting.de](http://www.hba-consulting.de)