



## „Mit SAP HANA haben wir die Weichen für die digitale Zukunft der Landbell Gruppe gestellt.“

Alexander Popp, Projektleiter Landbell AG

### Unternehmen:

Landbell AG,  
Mainz

### Lösung:

SAP HANA bietet mit der In-Memory-Technologie neue Möglichkeiten zur Berichterstattung und Analyse.

### Branche:

Entsorgungsdienstleistung

### Nutzen:

Entscheidungsprozesse durch die Echtzeit-Analyse beschleunigen und vereinfachen.

**Mitarbeiterzahl:** > 200

## SAP HANA-Migration in Verbindung mit Individuallösungen!

Die Landbell AG ist als unabhängiger Umwelt- und Entsorgungsspezialist seit 1995 aktiv. Das Mainzer Unternehmen betreibt ein System zur Erfassung und Verwertung von Verkaufsverpackungen (Duales System) und beendete mit seinem Markteintritt im Jahr 2003 in Deutschland das Monopol bei der Entsorgung von Verkaufsverpackungen.

Zur Landbell Gruppe gehören mehrere Unternehmen und Beteiligungen, die sich auf die Rückholung von verschiedenen Materialien sowie Wertstoffen spezialisiert haben: Die Rücknahme und Entsorgung von Elektroschrott (WEEE und Photovoltaik-Module), Batterien, ein Pfandsystem für das Recycling von Einweg-Getränkeverpackungen, sowie Angebote für Industrieentsorgung und Transportverpackungen runden das umfassende Portfolio ab. In 32 Ländern der Welt übernimmt die Landbell Gruppe die Produktverantwortung für ihre Kunden und fungiert als One-Stop-Shop-Serviceanbieter.

### Ausgangssituation

Landbell verfügt über eine umfassende SAP-Landschaft mit drei ERP-Systemen (ECC 6.0 mit EHP 6) sowie einem Solution Manager. Die SAP-Installationen wurden auf Basis von RedHatEnterprise Linux 6 und MaxDB betrieben.

### Zielsetzung

Nach umfassender Betrachtung der möglichen Migrationspfade wählte Landbell den Weg der klassischen Migration.

Folgende Ziele wurden durch die HANA-Migration erreicht.

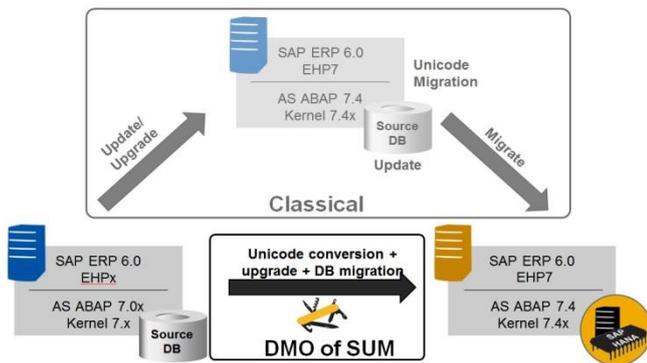
- Einsatz der neuesten Datenbanktechnologie und Performanceoptimierung
- Ablösung der alten Hardware
- Aktualisierung und funktionale Erweiterung der SAP-Komponenten durch Einspielen von EHP 8
- Vorbereitung des Umstiegs auf die neueste SAP-Softwaregeneration S/4HANA

### Herausforderung

Aufgrund der Komplexität vorhandener Geschäftsprozesse (und der notwendigen Hochverfügbarkeit der Systeme) sowie parallel laufenden Projekten (Anbindung von hinzugekauften Unternehmen mit Abbildung der dortigen Prozesse) waren die für Wartungsarbeiten bereitgestellten Zeitfenster extrem klein und erforderten eine detailliert geplante Abstimmung aller Beteiligten.

### Vorgehensweise

Da bei diesem Projekt alle Schichten eines SAP-Systems (Hardware, Betriebssystem, Datenbank, SAP-Release) tangiert wurden, galt es insbesondere, die Komplexität der Migration möglichst gering zu halten. Aus diesem Grund führte man die erforderlichen Schritte bis zum Ziel „SAP on HANA“ streng getrennt voneinander durch.



Die einzelnen Schritte umfassten den Hardwareumzug, den SAP-Releasewechsel und die eigentliche Datenbankmigration. Aus diesem Grund entschied man sich gegen die Option einer direkten Datenbankmigration mit kombiniertem Relasewechsel.

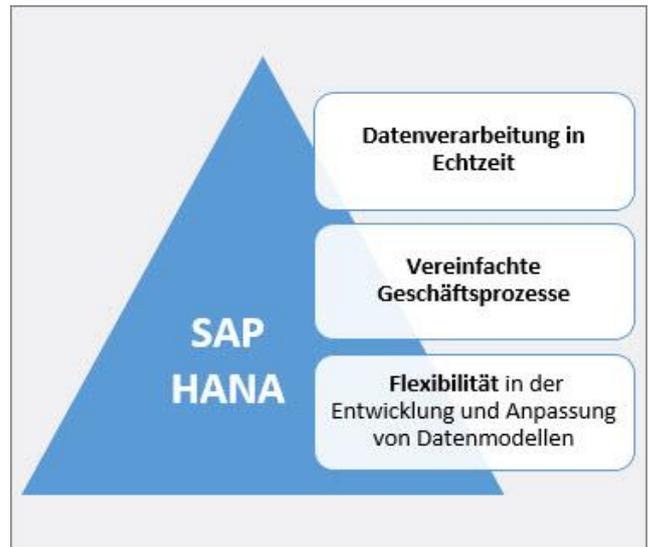
Zudem wurden im Vorfeld alle Migrationsschritte in einem eigens für das Projekt aufgebauten System eingehend getestet. Ebenso konnten somit alle Anwendungstests, unter Einbeziehung der Anwender und den vorhandenen Schnittstellen - ohne die Beeinträchtigung des produktiven Entwicklungs- und Transportwesens - durchgeführt werden. Erst dieser Umstand ermöglichte es im späteren Verlauf des Projektes, die Migrationstätigkeiten in sehr kurzen Wartungszyklen durchzuführen.

## Ergebnis

Durch die Migration hat Landbell jetzt Zugriff auf neueste Technologien und Funktionen, die SAP in Verbindung mit der HANA-Datenbank und den aktuellen Enhancement Packages (EHPs) ausliefert. Auf dieser Basis können neben der Optimierung von bestehenden Prozessen insbesondere kommende Anforderungen bedarfsgerecht und maßgeschneidert umgesetzt werden.

## Nutzen und Vorteile durch HANA

Durch die HANA-Migration kann Landbell zu jedem beliebigen Zeitpunkt auf reale Daten zugreifen. Auch führt die schlankere und agilere Datenbankarchitektur zur Performancesteigerung der SAP-Lösung. Darüber hinaus wurde mit der Migration eine grundlegende Aktualisierung der gesamten Systemlandschaft durchgeführt und nicht zuletzt die Betriebssicherheit der SAP-Lösung weiter optimiert.



## Fazit

Durch die effiziente und reibungslose Zusammenarbeit der iCAS AG mit dem Kunden, konnte die anspruchsvolle HANA-Migration erfolgreich durchgeführt werden. Landbell verfügt dadurch über eine moderne sowie zukunftsfähige SAP-Lösung und ist bestens für die weitere Digitalisierung der Geschäftsprozesse mit der nächsten Softwaregeneration S/4HANA gerüstet.

## Kundenmeinung

Entscheidungsprozesse der Landbell AG werden durch die Echtzeit-Analyse von umfangreichen Geschäftsvorgängen mit SAP HANA beschleunigt und vereinfacht. Auch wird die Nutzung von innovativen SAP-Technologien weiter an Bedeutung gewinnen, um somit wichtige Wettbewerbsvorteile zu erschließen.