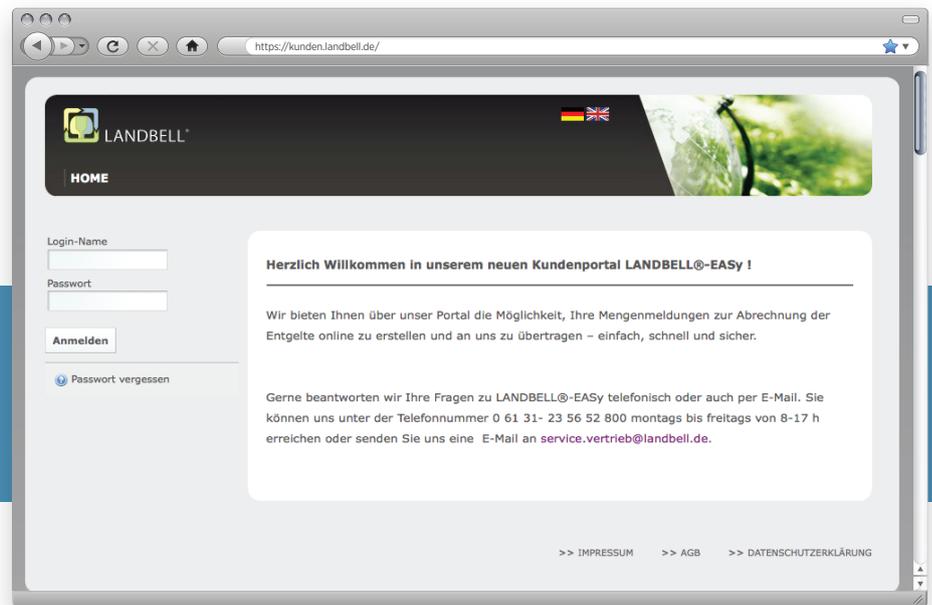


Landbell

<https://kunden.landbell.de/>



! FACTS

Liferay Portal Installation

- Test- und Produktionssystem mit jeweils eigenen MySQL Datenbanken
- Webserver in DMZ
- Virtualisierung mit Hyper-V
- Portlet-Entwicklung auf Basis JSF
- AP-Schnittstelle
- Automatisierte Erstellung von Reports in PDF-Format

Die Landbell AG ist Umwelt- und Entsorgungsspezialist. Das Mainzer Unternehmen betreibt ein System zur Erfassung und Verwertung von Verkaufsverpackungen und bietet langjährig erprobte Branchenlösungen. Ein Pfandsystem für das Recycling von Einweg-Getränkeverpackungen, eine Fullservice-Lösung zur Rücknahme und Entsorgung von Elektroschrott sowie Angebote für Industrieentsorgung, Transportverpackungen und das Gesamtdienstleistungspaket runden das umfassende Portfolio von Landbell ab. Als erster Wettbewerber von flächendeckenden Rücknahme-Systemen machte Landbell dem Monopol der heutigen Duales System Deutschland GmbH (DSD) im Jahr 2003 ein Ende.

ANFORDERUNG

Als Umwelt- und Entsorgungsspezialist vermittelt die Landbell AG für Kunden aus Industrie, Handel und Handwerk die typgerechte Rücknahme und Verwertung von Verkaufsverpackungen. Der national und international tätige Betreiber eines Dualen Systems bietet für nahezu jede Herausforderung die passende Entsorgungslösung und entwickelt innovative, maßgeschneiderte Recycling-Lösungen. Auch mit seinen Dienstleistungen ist das Mainzer Unternehmen wegweisend und ermöglicht Kunden und Entsorgern die einfache Verwaltung ihrer Verpackungsdaten und Meldemengen online über ein Portal.

Für die Rückholung und Entsorgung müssen Kunden die jeweiligen Verpackungsmengen bei Landbell anmelden, die sie in den Markt einbringen. Bisher erfolgten diese Mengenmeldungen auf konventionellem Weg per Brief, Fax oder Email. Die Eingabe der Daten in SAP und die vorherige Anlage von Artikelstammdaten mit Informationen zu Artikel, Verpackungen und Packstoffen musste von Landbell manuell vorgenommen werden.

„Uns hat Liferay vor allem durch seine vielfältigen Möglichkeiten, Zukunftssicherheit und Flexibilität überzeugt.“

UDO KNOPF

Vorstand Finanzen und IT
bei Landbell

LÖSUNG

Eine moderne Portallösung sollte nun dafür sorgen, Datenredundanzen abzubauen sowie Datenmeldung und Artikelstammpflege zu automatisieren und dabei Kunden einzubinden. Eine flexible Portalstruktur sollte zukünftige Anpassungen an die Gegebenheiten und Veränderungen von Landbell einfach gestalten und Raum für weitere eigene Entwicklungen bieten. Zusätzlich sollte der Administrationsaufwand verringert werden.

UBL wurde mit der Auswahl einer geeigneten Lösung beauftragt. Mit mehr als 25jähriger Firmengeschichte steht der IT-Dienstleister und Liferay Partner UBL für Kompetenz in Konsolidierungs- und Verfügbarkeitslösungen im Bereich der IBM POWER-, Intel- und Storage-Systeme. In der Softwareentwicklung verfügt UBL über langjährige Erfahrung im Umfeld von System i- und WebSphere-Lösungen sowie über plattformunabhängige Lösungen auf Basis von Java und Liferay. Darüber hinaus bieten die UBL OnDemand Services in Anlehnung an den Unternehmensleitsatz „serving IT better!“ innovative Rechenzentrums- und Cloud Services. Nach Abwägung unterschiedlicher Vorgehensweisen entschied sich Landbell für die marktführende und zukunftsorientierte Open Source Portallösung Liferay.

Im Vergleich zu anderen Portalen ist Liferay sowohl von der Administration, Konfiguration als auch vom Ressourcenverbrauch sehr „leichtgewichtig“ und bietet eine etablierte und stabile Basis für modulare Anwendungskomponenten (Portlets). Aktuelle Frameworks und Technologien stehen für eine hohe Flexibilität und Anpassbarkeit. Portlets werden in Liferay wie normale Webanwendungen entwickelt, d.h. mit allen gängigen Frameworks wie Struts, JSF, Richfaces, ICEfaces oder Primefaces. Auch Skriptsprachen wie PHP sind unter Liferay anwendbar.

Durch sein sehr fein granulares Rollen- und Berechtigungssystem bietet Liferay die Erstellung sehr kunden-individueller Portallösungen. „Uns hat Liferay vor allem durch seine vielfältigen Möglichkeiten, Zukunftssicherheit und Flexibilität überzeugt“, berichtet Udo Knopf. „In Bezug auf das benötigte Know-How für zukünftige Entwicklungen brauchen wir uns daher keine Sorgen zu machen.“ Auch dass Liferay von Haus aus bereits eine Reihe fertiger und sofort anwendbarer Portlets beinhaltet, sieht er als Pluspunkt für die schnelle Umsetzung von Portalprojekten.

Mittels modellgetriebener Software-Entwicklung (MDA) erstellte UBL in 150 Personentagen ein modernes Großkundenportal, in dem nun jeder Großkunde von Landbell seine eigenen Daten selbst erfassen und seinen eigenen Artikelstamm aufbauen kann. „Eine Entlastung der Landbell-Mitarbeiter hat sich sofort deutlich bemerkbar gemacht“, erläutert Udo Knopf.

Alle Daten, die der Kunde über das Portal eingibt, werden in das führende System SAP überführt, in dem alle Vertragsdaten liegen und woraus die Rechnungsstellung erfolgt. Über eine XML-Schnittstelle können Artikel mit allen benötigten Informationen wie etwa zu Verpackung und zu Packstoffen importiert werden. „Früher mussten die Daten dazu in vier verschiedenen Datensystemen vorgehalten werden“, erörtert Udo Knopf. „Über das Liferay Portal konnten Redundanzen nun vollständig abgebaut werden.“