

PRESSEMITTEILUNG



Die Technische Werke Ludwigshafen AG führt UKIS® als Anlagendokumentationssystem ein

Stuttgarter Ingenieurgesellschaft HAUK & SASKO erhält Auftrag zum „Surfen in der Anlagendokumentation“

Stuttgart, 25.09.2007 – Seit über 100 Jahren versorgt die Technische Werke Ludwigshafen am Rhein AG (TWL) die Stadt Ludwigshafen mit Energie. Als moderner leistungsfähiger Energiedienstleister liefert das Unternehmen Strom, Erdgas, Trinkwasser und Wärme an Privathaushalte, Industrie und Landwirtschaft. Selbstverständlich bringt diese langjährige Erfahrung im Markt eine Unmenge an Wissen und Informationen mit sich, die es intern bei TWL zu managen gilt.

Insbesondere die technische Dokumentation der einzelnen Kraftwerksanlagen umfaßt eine Vielzahl unterschiedlichster Informationen. Zu nennen sind hier u.a. die technische Dokumentation in Form von CAD-Zeichnungen, Datenblättern, technische Beschreibungen und Dokumente diverser Zulieferer, Betriebshandbücher, Projektdokumentation wie Besprechungs- und Abnahmeprotokolle, Wartungsprotokolle und sonstige Dokumentationen aus dem Bereich der Instandhaltung.

Bislang lagen die Informationen zu den Anlagen von TWL auf den jeweiligen Netzwerken, in unterschiedlichen Softwaresystemen, in Papierform oder im Extremfall sogar in den Köpfen einzelner Mitarbeiter vor. Bei dieser Situation war es dem Unternehmen nicht möglich, in einer effizienten und transparenten Weise auf die Anlagendokumentation zuzugreifen. Ein neu eingeführtes Informationssystem sollte daher insbesondere eine professionelle Anlagendokumentation sicherstellen sowie umfassende Funktionalitäten rund um das Handling und Management von Dokumenten und Informationen bieten.

Die Technische Werke Ludwigshafen AG vertraut bei der Lösung dieses Problems auf die langjährige Erfahrung der HAUK & SASKO Ingenieurgesellschaft mbH. Anfang dieses Jahres wurde der Stutt-

HAUK & SASKO

INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

HAUK & SASKO verbindet High-Tech mit Tradition. 1950 als Ingenieurbüro für Elektrotechnik in Bochum gegründet, entstand 1981 in Stuttgart der Geschäftsbereich Informationstechnik.

Seitdem entwickelt HAUK & SASKO Technologien, um Informationsbarrieren im Unternehmen zu überwinden. Dazu zählen Lösungen für das Wissens- und Dokumentenmanagement, für Intranet-Plattformen und für das Management von Brennstoffen.

Zu den Kunden gehören Großkonzerne und mittelständische Unternehmen in den Branchen Energie und Entsorgung, Chemie und Pharma, Lebensmittel und Handel sowie Fertigungsindustrie und Dienstleistung.

Kontakt:

Ansprechpartner: Antje Will
E-Mail: antje.will@hawk-sasko.de

HAUK & SASKO
Informationssysteme
Zettachring 2
70567 Stuttgart
Telefon: 07 11/7 25 89 - 0
Telefax: 07 11/7 25 89 - 50
Web: www.hawk-sasko.de

garter Software-Spezialist mit der Einführung von UKIS® als Dokumentationssystem für die technischen Anlagen sowie Standardlösung für Informations- und Dokumentenmanagement beauftragt .



Abbildung 1 Portalseite UKIS®

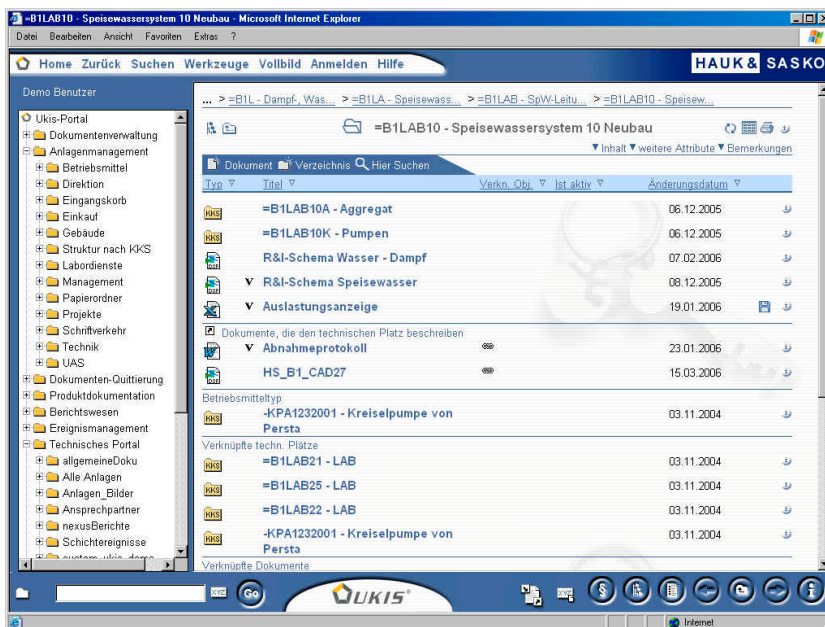


Abbildung 2 Dokumentation nach Kennzeichen

UKIS® ist eine flexible Lösungsplattform, die es ermöglicht in den innerbetrieblichen Informationen zu surfen wie im Internet. Alle gängigen Dateiformate werden ohne Installation der jeweiligen Anwendung

über einen Internetbrowser automatisch konvertiert und verfügbar gemacht. Wesentlicher Vorteil von UKIS[®] ist dabei die automatische Verlinkung der Informationen zu einem lückenlosen Wissensnetz. Dazu durchsucht das System die Dateien nach definierten Begriffen oder Syntaxmustern und verknüpft diese per Hyperlink selbständig mit verwandten Informationen. Mit einem Mausklick - direkt vom Dokument aus - hat TWL damit Zugriff z.B. auf weitere Informationen zu relevanten Vorschriften oder einzelnen Bauteilen. Auch technische Zeichnungen lassen sich so verlinken. „Der Anwender hat damit die Möglichkeit, intuitiv mittels Hyperlink durch die umfangreiche und vielschichtige Informationslandschaft zu surfen, auch wenn die Informationen tief im System versteckt liegen“, so Herr Dr.-Ing. Pavol Sasko, Geschäftsführer von HAUK & SASKO.



Das Stuttgarter Unternehmen kennt die Bedürfnisse der Anlagenbetreiber bei der Organisation komplexer Datenbestände aus der Praxis. Mit UKIS[®] führt die Technische Werke Ludwigshafen AG ein erfolgreich am Markt ausgeprägtes IT-gestütztes Anlagendokumentationssystem ein. Die Anlagen können dabei in einer festen Systematik dokumentiert und durch entsprechende Schlüsselungssysteme beschrieben werden. Die den Bauteilen zugeordneten Schlüssel geben zum Beispiel durch Buchstaben- und/oder Nummernfolgen an, in welchem Einbauort sich das Bauteil befindet und um welches Betriebsmittel es sich handelt. UKIS[®] übernimmt zur Navigation über Anlagenkennzeichnungssysteme z.B. nach DIN 6779 die Struktur der Kennzeichen - sei es aus Excel Tabellen, SAP[®], Prozessleitsystemen oder sonstigen Anwendungen und verlinkt diese automatisch. Dadurch erhält der Anwender alle wichtigen Informationen für seinen Kontext sowie zu jedem Bauteil auf einen Klick. Durch die automatische Aktualisierung der Kennzeichenstruktur in der Dokumentation werden Änderungen ohne Aufwand sofort in UKIS[®] aufgenommen.

Neben zahlreichen Funktionalitäten zur Unterstützung des Workflows und dem Dokumentenmanagement wie z.B. der CAD- und Text-Differenzanzeige sowie der automatischen Benachrichtigung bei Änderung von Dokumenten, unterstützt UKIS® den Energiedienstleister außerdem mit einem durchgängigen Berechtigungskonzept inklusive Zugriffsberechtigungen bei sensiblen Daten. Mit der UKIS® Scan-Funktionalität werden sämtliche Papierdokumente der TWL eingescannt und mittels OCR einer Texterkennung unterzogen. Somit wird dieses gesammelte Wissen in die UKIS® Volltextsuche mit einbezogen und automatisch mit den restlichen Informationen kontextbezogen verlinkt.

Der Projektstart ist bereits erfolgt. Innerhalb nur weniger Wochen wird laut Planung die Implementierung von UKIS® als modernes Anlagen-dokumentationssystem bei der Technische Werke Ludwigshafen AG durch HAUK & SASKO abgeschlossen sein.
