



**IT-Consult
Halle GmbH**

Anwenderbericht

Aufbau und Einführung eines EDV-gestützten Informationssystems zur Verwaltung von Daten und Parametern von energietechnischen Objekten für die Energieversorgung Halle Netz GmbH

Der Kunde:

Das Unternehmen Energieversorgung Halle Netz GmbH ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der EVH GmbH. Die Energieversorgung Halle Netz GmbH übernahm die Verantwortung zum Betrieb, zur Wartung und zum Ausbau der Strom- und Gasnetze der EVH GmbH, der Info- und Leittechnik, der Fernwirktechnik und des Mess- und Zählwesens.

Die Ausgangssituation:

Bis 1998 lagen die technischen Betriebsmitteldaten der Transformatorstationen nur in Papierform vor. Auf Grund der wachsenden Anforderungen zur Nachweisführung eingesetzter Betriebsmittel gegenüber Dritter aber auch für innerbetriebliche Zwecke, bestand die Aufgabe, diese Betriebsmitteldaten in einer Datenbank zu erfassen. Nach Fertigstellung der Datenbank wurden die Betriebsmitteldaten der Transformatorstationen der EVH GmbH bis Ende 1998 vollständig erfasst. Diese Datenbank war der Grundstock für den Aufbau eines spartenübergreifendes Betriebsmittelinformationssystem.

Die Umsetzung:

Mit der Einführung von EnTIS+ wurde 1998 begonnen. Erstes Teilprojekt war der Aufbau der Trafostationsdatenbank. Sie dient zur Erfassung der Daten der Ortsnetz- und Kundenstationen im Mittelspannungsnetz der Energieversorgung Halle Netz GmbH.

In der Datenbank wurden alle EVH-, Kunden- oder Fremdstationen mit zahlreichen Stationsdaten erfasst.

Dazu gehörten im Wesentlichen die Stationsgrunddaten, MS-Anlage, NS-Anlage, Transformatoraten, Baukörperdaten, Liegenschaften und Daten der Erdungsanlage. Des Weiteren enthält die Datenbank zahlreiche Informationen zum technischen Zustand der Elektroanlage sowie des Baukörpers. Diese werden mit einer umfangreichen Bilddokumentation dargestellt.

Außerdem lassen sich technische Informationen, wie z.B. die Übersichtspläne der Mittel- und Niederspannungsanlage sowie wichtige Dokumente in Form einer Lebenslaufakte abrufen. Damit im Störfall die Ausfallzeiten so kurz wie möglich gehalten werden können, sind für den Bereitschaftsdienst Informationen zur geographischen Lage der Station mit einem hinterlegten Stadtplan sowie Daten zum Zugang in Fremd- oder Kundenstationen, mit Ansprechpartner, Telefonnummern und Hinterlegung des Schlüssels aufgeführt.

Mit Hilfe eines Moduls für Auswertungen zu den erfassten Betriebsmitteln, können zahlreiche Abfragen, nicht nur für innerbetriebliche Zwecke sondern auch für die Auskunftspflicht gegenüber der Bundesnetzagentur, schnell ausgeführt werden.

Die Datenbank dient aber auch dem Netzbetreiber als wesentliches Arbeitsinstrument für die strategische Netzausbauplanung, Netzzustands- und Schwachstellenanalysen. Mittlerweile sind die technischen Datenbanken in das Netzinformationssystem der EVH über Schnittstellen integriert.

Timo Heubner Projektleiter Netzgesellschaft Halle

Kunde:

**Energieversorgung Halle
Netz GmbH**



**Produkt:
EnTIS+
Energietechnisches
Informationssystem**

Die Meinung des Kunden:

„Datenbanken sind nur so gut, wie sie von den Anwendern gepflegt und genutzt werden.“
Mit diesem Leitfaden sind wir bei der Entwicklung der Datenbanken herangegangen. Das heißt, dass bei der Erstellung der Datenbanken die Mitarbeiter, welche die Daten pflegen und nutzen, mit einbezogen wurden.

Mit der Integrierung von EnTIS+ in die Datenlandschaft der Netzgesellschaft Halle konnte eine Mehrfacheingabe der Datensätze vermieden werden.

Anwenderfreundlichkeit und Zweckgebundenheit standen bei der Entwicklung im Vordergrund. Die Bedienung von EnTIS+ sollte weitestgehend Selbsterklärend sein. Ich denke, dass ist uns gelungen, was sich in der hohen Akzeptanz bei den Datenpflegern und den Anwendern wieder spiegelt.



Produktmerkmale von EnTIS+

EnTIS+ wird im gewerblichen Bereich in Stadtwerken, bei Netzbetreibern und Elektromontagefirmen eingesetzt. Im kommunalen Bereich wird EnTIS+ in Bauämtern eingesetzt.

Eine Übersicht der wesentlichen Merkmale von EnTIS+

- ▷ Erfassung von Bestandsdaten, detaillierten technischen Parametern, Objektdaten, historischen Daten, Störungsdaten und Terminen für unterschiedliche technische Objekte
- ▷ Einbindung von Dokumenten und Bildern
- ▷ einfache Bedienung
- ▷ modulares System
- ▷ offene Schnittstellen zu operativen Systemen (GIS, Netzberechnung, Rechnungswesen, Bundesnetzagentur)
- ▷ automatisierte Instandhaltungsplanung
- ▷ kostengünstig
- ▷ vielfältig auswertbar

Ihr persönlicher
Ansprechpartner:



Christian Kern

Nähere Informationen:

IT-Consult Halle GmbH
Bornknechtstraße 5
06108 Halle (Saale)
Telefon: (0345) 581-7132
Telefax: (0345) 581-1737
vertrieb@itc-halle.de
<http://www.itc-halle.de>

IT-Consult in Schlagzeilen

- ▶ IT-Infrastruktur
- ▶ Strategische IT-Beratung
- ▶ EDV-Sachverständigengutachten
- ▶ SAP
- ▶ Fachanwendungen
- ▶ GIS - Geografisches Informationssystem
- ▶ CMS - Content Management System
- ▶ Individual- bzw. Anwendungsprogrammierung

