Einführung von Lovion als Betriebsdatenmanagementssystem (BDM)

Hanau Netz GmbH
Ottmar Müller
Leiter Netzbetrieb Strom
ottmar.mueller@hanau-netz.de

Die Hanau Netz GmbH (HNG) hat sich nach intensiver Marktanalyse zur Einführung des Lovion BIS als Betriebsdatenmanagementsystem (BDM) entschieden. Damit erfolgt nun spartenübergreifend für alle Betriebsmittel inkl. der Anlagen die mobile Aufgabenbearbeitung in Lovion. Neben den windowsbasierten Geräten kommen bei der HNG für bestimmte Aufgaben auch Tablets mit Android-Betriebssystem zum Einsatz.

Einleitung

Die **Hanau Netz GmbH** ist die Netzgesellschaft der Stadtwerke Hanau GmbH. Sie wurde im Jahr 2012 gegründet und betreibt die Strom-, Gas- und Wasserverteilnetze in Hanau sowie das Gasverteilnetz in Großkrotzenburg. Die **HNG** verantwortet auch die Dokumentation der Betriebsmittel für die Sparten Wärme und Telekommunikation im Netzgebiet.

Projektziele

Die **HNG** wollte zur optimalen Erfüllung ihrer Aufgaben ein Betriebsmittelinformationssystem einführen. Das neue System sollte vor allem die folgenden Projektziele bestmöglich erfüllen :

- **Erfassung und Verwaltung von Betriebsmitteldaten über die Errichtung und den Betrieb**
- **Zeitgesteuertes Management für regelmäßig wiederkehrende Wartungsarbeiten**
- **Revisionssichere Dokumentation zum Entstörungsgeschehen und Berichtswesen**
- **Mobiles Arbeiten im Versorgungsnetz mit einem „digitalen Formularwesen“.**

Systemauswahl

Die **HNG** hat mit Hilfe eines Beratungsunternehmens eine intensive Marktanalyse durchgeführt. Dazu wurden neben der Beantwortung eines Anforderungskatalogs auch eine beispielhafte Umsetzung verschiedener Formulare sowie eine Präsentation des Systems auf Basis von Hanauer-Daten gefordert.

Projektumsetzung

Auf Basis der Bewertungsmatrix entschied sich die **HNG** zur Einführung des Lovion BIS. In der ersten Projektphase wurde zunächst gemeinsam ein Pflichtenheft erstellt. Hierauf basierend wurden dann die Lovion Module für die mobile Aufgabenbearbeitung sowohl für die Netze als auch für die Anlagen eingerichtet.

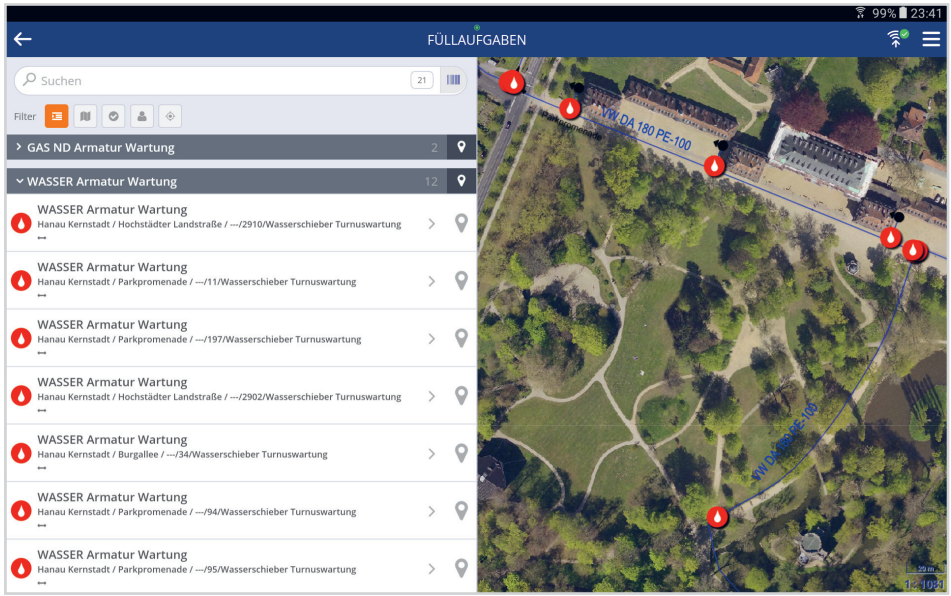

Bild: Mobile Bearbeitung einer Wasser Armaturen-Wartung mit Lovion TASK APP

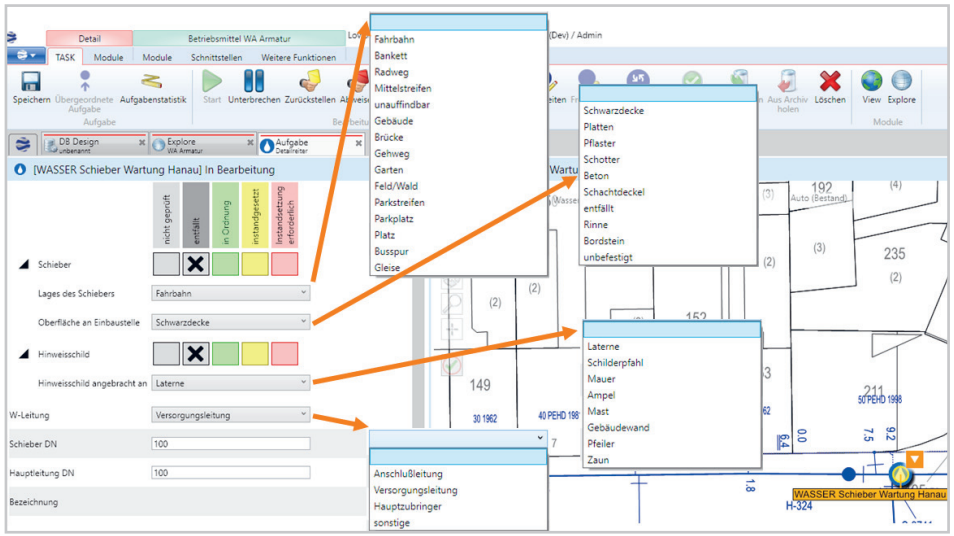

Bild: Checkliste zur Schieberwartung in Lovion TASK bei der HNG

Bild: Mobile Aufgabenbearbeitung in der Praxis mit der Lovion APP bei der HNG

Lovion auf verschiedenen Geräten

Ein wesentlicher Schritt bei der Einführung von Lovion war die Ablösung der bislang verwendeten Papierformulare. Dabei war die Akzeptanz der Mitarbeiter besonders wichtig, denn viele Monteure waren die Papierbearbeitung gewohnt. Um diese Akzeptanz zu erreichen entschied sich die **HNG**, den Mitarbeitern je nach Einsatzbereich sowohl windowsbasierte Dell-Laptops als auch androidbasierte Samsung GALAXY Tab Active Tablets zur Verfügung zu stellen. Die größeren Dell-Laptops kommen dabei vor allem bei der Anlagenwartung zum Einsatz, während die Monteure bei Wartungsaufgaben im Netz die Samsung-Tablets nutzen. Damit ist nun das digitale Zeitalter bei der **HNG** erreicht.

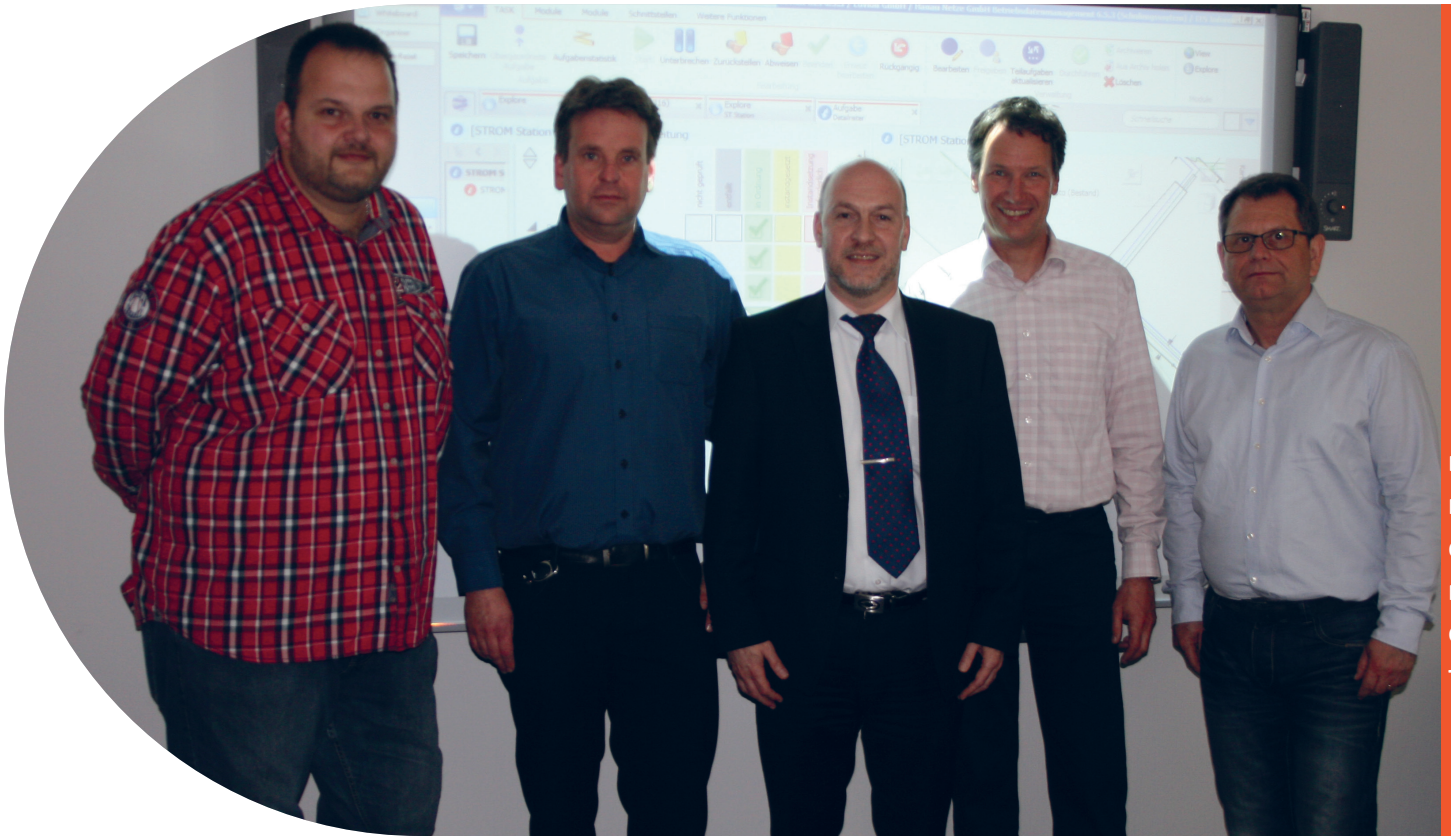

Bild von links:
Peter Schmidt,
Ottmar Müller,
Michael Wojak,
Christian Eckert (ITS),
Thomas Christen