

# Aufbau und Betreuung einer einheitlichen IT- Infrastruktur für die Harbauer GmbH & Co. KG

## Ausgangslage im Jahr 2000

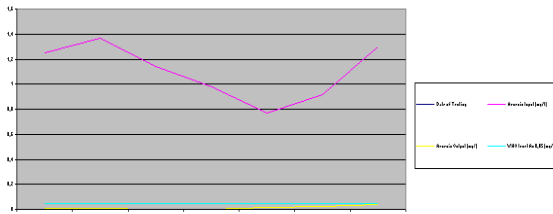
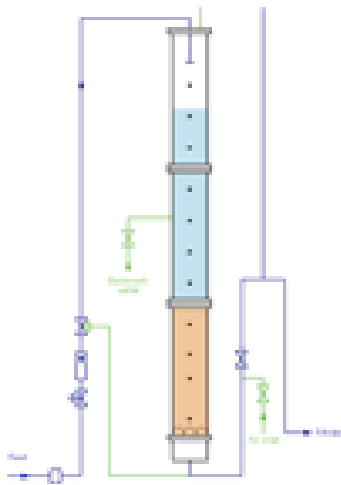
Die Firma Harbauer ist damit beauftragt einige tausend Trinkwasserreinigungsanlagen im ländlichen Raum in Indien (West Bengalen) zu installieren. Vor bzw. nach Installation der Anlagen werden spezifische Daten über die Anlagen erfasst. Zur Aufnahme von Feldinformationen werden GPS Mess- und Suchgeräte eingesetzt werden.

## Lösungskonzept

Die IT- Infrastruktur der Harbauer GmbH & Co KG wurde folgendermaßen aufgebaut:

Ausstattung des Projektbüros in Kalkutta mit einer IT- Infrastruktur welche in die EDV-Systematik der Firma Harbauer in Berlin eingebettet werden kann. Dazu gehören die sehr zuverlässigen Betriebssystemversionen Windows XP, Windows 7, und Windows Server 2008 R2. Außerdem wurden die diversen Ein- und Ausgabegeräte wie beispielsweise Drucker, Plotter, Scanner ect. vollkommen in die lokalen Netzwerke integriert. Dadurch ist die optimale Nutzung der vorhandenen Ressourcen möglich. Weiterführend soll eine Datenzugriffsmöglichkeit von Berlin aus in das System in Kalkutta zum Zwecke der Wartung und des Datenaustausches der erfassten Daten realisiert werden. Dies passiert über eine Verschlüsselte Einwahlverbindung (VPN).

Außerdem ist die Erstellung einer Datenbank zur Aufnahme der erfassten Informationen sowie Abfragemöglichkeiten bestimmter Parameter aus den eingelesenen Daten Bestandteil unseres Auftrages.



## Kurz und Knapp

- Einheitliches Hard- und Softwarekonzept an allen Standorten
- Verbindung der Standorte über ein Virtuelles Privates Netzwerk (VPN)
- Entwicklung einer GIS- Datenbank

