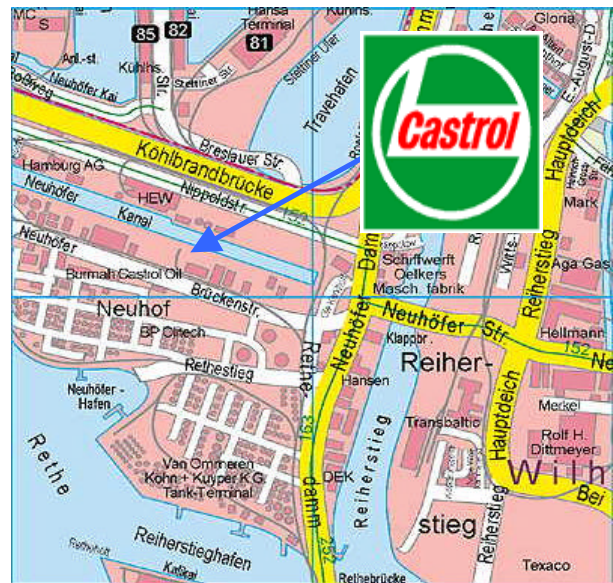


TeBIS[®] als Tank-Farm-Informationssystem bei The Burmah Oil (Deutschland) GmbH

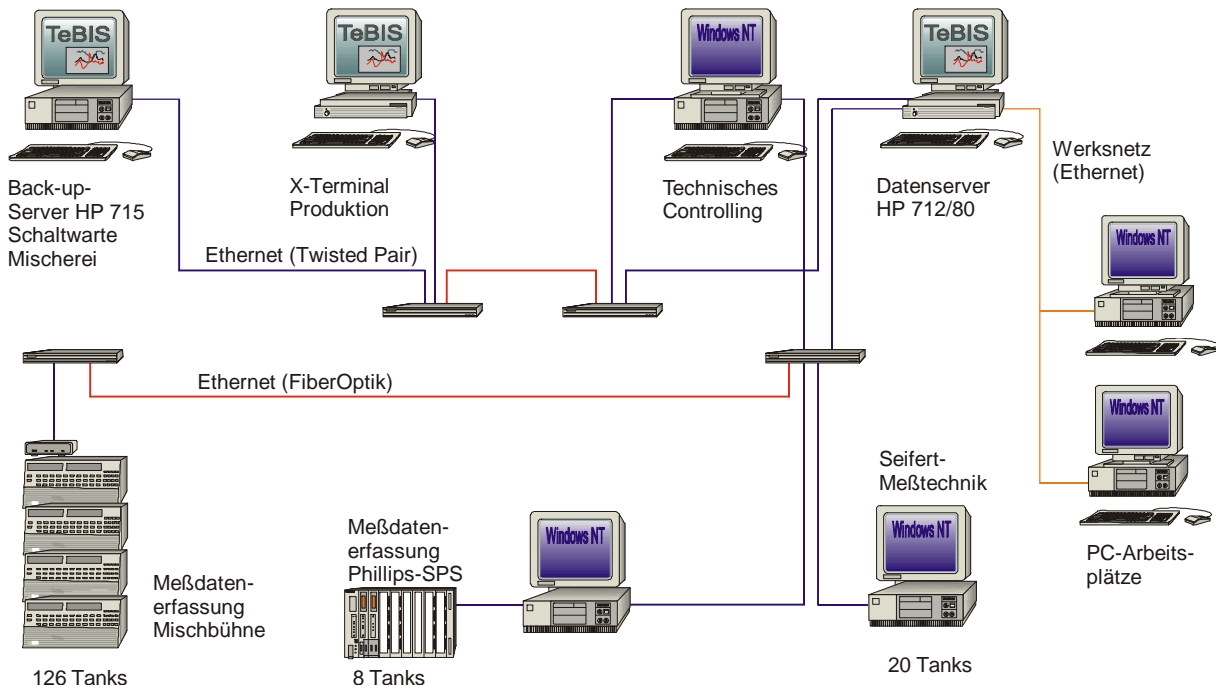
The Burmah Oil (Deutschland) GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Burmah Castrol-Gruppe, einem internationalen Spezialanbieter von Schmierstoffen und Chemikalien. Sie betreibt im Hamburger Hafen (Neuhof) eine Tankfarm mit über **150 Tanks und Produktionsanlagen** zur Schmierölherstellung.

1993 wurde das Technische Betriebs-Informationssystem TeBIS[®] zur Datenerfassung, Langzeitdatenarchivierung, Visualisierung und zum Aufbau eines **Tank-Farm-Information-Systems** eingeführt. Das Betriebsinformationssystem erfasst mittlerweile ca. 900 Messwerte (z.B. Tankfüllstände, Temperaturen etc.) im 20-Sekunden-Takt und hält die Prozessdaten über Jahre im sekundenschnellen Direktzugriff für alle Anwender zur Visualisierung und Auswertung bereit.



Standort der Werkes Neuhof

Zur Realisierung eines Tank-Farm-Information-Systems werden auf Basis von Druckmessungen, Temperaturmessungen und Dichtewerten des Labors die Füllstände in den einzelnen Produkttanks berechnet und in einer Tankliste zusammenfassend dargestellt. Damit besteht zu jedem Zeitpunkt eine Übersicht in welchem Tank von welchem Produkt welche Menge noch vorhanden ist. Mit Hilfe dieser Informationen wurde ein **automatisierter Faxversand** eingerichtet, der jeden Lieferanten immer morgens um 5:30 über den Füllstand der von ihm betreuten Tanks in Kenntnis setzt und damit eine zeitnahe Planungsgrundlage für seine Lieferungen bietet.



Hardware-Struktur des TeBIS[®] -Systems bei The Burmah Oil (Deutschland) GmbH

(Stand: 1/2000)