

Gebäudefernüberwachung „Die dezentrale kostengünstige Leitwarte“



Industrie Consulting GmbH

In der Inbetriebnahmephase neuer Gebäudetechnik benötigen Anlagenhersteller und Anlagenbetreiber eine ständige Kontrolle der Anlagenfunktionen, um die Funktionsfähigkeit zu dokumentieren und Fehlfunktionen schnell zu lokalisieren. So können diese schnell behoben werden. Da in dieser Phase im Allgemeinen noch keine Verbindung zwischen der Steuerungstechnik und der stationären Leitwarte besteht, erfordert dies den Einsatz eines Mitarbeiters vor Ort. Dieser muss unter Verwendung teurer Diagnosesoftware die Daten direkt aus einer SPS online verfolgen.

Wir bieten die Bereitstellung eines einfachen, preisgünstigen Systems, mit dem es möglich ist, die Daten einer SPS kontinuierlich zu erfassen und zu archivieren. Diese Daten werden über eine Netzwerkverbindung auf einen zentralen Datenserver gespiegelt und können dem definierten Personenkreis über das World-Wide-Web von jedem Internetzugang aus, weltweit, beobachtet werden. Firmen ohne eigene Leitwarte bieten wir auch die dezentrale Überwachung ihrer Steuerungs- und Regeltechnik.

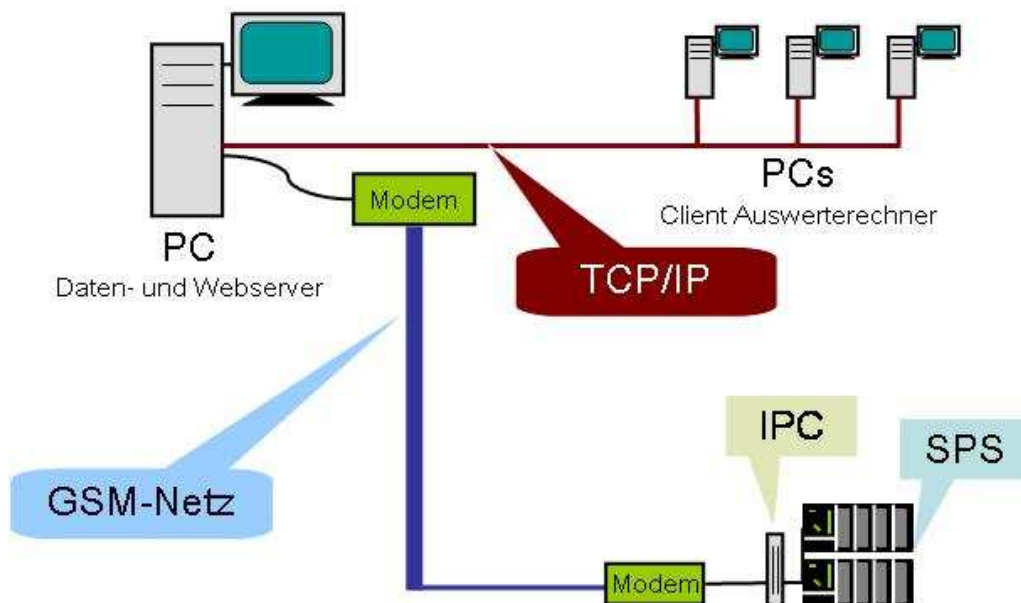


Abb.1: Übersicht einer Fernüberwachung von Steuerungsdaten: Die Messwerte einer SPS werden von einem Industrie-PC (IPC) erfasst und archiviert. Die Übertragung der Daten auf einen zentralen Datenserver kann über eine Funkmodem-Verbindung oder ein anderes Netz erfolgen. Der Zugriff auf den Datenserver erfolgt über TCP/IP.