



Energiekostencontrolling Privatquelle Gruber GmbH & Co KG

Projektteam:

Diplomanten: Wurm Fabian, Oblasser Christoph, Hofer Simon
Betreuung HTL-Jenbach: Ing. Mag. Ager Günther
Betreuung Projektfirma: Dipl.-Ing Gruber Günther, Hellweger Gerhard

Ziele:

Verbessern der Kostentransparenz in der Produktion.
Vereinfachung der Darstellung des Produktionsablaufs
Verringern des Verwaltungsaufwandes für die Datenermittlung und Auswertung

Ausgangslage:

Das Controlling der Energiekosten ist im Unternehmen Privatquelle Gruber nicht zeitgemäß.
Die zahlreichen technischen Umstellungen und die daraus folgenden Kostenänderungen sind in der Betriebsabrechnung nicht aktualisiert worden.
Die Maschinendatenerfassung ist mit der Abrechnung nicht gekoppelt. Die Kostenwahrheit ist nicht gegeben.

Aufgabenstellung:

- Analyse des bestehenden Erfassungssystem (PET-Anlage, Glas-Anlage,...) und Überarbeitung der vorliegenden Flow-Charts
- Ermittlung der Plankosten für die PET- und Glasanlage
- Überprüfung der Kostenrechnung für Strom und Gas
- Kalkulation und Überprüfung der Faktoren in der Kostenrechnung
- Einarbeitung der Ergebnisse ins System (Excel)
- Planung einer Umstellung der Strom- und Gaszähler auf Fernablesbar

Lösung der Aufgabenstellung:

Nach der Analyse der IST-Situation wurde vom Projektteam wurde mit der Überarbeitung der Flow-Charts und der Kontrolle der Faktoren in der Kostenrechnung begonnen. Nach Abschluss dieser Aufgaben begann das Team mit der Erstellung einer Plankostenrechnung, Entwicklung eines Management-Informationssystems auf Excel-Basis und der Planung einer Umstellung der Strom- und Gaszähler auf Fernablesbar.

