

## EnMS mit chargenorientierter Protokollierung von Betriebsdaten

Gustoland in Oer-Erkenschwick gehört zur genossenschaftlich organisierten Westfleisch-Gruppe. Mit über 5.000 Mitarbeitern setzt Westfleisch fast 2,5 Mrd. Euro um und deckt dabei als drittgrößtes Unternehmen der Branche gut 10% des deutschen Marktes mit Fleischprodukten ab. Im Jahr 2009 veröffentlichte Westfleisch als erster deutscher Fleischvermarkter einen Nachhaltigkeitsbericht, sowie 2010 den CO<sub>2</sub>-Footprint für seine Produkte.



### Jan Beissner Projektleiter bei Gustoland



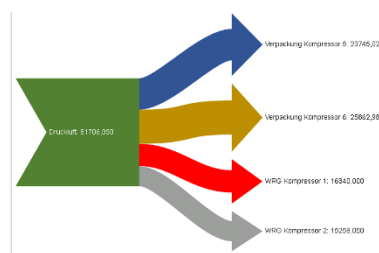
„Durch die Einführung von ResMa haben wir nicht nur eine detaillierte Übersicht über unsere Energieverbräuche, sondern erfassen auch alle anderen Ressourcen. Dies hat uns eine große Transparenz in unsere Produktionsabläufe gebracht und ist Basis für Energieeinsparungen im Rahmen unseres KVP-Managements.“



2013 wurde bei Westfleisch die GTI-Leittechnik auf Basis von PROCON-WIN um ResMa® ergänzt. Ziel war der Aufbau eines EnMS für die Zertifizierung nach DIN EN 50.001.

Heute sind über 100 Stromzähler, 50 Wasserzähler, 8 Gaszähler, 4 Dampfzähler und 2 Druckluftzähler im System integriert. Weitere ca. 100 Stromwerte werden aus Betriebsstunden errechnet. Zudem wurden aus der Leittechnik etwa 1000 Messgrößen für die Erzeugung von EnPIs übernommen. Diese stammen aus einer komplexen, heterogenen Steuerungslandschaft, die heute über 100 Steuerung- und Regelsysteme verschiedenster Hersteller (Siemens S5/S7, Jumo, Schneider, Wago, ...) umfasst.

ResMa® erzeugt heute viele Reports, die neben der Energieübersicht auch produktionsrelevante Auswertungen ermöglichen. Im Wasserreport wird z.B. eine Aufstellung des Verbrauchs an Kalt-, Warm- und HD-Wasser pro Abteilung und Schwein bzw. Tonnage erstellt. Ein Vergleich der Auswertungen von Vorwoche zu Vormonat und Vorjahr wird im Energiereport übersichtlich dargestellt.



Die Ressourcenanalyse von ResMa® wurde bei Westfleisch zudem genutzt, um eine Maschinenzeiterfassung und -auswertung (MDA) für die Verpackungsmaschinen durchzuführen.

Per Tabelle und Sankey-Diagramm kann die Verfügbarkeit der Verpackungsmaschinen dargestellt werden.

Bei Westfleisch wurden die Investitionen für das EnMS bereits über den Spitzensteuerausgleich vollständig abgedeckt.