

Automatisches Monitoring der Warenqualität von Lebensmitteln bei logistischen Vorgängen Einbeziehung der aktuellen Produktqualität in warenvorausende Informationsströme

Reiner Jedermann, Rainer Aldag und Walter Lang

Fachzeitschrift für die gesamte Frische- und Lebensmittel-Logistik und benachbarte Gebiete.
Jan 2007, Volume 1, Heft 3, S. 11-17.

Kurzfassung

Es wird ein Überwachungssystem vorgestellt, das Einflussfaktoren auf die Warenqualität bei Lebensmitteltransporten erfasst. Anders als bei Datenloggern zur Rückverfolgung werden Qualitätsinformationen in warenvorausende Informationsströme integriert. Aktuelle Belastungen und Änderungen eines Qualitätsindex der Ware werden anhand sensorischer Informationen bewertet. Der Wareneigentümer kann der Ware spezielle Überwachungsanweisungen zuordnen und Reaktionen auf mögliche Gefährdung festlegen. Durch Bereitstellung eines Sensorsystems wird je Warenstück lediglich ein Standard Identifikations-Tag benötigt. Ein entsprechender Bordrechner wurde als Prototyp aufgebaut und die Funktionsweise des Konzeptes demonstriert.