

E-Logistic im Schienengüterverkehr

M. Krista^a,

^aLINEAS Verkehrstechnik GmbH

Kurzfassung:

Im Schienengüterverkehr gab es in den letzten Jahren zwei wesentliche Trends:

Einerseits eine Bewegung in Richtung durchgängiger Transportketten, andererseits eine Liberalisierung und damit verbunden das Entstehen neuer Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU).

Beide Trends haben auf die vorhandene, bzw. zukünftige Landschaft der Informationssysteme bei Bahnen einen erheblichen Einfluss. So erfordert eine durchgängige Transportkette eine ebenso durchgängige Datenkette aller am Transport Beteiligten. Die Qualität der Daten und die Hoheit über die Datenkette, d. h. über wesentliche Transportinformationen kann für ein EVU zu einem nicht zu unterschätzenden Wettbewerbsfaktor werden.

Daraus ergeben sich u. a. folgende Fragestellungen:

Wo gibt es heute Lücken in der durchgängigen Informationskette?

Wie und mit welchen Dateninhalten kommunizieren (im Wettbewerb fahrende?) Eisenbahnverkehrsunternehmen miteinander?

Über welche Schnittstellen werden EVU diskriminierungsfrei von Betreibern einer Eisenbahninfrastruktur über Standorte und betrieblichen Parameter des Transportes informiert?

Über welche Schnittstellen kommunizieren Betreiber von Anschlussbahnen mit Eisenbahnverkehrsunternehmen?

Zukunftweisende Lösungen dieser Fragestellung können u. a. im Bereich genormter Schnittstellen (EDI-FACT?) entstehen. Ergänzend sind DV-Systeme zur netzweiten Disposition von Eisenbahnverkehren vorzusehen. Auch der Einsatz aktueller Internettechniken wird Weiterentwicklungen in diesem Bereich bringen.

Auf dem Dispositionssystem DISPOLINO basierend wird ein Konzept und eine Software vorgestellt, mit der sich für die oben aufgezeigten Fragestellungen Lösungen ergeben können. Das Konzept schlägt eine neutrale „Clearing-Stelle“ für Eisenbahntransportinformationen vor. Diese kann als sogenanntes Internet-Portal realisiert werden. Damit entfällt zwischen unterschiedlichen EVU die Notwendigkeit über eine Vielzahl von „Punkt zu Punkt Verbindungen“ zu kommunizieren.