



Baustellen- management

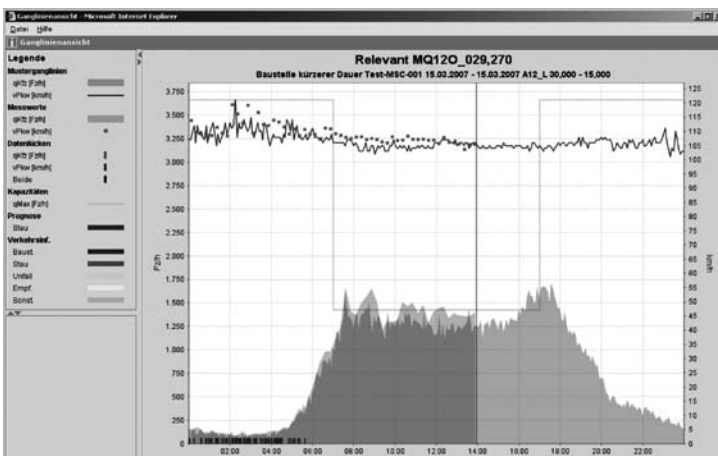
Wenn Baustellen denken könnten, würde der Verkehr fließen.

REFERENZ

Baustellen- management Österreich

ASFINAG

Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-
Aktiengesellschaft, Österreich



PROJEKTBEISPIEL

→ Das Baustellenmanagement-
system (BMS) im VMIS realisiert die
(de-) zentrale Planung und Verwaltung
der Baustellen auf dem gesamten
Straßennetz der ASFINAG

Das BMS wurde als Erweiterung des Basissystems
des Verkehrsmanagement- und Informationssystems
(VMIS) der ASFINAG in Betrieb genommen.
Seitdem verwaltet es den kompletten Bestand an
Tagesbaustellen und Baustellen längerer Dauer
auf Österreichs Autobahnen und Schnellstraßen.
Angeschlossen sind über 60 Außenstellen der
Betreibergesellschaften.

Die ASFINAG hat neben den Standard-Funktionen
des BMS besonderen Wert auf die Integration des
BMS in das VMIS gelegt. So stehen die Baustellen-
informationen den Operatoren des VMIS schon
in der Planungsphase zur Verfügung und können
in langfristige Planungen zur Verkehrssteuerung
einfließen.

Das VMIS ist eng mit den Systemen des österrei-
chischen Rundfunks (ORF) gekoppelt. Dies garanti-
ert den verlustfreien Transport der Baustellenin-
formationen aus erster Hand zum ORF und damit
auch zu den Verkehrsteilnehmern.

Aber auch die Baustellenplanung selbst profitiert
von den schon erfassten Daten und der Möglich-
keit zur Online-Überwachung von Baustellen.

Die Integration der Routenplanung für Sonder-
transporte ist eine weitere, sinnvolle Ergänzung
des BMS.

Verwaltung, Planung und Koordination von Baumaßnahmen

- **Erfassung**
Dezentral, Landesweit
- **Planung**
Staus vermeiden
- **Informationsweitergabe**
100 % aktuell
- **Überwachung und Auswertung**
Aus Erfahrung lernen und optimieren



EIGENSCHAFTEN

Erfassungs- und Planungsphase

- Erfassung aller relevanten Daten der Baustelle
- Analyse der verkehrlichen Auswirkungen durch das System
- Analyse als Grundlage weiterer Planungsschritte (z. B. Verschiebung der Baustelle auf einen besser passenden Zeitpunkt)

Workflow-Unterstützung

- Automatische Information aller beteiligten Adressaten nach Abschluss der Planungsphase über Email (intern wie extern)
- Automatische Information über jede Änderung der Planung ermöglicht entsprechende Reaktion

Monitoring

- Sollte sich die Baustelle während ihrer Durchführung verkehrlich anders als geplant auswirken, so wird dies vom System erkannt und gemeldet
- Verantwortliche werden so frühzeitig in die Lage versetzt, notwendige Maßnahmen zur Verkehrsberuhigung im Baustellenbereich zu treffen

Auswertung

- Optimierung der Planungsmethodik
- Routenplanung von Sondertransporten