

Live Verkehrsvideo - BAB A7 SH

auf Basis "bitcontrol® Video Streaming Server"



Projektinformationen / Überblick

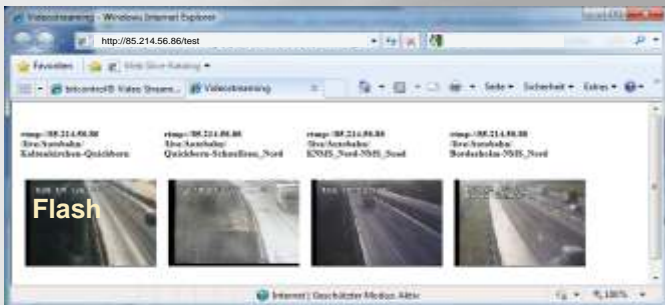
Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein sowie der Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein

Projekthalt: Aufbereitung von Live-Videostreams für das www.strassen-sh.de Verkehrsinformationsportal.

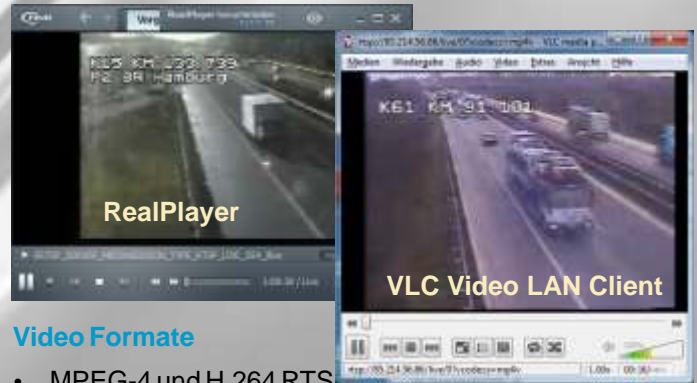
Hintergrund

Beim Land Schleswig-Holstein wird das Internet-Portal www.strassen-sh.de betrieben, auf welchem Informationen zum Verkehr auf den Autobahnen, zu Baustellen und zum Wetter bereit gestellt werden.

Das Projekt beinhaltet als Ergänzung die Übertragung von Live Videobildern über das Internet an verschiedene Endgeräte.



Neben der Darstellung der Live Videostreams in einem Internet-Browser mittels Adobe Flash Video werden alle gängigen Endgeräte wie PC, Mac, Notebook, Netbook, Tablet und Smartphones verschiedener Hersteller und Betriebssysteme unterstützt. Dafür werden von einem Video-Server im Internet verschiedene Video Kompressions- und Streamingformate bereitgestellt.



Video Formate

- MPEG-4 und H.264 RTS
- H.264 RTMP(T) Adobe Flash Streaming
- Microsoft Windows WMV / ASF
- H.264 HTTP live für iPhone / iPad / Mac Quicktime

Apple AppStore: <http://itunes.apple.com/us/app/strassen-sh/id482956872?mt=8>



Projektrealisierung

Als Grundlage der Projektrealisierung dient der bitcontrol® Video Streaming Server - Multiformat -, der sowohl in der Verkehrszentrale als auch im Internet die Videostreams aufbereitet, ggf. in andere Video Formate umwandelt und an das jeweilige Endgerät überträgt. Die hohe Skalierung von PAL (704x576 Pixel) auf QCIF (176x144) spart hierbei Bandbreite und Traffic-Kosten, so dass gleichzeitig einige hundert Anwender die Verkehrsvideos bei geringen Kosten auf unterschiedlichen Endgeräten empfangen können. Infos zu **bcVSS** unter: www.bitcontrol.com

