# Management Informationssystem Strasse und Strassenverkehr




**Das Bundesamt für Strassen (ASTRA) bewirtschaftet die Infrastruktur- und Verkehrsdaten der Nationalstrassen mit dem Management-Informationssystem Strasse und Strassenverkehr (MISTRA). EBP realisiert das MISTRA-Basissystem und integriert die benötigten Daten aus den verschiedenen Quellsystemen.**

Das Basissystem bildet die zentrale Informationsplattform des MISTRA-Gesamtsystems. Es stellt die Pflege der Basisdaten (z.B. Achsen und Inventarobjekte) sicher und ermöglicht den einfachen Zugang zu grundlegenden Fach- und Hintergrunddaten. Gleichzeitig dient das Basissystem als Datenaustauschplattform für die Fachapplikation und stellt Web Services mit Basisfunktionalitäten (z.B. für die Transformation zwischen verschiedenen Bezugssystemen) zur Verfügung. EBP realisiert die verschiedenen Web- und Desktop-Applikationen sowie die erforderlichen Web Services. Ausserdem werden die benötigten Daten aus den verschiedenen Quellsystemen integriert. Die Entwicklung des MISTRA Basissystems erfolgt aufbauend auf Microsoft .NET mit C# und Silverlight sowie ESRI ArcGIS Server, ArcGIS Desktop, ArcSDE und Oracle. Die Realisierung erfolgt nach dem agilen Vorgehensmodell Scrum.

## Auftraggeber

Bundesamt für Strassen (ASTRA)

## Fakten

| | |
|---|---|
| Zeitraum | 2005 - 2011 |
| Projektland | Schweiz |

## Ansprechpersonen

Jürg Mannes
**juerg.mannes@ebp.ch**