

Datenbewirtschaftung PAW ASTRA / Tiefbauamt des Kantons Bern

Projektbeschreibung

Die Zuständigkeiten für den Betrieb und den Unterhalt der Nationalstrassen im Kanton Bern wurde vom Tiefbauamt des Kantons Bern (TBA) an das ASTRA übergeben. In diesem Zusammenhang sind auch sämtliche Akten, Pläne und digitalen Daten der Pläne des ausgeführten Werks (PAW) der Nationalstrassen des Kantons Bern an die Filialen Thun, Estavayer und Zofingen des ASTRA übergeben worden. Für Koordinations- und Planungszwecke werden die PAW in Übersichtsplänen 1:1000 erarbeitet. Die Pläne enthalten die wichtigsten Informationen der Strasse. Die Fachbereiche werden strukturiert dargestellt und in Schicht-PDF abgegeben. Die Informationen können benutzergerecht visualisiert werden. Die PAW dienen auch als Grundlage für GIS-Importe. Die LPAG übernimmt die PAW Nationalstrassen im Kanton Bern für die Filiale Thun und entwickelt das Konzept für die Pläne, führt diese nach, wartet sie und bereitet die Daten für Datenlieferungen auf.

Der grosse Vorteil des PAW-Konzeptes ist die grosse und rasche Verfügbarkeit bei Datenlieferungen an die vielfältigen Nutzer (Ämter, Ingenieurbüros, Private, Polizei etc.).

Auftraggeber

ASTRA

Zeitraum

2010 - 2015

Investitions- und Baukosten

Leistungen

- Entwicklung des Systems
- Verfeinerung des Konzepts
- Einführung von Hard- und Software
- Aufbau der Datenstruktur und Ablage auf dem System ASTRA (Boxalino)
- Datenausgabe
- Umwandlung in Schicht-PDF

Charakteristische Angaben

- Festlegen Dateninhalte
- Festlegen Datenstruktur
- Aufarbeiten der Daten auf die kundenspezifischen Bedürfnisse
- Sicherstellung der Kompatibilität
- Innovation

