



Polizeipräsidium Einsatz,
Logistik und Technik als
Dienstleister für die
Polizei Rheinland-Pfalz

Lagebilder in Echtzeit: Polizei Rheinland-Pfalz schafft Grundlage für vernetzte Zusammenarbeit

Der Kunde

Das Polizeipräsidium Einsatz, Logistik und Technik (PP ELT) vereint die Organisationseinheiten der Bereitschaftspolizei, der Zentralstelle für Polizeitechnik und der Wasserschutzpolizei.

Die Mitarbeiterzahl des PP ELT beläuft sich auf ca. 1.750. Damit ist es eines der größten Polizeipräsidien in Rheinland-Pfalz.

Das Polizeipräsidium Mainz (PP Mainz) erfüllt die Aufgaben der Gefahrenabwehr und der Strafverfolgung in einem Dienstgebiet von ca. 2.500 Quadratkilometern mit über 800.000 Einwohnern.

Rund 1.500 Polizeibeamte, 220 Verwaltungsbeamte und Tarifbeschäftigte gehen der Kriminalitätsbekämpfung, allgemeinen Einsatzbewältigung und Verkehrssicherheitsarbeit nach.

Die Aufgabe

Über 600.000 Gäste feierten im Oktober 2017 den Tag der Deutschen Einheit in Mainz. Im Rahmen der Feierlichkeiten wurden rund 100 Schutzpersonen erwartet und ein Bürgerfest veranstaltet. Um die Sicherheit der Gäste zu gewährleisten, wollte das Polizeipräsidium Mainz den 7.000 Einsatzkräften ein aktuelles Lagebild mit Echtzeitinformationen bereitstellen. Diese Informationen sollten in Karten oder Luftbildern visualisiert und von mobilen Endgeräten abgerufen werden.

Die Lösung

Gemeinsam mit der Polizei (PP ELT und PP Mainz) und ihrem Dienstleister, dem Landesbetrieb Daten und Information Mainz (LDI), implementierte Esri innerhalb von sechs Monaten eine hochverfügbare Geodateninfrastruktur. Ein leistungsfähiger Geoserver stellt Echtzeitinformationen, wie den Standort der Einsatzkräfte, zentral bereit. Spezielle Konnektoren binden diesen an die Dienste des PP ELT an.

Über ein browserbasiertes Portal greifen Polizeibeamte auf relevante Daten zu und können diese auch vor Ort aktualisieren. Unterschiedliche Einsatzkräfte profitieren geräteübergreifend von einem übersichtlichen, aktuellen und gemeinsamen Lagebild.

Eingesetzte Technologie

- ArcGIS Pro
- ArcGIS Enterprise
- ArcGIS GeoEvent Server
- Web AppBuilder for ArcGIS
- Operations Dashboard for ArcGIS
- ArcGIS Runtime SDK 100.x
- IPM Ortsverifikation

Lagebilder in Echtzeit:
Polizei Rheinland-Pfalz
schafft Grundlage für
vernetzte Zusammenarbeit



Kundenmeinung

„Die Anforderungen der einsatzführenden Stellen wurden innerhalb des straffen Zeitplans professionell und in vorbildlicher Zusammenarbeit umgesetzt.“

Die zukunftsorientierte, moderne, performante und hochverfügbare Geodateninfrastruktur ermöglicht der Polizei RP, sowohl im Regelbetrieb (AAO – Allgemeine Aufbauorganisation) als auch bei Sonderlagen mit besonderer Aufbauorganisation (BAO) Einsatzräume für Einsatzlagen effizient zu planen. Echtzeit-Visualisierungen ermöglichen Beamten, schnellere und sichere Entscheidungen zu treffen.“

KR Ralf Steinbrink
Leiter Projekt TDE-GDI

Der Nutzen

Dank eines zentralen Portals tauscht die Polizei nahezu in Echtzeit Informationen aus. Alle beteiligten Akteure haben immer die aktuelle Lage im Blick – auch mobil. Polizeibeamte können so schnell und zielgerichtet auf Ereignisse reagieren.

Die Polizei Rheinland-Pfalz schafft mit der neuen Infrastruktur organisationsweit eine einheitliche Grundlage für Karten, Routing, Echtzeitdaten-Tracking und weitere Aufgaben. Die zentrale Geodateninfrastruktur (zGDI) soll künftig nicht nur bei Großveranstaltungen zum Einsatz kommen. Auch bestehende Systeme, die bisher andere GIS-Services nutzen, werden in die neue zGDI integriert.

Aus den Erfahrungen des Mainzer Einsatzes entstehen gerade Ideen für neue Services, die mit der neuen zGDI angeboten werden können. Eine zentrale Rolle spielt hierbei die Analyse von Echtzeitdaten.

Zusammenfassung

ArcGIS stellt allen Einsatzkräften ein aktuelles Lagebild zur Verfügung. Unvorhersehbare Ereignisse und Zusammenhänge lassen sich so schneller erkennen und geeignete Maßnahmen kommunizieren.



**Polizeipräsidium Einsatz,
Logistik und Technik
Abteilung Zentrale Technik**
Hechtsheimer Straße 2
55131 Mainz
Telefon +49 613 1650
Abteilung4@mdi.polizei.rlp.de

Polizeipräsidium Mainz
Valenciaplatz 2
55118 Mainz
Telefon +49 6131 654 210
Abteilung4@mdi.polizei.rlp.de



Esri Deutschland GmbH
Ringstraße 7
85402 Kranzberg
Telefon +49 89 207 005 1200
info@esri.de
esri.de



**Landesbetrieb Daten
und Information Mainz**
Valenciaplatz 6
55118 Mainz
Telefon +49 6131 60 50
Poststelle@ldi.rlp.de



IPM GmbH
Adam-Ries-Straße 16
09456 Annaberg-Buchholz
Telefon +49 3733 145 202
info@ipm-gis.de