

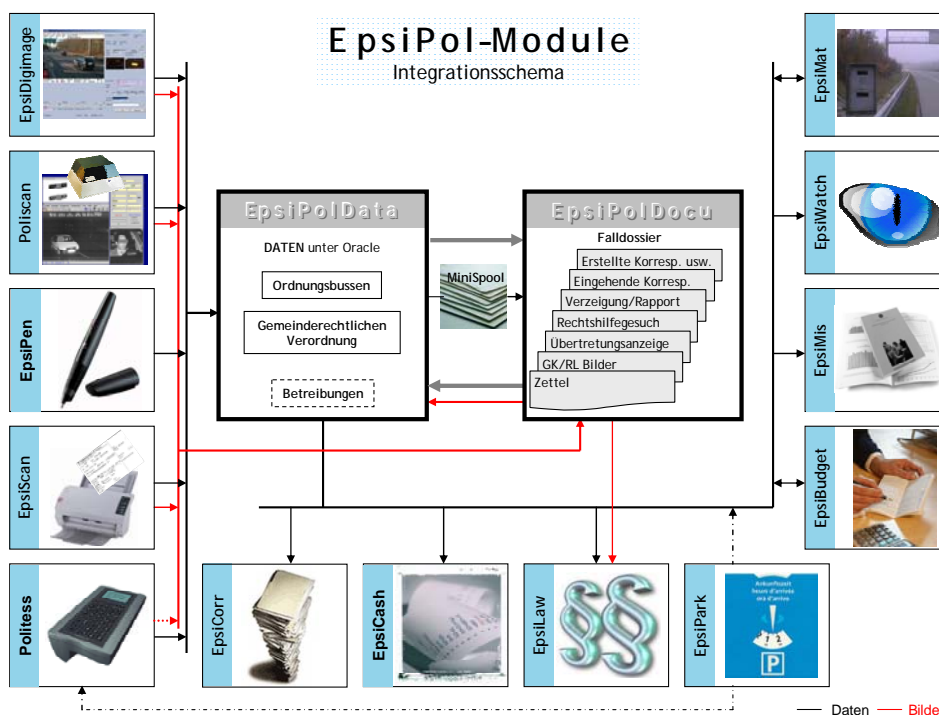
EPSILON fokussiert einen substanziellen Teil ihrer Aktivitäten seit Jahren auf den Bereich der rationellen Verarbeitung von Verstößen sowohl aus dem ruhenden Verkehr als auch aus der automatischen Verkehrskontrolle. Dabei werden die Funktionalitäten der Lösung EpsiPol kontinuierlich erweitert. Ein Schwerpunkt bildet dabei u. a. die effiziente, möglichst einmalige Erfassung der Daten am Punkt der Entstehung und deren automatische Weiterverarbeitung. Auch gilt es, die Anforderungen im Bereich Auswertungen und Buchhaltung verstärkt zu berücksichtigen. EpsiPol bietet für diesen Bereich die entsprechenden Werkzeuge.

EpsiPol gilt heute als Masstab für eine moderne, rationelle und umfassende Ordnungsbussenverarbeitung. Polizeikorps verschiedenster Grösse setzen diese Applikation erfolgreich ein. Die modulare Bauweise erlaubt es dabei, den spezifischen Anforderungen des einzelnen Kunden gerecht zu werden.

Bei der Verarbeitung werden zwei ORACLE-Datenbanken alimentiert. Die Daten aus Bussen, Verordnungen und Betreibungen werden in EpsiPol-Data verwaltet. Zudem können alle Dokumente (eingehende und ausgehende Post, Bilder, Korrespondenz, usw.) in EpsiPolDocu referenziert zum entsprechenden Fall abgespeichert und damit ein komplettes Falldossier erstellt werden.

Mit EpsiPol werden heute > 60 % der in der Schweiz erfassten Verstöße aus AVK und dem ruhenden Verkehr verarbeitet.

EpsiPol-Base als ideales Einstiegsprodukt für kleine Polizeikorps.



## Zentrale Applikationen

### EpsiPol

Zentrales Modul für die Verarbeitung und Administration von Ordnungsbussen, gemeinderechtlichen Verordnungen und Betreibungen (in Entwicklung) aus manuell und elektronisch erfassten Übertretungen (Handzettel, Rotlicht- und Geschwindigkeitsübertretungen, Parkverstöße sowie Privatanzeigen).

### EpsiPoIDocu

Zentrales Falldossier (ORACLE-Datenbank), in welchem alle Dokumente (Basis-Dokumente, Radarbilder, Formulare, Ein- und ausgehende Korrespondenz, etc.) einer Übertretung gespeichert werden. EpsiPoIDocu ersetzt ein externes elektronisches Archivierungssystem.

### EpsiCorr

Integriertes Modul für die rationelle Abwicklung von individueller Fallkorrespondenz unter automatischer Einbindung der spezifischen Falldaten aus EpsiPoIData. Die Korrespondenz wird indexiert und im entsprechenden Falldossier gespeichert (EpsiPoIDocu).

### EpsiCash

#### Quittungsverarbeitung:

Umfasst die Verwaltung der Quittungsblöcke, der einzelnen Quittungen sowie die Zahlungen und Abrechnungen für die einzelnen Beamten.

#### Buchhaltung:

Beinhaltet die Definition eines Kontenplans, die automatische Integration von Daten aus EpsiPol und EpsiCash2 sowie manuelle Buchungen. Buchungsjournal, Abschluss sowie Kontoauszüge erlauben jederzeit eine aktuelle Sicht auf die finanziellen Belange des Geschäftes.

## Externe Erfassungslösungen und Übernahme erfasster Daten

### EpsiDigimage

Softwaremodul für die Übernahme und Verarbeitung von Bildern aus digitalen Anlagen der automatischen Verkehrskontrolle. Darstellung des Gesamtbildes, Ausschnitte von Fahrer und Nummernschild. Automatische Übernahme der Falldaten zur Verifizierung durch den Kontrollbeamten. Weitere, auf dem Bild festgestellte Tatbestände können direkt ergänzt werden. Bilder und Ausschnitte werden im Falldossier (EpsiPoIDocu) für eine weitere Verwendung gespeichert. Berücksichtigung der vom METAS vorgeschriebenen Regeln betreffend die Behandlung von Originalbildern.



Voraussetzung für die Module:

- EpsiCorr
- EpsiScan
- EpsiDigimage
- Poliscan

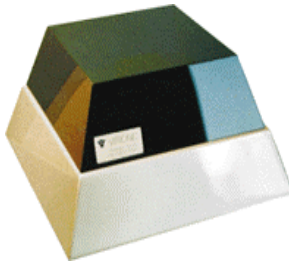
Erstellung von individuellen Vorlagen und Korrespondenzen unter Microsoft Word.

EpsiDigimage unterstützt alle digitalen Formate der vom METAS zertifizierten Anlagen diverser Hersteller. Zurzeit sind dies:

- Bredar
- CES
- Leivtec
- Multanova
- Radarlux
- Siemens.

## Poliscan

System zur Digitalisierung von Nassfilmen (Silberfilmen) aus der Rotlicht- und Geschwindigkeitsüberwachung mit automatischer Übernahme der Filmdaten. Generierung eines Bildes im JPEG-Format mit separater Darstellung des Nummerschildes und des Fahrers. Zusammenführung von Front- und Heckaufnahmen der gleichen Übertretung. Automatische Übergabe der Daten und Bilder an EpsiPol zur administrativen Verarbeitung.



Ablage der Bilder in EpsiPolDocu zu weite-  
ren Verfügung

## EpsiScan

System zum Scannen von manuell erfassten Bussen (Zettel) **ohne Interpretierung** der Handschrift. EpsiScan ist ein reiner Scannprozess. Die gescannten Handzettel und Quittungen stehen für die Erfassung am Bildschirm sofort als Bild zur Verfügung und werden anschliessend Bestandteil des elektronischen "Fall-Dossiers" (jederzeit als TIF-Format aufrufbar). Die auf dem Handzettel aufgedruckte V-Nr. wird hingegen immer mittels OCR-B gelesen, damit die Bilder mit der V-Nr. als Schlüssel in der Datenbank richtig zugeordnet und entsprechend aufgerufen werden können.

Suchen der Zettel in  
der Ablage entfällt...

## Politess

Mobiles Datenerfassungsgerät (MDE) für die Erfassung von Verstössen im ruhenden Verkehr (Blaue Zone). Zur umfassenden Information der Benutzer stehen Stammdaten (Strassen, Bussenziffern, etc.) sowie Informationen aus weiteren Quellen (EWK, Anwohnerparkkarten, gesuchte Schilder seitens RIPOL, etc.) direkt bei der Erfassung vor Ort zur Verfügung. Die umfassende Plausibilisierung der Daten bei der Erfassung erlaubt eine weitgehend automatisierte Übernahme und Verarbeitung der Daten in EpsiPol.



Ausbaubar mit:  
- GSM/GPRS  
- Digitalkamera  
- Barcodeleser

## EpsiPen

Für die manuelle Erfassung der Zettel bietet Epsilon als alternative Möglichkeit die Benützung eines **digitalen Kugelschreibers**. Die Zettel bestehen aus einem digitalisierten Spezialpapier; die im Pen integrierte Kamera erkennt die Position und "filmt" den handgeschriebenen Text, welcher anschliessend durch ein Schrifterkennungsprogramm konvertiert wird. Die Daten sowie das Bild (digitaler Zettel) werden anschliessend automatisch in der Datenbank gespeichert.



Ablage des Zettels refe-  
renziert zum Fall in Ep-  
siPolDocu.

## Parkzonenbewirtschaftung

### EpsiPark

Applikation für das Ausstellen und die Administration von Anwohnerparkkarten (generell oder zonenbezogen) sowie temporäre - und Ausnahmegewilligungen. Das gedruckte Formular beinhaltet die entsprechende Parkkarte sowie den Einzahlungsschein. Die Kontrolle der Adresse sowie die allfällige Zuteilung der gültigen Zone erfolgt über die zentrale Einwohnerkontrolle mittels einer Schnittstelle. Diese Informationen stehen auch bei der Kontrolle des ruhenden Verkehrs zur Verfügung (PoLitess). Des Weiteren enthält EpsiPark die Funktionen für die Administration und Verwaltung von Nachtparkgebühren.



## Diverse

### EpsiLaw

Softwaremodul, beinhaltend eine Schnittstelle zur elektronischen Übergabe eines gesamten Falldossiers an die Strafverfolgungsbehörden. Unterstützt werden zur Zeit die Formate für die Lösungen JURIS und TRIBUNA.

### EpsiWatch

Überwachungsmodul zur gezielten Kontrolle von Systemressourcen (Server-, Netzwerk-, Diskkapazitäten) und Betriebsabläufen (z.B. vollständige Ausführung von Batchjobs). Mittels Online-Monitoring kann der Status einzelner Ressourcen und Funktionen überwacht und bei Bedarf frühzeitig ein Alarm ausgelöst werden, um Systemunterbrüche und Fehlfunktionen in der Verarbeitung zu vermeiden. Ermöglicht auch das Darstellen von Trends für die Planung von bestimmten Ressourcen und Prozeduren.



### EpsiMis

Das Modul EpsiMis stellt einen speziell aufbereiteten Datenbestand (Extrakt aus der EpsiPol Datenbank) für individuelle, problemspezifische Auswertungen des Benutzers zur Verfügung.

### EpsiMat

Modul für die Verwaltung von Geräten und Standorten der automatischen Verkehrskontrolle. Ermöglicht ebenfalls die Kontrolle von Datenträgern (Karten, mobilen Festplatten usw.) für die Meldung der Fälle an die Verarbeitungszentrale.



Elektronische Übergabe von Falldossiers an die Strafverfolgungsbehörden

Überwachung von Systemen und Prozeduren.

Rechtzeitige Warnung vermeidet Unterbrüche und erlaubt eine frühzeitige Planung.

Erstellung von individuell definierten und aufbereiteten Auswertungen.

**Epsilon Software-Assistance SA**

Grabenackerstrasse 9 4142 Münchenstein  
Tel. 061 416 95 50 Fax 061 416 95 51  
E-Mail: [info@epsilon.ch](mailto:info@epsilon.ch)

Mehr Infos über  
<http://www.epsilon.ch>