

Visa Information System VIS

Living in an area of justice, freedom and security

Europäische IT-Großsysteme: SISII und VIS

Dr. Frank Paul
Leiter IT-Großsysteme der Direktion Zuwanderung, Asyl und Grenzen der Generaldirektion Justiz, Freiheit und Sicherheit, Europäische Kommission, Brüssel

10. Europäischer Polizeikongress

13/14 Februar 2007


European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

Visa Information System VIS

Living in an area of justice, freedom and security

Gliederung

1. Allgemeine Übersicht über europäische IT-Großsysteme für Grenzkontrolle und -sicherheit
2. Einführung in das Schengen-Informationssystem der zweiten Generation (SIS II)
3. Einführung in das Visa-Informationssystem (VIS)
4. Ausblick



European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

EU-Prioritäten – ein Raum der Freiheit, der Sicherheit und des Rechts

Ziele der Europäischen Union:


- einen Raum der Freiheit, der Sicherheit und des Rechts ohne Binnengrenzen zu schaffen

Schwergewicht auf:

- Sicherheit – Terrorismusbekämpfung
- Personenfreizügigkeit – **Grenzkontrolle**

GD JLS – Referat B3 IT-Großsysteme

- Verantwortlich für den Wirkbetrieb von EURODAC
- Entwicklung von SIS II, VIS und zukünftigen grenzüberschreitenden Großsystemen
- Biometrische Koordinierung für die Generaldirektion



European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 3

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Schengen-Informationssystem

Grenzkontroll- und Polizei-Informationssystem für Schengen-Mitgliedstaaten

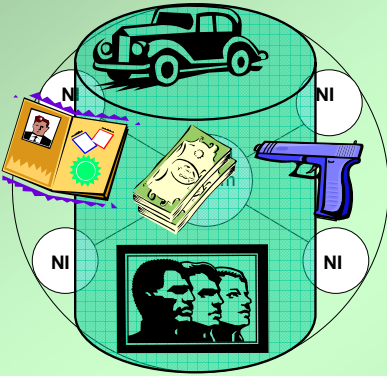
- Um nach der Aufhebung der systematischen Kontrollen an den Binnengrenzen der Mitgliedstaaten und deren Verlagerung an die Außengrenzen der EU weiterhin innere Sicherheit zu gewährleisten

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 4

Visa Information System VIS

Living in an area of justice, freedom and security

Inhalt des SIS



Artikel 95: Daten über zur Auslieferung gesuchte **Personen**

Artikel 96: Daten über **Ausländer**, für die ein Einreiseverbot besteht

Artikel 97: Daten über **vermisste Personen** + Daten über **Personen**, die unter **Polizeischutz** stehen

Artikel 98: Daten über **Zeugen**

Artikel 99: Daten über Personen oder **Fahrzeuge** zur verdeckten Überwachung

Artikel 100: Daten über **Sachen** (**gestohlene Fahrzeuge**, Waffen, Dokumente, Banknoten)

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 5

Visa Information System VIS

Living in an area of justice, freedom and security

SISII – zweite Generation

- **Größtes Grenzkontroll-** und Polizei-Informationssystem der Welt
- **EU Erweiterung** – Erweiterung der Sachfahndung, und Multimedia-Daten (Photos und Fingerabdrücke), 27 Benutzer (Schengen-Mitgliedstaaten), 22 Millionen Daten + Ausschreibungen
- **Neue Technologie** – Das System ist modulierbarer und flexibler, um sich schnell an neue Anforderungen anzupassen; biometrische Suchfunktionalität kann später eingebaut werden
- **Hohe Verfügbarkeit** - 99.99% (≤ 4 Minuten Ausfall pro Monat (28 Tage))

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 6

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Daten in SISII


- ✓ Wird ungefähr **500.000 Endnutzern** zur Verfügung stehen
 - **850.000 Abfragen** pro Tag für das Zentralsystem
- ✓ Wird Informationen über Personen und Sachen speichern (mindestens 22 Millionen Eintragungen)
 - heute ~ 15 Millionen Eintragungen
 - 1 Million Personen
 - Bankscheine 250.000
 - Waffen 300.000
 - Fahrzeuge 1,5 Mio
 - Blanko Dokumente 400.000
 - Identitätsdokumente >11 Mio
- ✓ **Biometrische Daten**
 - Speicherung ist vorgesehen, jedoch noch nicht automatischer Vergleich
 - Ungefähr 20 % der Eintragungen von Personen mit Fingerabdrücken und/oder Photos

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 7

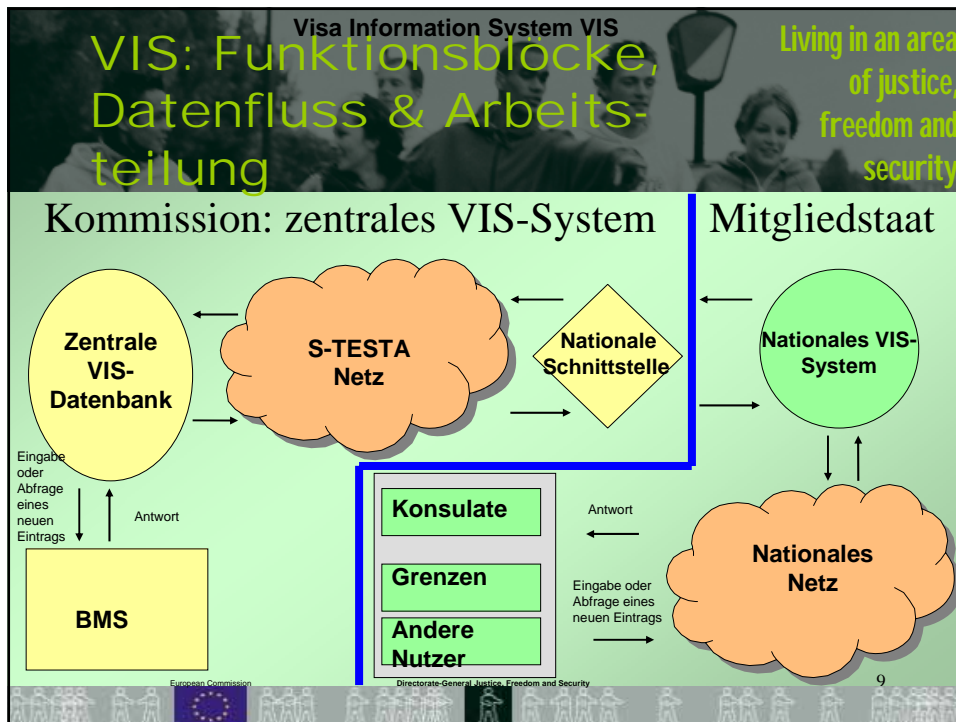
Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Visa-Informationssystem

- Das VIS ist eine **zentralisierte Datenbank** zur Unterstützung der Gemeinsamen Visapolitik durch Austausch der Visa-Daten (einschließlich biometrischer Daten) zwischen den Mitgliedstaaten.
- Die Kommission liefert das **zentrale System**, jeder Mitgliedstaat muss seine Konsulate und Grenzübertrittsstellen via ein **nationales System** an das zentrale System anschließen.
- Das VIS beinhaltet künftig:
 - Alphanumerische Daten,
 - Digitalisierte Photos des Gesichts
 - Fingerabdruck-Bilder (10 flache Finger)
- Das VIS wird an das **BMS (Biometric Matching System)** gekoppelt.



European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security 8




- Visa Information System VIS
- VIS: die Hauptvorteile
- Living in an area of justice, freedom and security
- **Im Allgemeinen:**
 - Schließt die Informationskette im Immigrationskontrollprozess und erlaubt den Austausch von Visa-Daten zwischen nationalen Behörden.
 - **Insbesondere:**
 - Erleichtert die Zusammenarbeit der konsularischen Vertretungen;
 - Hilft „visa shopping“ in Konsulaten zu verhindern;
 - Verbessert die Umsetzung der sogenannten „Dublin-Verordnung“ indem es das für die Bearbeitung des Asylantrags zuständige Land identifiziert;
 - Bei Grenz- und innerstaatlichen Immigrationskontrollen:
 - Überprüfung, dass die Person, für die das Visa ausgestellt wurde, der rechtmäßige Visum-Inhaber ist;
 - Identifizierung von illegalen Einwanderern, die ohne Papiere im Schengenraum ankommen oder angetroffen wurden (wenn sie zuvor ein Visum beantragt haben);
 - Hilft den für innere Sicherheit zuständigen Behörden bei der Verhinderung und der Untersuchung von Schwerekriminalität und Terrorismus.

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Biometrie -Praktische Aspekte

- **Konsulate**
 - Die Prozesse müssen effizient und sicher sein;
 - Zusammenlegung von Ressourcen? Gemeinsame Antragsstellen? Outsourcing?
- **Grenzen**
 - Wir brauchen effiziente Lösungen für die Flughäfen, und insbesondere für die Land- und See-Grenzen (Zug- und Busverkehr etc.)
 - Diskussion über die Anwendung des VIS an den Grenzen derzeit in Rat und EP



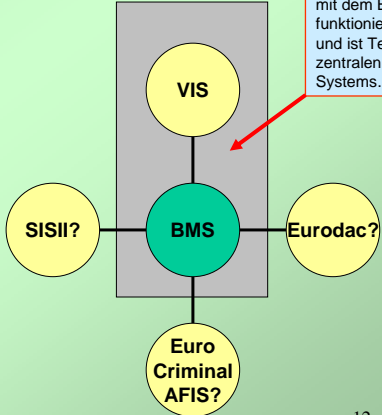
European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

More about the BMS

Rahmenvertrag und dienstleistungsorientierter Aufbau bedeutet, dass BMS mit anderen Systemen, für die eine Gesetzesgrundlage besteht, kompatibel ist;

- Anfängliche Berechnung für das VIS: **70 Millionen 10 flache Fingerabdrücke.**



```

graph TD
    VIS((VIS)) --- BMS((BMS))
    SISII((SISII?)) --- BMS
    Eurodac((Eurodac?)) --- BMS
    AFIS((Euro Criminal AFIS?)) --- BMS
  
```

Zuerst wird VIS nur zusammen mit dem BMS funktionieren und ist Teil des zentralen VIS-Systems.


12

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Die Zukunft: In Richtung Grenzkontrolle des 21. Jahrhunderts

- Reduzierung der Warteschlangen: automatische Einreise durch biometrische Prozesse für:
 - Mitglieder der Programme für Registrierte Reisende;
 - Inhaber von **biometrischen Pässen, Visa oder Aufenthaltserlaubnissen**;
 - Schnellere Abfertigung für Reisende mit niedrigem Risikoprofil
- Entwicklung effizienter Passagierabfertigung in Flug- und Seehäfen
- Identifizierung von Betrug vor Reiseantritt, z.B. durch:
 - Fortschrittliche Informationssysteme für Fluggäste (z.B. elektronische Grenzen, Vorabfertigung von Fluggästen);
 - **Einreise / Ausreise-Systeme**;
 - Eintragung von Ankunft und Abflug;
 - Verstärkter Datenaustausch



European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

Visa Information System VIS Living in an area of justice, freedom and security

Europäische Kommission: Nächste Schritte

- **An erster Stelle:**
 - Erfolgreiche Bereitstellung des SISII und des VIS in 2007/8 und anschließend der Roll-out des VIS zu den Konsulaten und Grenzposten;
- **Parallel dazu: Durchführbarkeitsstudie:**
 - „Registrierte Reisende“, automatische Kontrollen, Ein- und Ausreisensystem und die Benutzung biometrischer Daten zur Einreise-Erleichterung.
 - Evaluierung der Auswirkungen auf sozialer, gesetzlicher und wirtschaftlicher Ebene
 - Durchführbarkeitsstudie zur Evaluierung der technischen Szenarios
- **Das Schlüsselement: Interoperabilität**

European Commission Directorate-General Justice, Freedom and Security

14

Visa Info

Dr. Frank Paul

Abteilungsleiter B/3 "IT-Großsysteme"

Europäische Kommission, GD Justiz, Freiheit und
Sicherheit
Email: Frank.Paul@ec.europa.eu

Vielen Dank – Fragen?

