

GIS im Einsatz für Militär und BOS

aus der Praxis für die Praxis

Michael Mundt
Geosecure Informatik GmbH

Marko Prisky
Esri Deutschland GmbH

GIS für Militär und BOS

eine Plattform zur vernetzten Sicherheit

Globale Kooperation

Cyber Warfare

Naturkatastrophen

Terrorismus

Grenzsicherung

Organisierte
Kriminalität

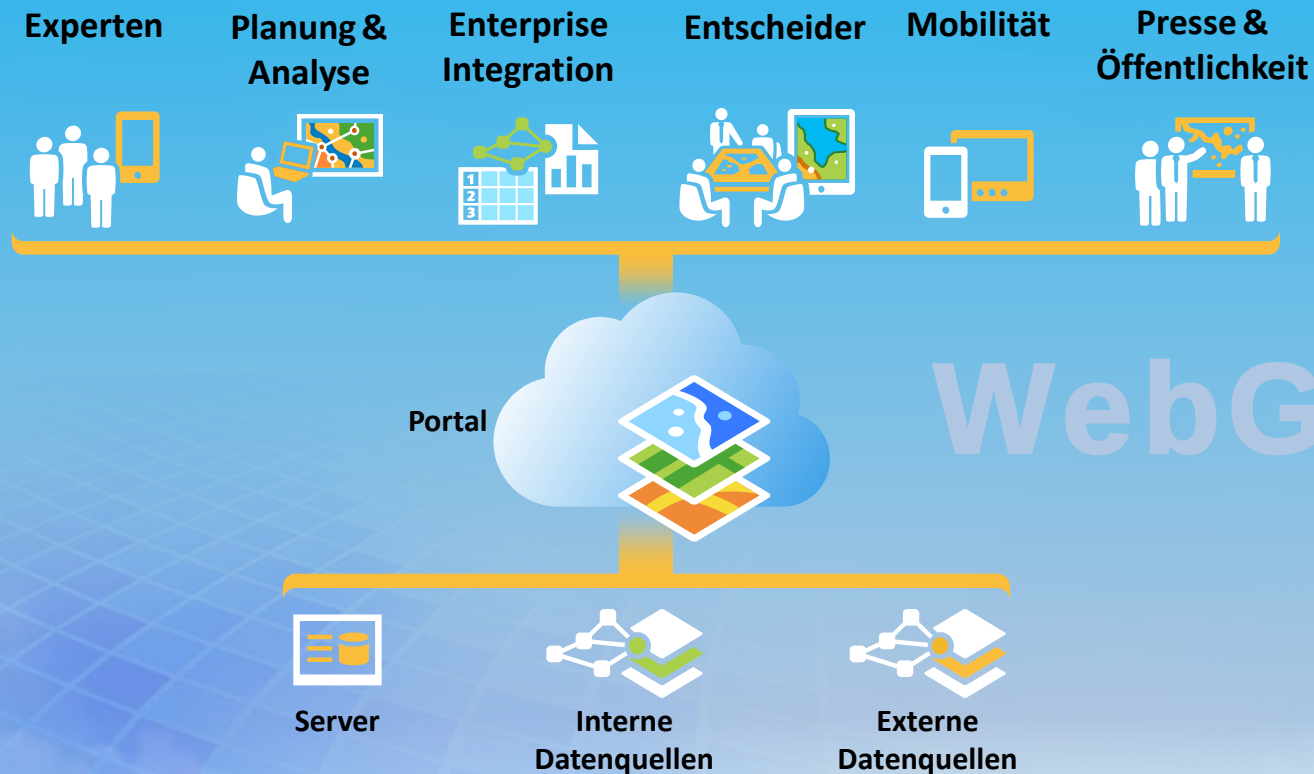
Kritische
Infrastrukturen

Energie und Rohstoffe

Krisen &
Konflikte

GIS für Militär und BOS

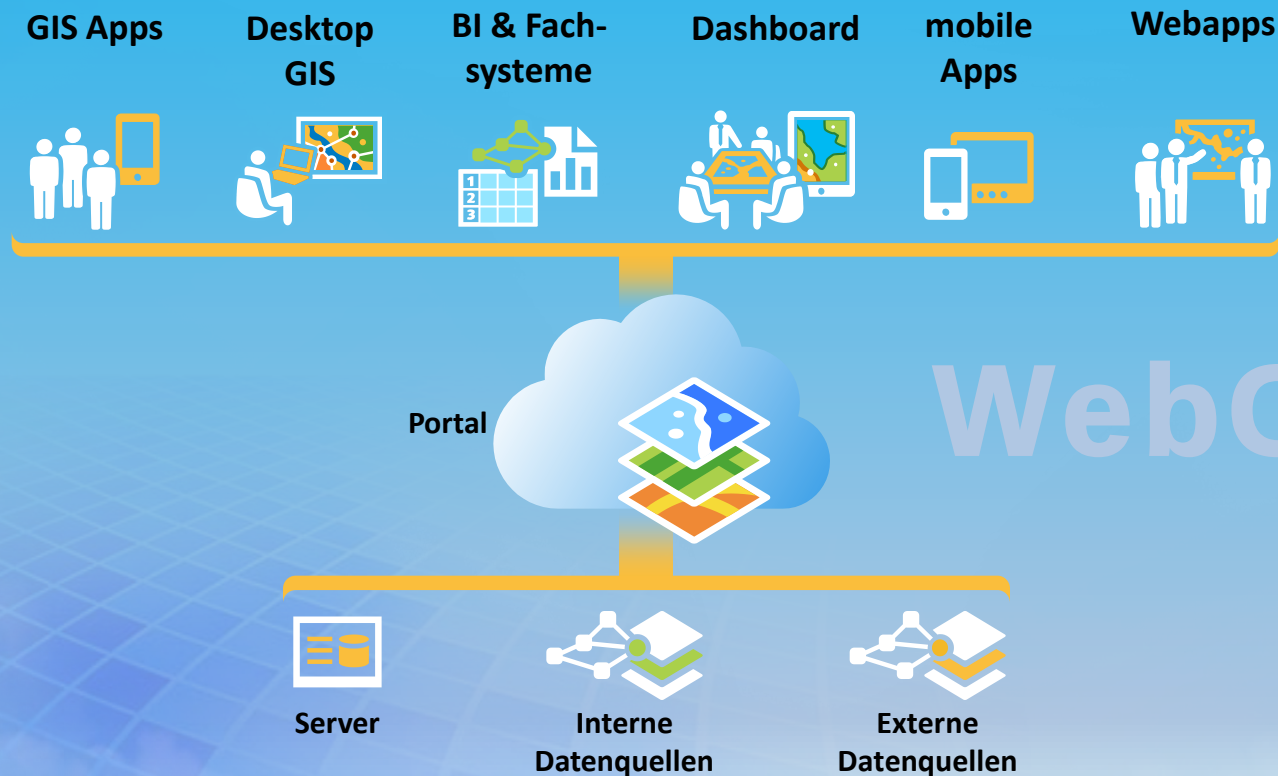
eine Plattform zur vernetzten Sicherheit



unterstützt jeden Einsatz auf jedem Endgerät

GIS für Militär und BOS

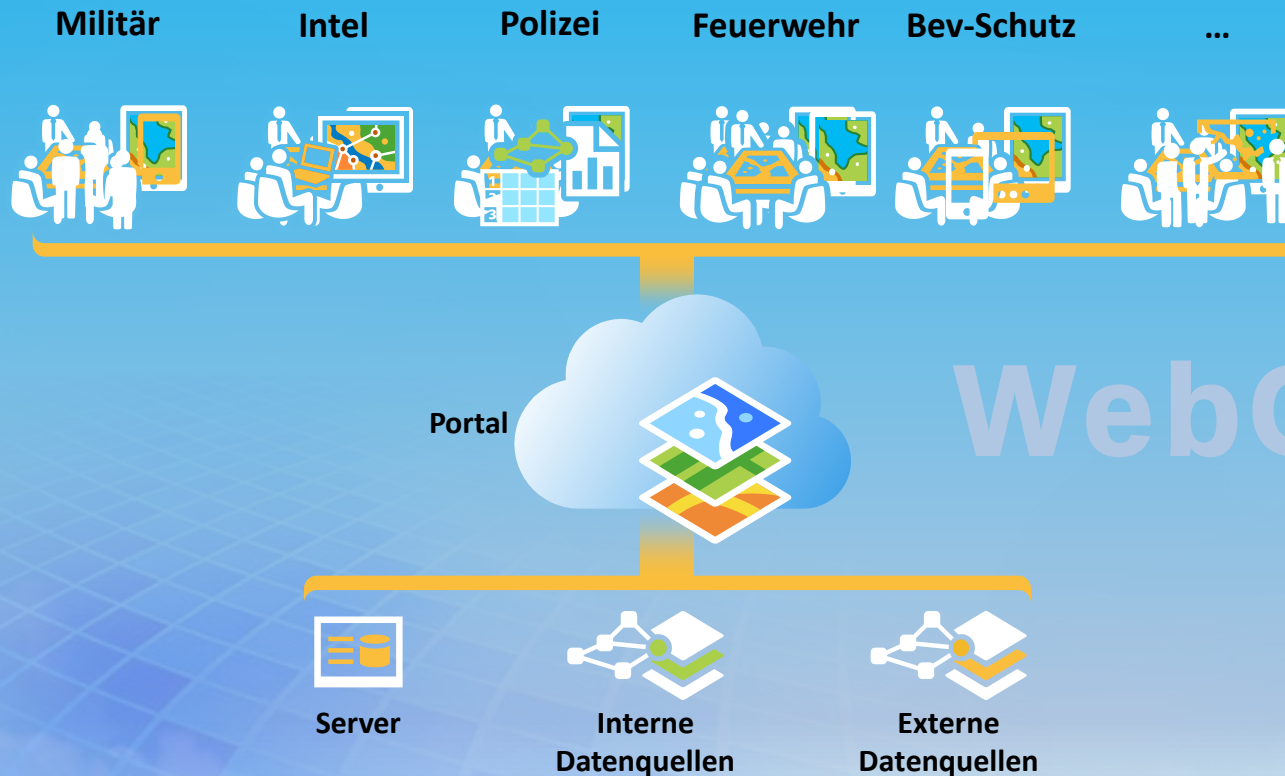
eine Plattform zur vernetzten Sicherheit



unterstützt jeden Einsatz auf jedem Endgerät

GIS für Militär und BOS

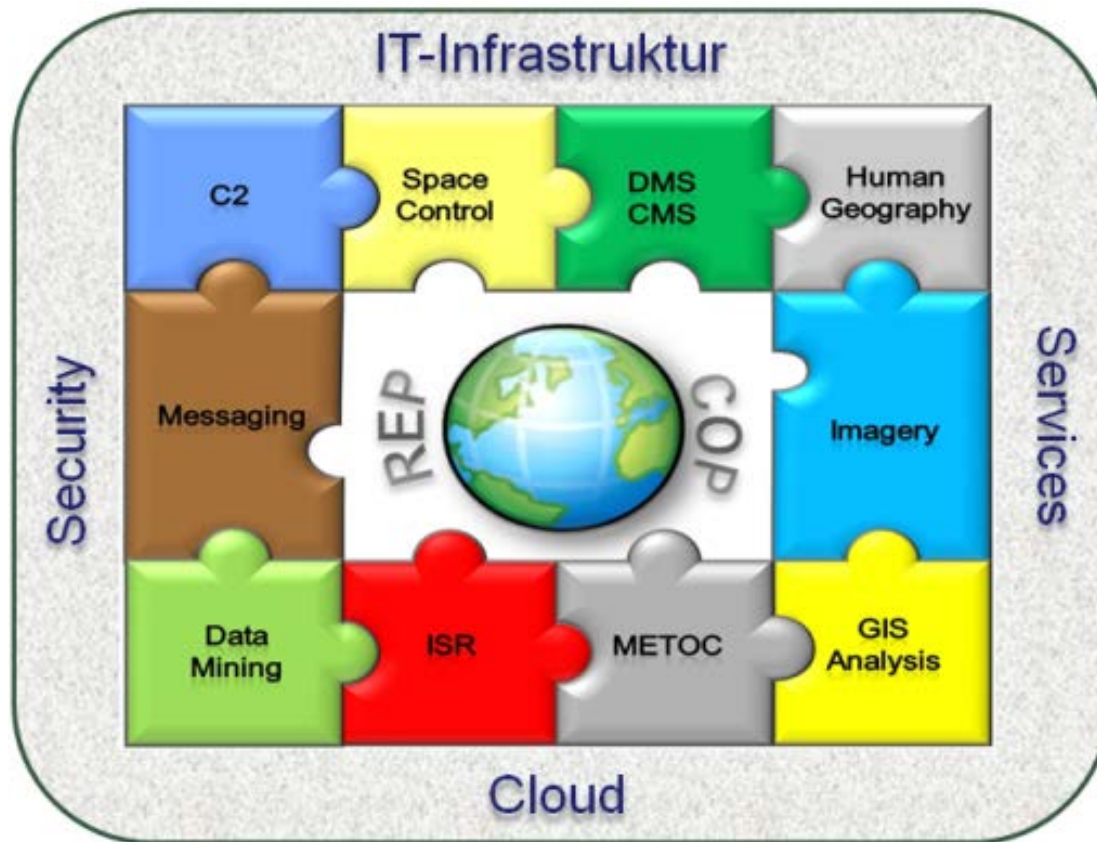
eine Plattform zur vernetzten Sicherheit



unterstützt jeden Einsatz auf jedem Endgerät

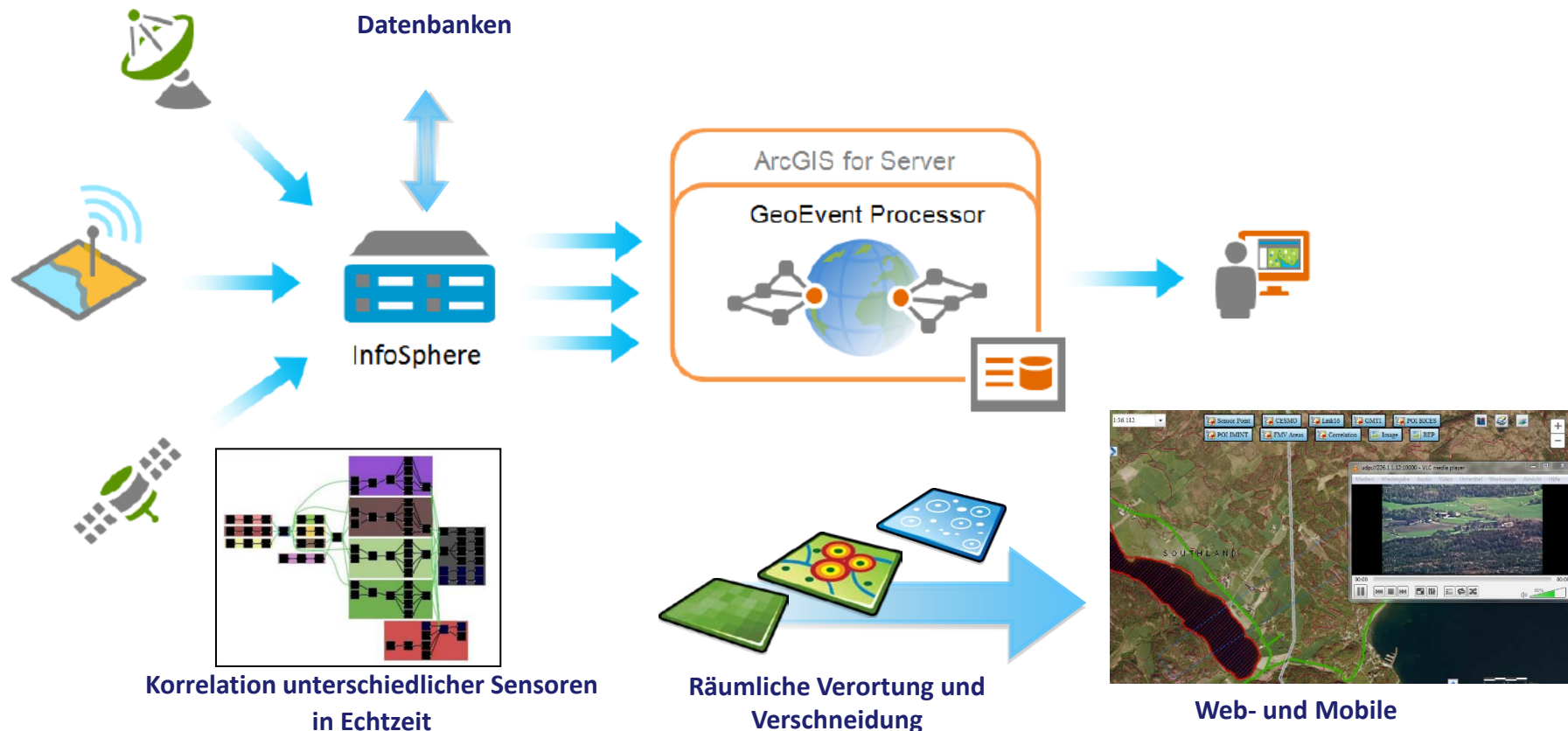
GIS im Einsatz für Militär und BOS

- Integrationsaufgabe „GIS“



GIS im Einsatz für Militär und BOS

Beispiel: Echtzeit in der UAV Integration zur Verarbeitung von Massendaten



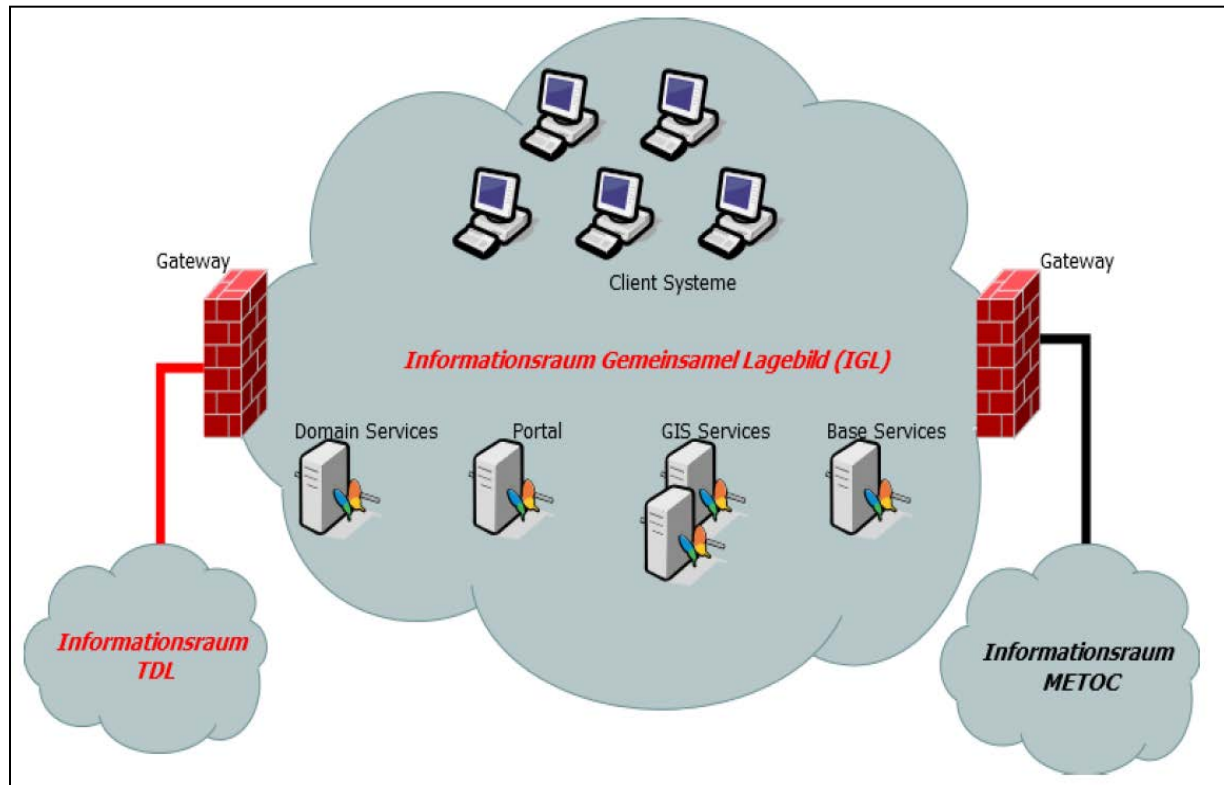
Beispiel: Smart Data Analyser



GIS im Einsatz für Militär und BOS

- Informationssicherheit

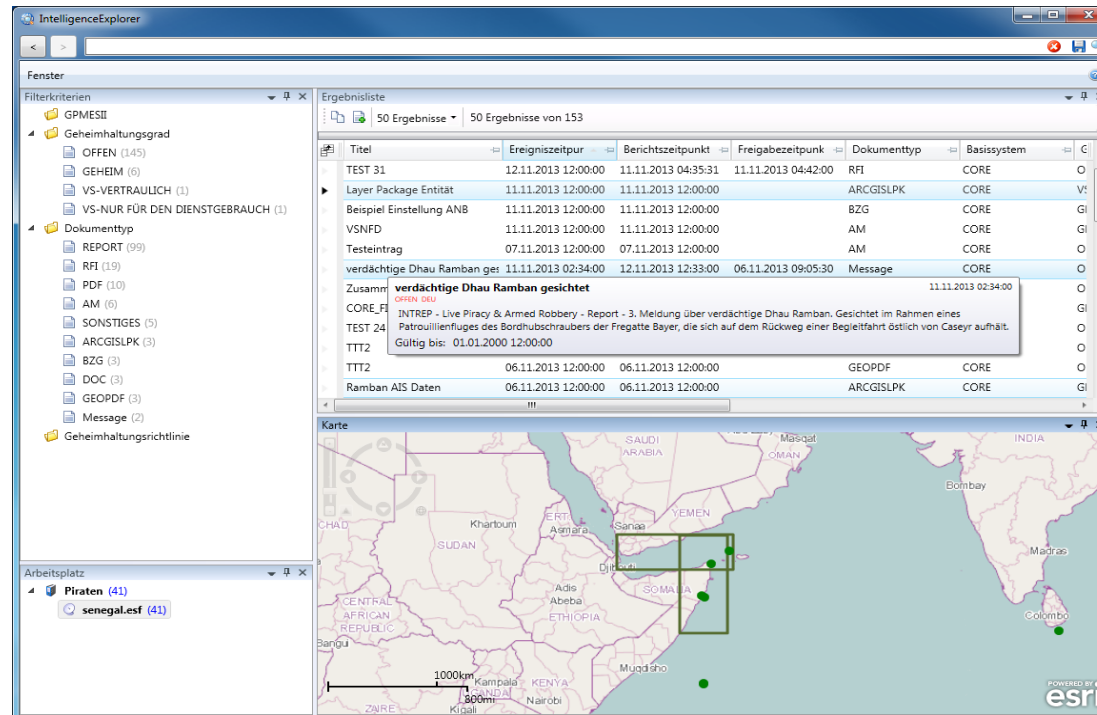
Beispiel „nationale Akkreditierungsstelle“



GIS im Einsatz für Militär und BOS

- Raumbezogene Verarbeitung von Nachrichten

Beispiel Big Data



Geosecure & Empolis

Verfügbarkeit und Skalierung

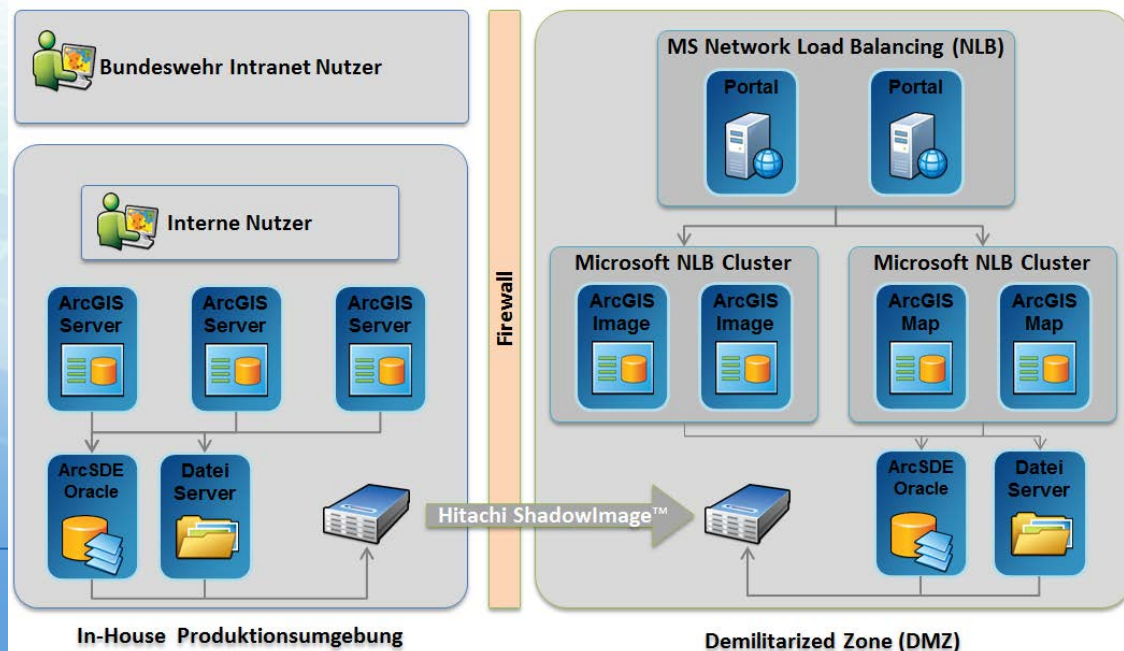
Beispiel GIS-Online-Versorgung Bw

- Ausfallsicherheit
- Informationsmanagement
- Servicemanagement
- Nutzermanagement
- IT Sicherheit
- Architektur
- Backup & Restore
- Logging
- Monitoring
- Maintenance



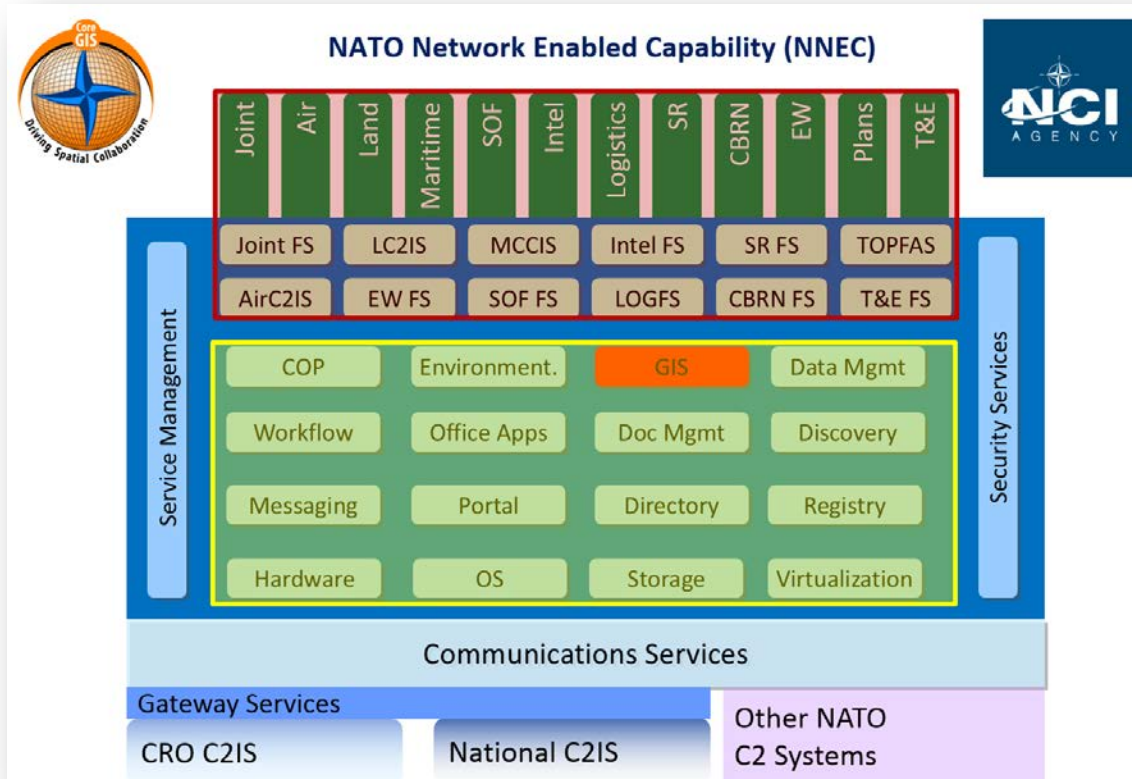
→ GIS als Enterprise IT

> 5.8 Mio Requests p.M.
> 500 GB Traffic p.M.
> 40 Applikationen
> 100 Dienste
(Basemaps, Maps, Imagery, Geoprocessing)



Interoperabilität

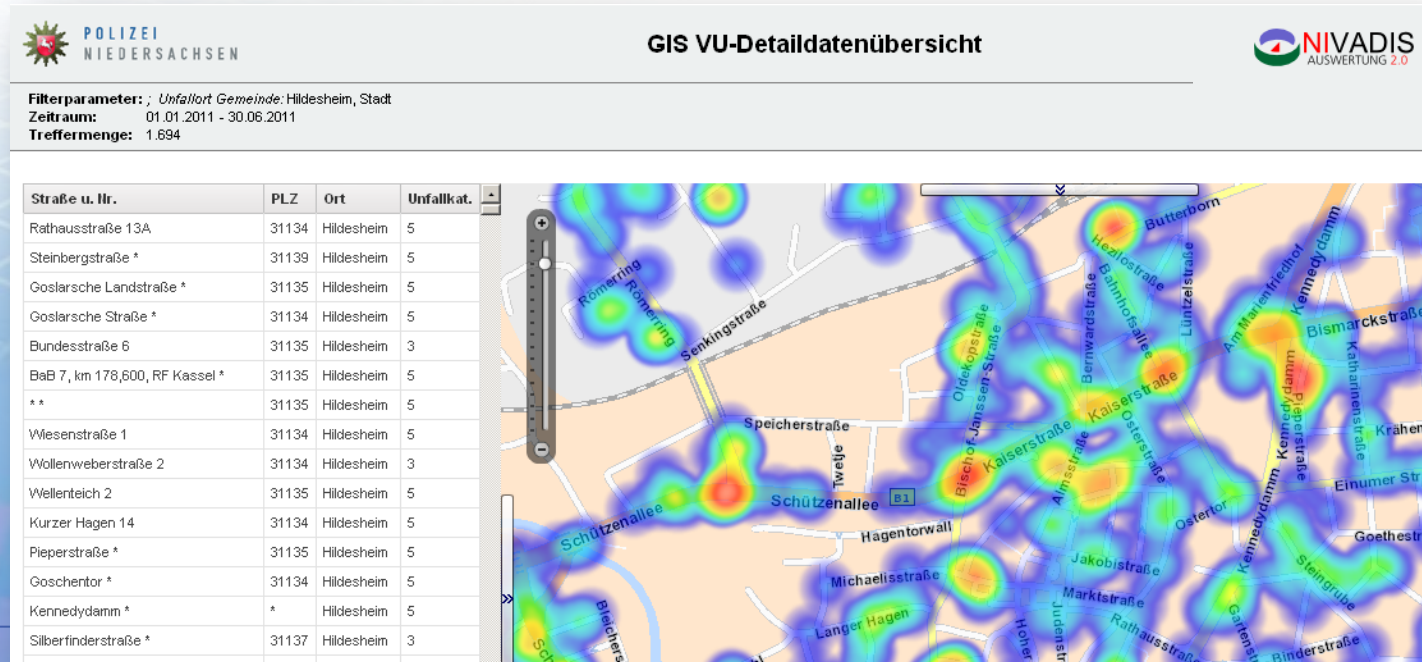
Beispiel NATO Core Geographic Services



GIS in Fachsystemen

Beispiel: polizeiliche Vorgangsbearbeitung

- Verortung von Fachdaten
- GIS Integration
- Reporting

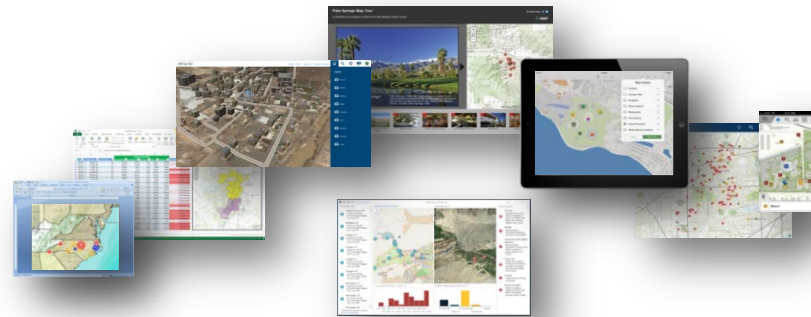


GIS in der Cloud

anytime - anywhere - any device

Ein Portal
Single Sign On
Webmaps
Hosted Services

SaaS
PaaS
IaaS



ArcGIS Online



Live:

European Environmental Agency
Hamburg Port Authority



GIS im Einsatz für Militär und BOS

- Technologie und Dienstleister: Esri & Geosecure

