

GISPOLBB

Das Zentrale Geoinformationssystem der
Polizei in Brandenburg

Eine Erfolgsgeschichte der Landesvermessung Brandenburg
und dem Zentralsdienst der Polizei in Brandenburg

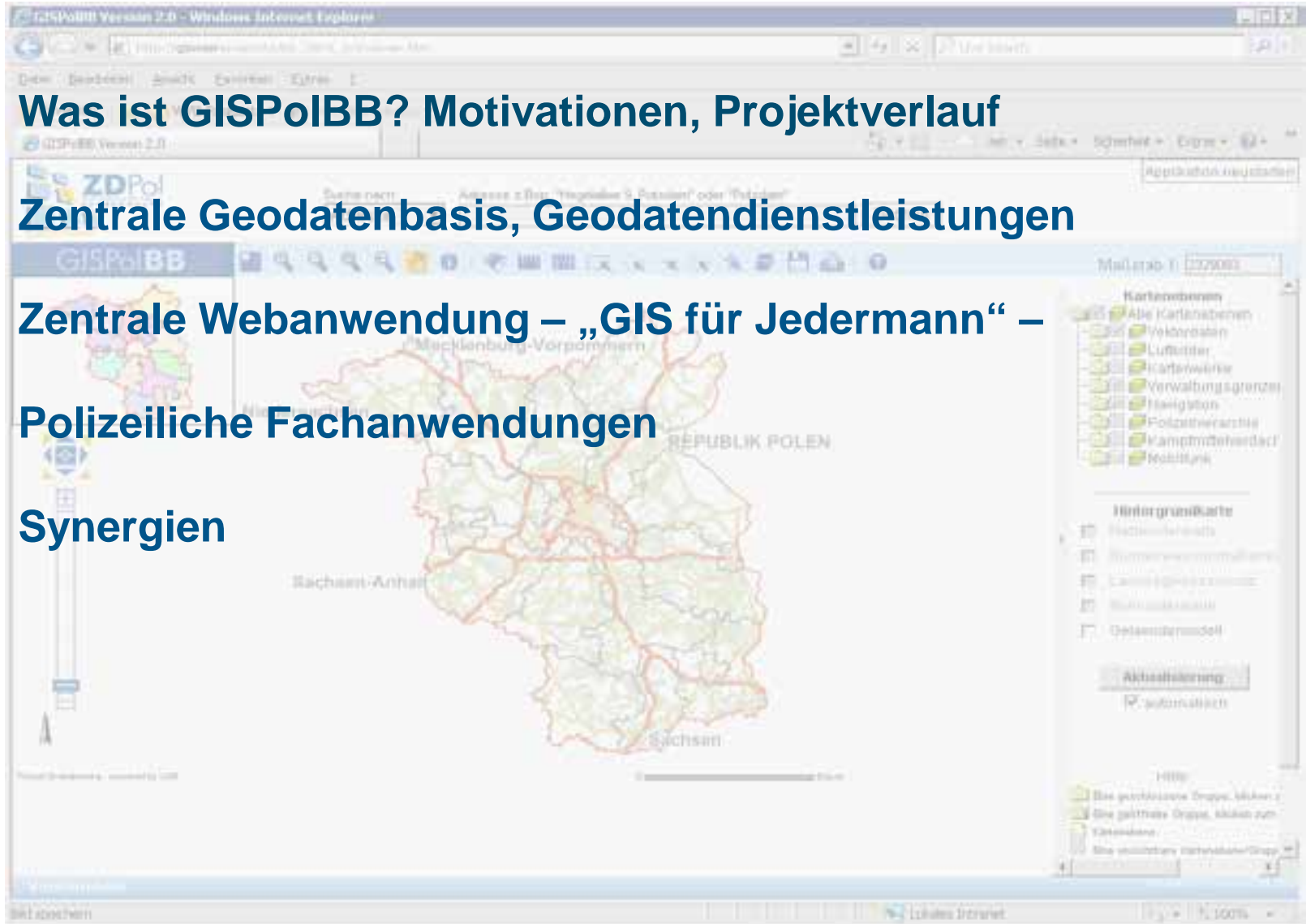


POLIZEI
Brandenburg



AGENDA:

- Was ist GISPolBB? Motivationen, Projektverlauf
- Zentrale Geodatenbasis, Geodatendienstleistungen
- Zentrale Webanwendung – „GIS für Jedermann“ –
- Polizeiliche Fachanwendungen
- Synergien



Was ist GISPolBB?



- Geoinformationssystem der brandenburgischen Polizei
- Zentrale Geodatenbasis (GDI) und –Webanwendungen
- Einrichtung Experten GIS-Arbeitsplätze, inklusive Schulungen, Workshops
- Integration in polizeiliche Fachanwendungen,
- **Ziel: Zentrale Vernetzung aller polizeilichen IT-Anwendungen mit Geobezug**

Warum machen wir GISPolBB?

- Ausgangssituation:
Wenig Kontinuität bei Beschaffung, Verwaltung von IT-Anwendungen, Karten und Geodaten
Basis für die Kooperation: Zusammenarbeit mit KMBD
- **Motivation ZDPol**
Zentralisation, Standardisierung der IT-Anwendungen, Datenhaltung, -sicherung
- **Motivation der LGB**
Kompetenz mit Geobasisdaten und Karten, nicht nur für Brandenburg
neue Qualität - Kompetenz als zentraler GIS-Dienstleister des Landes Brandenburg -

Zusammenarbeit zwischen LGB und Polizei Brandenburg

GISPolBB

Bisheriger Projektverlauf:

- 2005: Erstellung GIS Konzept der Polizei
- 2006: Vorstudie zur GIS-Einführung, Servicevereinbarung
- 2007: Aufbau Geodatenbasis, Entwicklung von Webanwendung, Durchführung Testläufe
- 2008: Systemausbau für 1000 User, Schulungen
- 2009: **Freischaltung „GISPolBB“ für alle 6000 Pol1-Netzuser !!**
- 2010: Erweiterung externe Fachdaten, Integration GISPolBB in Fachanwendungen
- 2012: Modernisierung Polizeihubschrauber

Stufe 1:

- Aufbau einer zentralen Geodatenbasis (Geodatenbank)
- Aufbau einer webbasierten GIS-Lösung auf Basis ESRI GIS-Technologie

Stufe 2:

- Ergänzung der Datenbasis um polizeiliche – und externe Fachdaten
- Organisation von Schulungen für Fachnutzer zur Erstellung von Fachdaten

Stufe 3:

- Ergänzung der Datenbasis um weitere Datenbestände, GIS-Funktionen
- Integration der Geobasis- und Fachdaten in die polizeilichen Fachanwendungen

Zentrale Geodatenbasis für alle Bereiche der Polizei

LGB verantwortlich für Datenbeschaffung (intern, extern), -aufbereitung, -bereitstellung

Geobasisdaten

Polizei-Fachdaten

Rasterdatenbank

(ca. 2,2 TB)

- § **Rasterdaten Brandenburg**
Digitale Orthophotos
(0,4 m SW, 0,2 m Farbe)
Topogr. Landeskartenwerk
1:10.000– 1:400.000
Geländemodelle
DGM25, DGM10, DGM1
- § **Rasterdaten Bund (BKG)**
Topogr. Kartenwerke
1:50.000 – 1:1.000.000
- § **Republik Polen (AGeoBw)**
Topogr. Kartenwerke
1:50.000 – 1:100.000
- § **Hochwassergefahrenkarte**
- § **Luftfahrtkarten** (Karten,
Pläne BER, ICAO-Karte)

Vektordatenbank

(ca. 30 GB)

- § **Vektordaten Landesvermessung**
Basislandschaftsmodelle, Verwaltungsgrenzen 1:10.000–1:250.000
- § **Daten Liegenschaftskataster**
Adress- und Gebäudedaten
- § **Vektordaten Bund (BKG)**
Basislandschaftsmodelle, Verwaltungsgrenzen 1:250.000 -
1:1.000.000
- § **Externe thematische Fachdaten**
Netznotenkarte (Straßenverkehr)
DBWK2 (WSV-Bund)
Infrastrukturdaten DBAG
Gewässerdaten Brandenburg
Sonderkarten,-pläne BER/ILA2012

Fachdatenbank

(ca. 25 GByte)

- § interne Verwaltungsdaten
- § Kampfmittelverdachtsflächen
mit Luftbildabdeckung
- § Telekommunikation (GISZell)
- § Einsatzleitsystem (ELBOS)

Externe Geodaten anderen Behörden / Einrichtungen Datenbeschaffung / -aufbereitung / -pflege

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

- Geobasisdaten der Bundesrepublik Deutschland (div. Landschaftsmodelle, Topographische Kartenwerke)

Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr

- Topographische Kartenwerke Republik Polen

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

- Geobasisdaten des Landes Berlin (Adress- und Gebäudedaten, Orthophotos)

Wasser- und Schifffahrtsverwaltung Bundes

- Digitale Bundeswasserstraßenkarte 1:2.000

Landesbetrieb Straßenwesen

- Netzknotenkarte Land Brandenburg

Deutsche Bahn AG

- Infrastrukturdaten des Schienennetzes, DB Netz AG

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

- Gewässernetz Brandenburg, Deiche und deren Kilometrierung
- Daten von Windrädern

Berliner Flughäfen (BER)

- Karten, Pläne zum neuen Großflughafen BER

Zentrale WebGIS-Anwendung GISPolBB - „GIS für Jedermann“

GISPolBB

The screenshot shows the GISPolBB web application interface. At the top, there is a search bar labeled "Suche nach" with a dropdown menu set to "Adresse" and a "Suchen" button. The address field contains "Navigationseiste". Below the search bar is a toolbar labeled "Werkzeugeiste" with various navigation and map manipulation icons. The main map area is labeled "Kartenfenster" and displays a map of Brandenburg with surrounding regions like Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, and Sachsen. A scale bar at the bottom of the map indicates 75km. To the left of the main map is an "Übersichtskarte" (overview map) and "Navigations-Bedienelemente" (navigation controls) including a compass and a vertical zoom slider. On the right side, there is a "Kartenebenen" (map layers) panel with a list of layers such as "Alle Kartenebenen", "Vektordaten", "Luftbilder", "Kartenwerke", "Verwaltungsgrenzen", "Navigation", "Polizei hierarchie", "Flughafen BER", "Kampfmittelherdact", and "Mobilfunk". Below this is an "Aktualisierung" (update) section with a checkbox for "automatisch". At the bottom of the interface is a "Statuszeile" (status bar) with the text "Verschieben" and "Übersichtskarte an/aus".

GISPoIBB im Einsatz: Bombenfund in Potsdam

Munitionsverdachtsfund am Telegraphenberg

GISPoIBB

The screenshot displays the GISPoIBB web application interface. At the top left is the logo for ZDPol (Zentraler Dienstleistungsbereich Potsdam) and the text 'Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg'. To the right of the logo is a search bar with the text 'Suche nach: Adresse' and a dropdown menu. Below this is a search input field containing 'Michendorfer Chaussee 7, Potsdam' and a 'Suchen' button. The main area of the interface is a large aerial photograph of a hilly area, with a red crosshair indicating a specific location. On the left side of the map is a vertical toolbar with various navigation and zooming icons. At the bottom of the interface, there is a status bar with the following information: 'Koordinatensystem: WGS84 (Geographisch)', 'Länge: 13,0561', 'Breite: 52,3811', and a 'Karte aktualisieren' button.

Polizeiliche Fachanwendungen - ELBOS -

Einsatzleitsystem für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

Karten

- GISPoBB: Vektorkarte
- GISPoBB: Farbbild (ab 1:20.000)
- GISPoBB: sw Luftbild (ab 1:50.000)
- GISPoBB: Rasterkarte (DTK)
- GISPoBB: Bahnanlagen (ab 1:50.000)
- lokale Karten (bei Ausfall GISPoBB)

Einsätze 110

- Keine
- Aktuell
- Status aktiv (BRZ Filter)
- Status beendet
- Alle

Einsatzmittel mit GPS

- Keine
- Aktueller Einsatz
- Status aktiv (Nur FUSTRW)
- Status aktiv (Alle Typen)
- Alle (Position max 24h alt)
- Problem 1 (AD unterwegs)
- Problem 2 (aktiv, alle Positionen)
- Auftrag

Kontrollstellen

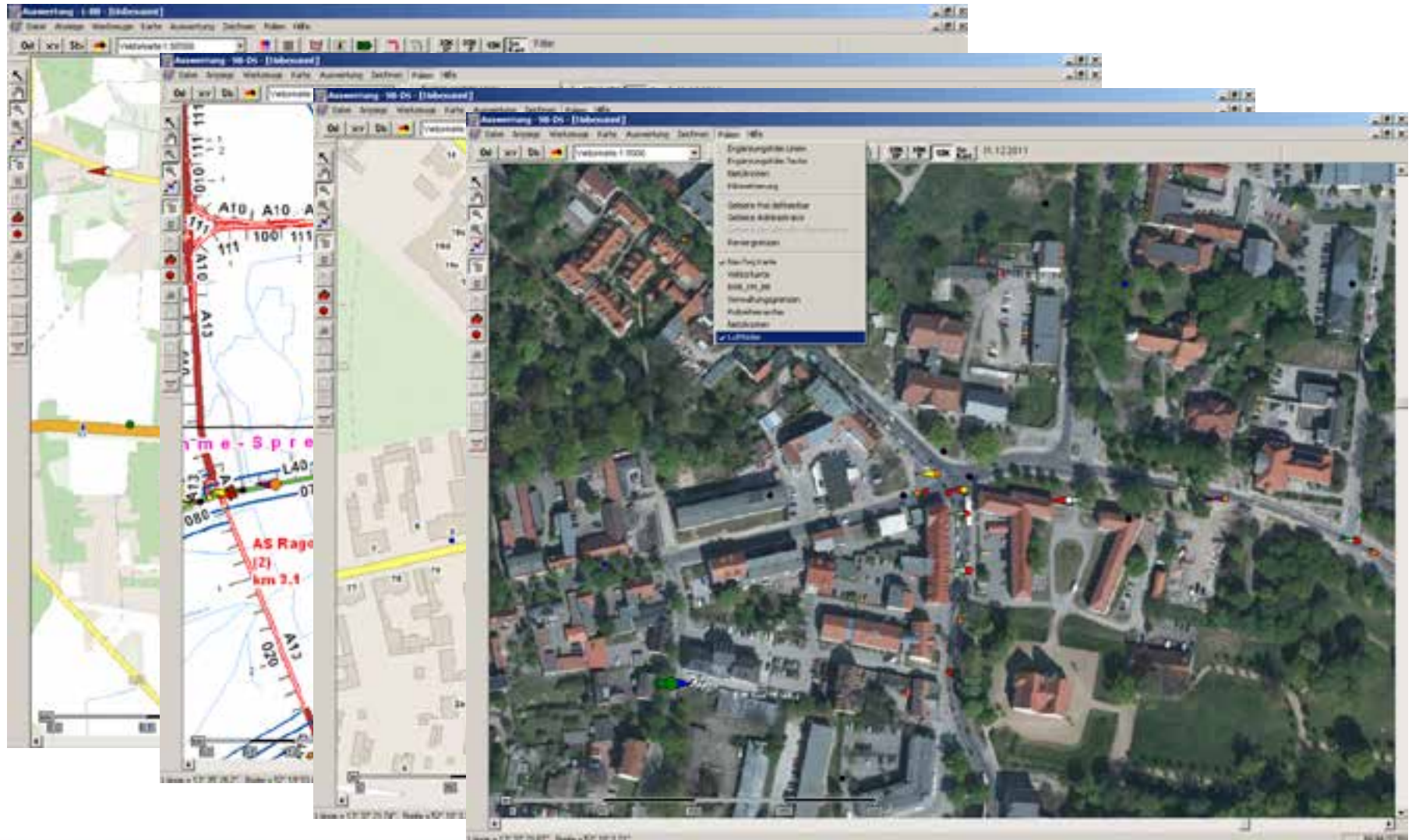
- keine
- Ringstraße
- Massnahme 300
- im Einsatz
- alle

Objekte

- Keine
- alle Objekte im Umkreis
- EinsatzortObjekt110

Polizeiliche Fachanwendungen - EUSKA -

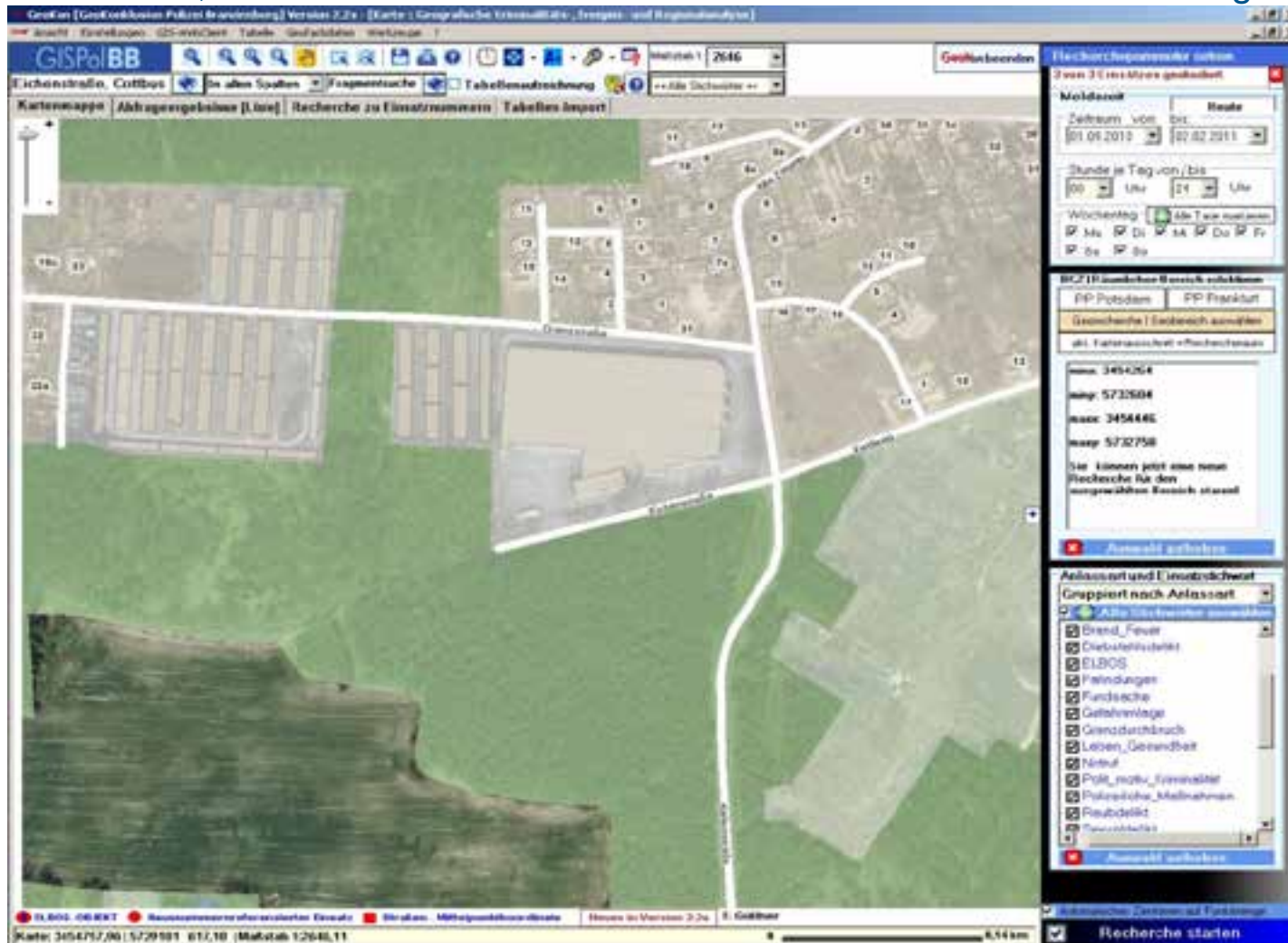
Elektronische Unfalltypensteckkarte - System für Dokumentation, Analyse von Verkehrsunfällen



Polizeiliche Fachanwendungen in GISPoIBB - „GEOKON“ -

GISPoIBB

GeoKonklusion Polizei Brandenburg - Kriminalitätsatlas für Geographische Einsatzrecherche -
Inhaltliche-, räumliche- und zeitliche Recherche über alle Kriminalitätslagen



GISZell – Werkzeug zur Auswertung der Mobilfunkversorgung

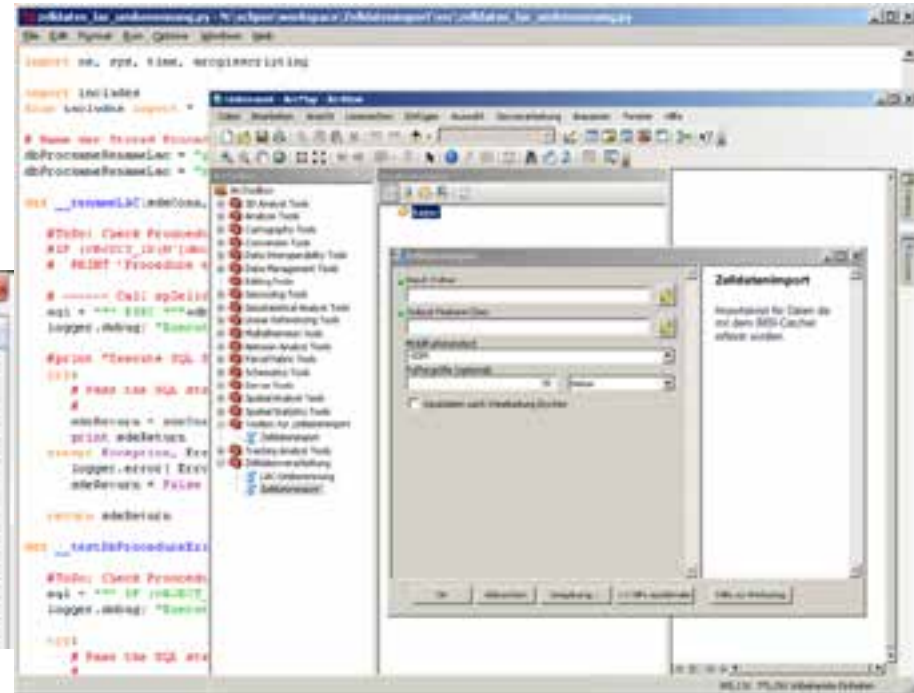
- Erfassung, Auswertung und Visualisierung von operativ vermessenen Mobilfunkzellen
- Schwerpunkte im Einsatz bei:
 - Bearbeitung von Straftaten im Zuge kriminalistischer Versionsbildung und Alibiüberprüfung
 - Suche nach vermissten Personen

1. Vermessung Mobilfunkzellen mittels Zelltracer (Bereich - MFA/TKÜ)

2. Datenmodellierung, GIS-Werkzeuge, Importe



```
GISZell_20120607-071803.log - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht
#####
# Netzwahl: narwall(26201)
# Netztyp: GSM
# Format: zeitstempel;typ;svcell_plmn;svcell_lac;svcell_cid;svcell_chan;svcell_signal;ncell_plmn;ncell_lac;
07.06.2012 07:18:03;GSM;26201;14085;22669;96;-49;26201;14085;22671;38;-71;26201;14085;22670;16;-75;26201;1408
07.06.2012 07:18:09;GSM;26201;14085;22669;96;-50;26201;14085;22671;38;-71;26201;14085;22670;16;-74;26201;1408
07.06.2012 07:18:15;GSM;26201;14085;22669;96;-55;26201;14085;22671;38;-71;26201;14085;22670;16;-74;26201;1408
07.06.2012 07:18:21;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-72;26201;1408
07.06.2012 07:18:27;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-73;26201;1408
07.06.2012 07:18:33;GSM;26201;14085;22669;96;-56;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-73;26201;1408
07.06.2012 07:18:39;GSM;26201;14085;22669;96;-56;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-73;26201;1408
07.06.2012 07:18:45;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-72;26201;1411
07.06.2012 07:18:51;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-72;26201;1408
07.06.2012 07:18:57;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22670;16;-71;26201;14085;22671;38;-72;26201;1408
07.06.2012 07:19:03;GSM;26201;14085;22669;96;-57;26201;14085;22671;38;-71;26201;14085;22670;16;-71;26201;1408
```



GISZell mit GISPoIBB im Einsatz:

Szenario bei Suche nach vermisster Person

§
§

Suche nach: Mobilfunkzellen Netz: D1 LAC: 12549 CI als Dezimalwert z.Bsp. "2410" oder auch "2410,4510,760" Suchen

Maßstab 1: 11102

Kartenebenen

- Alle Kartenebenen
- Vektordaten
- Luftbilder
- Kartenwerke
- Verwaltungsgrenzen
- Navigation
- Orte
- Adresse
- Gebäude
- Postleitzahlen
- Polizeihierarchie

HTML-Dokument speichern

Speichern in: gis-map

- aktualisierung_DOP_0511
- Berichte zu DB-Exporten
- daten_2011.gdb
- DB_Zelldaten
- DOP20_ausdehnung
- Hierarchie auf neue VG
- Projekte
- test_rasterisieren
- Wasserdaten_LJA
- Webdaten
- zelldaten_import_skripte
- Adresse_export.txt
- GISPoIBB_Adresse.bit
- GISPoIBB_export.txt
- GISPoIBB_export_Adressen TKU.txt**
- rasterreit.bit
- sdeconfig.bit

Größe: 343 kb
Dateien: DOP20_nord.aux, DOP20_nord.thw, DOP20_nord.tif, ...

Dateiname: GISPoIBB_export_Adressen TKU.txt Speichern

Dateityp: Textdatei (*.txt) Abbrechen

Sprache: Unicode

geokodierte Adresse

Nr.	Gemeinde	PLZ	Strasse	Hausnr.	Ortsteil	Landkr.	Gem.
1	11000006	14109	02206	Neue Kreisstraße 1	Werraes	Berlin	Regitz-Zelle

Dienstleistungen für ereignisgebundene Großlagen

Internationale Luft- und Raumfahrttausstellung „ILA 2012“ in Schönefeld

The screenshot displays the GISPolBB web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Suche nach Adresse" and a search button labeled "Suchen". Below the search bar, the application title "GISPolBB" is visible. The main map area shows a detailed view of the airport terminal and surrounding infrastructure, with various colored overlays representing event planning data. Labels on the map include "Halle 2/G", "BDL", "Industrie", "Chaletreihe 2", and "Flughafen Berlin Brandenburg Wey-Brandt". A scale bar at the bottom of the map indicates a distance of 0.052 km. On the right side, there is a "Kartenebenen" (Map Layers) panel with a tree view containing folders for "Vektordaten", "Luftbilder", "Kartenwerke", "Verwaltungsgrenzen", "Navigation", "Polizeihierarchie", "Flughafen BER", "BER-Plan", "ILA-Plan", "Kampfmittelverdacht", and "Mobilfunk". Below this panel is a "Hintergrundkarte" (Background Map) section with checkboxes for "Netzknotenkarte", "Bundeswasserstraßenkarte", "Landesgewässernetz", "Bahndatenkarte", "Geländemodell", and "ILA-Karte". At the bottom of the interface, there is an "Aktualisierung" (Update) button with a checked "automatisch" option. The status bar at the very bottom shows the map coordinates "Karte: 3396313.09, 5901239.65 (13.4776, 52.3516) - Anzeige: 397, 155 - Maßstab: 1:2000" and the system tray with "Lokales Intranet" and "100%" zoom.

Veranstaltungspläne von Messe, über Tagungsorte bis hin zu Stellplätzen der Fluggeräte

Die Geobasisdaten gehen in die Luft

Zusammenarbeit mit Polizeihubschrauberstaffel (PHuSt)



- 2012 - Modernisierung Polizeihubschrauber (Adebar16, -17)



Polizei



Synergien für die Landesvermessung

„Der Polizist vor Ort vor ist unser bester Gebietstopograph!“



Fehlerticket



Bei Nutzung von GISPolBB erkannte Fehler		Eingereicht durch:	PHM Machoy
Dienststelle:(PPFF , Füst 1,...)	PI CB/SPN, PREV Forst	Eingereicht am:	27.01.12
Priorität: (wird durch Projekt ausgefüllt)	<input type="checkbox"/> dringend	Entschieden durch:	
	<input type="checkbox"/> notwendig <input checked="" type="checkbox"/> bei Gelegenheit	Entschieden am:	
Problemeingrenzung:	<input type="checkbox"/> technisch (Programmfehler)	<input checked="" type="checkbox"/> inhaltlich (fehlerhafte Kartendarstellung, falsche Abfrageergebnisse)	<input type="checkbox"/> anderes Problem

Übersetzung von Fehlertickets von ZDPol an die LGB

Nr.	Erregungsart	von wem?	Link zu Ticket von ZDPol	Fehlerbeschreibung / Kategorie	Ort	LGB Juni 08 Vorsch.	zuletzt bearb. am	Richtmeldung an	Berichtliche Darstellung	gelöste Darstellung	Kategorie / Datenstand	Status für GISPolBB
100	26.12.10	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_100_261210	SträÙe und Adresse Anna-Negers-Weg 1104 (Adresse der StraÙenmeÙere Bezeichnung)	Reinickow	GISPolBB	26.12.10	Geo-Helsinki	DLM StraÙennetzwerke	DLM bereits erledigt DLM bereits erledigt		DR025 Geodaten
101	26.12.10	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_101_261210	StraÙenPlan und Adresse Ernst-Tschinkel-Plan 101	Spermburg	GISPolBB	26.12.10	Geo-Helsinki	DLM StraÙennetzwerke	DLM bereits erledigt DLM bereits erledigt		DR025 Geodaten
102.1	26.12.10	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_102_261210	Angleich StraÙen-Feldweg Müggenberg, entlang Müggenberg-StraÙe	Müggel-Wüstenaue	GISPolBB	26.12.10	Geo-Helsinki	DLM	bereits erledigt		DR025
102.2	26.12.10	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_102_261210	Angleich StraÙen-Feldweg Müggenberg, entlang Müggenberg-StraÙe	Müggel-Wüstenaue	GISPolBB	26.12.10	Geo-Helsinki	DLM	bereits erledigt		DR025
103	26.12.10	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_103_261210	Angleich StraÙen-Feldweg Müggenberg, entlang Müggenberg-StraÙe	Müggel-Wüstenaue	GISPolBB	26.12.10	Geo-Helsinki	DLM	bereits erledigt		DR025
104	22.03.11	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_104_220311	Angleich Adresse Polizeiwache Orientierung-Zentrum StraÙe 40-a, Tiefer liegt auf Nr. 47	Oxendörp	GISPolBB	22.03.11	Geo-Helsinki	AUX	erledigt		Geodaten
105	22.03.11	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_105_220311	Angleich Adresse ZDPol Polizeiwache 01 Holzhausen Döhrnsen Str., Tiefer liegt auf Nr. 39 a	01 Holzhausen, 01 Holzhausen	GISPolBB	22.03.11	Geo-Helsinki	AUX	in Route		Geodaten
106	22.03.11	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_106_220311	Angleich Adresse Polizeiwache 1 in 02819 Cottbus 02 Cottbus, es liegt kein Tiefer	Cottbus, 02 Cottbus	GISPolBB	22.03.11	Geo-Helsinki	AUX	erledigt		Geodaten
107	21.07.11	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_107_210711	Öffentliche Verkehrsunternehmen Straßenbahnring Zum Vorkamp, Laubener StraÙe, Postbus	Saarlouis, 01 Postbus	GISPolBB	21.07.11	Geo-Helsinki	DLM	erledigt	22.07.11	DR025
108	21.07.11	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_108_210711	Wegweiser HauptausfallstraÙe	Wendisch-Rode	GISPolBB	21.07.11	Geo-Helsinki	AUX	bereits erledigt		Geodaten
109	27.01.12	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_109_270112	Angleich StraÙen-Sozialstationen-Mitler für Kranke entlang Lindbergs Str.	Post-Saarlouis	GISPolBB	27.01.12	Geo-Helsinki	DLM	bereits erledigt		DR025
110	27.01.12	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_110_270112	Angleich StraÙen-Vorkamp der Sozialstationen für Kranke entlang Lindbergs Str.	Postbus (Saarlouis)	GISPolBB	27.01.12	Geo-Helsinki	DLM	erledigt		DR025
111	12.10.12	ZDPol, H. Reitz	Fehlerticket_111_121012	deutscher Straßenverkehrs-Ko-Adressen-Weg in Potsdam und in Potsdam 02 Hausdorf	Potsdam	GISPolBB						DR025

Grau = alle vollständig abgearbeiteten Fehlertickets
 Grün = Eintragungen wurden in den Postdatenaktualisierungen vorgenommen, aber eben noch nicht in den Datenbeständen der Webdienste verfügbar
 Gelb = Koordinaten sind für DLM oder Kartendaten übernommen
 Orange = Fehler sind noch nicht vollständig behoben



**Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre
Aufmerksamkeit!!**

