

Fachtagung Kampfmittelbeseitigung 2017 in Bad Kissingen



POLIZEI
SACHSEN-ANHALT

Technisches Polizeiamt

Kampfmittelbeseitigungsdienst Sachsen-Anhalt

Einordnung des KBD



Technisches Polizeiamt Sachsen-Anhalt (TPA)

Abteilung 1

Interne Dienste

Zentrale Logistik

Verkehrsprävention

Kampfmittelbeseitigung

Abteilung 2

Informations- und

Kommunikationstechnik

(IKT) der Polizei

Abteilung 3

Zentrale Bußgeldstelle

Zentrale Dienste

Besondere Bußgeldsachen

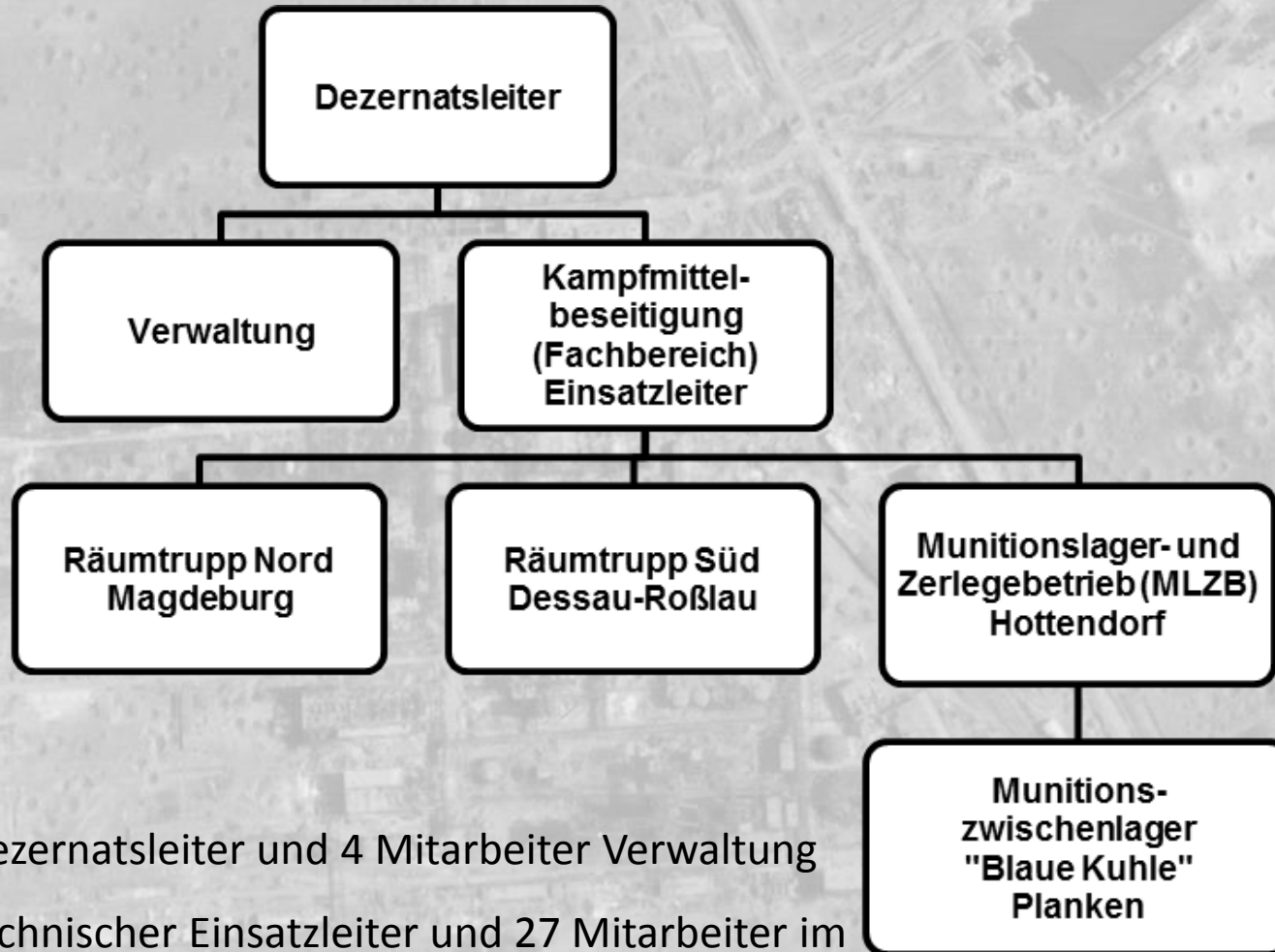
Allgemeiner Verkehr

Dezernat 15

Kampfmittelbeseitigungsdienst
(KBD)

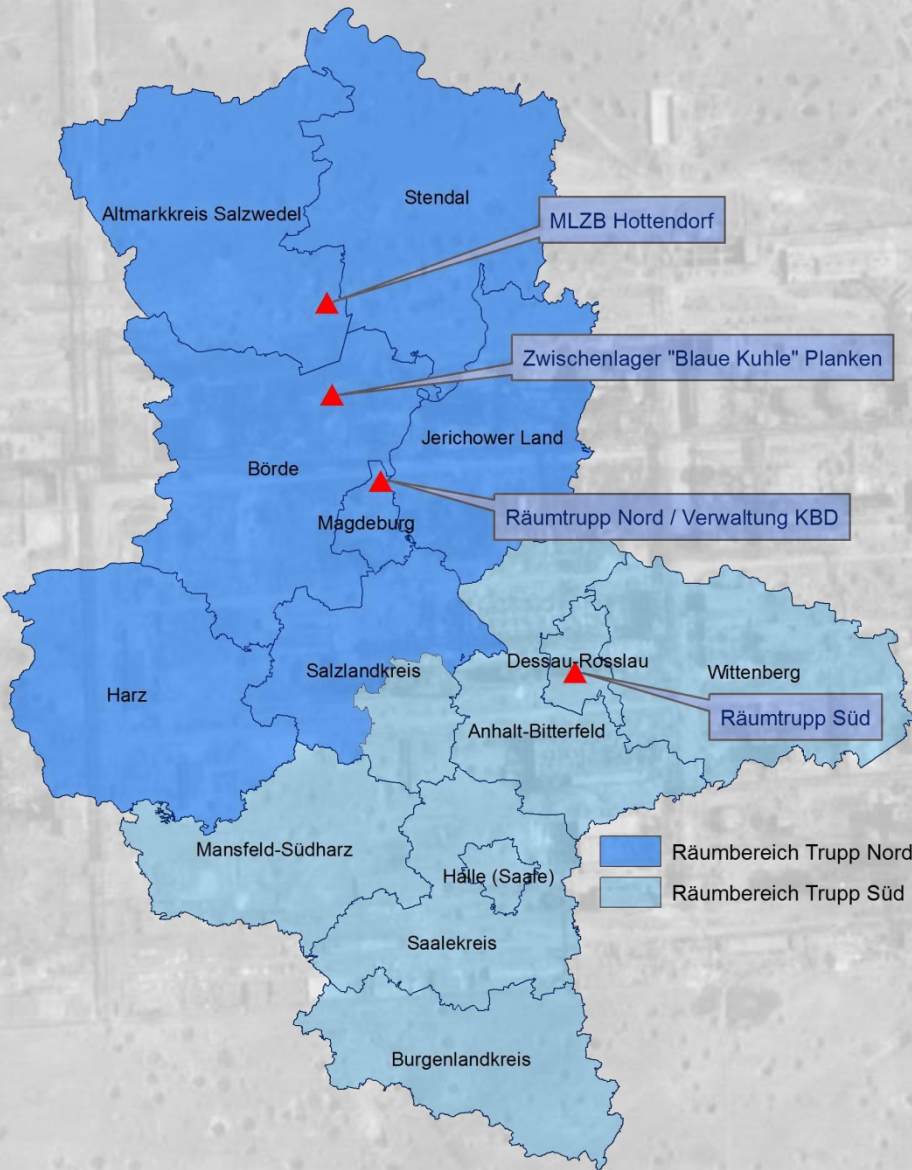
- seit 1997 beim TPA
- vorher bei ehem. Polizeidirektion Magdeburg

Struktur des KBD



1 Dezernatsleiter und 4 Mitarbeiter Verwaltung

1 technischer Einsatzleiter und 27 Mitarbeiter im Fachbereich (TF, HTF, Munitionsräumarbeiter)



- 1.072 Auskunftersuchen der Sicherheitsbehörden
- 558 örtliche Überprüfungen durch Fachbereich des KBD
- 399 Anmeldungen von Räumfirmen auf Kampfmittelüberprüfung
- 299 Einzelfundstellen
- ca. 94 t Fundmunition
- 20* Bombenfunde * darunter 7 Bomben unter 50 kg
- ca. 447 t Kampfmittel vernichtet

Zuständigkeiten und Aufgaben

KampfM-GAVO vom 20.04.2015

zuständig nach KampfM-GAVO - Sicherheitsbehörden

1. die Landkreise und die kreisfreie Stadt Dessau-Roßlau

2. die Polizeidirektionen anstelle der kreisfreien Städte Halle und Magdeburg

Aufgaben KBD

- Sondieren, Freilegen, Sammeln, Lagern, Zwischenlagern, Befördern und Vernichten von Kampfmitteln aus den Weltkriegen einschl. WGT- Munitio
- Beräumung von Zufallsfunden auch im Wege einer 24/7 Rufbereitschaft
- Unterstützung der Sicherheitsbehörden bei Flächenbeurteilungen
- örtliche Überprüfung von Flächen auf Kampfmittel
- Prüfung und Überwachung von Räumstellenanmeldungen von Räumfirmen
- Führen des Kampfmittelkatasters
- Unterstützung der Bundeswehr bei der Kampfmittelräumung auf ihren Liegenschaften
- Abrechnung von Leistungen des KBD gegenüber Kostenträgern (für KBD durch Dezernat Haushalt/Beschaffung des TPA)

Zuständigkeiten und Aufgaben des KBD

KampfM-GAVO vom 20.04.2015

zuständige Sicherheitsbehörden nach KampfM-GAVO

1. die Landkreise und die kreisfreie Stadt Dessau-Roßlau

2. die Polizeidirektionen anstelle der kreisfreien Städte Halle und Magdeburg.

Aufgaben KBD

- Sondieren, Freilegen, Sammeln, Lagern, Zwischenlagern, Befördern und Vernichten von Kampfmitteln aus den Weltkriegen einschl. WGT- Munitio
- **Beräumung von Zufallsfunden auch im Wege einer 24/7 Rufbereitschaft**
- **Unterstützung der Sicherheitsbehörden bei Gefährdungsbeurteilungen**
- **örtliche Überprüfung von Flächen auf Kampfmittel**
- **Prüfung von Räumstellenanmeldungen und Überwachung von Räumfirmen**
- **Führen des Kampfmittelkatasters**
- Unterstützung der Bundeswehr bei der Kampfmittelräumung auf ihren Liegenschaften
- Abrechnung von Leistungen des KBD gegenüber Kostenträgern (KBD durch Dezernat Haushalt/Beschaffung des TPA)

KAGIS-WEB



Management von Kampfmitteln – Aktuelle Praxis der Arbeitsunterstützung durch moderne Softwarelösungen

KAGIS-WEB



Weiterentwicklung des Geographischen Informationssystems des KBD (KAGIS)
zum webbasierten Antragsverwaltungs- und Nachweissystem

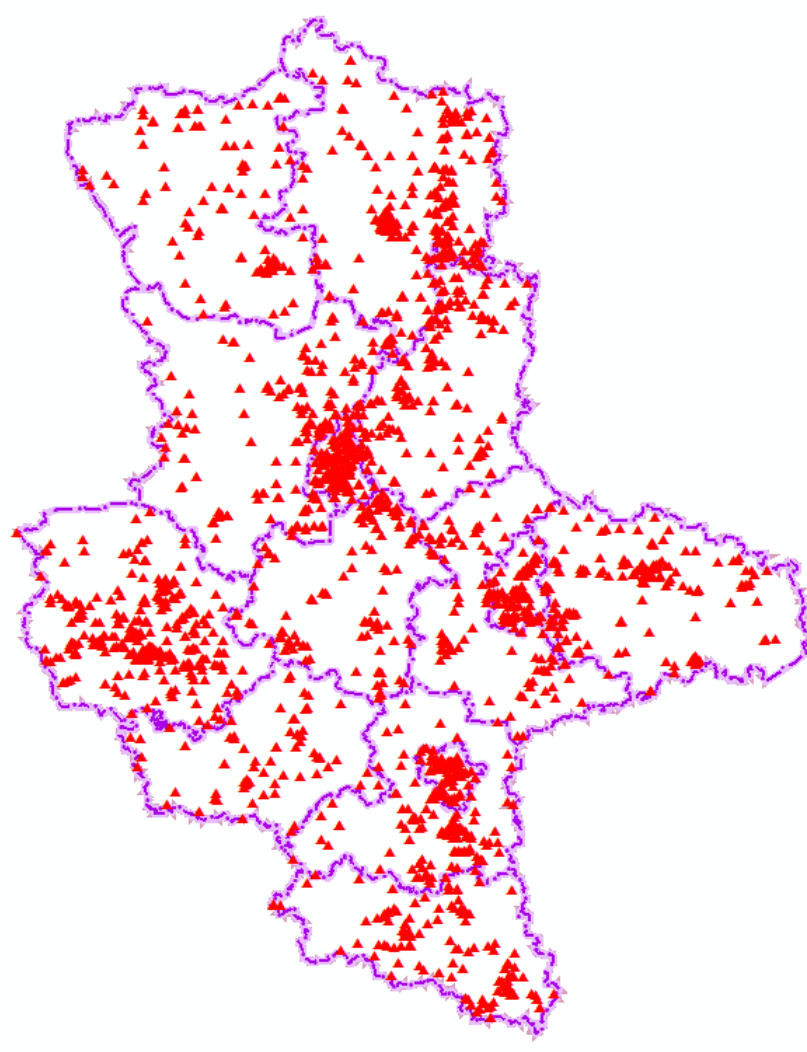
Motivation

Anträge, Vorgänge, Fundstellen, Tabellen, Räumakten, Karten...

20111012_KAGIS_SDE

Aufträge Regierungsbezirk Magdeburg 2015

Chargen-Nr	Landkreis	Ort	Inhalt des Auftrages
148114	MD	MD	Turmschanzenstr. Hochwa
144614	MD	MD	Niendorfer Str. 1a
151914	MD	MD	Klusdamm
157714	MD	MD	Rostocker Weg
164114	MD	MD	Oberer Hohenwarsleber 1
171614	MD	MD	Bahnhofstr. Fernwärme
171814	MD	MD	Köthener Str. 1 Erzd
172714	MD	MD	Am Winterhafen 1 Straßenb
173414	MD	MD	Kapellenstr. Straßenb
172914	MD	MD	Köthener Str. 8-9a
185214	MD	MD	Köthener Str. 8-9a
181814	MD	MD	Akazienweg EFH
185214	MD	MD	Klusdamm Neugrestr
173414	MD	MD	Beyendorf
181814	MD	MD	An der Steinkuhle
185214	MD	MD	Erzbergerstr
188814	MD	MD	Industriestr. 11
192214	MD	MD	Dorfstr. 29
192414	MD	MD	Beyendorf
193914	MD	MD	Grabbestr. 18 EFH
194014	MD	MD	Am Krökentor 7
194114	MD	MD	Gübser weg Bior
194214	MD	MD	Draiweg EFH
194514	MD	MD	Amsdorferstr. EF
194814	MD	MD	Friedrich Ebert 1
196714	MD	MD	Mozartstr. 4 An
196714	MD	MD	August Bebel 1
198514	MD	MD	Steingraben
198614	MD	MD	Neustädterstr.
198714	MD	MD	Lotscher Weg
200914	MD	MD	Hamsterbreit
201714	MD	MD	Hosse Privat
202714	MD	MD	Gr. Diesdorf
202814	MD	MD	Gartenheim
203514	MD	MD	Buckkau Sü
203614	MD	MD	Loitscher 1
204414	MD	MD	Emanuell
204514	MD	MD	An der St
204814	MD	MD	Rothenst
205314	MD	MD	Wahlitz
205814	MD	MD	Jerchow
205914	MD	MD	Weiden
206014	MD	MD	Am Wv
206514	MD	MD	Loitsch
206914	MD	MD	Loitsch
207014	MD	MD	Hoffnu
207314	MD	MD	



Mittelbeschreibung	Bruttomasse Kg		GPS Daten		Foto		Verantw.	TF
	Einzel	Gesamt	Ostwert	Nordwert	ja	nein		
ir.gr.	9.00	2892.82	028481	5710029	x		Schmidt	
	6.00	2888.82	0316200	5751462	x		Thielmann	
		2896.82				x	Kresse	
z.	1.39	2900.21	0701208	5823085	x		Kresse	
z.	3.41	2903.62	0618418	5728089	x		Kresse	
	3.00	2906.62	0640785	5735413	x		Kresse	
z.gr.	10.00	2918.82	0287007	5830872	x		Wiedemann	
lt	58.40	2975.02	0702207	5811404	x		Wiedemann	
ir.gr.	9.00	2984.02	0303167	5651960	x		Wiedemann	
	3.50	2987.52	0310548	5751378	x		Wiedemann	
		2987.52				x	Wiedemann	
andbombe	14.00	3001.52	0689887	5773083	x		Wiedemann	
gr.gr.	6.00	3007.52	0301144	5750605	x		Schmidt	
	15.00	3022.52	0299788	5852632	x		Kresse	
		3022.52				x	Schmidt	
ir.Mt	2.40	3024.82				x	Schmidt	
		3024.82				x	Kresse	
zooka	1.887	3026.60	0684891	5788482	x		Machnik	
	1.00	3027.60					Schwarz	
ir.gr. Mt	106.00	3133.60	0304088	5822199	x		Schwarz	
	6.00	3139.60	0316319	5751408	x		Schmidt	
SOLbs	64.20	3203.80	0641587	5751219	x		Schwarz	
	1.40	3205.20	0677448	5817605	x		Wiedemann	
	3.00	3208.20	0691271	5813472	x		Wiedemann	
z.gr.	6.00	3214.20	0300395	5842407	x		Wiedemann	
z.	223.00	3437.20	0310657	5751375	x		Schmidt/Schwarz	
	6.00	3443.20	0315285	5751419	x		Schmidt	
	7.00	3450.20	0300039	5852586	x		Schwarz	
ir. 2om.Gr. Mt	3.00	3453.20	0288034	5839287	x		Schwarz	
	1.50	3454.70	0297275	5834310	x		Schwarz	
		3454.70				x	Schwarz	
	3.00	3457.70	0685042	5874086	x		Schwarz	
	3.50	3461.20	0300039	5852586	x		Schwarz	
gr.	15.00	3475.20	0299788	5852632	x		Schwarz	
mm Gr	1.70	3477.90	0332541	5749204	x		Schmidt	
		3477.90				x	Schwarz	
	0.18	3478.00					Kresse	
	3.50	3481.56	0305162	5750950	x		Schmidt	
	3.50	3485.06	0685466	5787282	x		Schmidt	
	286.00	3771.06					Kramp	
		3771.06					Schmidt	
	0.45	3771.51	0687091	5678390	x		Thielmann	
z.gr.	6.00	3777.51	0371015	5738927	x		Schmidt	
	0.50	3778.01	0613045	5732848	x		Wahlitz	
z.gr.	12.00	3790.01	0684383	569269	x		Schmidt	
	8.00	3796.01	0302337	5850224	x		Schmidt	
	6.00	3800.01	0346362	5744742	x		Schmidt	
	0.50	3800.01	0288067	5840530	x		Schmidt	
	0.50	3800.01	0665077	5983723	x		Machnik	
z.gr.	33.00	3800.01	0673481	5783560	x		Kresse	
	3.00	3800.01	0298574	5820029	x		Machnik	

Unternehmen	Projektname	Datum 1	Datum 2
Xentys Leuna GmbH	Kampfmittelbeseitigende Baubegleitung	18.05.2015	12.06.2015
Matthäi Bauunternehmen GmbH & Co.KG	Tiefen- und Kampfmittelbeseitigende Baubegleitung	12.05.2015	31.07.2015
SVH GmbH	Tiefen- und Bohrlösungsarbeiten	12.05.2015	12.05.2015



Analyse des IST-Zustandes

Abzubildende Vorgänge - Auskunftersuchen und eigene Räumung

Bauherr



Antrag

Information

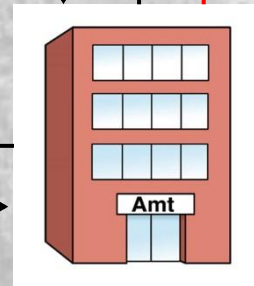
Freigabe

KBD

Kampfmittel-
räumfirma

Sicherheitsbehörde

Antrag



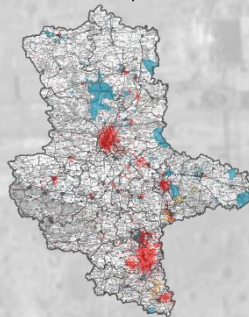
KBD

Empfehlung

Abschlussbericht



Überprüfung und
Kampfmittel-
räumung



Prüfung



Analyse des IST-Zustandes

Abzubildende Vorgänge - Anmeldung von Kampfmittelräumfirmen

Kampfmittelräumfirma



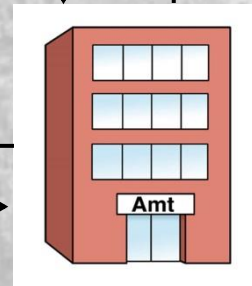
Anmeldung

Zustimmung

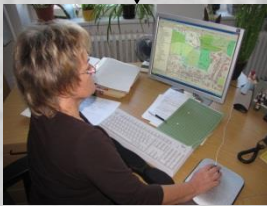
Sicherheitsbehörde

Anmeldung

Zustimmung



KBD



Prüfung

Unbedenklichkeit

Abschlussbericht

Freigabe

Kampfmittel-
räumung



Analyse des IST-Zustandes

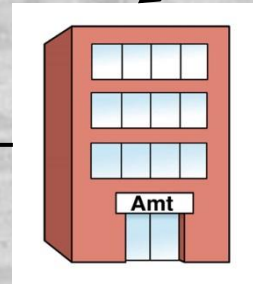
Abzubildende Vorgänge – Einzelfundstellenbearbeitung

Finder



oder

Sicherheitsbehörde
oder
Polizeidienststelle



Meldung

KBD



oder

Rückmeldung zur Beräumung

Fundstellenberäumung

Analyse des IST-Zustandes

Antrags- und Vorgangsverwaltung/-bearbeitung

umfassende Dokumentation zu

- 1) Auskunftersuchen
- 2) Eigenen Räummaßnahmen
- 3) Räumstellen von Kampfmittelräumfirmen
- 4) Einzelfundstellen

mit

- diversen elektronischen und analogen Nachweisen, Formularen, Tabellen
- Geofachdaten im Geographischen Informationssystem des KBD (KAGIS)
- Mehrfacherfassung diverser Parameter an unterschiedlichen Stellen
- viele Medienbrüche

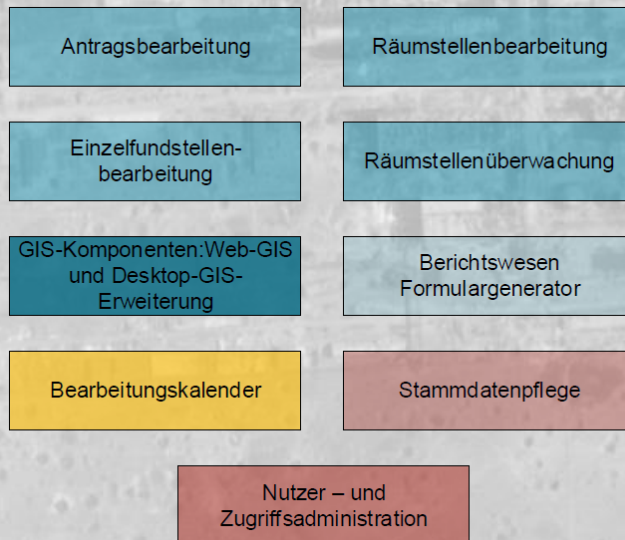
keine

- automatisierte Erstellung von Formularen und Auswertungen und
- standardisierte Erstellung von Schreiben jeglicher Art
- Verknüpfung von Sachdaten mit Geofachdaten im KAGIS
- einfachen, anlassbezogenen statistischen Auswertungen
- elektronische Nachweisführung der Kampfmittel bis zur Erfassung in SAP im MLZB

Anforderungen

Das Fachkonzept KAGIS-Web

- Abgestimmt zwischen Verwaltung und Fachbereich des KBD
- Erstellt nach Analyse aller Abläufe der Vorgangs-/Antragsbearbeitung
- Darstellung des Ist-Standes
- Zieldefinition der Anwendung
- Beschreibung der Sollkriterien und der funktionalen Anforderungen an eine Web-Anwendung
- Definition der Programm-Module:



Fachkonzept
Weiterentwicklung des Geographischen Informationssystems des Kampfmittelbeseitigungsdienstes (KAGIS) zum web-basierten Antragsverwaltungs- und Nachweissystem

PROJEKTNAME: **KAGIS-WEB**



Bearbeiter	Tobias Reckrühm
Stand	22.05.2015 10:22:42
Version	0.6

Technisches Polizeiamt Sachsen-Anhalt
Dezernat 15 - Kampfmittelbeseitigungsdienst
August-Bebel-Damm 19
39126 Magdeburg
Telefon: (0391) 5075-106
Telefax: (0391) 5075-804
E-Mail: Tobias.Reckruehm@polizei.sachsen-anhalt.de

Anforderungen

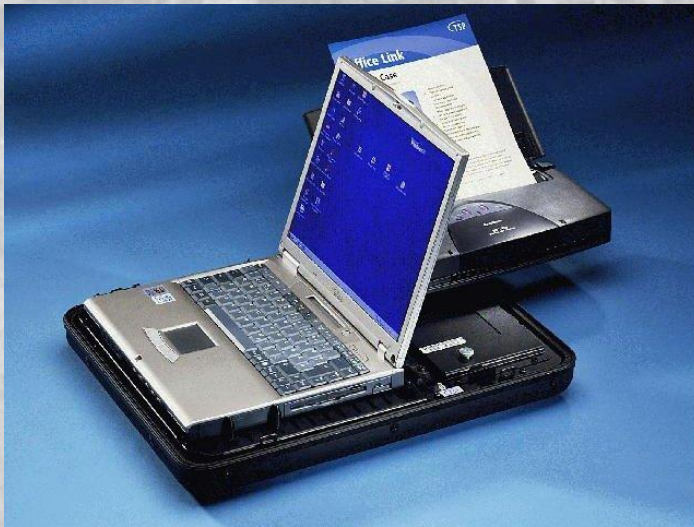
Fachkonzept KAGIS-Web -- Zieldefinitionen

- Reduzierung des administrativen Aufwandes
- Steigerung der Effizienz bei der Antrags- und Vorgangsbearbeitung und Optimierung der Abläufe beim KBD und damit Verkürzung der Bearbeitungszeit
- Erfassung aller notwendigen Antrags- und Vorgangparameter in einer einheitlichen Sachdatenbasis
- Vermeidung redundanter Datenhaltung
- direkte Verknüpfung der Sachdaten der Antrags- und Auftragsverwaltung mit Geodaten
- Kopplung der Sachdatenbank mit Web-GIS bzw. Desktop-GIS
- Web-GIS für alle Nutzer beim KBD
- Dateibasierte Ablage aller vorgangsbezogenen Dokumente, Karten, Bilder...
- Automatisierte Zuordnung von Flurstücken zu Räumflächen, Antragsflächen, Einzelfundstellen und Schnittstelle zur Abfrage der Eigentümerinformationen
- standardisierte und automatisierte Ausgabe aller Formulare und Schreiben
- Ausgabe aller abrechnungsrelevanten Parameter (km, Stunden, Munition,...)
- Migration der „Altdaten“ (Sachdaten und Geodaten)
- Elektronische Nachweisführung der gefundenen Kampfmittel und Übergabe an SAP

Anforderungen


Fachkonzept KAGIS-Web -- Zieldefinitionen

- Nachweis und Lagerhaltung für die Zwischenlager
- außendiensttaugliche Web-Anwendung
- Nutzen und Erfassen der Daten im Feld
- Zukunftssicher durch Erweiterung für mögliche externe Zugriffe (Sicherheitsbehörden,...)



Umsetzung

KAGIS-Web - Weiterentwicklung von KAGIS

- Entwicklung von KAGIS-Web auf Grundlage des Fachkonzeptes in Zusammenarbeit mit der Firma 
- bisher 27 Projektsitzungen in Magdeburg bzw. Berlin
- „fließender“ Entwicklungsprozess
- projektbezogene Beteiligung von
 - Verwaltung KBD
 - Fachbereich KBD
 - Abteilung 2 TPA (IKT der Polizei)
 - Personalrat des TPA
 - Datenschutzbeauftragten

09/2015

12/2016

04/2017

Projektstart

Entwicklung

Abnahme

Testphase
mit
Anpassungen

Schulungen

Produktiv-
setzung

09/2015 –
12/2016

01/2017 –
03/2017

05/2017

Management von Kampfmitteln – Aktuelle Praxis der Arbeitsunterstützung durch moderne Softwarelösungen



The screenshot shows the KAGIS-WEB interface. At the top, it features the coat of arms of Saxony-Anhalt and the text 'SACHSEN-ANHALT' and 'Kampfmittelbeseitigungsdienst'. Below this is a navigation menu with icons for a map and the KAGIS-WEB logo. The main area contains ten buttons for various functions: Antragsbearbeitung, Räumstellenbearbeitung, Einzelfundstellenbearbeitung, Überwachung Räumfirmen, Berichtswesen, Übersichtskalender, Transportverwaltung / Sprengungen / Lagerhaltung, Bereitstellung Abrechnungsparameter, Kartenansicht aufrufen, and Administration. At the bottom, there is a red 'KAGIS - Produktivsystem' logo and two small icons (a red square and a blue circle with an 'i').

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

Kontakt:

Tobias Reckrühm

Technisches Polizeiamt Sachsen-Anhalt

Kampfmittelbeseitigungsdienst

August-Bebel-Damm 19

39126 Magdeburg

(0391) 5075 106

Tobias.Reckruehm@polizei.sachsen-anhalt.de

www.polizei.sachsen-anhalt.de