

UFIS

Das Umwelt-Fachbereichs- Informations-System der Landeshauptstadt Wiesbaden

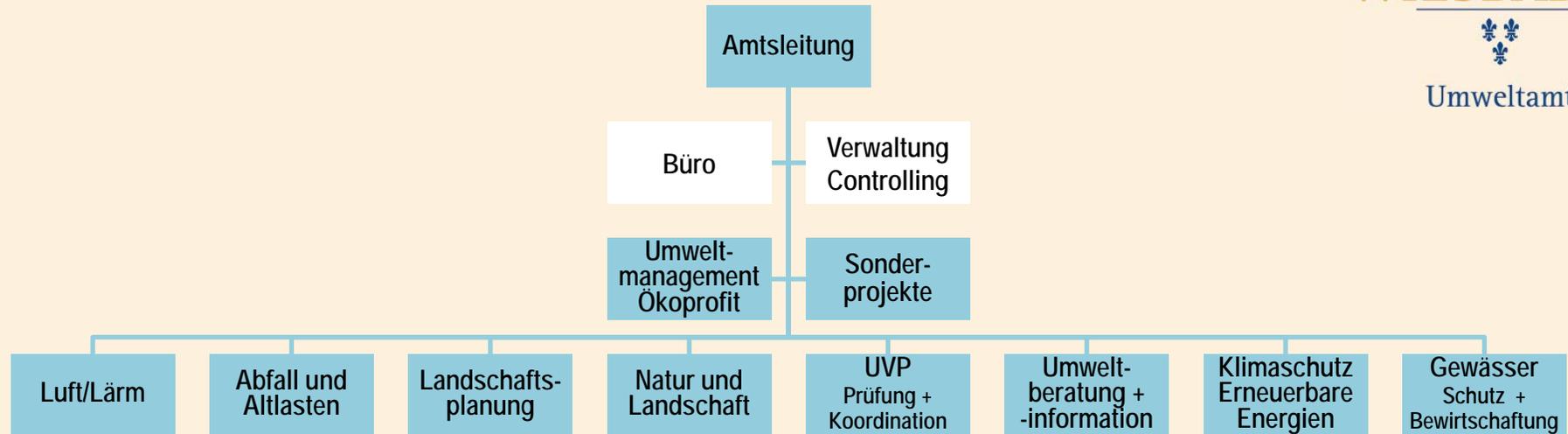
Stadtverwaltung Wiesbaden Umweltamt
Karola Schmiedel, 360000S



UFIS

Das Umwelt-Fachbereichs-Informationssystem der Landeshauptstadt Wiesbaden

1. Kurze Vorstellung Umweltamt Wiesbaden
2. Was ist UFIS?
3. Anforderungen des Umweltamtes an UFIS mit Beispielen
4. Eckdaten Entwicklungsgeschichte, Ausstattung zu Beginn/Heute



Umweltamt der Landeshauptstadt Wiesbaden
Gegründet 1986

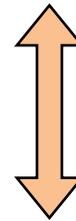
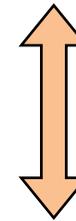
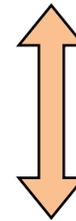
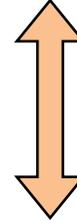
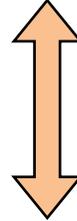
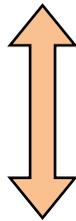
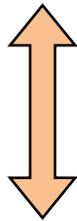
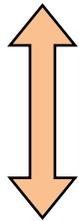
Anzahl Mitarbeiter: 83 Stand Januar 2016

Bündelung gemeindlicher + hoheitlicher Aufgaben

UFIS VARIABEL KOMBINIERBARE BAUSTEINE FÜR ALLE ANSTELLE EINES ZENTRALEN SYSTEMS FÜR ALLE

FACHBEREICHE mit GIS-Arbeitsplätzen

Luft Lärm | Abfall Altlasten | Landschaftspl. | Naturschutz | UVP | Energie | Wasser | Sonderprojekte



GEMEINSAMES LAUFWERK

Speicherung aller GIS-relevanten Fach- + Geobasisdaten
aus Eigenproduktion und Importen

Fach- + Geobasisdaten per WMS

Datenaustausch Planungs-Gutachterbüros, kommunale Ämter/Eigenbetriebe, Land Hessen...

UFIS DEZENTRALE DATENORGANISATION ↔ GEMEINSAME NUTZUNG

- Fachbereiche eigenverantwortlich für Daten -> Struktur, Produktion, Import, Pflege...
- Gemeinsamer Speicherort -> Fachbereichsübergreifende Nutzung
- GIS + Fachschalen -> hohe Variabilität in der Anwendung
- Koordination über Admingruppe – 1 UFIS-Admin / Fachbereich

KATASTER Objekt-/Flächenverwaltung Betriebskontrollen | Verdachtsflächen, Altstandorte | Eigentümerpflichten: Flurstücke, Gehölze, Ufermauern Bsp

AUSKUNFTSSYSTEM variabel, aufgaben- und nutzerspezifisch Bsp

STANDORTSUCHE /VORPLANUNG z.B. WEA, legale Mountainbike-Strecken

DATENAUSWERTUNG z.B. Fluglärmmonitoring, Wildkatzenuntersuchung, Förderanträge... | räumliche Abfragen + Verschneidungen in jeder Kombination Bsp

ZAHLENzahlenZAHLEN statistische Auswertungen aller Art bezogen auf variable Raumeinheiten wie Untersuchungs-/Planungsraum, Ortsbeiratsbezirk... Bsp
Bilanzierung/ Massenermittlung z.B. für Eingriffs-, Kompensations-, Maßnahmenplanung...

KARTEN für jeden Zweck Bestandsanalysen/Konzepte/Planungen... für Verfahren/Runde Tische/Pressetermine/Veranstaltungen... als Geländekarten, Tisch-/Sitzungsvorlagen/amtliches Dokument/Illustration ... Bsp

'Klassische' GRUNDLAGEN- + PLANUNGSKARTEN Bsp
 Landschaftsplan: Formelles Planwerk und variabel nutzbare digitale Daten

DATENAUSTAUSCH Daten von/für Dritte wie Planungs-/Gutachterbüros, kommunale Ämter + Eigenbetriebe, Land Hessen ...

**ANFORDERUNGEN
AN UFIS**

UmGIS-OLM [Projekte]

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Hilfe

Zurück

Projekt

Info/Zuständigkeit Erfassung 01.01.1900 NN Änderung 17.02.2016 rh

Stammdaten

eindeutige Nr. A055b Biotopname Extensivgrünland "In der Hambach" in Kloppenheim

Verantwortung aktueller Sachbearbeiter: Rahaoui, Monika Sachbearbeiter verwalten

Detaildaten

Massnahme Neugest. Natur. Biotoptyp. Projekttyp KompensationAbgabe Biotopnutzung Grünland, frisch-wechselfeucht

Laufzeit von 01.08.2002 bis Flächengröße[m²] 4984 Flächengröße GIS[m²] 4984

Anmerkung -> Pflege: HIAP: im NSG - Heumulchsaat mit Heu von Wiese im nördl. Rabengrund schon im Sommer 2002 auf ehem. Acker durchgeführt (Finanzierung aus der Ausgleichsabgabe bis 12/2002)

Geometrie aus Liegenschaften erzeugen

Dem Projekt zugeordnete Daten

Liegenschaften | Massnahmen, Termine, Kosten | Dokumente

Gemarkung	Distrikt	Flur	Flurstück	Flächengröße	Flächengröße GIS	Verfahrensfläche	Zus
Kloppenheim	In der Hambach	4	9/0	4984	4984	Landesprogramm - HE	UNI

Info/Zuständigkeit Erfassung 06.03.2007 NN Änderung 30.07.2014 rh

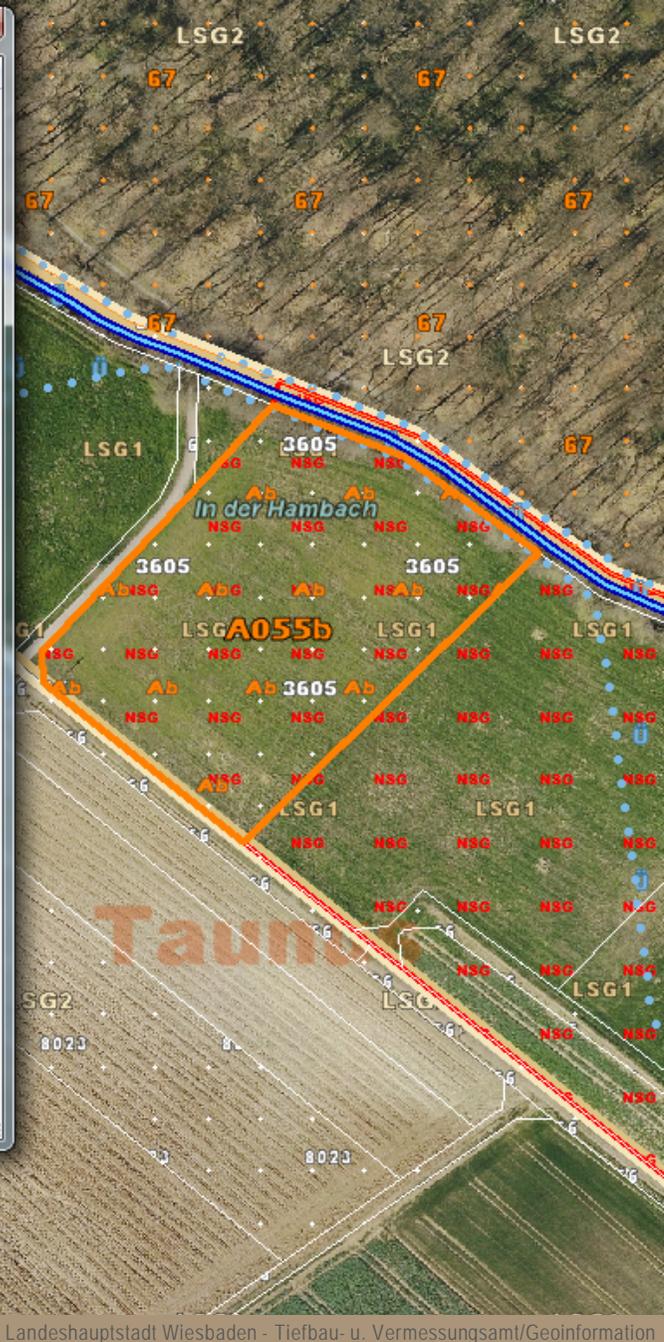
Stammdaten

Zuständigkeit UNB Liegenschaftstyp ALK-Bestand

Gemarkung Kloppenheim Flur 4 Flurstück 9/0

Flächengröße[m²] 4984 aus GIS[m²] 4984 Lagebeschreibung In der Hambach

1 von 1

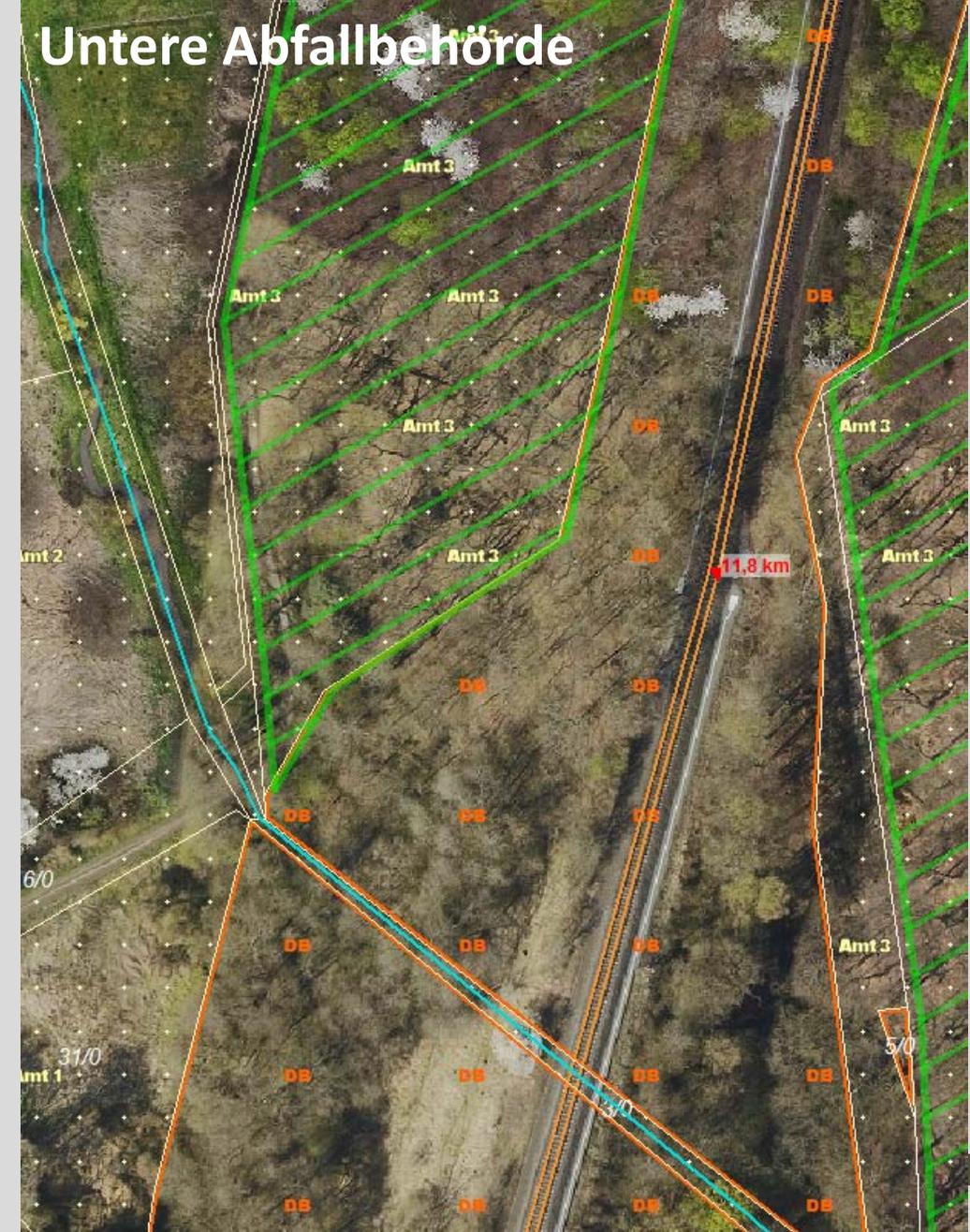


Luftbild 2014: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation

KATASTER Objekt-/Flächenverwaltung. Kombination aus Fachschale und GIS.

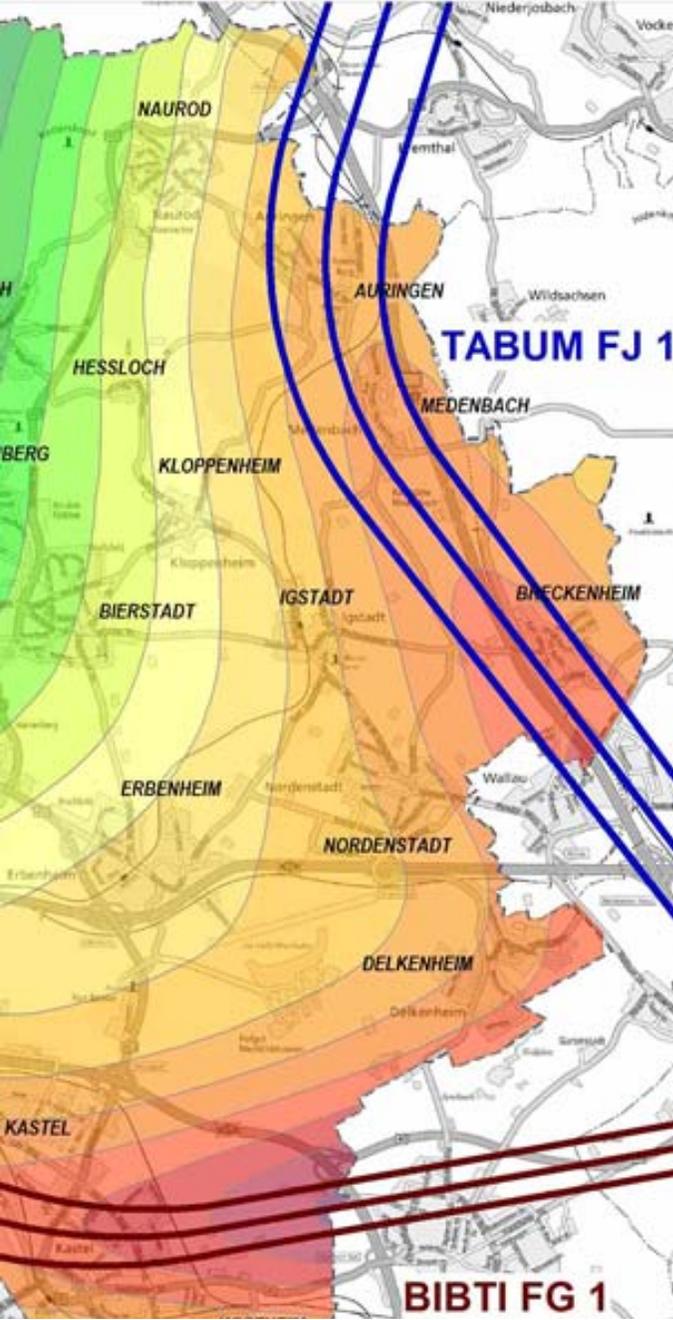


Luftbild 2014: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation

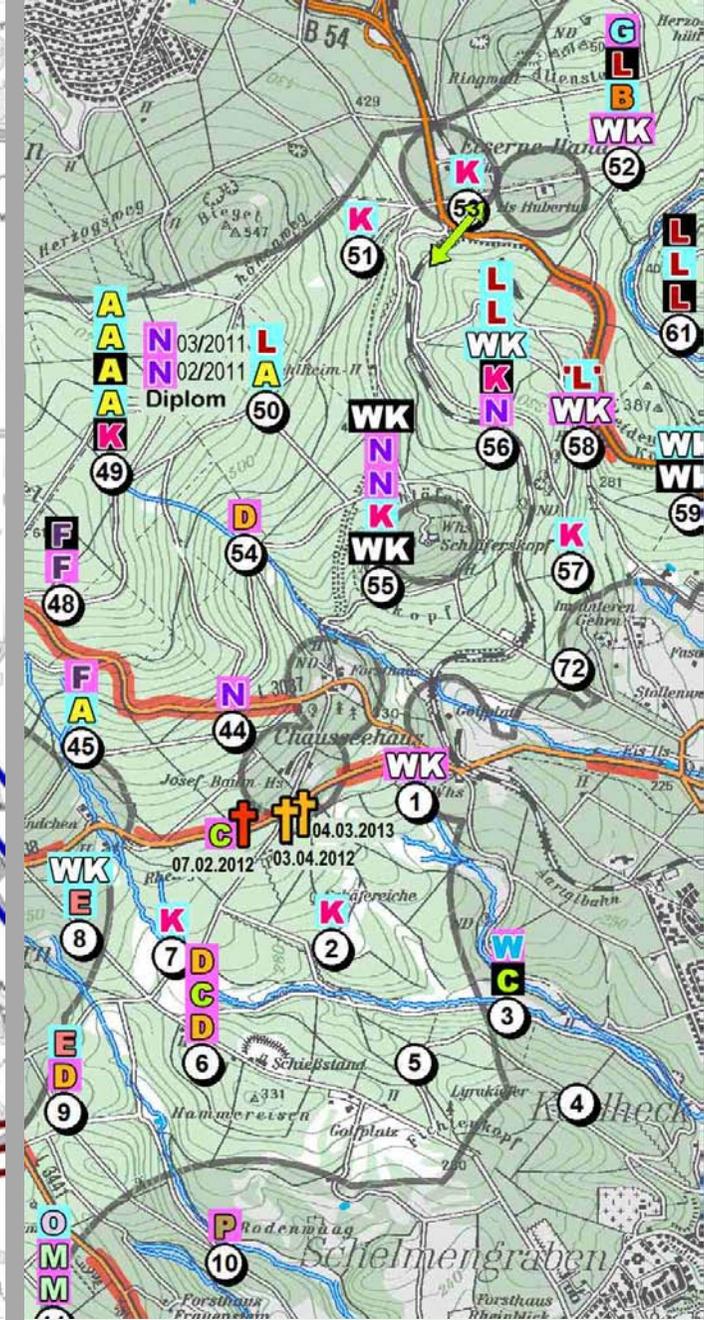


Luftbild 2014: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation

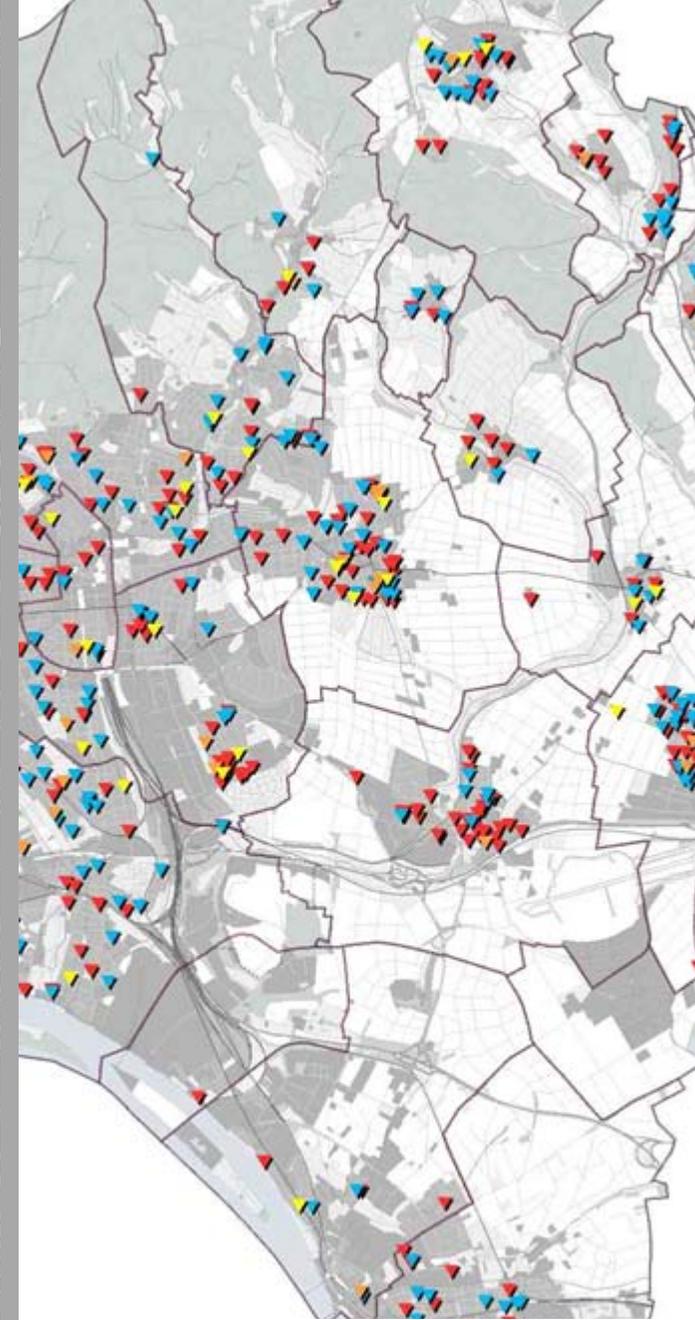
AUSKUNFTSSYSTEM – Inhalte und Formatierung flexibel an Aufgabenstellung anpassen



Hintergrund: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation



Kartenhintergrund: Hess. Verw. f. Bodenmanagement und Geoinformation

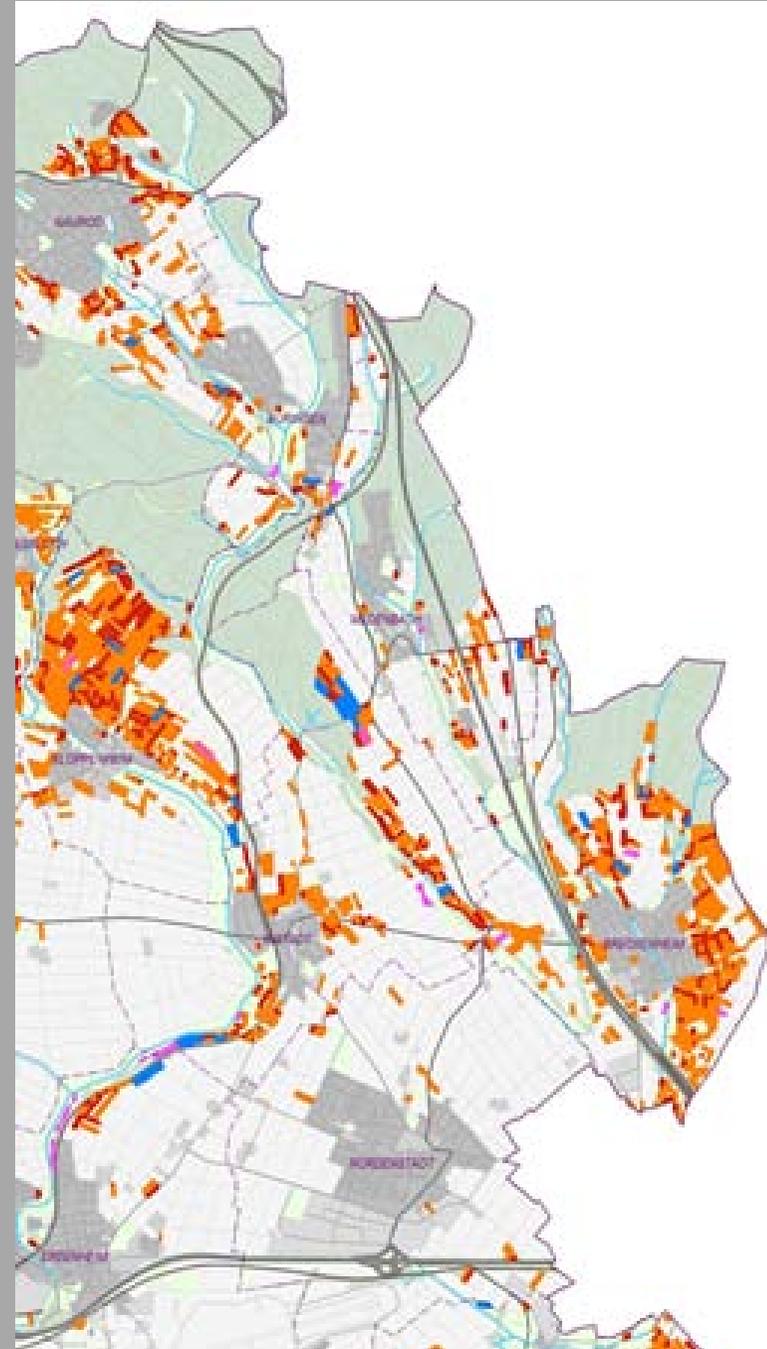


Kartenhintergrund: Hess. Verw. f. Bodenmanagement und Geoinformation

Von Excel nach UFIS – DATENAUSWERTUNGEN: Fluglärm, Wildkatzenkartierung, Förderanträge



Luftbild: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation



Kartenhintergrund: Hess. Verw. f. Bodenmanagement und Geoinformation

Streuobstflächen OHNE Neu-/Jungpflanzungen

GEMARKUNG	LHW 3605	LHW sonstige
	Stand 02/2015	
	ha	ha
Auringen	0,39	0,0
Biebrich	0,31	0,7
Bierstadt	0,74	2,4
Breckenheim	1,04	1,9
Delkenheim	0,33	0,4
Dotzheim	1,03	1,0
Erbenheim	1,36	0,9
Frauenstein	1,49	7,3
Heßloch		3,4
Igstadt	4,94	5,1
Kastel	0,62	1,1
Kloppenheim	1,85	5,3
Kostheim	1,03	1,1
Medenbach	0,30	0,8
Naurod	0,27	2,3
Nordenstadt		0,0
Rambach	2,61	3,7
Schierstein	0,10	4,8
Sonnenberg	0,17	1,4
Wiesbaden	0,30	5,0
Summe	18,9	49,0

Zum Vergleich mit Kartierung Gesetzlich Gesch...
die Summen ohne Biebrich, Dotzheim + Wiesba...

Summe	17,2	43,0
-------	------	------

Neu-/Jungpflanzungen

davon LHW 3605: 0,8 ha | LHW sonstige: 1,5 ha

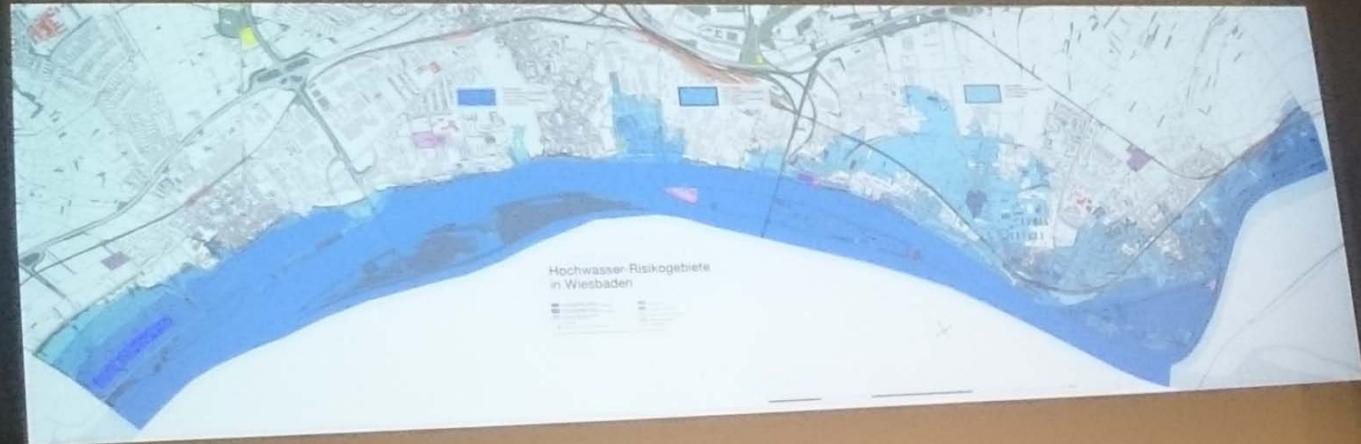
GIS-PRODUKTION für die Umweltöffentlichkeitsarbeit

Hochwasserkampagne 2014/15

Hochwasserüberschwemmungsgrenzen des
HLUG + ALKIS + Flächennutzungen 1:2.500



Ausstellung in einer
Ortsverwaltung

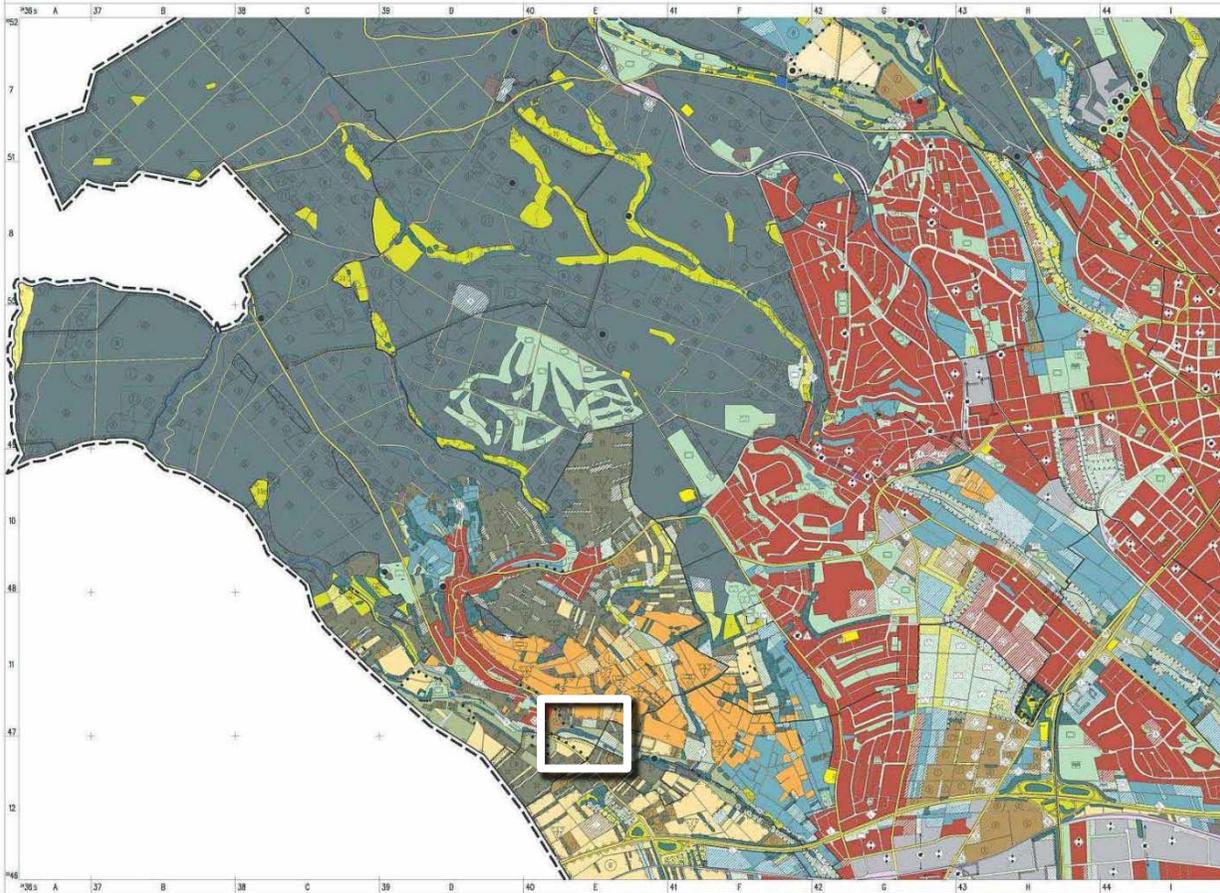


Infoveranstaltung
im Caligari-Filmkino

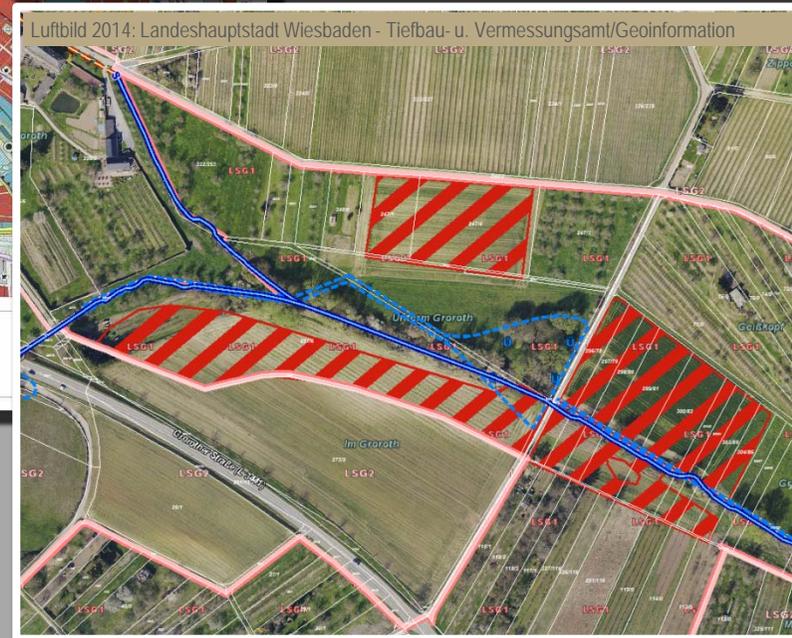
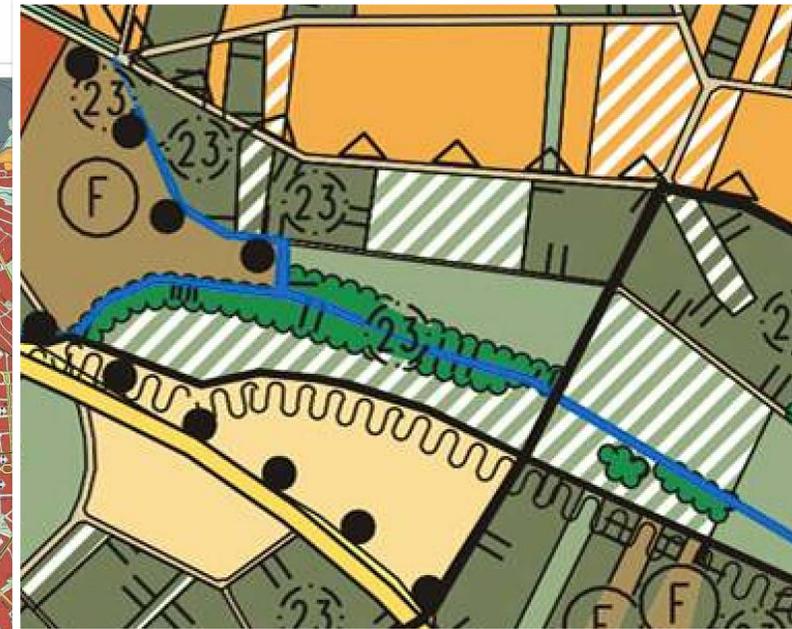
LANDSCHAFTSPLAN DER LANDESHAUPTSTADT WIESBADEN

(nach §§ 3 u. 4 HENatG)

M. 1 : 10.000



Ausgabe
Herstellungsjahr: 05.06.2012
Masterdateiname: 20120505_000_001004_00100200_00100300_00100400_00100500_00100600_00100700_00100800_00100900_00101000_00101100_00101200

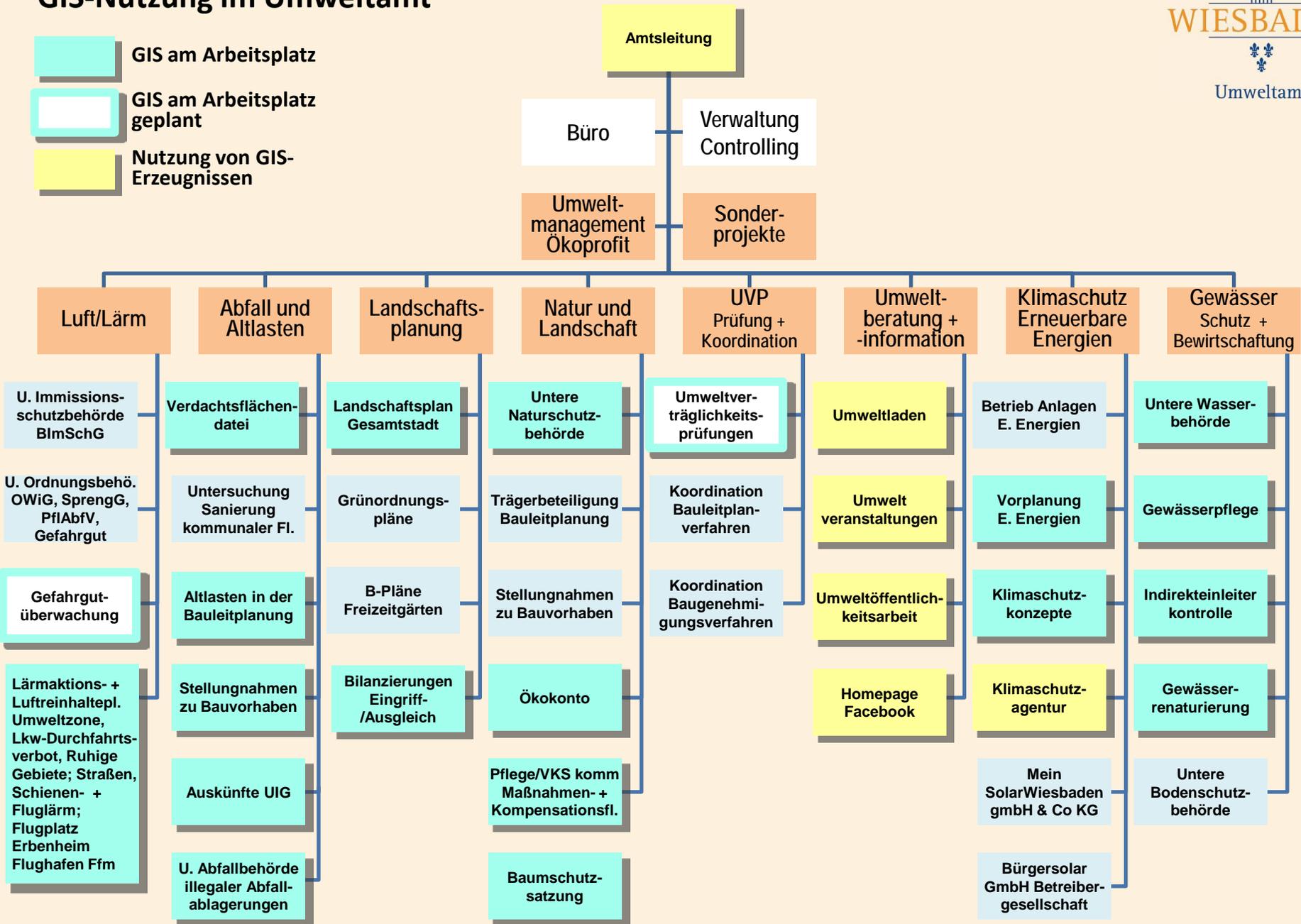


Luftbild 2014: Landeshauptstadt Wiesbaden - Tiefbau- u. Vermessungsamt/Geoinformation

**Landschaftsplan: förmlich beschlossenes Planwerk UND
variabel nutzbare digitale Information**

GIS-Nutzung im Umweltamt

- GIS am Arbeitsplatz
- GIS am Arbeitsplatz geplant
- Nutzung von GIS-Erzeugnissen



Eckdaten Entwicklungsgeschichte

**90iger
Jahre bis
2002**

Daten der Fachbereiche in getrennten Systemen, teils mit, überwiegend ohne grafische Komponente

**Ende
90iger
Jahre bis
2002**

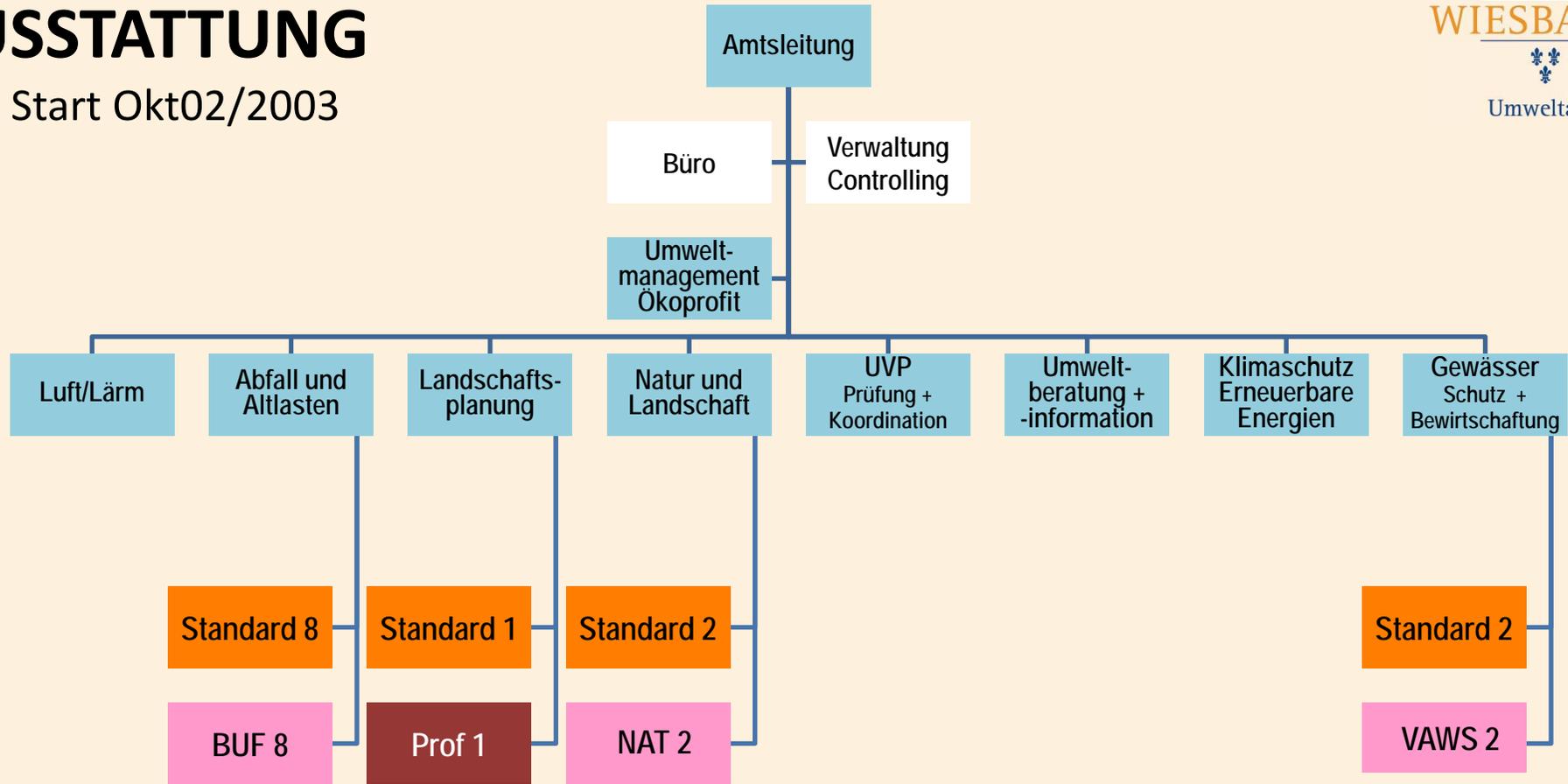
Projektgruppen erarbeiten das Konzept für ein **UmweltFachbereichsInformationsSystem**:
Kombination aus flexiblem GIS-Programm/Standardsoftware und Fachschalen (Flächen- + Objektverwaltung)

**Ab
Okt 2002**

1. Ausbaustufe GIS-Arbeitsplätze und Fachschalen

AUSSTATTUNG

Zum Start Okt02/2003



GeoMedia Viewer 0

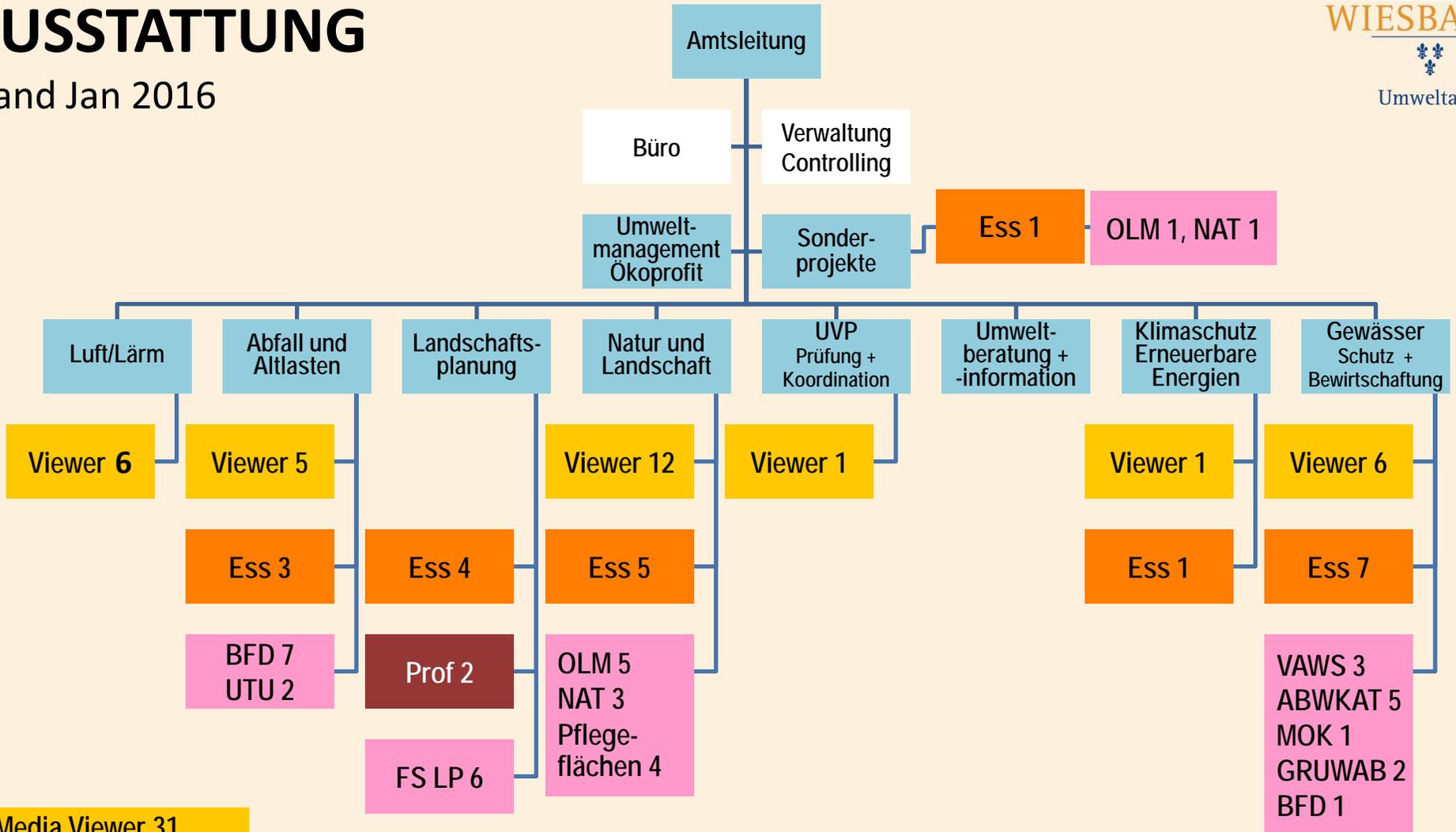
GeoMedia Essential 13

GeoMedia Professional 1

Fachschalenlizenzen 12

AUSSTATTUNG

Stand Jan 2016



- GeoMedia Viewer 31
- GeoMedia Essential 21
- GeoMedia Professional 2
- Fachschalenlizenzen 41

Lfd. Betrieb ohne Weiterentwicklung 2016: rd. 48.000 €

UFIS

DEZENTRALE ORGANISATION GEMEINSAME NUTZUNG

FLEXIBEL KOMBINIERBAR

- Daten der Kommune, des Landes, von Auftragnehmern, eigene Erfassung
- Datenbank mit/ohne Fachschale, Standarddatenformate
- kombinierbar mit Office-Programmen --> Serienbrief, statistische Auswertungen...

FLEXIBEL EINZUSETZEN

- Verwaltungsvollzug + Planung + Umweltpolitik + Aktion + Reaktion
- Kataster/Objekt-/Flächenverwaltung, Auskunftssystem, Räumliche Analysen/Statistik, Datenauswertung, Planung, Visualisierung räumlicher Gegebenheiten

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**