Esri Location Analytics

Thomas Großmann

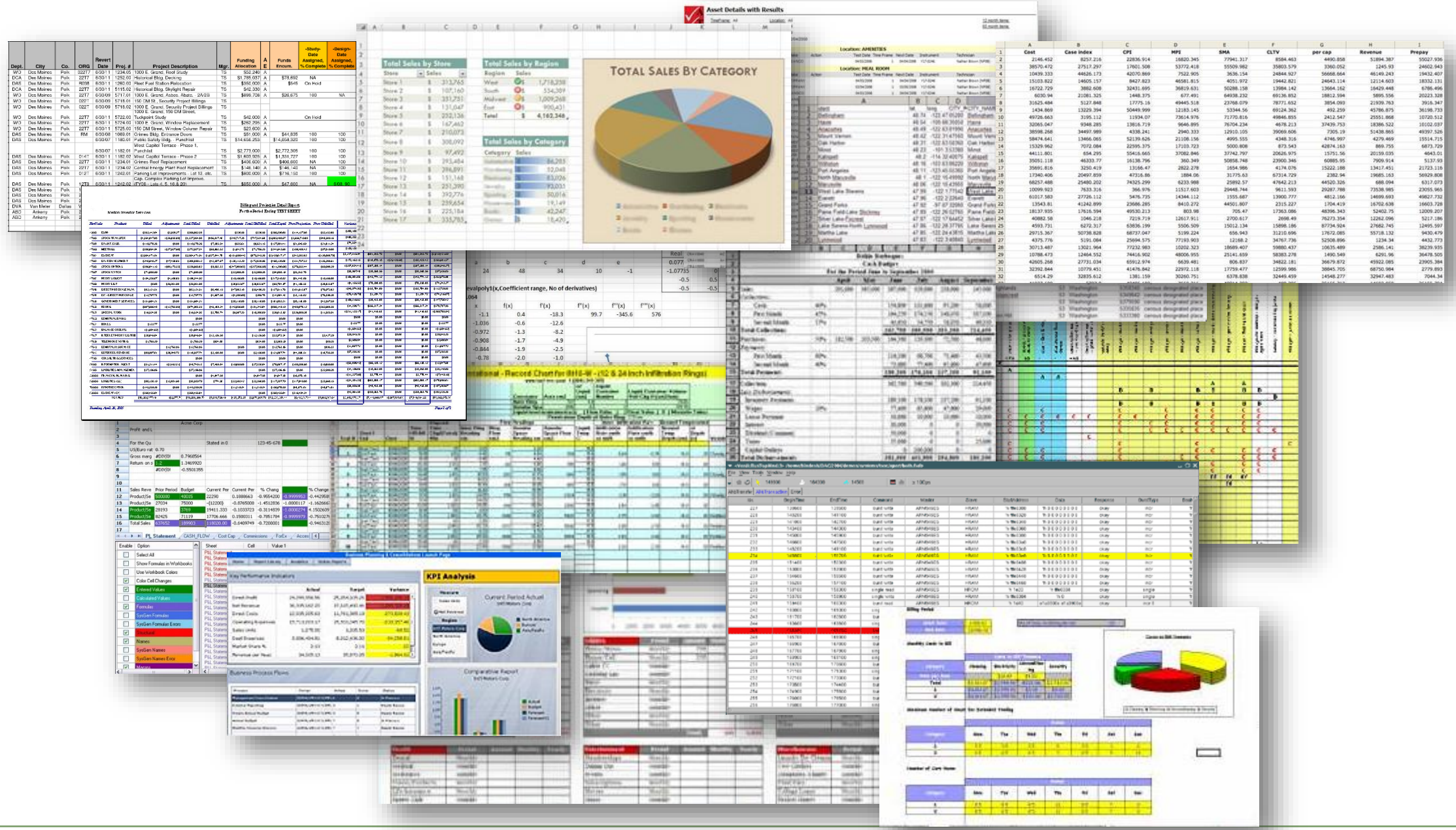
Location Analytics Spezialist

Esri Deutschland GmbH

4. März 2015, KGIS Workshop Darmstadt

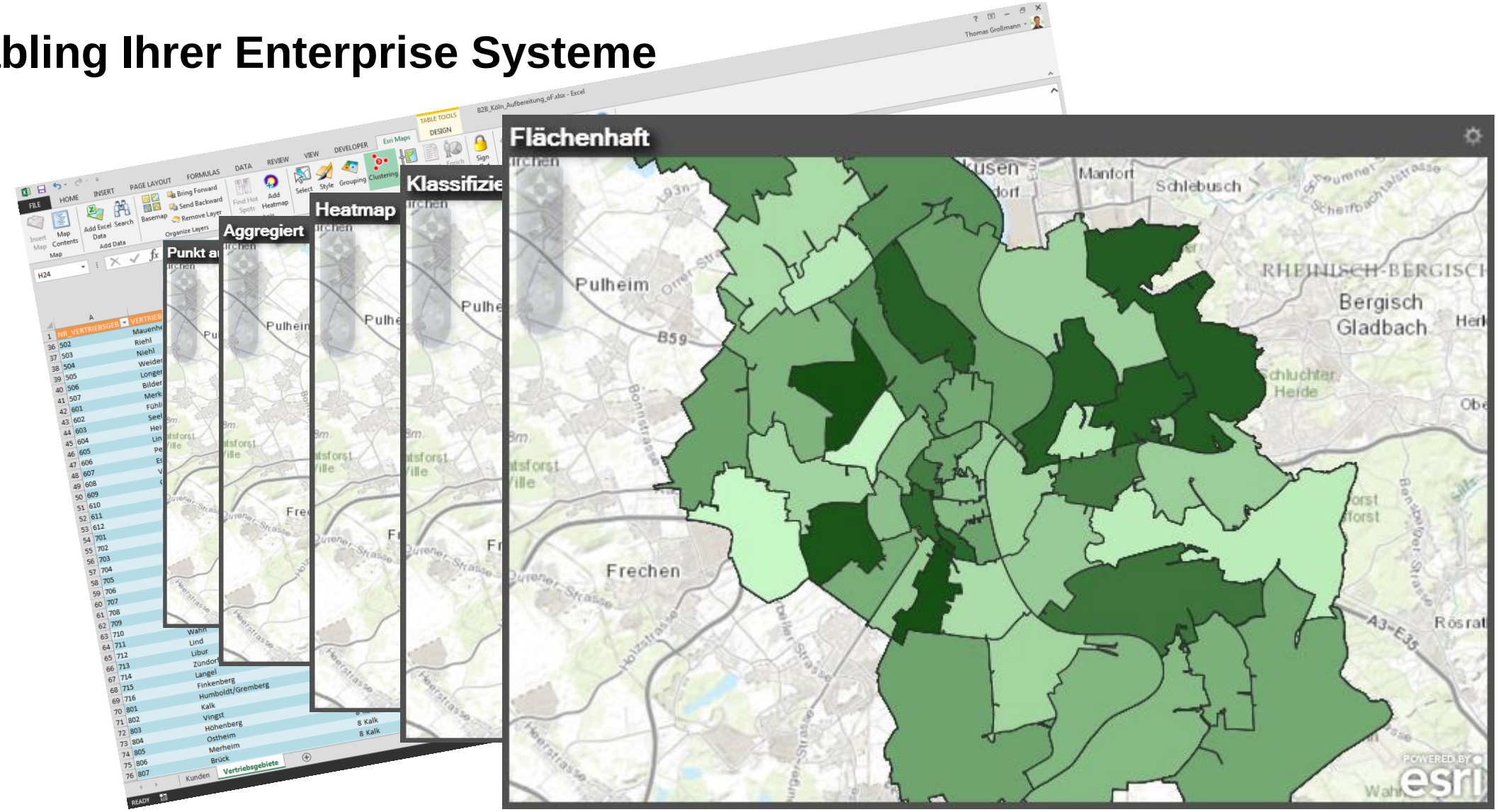
esri Deutschland

Geo-basierte Daten sind überall



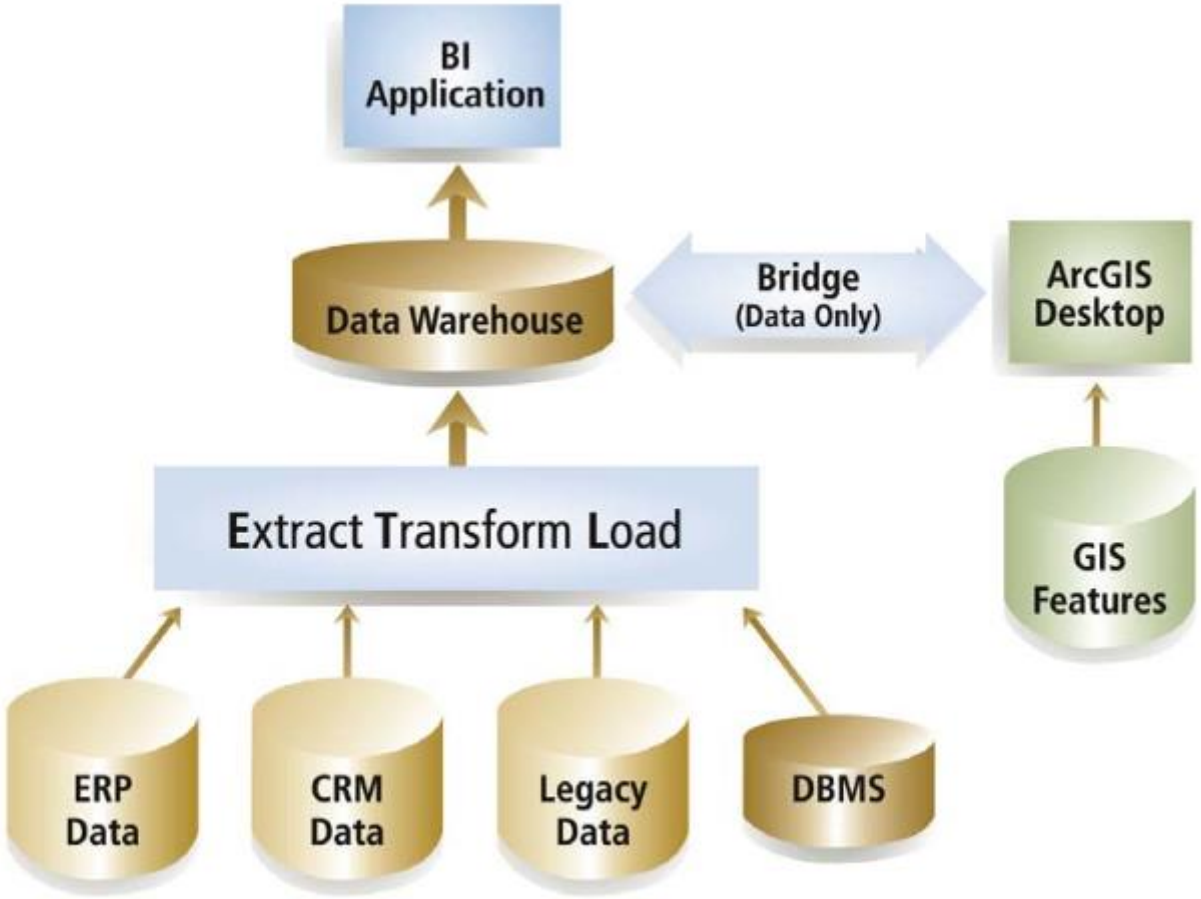
© 2015 Esri Deutschland GmbH

Geoenabling Ihrer Enterprise Systeme



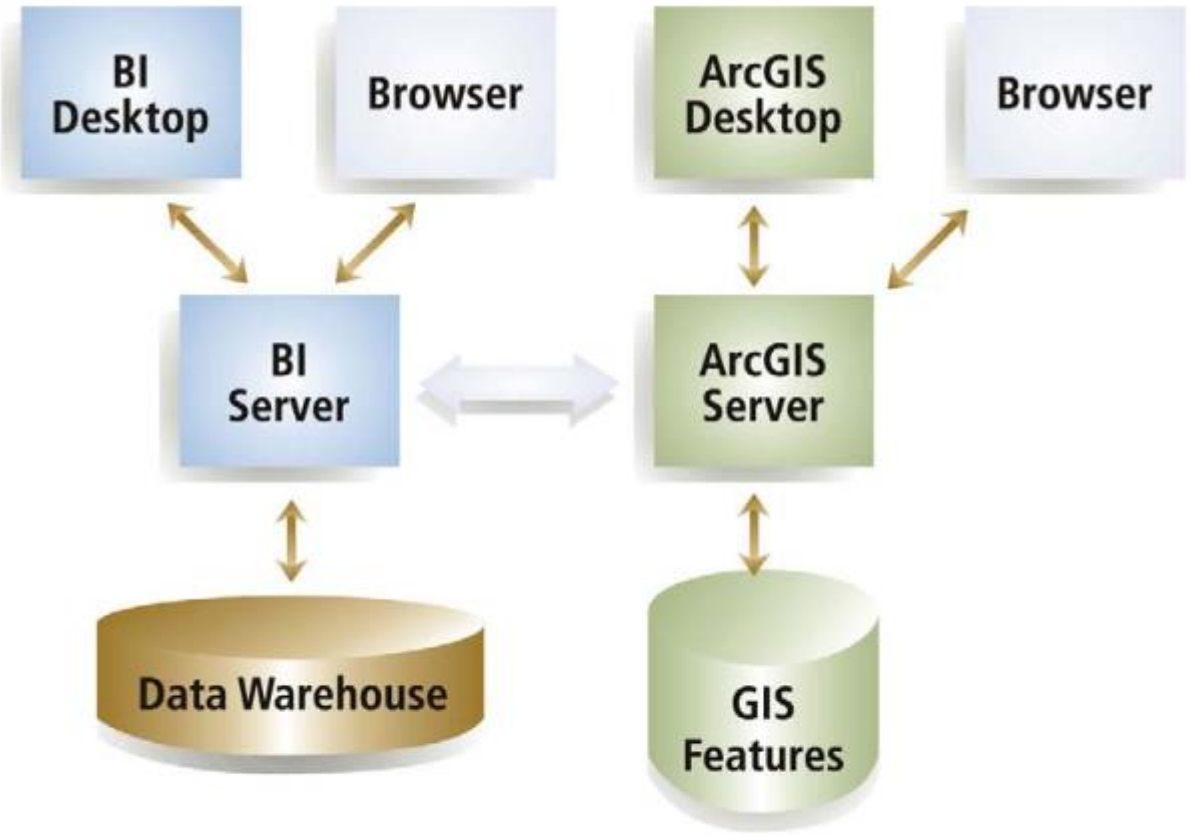
© 2015 Esri Deutschland GmbH

GIS and BI 2006



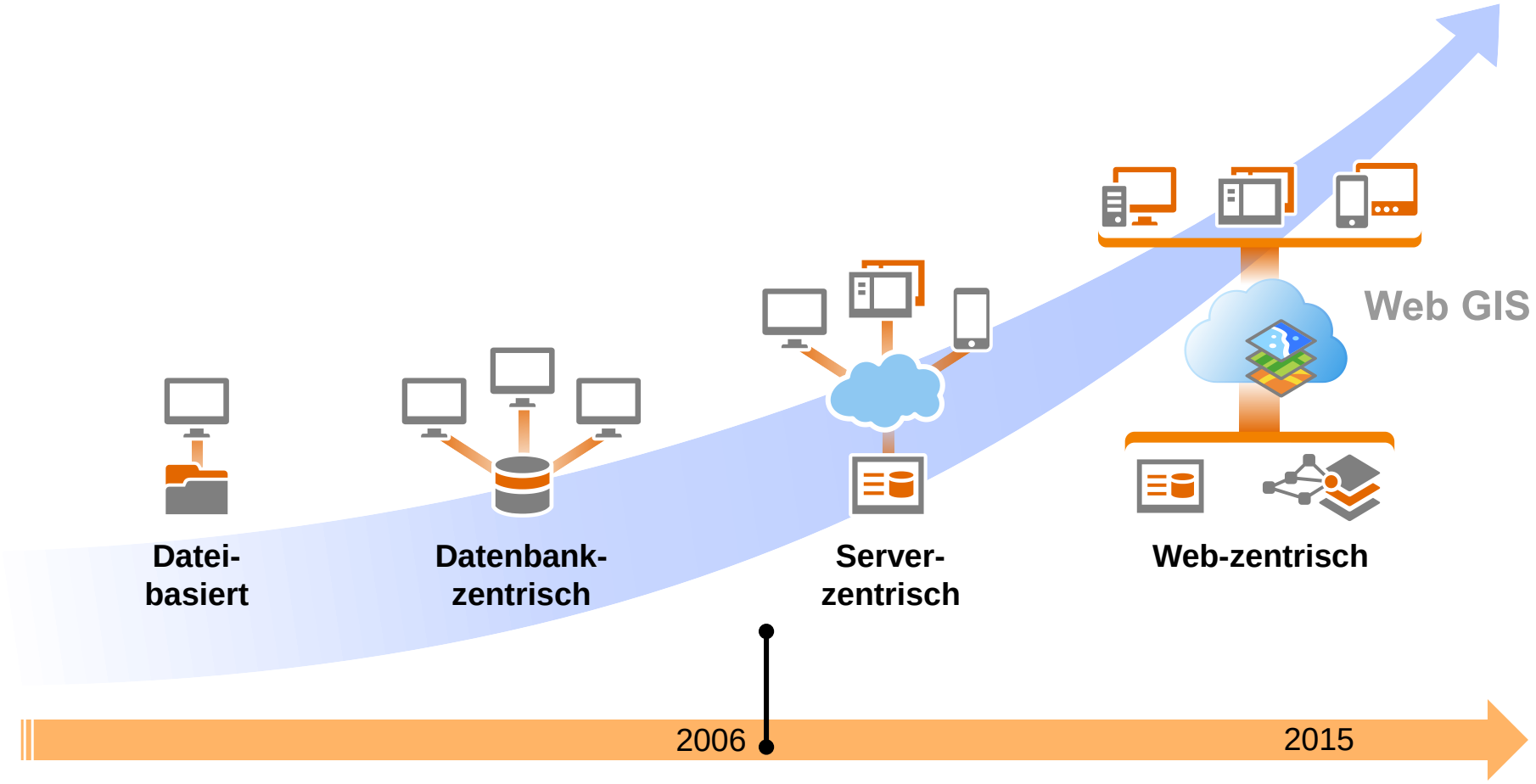
A simple example of using a bridge to integrate GIS and business intelligence applications via a data warehouse. The user interface is either ArcGIS or the BI application; there is no integrated user interface.

GIS and BI 2006



In this example, the BI application and ArcGIS Server are integrated to expose GIS functionality, or the results of geographic analysis, in the BI user interface. Conversely, BI functionality, or the results of statistical business analytics, can be exposed in the GIS user interface.

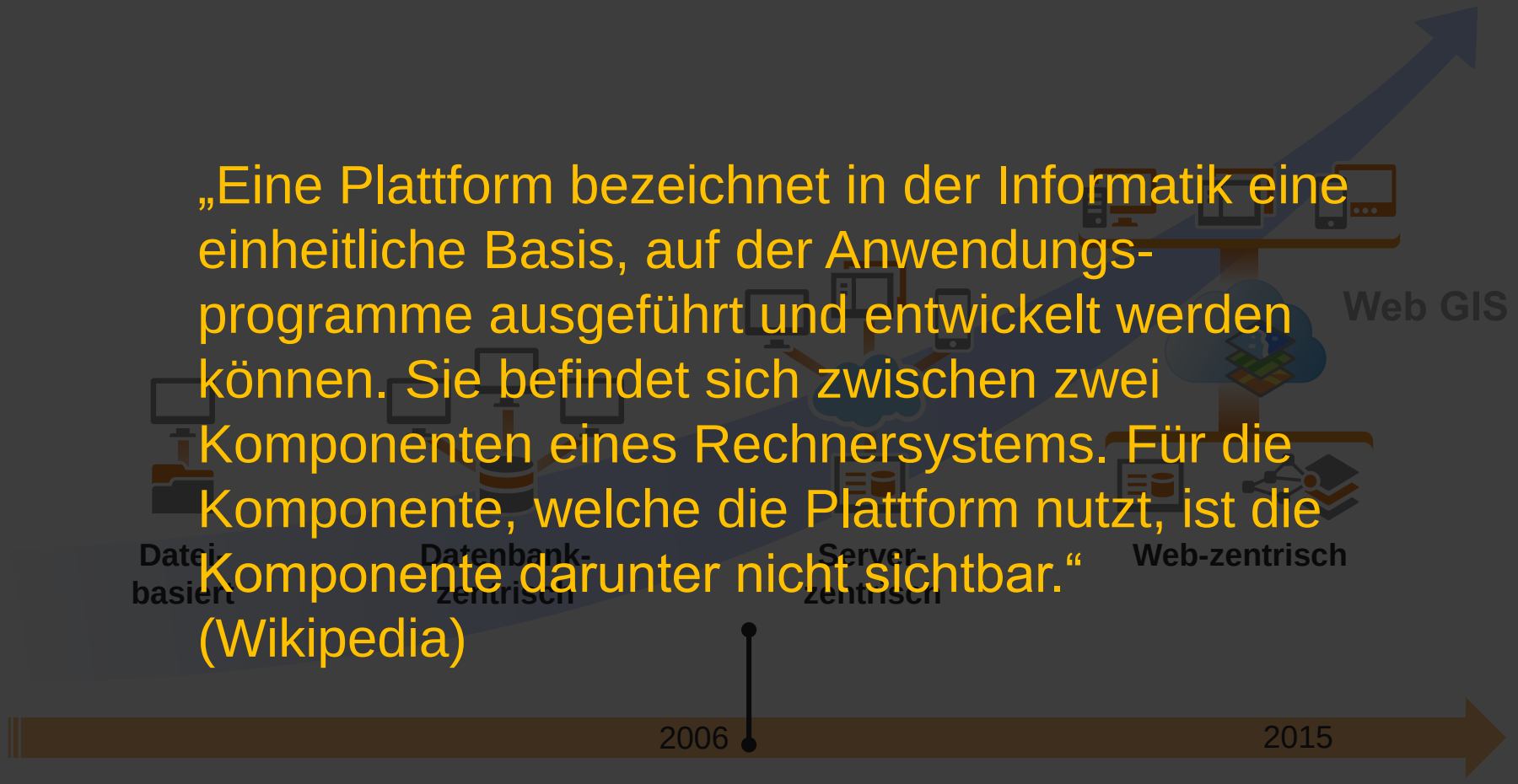
Evolution hin zur Plattform



© 2015 Esri Deutschland GmbH

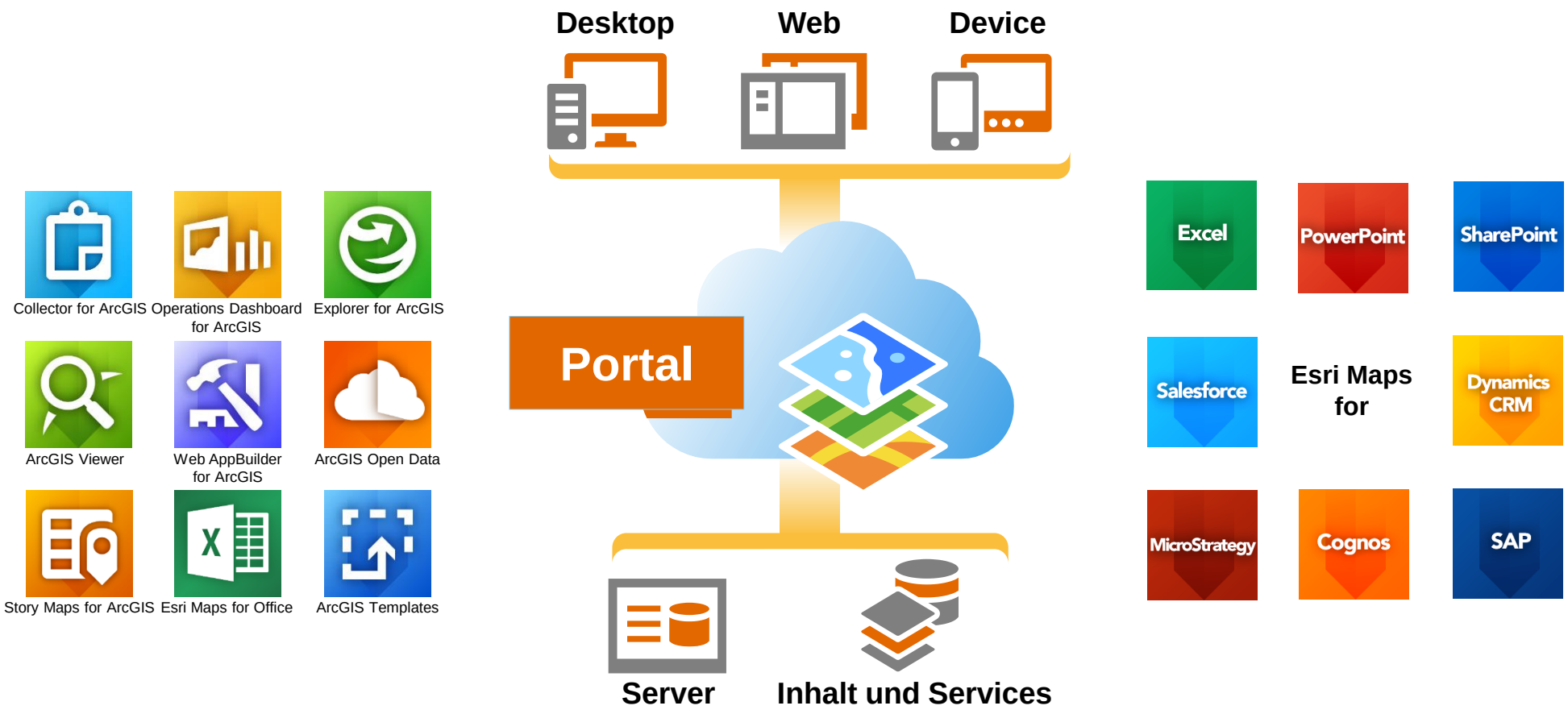
Evolution hin zur Plattform

„Eine Plattform bezeichnet in der Informatik eine einheitliche Basis, auf der Anwendungs-programme ausgeführt und entwickelt werden können. Sie befindet sich zwischen zwei Komponenten eines Rechnersystems. Für die Komponente, welche die Plattform nutzt, ist die Komponente darunter nicht sichtbar.“ (Wikipedia)



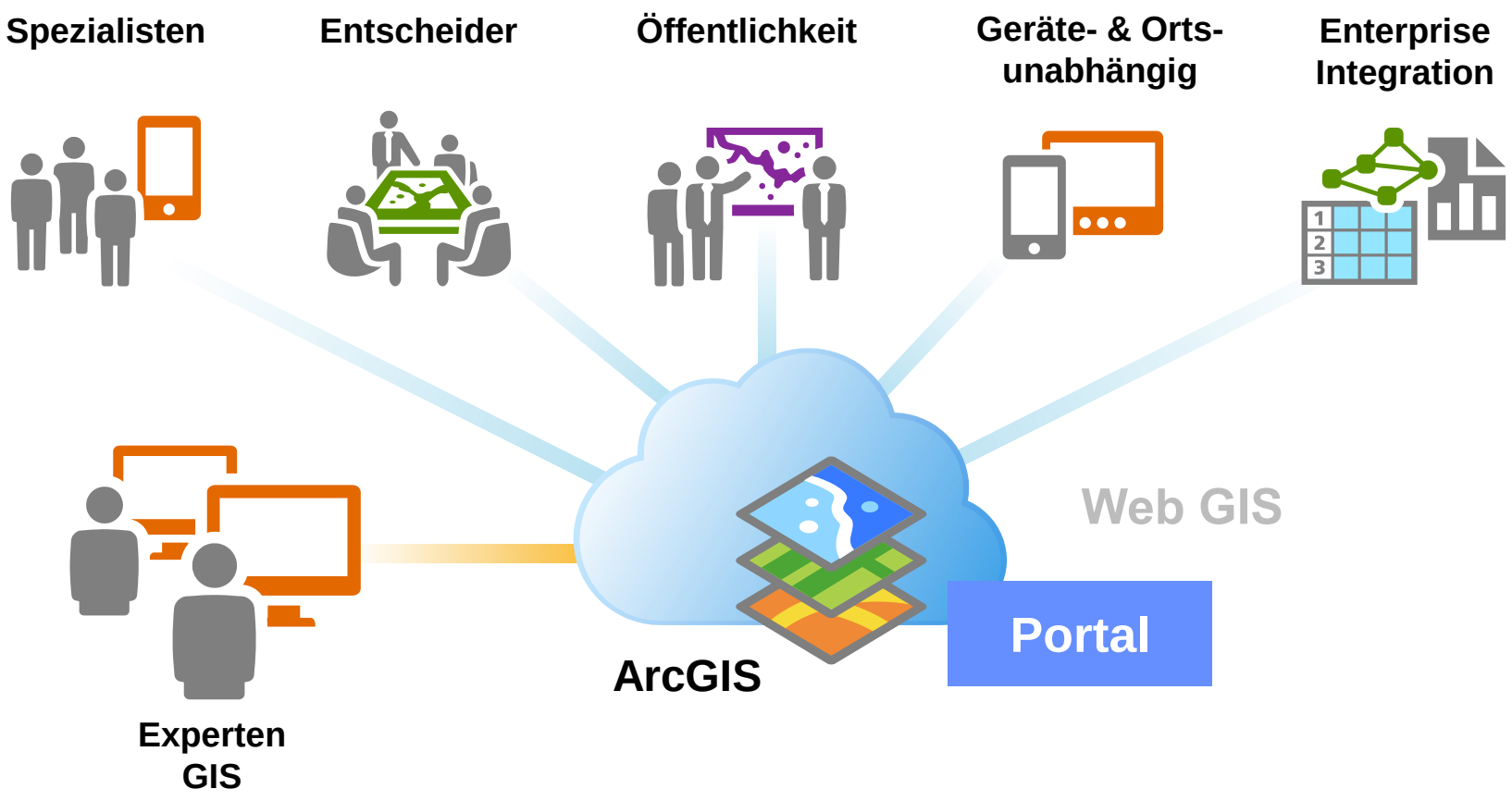
© 2015 Esri Deutschland GmbH

Die ArcGIS Plattform: unterstützte Systeme

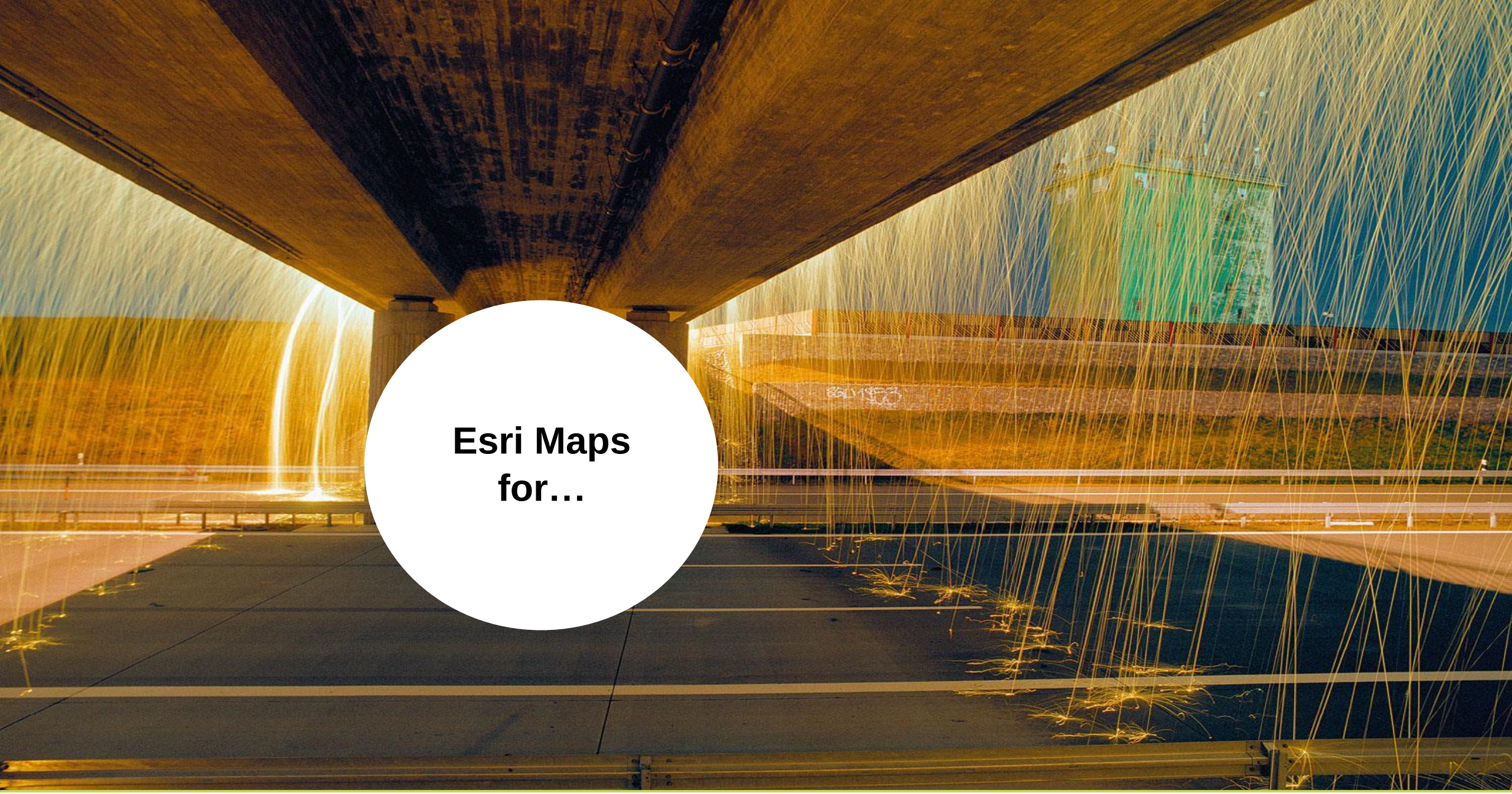


© 2015 Esri Deutschland GmbH

Eine Plattform für das ganze Unternehmen



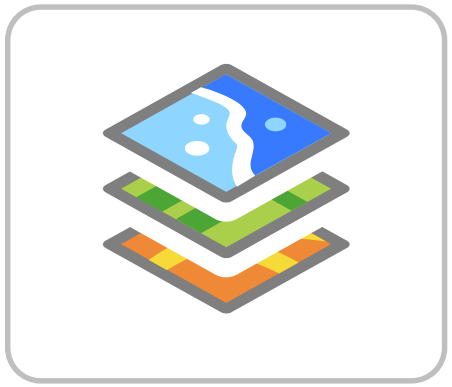
© 2015 Esri Deutschland GmbH



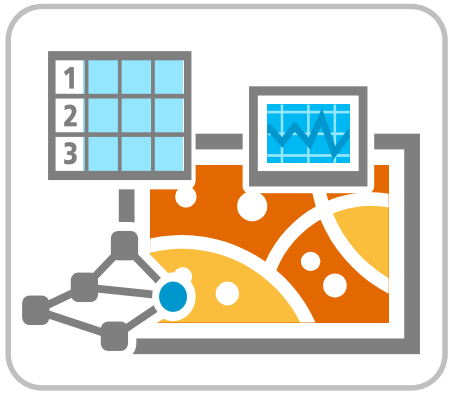
Esri Maps for…

© 2015 Esri Deutschland GmbH

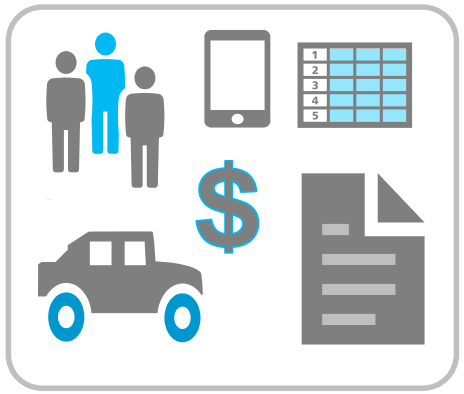
Kernfunktionen



Karten-visualisierung



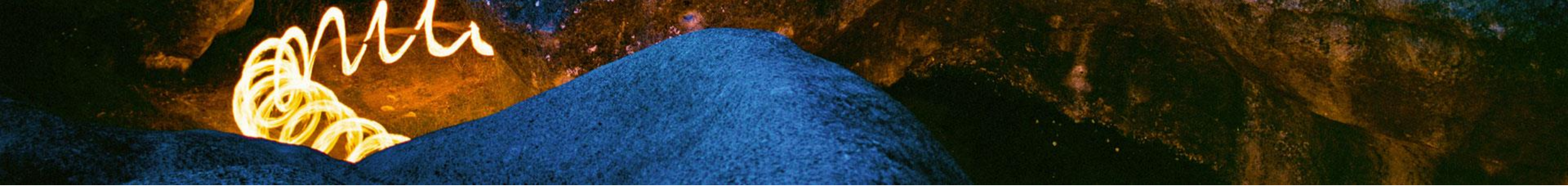
Räumliche Analyse



Anreicherung geografischer Daten

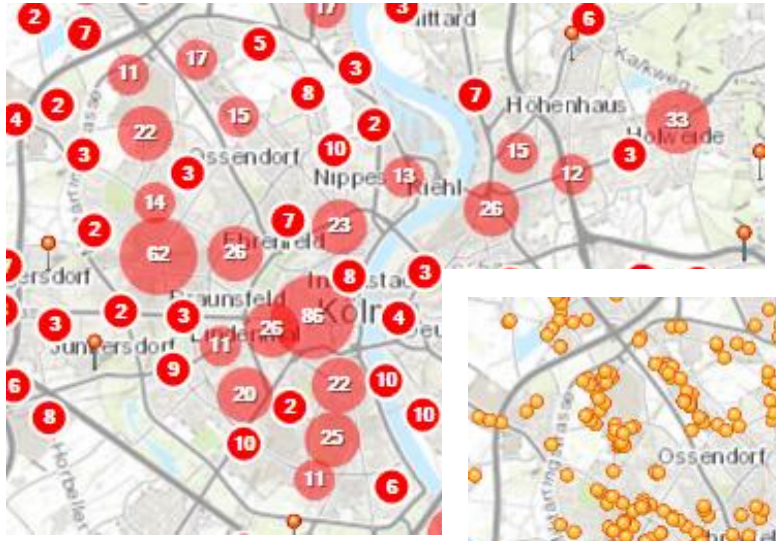
Zusammen-arbeit

© 2015 Esri Deutschland GmbH



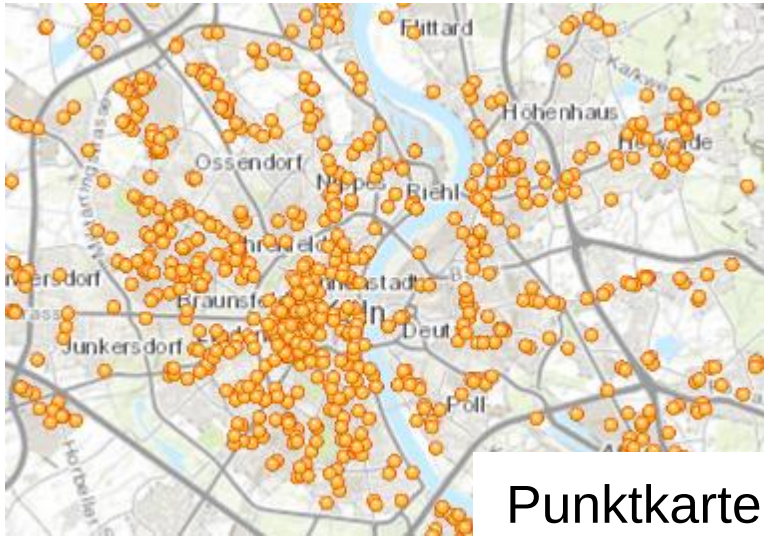
Kartenvisualisierung

© 2015 Esri Deutschland GmbH

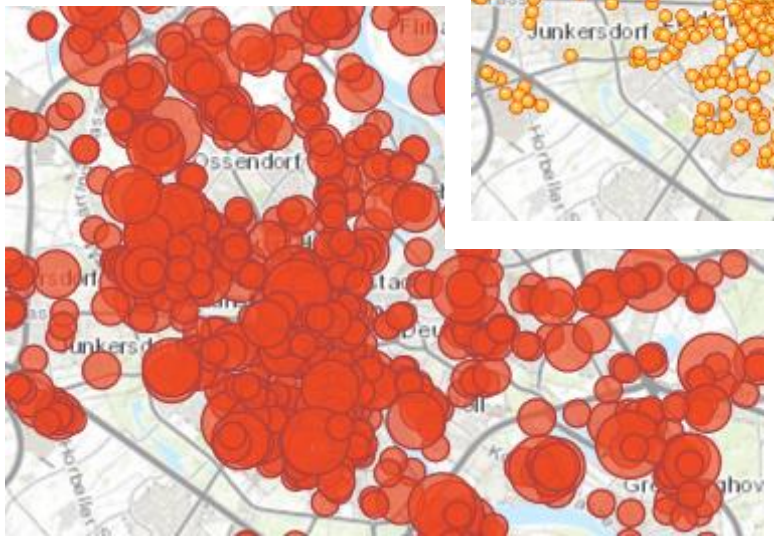


Cluster

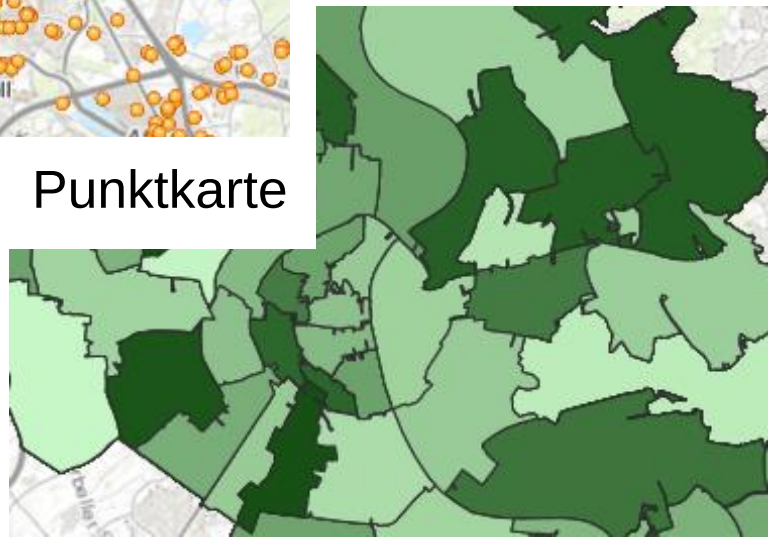
Heatmaps



Punktkarte



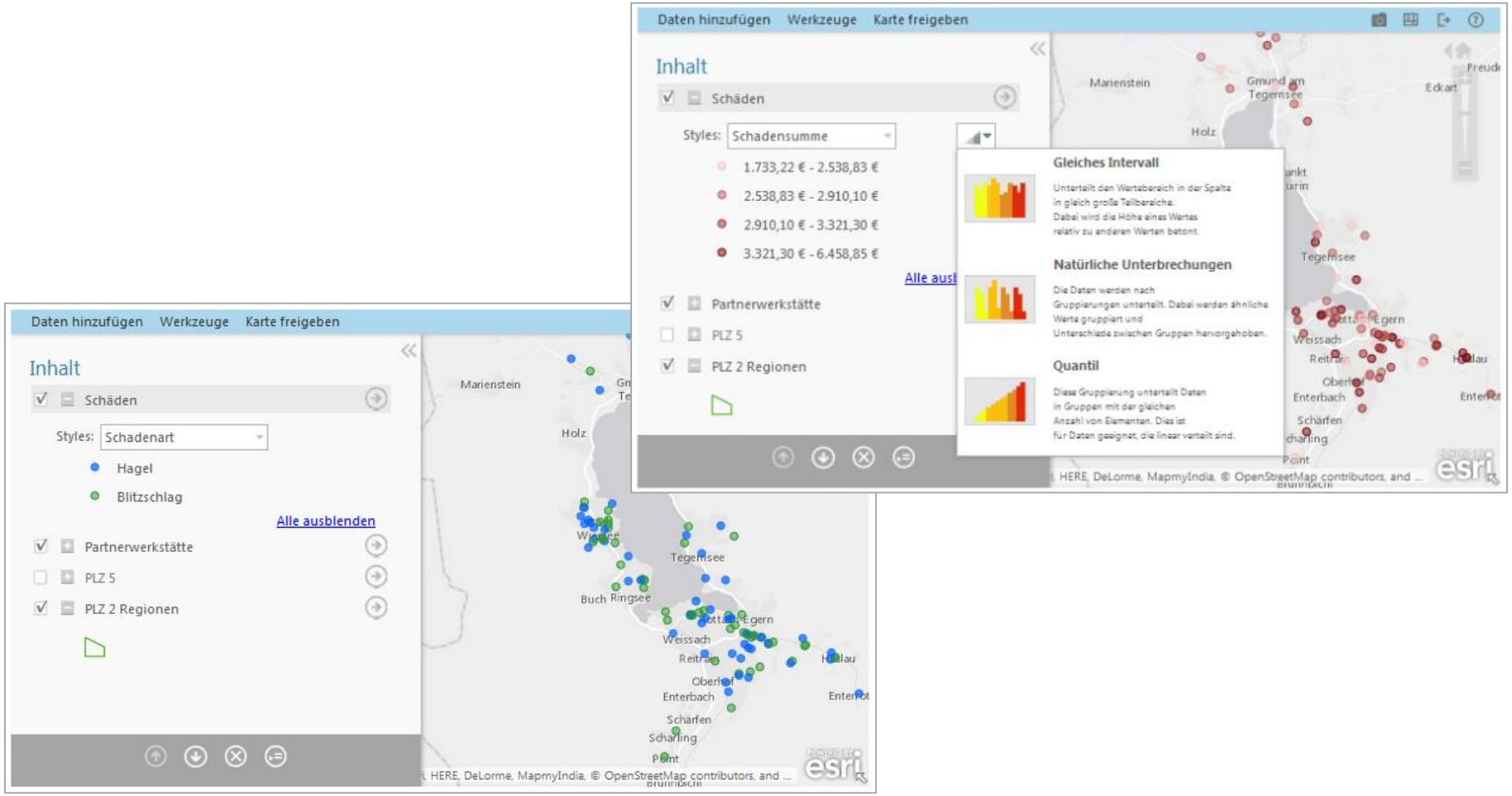
Gruppierung



Choroplethen

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Multiple Darstellung von Kennzahlen und Kategorien



© 2015 Esri Deutschland GmbH

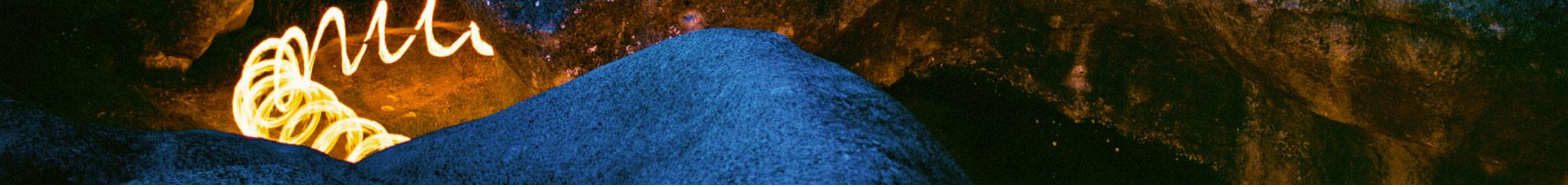
Grundkarten

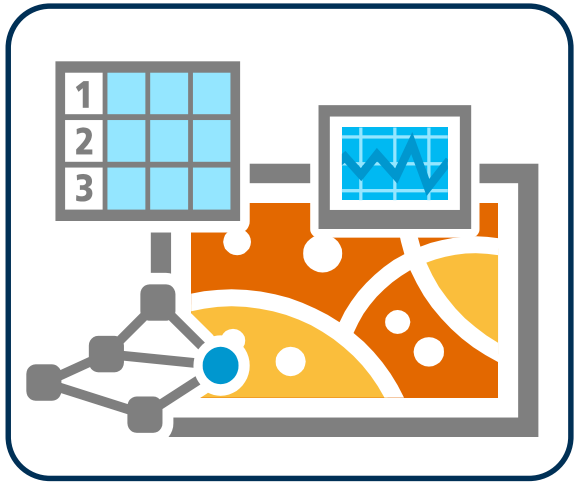
© 2015 Esri Deutschland GmbH

Demo Baumkataster und Grünflächen der Stadt Frankfurt

baumkataster_ffm.xlsx - Excel

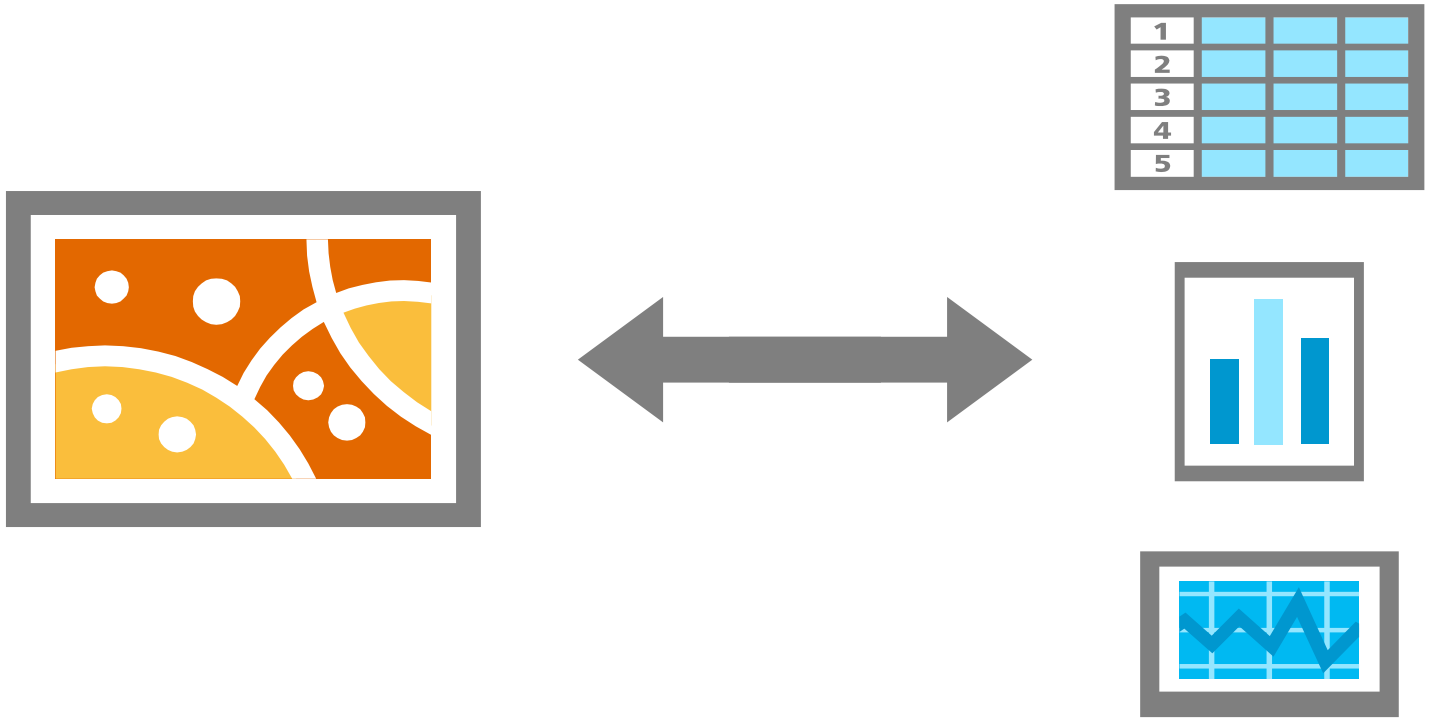
OBJECTID	NAM	ETY	ENUM	EB	ST	SM	ART	X_WGS	Y_WGS
1	BAUM		00050003000473c9	69	0	0	Sonstige	8.699696405	50.10808892
2	BAUM		00050003000473ca	69	0	0	Hainbuche	8.699613961	50.10809696
3	BAUM		00050003000473cb	69	0	0	Sonstige	8.699531787	50.10810435
4	BAUM		0005000300110ec4	69	0	0	Kastanie	8.699666606	50.111239
5	BAUM		0005000300111030	69	0	0	Eiche	8.69954526	50.11115692
6	BAUM		00050003000c72f5	69	0	0	Linde	8.699552184	50.11156376
7	BAUM		00050003000c7276	69	0	0	Linde	8.699519757	50.11163401
8	BAUM		00050003000c72dd	69	0	0	Linde	8.699517216	50.11183486
9	BAUM		00050003000c72d4	69	0	0	Linde	8.699492252	50.1119589
10	BAUM		00050000017a610	69	0	0	Linde	8.69959737	50.11517969
11	BAUM		00050000017a60e	69	0	0	Linde	8.699481448	50.11529412
12	BAUM		00050000017a50f	69	0	0	Hainbuche	8.69946824	50.11523699
13	BAUM		00050003015c9b7	69	0	0	Eiche	8.699540445	50.11533945
14	BAUM		00050000017a604	69	0	0	Sonstige	8.699510845	50.11555655
15	BAUM		00050002004cb31	69	0	0	Platane	8.699569526	50.11630975
16	BAUM		00050002004cb32	69	0	0	Linde	8.699457658	50.11630775
17	BAUM		00050000017ac90	69	0	0	Linde	8.699533323	50.11667867
18	BAUM		00050000017add0	69	0	0	Platane	8.699507052	50.11685338
19	BAUM		0005000300235b76	69	0	0	Hainbuche	8.699645704	50.11014027
20	BAUM		0005000300235b93	69	0	0	Linde	8.699438942	50.11829131
21	BAUM		0005000300235b94	69	0	0	Linde	8.699524332	50.11830035
22	BAUM		0005000300235b95	69	0	0	Hainbuche	8.699[illegible]3874	50.118[illegible]
23	BAUM		0005000300235b96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	BAUM		0005000300235b97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	BAUM		0005000300235b98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	BAUM		0005000300235b99	69	0	0	Kastanie	8.699576666	50.11827468
27	BAUM		0005000300235b9a	69	0	0	Linde	[illegible]	50.11829168
28	BAUM		0005000300235b91	69	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	BAUM		0005000300235b92	69	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	BAUM		0005000300235b8d	69	0	0	Sonstige	[illegible]	[illegible]
31	BAUM		0005000300235b8e	69	0	0	Platane	8.699471029	50.11889536
32	BAUM		0005000300235b8f	69	0	0	Linde	8.699503015	50.11892322
33	BAUM		0005000300235b90	69	0	0	Linde	8.699531114	50.11894658
34	BAUM		0005000300046d51	69	0	0	Eiche	8.699596027	50.1066883
35	BAUM		00050003000473e8	69	0	0	Linde	8.699566226	50.10617741
36	BAUM		00050003000473e7	69	0	0	Eiche	8.699591284	50.10627721
37	BAUM		00050003000473e6	69	0	0	Kastanie	8.699521867	50.10635311
38	BAUM		00050003000473dc	69	0	0	Linde	8.699618235	50.10638914
39	BAUM		00050003000473dd	69	0	0	Linde	8.699629223	50.10644275
40	BAUM		00050003000473de	69	0	0	Platane	8.699714265	50.10643452
41	BAUM		00050003000473df	69	0	0	Kastanie	8.699532917	50.10639674
42	BAUM		00050003000473e0	69	0	0	Linde	8.69954517	50.1064491
43	BAUM		00050003000473e1	69	0	0	Linde	8.699542972	50.10650185
44	BAUM		00050003000473db	69	0	0	Hainbuche	8.699561564	50.10661009
45	BAUM		00050003000473e5	69	0	0	Kastanie	8.699609709	50.10634417
46	BAUM		0005000300110ec7	69	0	0	Linde	8.699657427	50.11135985
47	BAUM		00050000017 9afd	69	0	0	Linde	8.699695308	50.11401654
48	BAUM		00050000017a6b1	69	0	0	Linde	8.699674787	50.11558842
49	BAUM		00050002004cb30	69	0	0	Kastanie	8.699680681	50.11631129
50	BAUM		00050000017adf2	69	0	0	Eiche	8.699670097	50.11665533
51	BAUM		00050000017adfa	69	0	0	Platane	8.699754356	50.11679873
52	BAUM		00050000017adfb	69	0	0	Sonstige	8.699676697	50.11678586





Räumliche Analyse

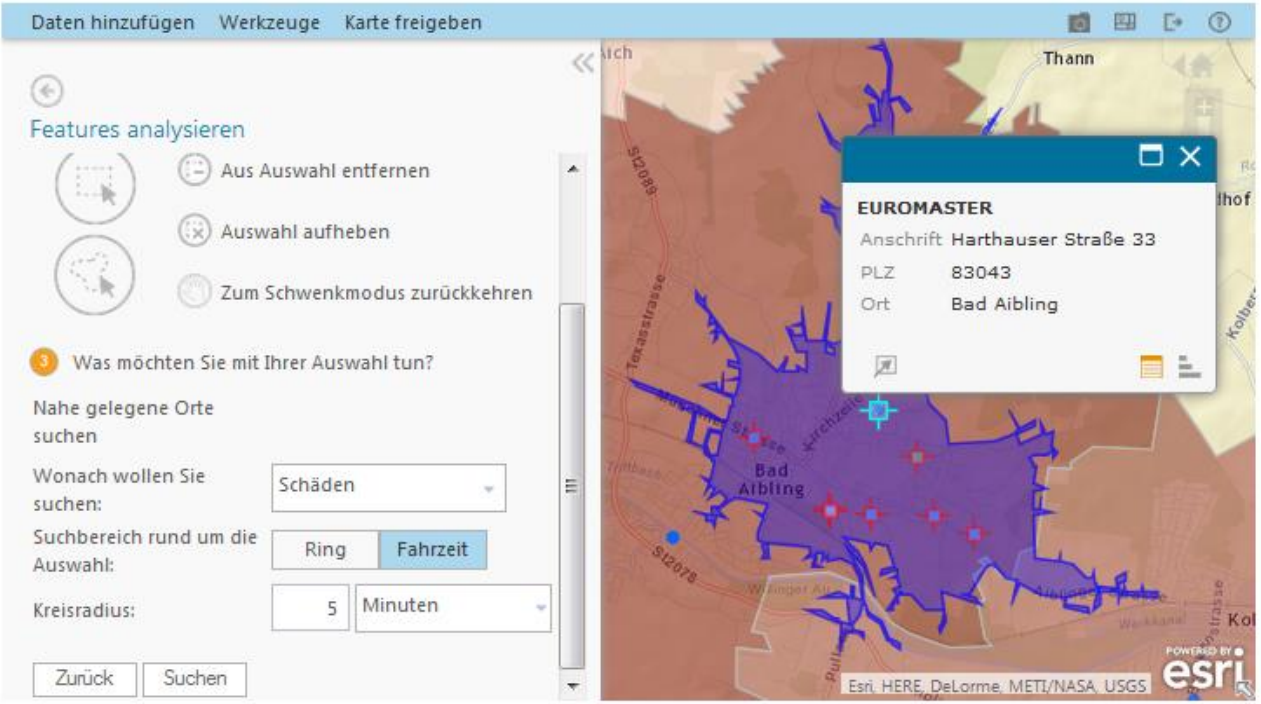
© 2015 Esri Deutschland GmbH



Bidirektionale Verbindung zwischen Karte & BI-Daten

© 2015 Esri Deutschland GmbH

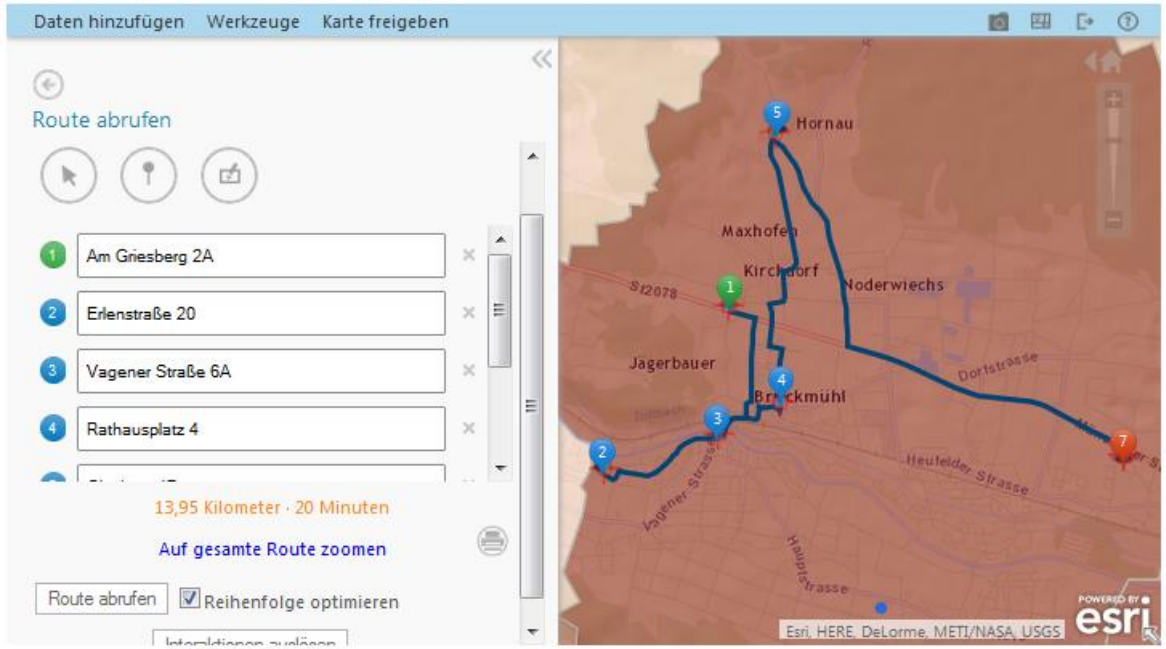
Nachbarschaftsanalysen

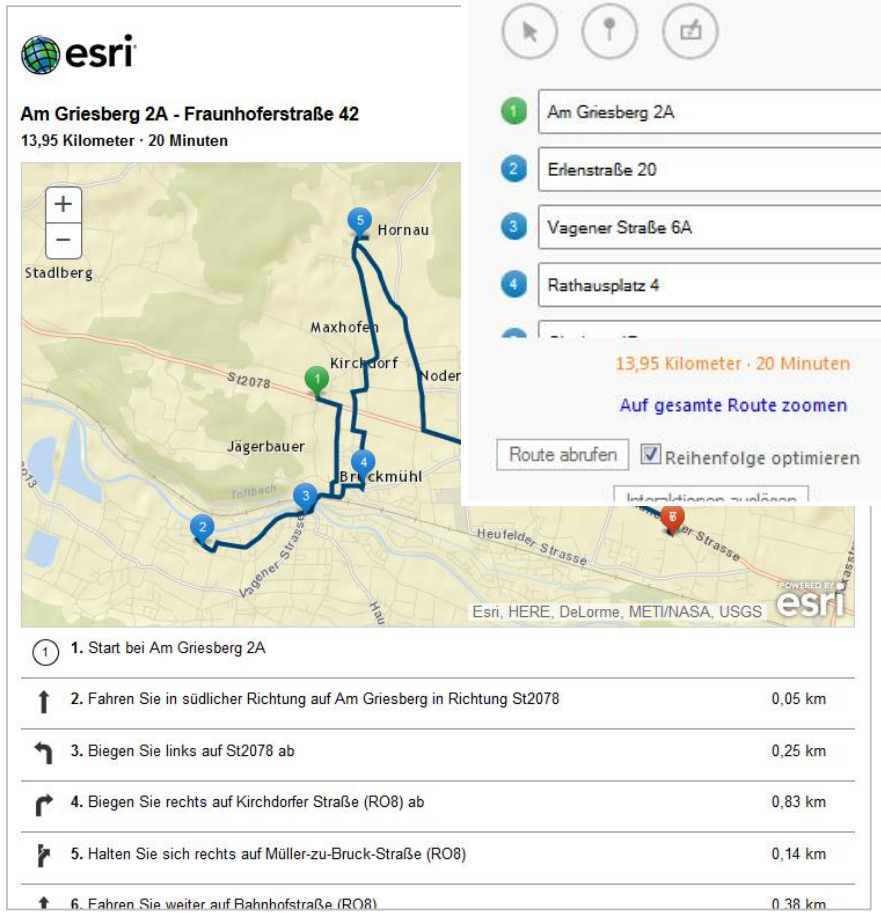


ID	Kunden ID	Vertrag ID	Anschrift	PLZ	Ort	Schadenart	Schadensumme
16086	17.844	1	Münchener Straße 25	83043	Bad Aibling	Hagel	3.337,24 €
16106	17.848	1	Schwimmbadstraße 15	83043	Bad Aibling	Hagel	2.653,98 €
16114	17.849	1	Rosenheimer Straße 41	83043	Bad Aibling	Hagel	3.258,04 €
16116	17.850	1	Rosenheimer Straße 45	83043	Bad Aibling	Hagel	2.443,65 €
16117	17.850	1	Erlenweg 4	83043	Bad Aibling	Blitzschlag	2.268,06 €
16118	17.850	2	Ignaz-Günther-Straße 3a	83043	Bad Aibling	Hagel	1.840,29 €
16120	17.851	1	Kolbermoorer Straße 43	83043	Bad Aibling	Hagel	2.827,61 €
16122	17.851	2	Daimlerstraße 3	83043	Bad Aibling	Hagel	3.241,41 €

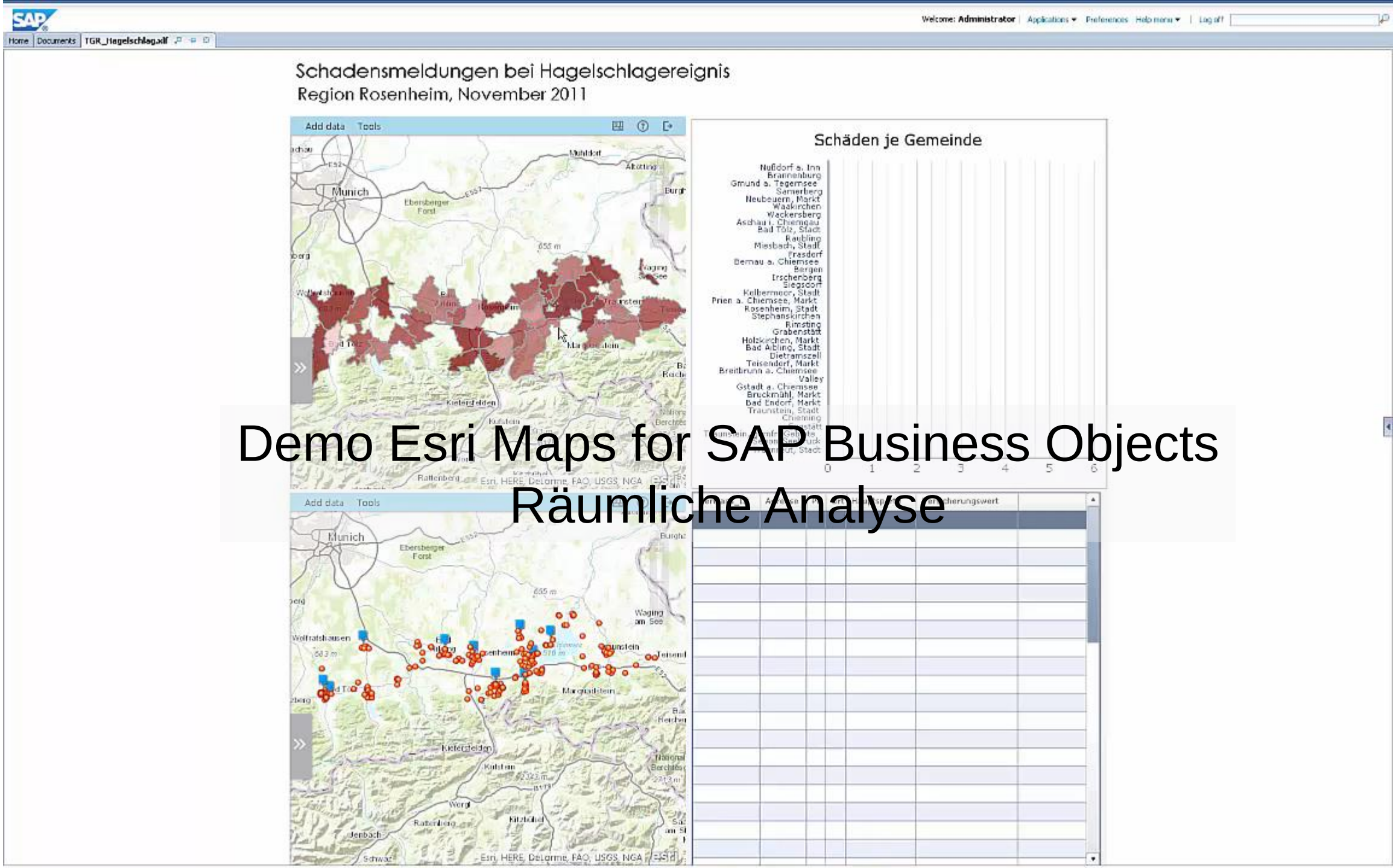
© 2015 Esri Deutschland GmbH

Routensuche

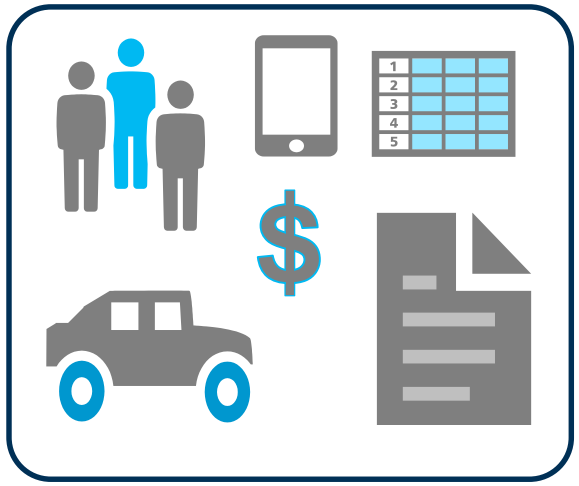




© 2015 Esri Deutschland GmbH



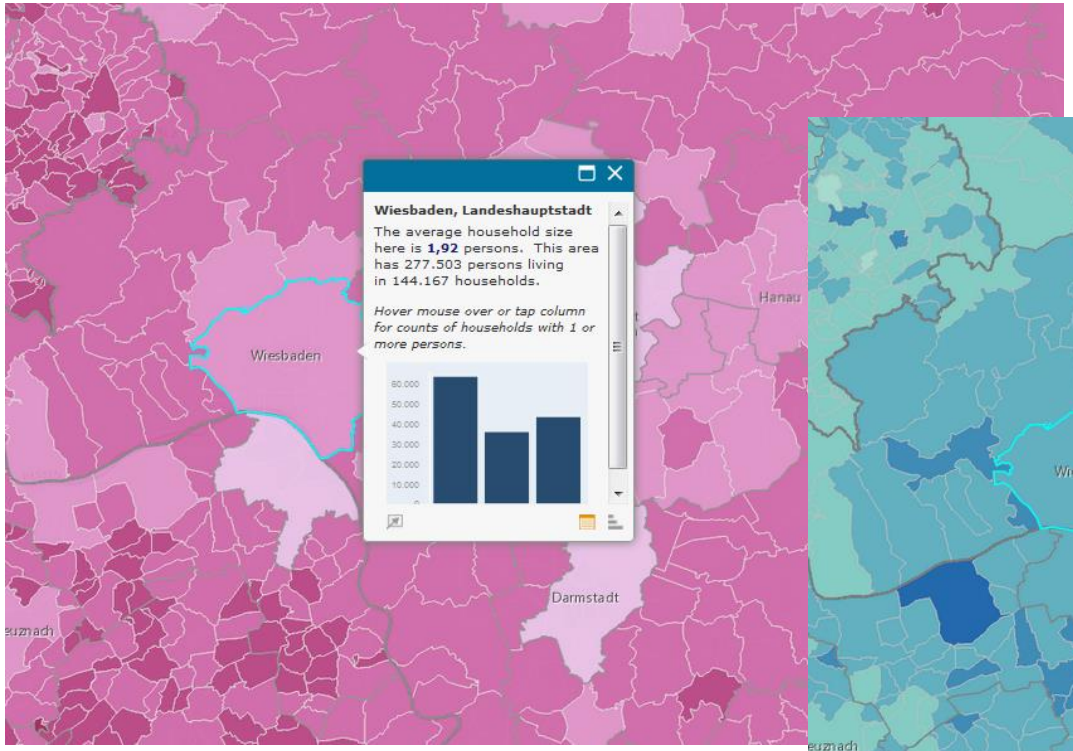
Demo Esri Maps for SAP Business Objects
Räumliche Analyse



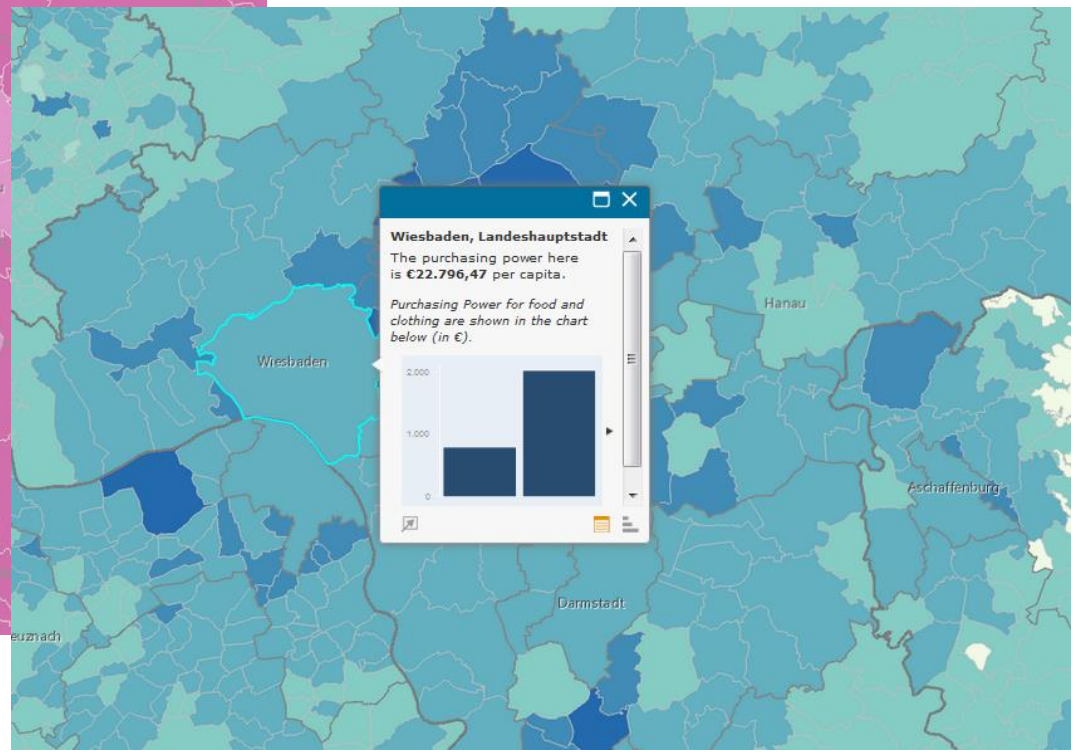
Anreicherung geografischer Daten

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Demografische Karten



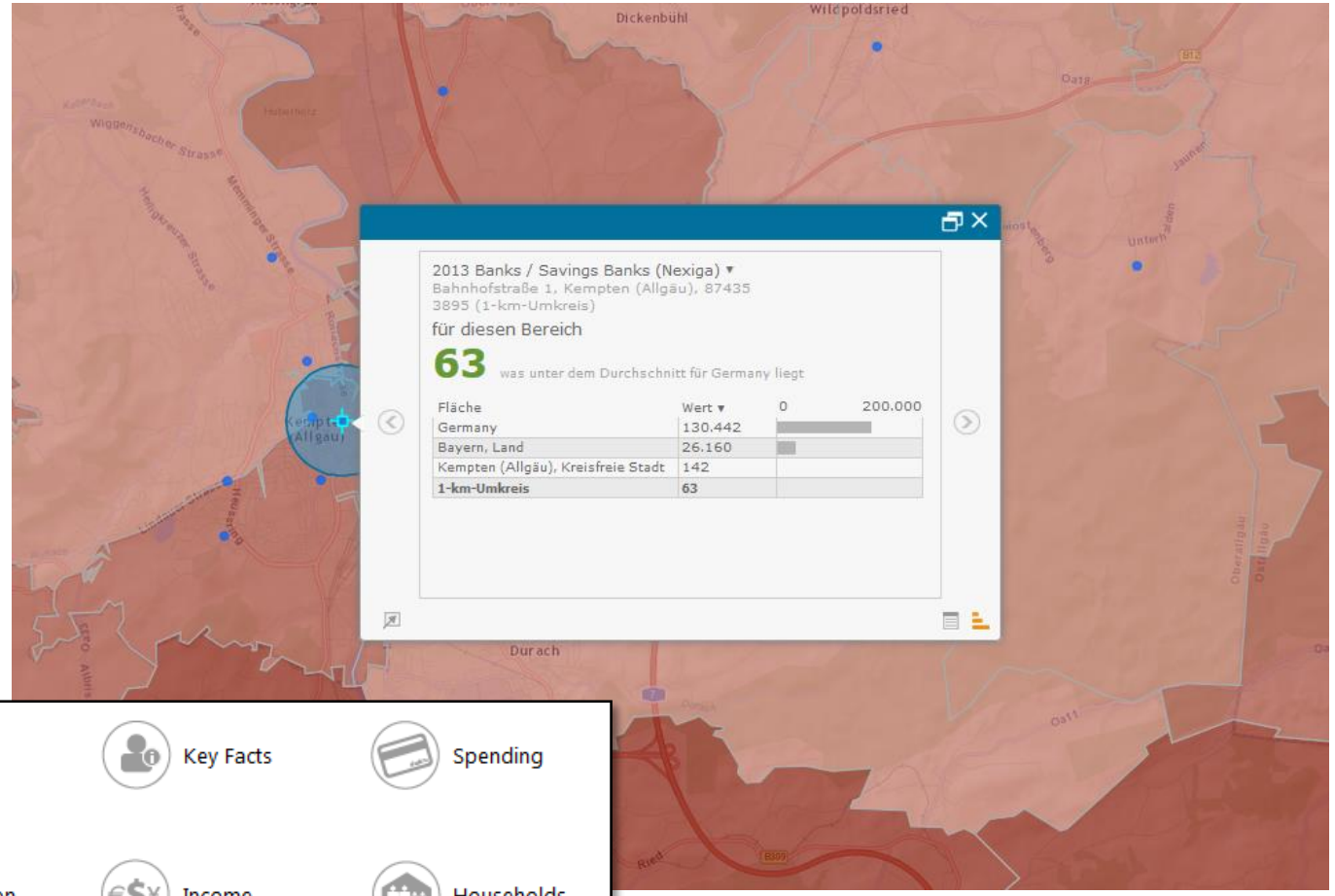
durchschnittliches Haushaltseinkommen

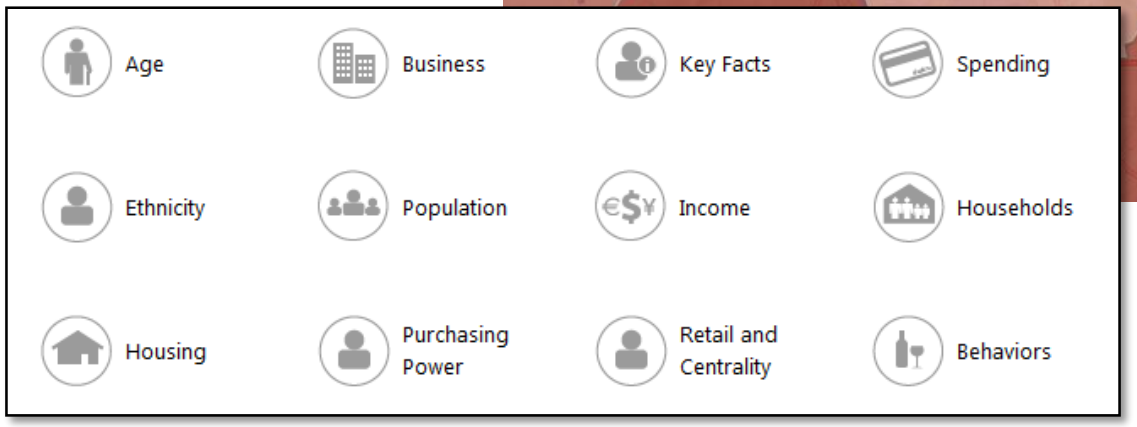


Kaufkraft

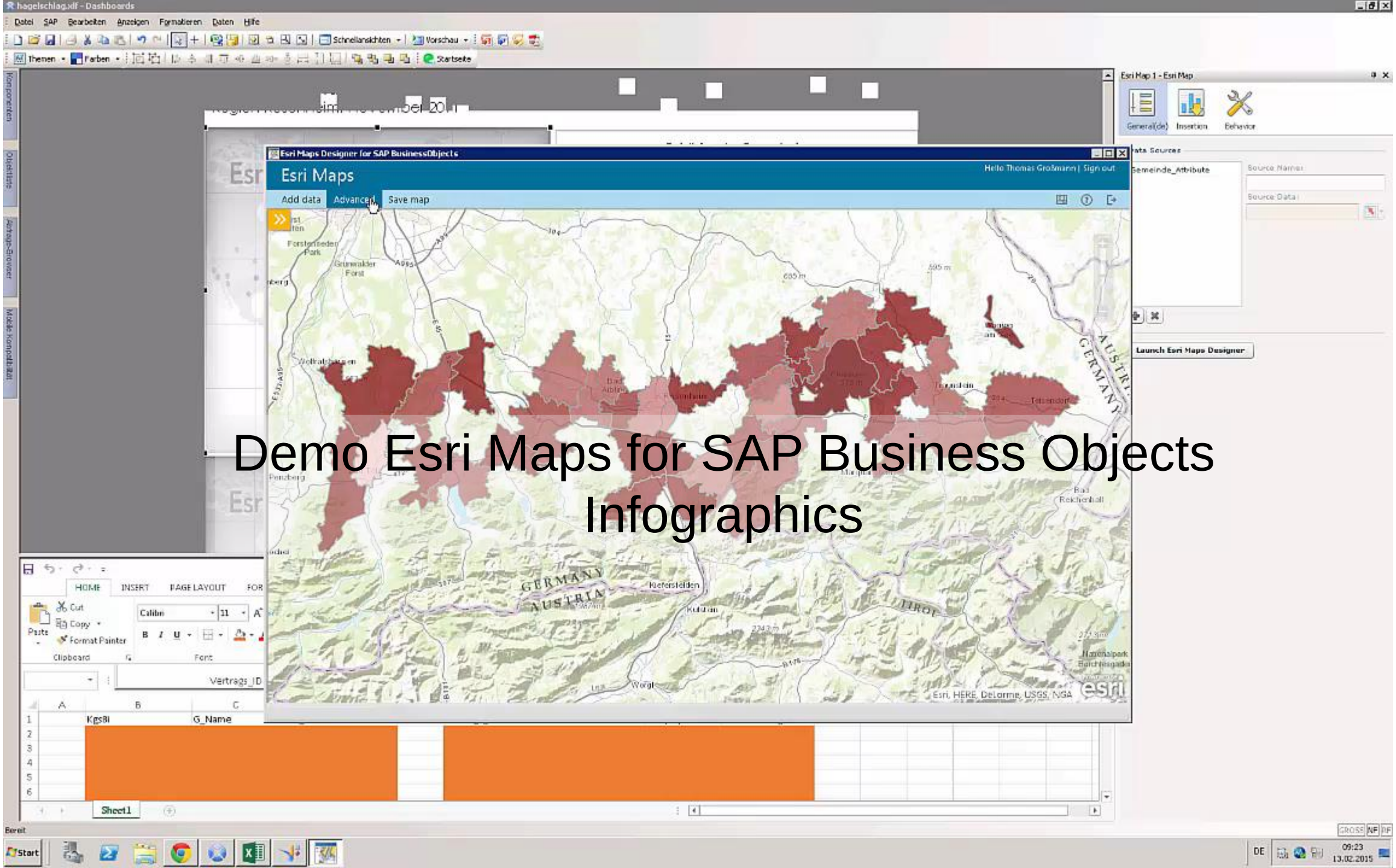
© 2015 Esri Deutschland GmbH

Infografiken



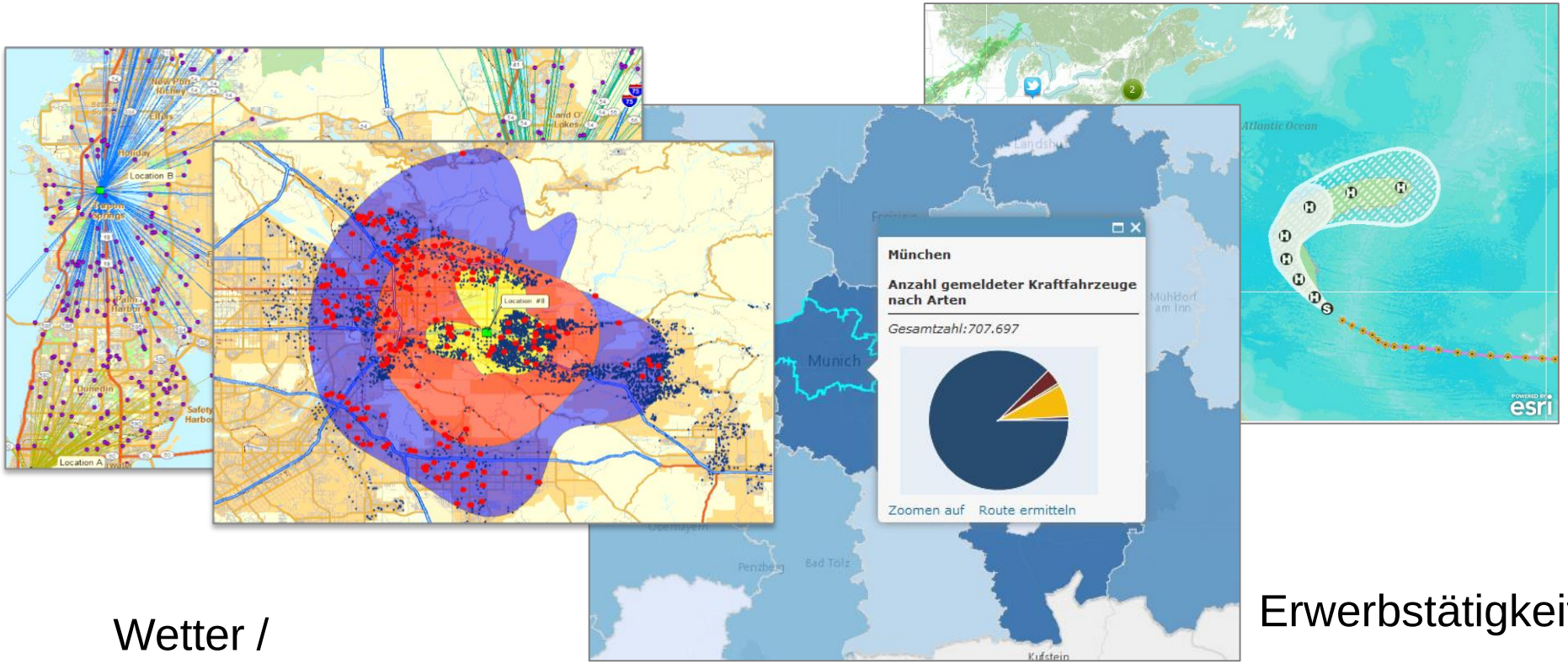


© 2015 Esri Deutschland GmbH



Demo Esri Maps for SAP Business Objects Infographics

weitere Datenanreicherungen



Wetter / Naturkatastrophen

Nutzerverhalten

Beschäftigungen

Wettbewerb

Angebot & Nachfrage

Marktpotenzial

Kriminalitätsstatistik

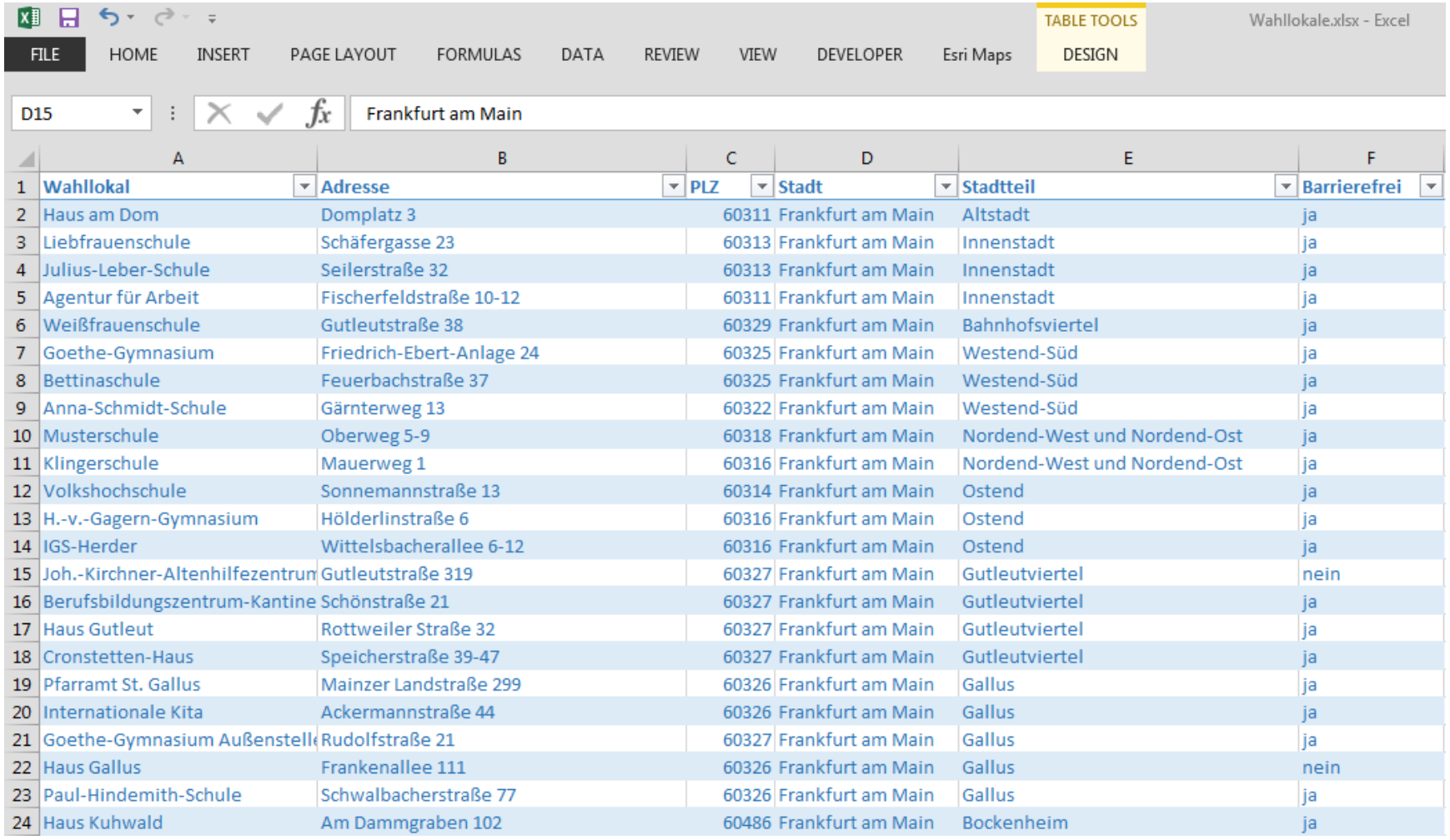
Erwerbstätigkeit

Verkehr

Wachstumstrends

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Livedemo Esri Maps for Office – Wahllokale Frankfurt

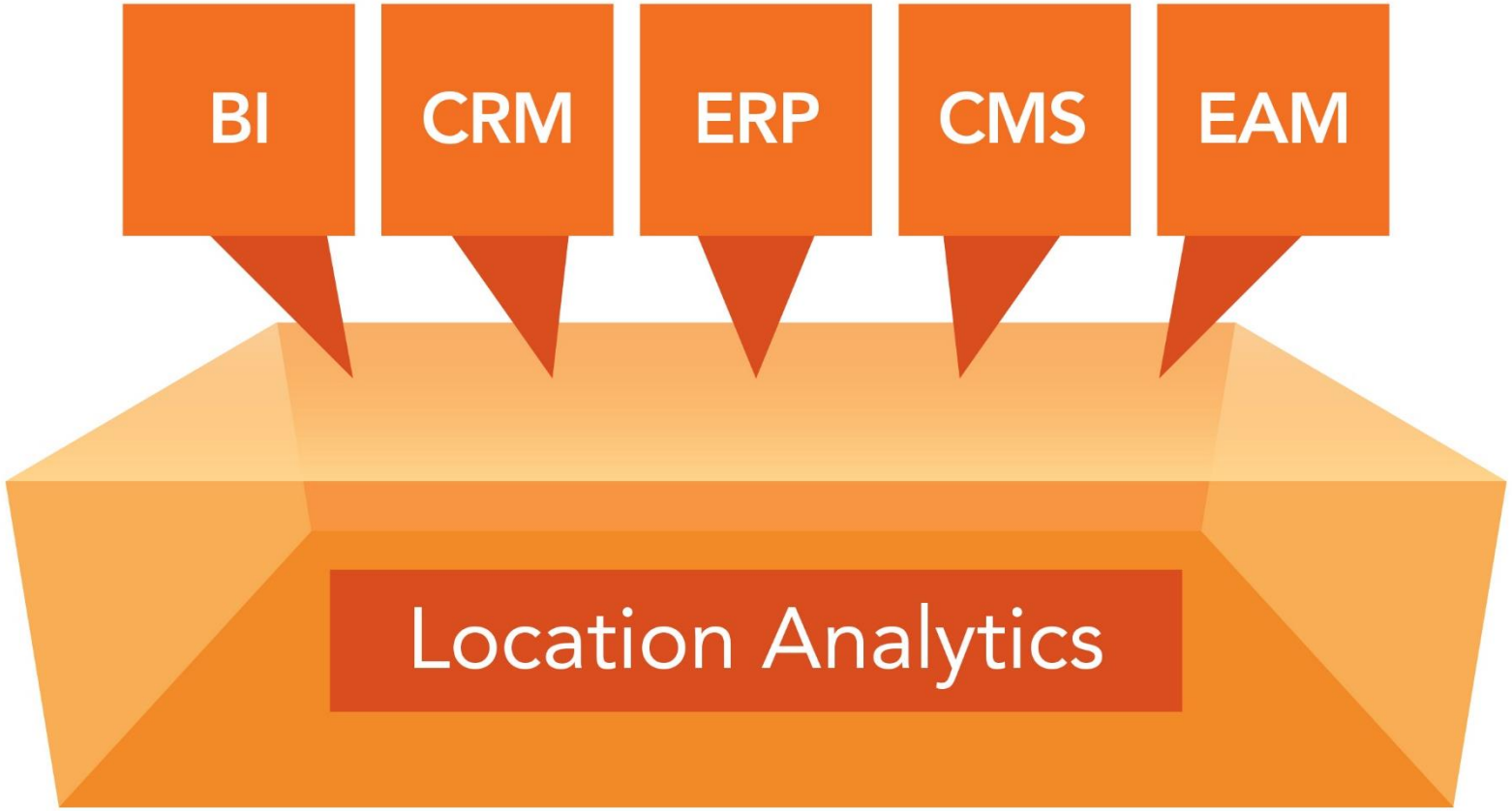


	A	B	C	D	E	F
1	Wahllokal	Adresse	PLZ	Stadt	Stadtteil	Barrierefrei
2	Haus am Dom	Domplatz 3	60311	Frankfurt am Main	Altstadt	ja
3	Liebfrauenschule	Schäfergasse 23	60313	Frankfurt am Main	Innenstadt	ja
4	Julius-Leber-Schule	Seilerstraße 32	60313	Frankfurt am Main	Innenstadt	ja
5	Agentur für Arbeit	Fischerfeldstraße 10-12	60311	Frankfurt am Main	Innenstadt	ja
6	Weißfrauenschule	Gutleutstraße 38	60329	Frankfurt am Main	Bahnhofsviertel	ja
7	Goethe-Gymnasium	Friedrich-Ebert-Anlage 24	60325	Frankfurt am Main	Westend-Süd	ja
8	Bettinaschule	Feuerbachstraße 37	60325	Frankfurt am Main	Westend-Süd	ja
9	Anna-Schmidt-Schule	Gärnterweg 13	60322	Frankfurt am Main	Westend-Süd	ja
10	Musterschule	Oberweg 5-9	60318	Frankfurt am Main	Nordend-West und Nordend-Ost	ja
11	Klingerschule	Mauerweg 1	60316	Frankfurt am Main	Nordend-West und Nordend-Ost	ja
12	Volkshochschule	Sonnemannstraße 13	60314	Frankfurt am Main	Ostend	ja
13	H.-v.-Gagern-Gymnasium	Hölderlinstraße 6	60316	Frankfurt am Main	Ostend	ja
14	IGS-Herder	Wittelsbacherallee 6-12	60316	Frankfurt am Main	Ostend	ja
15	Joh.-Kirchner-Altenhilfezentrun	Gutleutstraße 319	60327	Frankfurt am Main	Gutleutviertel	nein
16	Berufsbildungszentrum-Kantine	Schönstraße 21	60327	Frankfurt am Main	Gutleutviertel	ja
17	Haus Gutleut	Rottweiler Straße 32	60327	Frankfurt am Main	Gutleutviertel	ja
18	Cronstetten-Haus	Speicherstraße 39-47	60327	Frankfurt am Main	Gutleutviertel	ja
19	Pfarramt St. Gallus	Mainzer Landstraße 299	60326	Frankfurt am Main	Gallus	ja
20	Internationale Kita	Ackermannstraße 44	60326	Frankfurt am Main	Gallus	ja
21	Goethe-Gymnasium Außenstelle	Rudolfstraße 21	60327	Frankfurt am Main	Gallus	ja
22	Haus Gallus	Frankenallee 111	60326	Frankfurt am Main	Gallus	nein
23	Paul-Hindemith-Schule	Schwalbacherstraße 77	60326	Frankfurt am Main	Gallus	ja
24	Haus Kuhwald	Am Dammgraben 102	60486	Frankfurt am Main	Bockenheim	ja

Zusammenarbeit

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Nutzung zahlreicher Business System-Integrationen



© 2015 Esri Deutschland GmbH

Abteilungsübergreifende Zusammenarbeit

© 2015 Esri Deutschland GmbH

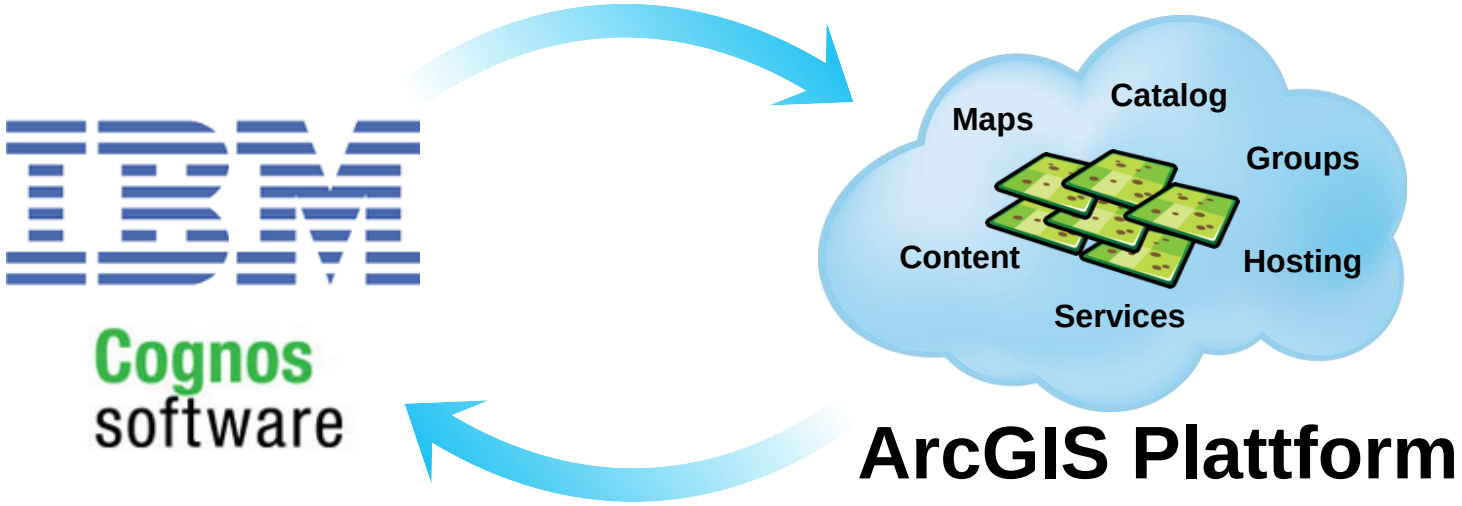
Geräteunabhängig

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Beispiele

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Esri Maps for IBM Cognos



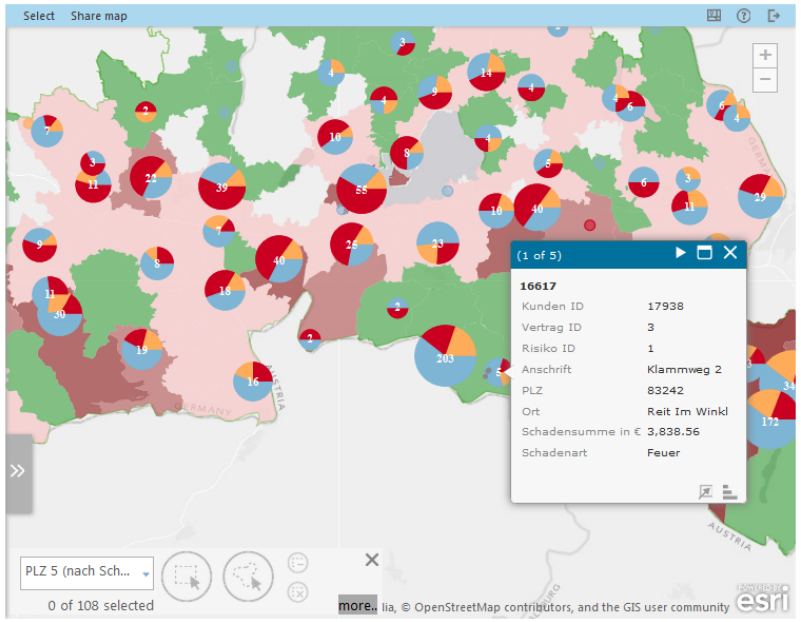
© 2015 Esri Deutschland GmbH

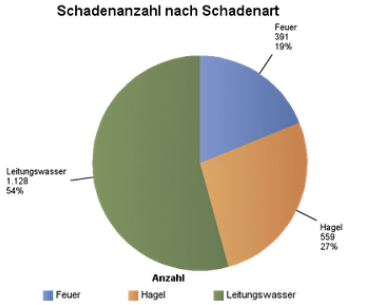
IBM Cognos Viewer - Schadenanalyse (Details)

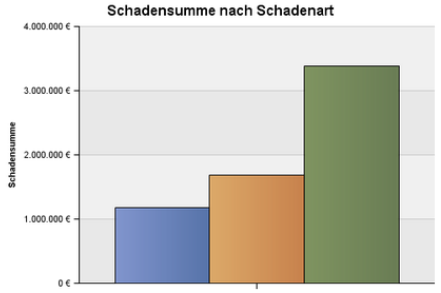
Company Insurance

Analyse des Schadenaufkommens nach Ort und Schadenarten

Filter anzeigen







OBJECTID	Kunden ID	Vertrag ID	Risiko ID	Anschrift	PLZ	Ort	Hauptsparte	Schadensumme	Schadenart
21655	19.766	2	3	Adelstetten 9	83404	Ainring	Produkt A	2.306,77 €	Leitungswasser
21659	19.767	1	4	Dorfstraße 35	83404	Ainring	Produkt C	2.742,84 €	Leitungswasser
21656	19.767	1	1	Haller Straße	83404	Ainring	Produkt A	2.436,93 €	Hagel
21679	19.770	1	1	Industriestraße 2	83404	Ainring	Produkt B	3.485,09 €	Leitungswasser
21682	19.770	1	4	Industriestraße 3	83404	Ainring	Produkt A	1.983,02 €	Feuer
21658	19.767	1	3	Reit 1	83404	Ainring	Produkt B	4.304,67 €	Feuer
21657	19.767	1	2	Rupertiweg 17	83404	Ainring	Produkt B	2.094,63 €	Leitungswasser
21681	19.770	1	3	Thundorf 9	83404	Ainring	Produkt C	2.955,17 €	Leitungswasser
16426	17.904	1	2	Angermühle 1	83352	Altenmarkt An Der Alz	Produkt B	2.069,64 €	Hagel
16446	17.910	1	3	Berndlring 2	83352	Altenmarkt An Der Alz	Produkt A	2.780,24 €	Hagel
16448	17.911	1	5	Traunsteiner Straße 80	83352	Altenmarkt An Der Alz	Produkt C	3.064,38 €	Feuer
16447	17.910	1	4	Wasserburger Straße 8	83352	Altenmarkt An Der Alz	Produkt B	2.198,35 €	Leitungswasser
16189	17.861	1	7	Forellenweg 8	83123	Amerang	Produkt A	2.432,88 €	Feuer

Schadensumme		Feuer	Hagel	Leitungswasser
Ainring	83404	6.287,68 €	2.436,93 €	13.584,50 €
Altenmarkt An Der Alz	83352	3.064,38 €	4.849,88 €	2.198,35 €
Amerang	83123	2.432,88 €		2.885,72 €
Anger	83454	2.418,94 €	6.200,77 €	7.940,57 €
Aschau Im Chiemgau	83229	4.946,24 €	33.028,94 €	16.869,26 €
Bad Aibling	83043	12.341,63 €	25.441,10 €	15.764,33 €
Bad Endorf	83093	2.391,59 €	13.308,67 €	11.056,30 €
Bad Feilnbach	83075	2.653,11 €	6.533,96 €	14.641,51 €
Bad Heilbrunn	83670	12.274,12 €	6.692,69 €	27.912,64 €
Bad Reichenhall	83435	42.601,91 €	44.630,20 €	132.239,50 €
Bad Tölz	83646	26.595,99 €	94.170,02 €	45.432,33 €
Bad Wiessee	83707	51.864,46 €	43.021,68 €	127.738,17 €
Bayerisch Gmain	83457	11.866,97 €	16.236,14 €	45.936,94 €

© 2015 Esri Deutschland GmbH

IBM Cognos Viewer - Classic BI View

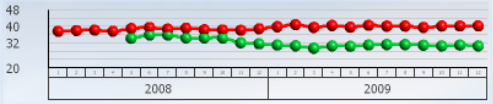
sosadmin Log Off About IBM

Keep this version | Add this report

SMART METER USAGE/COST COMPARISON

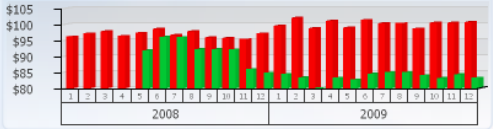
YEAR	METER CLASS	USAGE (AVG)	COST (AVG)
2008	Smart Meter Cost/Gal: 0.00268	34,158.62	$91.55
	Water Meter Cost/Gal: 0.00253	38,402.66	$96.96
2009	Smart Meter Cost/Gal: 0.00272	30,777.24	$83.71
	Water Meter Cost/Gal: 0.0025	40,152.77	$100.38

AVERAGE MONTHLY USAGE TREND (000 gal)



Water Meter Smart Meter

AVERAGE MONTHLY CONSUMER COST TREND



Average montly water cost, smart meters versus regular metering.

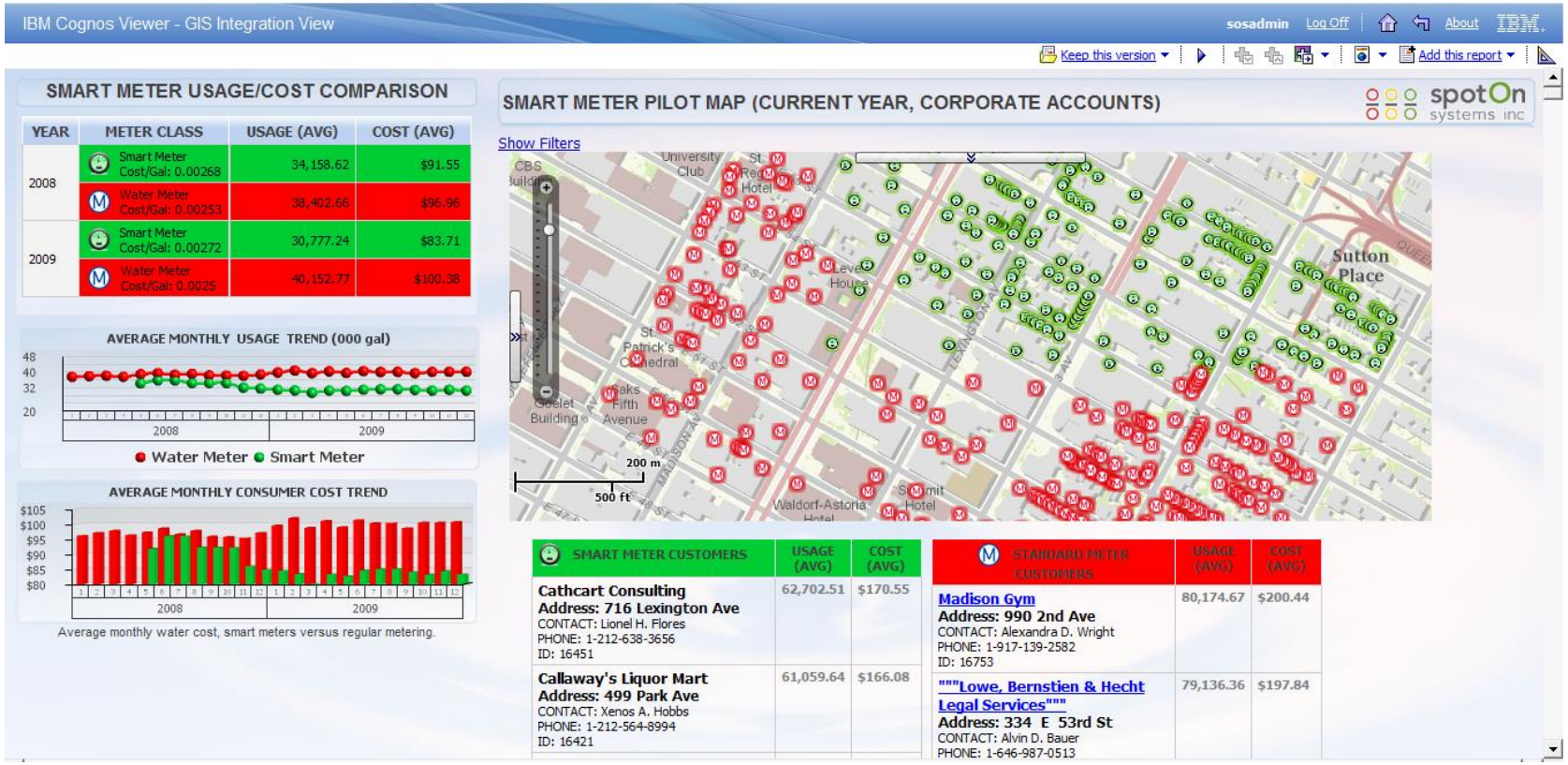
SMART METER PILOT MAP (CURRENT YEAR, CORPORATE ACCOUNTS)

Show Filters

SMART METER CUSTOMERS	USAGE (AVG)	COST (AVG)
Cathcart Consulting **Address: 716 Lexington Ave** CONTACT: Lionel H. Flores PHONE: 1-212-638-3656 ID: 16451	62,702.51	$170.55
Callaway's Liquor Mart **Address: 499 Park Ave** CONTACT: Xenos A. Hobbs PHONE: 1-212-564-8994 ID: 16421	61,059.64	$166.08
Dance 1 Dance Studio **Address: 200 E 58th St** CONTACT: Erica T. Holmes PHONE: 1-212-943-5218 ID: 16527	60,621.04	$164.89
Best Outfitters **Address: 60 E 56th St** CONTACT: Myles K. Glass PHONE: 1-212-331-5498 ID: 16260	60,569.53	$164.75
Dalton's Supermarket **Address: 957 3rd Ave** CONTACT: Jade E. Leon PHONE: 1-212-938-1032 ID: 16526	60,536.55	$164.66
Goldman's Gym **Address: 322 E 57th St** CONTACT: Cairo Y. Hester PHONE: 1-646-363-6055 ID: 16614	60,137.48	$163.57
Gerald's Clothiers **Address: 1070 2nd Ave**	59,618.55	$162.16

STANDARD METER CUSTOMERS	USAGE (AVG)	COST (AVG)
Madison Gym **Address: 990 2nd Ave** CONTACT: Alexandra D. Wright PHONE: 1-917-139-2582 ID: 16753	80,174.67	$200.44
"""Lowe, Bernstien & Hecht Legal Services""" **Address: 334 E 53rd St** CONTACT: Alvin D. Bauer PHONE: 1-646-987-0513 ID: 16741	79,136.36	$197.84
Saigon Tea House **Address: 218 E 50th St** CONTACT: Alec O. Crane PHONE: 1-212-854-8369 ID: 16973	77,870.19	$194.68
Stetson Clothing **Address: 331 E 50th St** CONTACT: Flavia F. Donovan PHONE: 1-212-415-4080 ID: 17074	77,846.10	$194.62
Kinney's Moving **Address: 304 E 52nd St** CONTACT: Cedric W. Soto PHONE: 1-646-863-9687 ID: 16715	77,391.11	$193.48
Madison's Best Retro Clothing **Address: 243 E 52nd St** CONTACT: Asher P. Vazquez PHONE: 1-917-176-2593 ID: 16758	76,928.07	$192.32
Phillips Electronics	76,719.40	$191.80

© 2015 Esri Deutschland GmbH



© 2015 Esri Deutschland GmbH

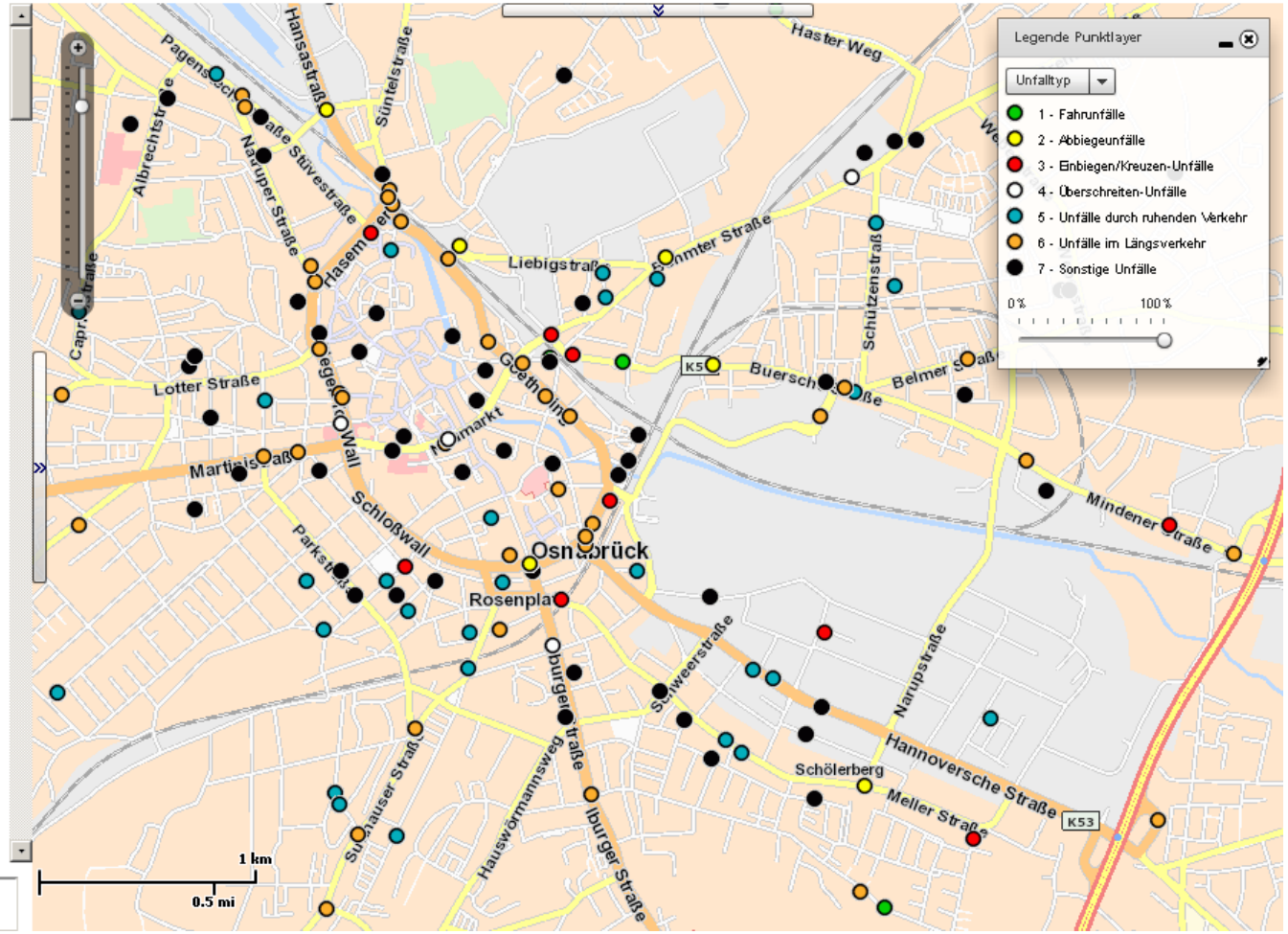
POLIZEI NIEDERSACHSEN

GIS VU-Detaildatenübersicht

NIVADIS AUSWERTUNG 2.0

Filterparameter: ; *Unfallort Landkreis:* Osnabrück, Kreisfreie Stadt
Zeitraum: 01.01.2011 - 15.01.2011
Treffermenge: 219

Straße u. Nr.	PLZ	Ort	Unfallkat.
Rudolfstraße 27	49080	Osnabrück	5
Werderstraße *	49076	Osnabrück	5
Lange Straße 85	49080	Osnabrück	5
Haster Weg *	49086	Osnabrück	5
Roonstraße 11	49076	Osnabrück	5
Laischaftsstraße 26	49080	Osnabrück	5
Auguststraße 27	49080	Osnabrück	5
Im Haseesch 6	49090	Osnabrück	5
Adolfstraße 25	49078	Osnabrück	5
Mindener Straße 230	49086	Osnabrück	5
Belmer Straße 64	49084	Osnabrück	5
Hunteburger Weg 1	49086	Osnabrück	5
Finkenweg *	49084	Osnabrück	5
Nordstraße *	49086	Osnabrück	5
Uhlandstraße 3	49080	Osnabrück	5
Hannoversche Straße 40	49084	Osnabrück	5
Krelingstraße 21	49074	Osnabrück	5
A30, 75,948, RF RH *	49082	Osnabrück	5
Haster Weg 66	49088	Osnabrück	5
Hans-Wunderlich-Str. 2	49078	Osnabrück	5
Spichernstraße 29	49074	Osnabrück	5
Bremer Straße 51	49084	Osnabrück	5
Langenkamp 2	49082	Osnabrück	5
Darumer Straße *	49086	Osnabrück	5
Goethering *	49074	Osnabrück	3



Kartengröße: Standardgröße / große Karte

© 2015 Esri Deutschland GmbH

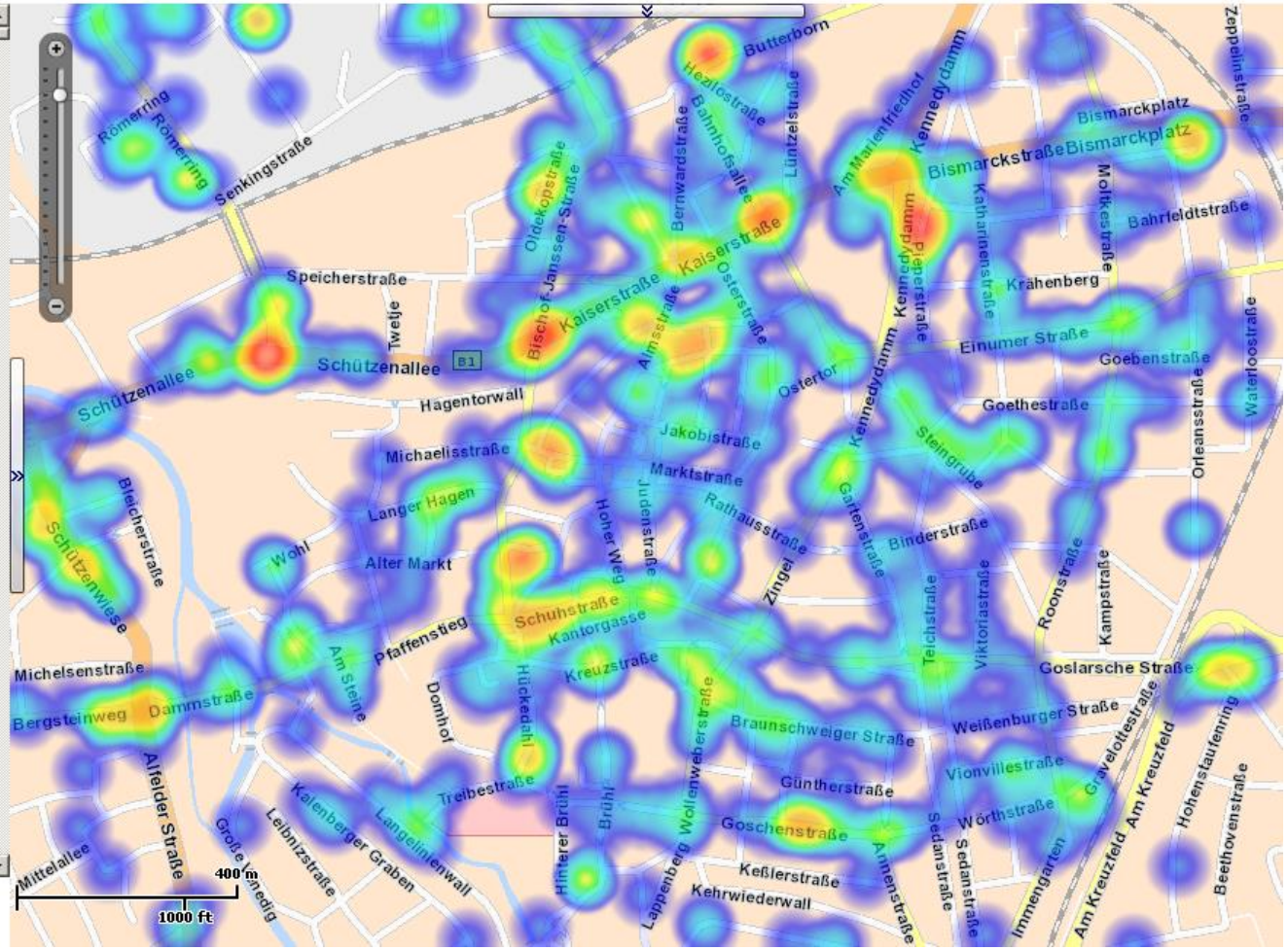
POLIZEI NIEDERSACHSEN

GIS VU-Detaildatenübersicht

NIVADIS AUSWERTUNG 2.0

Filterparameter: ; *Unfallort Gemeinde:* Hildesheim, Stadt
Zeitraum: 01.01.2011 - 30.06.2011
Treffermenge: 1.694

Straße u. Nr.	PLZ	Ort	Unfallkat.
Rathausstraße 13A	31134	Hildesheim	5
Steinbergstraße *	31139	Hildesheim	5
Goslarsche Landstraße *	31135	Hildesheim	5
Goslarsche Straße *	31134	Hildesheim	5
Bundesstraße 6	31135	Hildesheim	3
BaB 7, km 178,600, RF Kassel *	31135	Hildesheim	5
* *	31135	Hildesheim	5
Wiesenstraße 1	31134	Hildesheim	5
Wollenweberstraße 2	31134	Hildesheim	3
Wellenteich 2	31135	Hildesheim	5
Kurzer Hagen 14	31134	Hildesheim	5
Pieperstraße *	31135	Hildesheim	5
Goschentor *	31134	Hildesheim	5
Kennedydamm *	*	Hildesheim	5
Silberfinderstraße *	31137	Hildesheim	3
Glogauer Straße 12	31139	Hildesheim	5
Bavenstedter Straße *	31135	Hildesheim	5
Bischofskamp 36	31137	Hildesheim	5
Bundesstraße 243	31139	Hildesheim	3
Langelinienwall 16	31134	Hildesheim	5
Ohlendorfer Straße 10	31137	Hildesheim	5
Einumer Straße 11	31135	Hildesheim	5
Albert-Einstein-Straße *	31135	Hildesheim	5
In der Schratwanne 14	31141	Hildesheim	5
Zeppelinstraße *	31135	Hildesheim	5



Kartengröße: ● Standardgröße ○ große Karte

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Die Unternehmen der Esri Deutschland Group GmbH

esri Deutschland

Esri Deutschland Group GmbH Kranzberg
Esri Deutschland GmbH Kranzberg
Niederlassung Bonn
Niederlassung Hannover
Niederlassung Köln
Niederlassung Leipzig
Niederlassung Münster
Niederlassung Wiesbaden

esri Rwanda

Esri Rwanda Ltd. Kigali

esri Burundi

Esri Rwanda Ltd. Kigali

geocom

Geocom Informatik AG Burgdorf
Standort Nyon
Standort Zürich

Geocom Informatik GmbH Kranzberg
Standort Hamburg
Standort Köln

esri Suisse

Esri Schweiz AG Zürich
Niederlassung Nyon

con·terra

con terra GmbH Münster

geosecure

Geosecure Informatik GmbH Bonn

© 2015 Esri Deutschland GmbH

Esri Deutschland, Esri Schweiz, Esri Rwanda, Esri Burundi

esri Deutschland

Esri Deutschland GmbH
Ringstraße 7
85402 Kranzberg
Telefon +49 89 207 005 1200
info@esri.de

Niederlassung Bonn
Rheinallee 24
53173 Bonn
Telefon +49 89 207 005 1720
info@bonn.esri.de

Niederlassung Hannover
Schiffgraben 11
30159 Hannover
Telefon +49 89 207 005 1520
info@hannover.esri.de

Niederlassung Köln
Konrad-Adenauer-Ufer 41-45
50668 Köln
Telefon +49 89 207 005 1760
info@koeln.esri.de

Niederlassung Leipzig
Fechnerstraße 8
04155 Leipzig
Telefon +49 89 207 005 1420
info@leipzig.esri.de

Niederlassung Münster
Martin-Luther-King-Weg 24
48155 Münster
Telefon +49 207 005 1460
info@muenster.esri.de

Niederlassung Wiesbaden
Dwight-D.-Eisenhower-Straße 9
65197 Wiesbaden
Telefon +49 207 005 1620
info@wiesbaden.esri.de

esri Suisse

Esri Schweiz AG Zürich
Josefstrasse 218
8005 Zürich
Telefon +41 58 267 18 00
info@esri.ch

Esri Suisse SA Nyon
Rte du Cordon 5 - 7
1260 Nyon
Telefon +41 58 267 18 60
info@nyon.esri.ch

esri Rwanda

Esri Rwanda Ltd. Kigali
P.O. Box 6867
Kigali, Rwanda
Lat. 1°56‘50.12“ S; Long. 30°4‘36.24“ E
Telefon +250 788 38 19 00
info@esri-rwanda.com

esri Burundi

Esri Rwanda Ltd. Kigali
P.O. Box 6867
Kigali, Rwanda
Lat. 1°56‘50.12“ S; Long. 30°4‘36.24“ E
Telefon +250 788 38 19 00
info@esri-rwanda.com

© 2015 Esri Deutschland GmbH