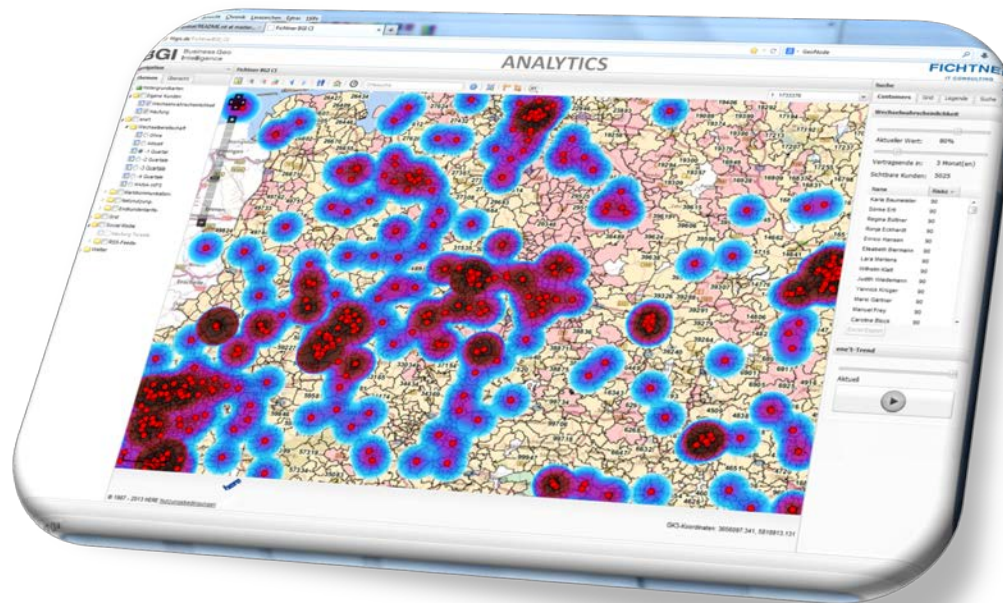
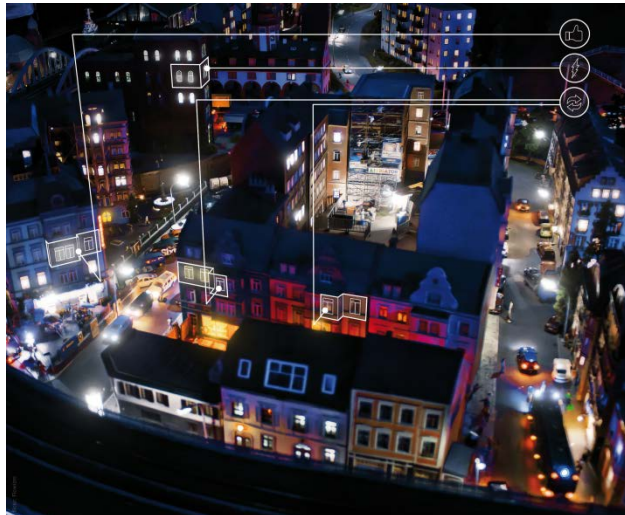


Business Geo Intelligence in der Energiewirtschaft



Agenda



- Vorstellung
- BGI Customer Analytics
- BGI Grid Analytics
- BGI EnergyMapper
- BGI & Big Data

Fichtner-Gruppe



- Gegründet 1922 und seither in Familienbesitz
- Deutschlands größtes unabhängiges Planungs- und Beratungsunternehmen für Infrastrukturprojekte
- Ca. 2000 Mitarbeiter weltweit
- Projekterfahrung in mehr als 160 Ländern
- Über 1200 laufende Projekte
- 260 Mio. € Umsatz in 2012
- Fichtner IT Consulting mit ca. 110 Mitarbeitern ca. 15 Mio. € Umsatz

Peter Brack

Auszeichnungen:

- Microsoft Most Valuable Professional
- Nominee - Wichmann Intergeo Innovations Award
- Microsoft Country Partner of the Year
- Aareon Zukunftspreis der deutschen Immobilienwirtschaft: 1. Preis



- seit 2009 Borchert GeoInfo / Fichtner IT Consulting AG
Geschäftsführer / Leiter BGI
- 2003-2008 THS Consulting
Leiter IT Beratung
- 2001-2003 Borchert GeoInfo
Senior Consultant
- 1999-2000 THS Consulting
Projektleiter GIS

Berufliche Erfahrung

- (Internationale und verteilte) Team- und Projektleitung zur Konzeption, Realisierung und Implementierung von IT Systemen (GIS, CRM, ERP u. a.)
- Realisierung eines WebGIS als Immobilien-Portfoliomanagement-System (Projektleitung)
- WebGIS-Produktentwicklung Thematic-Mapper v. a. für Logistik und Energiewirtschaft (DHL, METRO AG, Fleurop, 50Hertz u. v. m.)
- Autor zahlreicher Fachbücher/-artikel

Spezifische Projekterfahrung

BGI Business Geo Intelligence

all things spatial, business, web...

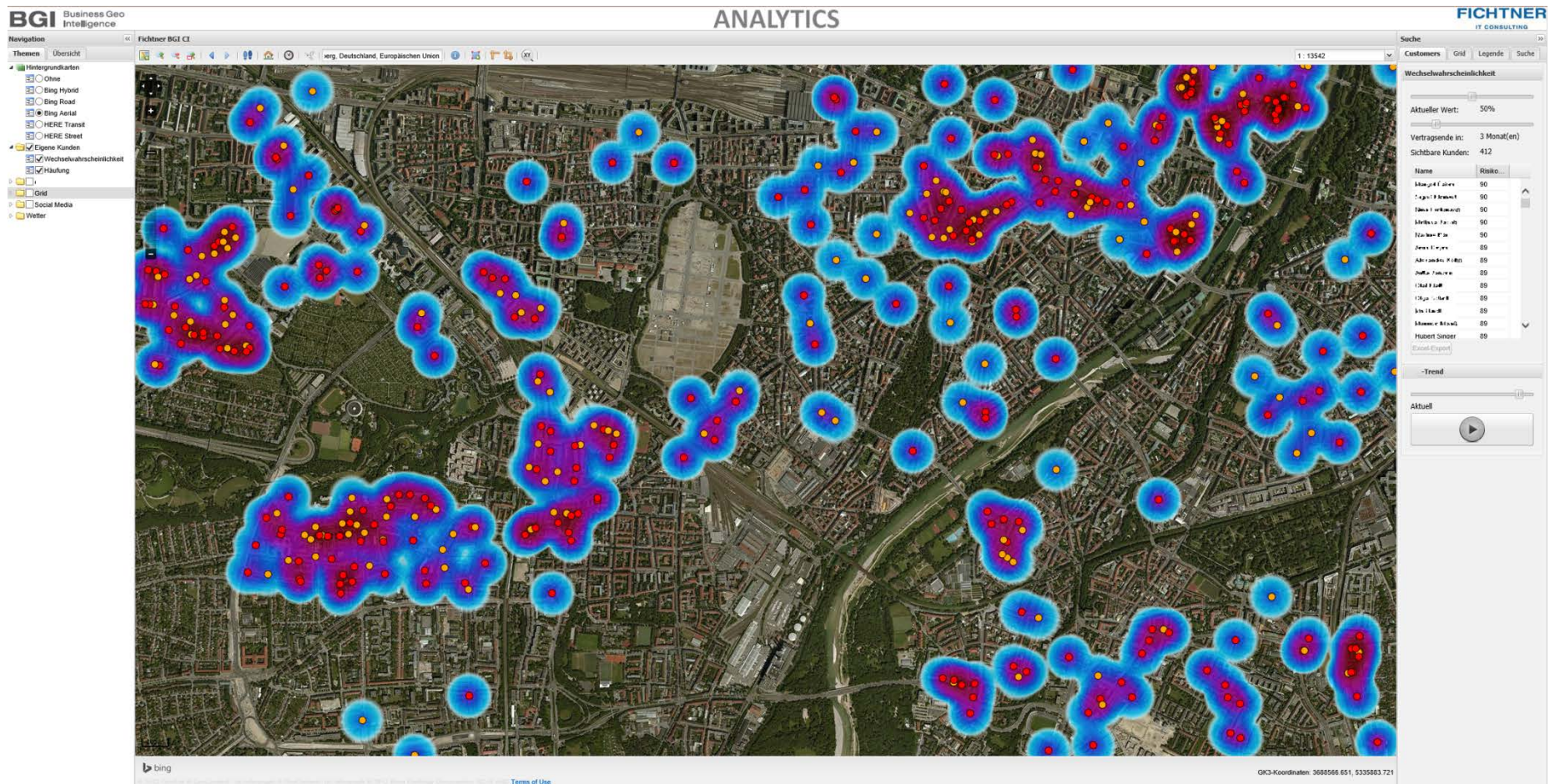


FIT BGI Kunden (Auszug)

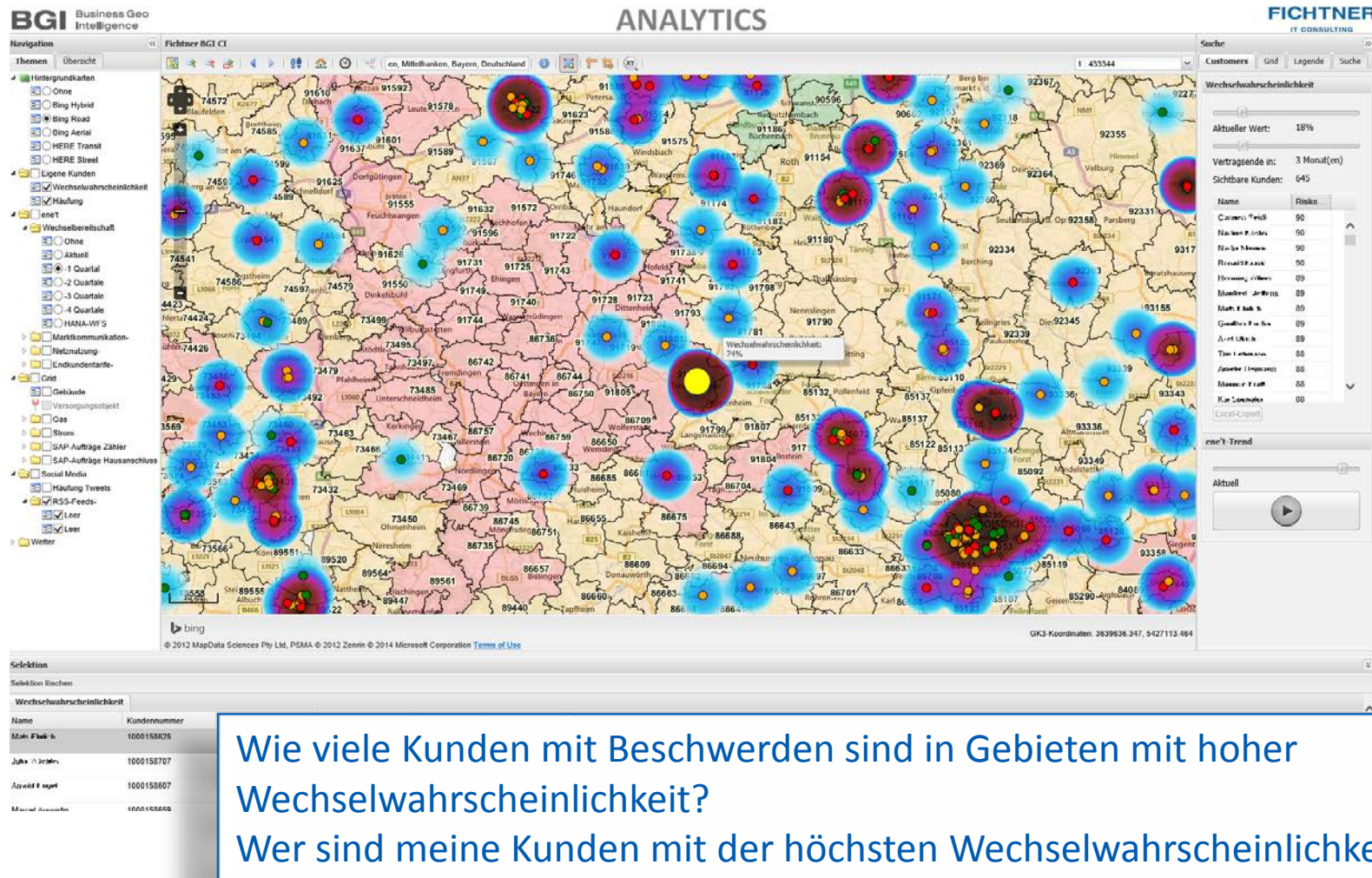
Energiewirtschaft
Logistik/Transport
Handel
Banken
Versicherungen
Medien
Public



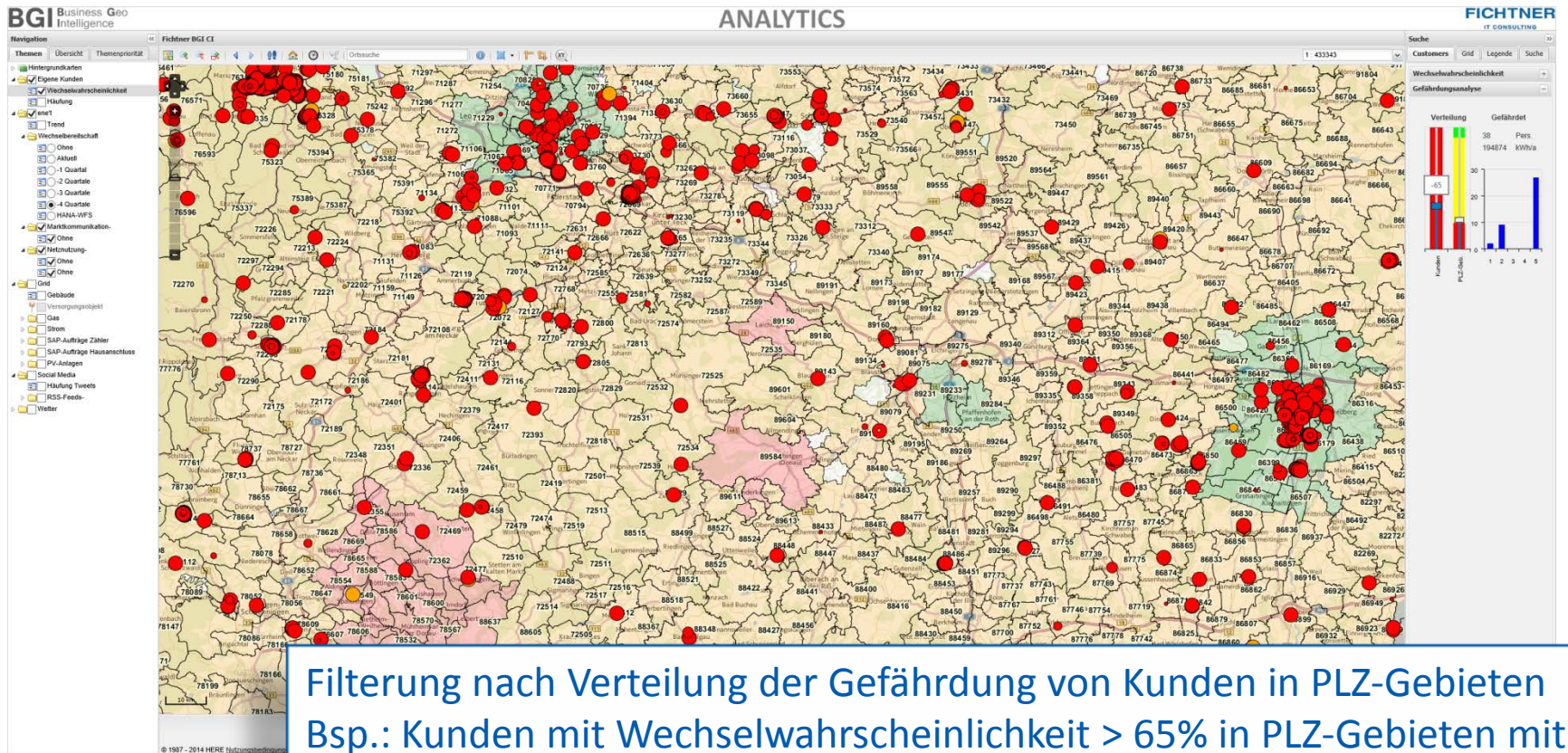
BGI Customer Analytics



Analyse interner & externer Daten

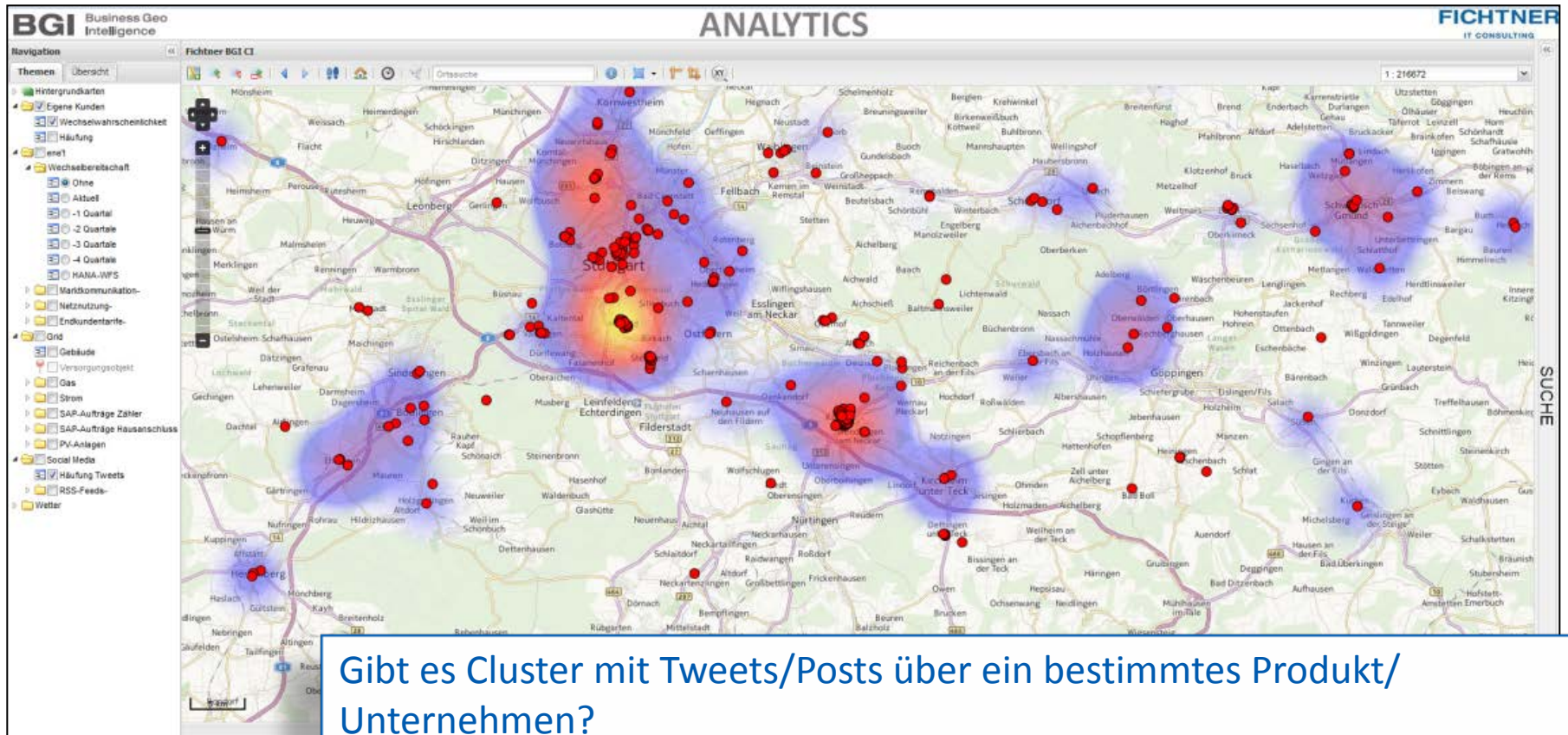


Gefährdungsanalyse

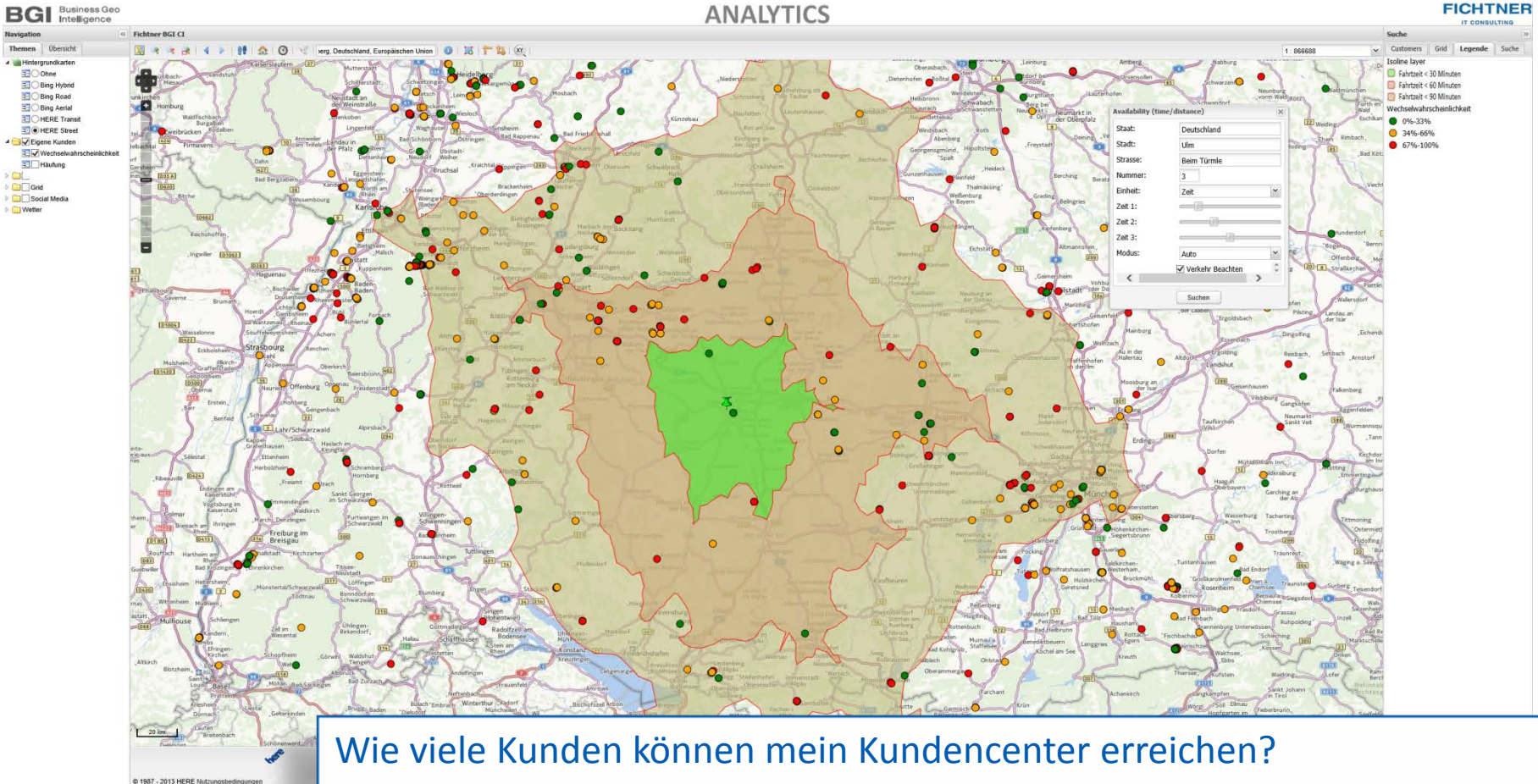


Filterung nach Verteilung der Gefährdung von Kunden in PLZ-Gebieten
 Bsp.: Kunden mit Wechselwahrscheinlichkeit > 65% in PLZ-Gebieten mit hoher Wechselwahrscheinlichkeit .

Social Media: Öffentlicher Diskurs



BGI Customer Analytics - Einzugsbereiche



Wie viele Kunden können mein Kundencenter erreichen?
Wie kann ich ein geeignetes Kampagnenmanagement unterstützen?

BGI Grid Analytics - Einzugsbereiche

BGI Business Geo Intelligence ANALYTICS

Suche: Customers Grid **Legende** Suche

Neubau
Rückbau
Kontrolle
Ausbau
Sperrung
Wechsel
Gas Leitung
0% - 33%
34% - 66%
67% - 100%
Hausanschluss
Niederspannung

**Welche Anlagen sind in welchem Zustand ?
Wie sind die KPI in unterschiedlichen Teilnetzen ?
Wie sind die Entwicklungstrends der KPI ?**

Selektion
Selektion löschen

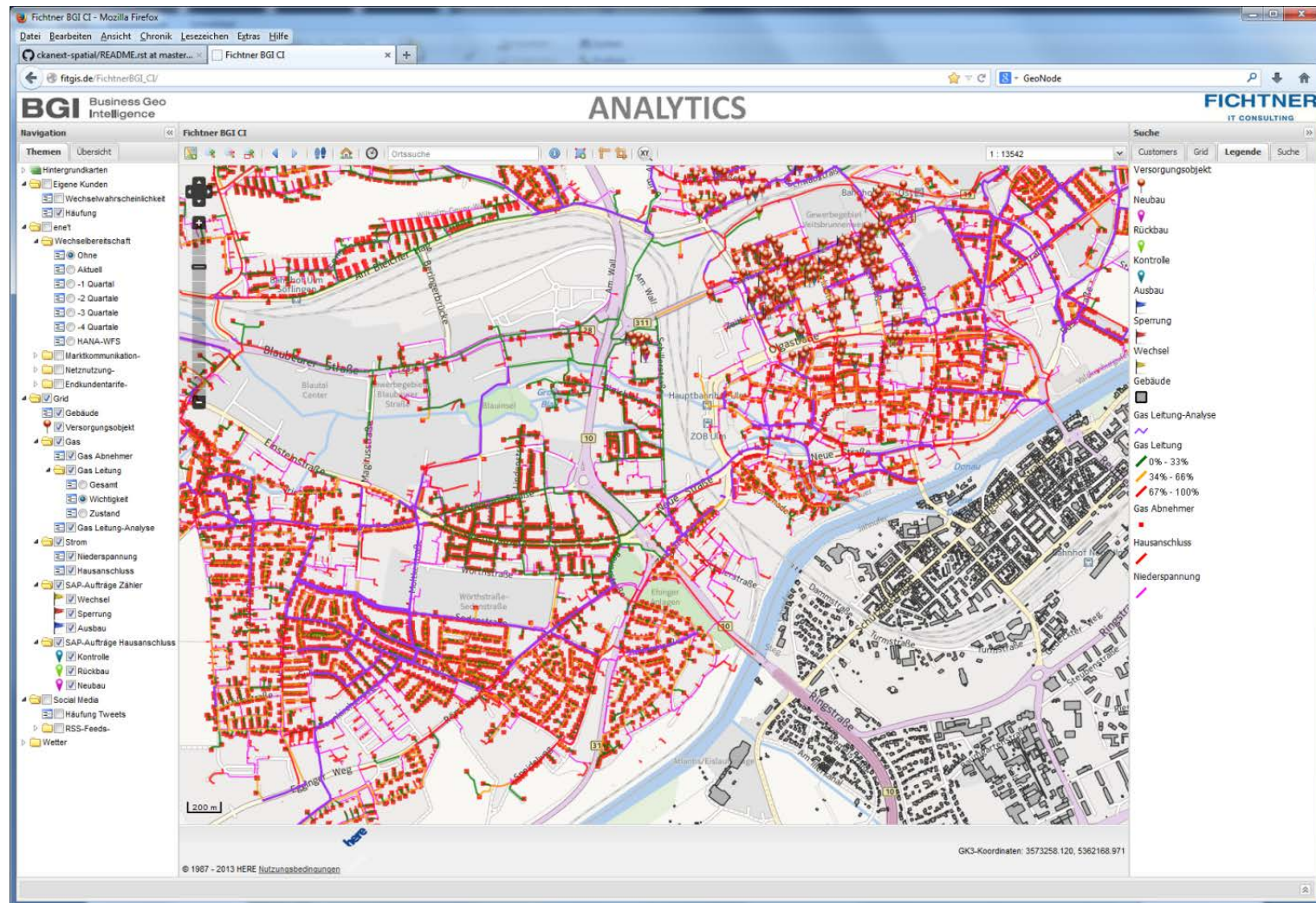
Zählerbewegung	Name	Vorname	Straße	Hausnummer	Ort	Seriennummer	Anlage	Vertragskonto
Sperrung Gerät	Geiger	Stefanie	Karlstraße	37	Ulm	20121212011	4000001278	2000005339
Sperrung Gerät	Lanz	Oregor	Schaffnerstraße	5	Ulm	20121213039	4000001410	2000005472
Sperrung Gerät	Lee	Wang	Karlstraße	30/1	Ulm	20121212026	4000001311	2000005373

BGI Grid Analytics – Drill Down

The screenshot displays the BGI Business Geo Intelligence Analytics software. The main map area shows a 3D aerial view of a residential and industrial area with various colored overlays representing utility grids. A zoomed-in inset window shows a specific street, 'In der Wanne', with buildings and a utility line labeled 'K9903'. The interface includes a navigation pane on the left with a tree view of data layers, a search bar at the top, and a control panel on the right with sliders for 'Wichtigkeit' (Importance) and 'Zustand' (Status).

Wie sieht der Leitungsabschnitt vor Ort aus?
Welche Gebäude könnten betroffen sein?

Verwaltung von Zähleraufträgen aus SAP IS-U



BGI EnergyMapper - Störfallmanagement

Leitungsnetz

- Leitungen
- Kilometerpunkt suchen
- Leitung
- Ma F Pri-Jaen
- Kilometer
- 1.00
- F Pri
- Jaen
- Kilometerpunkte entfernen
- Suchen

- Erdkabel
- Umspannwerke
- Leitungsnetz TonneT
- Zeit
- Ereignisse
- Legende (Blitzschläge)
- Wetter
- Ebenen
- Niederschlagsradar
- Temperaturschwellwerte
- Windgeschwindigkeit Schwellwerte
- Niederschlagsmenge
- Effektive Bewölkung
- Windrichtung
- Karten
- Globalstrahlung
- Lufttemperatur
- Windgeschwindigkeit
- Keine Auswahl
- Wetterwarnungen
- Warnungen RZ Gebiete
- Features
- Windkraftanlagen
- Naturschutzgebiete
- Leitungsnetz (OSM)
- Gebiete
- Karteneinstellungen

Details

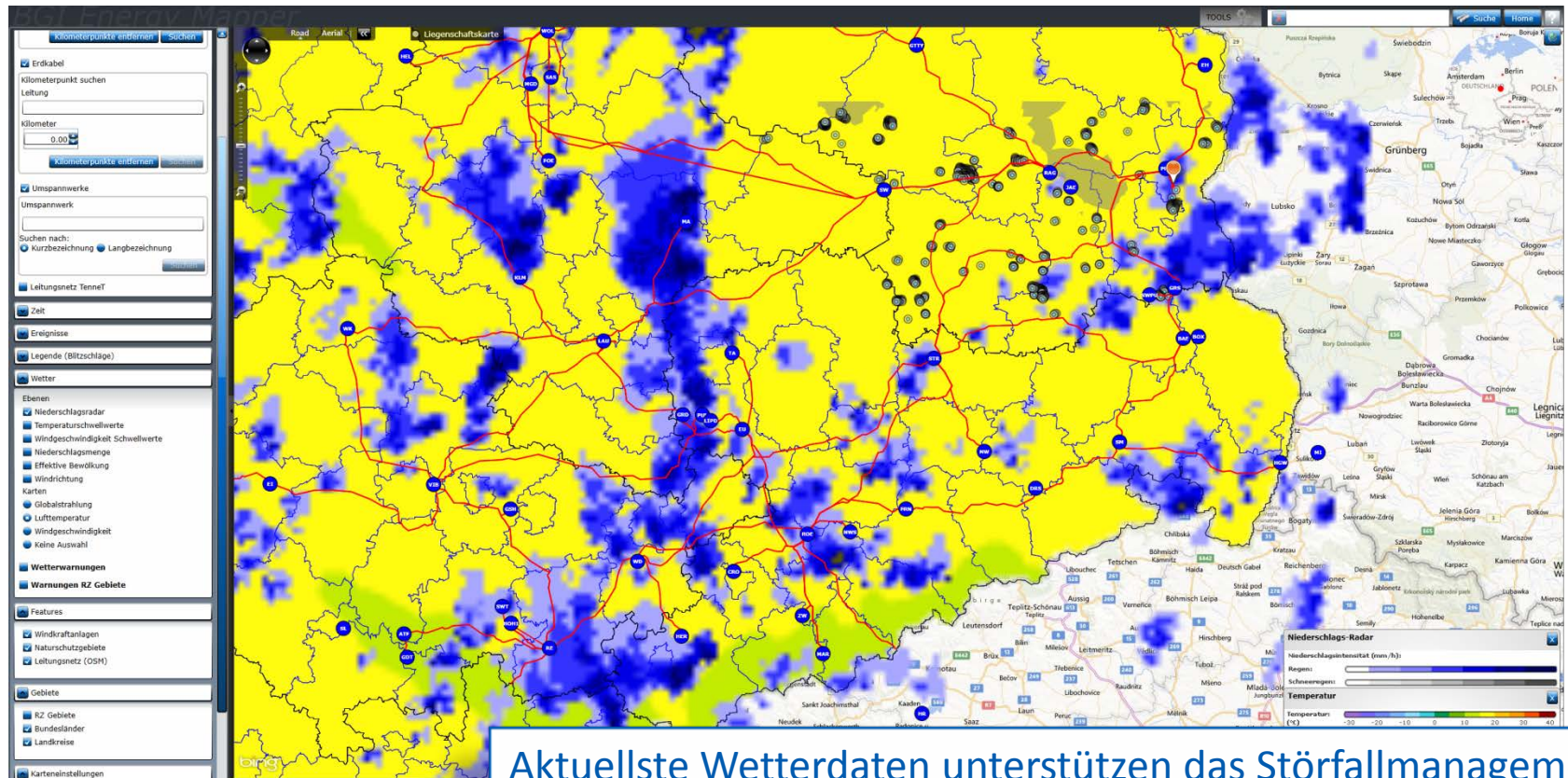
LEITUNG: 10-10-2/110 kV, 10-10-2/110 kV
LEITUNGSTYP: 110 kV, 110 kV
ABZWEIG: 10-10-2/110 kV
POSNR: 73
ENDBAUORT: 1
SYSTEMNUMMER: 10-10-2/110 kV
TYP: D78
VERDRÄHT: 11
LEITERTYP: 11
MITFUEHRER:
BAUJAHR: 1992
HOEHE: 10-10-2/110 kV
BUNDESLAND: Baden-Württemberg
MAST_ID: 10-10-2/110 kV
MAST_PUNKT_ID: 10-10-2/110 kV
SEILAP_LEITUNGSLIN_ID: 10-10-2/110 kV

LEITUNG: 10-10-2/110 kV, 10-10-2/110 kV

51,8292 14,4869 16,00 Maßstab 1:5570

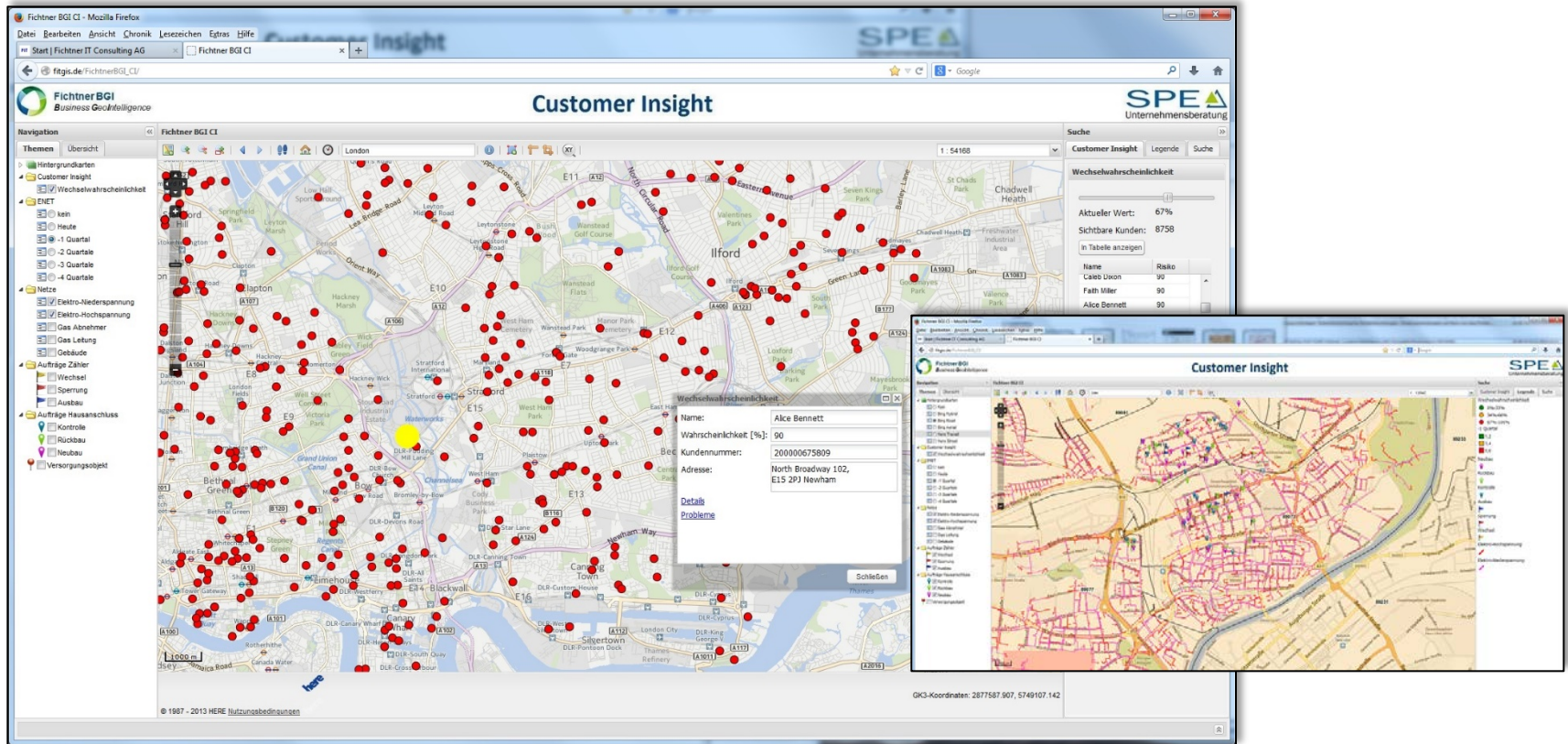
Welche Leitungsabschnitte sind betroffen?
Was ist die Ursache?

BGI EnergyMapper - Störfallmanagement

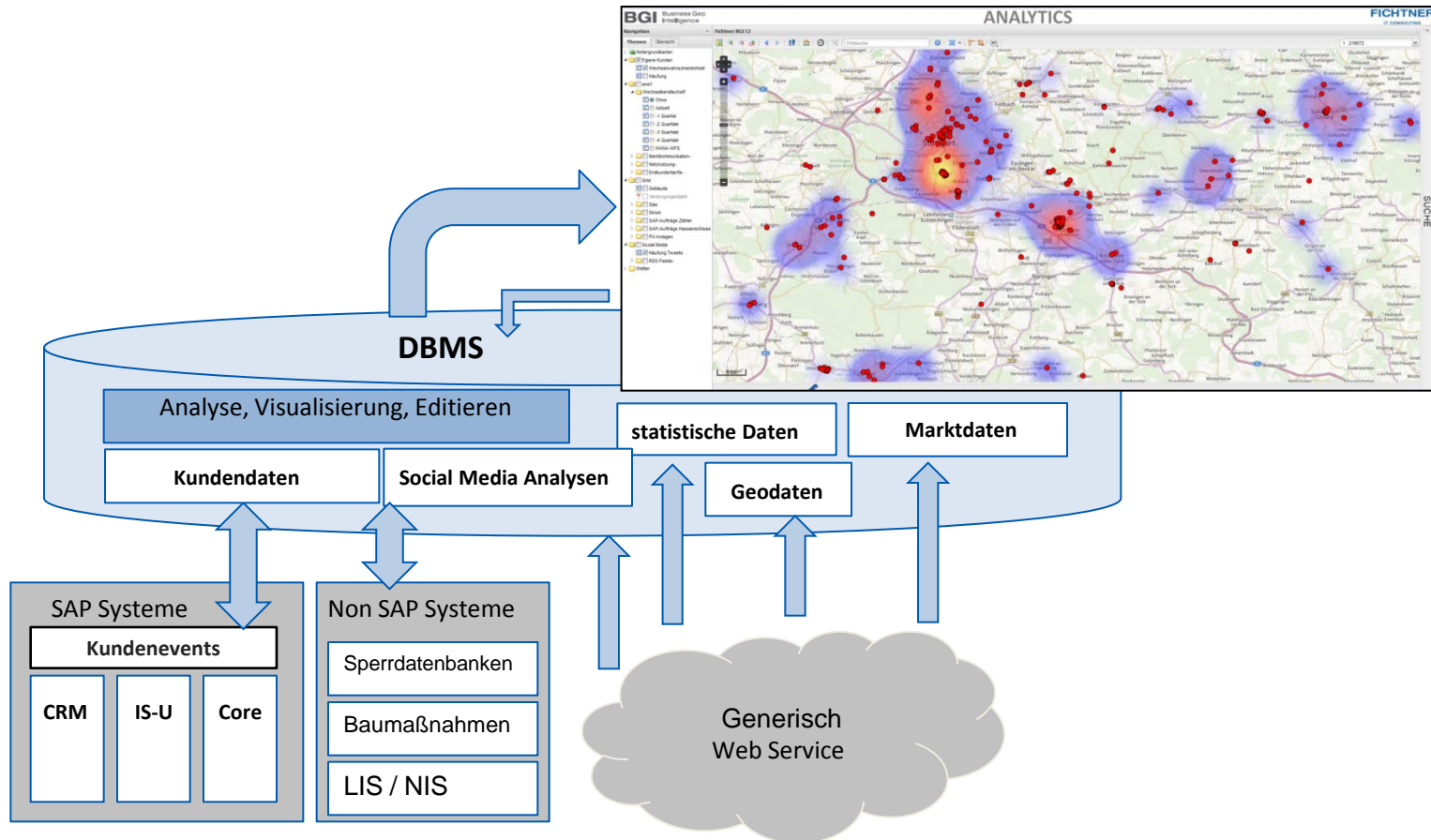


Aktuellste Wetterdaten unterstützen das Störfallmanagement.

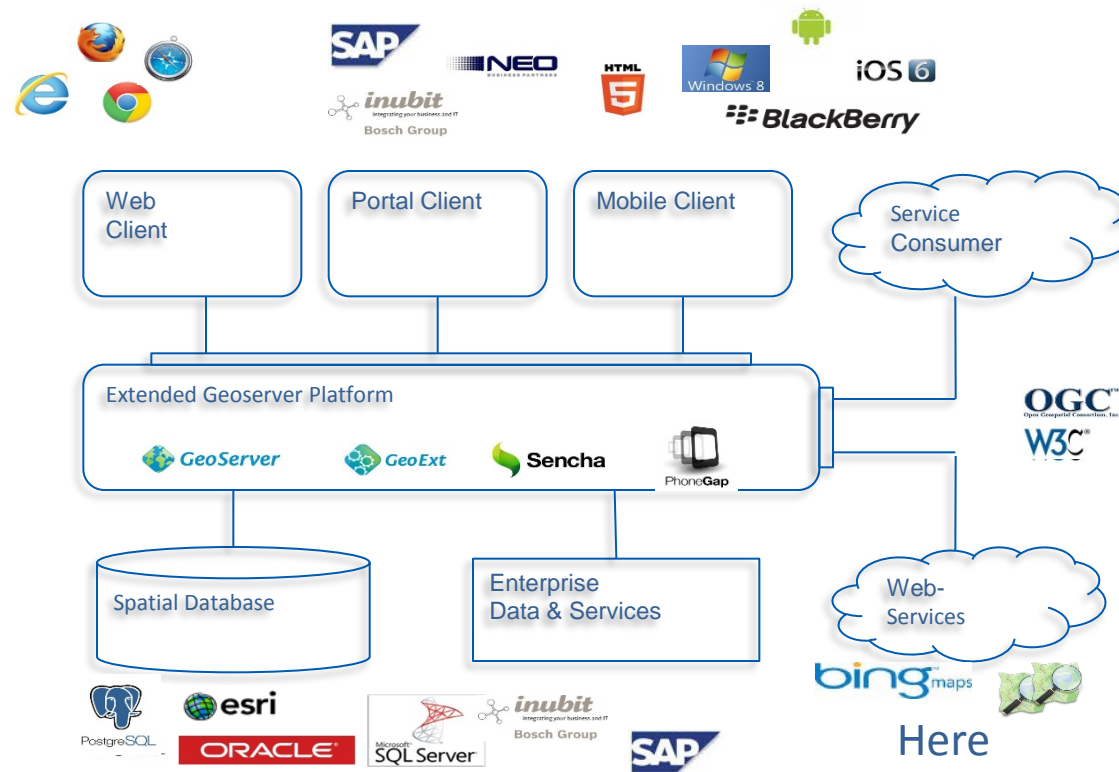
Customer Analytics for customer big data with SAP HANA



BGI Framework



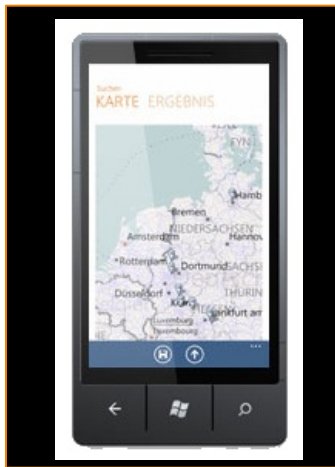
BGI Architektur



Quelle: Fichtner IT Consulting Kundenprojekte, Namen und Logos unterliegen den Bestimmungen des jeweiligen Eigentümers

Mobile Solutions

Windows Phone 7 & 8, Windows 8 Apps für AutoScout24 (Deutsche Telekom).
BGI is 1 out of 20 „Microsoft App Heroes“!



Windows Phone



Windows 7 Multitouch Tablet PC



Windows 8 App

Vielen Dank für Ihr Interesse!



Peter Brack
Manager BGI
Fichtner IT Consulting AG

Büro Berlin
Uhlandstraße 7-8
10623 Berlin

Phone +49 (0) 30 6097-6560
e-mail peter.brack@fit.fichtner.de

Videos und weitere Informationen zu BGI Customer Analytics & BGI Grid Analytics:
<http://www.fit.fichtner.de/unternehmen/bgi-analytics/>