



# Smarte Business-Anwendungen bei Vattenfall mit Mapbender3

Ralf Meyer
Vattenfall Europe Information Services GmbH
Where2B, Bonn, 11, Dezember 2013

#### Inhaltsverzeichnis

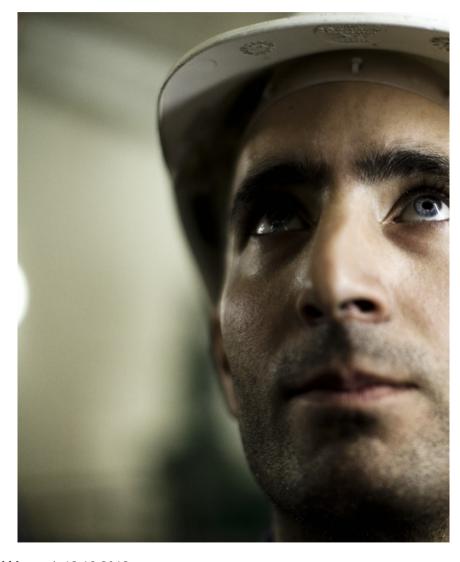
1	Geschichte
2	WebNIS
3	IASW++
4	GISviewer für Nuon Fernwärme
5	Demo
6	Bewertung



#### **Smart?**

- intelligent
- klug
- schlau
- elegant
- pfiffig
- clever
- geschickt
- gewitzt
- gewieft
- schnell
- raffiniert
- schick

- adrett
- gepflegt
- hervorragend
- fix
- gewandt
- tüchtig
- rasch
- zackig
- schnittig
- flott
- gerissen





#### Geschichte

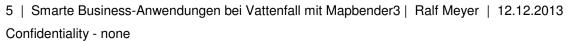
#### Einsatz von freien WebGIS bei Vattenfall

	Hamburg,		Hamburg Vat		S (Offline) IA nfall Distribution Va		<b>2011</b> ASW++ /attenfall Wärme Berlin		2014 GISviewer für Nuon Heat Niederlande
T N	2005 - 2007 Tests und Datenmigrationen Mapbender 2, Mapserver 4 Geoserver 1	007–2011 nsatz und kontinuierliche Erweiterungen on verschieden apbender 2 Anwendungen			<b>2011–2013</b> Mapbender 3		2013–2014 Konsolidierungen und weitere Projekte		
	2005 – 2006 Testphase zunächst mit proprietären und anschließend freien WebGIS Hamburg		2008 verschiedene WebGIS Anwendu Vattenfall Wärme Hamburg und Berl	Ū	2010 MoNIS Intranet MoNIS (Offline) Berlin		<b>2011</b> MoNIS Intranet Vattenfall Distribution Berlin	1	=



# **WebNIS**





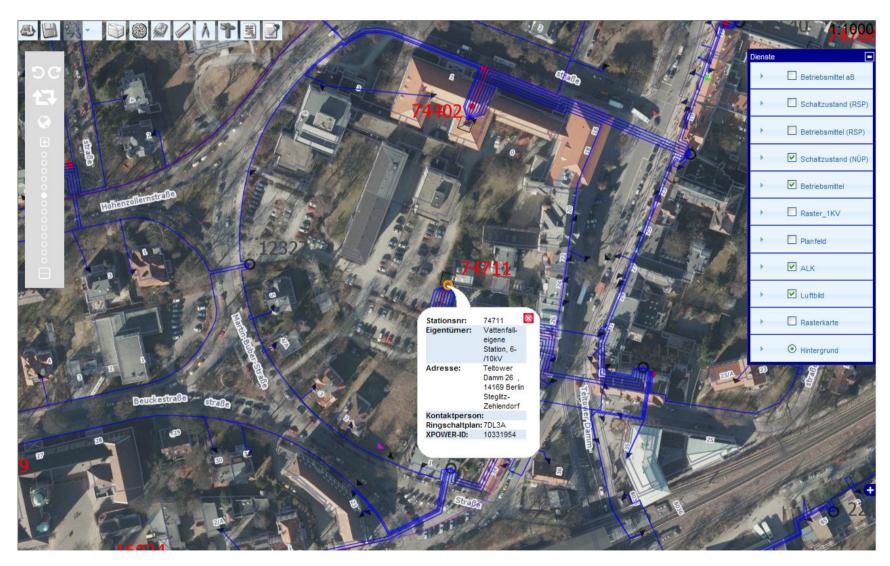


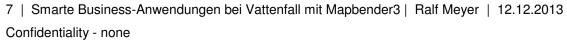
#### WebNIS – Netzinformationen für Hamburg und Berlin

- Integration aller WebGIS-Anwendungen für Vattenfall Distribution
  - MoNIS Intranet Berlin
  - WebDVS
- Upgrade der Offlineinstallationen in Hamburg und Berlin
- Integration von weiteren Fachanwendungen
  - Schalthandlungen, Berlin
  - Adressverwaltungen in Hamburg und Berlin
- Schnittstellen
  - Netzinformationssysteme (Tekla NIS)
  - ALKIS
  - Fachanwendungen
    - Sachdatenportal
    - Störungsmanagment
    - Trassenmanagement
  - Dokumentenverwaltungssysteme



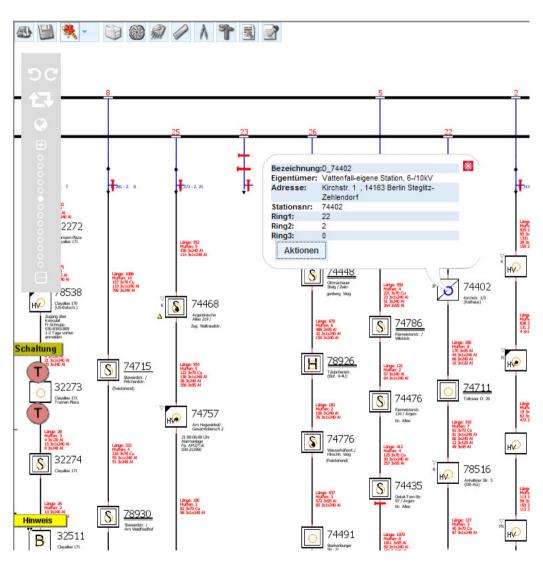
### **WebNIS**





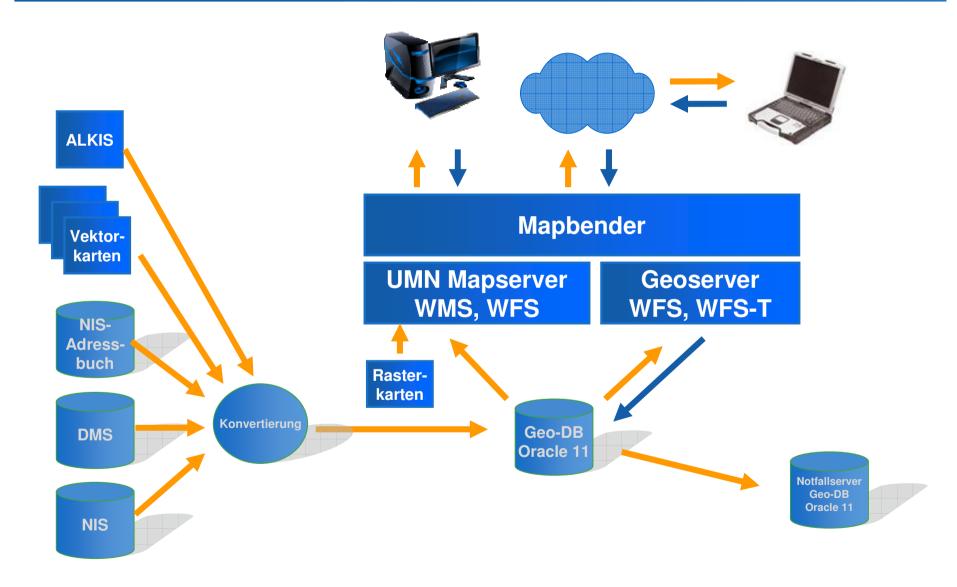


### WebNIS





#### **WebNIS Hamburg - Datenflüsse**



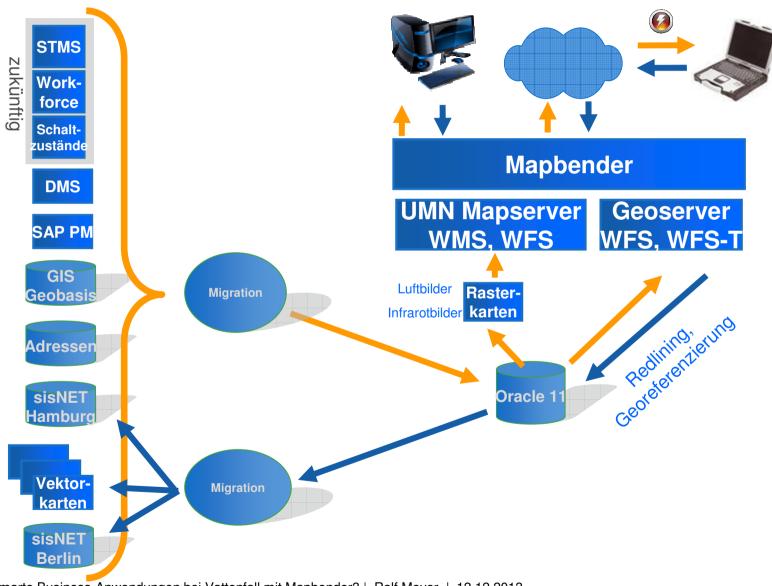


#### Intranetauskunftssystem Wärme - IASW

- Schnittstellen
  - Netzinformationssystem Bentley sisNET
  - SAP PM
  - SAP CRM
  - Adressverwaltung
  - ALKIS

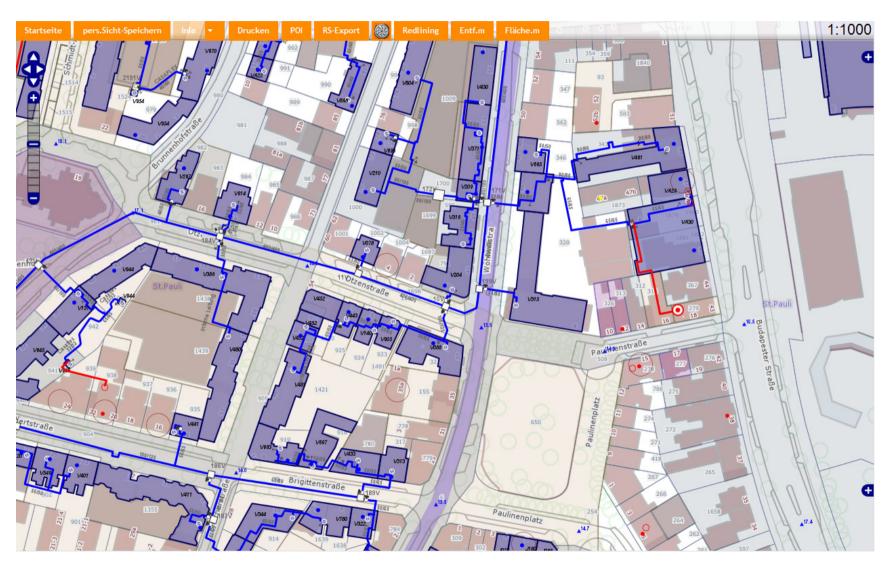


# Intranetauskunftssystem Wärme - IASW





# Intranetauskunftssystem Wärme - IASW





#### GISviewer für Nuon Fernwärme

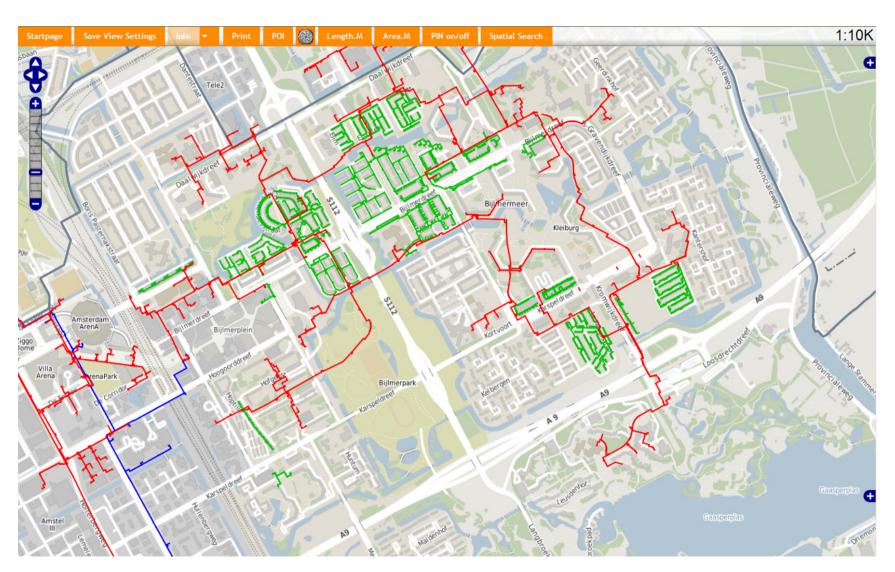
#### Schnittstellen

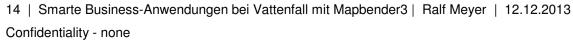
- SAP Schnittstelle
  - Auftragsverwaltung für Planungen und Instandhaltungen
  - bidirektional
  - Übertragung von Sachdaten vom WebGIS nach SAP
- Geobasisdaten AutoCAD
- Leitungsdokumentation AutoCAD
- Adress- und Gebäudeinformationen – BAG
- Open Street Map





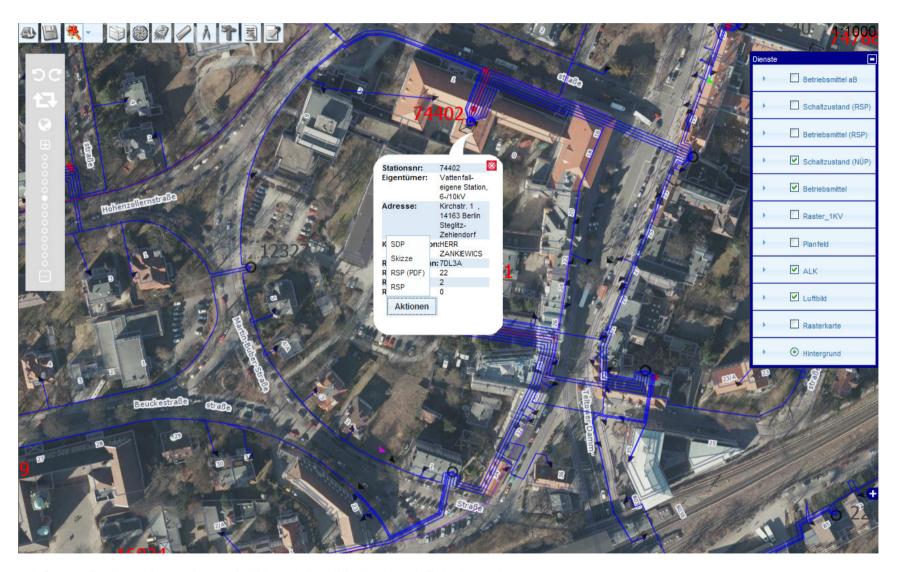
### GISviewer für Nuon Fernwärme

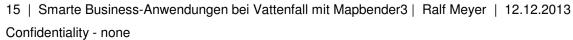






#### **Demo**







### **Bewertung**

- Vorteile
  - Stand der Technik
  - flexibel zu erweitern
  - Standards!
  - gut zu bedienen
  - stabil
  - frei
  - keine Lizenzierungen





