



# 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

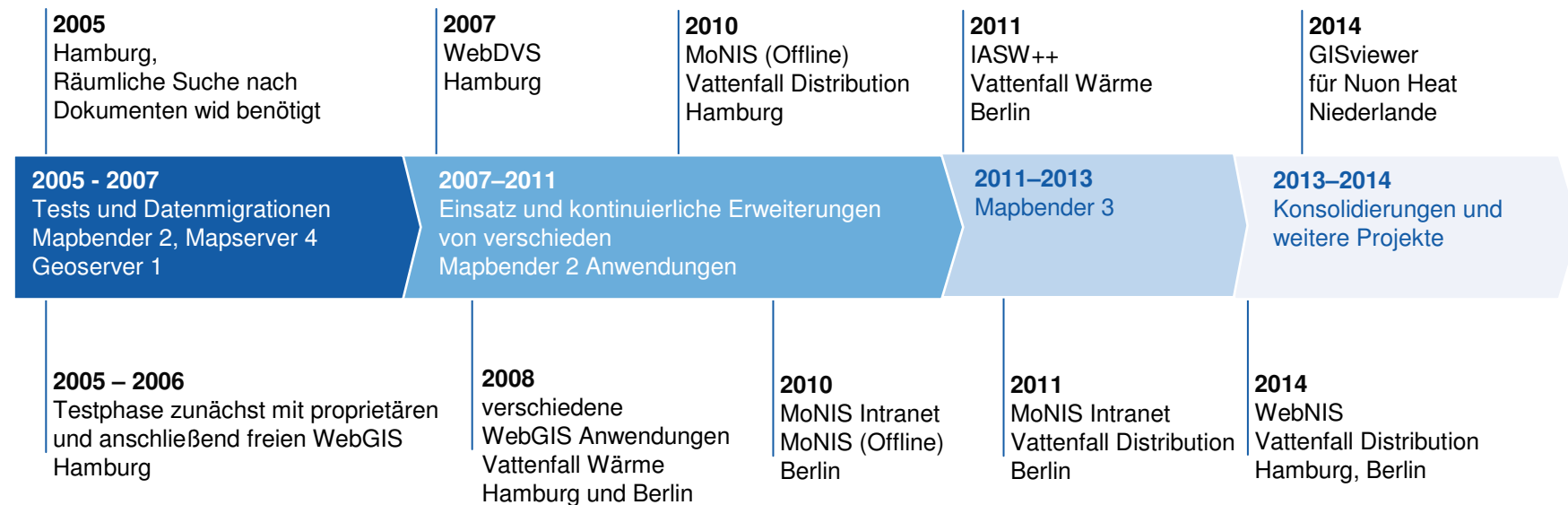
# Smart?

- 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





# WebNIS

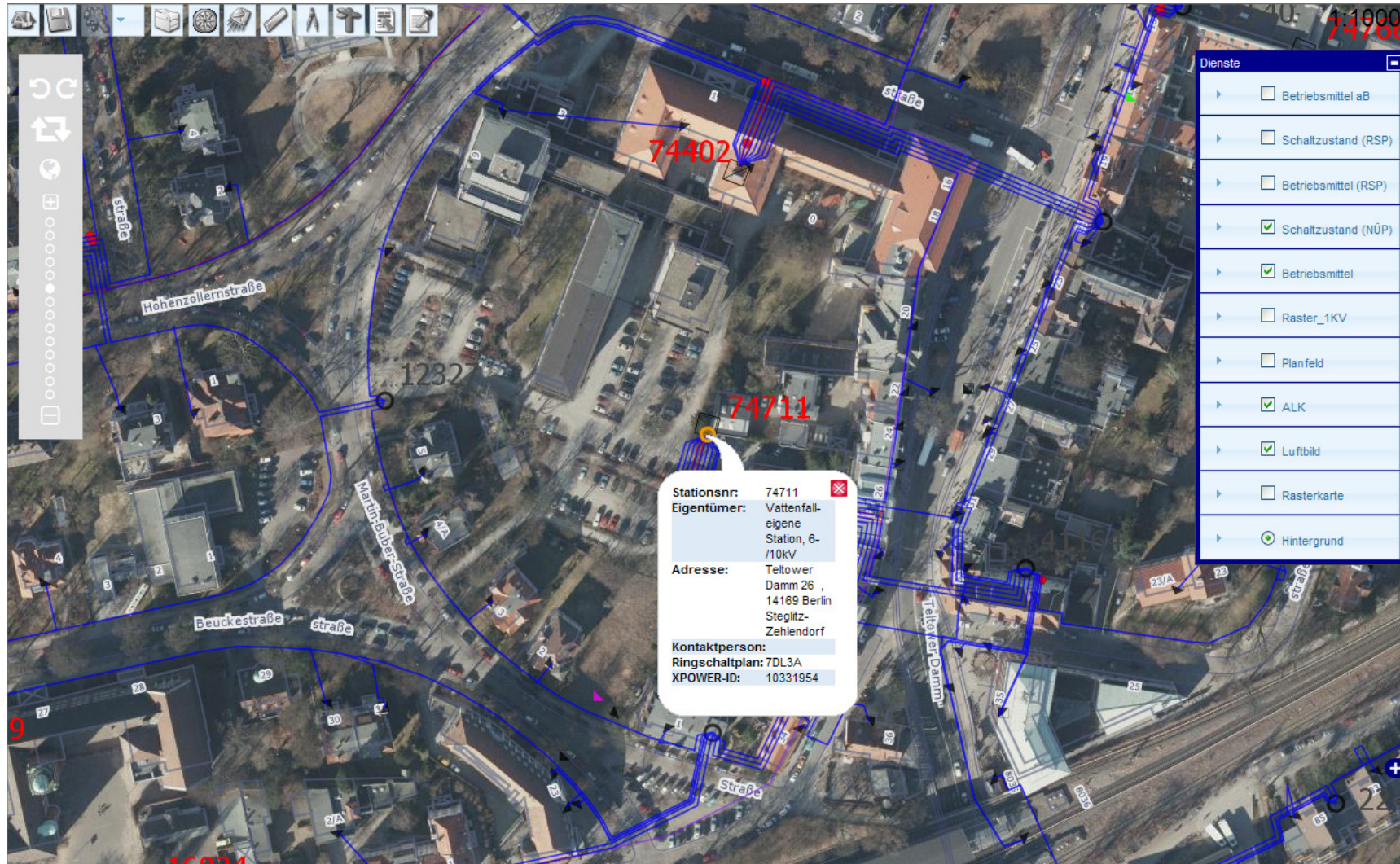


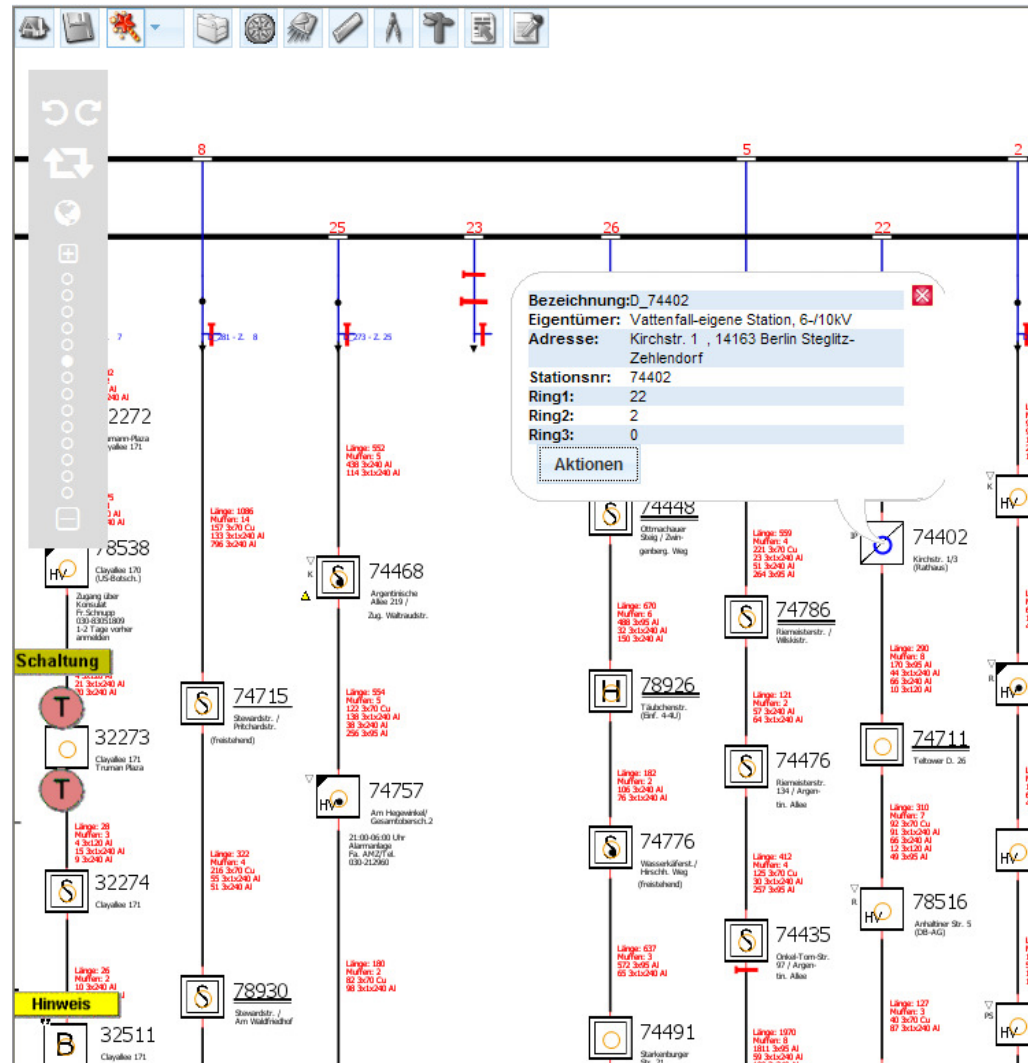
# WebNIS – Netzinformationen für Hamburg und Berlin

- 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
    - Störungsmanagement
    - Trassenmanagement
  - Dokumentenverwaltungssysteme



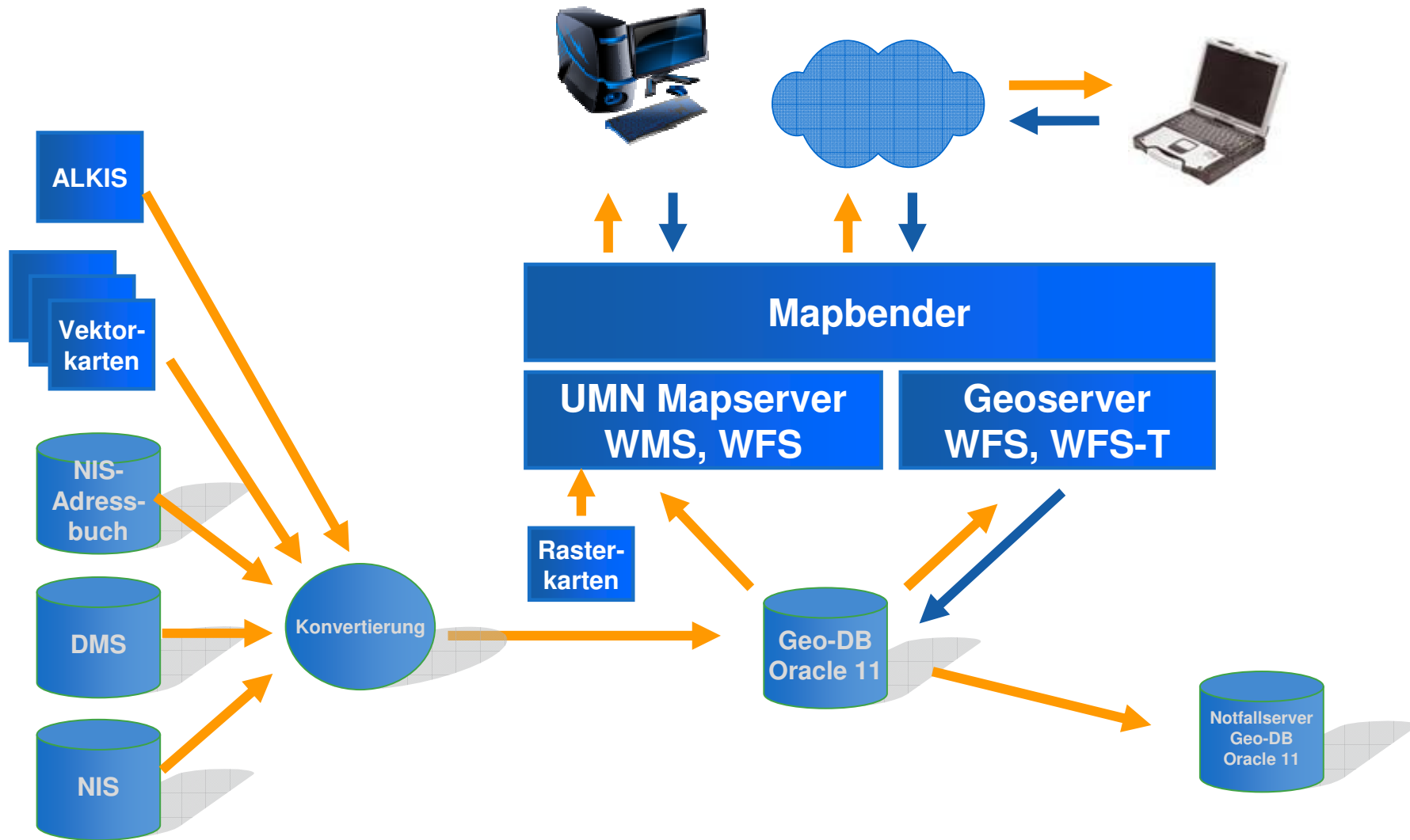
# WebNIS







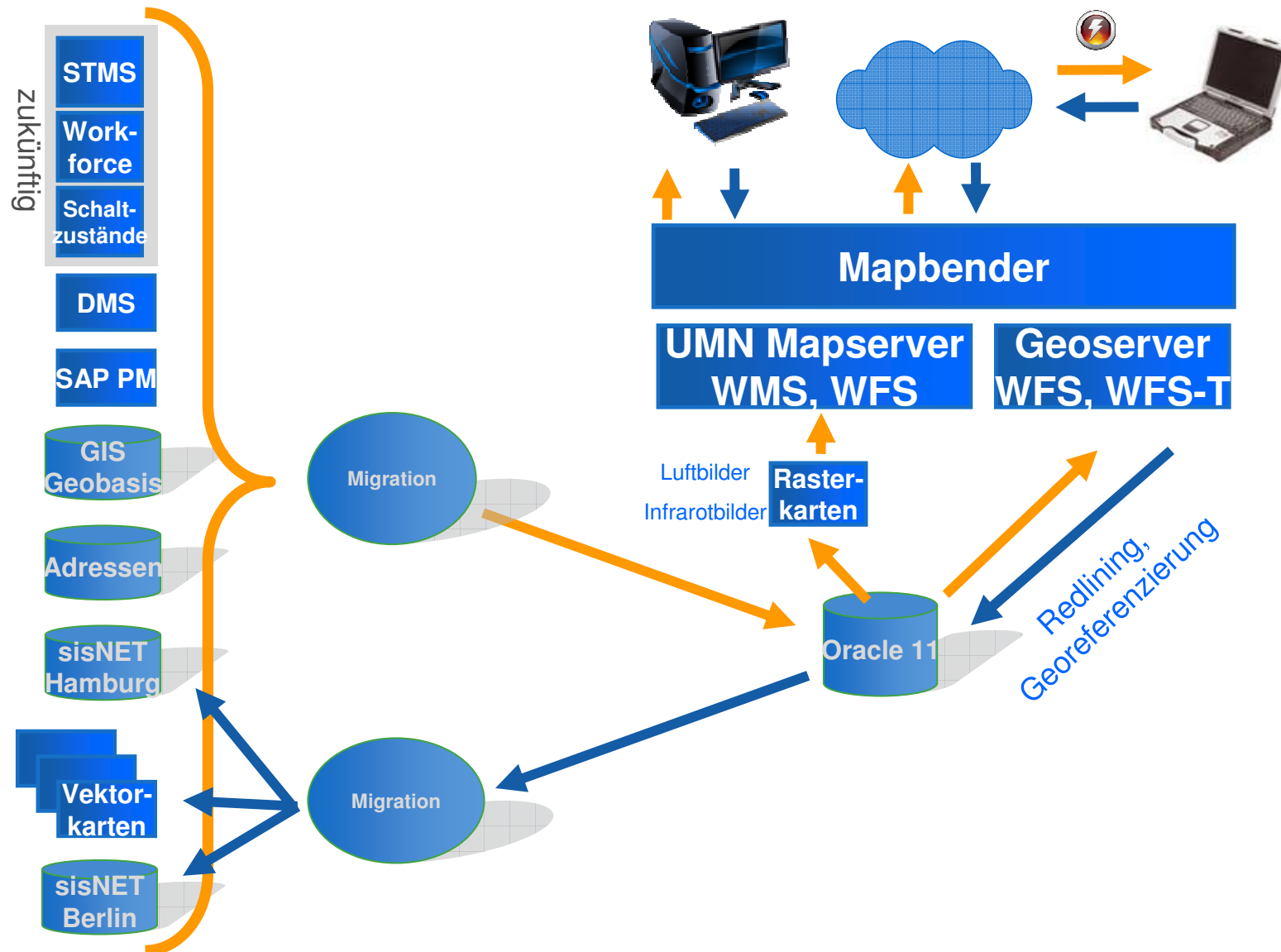
# WebNIS Hamburg - Datenflüsse



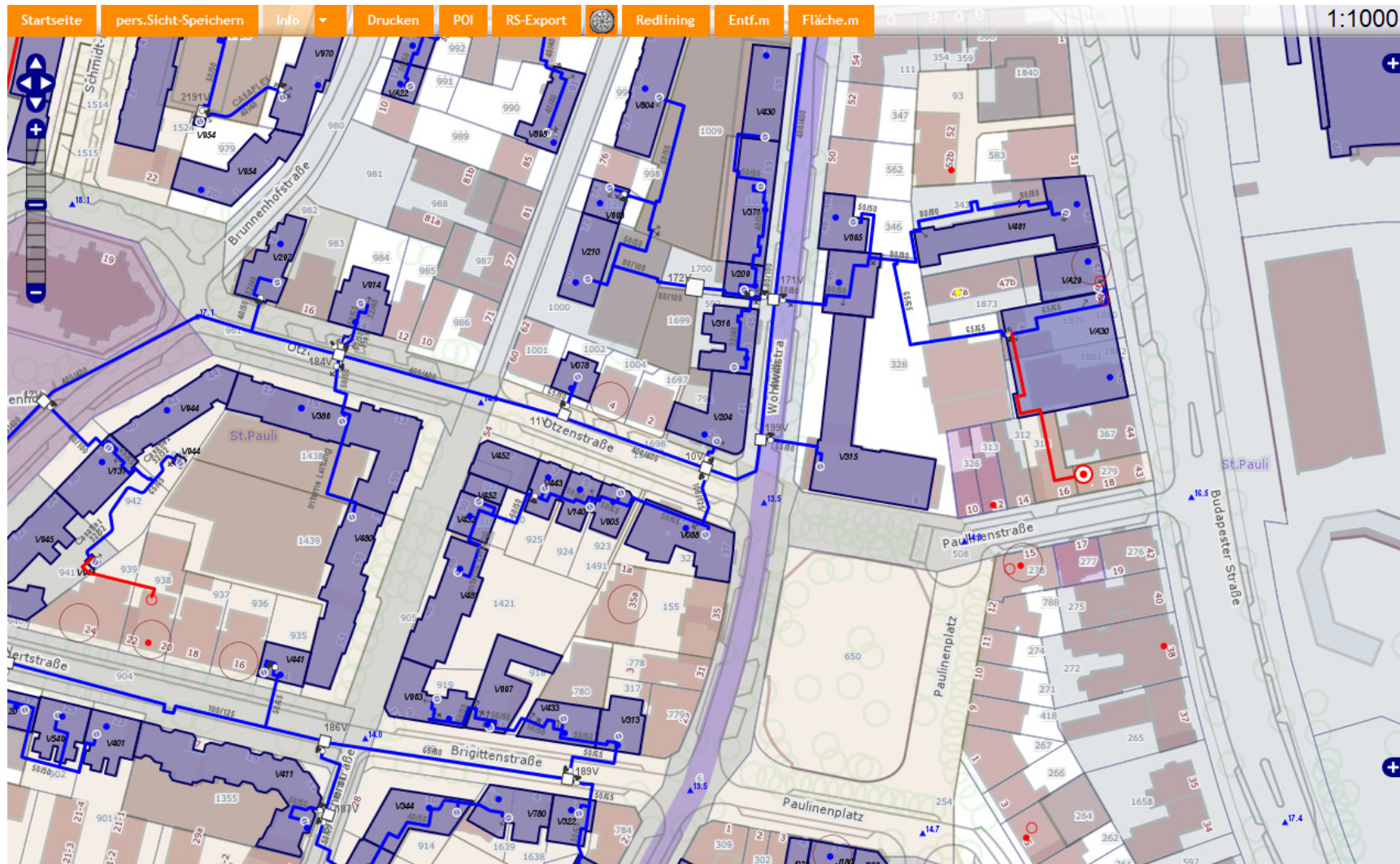
# Intranetauskunftssystem Wärme - IASW

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

# Intranetauskunftssystem Wärme - IASW



# Intranetauskunftssystem Wärme - IASW

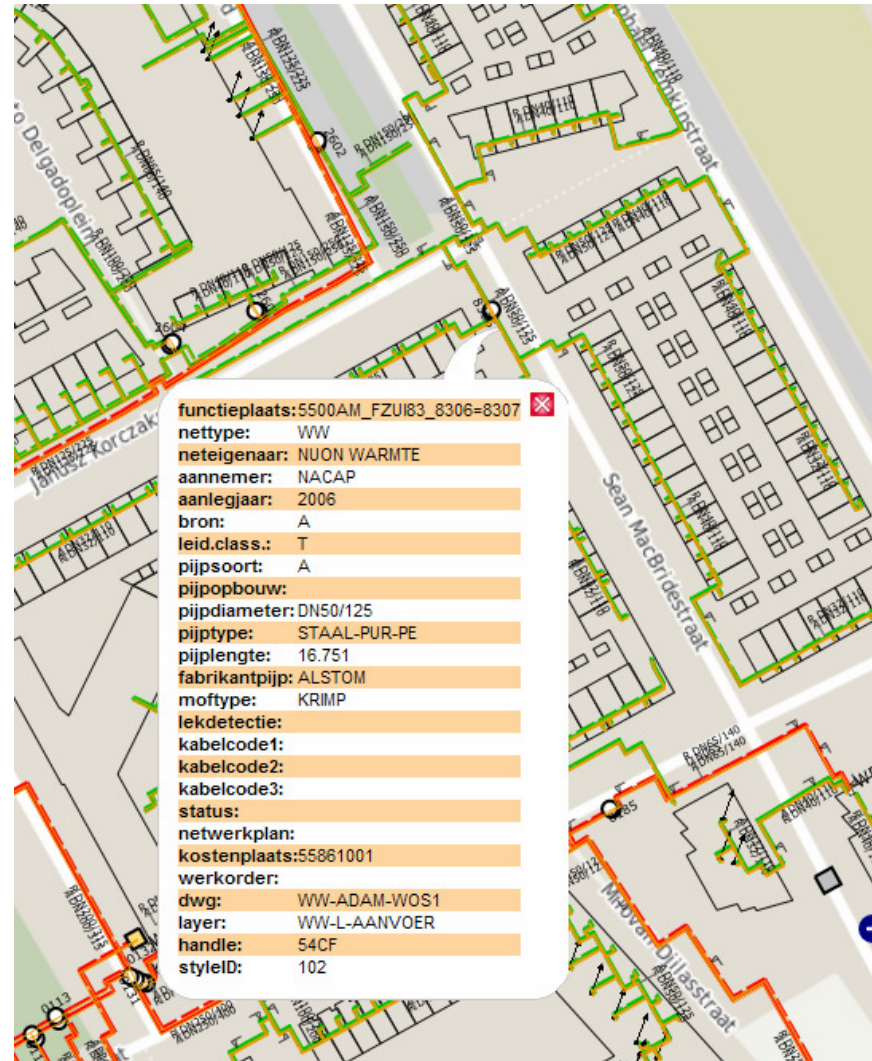




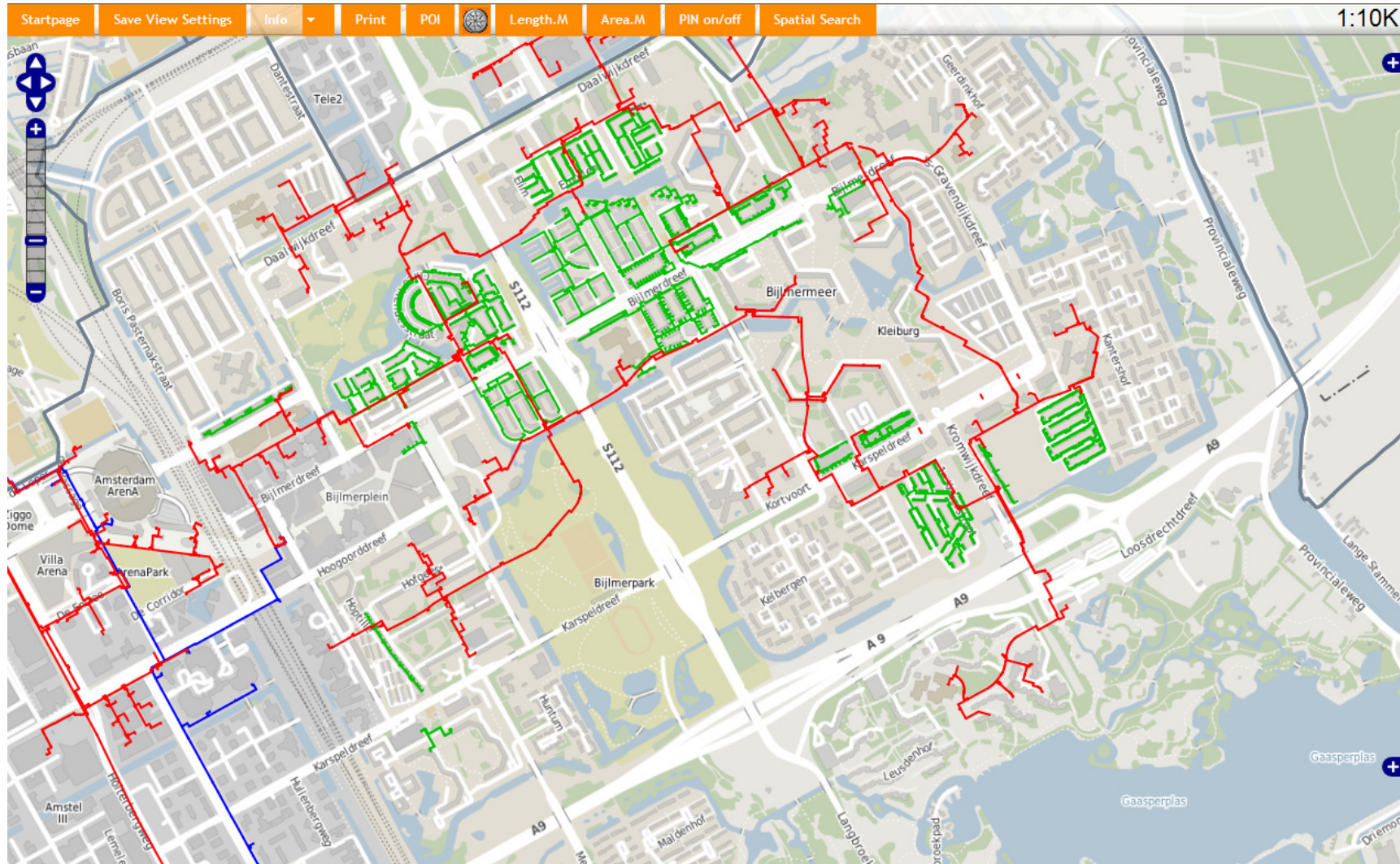
# GISviewer für Nuon Fernwärme

## 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

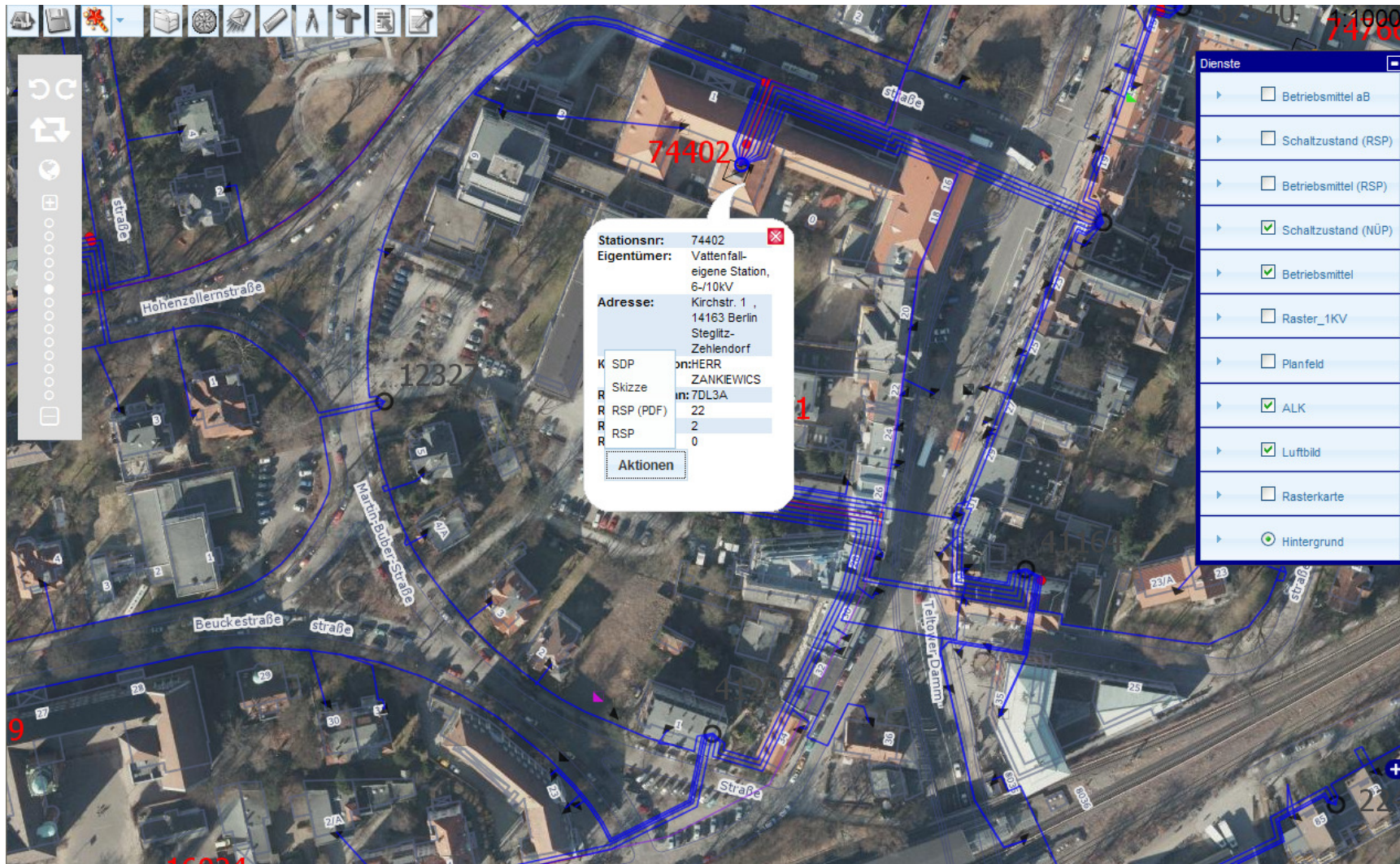


# GISviewer für Nuon Fernwärme





# Demo



# Bewertung

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





**Vielen Dank!**

