



AAA-WFS-



Einfacher Zugang zu Geobasisdaten

**AFIS® - ALKIS® - ATKIS®-
Web Feature Service (WFS)
Web Map Service (WMS)**

LGN – Landesvermessung und Geobasisinformation Niedersachsen



Landesvermessung + Geobasisinformation
Niedersachsen

Mathias Indorf

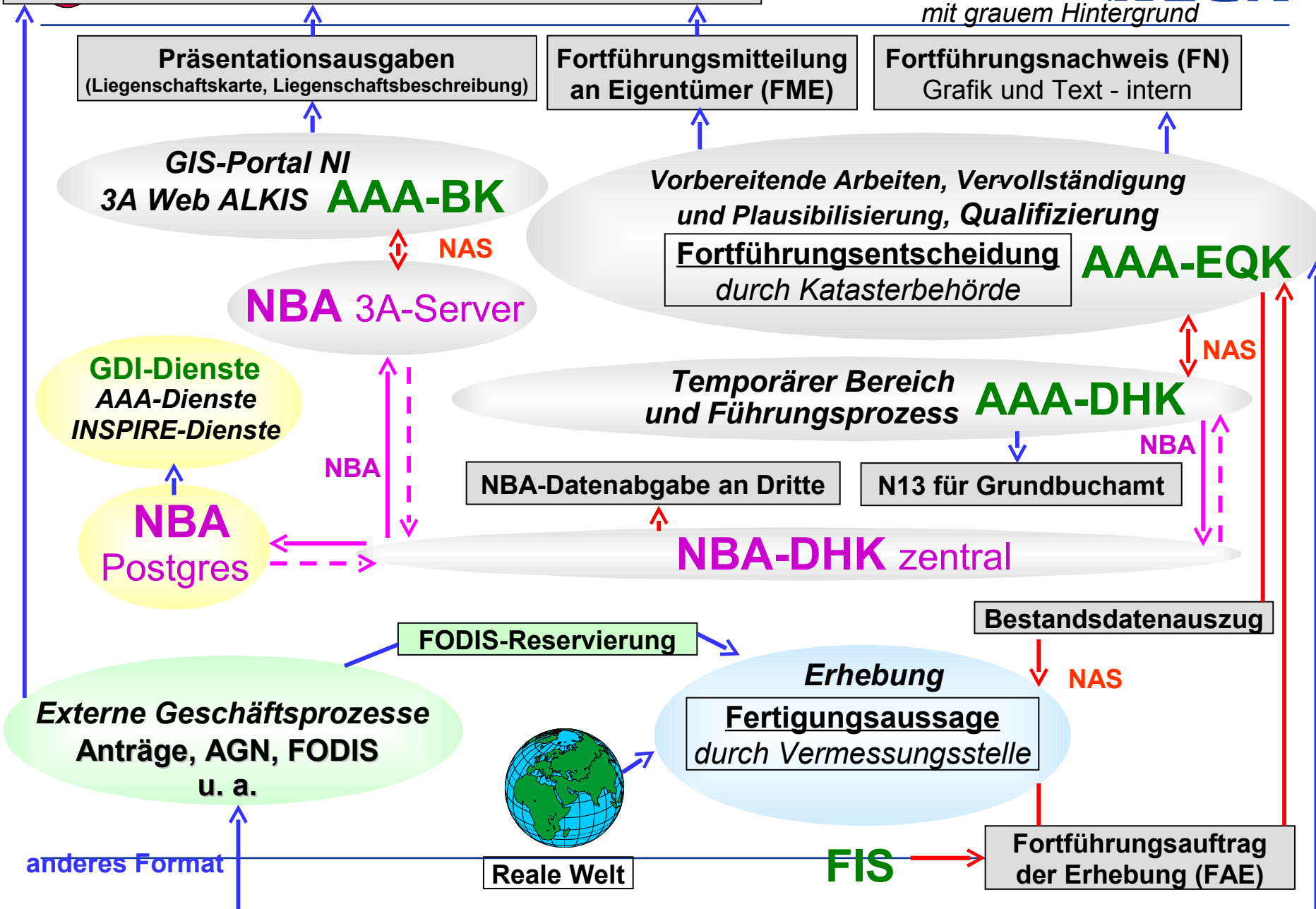
mathias.indorf@lgn.niedersachsen.de

+49 - 511 - 64609-418 Telefon

+49 - 511 - 64609-128 Fax

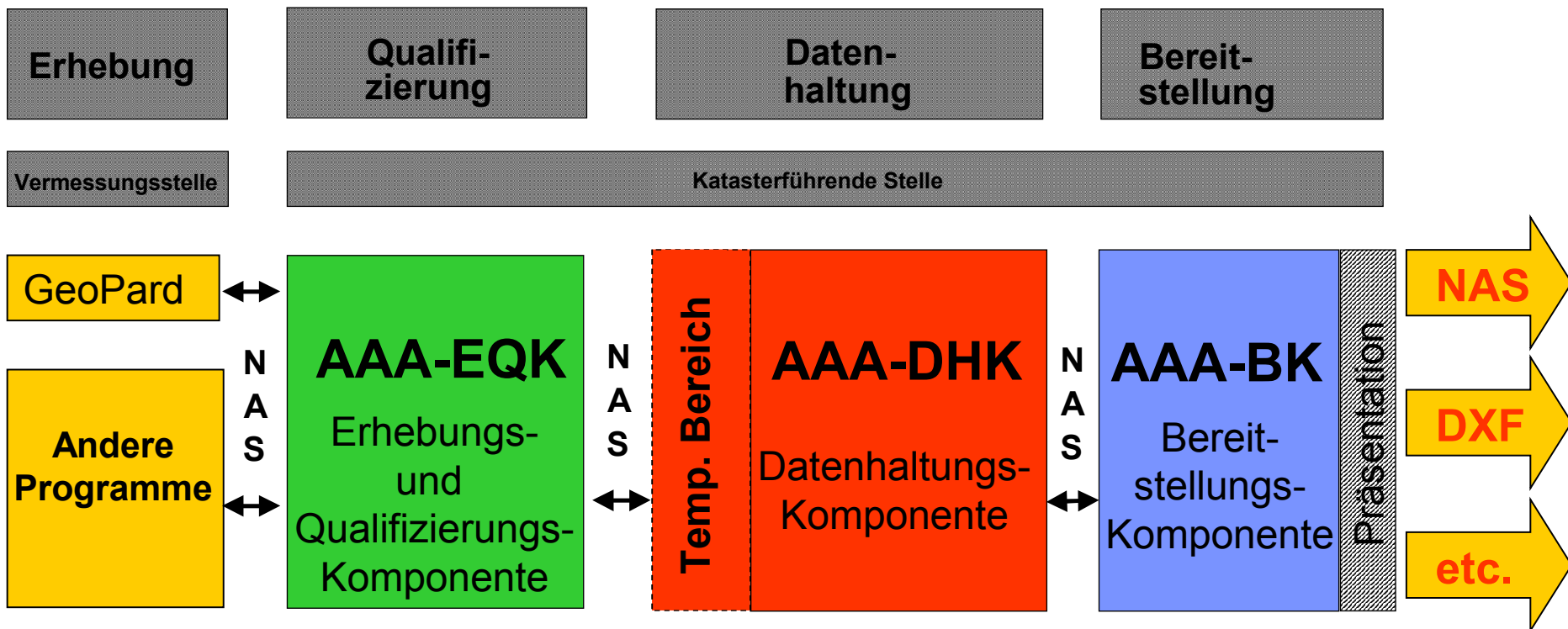
Bekanntgabe der Eintragung in das Liegenschaftskataster

ALKIS-Daten und Prozesse mit grauem Hintergrund



Komponententechnologie

Implementierung der Komponenten einzeln oder komplett

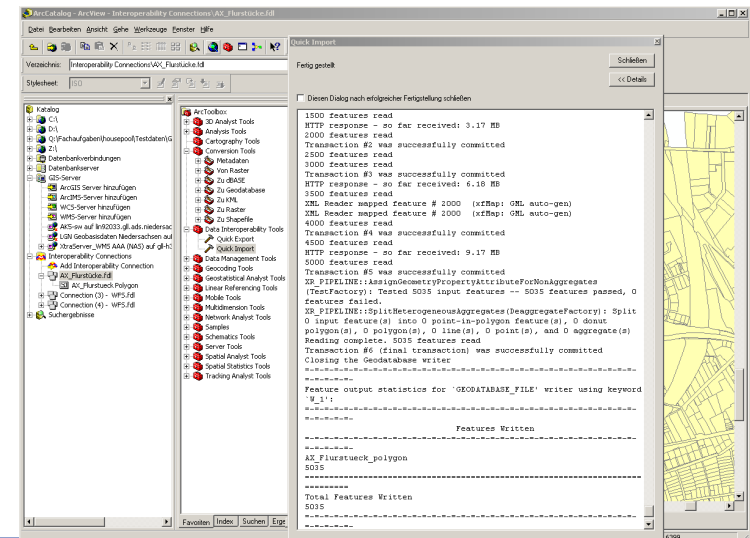


AAA- Schnittstellen

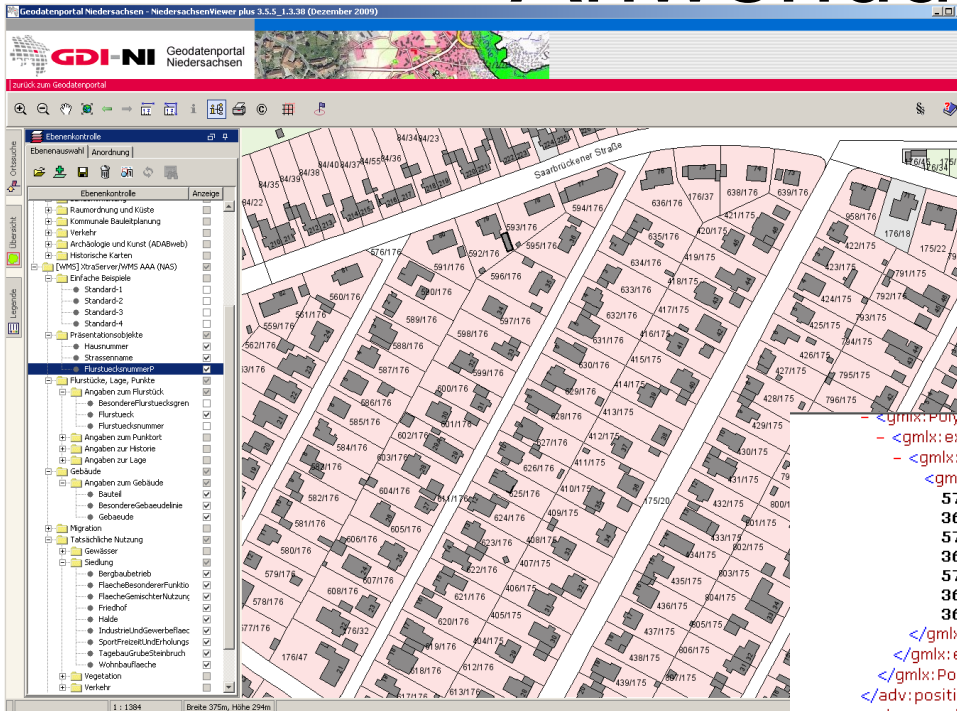
- NAS - Normbasierte Austauschschnittstelle
 - NBA - Nutzerbezogener BestandsdatenAuszug
 - DXF, Shape,
 - AAA- WMS - WebMapService
 - AAA- WFS – WebFeatureService
-

Web Services

- WMS – AFIS – ALKIS – ATKIS
- WMS – INSPIRE
- WFS – Simple Feature
- WFS – Komplexe Geometrien
- WFS – INSPIRE



AAA-WMS in GIS-Anwendungen



GetFeatureInfo

```

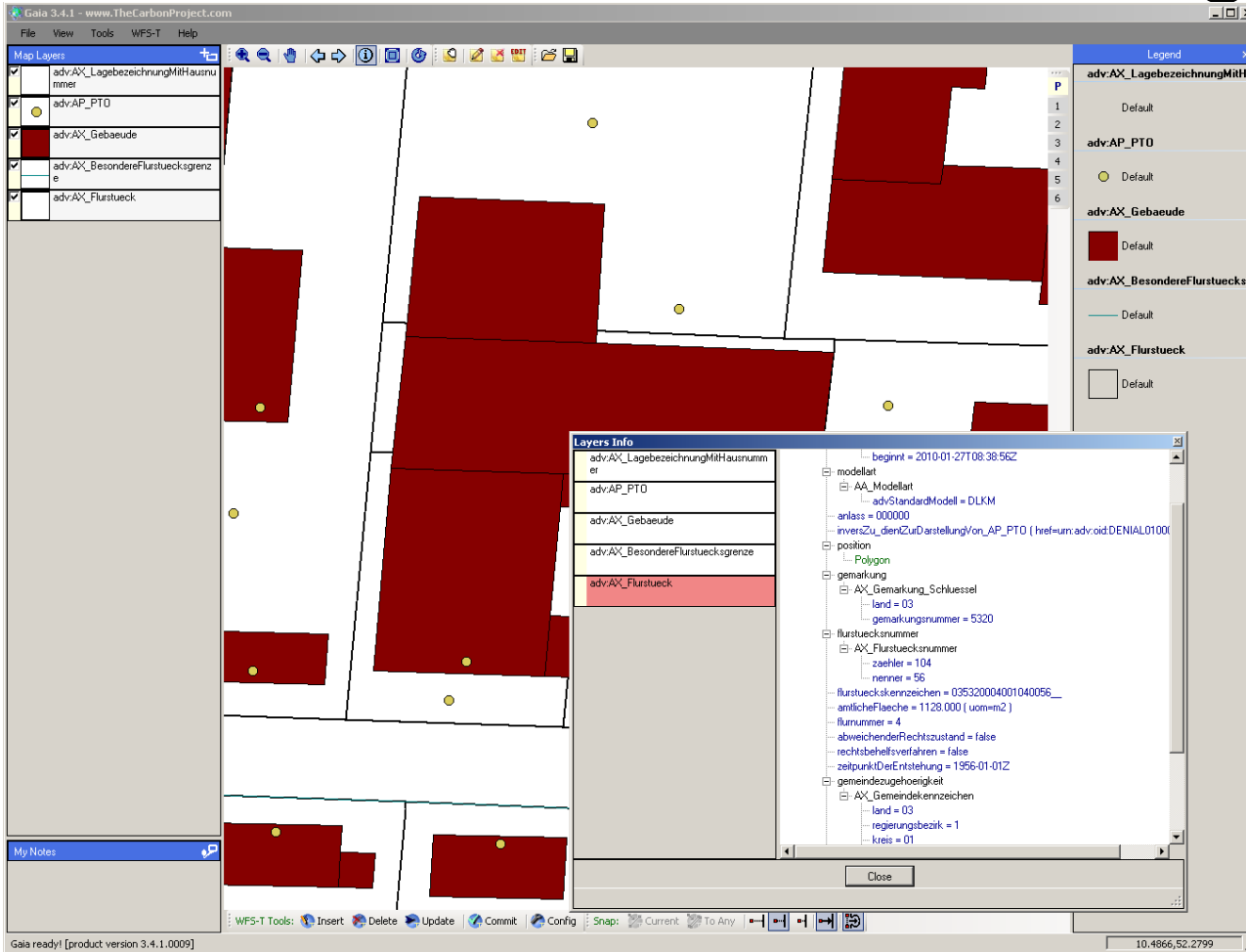
- <gml:Polygon>
- <gml:exterior>
- <gml:LinearRing>
  <gml:posList>5794867.57731236 3600996.39795094
  5794867.0471154 3600997.34333504 5794847.7299399
  3601031.79133097 5794854.13054188 3601035.44168416
  5794861.03034179 3601039.04100938 5794865.7901091
  3601030.50354111 5794869.4324615 3601023.96988687
  5794880.28649168 3601004.50397899 5794880.93073534
  3601003.64762854 5794867.57731236
  3600996.39795094</gml:posList>
</gml:LinearRing>
</gml:exterior>
</gml:Polygon>
</adv:position>
- <adv:gemarkung>
- <adv:AX_Gemarkung_Schlüssel>
  <adv:land>03</adv:land>
  <adv:gemarkungsnummer>5318</adv:gemarkungsnummer>
</adv:AX_Gemarkung_Schlüssel>
</adv:gemarkung>
- <adv:flurstuecksnummer>
- <adv:AX_Flurstuecksnummer>
  <adv:zaehler>586</adv:zaehler>
  <adv:nenner>176</adv:nenner>
</adv:AX_Flurstuecksnummer>
  
```

AAA-WFS in GIS- Anwendungen

The screenshot shows the ArcMap interface with a map of a city area. The map displays various features including buildings, roads, and green spaces. The left pane shows a list of layers under the 'AAA-WFS' folder, with 'AX_Dienststelle' selected. The bottom pane shows a table of attributes for the selected layer.

schlüsselGesamt	bezeichnung	administrativeFunktion()	schlüsselAX Dienststelle
03B3000	Kulturdenkmale nach dem Denkmalschutzgesetz Institut für Denkmalpflege -Bau- und Kunstdenkmal-		03
03F1020	Flurbereinigungsverfahren Behörde für GLL Braunschweig Amt für Landentwicklung		03
031115	Wolfenbüttel		03
031105	Heimstedt		03
032314	Braunschweig-Wilhelmstr.		03
032407	Gifhorn		03
031107	Salzgitter		03
031103	Braunschweig		03
030101	Umlegungsausschuss der Stadt Braunschweig		03
032313	Braunschweig-Altewieking		03
03L0101	Wasserschutzgebiete nach dem Wassergesetz -Stadtl. Amt für Wasser u. Abfall Braunschweig-		03
030001	Behörde für GLL Braunschweig - Katasteramt -		03
030003	Behörde für GLL Braunschweig - Katasteramt Goslar		03
030004	Behörde für GLL Wolfsburg - Katasteramt Heimstedt		03
030005	Behörde für GLL Braunschweig - Katasteramt Salzgitter		03
030006	Behörde für GLL Braunschweig - Katasteramt Wolfenbüttel		03
030011	Behörde für GLL Oldenburg - Katasteramt -		03
030012	Behörde für GLL Oldenburg - Katasteramt Vesterstede		03
030013	Behörde für GLL Oldenburg - Katasteramt Varel		03
030014	Behörde für GLL Oldenburg - Katasteramt Wilhelmshaven		03
030015	Behörde für GLL Oldenburg - Katasteramt Brake (Unterweser)		03
030016	Behörde für GLL Cloppenburg - Katasteramt Delmenhorst		03
030017	Behörde für GLL Cloppenburg - Katasteramt Wildeshausen		03

AAA-WFS in GIS- Anwendungen



The screenshot displays the Gaia 3.4.1 GIS interface. The main map area shows several red-colored polygons representing buildings or structures. The interface includes a 'Map Layers' panel on the left, a 'Legend' panel on the right, and a 'Layers Info' window in the foreground.

Map Layers:

- adv:AX_LagebezeichnungMitHausnummer
- adv:AP_PTO
- adv:AX_Gebaeude
- adv:AX_BesondereFlurstuecksgrenze
- adv:AX_Flurstueck

Legend:

- adv:AX_LagebezeichnungMitHausnummer (Default)
- adv:AP_PTO (Default)
- adv:AX_Gebaeude (Default)
- adv:AX_BesondereFlurstuecksgrenze (Default)
- adv:AX_Flurstueck (Default)

Layers Info:

- beginnt = 2010-01-27T08:38:56Z
- modellart
 - AA_Modellart
 - adv:StandardModell = DLKM
 - anlass = 000000
 - inversZu_dienstZurDarstellungVon_AP_PTO | Inrel=urn:adv:oid:DENIAL0100
- position
 - Polygon
- gemarkung
 - AX_Gemarkung_Schlüssel
 - land = 03
 - gemarkungsnummer = 5320
- flurstueck:nummer
 - AX_Flurstueck:snnummer
 - zaehler = 104
 - nenner = 56
- flurstueck:kennzeichen = 035320004001040056_
 - amtlicheFlaeche = 1128.000 [uom=m2]
 - flurnummer = 4
 - abweichenderRechtszustand = false
 - rechtsbehelfsverfahren = false
 - zeitpunktDerErkennung = 1956-01-01Z
 - gemeindezugehoerigkeit
 - AX_Gemeindekennzeichen
 - land = 03
 - regierungsbezirk = 1
 - kreis = 01

At the bottom of the window, it says 'Gaia ready! [product version 3.4.1.0009]' and '10.4866,52.2799'.

Kommen Sie an unseren Stand

- Präsentation des AAA-WMS und -WFS
 - Stand der Entwicklung
 - Möglichkeiten und Grenzen
 - Verwendung in GIS- Systemen
 - ...
-