



QGIS Umstellung in Dortmund

Stadt Dortmund

Vermessungs- und Katasteramt

Abteilung Geoinformation







Inhalt

- Ausgangslage & Motivation
- Start des Projekts
- Entscheidungen & Erfahrungen
- Funktionen
- Ausblick





Ausgangslage & Motivation

- Über 1000 Installationen
 - 2 Entwickler*innen
 - Berechtigungskonzept & Anwenderschulungen
 - Eigenentwicklungen
-
- Performance
 - Intuitive Bedienung
 - QGIS Server & geoserver





Start des Projekts

- Erste Schulungen über RVR & interne Tests
- Vorstellung im Geodatenmanagementteam
- Entscheidung zur Umstellung auf Basis QGIS 3
- Entwicklung eines Prototypen
- Migration erster Plugins
- Ausgestaltung aller Ebenen ohne Beschränkungen





Entscheidungen & Erfahrungen

- Nur LTR-Versionen & PostGIS
- Softwareverteilung
- „Behördlichen Wege“ direkt zum Start
- Prüfung eigener Plugins bei jedem Zugriff
- Rechtevergabe über Active Directory
- Supportvertrag
- Schulungen in offline/online





Funktionen - Menüreiter dorisPRO

*dorisPRO_3.16.14 — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer: Stadtplanwerk 2.0 Extra Light

Räumliche Leszeichenverwaltung

Name	Gruppe	xMin
Dortmund		372762
FB62	Ämter	393676
Innenstadt_DO	Gebiete	392514
Kachel_Fehler_ALKIS		400809
Stefan_Beispiel		383943
Testgebiet 1		385937
Testgebiet 2		393431

Verarbeitungswerkzeuge

- Kürzlich verwendet
- Dateiwerkzeuge
- Datenbank
- Interpolation
- Kartographie
- Layerwerkzeuge
- Netz
- Netzwerkanalyse
- Plotts
- Rasteranalyse
- Rastererzeugung
- Rastergeländeanalyse
- Rasterwerkzeuge
- Vektoranalyse
- Vektorauswahl
- Vektoren allgemein
- Vektorerzeugung
- Vektorgeometrie
- Vektorkacheln
- Vektorlayerüberlagerung
- Vektortabelle
- GDAL
- GRASS
- Hqgis
- ORS Tools
- SAGA

Koordinate: 375730.5715287 Maßstab: 1:115645 Vergrößerung: 100% Drehung: 0.0°





Funktionen - Suchdienst (Adresse)

dorisPRO 3.16.14 — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer: Stadtplanwerk 2.0 Extra Light

Räumliche Leszeichenverwaltung

Name	Gruppe	xMin
Dortmund		372762
FB62	Ämter	393676
Innenstadt_DO	Gebiete	392514
Kachel_Fehler_ALKIS		400809
Stefan Beispiel		383943
Testgebiet 1		385937
Testgebiet 2		393431

Verarbeitungswerkzeuge

- Kürzlich verwendet
- Dateiwerkzeuge
- Datenbank
- Interpolation
- Kartographie
- Layerwerkzeuge
- Netz
- Netzwerkanalyse
- Plotts
- Rasteranalyse
- Rastererzeugung
- Rastergeländeanalyse
- Rasterwerkzeuge
- Vektoranalyse
- Vektorauswahl
- Vektoren allgemein
- Vektorerzeugung
- Vektorgeometrie
- Vektorkacheln
- Vektorkachelüberlagerung
- Vektortabelle
- GDAL
- GRASS
- Hgis
- ORS Tools
- SAGA

Koordinate: 389405.5711702 Maßstab: 1:115645 Vergrößerung: 100% Drehung: 0.0°





Funktionen - Suchdienst (Flurstück)

*dorisPRO_3.16.14 — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer

- ALKIS ADV-konform
- Stadtplanwerk 2.0 Extra Light

Räumliche Lesezeichenverwaltung

Name	Gruppe	xMin
Dortmund		372762
FB62	Ämter	393676
Innenstadt_DO	Gebiete	392514
Kachel_Fehler_ALKIS		400809
Stefan Beispiel		383943
Testgebiet 1		385937
Testgebiet 2		393431

Verarbeitungswerkzeuge

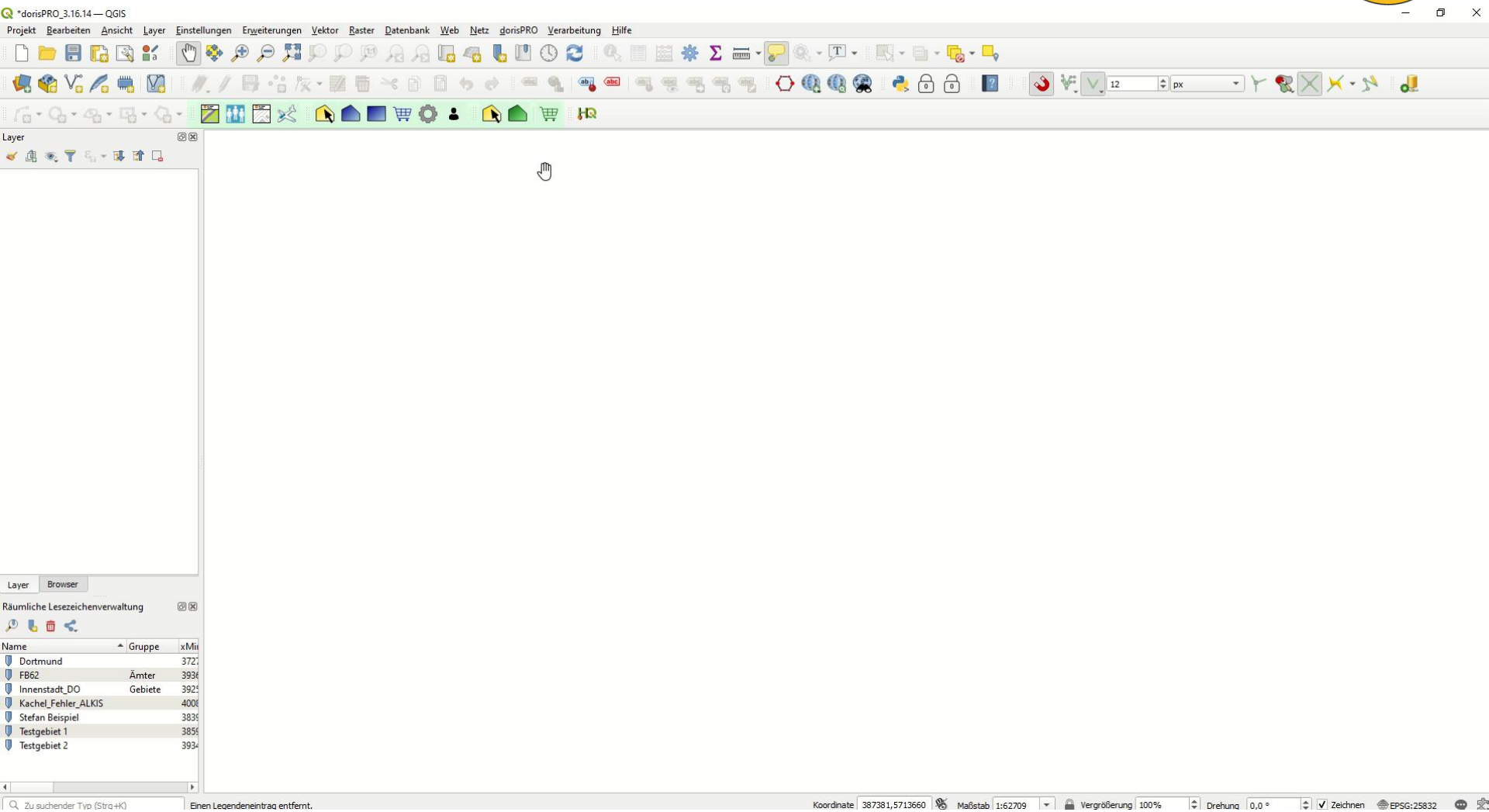
- Kürzlich verwendet
- Dateiwerkzeuge
- Datenbank
- Interpolation
- Kartographie
- Layerwerkzeuge
- Netz
- Netzwerkanalyse
- Plotts
- Rasteranalyse
- Rastererzeugung
- Rastergeländeanalyse
- Rasterwerkzeuge
- Vektoranalyse
- Vektorauswahl
- Vektoren allgemein
- Vektorerzeugung
- Vektorgeometrie
- Vektorkacheln
- Vektorlayerüberlagerung
- Vektortabelle
- GDAL
- GRASS
- Hqgis
- ORS Tools
- SAGA

Koordinate: 387875.5709438 Maßstab: 1:115645 Vergrößerung: 100% Drehung: 0.0°





Funktionen - Ebenenwahl





Funktionen – Geodaten bestellen

*Unbenanntes Projekt — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer

- Stadtplanwerk 2.0 Extra Light
- ALKIS ADV-konform
- ALKIS_ADV_Flurstueck
- ALKIS_ADV_GebäudeBauwerk
- ALKIS_ADV_Nutzung

Räumliche Lesezeichenverwaltung

Name	Gruppe	xMin
Dortmund		372762,3210
FB62	Ämter	393676,3537
Innenstadt_DO	Gebiete	392514,6960
Kachel_Fehler_ALKIS		400809,1165
Stefan Beispiel		383943,2966
Testgebiet 1		385937,1322
Testgebiet 2		393431,5028

Koordinate 393805,1,5707419,7 Maßstab 1:1284 Vergrößerung 100% Drehung 0,0 °

Zu suchender Typ (Strg+K)

EPSG:25832





Funktionen – Geodaten bestellen



dortmund.de



Auftragsmappe

Ihre Aufträge haben folgenden Status:

Auftrag:	Zielformat	Status	Arbeitsschritt	Zweck
 356066	otho2021		in Arbeit: FMEServer-ID: 175940	Test





Funktionen – Analyseprozesse starten

*Unbenanntes Projekt — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer

- Stadtplanwerk 2.0 Extra Light
- ALKIS ADV-konform
- ALKIS_ADV_Flurstueck
- ALKIS_ADV_GebaeudeBauwerk
- ALKIS_ADV_Nutzung

Räumliche Lesezeichenverwaltung

Name	Gruppe	xMin
Dortmund		372762,3210
FB62	Ämter	393676,3537
Innenstadt_DO	Gebiete	392514,6960
Kachel_Fehler_ALKIS		400809,1165
Stefan Beispiel		383943,2966
Testgebiet 1		385937,1322
Testgebiet 2		393431,5028

Koordinate 393803.4,5707457.4 Maßstab 1:1284 Vergrößerung 100% Drehung 0,0°





Funktionen – Datenabruf aus Content Manager

*dorisPRO_3.16.14 — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz dorisPRO Verarbeitung Hilfe

Layer

- Vermessungsrise
- Stadtplanwerk 2.0 Grau/Blau

Räumliche Leseverwaltung

Name	Gruppe	xMin	yMin
Dortmund		372762,321000	569662
FB62	Ämter	393676,353700	570731
Innenstadt_DO	Gebiete	392514,696000	570745
Kachel_Fehler_ALKIS		400809,116500	571445
Stefan Beispiel		383943,296600	570688
Testgebiet 1		385937,132200	570851
Testgebiet 2		393431,502800	570372

Zu suchender Typ (Strg+K) 0 Objekte auf dem Layer Vermessungsrise gewählt.

Koordinate 393816.0,5707428.3 Maßstab 1:663 Vergrößerung 100% Drehung 0,0° Zeichnen EPSG:25832





Fazit & Ausblick

- Zugriffe: ca. 3500/Monat (Stand August 2022)
- Installationen: ca. 600 (Stand August 2022)
- Fachbereiche: 18 (Stand August 2022)

- Verwaltungsweiter Rollout
- Abschluss der Migration
- Plattform für Tutorials (PDF und Videos)
- Feedback der Fachanwender





THANKS
FOR
LISTENING

Vielen Dank
für Ihre / Eure
Aufmerksamkeit.

Kontakt: Gregor Bein

Tel.: (0231) 50-23384

E-Mail: gbein@stadtdo.de