



Tipps & Tricks

WEGA-RBA: kombinierte Nutzung von ArcGIS® und WMS-Datenquellen

Die im WEGA-Client angezeigten Ebenen können sowohl in der Administratoroberfläche WEGA-RBA pro Rolle vordefiniert als auch zur Laufzeit direkt im WEGA-Client an die aktuellen Anforderungen des Nutzers bzw. der Nutzerrolle angepasst werden.

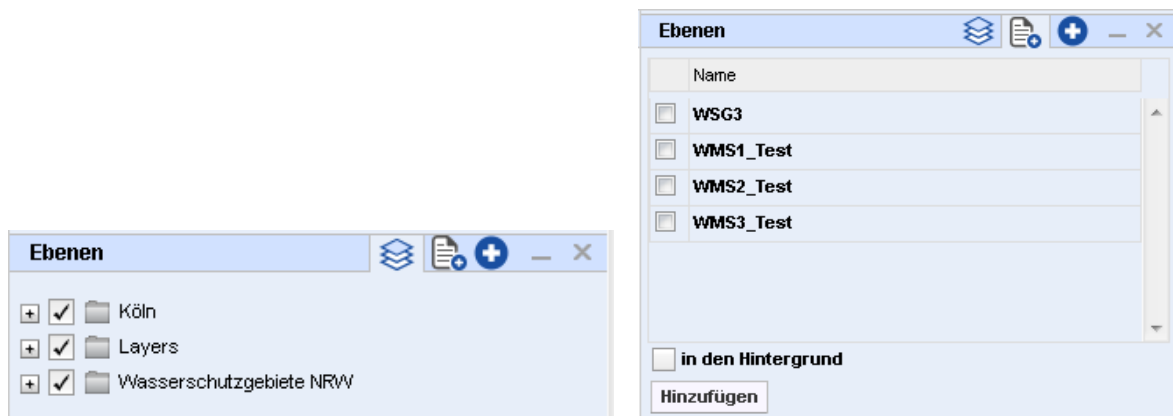


Abbildung 1: WEGA-Client - Ebenenbaum
Ansicht "Ebenenbaum" sowie "vordefinierte Datenquellen hinzufügen"

Die Vorbelegung der darzustellenden Ebenen erfolgt mit der Administrationsoberfläche des WEGA-RBA.

Folgende Schritte sind dabei relevant:

(a) Registrierung von ArcGIS®-Server-Diensten sowie WMS-Diensten zu einem Projekt

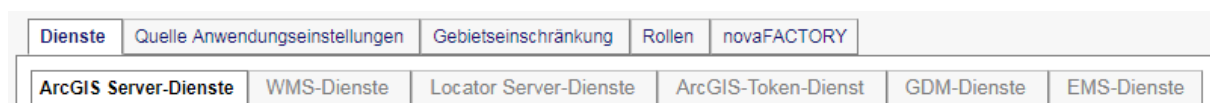


Abbildung 2: WEGA RBA - Übersicht Projekt - Bearbeiten - Dienste - ArcGIS® Server-Dienste

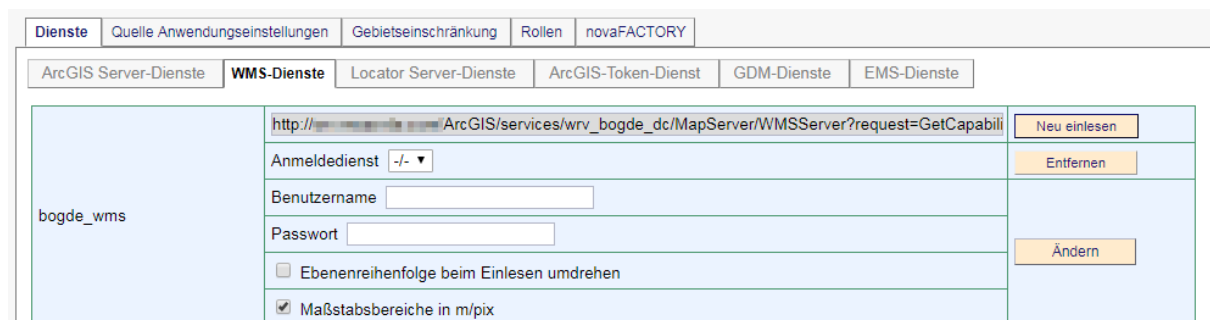
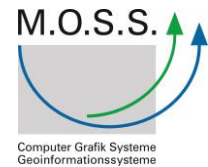


Abbildung 3: WEGA RBA - Übersicht Projekt - Bearbeiten - Dienste - WMS-Dienste



Tipps & Tricks



(b) Definition einer WMS-Datenquellengruppe pro Rolle

Um einen in Schritt (a) registrierten WMS-Dienst in den Ebenenbaum zu konfigurieren, muss dieser Dienst zu einer WMS-Datenquellengruppe zugeordnet werden. Dabei können zu einer WMS-Datenquellengruppe ein oder mehrere WMS-Datenquellen zugeordnet werden. Mittels der WMS-Datenquellengruppe kann WEGA-RBA gegenüber dem Client quasi als Proxy für unterschiedlichste WMS-Datenquellen fungieren.

The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there are tabs for 'Neu einlesen' and 'Änderungen freischalten'. Below that, a 'Projekt:' dropdown is set to 'wegabase', with 'Bearbeiten' and 'Löschen' buttons. A 'Rollen' tab is selected, showing a table with columns for 'Rollen' and 'WMS-Dienste'. The table has three rows: 'Erfassung', 'LVGL', and 'ErfassungRL'. Each row has two buttons: 'Anwendungseinstellungen' and 'Datenquellengruppen'. Below the table is a 'Neues Projekt' button. At the bottom, there are tabs for 'Dienste', 'Anwendungseinstellungen', and 'Allgemein'. The 'Dienste' tab is selected, showing a list of service types: 'Kartendienste', 'WMS-Datenquellengruppen', 'Locator Server-Dienste', 'EMS-Dienste', and 'novaFACTORY-Instanzen'. The 'WMS-Datenquellengruppen' tab is active, displaying a table with columns for 'Name' and 'Entfernen'. The table lists several WMS services: 'wms_dop_thuringen', 'wms_redline_gsweqa90', 'wms_dhm_sachsen', 'GeoSN', and 'WebAtlasDE'. Each entry has an 'Entfernen' button. There is also a 'Hinzufügen' button at the bottom of the list.

Abbildung 4: WEGA RBA - Rolle <z.B. Erfassung> - Datenquellengruppen - WMS-Datenquellengruppen

(c) Festlegung der im Ebenenbaum verfügbaren Ebenen

- Mit einem Eintrag in der Liste "Kartendienste" wird der in (a) bzw. (b) definierte Dienst zunächst im Ebenenbaum des WEGA-Clients registriert.
- Es kann die Reihenfolge der Dienste festgelegt werden (Abbildung 5). Die ArcGIS®-Server-Dienste und WMS-Datenquellengruppen können in gemischter Reihenfolge definiert werden. Eine Sortierung pro Dienste-Typ (ArcGIS® / WMS) ist nicht notwendig.
- Die Eigenschaften des jeweiligen Kartendienstes können definiert werden (Abbildungen 6 und 1).
 - Sichtbarkeit: Layer ist im Ebenenbaum aktiv / inaktiv
 - Transparenz: Transparenz
 - optionaler Dienst: Layer ist nicht im aktiven Ebenenbaum sichtbar, sondern im Reiter "vordefinierte Datenquelle" des Ebenen-Widget zum "nachladen bei Bedarf" verfügbar



Tipps & Tricks

Dienste Anwendungseinstellungen Allgemein				
Kartendienste WMS-Datenquellengruppen Locator Server-Dienste EMS-Dienste novaFACTORY-Instanzen				
	Datenquellenname	Adresse (URL)		
+	TostedterDamm	http://qswega90.muc.moss.itn:6080/arcgis/rest/services/TostedterDamm/MapServer	↓	Entfernen
+	wms_dhm_sachsen	./wms_dhm_sachsen	↑ ↓	Entfernen
+	Gewaesser_Sachsen	https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ags/rest/services/wasser/gewaesser_utm/MapServer	↑ ↓	Entfernen
+	fiwrv_sachsen	https://www.umwelt.sachsen.de/arcgis/rest/services/wasser/wrv/MapServer	↑ ↓	Entfernen
+	wms_redline_qswega90	./wms_redline_qswega90	↑ ↓	Entfernen
+	wms_dop_thuringen	./wms_dop_thuringen	↑ ↓	Entfernen
+	BasiskarteSachsen	http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ags/rest/services/basis/dop/MapServer	↑ ↓	Entfernen
+	WebAtlasDE	./WebAtlasDE	↑	Entfernen
BasiskarteSachsen				Auswählen

Abbildung 5: WEGA RBA - Rolle <z.B. Erfassung> - Datenquellengruppen - Kartendienste - Festlegung Reihenfolge

Dienste Anwendungseinstellungen Allgemein				
Kartendienste WMS-Datenquellengruppen Locator Server-Dienste EMS-Dienste novaFACTORY-Instanzen				
	Datenquellenname	Adresse (URL)		
-	Gewaesser_Sachsen	https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ags/rest/services/wasser/gewaesser_utm/MapServer		
Sichtbar <input type="checkbox"/> Optionaler Dienst <input type="checkbox"/> Transparenz <input type="text" value="0.5"/>				Ändern

Abbildung 6: WEGA RBA - Rolle <z.B. Erfassung> - Datenquellengruppen - Kartendienste - Festlegung Dienst-Eigenschaften

Fazit:

Mit WEGA-RBA ist die Vorkonfiguration von Ebenen durch den Administrator sowie im WEGA-Client selbst die Konfiguration zur Laufzeit durch den Anwender möglich.

Die Anordnung der Layer im Ebenenbaum kann unabhängig von der jeweiligen technischen Implementierung der Kartendienste erfolgen.

Mit den vorgestellten Konfigurationsmöglichkeiten können die im WEGA-Client verfügbaren Datenebenen flexibel und optimiert für die jeweilige Arbeitsaufgabe des Nutzers bereitgestellt werden.