

# TRIGIS **Web-Map**

**Modulkonzeption für das digitale  
Fachkataster**

Entscheiden Sie sich für die kompakte, web-basierte Lösung zur Verwaltung Ihrer Geodaten. Wählen Sie die Module zu Ihrem TWM-Basic Paket hinzu, die Sie benötigen.

**Gemeinde:**

**Einwohnerzahl:**



## TWM-Basic

- Softwarenutzung, Datenhaltung, Datenbereitstellung
- Datensicherung, Administration, Hotline
- TRIGIS Web-Map Client
- Darstellungsmodelle für Katasterplan, Besitzverhältnisse und Verwaltungsgrenzen
- Katasterplan mit Besitzverhältnissen und Verwaltungsgrenzen
- Datenbank
- Zeichen-, Bemaßungs- und Konstruktionsfunktionalität
- Druckmenü mit integrierte Formatvorlagen, Legendendarstellung und maßstabsgetreues Drucken
- Digitalisiermodul
- Layermanager
- Importfunktionen: DWG/DWF, GPKG, SHP, KML/KMZ, GPX, JPG, TIF, PNG, GIF
- Exportfunktion: DXF, SHP, KML, GPX, Koordinatenlisten
- Projekt und Benutzerverwaltung
- Inklusive Lizenzen für alle Mitarbeiter der Gemeinde

Voraussichtliche Nutzerzahl:



## TWM-Pro – Erweiterung für TWM Basic

- Verwaltung eigener Projekte
- Hinzuladen lokaler Ebenen (SHP, GPX)
- Steuerung der Darstellung und Eigenschaften lokaler Ebenen
- Thematische Kartenerstellung
- Georeferenzierung von Rasterplänen
- WMS-Daten (OGC-Formate), eigene Anbindung externer Geodatenserver

## Grundstücke und Gebäude Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Adressen	<input type="checkbox"/>		
ALKIS - Gemeinde		<input type="checkbox"/>	
Asylbewerberunterkünfte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abstandsflächenübernahme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bauantragsverwaltung		<input type="checkbox"/>	
Baulücken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bebauungspläne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bodenrichtwerte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Eigentümerdaten:</b>			
Katasterdaten	<input type="checkbox"/>		
Eigentümersuche (PDF)	<input type="checkbox"/>		
ALKIS Eigentümer	<input type="checkbox"/>		
Flächennutzungsplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortführungsnachweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Gebäudeverwaltung:</b>			
bis 5.000 Einwohner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
bis 10.000 Einwohner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
bis 15.000 Einwohner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ab 20.000 Einwohner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gebäudemanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grundstücksbewertung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grundstücks- und Gebäudedaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grundstücksverträge, Dienstbarkeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hofstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Vermietungen und Verpachtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Planung und Verwaltung Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Einwohnerstatistik und Katastrophenschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erschließungs- und Herstellungsbeiträge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Event Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Event Manager Admin		<input type="checkbox"/>	
<b>Friedhof:</b>			
bis 1.000 Grabstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
bis 2.500 Grabstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
bis 5.000 Grabstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Höhenfestpunktverwaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Jagd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Orthophotos (DOP):</b>			
Eigene DOP	<input type="checkbox"/>		
Katasterverwaltung	<input type="checkbox"/>		
Premiumverwaltung (Historienverwaltung > 3 Epochen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planverwaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Solarenergiepotential	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sondernutzungsflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Spielplatz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digitale Stadtgrundkarte	<input type="checkbox"/>		
Topographische Karten	<input type="checkbox"/>		
Vermessungsdaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Versiegelungsflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verwaltungsgrenzen	<input type="checkbox"/>		
Wasserrechtliche Genehmigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	

## Schnittstellen

### Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
StreetSmart (Cyclomedia)		<input type="checkbox"/>	

## Umwelt und Natur (mit Inventarisierung)

### Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Bäume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Biotope	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Forst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gewässer 3. Ordnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grünflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ökokonto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schutzgebiete	<input type="checkbox"/>		
Vegetationsflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wasserschutzgebiete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	

## Verkehr (mit Inventarisierung) Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Aufbruchflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rad- und Wanderwege mit Beschilderung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stell- und Parkplätze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Straßenbeleuchtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Straßenbestandsverzeichnis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Straßenkontrolle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Straßenzustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verkehr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verkehrsbaustellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verkehrszählungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Straßen- und Winterdienst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Technische Anlagen Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Biogasanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Brücken und Bauwerke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Denkmäler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hochfrequenzanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kiesgruben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Wasserkraftanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Windkraftanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Ver- und Entsorgung Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
<i>Kanal</i>			
Kanal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Modul <input type="checkbox"/> + Editor Sachdaten	
Dateianbindung lokal und/oder upload	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Einleitungsverzeichnis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Indirekteinleiter (Betriebsdaten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digilayer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Ver- und Entsorgung Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
<i><b>Wasser</b></i>			
Wasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Modul <input type="checkbox"/> + Editor Sachdaten <input type="checkbox"/> + Editor Geometrie	
Dateianbindung lokal und/oder webbasiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Rohrbruchkataster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trinkwasserbrunnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	
Hydrantenplan	<input type="checkbox"/>		
Digilayer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i><b>Weitere</b></i>			
Breitbandabdeckung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fernwärme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Modul <input type="checkbox"/> + Editor Geometrie	
Gasversorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Modul <input type="checkbox"/> + Editor Sachdaten	
Versorgungsleitungen (Fremdleitung z.B. für Telekom, Strom)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wärmepumpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Digilayer)	



## Weitere Module

### Module und Digitalisierungslayer

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Dateianbindung (einfach)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dateianbindung (mehrfach)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altlasten und Deponien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Container	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Niederschlagswasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ortsinfo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digitales Geländemodell 1m	<input type="checkbox"/>		
ALKIS Flurkarte	<input type="checkbox"/>		
Lokale Daten	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
Weitere Wünsche	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		

## WMS/WMTS-Dienste

(Open Data der Bundesregierung / Landesregierung)

Thema	Grafik	Modul	Datenbasis (Formate, Planwerke, Datenträger, Datendienste, WMS, WMTS, etc.)
Allg. Übersichtskarte von Deutschland	<input type="checkbox"/>		
Digitale topographische Karte 1:250000	<input type="checkbox"/>		
Flurstücke	<input type="checkbox"/>		
Bodenrichtwerte	<input type="checkbox"/>		
NATURA 2000	<input type="checkbox"/>		
Orthophotos	<input type="checkbox"/>		
Administrative Grenzen	<input type="checkbox"/>		

## TWM-Mobile Anwendungen

APP-Name	Anzahl
Karten-App Basic (Inklusive 10 Named-User-Lizenzen, Einmalige Einrichtung)	
Karten-App Pro (Weitere Named-User-Lizenzen, Individuelle Erweiterungen)	
Spielplatzkontroll-App * <sup>1</sup>	
Straßenkontroll-App * <sup>1</sup>	
Schachtkontroll-App * <sup>1,2</sup>	
Baumkontroll-App * <sup>1</sup>	
Vermessungs-App * <sup>1</sup>	

### Anmerkung Kontroll- und Vermessungs-Apps

\*<sup>1</sup> beinhaltet 2 Named-User-Lizenzen

Fach-Apps erfordern das jeweilige Modul sowie die KartenApp im TRIGIS Web-Map.

zur mobilen on- bzw. offline Aufnahme und Pflege von Daten

\*<sup>2</sup> Nur in Verbindung mit 'Modul Kanal inkl. Editor'

## Hardware

Bezeichnung	Stück
Android Tablet (ready to use)	
Erweiterungsantenne GPS zur Steigerung der Genauigkeit	

