

# GDAL

**Contents**

Die GDAL Unterstützung erfordert die Installation von GDAL, diese ist im Abschnitt Installation [Installation und Konfiguration von GDAL](#) `installation-gdal` beschrieben.

Um die GDAL Unterstützung zu aktivieren, muss die GDAL-Hauptkonfiguration erzeugt werden. Dazu wird im Root-Ordner des Workspaces `xplansyn-wms-workspace` eine Datei mit dem Namen `gdal.xml` und mit folgendem Inhalt abgelegt:

```
<GDALSettings configVersion="3.4.0"
  xmlns="http://www.deegree.org/gdal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.deegree.org/gdal http://schemas.deegree.org/commons/gdal ↵
    /3.4.0/gdal.xsd">
  <OpenDatasets>5</OpenDatasets>
</GDALSettings>
```

Damit beim Import von Rasterdaten eine GDAL Konfiguration erzeugt wird, muss in der Datei `managerConfiguration.properties` im Verzeichnis `manager-configuration` die folgende Option aktiviert sein:

```
#must be gdal or geotiff, default is gdal
rasterConfigurationType=gdal
```

Ist die GDAL-Bibliothek nicht installiert, kann stattdessen der Konfigurationstyp für das GeoTiff Format konfiguriert werden:

```
#must be gdal or geotiff, default is gdal
rasterConfigurationType=geotiff
```