



## CAD-GIS- Datenaustausch

*Sie sind in der Planung tätig und erstellen Flächennutzungs-, Bauabwägungs- oder Grünordnungspläne? Sie möchten die Vorteile von CAD, z. B. für die Plangrafik, nutzen, Ihre Projekte sollen aber auch in einem GIS verwendet werden?*

### Dann profitieren Sie von WS LANDCAD GeoXchange!

WS LANDCAD GeoXchange von Widemann Systeme bietet die Schnittstellen, um solche Anforderungen bestens zu erfüllen.

#### XPlanung

WS LANDCAD unterstützt bereits seit mehreren Jahren das systemneutrale Datenaustauschformat XPlanGML und somit den in Deutschland seit 2017 verbindlichen Standard XPlanung. Mit dem Modul GeoXchange sind in WS LANDCAD die XPlanGML-Versionen 6.0, 5.4, 5.2, und 5.1, implementiert. XPlanGML-Dateien können importiert und exportiert werden. Mit WS LANDCAD Bauleitplanung können Bauleitpläne XPlan-konform erstellt und bearbeitet werden.

#### ESRI Shapefile

Ein weiteres Austauschformat, mit dem GIS-Lösungen bedient werden können, ist ESRI Shapefile. GeoXchange schafft somit auch die perfekte Verbindung zwischen dem DWG®-Format von Autodesk® und dem Shapefile-Format von ESRI und somit zu allen GIS-Programmen, die Shapefiles unterstützen.

#### Georeferenzierte Rasterbilder

Mit GeoXchange können auch georeferenzierte Rasterbilder erstellt werden. Mit XPlanGML- oder Shape-Dateien kombiniert, werden deren Geometrie- und Sachdaten auch grafisch gut präsentiert.

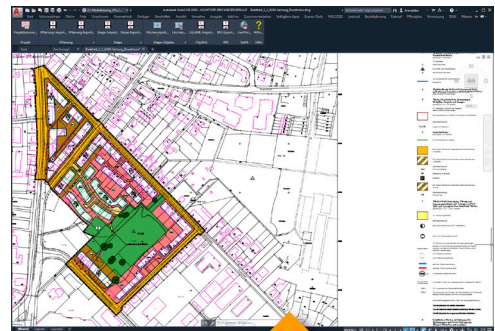
#### Direkter Export in die WS LANDCAD Planauskunft

Mit der WS LANDCAD Planauskunft können Planungsdaten webbasiert publiziert, nachhaltig dokumentiert und analysiert werden - mit automatisierten Prozessabläufen und intuitivem Bedienkomfort. Neben **Geometrie- und Sachdaten** wird auch eine **perfekte Plangrafik** ausgegeben.

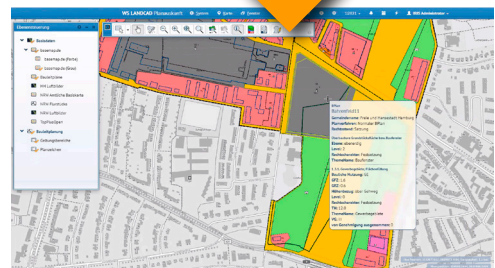
#### CityGML

Für Neuplanungen ist es oft hilfreich, vorhandene 3D-Bebauungen einzulesen. Mit WS LANDCAD können diese auch im Format CityGML mit den Dateiendungen .gml und .xml in die Zeichnung importiert werden.

- Grafik, Geometrie- und Sachdaten
- XPlanGML 6.0, 5.4, 5.2 und 5.1
- ESRI Shapefile
- Georeferenzierte Rasterbilder
- WS LANDCAD Planauskunft
- CityGML



WS LANDCAD



GI-Systeme, wie WS LANDCAD Planauskunft



Importierte CityGML-Gebäude in WS LANDCAD  
© Geodaten: Stadt Bielefeld - Amt für Geoinformation und Kataster  
- 19/2016

