



**Wir freuen uns, Ihnen WS LANDCAD 2023 vorzustellen!**

### Systemanforderungen und Plattformen

WS LANDCAD 2023 ist für **Microsoft® Windows 10 und 11** konzipiert und ist kompatibel mit allen AutoCAD®-Plattformen der Versionen 2021 bis 2023 inklusive Map 3D, AutoCAD Architecture und Civil 3D, sowie mit BricsCAD® in den Versionen 21 bis 23. Für beide Produktfamilien werden ausschließlich die Installationen für 64 Bit unterstützt.

### XPlanung und Bauleitplanung

Einige Kommunen fordern die Abgabe der GML-Datei integriert in ein ZIP-Archiv. Dieses Archiv soll neben der eigentlichen GML-Datei zusätzlich hinterlegte Referenzen enthalten. Das WS LANDCAD-Modul GeoXchange ermöglicht dies jetzt.

Zusätzlich steht Ihnen jetzt mit aktiver Internetverbindung die Option der Validierung einer XPlanGML-Datei direkt nach dem Export auch mithilfe des offiziellen XPlan-Validators der XLeitstelle zur Verfügung.

Die XPlan-Export/Import-Übersicht kann jetzt gespeichert und geladen werden. Damit können mehrere Reports verglichen und Bearbeitungszustände dokumentiert werden.

Über den neuen Befehl **Aktualisieren** lassen sich Sachdatenattribute, die sich im Laufe der XPlanungs- und auch der WS LANDCAD-Versionen geändert haben, aktualisieren.

Beim Import unbekannter XPlan-Objektklassen werden diese als unkonfigurierte Planzeichen eingelesen und in der Übersicht zur Kontrolle hervorgehoben.

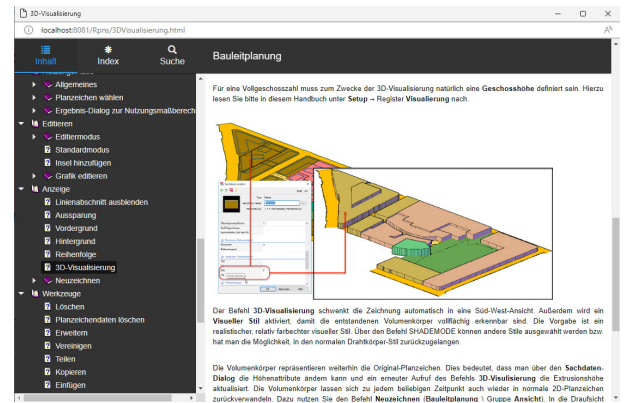
Beim Shape-Export können jetzt auch PRJ-Dateien mit zeichnungsbezogenen Koordinatensystemen ausgegeben werden.

In der neuen Version wurde die Arbeit im Projektbrowser, dem Verwaltungswerkzeug für die Planzeichenverordnung, weiter optimiert. So können beispielsweise „Plan“ und „Bereich“ bei Bedarf gleichzeitig mit einem Befehl hinzugefügt oder bearbeitet werden.

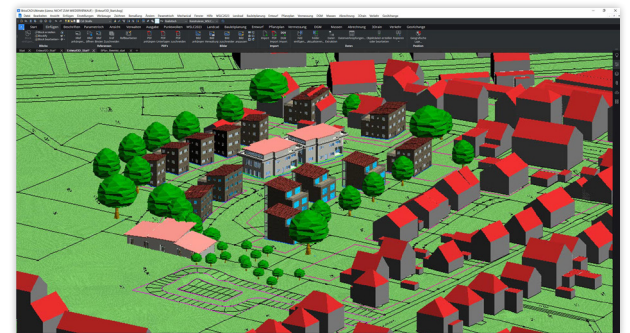
Für eine bequemere Editierung von Planzeichen wurde innerhalb der Bauleitplanung die Multifunktionsleiste um den Befehl Planzeichen schieben ergänzt. Anders als beim CAD-Befehl Verschieben werden bei dem speziell für die Arbeit mit der Bauleitplanung konzipierten Befehl die Planzeichenelemente datentechnisch, aber auch unter Berücksichtigung aller grafischer Anpassungen, verschoben. Der konkrete Anwendungsfall liegt im Verschieben aller Planzeichen auf einmal bzw. der gesamten Zeichnung, z. B. wenn eine Zeichnung mit UTM-Zonenkoordinaten (Ostwerte mit vorangestellter UTM-Zone) in

## Highlights der Version 2023

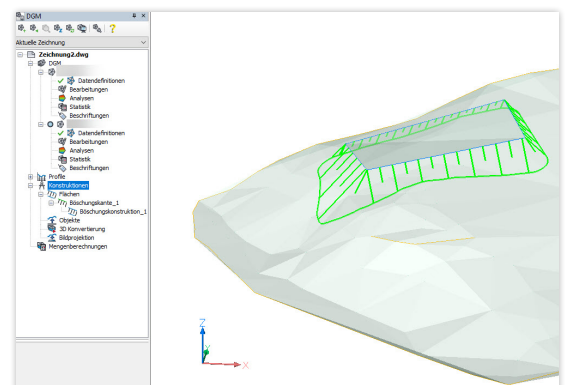
- ❖ XPlanGML 5.4, 5.2, 5.1, 4.1, 3.0
- ❖ ZIP-Archiv mit XPlanGML
- ❖ Shape-Export mit PRJ-Dateien
- ❖ PDF-Transformation und -Zuschnitt
- ❖ u. v. a. m.



**Neue HTML-Hilfe für mehr Komfort beim Erlernen des Programms**



**Erweiterte Möglichkeiten beim 3D-Visualisieren von Planzeichen und Polylinien**



**Das DGM ermöglicht jetzt eine assoziative Böschungskonstruktion**



reduzierte UTM-Koordinaten (z. B. ETRS89.UTM-32N) umgewandelt werden soll.

Durch den Befehl Linienabschnitt ausblenden können bei flächenhaften Planzeichen (Randsignaturen) einzelne Linienabschnitte grafisch ausgeblendet werden. Für mehr Bedienungskomfort wurde die Befehloption Einblenden erweitert. Dadurch können einzelne Linienabschnitte wieder eingeblendet werden, statt die gesamte Randsignatur, für mehr grafischen Spielraum.

Die Textübernahme hatte schon die Sachdatenübernahme in Präsentationsobjekte vereinfacht. Jetzt können hierfür auch Vorlagen geladen werden.

### 3D-Visualisierung

In WS LANDCAD 2023 wurde der Befehl 3D-Visualisieren erweitert. Es ist nun möglich, Polylinien zu extrudieren und Symbolplanzeichen (Blöcke) mit bestimmten ausgefüllten Sachdatenfeldern (wie etwa Maßnahme, Gegenstand oder Anpflanzung) durch vordefinierte 3D-Blöcke auszutauschen. Der Planzeichencharakter ist nach wie vor gewahrt und die ursprünglichen Planzeichensymbole und Polylinien bleiben erhalten.

### Digitalisierungswerkzeuge

Ein immer wieder geäußerter Wunsch war das Transformieren und Zuschneiden von PDFs. Die WS LANDCAD-Rastertools ermöglichen dies jetzt. Dabei wird eine PDF über AutoCAD oder BricsCAD eingelesen und mit den WS LANDCAD-Rastertools angepasst. Das unterstützt die exakte Lageorientierung - auch im Hinblick auf eine korrekte Abdigitalisierung - nochmal mehr.

Als weitere Digitalisierungshilfe ist die Abstandslinie mit der Befehloption Fasenabstände erweitert worden. Segmente werden um den eingestellten Fasenabstand abgeflacht miteinander verbunden.

### Digitales Geländemodell (DGM)

Für eine verbesserte Ausgestaltung von Geländen sorgt in WS LANDCAD 2023 die neue assoziative Böschungskonstruktion. Im DGM-Projektbrowser ist diese nun unterteilt in die Böschungskante und die Böschungskonstruktion. Die Optionen bzw. das Setup wurden dementsprechend ausgeweitet und um die Einstellungsmöglichkeiten für die Böschungskonstruktion ergänzt. Im WS LANDCAD-DGM kann jetzt auch bei der Erstellung von Gradienten der Parameter „Bogenlänge“ berücksichtigt werden.

Neben den zuvor aufgeführten neuen Funktionen und Erweiterungen gibt es viele weitere Verbesserungen und neue Features, die WS LANDCAD 2023 bietet, auch im „Kleinen“: Die neue HTML-Hilfe bietet mehr Komfort beim Suchen und Nachschlagen von Informationen, die Kostengruppen-Bibliothek gemäß DIN 276 im Massenmodul und der Artikelstamm für den BRUNSPflanzenkatalog wurden aktualisiert, der Schraffurmanager kann jetzt direkt aus dem Massendialog aufgerufen werden u. v. a. m.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.widemann.de/wslandcad2023](http://www.widemann.de/wslandcad2023) und erhalten Sie von unseren CAD-Beratern.

### WS LANDCAD und WS LANDCAD DGM Update-Seminare

Für die schnelle Einarbeitung in die neue Version von WS LANDCAD und das WS LANDCAD DGM bieten wir eintägige Update-Seminare an.

## Widemann Systeme GmbH CAD- und GIS-Systemhaus

Borsigstraße 16  
 65205 Wiesbaden  
 Fon 06122-70772-0  
 Fax 06122-70772-99  
 E-Mail [info@widemann.de](mailto:info@widemann.de)

### Geschäftsstelle Nord

Alstertwiete 3  
 20099 Hamburg  
 Fon 040 - 229477-0  
 Fax 040 - 229477-29  
 E-Mail [info-hh@widemann.de](mailto:info-hh@widemann.de)

### Geschäftsstelle NRW

Bachstraße 2  
 41564 Kaarst  
 Fon 02131 - 29848-0  
 Fax 02131 - 29848-29  
 E-Mail [info-nrw@widemann.de](mailto:info-nrw@widemann.de)

### Geschäftsstelle Süd

Schwanthalerstraße 81  
 80336 München  
 Fon 089 - 54 88 89-0  
 Fax 089 - 54 88 89-19  
 E-Mail [info-m@widemann.de](mailto:info-m@widemann.de)

### Internet

[www.widemann.de](http://www.widemann.de)  
[www.twitter.com/widemannDE](https://www.twitter.com/widemannDE)  
[www.instagram.com/widemann.DE](https://www.instagram.com/widemann.DE)  
[www.linkedin.com/company/widemannDE](https://www.linkedin.com/company/widemannDE)

