# WS LANDCAD 2024für 2D- und 3D-Planungen sowie die webbasierte Bereitstellung von Bauleitplänen

In der neuen Version lagen die Schwerpunkte der Entwicklung vorrangig in der XPlanung und Bauleitplanung, dem Entwurf sowie dem DGM.Ein Highlight ist die Entwicklung des neuen Moduls „WS LANDCAD Planauskunft“ für die webbasierte Bereitstellung von Plänen direkt aus WS LANDCAD heraus.

Der verbindliche Standard XPlanung wird von der XLeitstelle weiterentwickelt. WS LANDCAD 2024 unterstützt weiterhin die XPlanGML-Versionen 5.4, 5.2 und 5.1 sowie neu die Version 6.0. Die in XPlan 6.0 deutlich ausgeweitete Nutzung komplexer Datentypen wurde auch im Sachdaten-Dialog von WS LANDCAD umgesetzt. Für die Überführung bisher recht flacher Sachdatenfelder wie der Zweckbestimmung in einen Sachdatenkomplex mit Unter-Attributen bietet das Programm eine ausgefeilte Konvertierungsroutine an. Diese unterstützt Sie auch darin, die Datenhaltung bei den Planzeichen so zu optimieren, dass ein Export nach XPlanGML 6.0 auch mit Bestandsplänen möglich ist.

Da sich die Attributierungsmöglichkeiten der XPlanung von Version zu Version unterscheiden, können die Sachdatenfelder nun versionsabhängig angezeigt werden. Das hilft Ihnen bei der Ausarbeitung von Bauleitplänen zielgerichtet die Informationen zu hinterlegen, die für die angestrebte XPlan-Version zulässig sind.

Das Modul GeoXchange liest nun WFS-Dienste (Web Feature Services) ein. Insbesondere aus XPlan-WFS Diensten werden Planzeichen gemäß der Planzeichenverordnung 90 generiert.

In WS LANDCAD 2024 kann eine Planung direkt aus WS LANDCAD heraus in die webbasierte WS LANDCAD Planungsauskunft exportiert werden. So wird das Bereitstellen und die Beauskunftung von Geodaten und Sachdaten bequem und webbasiert ermöglicht. Dabei kann die visuelle Darstellung in der Planauskunft identisch mit der aus WS LANDCAD umgesetzt werden.

Die neue Böschungsschraffur im Entwurfsmodul ist jetzt dynamisch und assoziativ. Das vereinfacht das Anpassen von 2D-Entwürfen erheblich. Gleiches gilt für die 3D-Böschungskonstruktionen im DGM. Hier wird nun der Profilkörper als assoziatives DGM-Objekt erstellt, welches nachträglich komfortabel editierbar ist.

WS LANDCAD 2024 ist für Microsoft® ab Windows 10 konzipiert und kompatibel mit allen AutoCAD®-Plattformen der Versionen 2021 bis 2024 inklusive Map 3D, Architecture und Civil 3D, sowie mit BricsCAD® in den Versionen 22 bis 24. Für beide Produktfamilien werden nur Installationen für 64 Bit unterstützt.

Neben den zuvor aufgeführten neuen Funktionen und Erweiterungen gibt es viele weitere Verbesserungen und neue Features, die WS LANDCAD 2024 bietet. Weitere Neuerungen und Informationen finden Sie im Web unter: <https://widemann-journal.de/wslandcad-2024/>

Widemann Systeme GmbH, Borsigstraße 16, 65205 Wiesbaden,
Tel. 06122 70772-0, E-Mail: info@widemann.de, Internet: [www.widemann.de](http://www.widemann.de).

Das Unternehmen – Fortschritt durch Innovationen

Das Wiesbadener Systemhaus Widemann Systeme GmbH, mit Geschäftsstellen in Hamburg, Düsseldorf und München – einer der Pioniere unter den CAD- und GIS-Systemhäusern in Deutschland – ist seit Gründung im Jahre 1985 erfolgreich am Markt tätig. Innovative Software und konsequente Kundenorientierung haben das Unternehmen nicht nur im Anwendungsbereich der Stadtplanung zum Marktführer gemacht. Bewährte CAD- und GIS-Produkte für die Bereiche der Planung und Auskunft, ergänzt durch umfassende Dienstleistungen, gehören zum Leistungsspektrum der Widemann Systeme GmbH.