

GIS-Lösung für die Verwaltung der Amtlichen Vermessung Schweiz.

Intercad SA entwickelt seit vielen Jahren GIS-Lösungen auf Autodesk AutoCAD Map 3D. Das Modul der AV Schweiz ist ein Werkzeug für die tägliche Verwaltung von Katasterdaten und deren Mutationen.

Das Produkt ist modular aufgebaut und deckt das Standarddatenmodell DM01AVCH ab. Die Schnittstellen (Interlis1 Import/Export, AVGBS) sind in die Lösung integriert.

Die von Intercad entwickelten kantonalen Erweiterungen (TI,VD,FR) ergänzen die Grundkonfigurationen für zusätzliche kantonale Anforderungen.

Das Produkt ist vollständig in Italienisch, Französisch und Deutsch lokalisiert und kann mit verschiedenen Anwendungen verknüpft werden, darunter auch die Punktberechnungssoftware rmDATA,  rmGEO die den Anforderungen des Bundesamts für Landestopografie (SWISSTOPO) entspricht.

Das neue DMAV-Datenmodell wird derzeit technisch implementiert, und wir werden das gleiche Produkt anbieten. Benutzer, die heute mit Intercad arbeiten, können problemlos auf das neue Datenmodell umsteigen.

Ihre Vorteile auf einen Blick :

- Vorkonfiguriertes Datenmodell
- Übersichtliche Module mit integrierter Funktionalität
- Vorkonfigurierte Darstellungsmodelle für das Drucken von Plänen
- Erweiterte Visualisierungsfunktionen für maximale Flexibilität bei der Darstellung von Daten und beim Drucken von Plänen.

Einige Grundfunktionen :

Dedizierte Dateneingabefunktionen und Workflows

Sorgfältige Datenkontrollen

Liste der Naturcodes für den Import von kodifizierten Koordinaten

Vorkonfigurierte Anwendungsmodulare

Dynamische Etiketten für eine flexible Neupositionierung des Textes beim Drucken von Plänen

Überprüfung der Arbeitsdaten beim Wechsel des Mutationstatus

Automatische Erstellung der E-GRID

CAD-Export zur Lieferung von Daten im DWG- oder DXF-Format, einschließlich GeoBau DXF

AVGBS-Export für den Datenaustausch zwischen Geometer und Vermessungsamt

Verbesserte Designtools durch die Funktion "Radius ändern".



Zusätzliche Funktionalitäten der Version 2023, die auf 19c basiert :

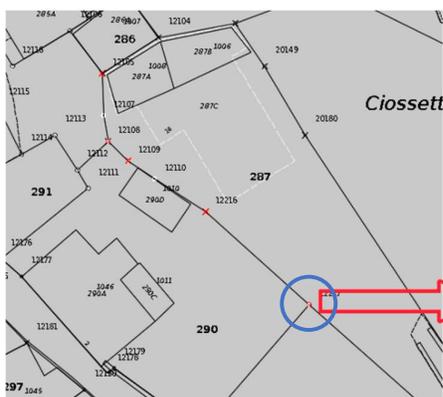
• **Renovierung des Katasters:**

Bei der Erneuerung der Punktqualität erkennt ein automatisches Verfahren die vorhandenen Punkte in der Datenbank und aktualisiert sie mit der neuen Position, wobei ihre Attribute beibehalten werden.

- Alle Geometrien, die mit den erneuerten Punkten verbunden sind, werden automatisch aktualisiert (Parzellengrenzen, Bodenbedeckung, Hoheitsgrenzen, Pläne usw.).

Funktion, die den Zeitaufwand für die manuelle Überprüfung und Bearbeitung verringert.

Neue Punkte in der Mutation :



Name	Y	X	H	Messcode	Festcode	m_pTX	m_pH	Messdatum	Datum_E
12105	2719406.700	1129972.350	6					11/29/2023	2023-09-26
12108	2719407.296	1129965.928	2					11/29/2023	2023-09-26
12109	2719409.200	1129964.102	6					11/29/2023	2023-09-26
12216	2719416.541	1129955.279	6					11/29/2023	2023-09-26
12217	2719426.300	1129950.500	1					11/29/2023	2023-09-26
12275	2719439.968	1129938.433	6					11/29/2023	2023-09-26

Endergebnis :

- Die Position der Punkte wird aktualisiert
- Geometrien werden automatisch verknüpft mit der neuen Position der erneuerten Punkte.

