

FX S-Kataster

Die Erweiterung von FX Survey für die Katastervermessung
Eine Lösung für Kataster- und Ingenieurvermessung

Die Lösung für alle ÖbVI's und Katasterbehörden - Ihre Vorteile mit FX S-Kataster

- X Der gesamte Funktionsumfang von FX Survey plus die bundeslandspezifische Kataster Fachschale und Funktionalitäten
- X Darstellung der Punktgenauigkeiten, Vermarkungsart, etc.
- X Direkte Mitnahme der Katasterdaten in den Außendienst
- X Stapelorientierte Tachymeter und GPS-Messung
- X Katasterkonforme Rechen- und Konstruktionsfunktionen
- X Datenfluß zwischen Kataster Innendienst und Außendienst

Messen Sie mit FX S-Kataster im Kataster und parallel Topographie

Die Fachschale in FX S-Kataster beinhaltet den länderspezifisch aufgebauten, katasterkonformen Messpunkt mit seinen Attributen und Darstellungen sowie die Topographie DE Objekte. Hier durch haben Sie die volle Flexibilität neben der Katastermessung auch Top aufzunehmen. Die komplette oder individuell gefilterte NAS Grafik und die Vermessungspunkte inkl. der zugehörigen ALKIS-Attribute stehen Ihnen im Feld zur Verfügung. Die Eingabe der Punktattribute erfolgt einfach und schnell über Auswahllisten.

Die Grafik sagt mehr als 1000 Punktcodes

Der Außendienstmitarbeiter arbeitet direkt im Grafikenster und sieht alle Informationen grafisch aufbereitet. Die visualisierte Genauigkeit der Vermessungspunkte ermöglicht eine zielgerechte Auswahl der Anschlusspunkte und unterstützt die schnelle Durchführung der Stationierung. Konstruktionen und Berechnungen im Kataster erfolgen durch Auswahl der Punkte und Objekte in der Grafik. Die Ergebnisse werden in einer Vorschau visualisiert, so dass Sie vor Ort entscheiden. Die integrierte Punktnummernverwaltung erspart das umständliche Suchen in unübersichtlichen Listen und verhindert die Vergabe doppelter Punktnummern. Nehmen Sie Ihre reservierten amtlichen Punktnummern mit ins Feld oder inkrementieren Sie Ihre privaten Nummern.

Kein aufwendiger Import und Export

Nutzen Sie den integrierten Datenfluss zu Ihrem Katasterprogramm. Nehmen Sie Ihre NAS Grundlage, Katasterdaten, Punkte und Risse mit in den Außendienst. Messen und Rechnen Sie Ihre neuen Punkte, Teilungslinien, Gebäude, etc. und öffnen Sie die Außendienstmessung direkt im Innendienst.



Certified
ISV Partner

TOUGHBOOK

Panasonic
CONNECT

Toughpads von Panasonic, die idealen Begleiter im Außendienst.

KAVDI, Geo8, KIVID, GEOgraf, CAD

FX S-Kataster kommuniziert mit Ihren Kataster Berechnungsprogrammen, ob KIVID A³, KAVDI, Geo8, GEOgraf, VermCAD, etc. Mit seinem integrierten Berechnungsprogramm ermöglicht FX S-Kataster grafisch unterstützte, stapelorientierte und katasterkonforme Berechnungen im Feld. Die gemessenen Projekte öffnen Sie direkt in Ihrer Katastersoftware/CAD. Sie entscheiden, wie weit der Außendienst die Messung im Feld voran treibt und welche Arbeiten im Innendienst beendet werden.

Kommunikation mit FX Survey

- X GIS (shp, gdb, mpk) und CAD (dxf, dwg, dgn, out) Daten lesen und schreiben. Projekte anlegen und speichern ohne Import/Export.
- X Raster-, Vektordaten, WMS-Dienste im Außendienst nutzen
- X Mit der Connect2 Technologie verbinden Sie FX an Ihre Systeme

Instrumentensteuerung

- X Tachymeter (Hersteller und Modelle finden Sie auf frox-it.de)
- X GNSS Antennen (Hersteller und Modelle finden Sie auf frox-it.de)
- X Leica Distometer und Digitalnivellier LS10/LS15

Instrumentenanschluss

Steuern Sie Ihre Tachymeter und GNSS-Antennen direkt mit FX S-Kataster. Das grafische Feldbuch bietet die Anschlussmöglichkeit an alle gängigen Instrumente. Keine weitere Software, keine zusätzlichen Controller. So steht es Ihnen frei, ob Sie mit FX S-Kataster als 1-Mann- oder 2-Mann-Messtrupp arbeiten. Die integrierte Tachymeter- und GNSS-Steuerung in FX S-Kataster ermöglicht deutlich schnellere und qualitätsgesichertere Messungen.

Stand: 09/2024



Mehr Informationen
unter frox-it.de



Panasonic
CONNECT

TOUGHBOOK

frox GmbH
Karl-Marx-Straße 32
44141 Dortmund

Telefon: +49 (0) 23 1.99 76 04 0
Fax: +49 (0) 23 1.99 76 04 900
E-Mail: info@frox-it.de
www.frox-it.de

frox[®]
Die IT Fabrik



Wirtschaftlichkeit durch Punktdarstellung und Genauigkeiten im Kataster

Punktdarstellung bedeutet, dass der Außendienst die Genauigkeit (Ampel-Skala), die Vermarkungsart, Vertrauenswürdigkeit, den NBZ und vieles mehr auf einen Blick sieht.

Die Katasterpunkte mit Ihren ALKIS Attributen wie Vermarkungsart, Genauigkeit, Vertrauenswürdigkeit, tiefgestellt/hochgestellt, etc. stehen direkt im Feld zur Verfügung. Die Anzeige und Anzahl der Attribute ist in FX katasterkonform für jedes Bundesland vorhanden.

Die Attribute können bei neu aufgenommenen oder veränderten Punkten direkt vom Außendienst im Feld gesetzt werden. Entweder als bestehender Büro Code (3221) oder schnell als „Klartext“ aus übersichtlichen Auswahllisten.

Nutzen Sie den mitgelieferten digitalen Datenfluss zu Ihren Systemen!

Direkt mit nur einem Klick:

Öffnen & Speichern in jedem Format

Aus dem Innendienst übertragene Punkte werden schwarz in der Grafik dargestellt, verbesserte, kontrollierte oder neu aufgenommene Punkte werden direkt rot gekennzeichnet und hervorgehoben. Mit der alt/neu/verändert Darstellungen sehen Sie direkt welche Punkte Sie bearbeitet haben und welche noch gemessen werden müssen. Im Innendienst werden die neuen und veränderten Punkte direkt hervorgehoben, so dass dieser die Weiterbearbeitung gezielt und effizient durchführt.

Mit FX S-Kataster haben Sie alle benötigten Informationen im Außendienst, um optimal zu arbeiten.

Vorhandene Risse nehmen Sie direkt als Dokumentobjekt mit zur Baustelle, so haben Sie Ihre Risse an der Stelle, an der Sie die Messsituation beschreiben. Sie benötigen somit nicht zwingend kostspielige Ausdrucke, können zoomen im Riss und sind wetterunabhängig. Das freie Zeichnen und Skizzieren so wie die Fotodokumentation stehen Ihnen natürlich auch in FX S-Kataster zur Verfügung.

Weitere Funktionalitäten und Informationen entnehmen Sie bitte dem Basisflyer für Ingenieurvermessung FX Survey.

Alle Katasterattribute auf einen Blick!
Setzen Sie die möglichen Attribute direkt im Außendienst

Beurteilen Sie Ihre Punkte, z.B. anhand der Genauigkeiten und sparen Sie wertvolle Zeit im Außendienst

Attribut	Wert
Type*	ImportPoint
Herkunft*	importiert
Arc Punktnummer*	324085710*015440
PunktCode	GP Grenzpunkt
PunktStatus*	A - aus KVID übertragen
Lagestufe	25
Höhenstufe	0
VermarkungsCode	1000 Marke, allgemein
GenauigkeitsCode	2300 Standardabweichung S kleiner gleich 10 cm
Datenerhebung	1040 Aus Katastervermessung mit unzureichender Lagegenauigkeit (NW)
Vermarkungshöhe/-tiefe	
Bemerkung	