

# FX Smart

Die App für Ihre mobile GIS Datenerfassung inkl. GNSS Steuerung  
Vom Feldvergleich über die Dokumentation bis zur Einmessung



## Die mobile GIS App

FX Smart zeichnet sich durch seine einfache Bedienung und intuitive Oberfläche aus. Die GNSS Einmessung sowie das Aufsuchen und Abstecken von Objekten in der Örtlichkeit ist damit auch für nicht Anwender ohne Fachwissen jeder Zeit möglich. Die GNSS-Erfassung ist dabei hochgenau und mit einer optionalen Speicherung der GNSS Metadaten (DOP Werte, Genauigkeit, etc.) ausgestattet.

Erfassen Sie Ihre Objekte direkt in der Örtlichkeit und führen Sie die notwendigen Attributierungen durch Eingaben oder Auswahllisten direkt am Objekt durch. Die zusätzliche georeferenzierte Fotodokumentation ermöglicht es Ihnen, direkt Fotos zu Ihren erfassten Objekten zu speichern.

Das Aufsuchen Ihrer Objekte in der Örtlichkeit ist durch die Distanzanzeige, die in Blickrichtung ausgerichtete Karte sowie Ihrer aktuellen Position kinderleicht.

Die Anzeige einer aktuellen Koordinate und den NHN Planungshöhen runden die Objektinformationen in der Örtlichkeit ab.

## ArcGIS Online oder ArcGIS Enterprise

Mit einem bestehenden Named User aus der ArcGIS Welt können Sie sich direkt in FX Smart anmelden und haben Zugriff auf Ihre Web Maps und Services. Alternativ können Sie einen Named User parallel zu FX Smart erwerben oder mit einer lokalen Deployment Lizenz arbeiten. Durch die Nutzung der ArcGIS Plattform stehen Ihnen Ihre Daten in Echtzeit zur Verfügung und das aufwendige Datenüberspielen und Projektvorbereiten entfällt.

## GIS Datenerfassung per Smartphone/Tablet

FX Smart können Sie auf aktuellen Android Smartphones und Tablets oder Ihrem iPhone / iPad nutzen. Sie benötigen keine spezielle Hardware und können direkt mit Ihrem Endgerät starten. Durch die Plattform Technologie stehen Ihnen Ihre Daten jeder Zeit in der Örtlichkeit zur Verfügung.

## Auf einen Blick

- X GNSS Einmessung von Punkten, Linien und Flächen
- X Sachdatenvergabe der Objekte inkl. Auswahllisten
- X Aufsuchen von Objekten mit Distanzanzeige
- X Georeferenzierte Fotodokumentation am Objekt
- X Speicherung der GNSS Metadaten zur Protokollierung
- X Direkte Anbindung an ArcGIS Online / Enterprise
- X Lokale Datenverwaltung über Shape Dateien



## Automatisierter Datenfluss

- Direkte Anbindung an ArcGIS Online / Enterprise und Zugriff auf Ihre Web Maps und Services
- Import von GIS, CAD, Raster und Punktdaten über ArcGIS (Pro) in Ihre Services
- Einbindung von WMS, WFS Diensten und ArcGIS Basemaps
- Import und Export von lokalen Shape Dateien

## Kamera und GNSS

- Smartphone / Tablet Kamera
- Leica GNSS Antennen GG04+, FLX100, FLX100+
- Weitere NMEA Fähige GNSS Antennen

\*In Verbindung mit der ArcGIS Plattform

FX Smart basiert auf der Runtime von Esri und ist für die Zusammenarbeit mit der ArcGIS Plattform entwickelt worden.



Stand 11.2020

Mehr Informationen unter [frox-it.de](http://frox-it.de)



**esri** Partner Network  
Silver

frox GmbH  
Karl-Marx-Straße 32  
44141 Dortmund

Telefon: +49 (0) 231 99 76 04 0  
Fax: +49 (0) 231 99 76 04 900  
E-Mail: [info@frox-it.de](mailto:info@frox-it.de)  
[www.frox-it.de](http://www.frox-it.de)

**frox**®  
Die IT Fabrik

# FX Smart

Das GNSS Rover Messsystem mit der Leica Zeno FLX 100 plus GNSS Antenne  
Nutzbar als Handheld oder klassische Stablösung

## Die Leica Zeno GNSS Smart Antenne FLX 100 plus

Mit der Leica Zeno FLX100 plus erfassen Sie Ihre Punkt-, Linien- oder Flächenobjekte hochgenau und robust gegenüber Abschattungen und Spiegelungen. Der Einsatz der Antenne ist durch die Optionen Handheld, Ground oder Lotstab extrem flexibel, und passt sich Ihren Informationen an

- X Leica Zeno FLX 100 plus, 10HZ
- X L1 /L2, Multifrequency, 184 Kanäle
- X Genauigkeit RTK (Lage bis zu 2cm / Höhe bis zu 3cm)
- X Satellitensysteme GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
- X Extrem lange Akkulaufzeit von bis zu 20 Stunden
- X Robust, wasser- und staubgeschützt (IP67)
- X Für extreme Temperaturen von -40 °C bis +65 °C
- X Gewicht 313g
- X Abmessung 136mm x 78mm x 30,5mm
- X Kopplung mit Android, ios und Windows FX Apps



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

Komplettsystem FX Smart  
mit GNSS Leica Zeno FLX 100 plus  
**Hochpräzise Erfassung**

FX Smart

+

Smartphone  
Tablet

+

Leica  
FLX 100



## Anwendungsbeispiele

- X Erfassung und Pflege der urbanen Infrastruktur und Topografie (Straßen, Schienen, Flughäfen, Wasserstraßen, etc.)
- X Energieversorgung, Leitungsdokumentation und Leitungs- sowie Hausanschluss-Einmessung und Glasfaserausbau
- X Forst- und Landwirtschaft, Gartenlandschaftsbau, Archäologie, Kartierung und Umweltschutz
- X Grünflächenmanagement, städtische Baumkontrolle, Friedhöfe, Spielplätze, Stadtplanung, Bürgerbeteiligung
- X Planung, Kataster, Vermessung, Grenzkontrolle
- X Unfallaufnahme, Tatortaufnahme



**esri** Partner Network  
Silver

frox GmbH  
Karl-Marx-Straße 32  
44141 Dortmund

Telefon: +49 (0) 231 99 76 04 0  
Fax: +49 (0) 231 99 76 04 900  
E-Mail: [info@frox-it.de](mailto:info@frox-it.de)  
[www.frox-it.de](http://www.frox-it.de)

**frox**<sup>®</sup>  
Die IT Fabrik