



## HxGN NetWorks Core | Mobile

### Mobile GIS-Lösung

Außendienstmitarbeiter sollen möglichst überall auf detaillierte Anlageinformationen zugreifen können, ob mit oder ohne Internetverbindung. Verlangt wird nach einfach zu bedienenden Lösungen, die auf Handheld-Geräten laufen – idealerweise auf handelsüblichen Smartphones.

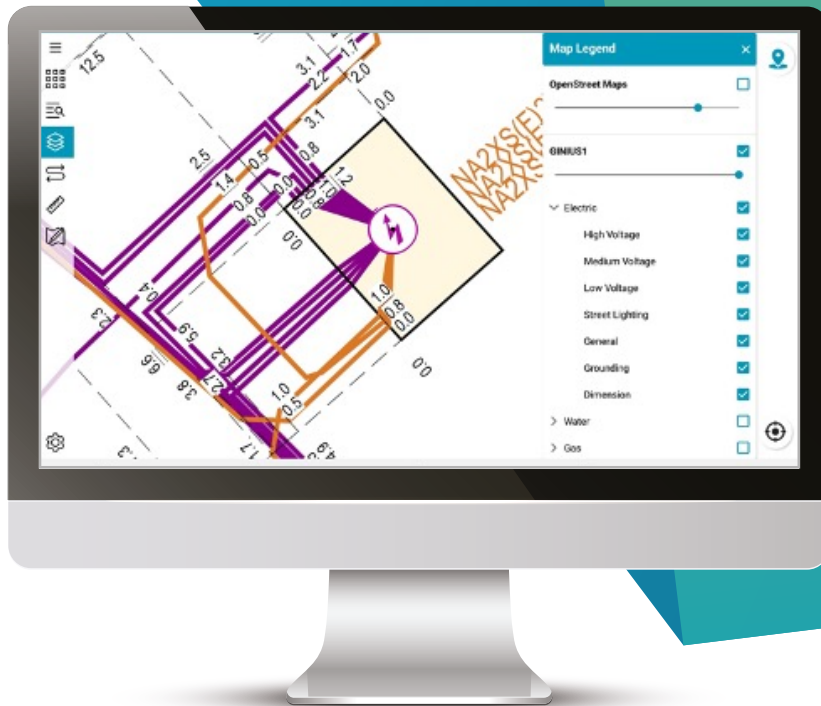
HxGN NetWorks Core | Mobile ist die neue mobile GIS-Lösung, die vollständig in das HxGN NetWorks Portfolio integriert ist. Sie bietet eine intuitive GIS-Oberfläche, mit der Benutzer Betriebsmittel online oder offline anzeigen und überprüfen können.

Mobile ist eine leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Anwendung, die auch offline in Gebieten ohne Internetverbindung eingesetzt werden kann. Bei der Arbeit auf Android- oder iOS-Tablets und -Mobiltelefonen erhalten die Benutzer eine umfassende Darstellung der Anlagen samt zugehöriger Informationen in einer leicht zu navigierenden Benutzeroberfläche. Bei einer aktiven Internetverbindung sind die Arbeitsabläufe im Außendienst und im Büro nahtlos miteinander verbunden.

Diese neue mobile Anwendung unterstützt die Erstellung und Bearbeitung von Markierungen (Redlines), Attributabfragen, Messungen und die Netzverfolgung. Die graphische Darstellung ist dieselbe wie in anderen Hexagon-Anwendungen. Außerdem sind alle Betriebsmittelattribute verfügbar. Benutzer können Legenden bei Bedarf in einfacher Weise aktivieren und deaktivieren.

#### Die wesentlichen Vorteile

- Sicherer, effizienter Außeneinsatz
- Genauere und aktuellere Netzwerkdokumentation
- Geringere Arbeitsbelastung für Design- und Dokumentationsteams
- Möglichkeit, sowohl online als auch offline zu arbeiten



Benutzer können Legenden bei Bedarf in einfacher Weise aktivieren und deaktivieren.

## Weitere Vorzüge

- Arbeitet sowohl mit Vektor- als auch mit Rasterdaten
- Projektmanagement und Benutzerrollen: verschiedene Benutzer können auf unterschiedliche Projekte zugreifen
- Responsive Benutzeroberfläche für Tablets und Smartphones
- Verfügbar für Android und iOS (und in Zukunft auch für Microsoft)
- Unterstützung für moderne GPS-Antennen und Vermessungsgeräte

## Arbeiten in Projekten

Die App wird mit Tools zur Erstellung von Daten-Subsets, die Projekte genannt werden, ausgeliefert und verfügt über eine ergänzende Server-Komponente: HxGN NetWorks Core | Admin Mobile. Es handelt sich um eine Reihe von serverseitigen Diensten, die das Herunterladen neuer Projekte, die Verwaltung von Benutzerrollen und das Hochladen von Markierungen (Redlines) ermöglichen. Diese Serverkomponente ist jedoch nicht zwingend erforderlich; die mobile App funktioniert auch ohne die Serverkomponente. Im Client kann der Benutzer die Liste der heruntergeladenen Projekte verwalten und bei Bedarf zwischen diesen wechseln.

**HxGN NetWorks Core | Mobile bietet eine intuitive GIS-Benutzeroberfläche, mit der Benutzer Betriebsmittel online oder offline anzeigen und überprüfen können.**

# Hauptmerkmale

## Markierungen (Redlines)

Mit Mobile kann der Benutzer – manuell oder mit einer GPS-Antenne – Orientierungspunkte, Polylinien, Polygone und Beschriftungen auf der Karte als Teil von Markierungen (Redlines) digitalisieren. Markierungen (Redlines) werden lokal gespeichert. Wenn das Gerät online ist, lassen sich die Redlines auf den Server hochladen und im Büro bearbeiten.

## Attributabfragen

Benutzer können vordefinierte Abfragen ausführen und ihre Parameter mit Hilfe von Auswahllisten und Editierfeldern im laufenden Betrieb einstellen. So lassen sich rasch relevante Funktionen finden.

## Messfunktionen

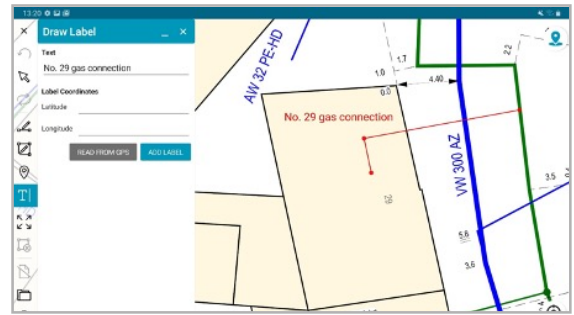
Außendienstmitarbeiter können Längen, Flächen und Winkel messen, sowohl ad hoc als auch für ein bestimmtes Element.

## Netzverfolgung

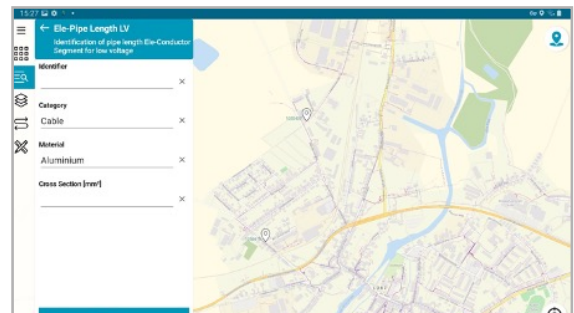
Die Applikation ist auch in der Lage, mehrere Arten der Netzverfolgung auszuführen. Benannte Netzverfolgungen können gespeichert, auf der Karte hervorgehoben oder als Liste der erfassten Features im Tabellenformat angezeigt werden. Hinweis: Die Netzverfolgung funktioniert nur im Online-Modus, wird aber zukünftig auch offline möglich sein.

## Geplante zukünftige Erweiterungen

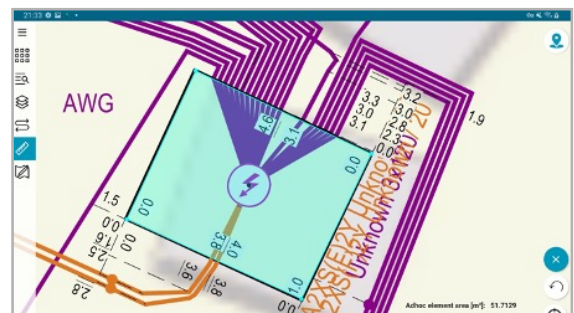
- Windows-Version
- Integration mit Apps von Drittanbietern
- Programmierbarkeit und Add-on-Unterstützung
- 3D und Augmented Reality



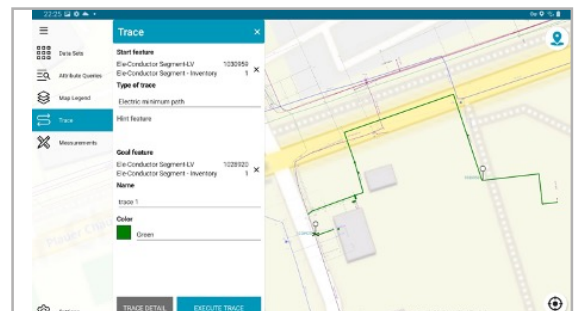
Es lassen sich Orientierungspunkte, Polylinien, Polygone und Beschriftungen auf der Karte als Teil von Markierungen (Redlines) digitalisieren.



Vordefinierte Abfragen können ausgeführt und die Parameter mit Hilfe von Auswahllisten und Editierfeldern im laufenden Betrieb eingestellt werden.



Außendienstmitarbeiter können Längen, Flächen und Winkel messen, sowohl ad hoc als auch für ein bestimmtes Element.



Benutzer können mehrere Arten der Netzverfolgung ausführen. Benannte Netzverfolgungen können gespeichert, auf der Karte hervorgehoben oder als Liste der erfassten Merkmale im Tabellenformat angezeigt werden.

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktions technischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung. Unter [hexagon.com](https://www.hexagon.com) erfahren Sie mehr. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2022 Hexagon AB und/oder seine Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon ist ein registriertes Warenzeichen. Eine Liste anderer eingetragener Marken finden Sie unter <https://www.hexagonsafetyinfrastructure.com/trademark>. Alle anderen hier verwendeten Marken oder Dienstleistungszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. 08/22