



JOSEF ATTENBERGER GMBH  
Deutschland



# DIE PNR-SERIE

GNSS-EMPFÄNGERSYSTEM  
VON proNIVO

Zentimetergenaue  
GNSS-Vermessung mit  
Neigungssensor und  
Laserdistanzmessung

Aus dem Hause Attenberger



[www.attenberger.de](http://www.attenberger.de)



Josef Attenberger GmbH  
Wasserburger Straße 9 • 84427 Sankt Wolfgang • Deutschland  
Telefon: +49 (0)8085 93 05 10 • [info@attenberger.de](mailto:info@attenberger.de) • [www.attenberger.de](http://www.attenberger.de)



Landmark Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.  
Bahnhofstraße 8b • 6922 Wolfurt • Österreich  
Telefon: +43 (0)5574 63 54 9 • [info@landmark.at](mailto:info@landmark.at) • [www.landmark.at](http://www.landmark.at)



# PNR21 UND PNR24

Mit den GNSS-Empfängern von proNIVO bekommen Sie nicht nur zentimetergenaue Messergebnisse, sondern auch viele weitere Vorteile. Man kann regelrecht von einem Rundum-sorglos-Paket sprechen, welches die Vermessungsarbeit einfach und effizient gestaltet:

**1a Service**  
Schulungen und Support bei Attenberger!  
Reparaturservice

**Mit Neigungskompensation**  
Stab muss nicht mehr senkrecht gehalten werden  
Exakte Ergebnisse auch an unzugänglichen Stellen

**PNR24 - der mit dem Laser**  
Unzugängliche Punkte mit dem grünen Laser messen  
Achtung!  
Nur mit PNField kompatibel!

**Android-App PNConnect**  
PNConnect überschreibt und korrigiert den Standort des Tablets  
Ihr Vorteil: Flexible Anbindung an GIS



# ANWENDUNGEN

Die PNR-Empfänger sind die aktuellen Eigenentwicklungen von proNIVO für die GNSS-Vermessung. Die zentimetergenauen Multiband-RTK-GNSS-Empfänger sind für den Einsatz in Vermessung, GIS und Bau konzipiert. Zusammen als System mit der Software PN Field pro sind sie intuitiv zu bedienen. Hier die Highlights...

  
Grenzsteinsuche

  
Bauabsteckungen von Punkten, Linien und Flächen

  
Kubatur- und Flächenberechnung

  
Geländeaufnahme

  
Leitungen einmessen

  
Baumkataster erstellen


  
Kanalkataster dokumentieren

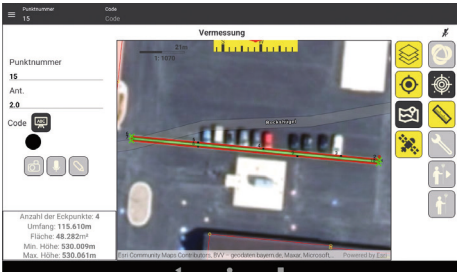
  
Einmessen von GCPs für Drohnen




# PN Field pro

PN Field pro von proNIVO für Android ermöglicht die intuitive Vermessung und Absteckung von Punkten und Linien in der Bau- und Ingenieurvermessung mittels der PNR-Serie von proNIVO. Sie unterstützt alle gängigen Satellitensysteme (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) und bietet volle Funktionalität. Anwendung bei klassischen Vermessungsaufgaben, im Tiefbau, GaLaBau, bei Ingenieurvermessungen, kommunalen Anwendungen, im Umweltbereich und bei vielen anderen Projekten.







# Weitere nutzbare Software

Folgende gängige Vermessungssoftwares sind mit dem PNR21/24 kompatibel. Bitte beachten Sie: Für manche Anwendungen benötigen Sie PN Connect. Sollten Sie Fragen haben, oder Ihre eigene Software hier nicht finden, kontaktieren Sie uns: Wir beraten Sie gerne!

















# GNSS KOMPLETTSYSTEM



## GNSS Antenne PNR21 / PNR24

- unterstützt GPS / Glonass / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS Satelliten 1408 Kanäle
- Genauigkeiten: 8mm +1ppm (horizontal), 15mm + 1ppm (vertikal)
- mit kalibrierungsfreiem IMU Neigungssensor zur Schrägmessung
- Akkulaufzeit bis zu 15 Stunden
- Schutzklasse IP67, übersteht Stürze aus 1,5 Metern
- PNR24: mit **Laser-Distanzmessung**

## GNSS Stab: hier haben Sie die Wahl aus verschiedenen Stäben:

- 2 m Carbon Antennenstab aus zwei Teilen zum Schrauben (Standard Lieferumfang)
- Carbon Stab mit 3 festen Höhen (1,80 m, 2 m und 2,20 m)
- Ausziehbarer Carbon Stab auf 1,80 m, Transportmaß nur 69 cm

## Tablet:

- Standardlieferung mit MDT 865 Tablet 8" Outdoor Tablet
- gut lesbar auch bei starker Sonneneinstrahlung
- 4GB RAM
- Akkulaufzeit: 8 Stunden
- Staub- und wasserfest nach IP67
- mit installierter Vermessungs Software
- auf Wunsch: Wählen Sie ihr Wunsch-Tablet (kompatibel mit allen Android Tablets)



**Josef Attenberger GmbH**

Wasserburger Straße 9 • 84427 Sankt Wolfgang • **Deutschland**  
Telefon: +49 (0)8085 93 05 10 • [info@attenberger.de](mailto:info@attenberger.de) • [www.attenberger.de](http://www.attenberger.de)



**Landmark Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.**

Bahnhofstraße 8b • 6922 Wolfurt • **Österreich**  
Telefon: +43 (0)5574 63 54 9 • [info@landmark.at](mailto:info@landmark.at) • [www.landmark.at](http://www.landmark.at)