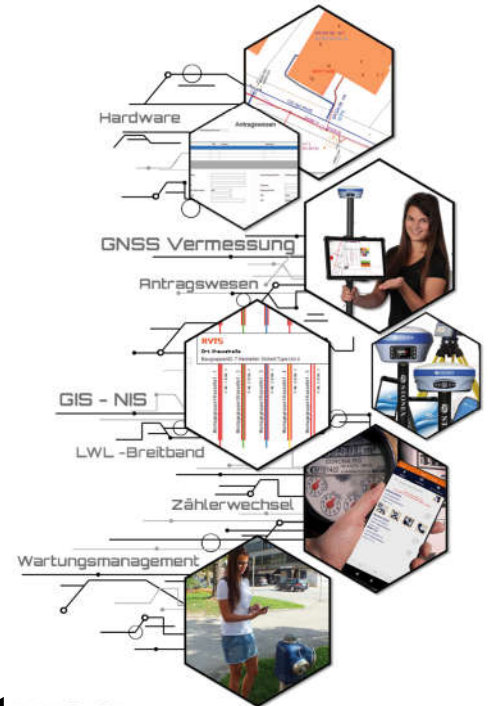




LEITUNGSDOKUMENTATION der nächsten Generation

LD2 Geoinformationssysteme GmbH | Kreuzstraße 19 | 9330 Althofen



Ihre Checkliste zur Vorbereitung

zur Auslieferung unseres GNSS Vermessungssystems in Deutschland

1. Bitte schicken Sie die Grundkarte Daten im ALKIS Format an uns, damit wir ein Projekt erstellen können.

Datenlieferungen an uns werden nur bis eine Woche vor Installationstermin angenommen.

2. Sollte eine Datenübernahme im Arbeitsauftrag bestellt worden sein, dann nehmen wir die folgenden Daten in unser System auf: DXF/DWG oder Shape-Dateien.

- Netzobjekte (Kanal, Wasser, Strom etc.) als Shape-Dateien (SHP)

- Bemaßungen als DXF/DWG Datei

- Wahlweise auch im CSV Format. Müssen wir vorher sichten.

3. Für alle anderen Fälle kann ein konkretes Datenübernahme-Aufwandsangebot erst nach **vorhergehender** Sichtung via Fernwartung erstellt werden.

4. Datenlieferung nach erfolgter Installation und Auslieferung werden sehr gerne aber auf Regiestundenbasis eingespielt.
5. Wir installieren ab Windows 10!
6. **Installation auf einem Tablet**
Entweder wird ein Tablet für den Außendienstinsatz (Vermessung) beim Auftrag dazu gekauft, oder aber ein Tablet ist beim Kunden bereits vorhanden. Bei beiden Möglichkeiten werden wir PostgreSQL und LD2 installieren und die neue Datenbank für Ihr Projekt einpflegen.
7. **Amtliche Lagepunkte für die Kalibrierung des Vermessungsgerätes**
Diese sind nötig, damit wir die amtlichen Grenzpunkte/Lagepunkte für die Kalibrierung verwenden. Diese können in der Natur z.B. Grenzsteine, Grenznägel, X-Markierungen im Asphalt o.Ä. sein. Hier reichen etwa 3 Grenzsteine, die gut erreichbar sind. Natürlich können Sie sehr gerne im Vorfeld zu diesen Punkten fahren und sich ihrer Lage vergewissern.
8. **Amtliche Höhenpunkte für die Kalibrierung des Vermessungsgerätes**
Amtliche(n) Höhenpunkt(e) anfordern, der leicht erreichbar und gut sichtbar ist.

Lage- und Höhenreferenzpunkte werden benötigt, um das GNSS Gerät auf die Grundkarte einmal zu Projektbeginn in der Höhe (Höhenpunkt) und in der Lage (Grenzpunkt) zu kalibrieren. Diese PDFs/csv-Dateien **nach Erhalt** an Ihren LD2 Projektbeauftragten weiterleiten, dass die Punkte im Vorhinein kontrolliert werden können.
9. **Adressen für die Straßen/Adressensuche im GIS:** (optional)
Geokodierte Postadressen errechnen wir aus den ALKIS Daten.
10. SIM Karte (nano sim) besorgen - Datenflatrate. Derzeit können die GNSS Geräte von uns nur bis 4G. Es bringt also nichts, eine 5G Karte zu besorgen. Den Anbieter mit der besten Netzabdeckung im Messgebiet nehmen. Sollte ein SIM-PIN auf der SIM-Karte liegen, dann muss dieser unbedingt vom Kunden vorab ausgeschaltet werden.

9. **Korrekturdienst**

Zugangsdaten beim Korrekturdienstanbieter anfordern. Das kann SAPOS

sein. Kann aber auch ein anderer Ihrer Wahl sein. Bei SAPOS (sapos.de) den HEPS / RTK Dienst mit Minutenabrechnung anfordern. Den NTRIP Dienst.

10. Datenabgleich von Vermessung zu PC/Server

(optional, wenn nur Vermessungslösung und/oder nur GIS/Viewer-Arbeitsplatz)

Abklären, wie der Datenabgleich zwischen dem Tablet-PC und dem PostgreSQL-Server vonstatten gehen soll. Für den Fall das kein WLAN verwendet werden darf, besorgen Sie bitte einen USB-Ethernetadapter der Windows 10 oder 11 tauglich ist. Einen Ansprechpartner für die Administration des internen Netzwerks nennen, sollte der Tablet-PC in eine Domäne eingetragen werden müssen.

11. Nennung eines technischen Ansprechpartners für die Kommunikation zwischen uns und Ihnen.

12. Newsletter

Bitte registrieren Sie sich auf unserer Homepage www.ld2.at für unseren Newsletter, somit erhalten Sie alle wichtigen Informationen schnell und direkt.

Alle Daten, die bis 1 Woche vor Auslieferungsdatum an uns geschickt werden, sofern im Angebot nicht anders formuliert, sind im Angebotspreis enthalten.

Alle Daten, die nach diesem Zeitpunkt an uns geschickt werden, werden per Regie eingespielt und als Zusatzaufwand verrechnet.

Bitte melden Sie sich, wenn Sie alles erledigt haben. Erst dann kann ein

Installationstermin vereinbart werden.

Wir freuen uns auf eine gedeihliche Zusammenarbeit mit Ihnen!



LEITUNGSDOKUMENTATION
der nächsten Generation