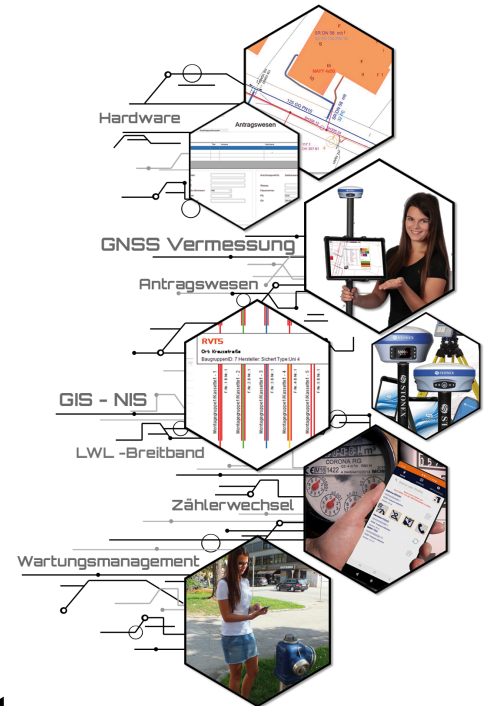




LEITUNGSDOKUMENTATION der nächsten Generation

LD2 Geoinformationssysteme GmbH | Kreuzstraße 19 | 9330 Althofen



Ihre Checkliste zur Vorbereitung

zur Auslieferung unseres GNSS Vermessungssystems in Österreich

1. Bitte schicken Sie die Grundkarte Daten (DXF oder besser DKM als Shape) 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.

In **Österreich** gibt es diese Höhenpunkte beim Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV). Diese Punkte 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.

In **Deutschland** gibt es diese Höhenpunkte bei <https://atlas.bayern.de> (Bayern).
9. **Adressen für die Straßen/Adressensuche im GIS:** (optional)
Österreich: Geokodierte Postadressen sind beim Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) verfügbar. Diese Datei wird benötigt um in unserem LD2 System nach Straßennamen/Adressen zu laden.
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. APOS (Ö) Zugangsdaten für die Vermessung beim BEV (Bundeseich und Vermessungsamt)

Zugangsdaten beim Korrekturdienstleister anfordern.
Für **Österreich** bei → **bev.gv.at** **APOS** den NTRIP RTK Korrekturdienst anfordern → Sekundenabrechnung ist für Sie die günstigste Variante.

Hier ist der Direkte Link zum Bestellformular:

https://www.bev.gv.at/dam/jcr:cb24ea22-44fb-428b-a3b0-c9067a4fe982/APOS_Real_Time-GV_007_11.pdf

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 vorstatten 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