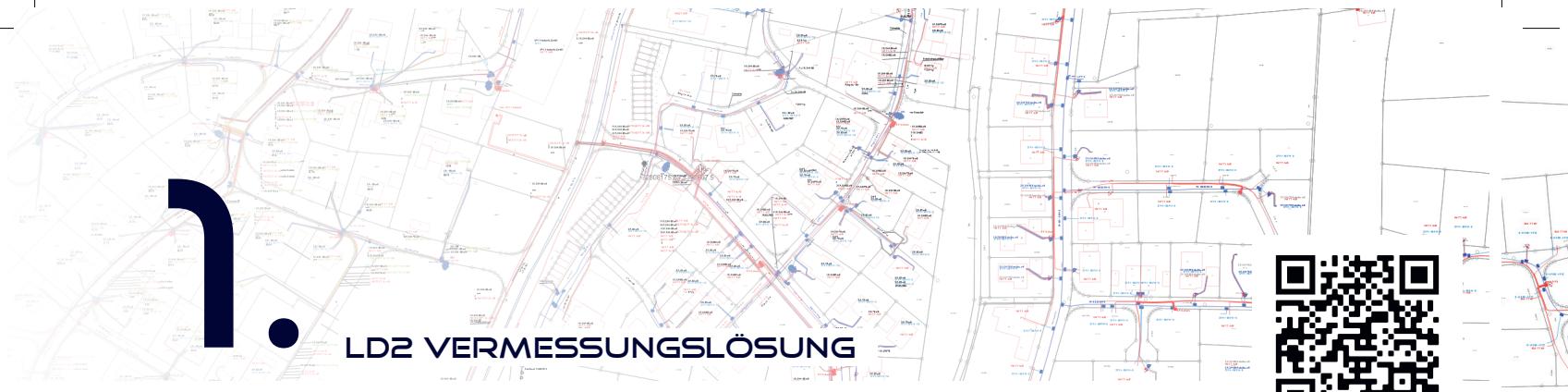




## LEITUNGSDOKUMENTATION

der nächsten Generation





## LD2 Vermessungslösung

Es gibt nichts Einfacheres als mit der LD2 Vermessungslösung zu vermessen und Ihre Leute für diese Arbeit zu begeistern. Wenn das System vollautomatisch zeichnet und mit dem Datenabgleich der fertige Plan in einer Zehntelsekunde **nachbearbeitungsfrei** im GIS auftaucht, ist das einfach unschlagbar und macht sogar Spaß. Das System kann sprechen und hilft dem Außendienstpersonal täglich bei der Arbeit. Es **zeichnet vollautomatisch** schon während Sie im Rohrgraben stehen. Symbole, Farben, Attributdaten, Leitungen und Flächen sind augenblicklich in Echtzeit am Bildschirm zu sehen. **Der Plan ist fertig wenn Sie aus dem Rohrgraben steigen.**

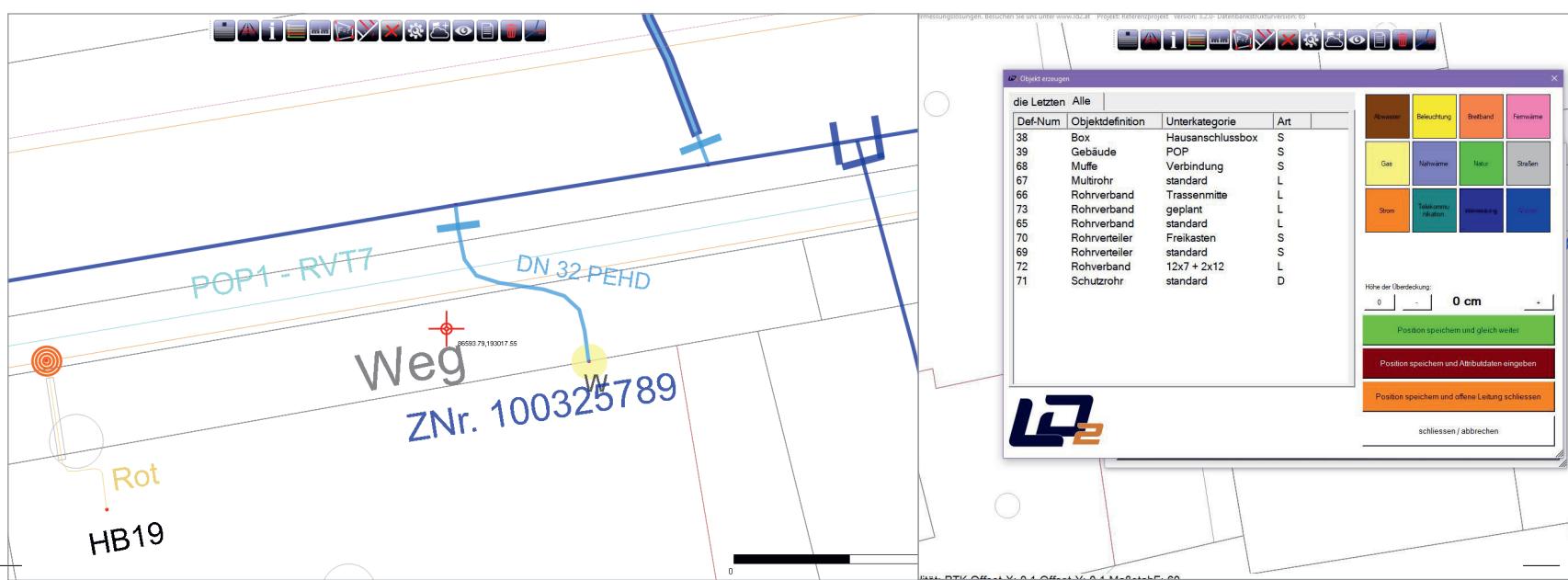
### Ihre Vorteile:

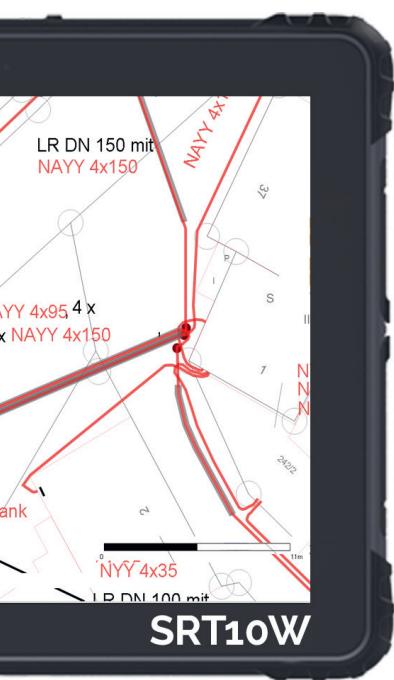
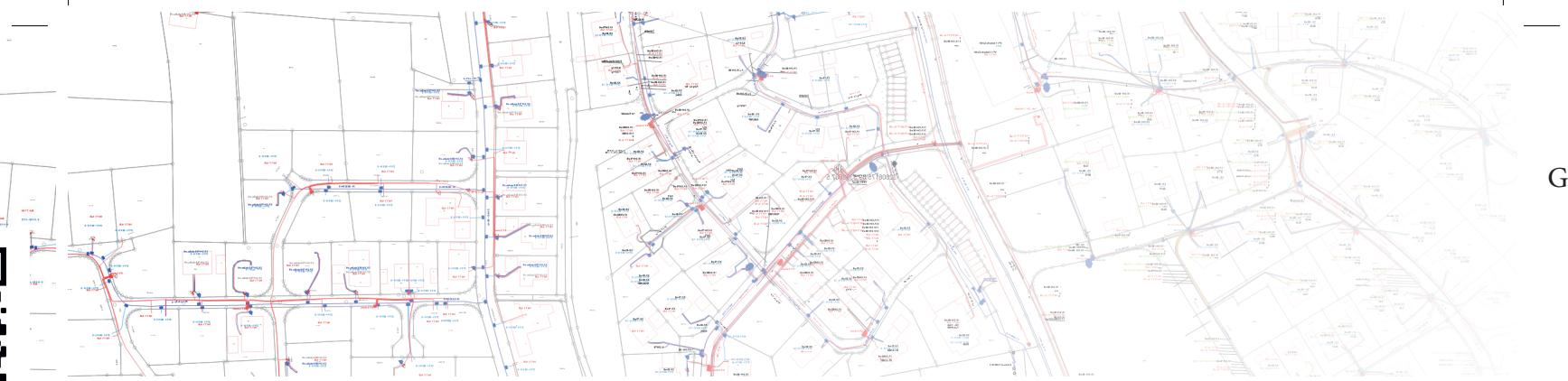
- zeichnet vollautomatisch
- Kanal, Friedhof, Wasser, Glasfaser, Strom, ...
- Objektdefinitionen frei erweiterbar

Mehr Infos im Produktvideo unter  
YouTube / LD2 GNSS Vermessungslösung  
(QR-Code oben)

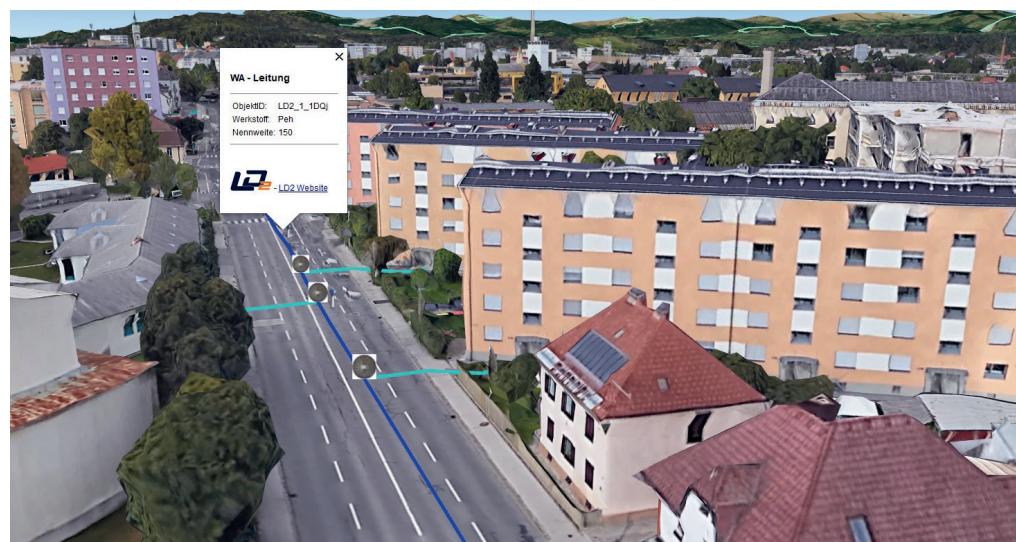


**Die LD2 GNSS Vermessungslösung schafft nicht nur eine umfangreiche Datenerfassung, sondern ist so einfach zu bedienen, dass jeder nach fünfminütiger Einschulung ein digitales Leitungsnetz beispielsweise mit dem Tablet SRT10W generieren kann. Der kontaktlose Datenabgleich mit dem LD2 GIS erleichtert das Arbeiten im Feld noch zusätzlich, eine weitere Nachbearbeitung der „Vermessungsknödel“ von Dienstleistern oder durch eigenen Zeitaufwand entfällt völlig.**

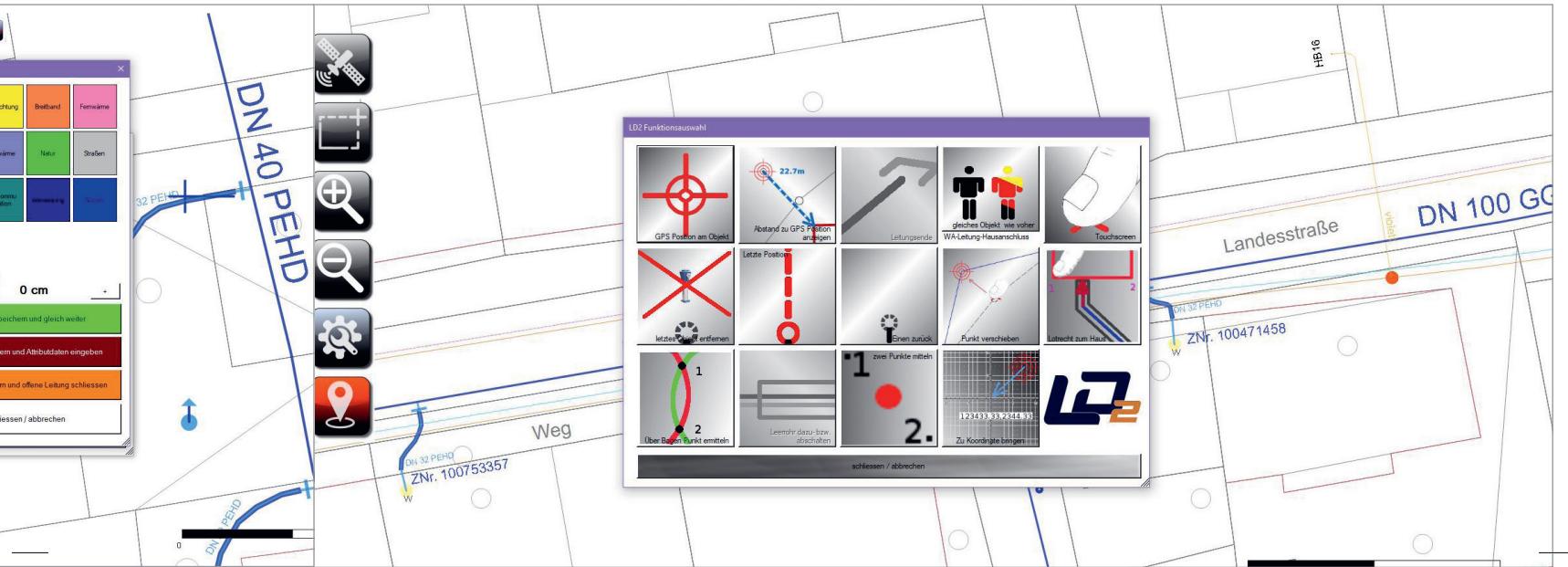




Die Stonex GNSS-Empfänger wählen automatisch die beste Kombination von GNSS-Signalen aus.

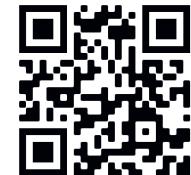


Kinderleichtes Exportieren  
des gesamten Planwerkes  
in Google Earth



# 2

## LD2 LEITUNGSDOKUMENTATIONSSYSTEM



### Leitungsdocumentationssystem – GIS – NIS

Das LD2 Leitungsdocumentationssystem wird von uns entwickelt und benötigt **KEINE Basisfremdsoftware**. Unser GIS ist extrem flott und entspricht dem aktuellen Stand der Technik. Es wurde in einem Guss mit den anderen LD2 Programmen geschrieben und ist daher zu **100% kompatibel mit allen LD2 Komponenten** (Vermessung, Wartungsmanagement und Glasfasermodul). Unsere Kunden schätzen besonders die leichte Bedienbarkeit. Die vielen Anbindungsmöglichkeiten an ALKIS, ATKIS, DKM, Eigentümerdaten, ISYBAU, Orthofotos, WMF und WMS, Google Earth uvm. machen das System **universell einsetzbar** und zu einem günstigen, aber mächtigen, Werkzeug.

Mit LD2 haben Sie einen Ansprechpartner für alle Komponenten und **keine Medienbrüche zwischen den Programmen**. Infolgedessen haben Sie auch nur eine Datenbank, in der alle Informationen der Vermessung, Wartung und Leitungsdocumentation zusammen laufen. Mit einer Einschulungszeit von 2 bis 3 Tagen beherrschen Sie das System. Der Preis ist modulunabhängig. Sie zahlen einen Preis für die Lizenz und können Ihre **Module (Fachschalen) selbst anlegen** und erweitern. Ob Sie mit Wasser beginnen und dann noch Baumkataster oder Friedhofsverwaltung machen, löst keine Folgekosten aus. **Alles in allem ist LD2 so mächtig und vielseitig einsetzbar**, dass Sie sich im Laufe der Jahre ein kleines Vermögen ersparen.

#### Die Daten gehören Ihnen und auf Ihren Server!

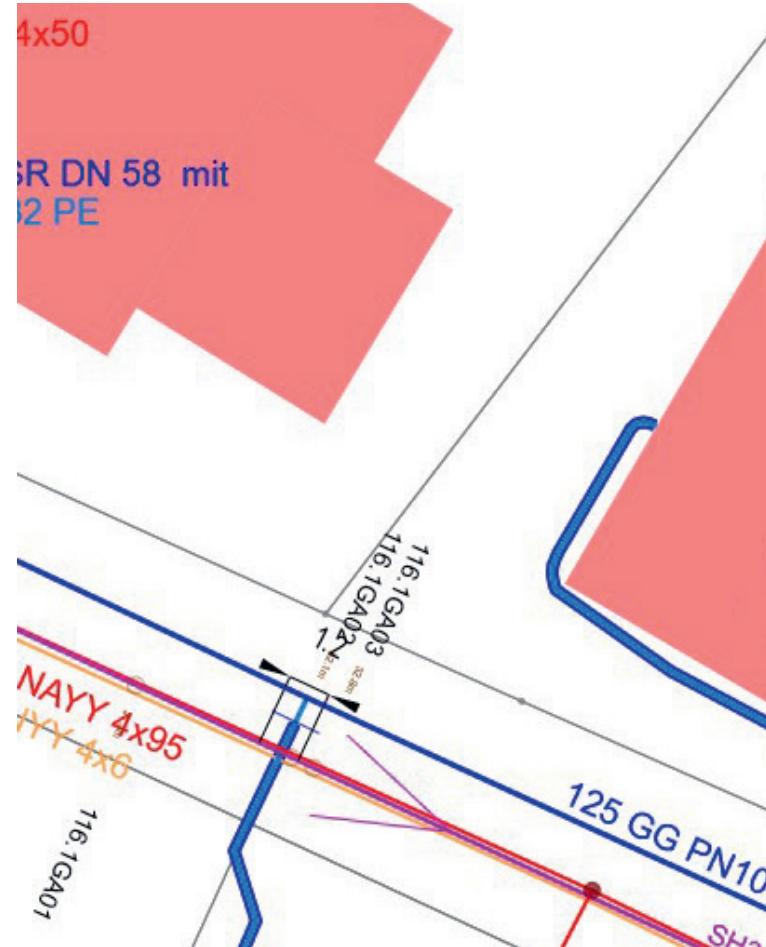
Keine fortwährenden kleinen Gebühren die Sie im Laufe der Zeit ausbluten und die Abhängigkeit vom Lieferanten spüren lassen.

#### Ihre Vorteile:

- extrem schnell
- leicht erlernbar
- sehr günstig in Anschaffung und Betrieb

#### Mehr Infos im Produktvideo unter

YouTube / LD2 Leitungsdocumentationssystem (GIS)  
(QR-Code oben)



Nr. 1a	DH: 455.12	SH: 453.32	T: 1,8	Nr. 2a	DH: 454.02	SH: 452.45	T: 1,57
Haltungsbezeichnung:	1a.....	2a.....					
Haltungsfläche:	22,17 m	55,45 m					
Strassenname:	Christuskirchstraße	Christuskirchstraße					
Nennweite [mm]:	125	125					
Profilart:							
Material:	PVC	PVC					
Gefälle:	39,24862 %	27,41482 %					
Strangbezeichnung:	1aH	1aH					
Entwässerungsart:	Mischwasser	Mischwasser					



Lageplan Längenschnitt Schemaplan

X: 86437,27 Y: 193053,07 MF: 9,424 Level: 2 LST OFANG! NEAR END CEN LOT SCHNITT BAS Selektion: Export Change colors Legen

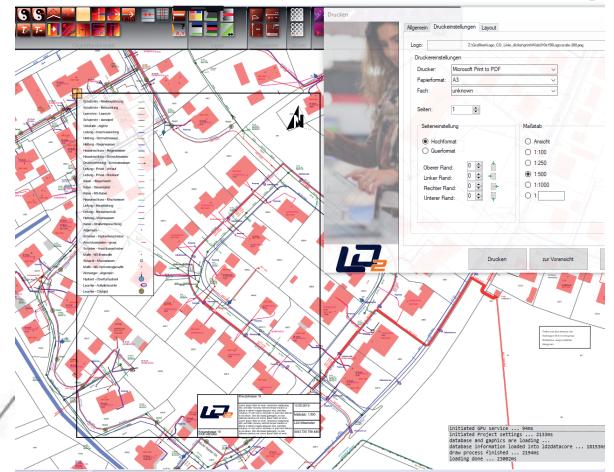
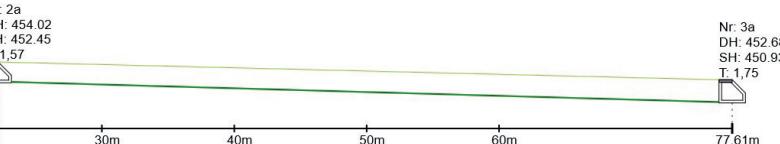


SR DN 58 mit  
32 PE100 PN 16

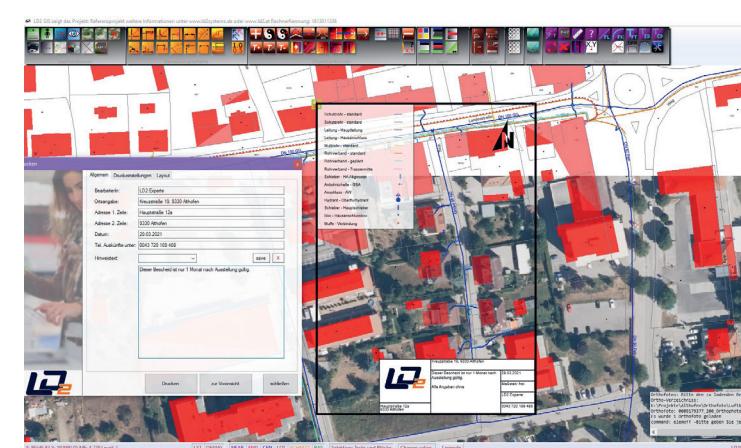
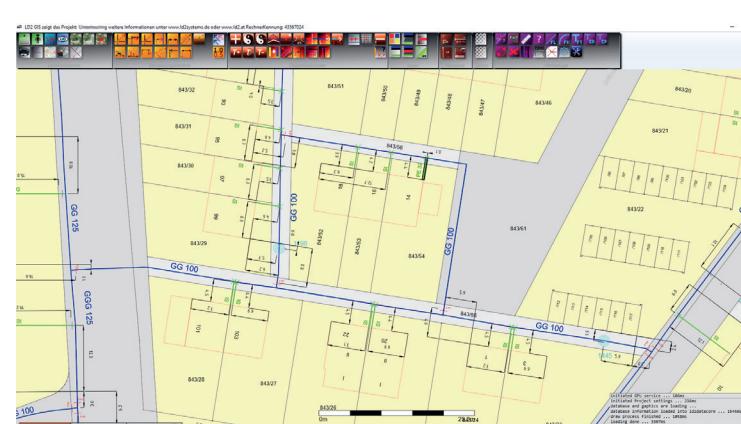
NAYY 4x50

GG PN10  
SH32  
SR DN 58 mit  
32 PE

**Während der Arbeitssitzung ist lediglich das Navigieren im Planwerk erforderlich. Somit ergeben sich extrem kurze Reaktionszeiten; ein schnelles und flüssiges Arbeiten wird dadurch ermöglicht.**



**Die Objekte, die am Bildschirm bei der Echtzeitvermessung zu sehen sind, können in Form von Objektdefinitionen frei definiert werden. Diese können sowohl für Linien, Symbolflächen und Doppellinienobjekte selbst erstellt und abgeändert werden.**



# 3.

## LD2 WARTUNGS/AUFGABENMANAGEMENT



### LD2 Wartungsmanagement

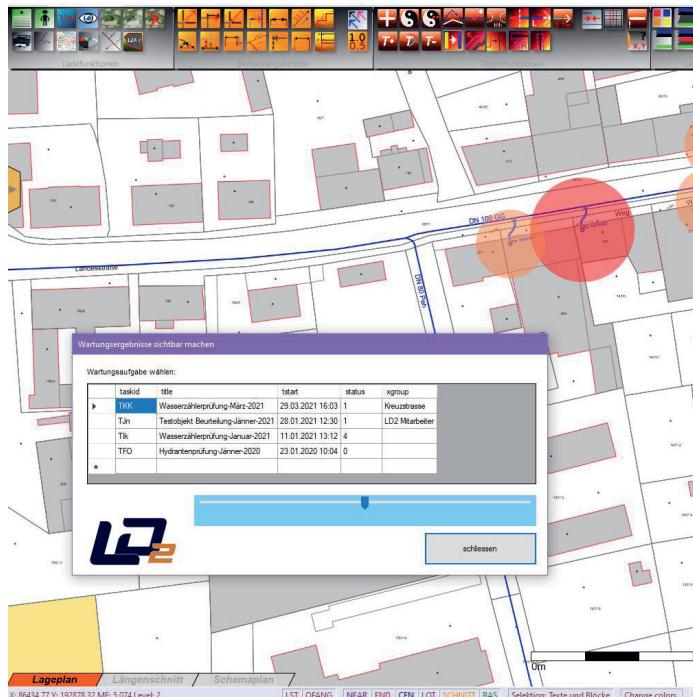
Das LD2 Wartungs- und Aufgabenmanagement kann für die **Betriebsführung, Überprüfung, Instandhaltung** und vieles mehr eingesetzt und individuell und einfach für die Bedürfnisse Ihres Betriebes angepasst werden. Alle Objekte werden in Echtzeit aus dem GIS gefiltert und mit der Wartungs- oder Reparaturaufgabe verknüpft. Damit kennt das System alle Einzelheiten eines jeden Objektes, mit Attributdaten, Anzahl und Lage und führt den Mitarbeiter, oder Dienstleister an die richtige Stelle. Die **Desktopanwendung** erlaubt das Planen der Wartungsvorgänge – damit haben Sie immer das große Ganze im Blick. Die Außendienstanwendung kann als Tablet Win10 Anwendung oder Android App für das Smartphone eingesetzt werden. **Das Wartungsmanagement bewertet den Objektzustand autonom. Die Ergebnisse können im GIS betrachtet werden.**

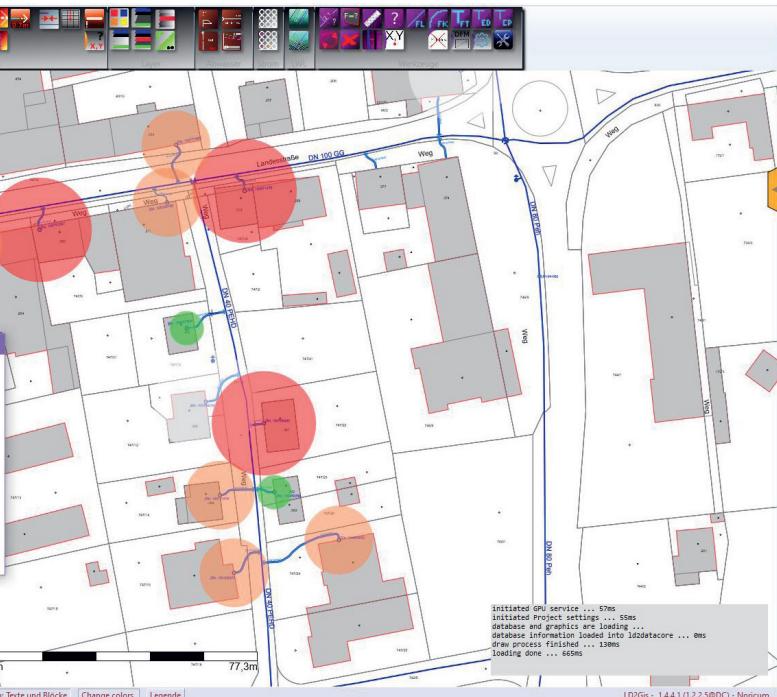
Man sieht dort auch, wie oft ein Objekt schon überprüft wurde. Alle Daten fließen aus dem GIS ins Wartungsmanagement und wieder zurück. Die Daten sind ausschließlich in **Ihrer Datenbank** gespeichert. **Schäden die im Feld spontan festgestellt werden**, können mit dem Smartphone so sehr einfach verortet, dokumentiert und in die Zentrale übermittelt werden. Derzeit verwenden unsere Kunden das System für z.B.: **Hydranten- und Schachtüberprüfungen, Friedhofs- und Spielplatzverwaltung, Zählerstandsablesungen uvm.**

#### Ihre Vorteile:

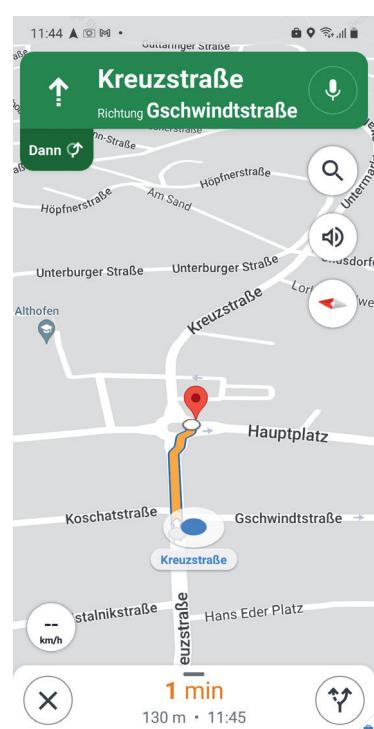
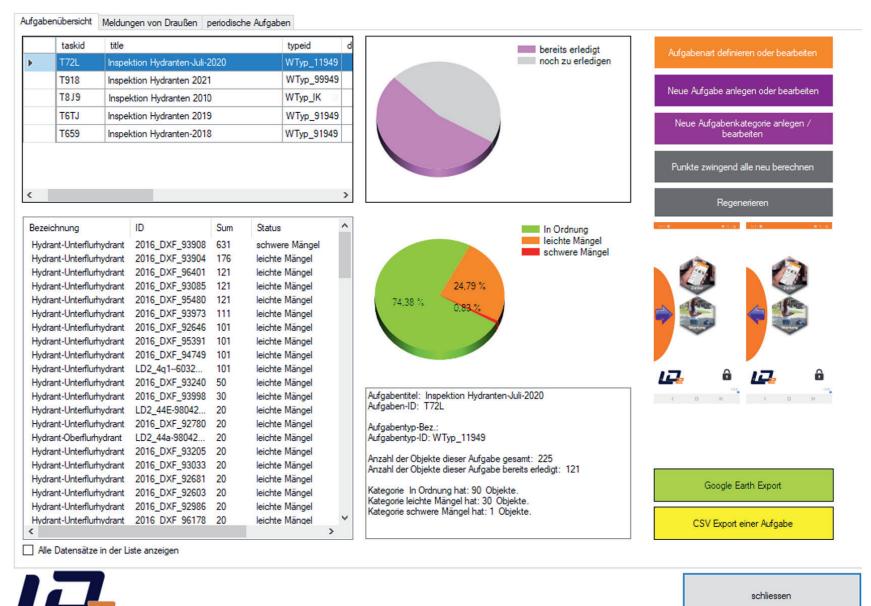
- vollautomatische Zustandsbewertung
- flexibel einsetzbar, da der Kunde selbst den Einsatzzweck bestimmen kann
- Ergebnisse im GIS sichtbar

**Mehr Infos im Produktvideo unter**  
YouTube / LD2 Wartungsmanagementlösung  
(QR-Code oben)

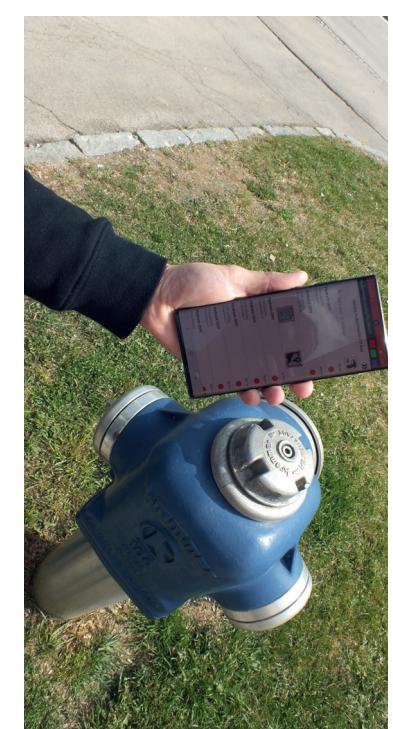




Über die Desktop-Anwendung von LD2 ist auf einen Blick erkennbar, wieviel Prozent einer gestellten Aufgabe aktuell bereit erledigt wurden.



Objekte in Reichweite (10 km)	
Hydrant-OHY	125,5 m
Hydrant-OHY	126,2 m
Hydrant-OHY	132,8 m
Hydrant-OHY	135,9 m
Hydrant-OHY	137 m
Hydrant-OHY	137,7 m
Hydrant-OHY	140,4 m



# 4.

## LD2 GLASFASERVERWALTUNG UND LEERROHRVERWALTUNG



### LD2 Glasfaserverwaltung

Die LD2 Faserverwaltung ist ein Zusatzmodul zum LD2 GIS. Alle Pläne, Baugruppen, Kabel und Anschlüsse werden in einer SQL Datenbank gespeichert. Diese kann online oder offline betrieben werden.

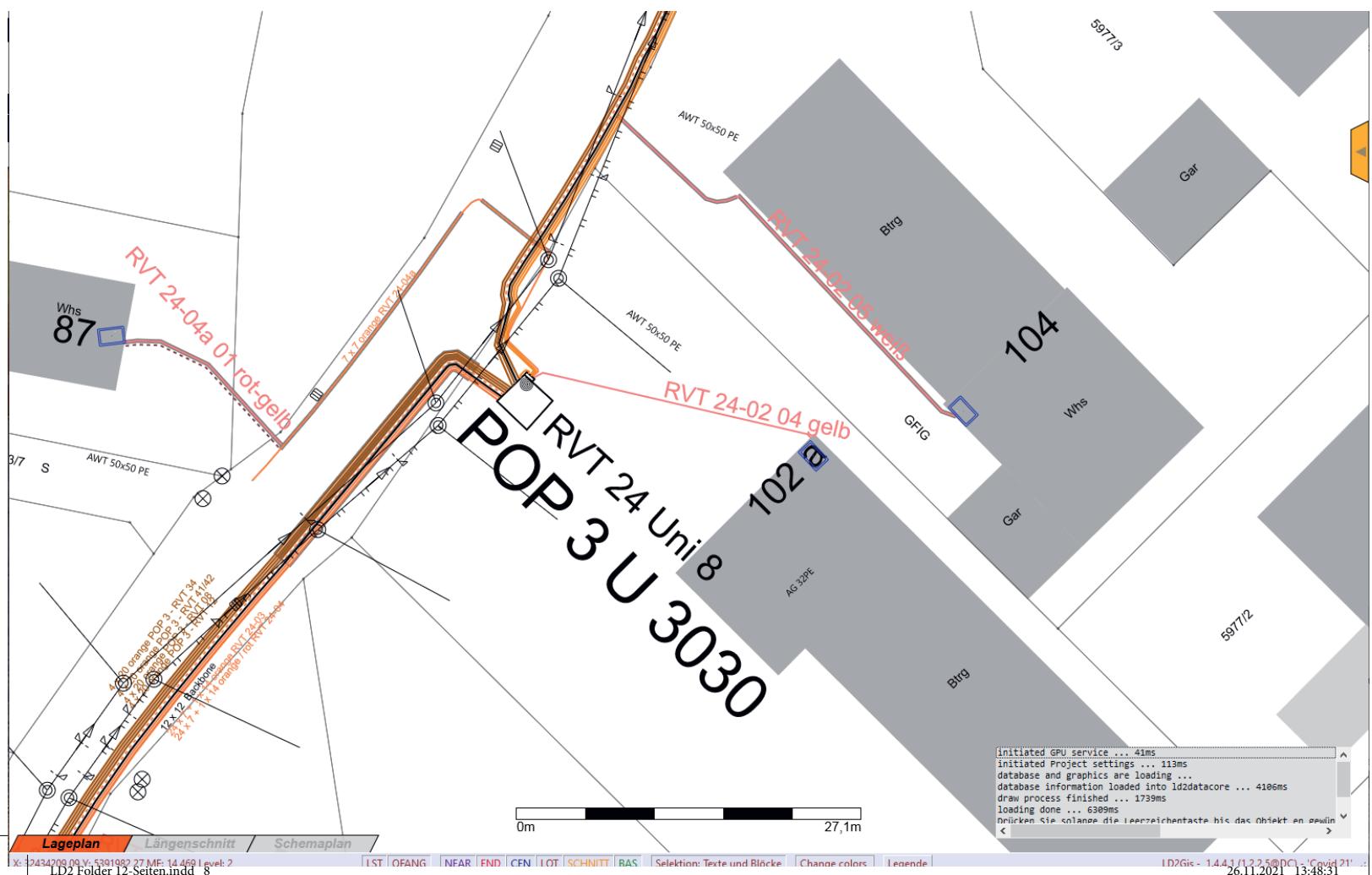
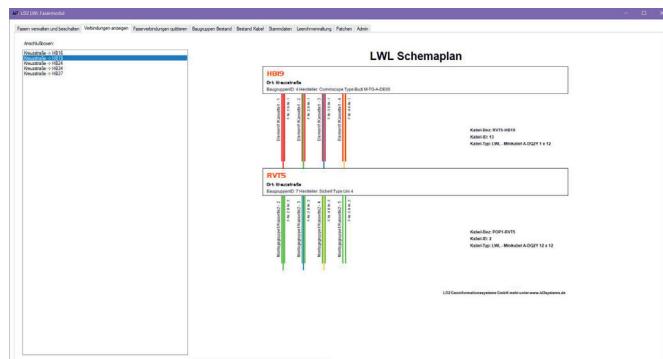
Die Baugruppen und Kabel können frei definiert werden. Jeder Anschluss wird mit einer ID versehen und verschaltet. So kann jeder kleinste Anschluss nachvollzogen werden. Der Schemaplan wird **voll-automatisch** generiert und als Bild zur Weitergabe abgelegt. Montagelisten können als CSV exportiert werden. LD2 kann diese Baugruppen auch ineinander verschachteln. Die **Kabel können mit dem GIS verknüpft werden** und bei Bedarf im Planwerk blinken. Die Bedienung ist, wie bei allen LD2 Produkten sehr intuitiv und einfach.

### Ihre Vorteile:

- kompatibel mit LD2 GIS und Vermessungslösung
- einfach zu bedienen
- sehr günstig

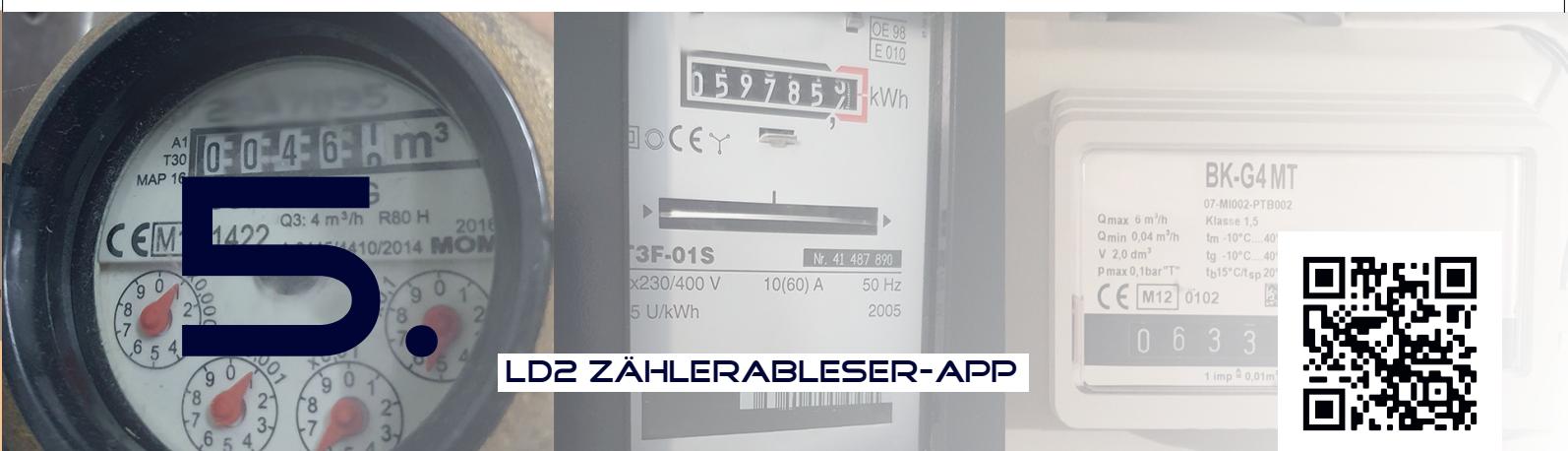
### Mehr Infos auf unserer Hompepage

[www.ld2.at](http://www.ld2.at) unter Videothek  
(QR-Code oben)

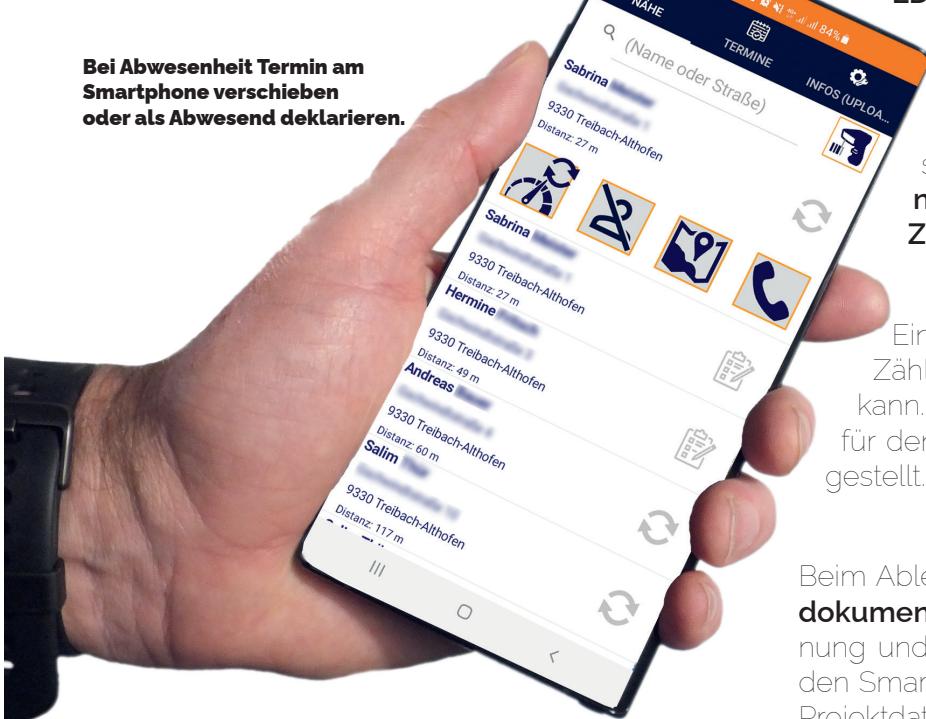


5.

## LD2 ZÄHLERABLESER-APP



**Bei Abwesenheit Termin am Smartphone verschieben oder als Abwesend deklarieren.**



### Ihre Vorteile:

- Einmalbetrag und nicht pro Zähler
- Sehr einfach zu bedienen
- Datenübernahme aus CSV und Export als CSV

### Mehr Infos im Produktvideo unter

YouTube / LD2 Zählerwechsel  
(QR-Code oben)

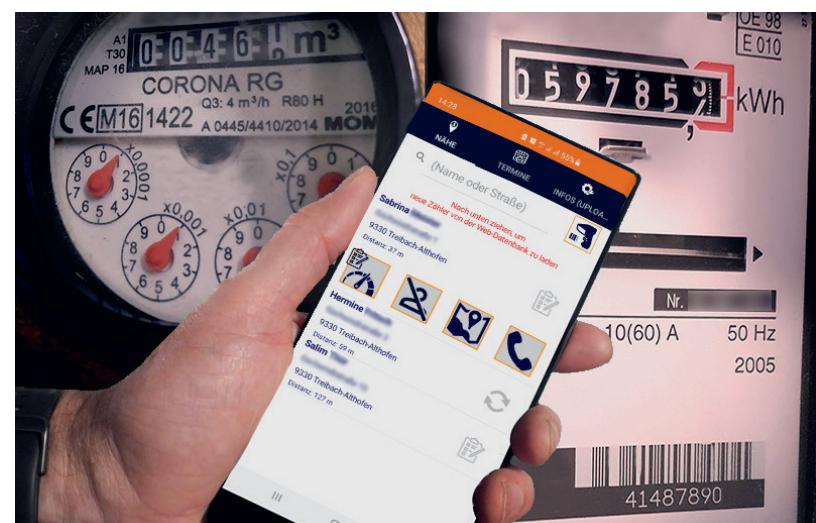
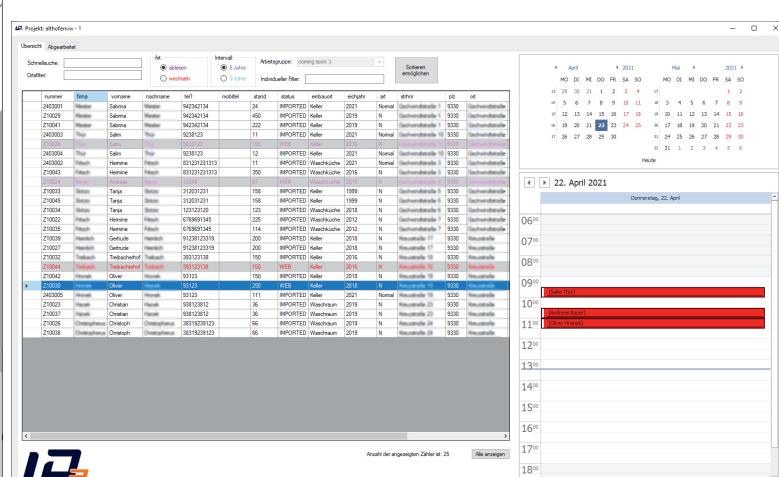
## LD2 Zählerwechsel

Passend zur LD2 Produktplatte stellen wir hier unsere LD2 Zählerwechselsoftware vor. **Einmal kaufen immer nutzen. Wir verrechnen NICHT pro Zähler!**

Eine **Desktopanwendung**, welche die Zählerdaten im CSV Format übernehmen kann. Die Daten werden gefiltert, sortiert und für den Upload zu den Smartphones bereitgestellt.

Beim Ablesen gibt es die Möglichkeit der **Fotodokumentation** und optional eine Terminplanung und Unterschriften. Die Daten fließen von den Smartphones zurück zu Ihrem Server in die Projektdatenbank.

Die Zählerwechsel- und AbleseApp ist der erste **Grundbaustein** für unsere LD2 Verwaltungspakete. Diese wird gerade auf ein Modul zur **digitalen Antragsstellung** für die Errichtung, Verlegung und Stilllegung eines Hausanschlusses erweitert. Das gilt für ALLE Gewerke: Wasser, Strom, Gas, Kanal, Internet, Fernwärme, ...



# 6.

## DIGITALER BAUANTRAG / VERWALTUNG

### LD2 Antragswesen

Unsere zufriedenen Kunden sind an uns herangetreten und haben uns gebeten uns auch künftig im Verwaltungsbereich um moderne Softwareprodukte für Leitungsbetriebe zu kümmern.

Aus diesem Anlass haben wir eine Zählerwechsel- und Ablesesoftware entwickelt, welche bereits als erster Baustein dieser LD2 Verwaltungsproduktpalette entstanden ist. Nun folgt die Entwicklung einer digitalen Antragsverwaltung zur Errichtung, Verlegung oder Stilllegung eines Hausanschlusses.

Der Bürger stellt den Antrag digital, die Desktopanwendung nimmt Anträge entgegen und informiert den Bürger regelmäßig über den Stand des Antrages. Der Leitungsbetreiber gliedert die Aufgaben in seinem Betrieb selbst und alle Mitarbeiter wissen stehts über den Stand eines jeden Antrages Bescheid.

Die Antragsverwaltung läuft volldigital. Auf Wunsch können Dokumente ausgedruckt werden. Dieses enthält auch ein vollwertiges Dokumentenarchiv.

#### Ihre Vorteile:

- Jederzeit direktes Einsehen vom Bürger in den Antragsprozess
- Modernes Webportal mit Login
- Individuelle Anpassung von Ihren Anträgen
- Extrem simple Integration in Ihre Homepage

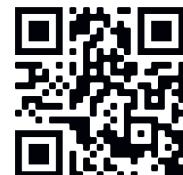
#### Anwendungsbeispiele:

- Antrag für Errichtung, Verlegen, Stilllegung Hausanschluss
- Antrag für Kindergartenplatz uvm.
- Individuelle Anpassung von Ihren Anträgen

The screenshot shows a woman in a black t-shirt interacting with a computer screen displaying the LD2 Antragswesen software. The software interface includes tabs for 'Kundenübersicht', 'Neue Anträge', 'Anträge in Bearbeitung', and 'Anschlusspunktmenü'. A central orange banner reads 'LD2 ANTRAGSWESEN FÜR VERSORGER + VERBRAUCHER'. The woman is pointing at the screen with both hands. On the screen, there are several orange callout boxes with text: 'FÜR ALLE GEWERKE' (top left), 'BEANTRAGUNG EINES HAUSANSCHLUSSES' (top right), 'EINFACHES ZUWEISEN DER ANTRÄGE' (bottom right), and 'Person/Firma zuweisen' (bottom left). The background of the software interface is white with some grey sections and tables.

# 7

WEBSHOP



Bei uns finden Sie eine Vielzahl an Stonex Geräten in bewährter Qualität. Die Receiver sind perfekte Partner für Vermessungen aller Art. In Kombination mit unseren innovativen Softwareprodukten erhalten Sie eine effiziente und leistbare Lösung. Trotz der geringen Abmessungen umfassen die Empfänger viele Funktionen.

**Wir freuen uns, Sie als General-Importeur für Stonex Geräte in Österreich beraten zu dürfen.**



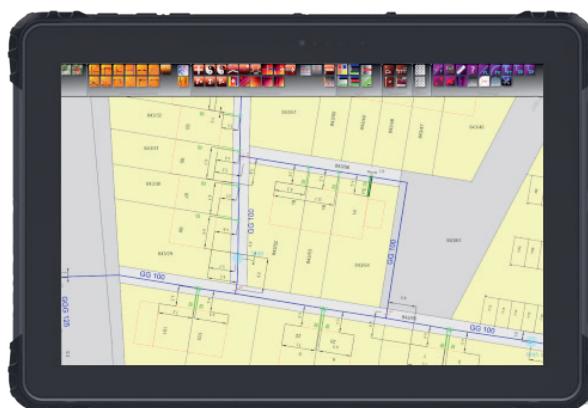
## Laser Scanner

Der Stonex X150 Laser Scanner ist ein robustes und einfach zu bedienendes Werkzeug für die 3D Modellierung. Bis zu 320.000 Punkte pro Sekunde werden hier gescannt und ermöglichen einen 360° Scan in unter 4 Minuten. Mit einer Genauigkeit von 3 cm ist dieser Laser Scanner perfekt für schnelle Vermessungen bis zu 150 m Entfernung.

## Zubehör

Sie finden in unseren Webshop viele weitere Stonex Geräte sowie das dazu passende Zubehör zur optimalen Nutzung der Geräte. Karbonstäbe, Tablets, Halterungen, Dreibeine, u.v.m. Laufend neue Produkte.

[www.ld2.at](http://www.ld2.at) oder scannen Sie den QR-Code oben und kommen direkt zum Shop.



## Rugged Tablets

Die robusten Tablet-PCs von Stonex trotzen auch den widrigsten Verhältnissen und arbeiten ist sogar mit nassen Händen und Handschuhen möglich. Die Tablets sind bis 1,2 m sturzresistent und geschützt gegen kurzzeitiges Untertauchen. Sie erhalten bei uns Tablets in den Größen von 6 bis 12 Zoll mit Android oder MICROSOFT WIN Betriebssystem.



## GNSS Receiver

Die Stonex GNSS-Empfänger wählen automatisch die beste Kombination von GNSS-Signalen aus. Dank der aRTK Funktion und dem Service der Atlas®-Korrektur können die Empfänger auch in besonders schwierigen Bereichen arbeiten. Atlas® gibt die präzisen Positionenzentimeter rund um die Welt.



## Total Stations

Wir liefern alle STONEX Produkte, unter anderem auch Total Stationen. Hochpräzise Theodoliten mit Zubehör für alle Einsatzzwecke. Hohe Präzision von bis zu 3 km Entfernung. Distanzmessung innerhalb einer Sekunde und eine Akkulaufzeit von bis zu einem Tag machen die Total Station für den praktischen Einsatz zu einem wertvollen Werkzeug.

## Über uns

Wir, die Firma LD2 Geoinformationssysteme aus Kärnten, sind ein innovatives Softwareunternehmen, das sich ausschließlich mit der Entwicklung von Programmen für die Themen Geoinformation, Datenerfassung im Feld und Außendienstwenden beschäftigt. Wir bieten ein kompaktes Paket an Programmabusteinen, die Sie individuell für Ihr Unternehmen zusammenstellen können. Alle LD2 Produkte zeichnen sich dadurch aus, dass sie perfekt aufeinander abgestimmt sind, jedoch können alle LD2 Programme auch separat zum Einsatz kommen.

Nach nun mehr 20 Jahren Berufserfahrung ist für den Geschäftsführer und alleinigen Eigentümer der Firma, Ing. Oliver Hronek, der Beruf zur Berufung geworden.

Mit Herzblut und motivierten Mitarbeitern kümmert sich die Firma LD2 tagtäglich um die Kunden. Denn wir sind fest davon überzeugt, dass in der heutigen Zeit ein guter Kundenservice der größte Schlüssel zum Erfolg ist.

Wir gehen den entgegengesetzten Weg des Mitbewerbs und lassen Ihre Daten auf Ihren Server! Unsere Philosophie ist ein fairer und transparenter Umgang mit unseren geschätzten Kunden. Wir sind stets für unsere Kunden unkompliziert und immer erreichbar.



**Ing. Oliver Hronek**  
Geschäftsführer und Inhaber

Sie möchten auch gerne unsere innovativen Softwareprodukte kennenlernen?  
Dann kontaktieren Sie uns – wir freuen uns von Ihnen zu hören!



LD2 Geoinformationssysteme GmbH  
Kreuzstraße 19  
A-9330 Althofen  
Büro +43 720 789 488

[www.ld2.at](http://www.ld2.at) | [www.ld2systems.de](http://www.ld2systems.de)

