

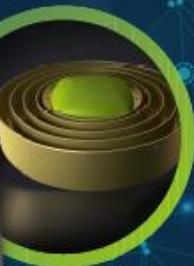


JAVAD

Zukunftssichere
Systemlösungen



GART
GIS



dieGNSSspezialisten

www.ALLSAT.de



20 Jahre JAVAD GNSS mit der GART Software für Österreich

Dipl.-Ing. Michael Schulz, MBA
ALLSAT GmbH



Anwendertreffen
Wien 17.10.2024

ALLSAT Kurzporträt

die GNSS Spezialisten

- ALLSAT Gründung 1991 als Ingenieure für satellitengestützte Vermessungen und Consulting
- Ingenieurleistungen, Produktvertrieb, Entwicklung

Seit 33 Jahren – Sicherheit ist messbar

- Systemlösungen für die Anwender
- Inhouse Software-Entwicklung

ALLSAT ist JAVAD Partner seit 26 Jahren



Ausgewählte Referenzen

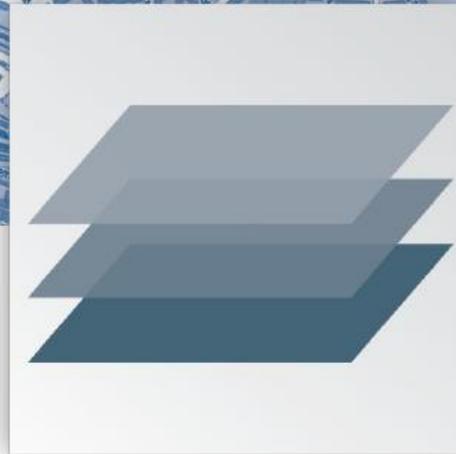


GNSS Network RTK



GART

Vermessungssoftware



GIS



Kataster

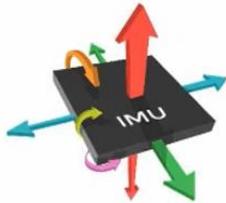


Ing. Vermessung

GNSS+IMU = Schrägmessung



TRIUMPH-3



GART V10



JAVAD

GART - Vermessungssoftware



GART - Vermessungssoftware

- Bedienerfreundliche Oberfläche
- Umfangreiche Berechnungsfunktionen
- Kompetenter & direkter Support
- Hersteller-unabhängig

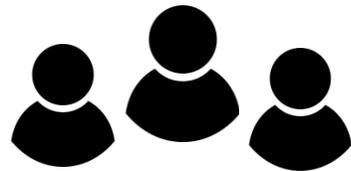


GART – GIS Datenerfassung

- Flexible GIS Datenbank
- WMS Integration
- Online Datenaustausch



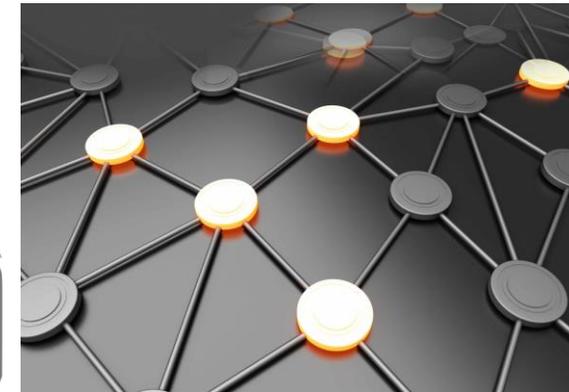
GART: Die Lösung mit digitalem Datenfluss



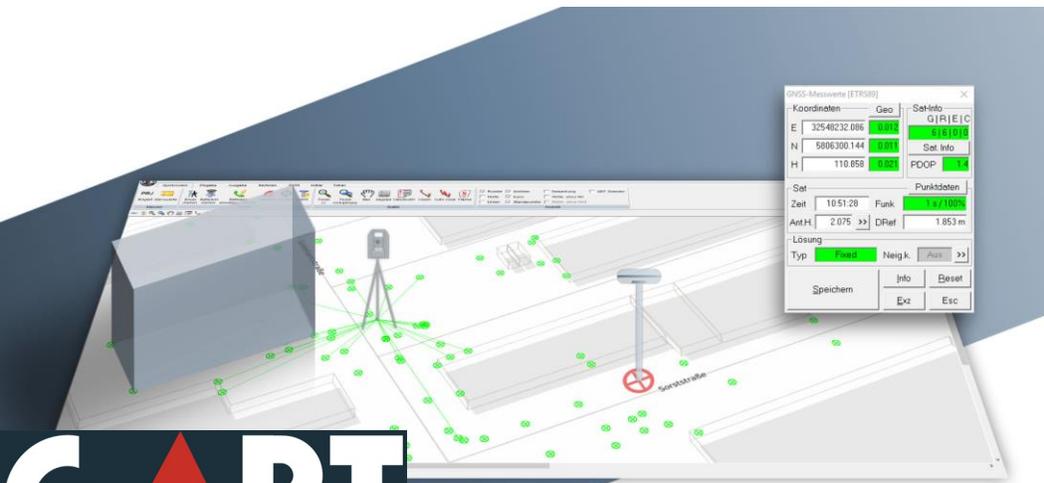
**Nutzer
Felderfassung**



**Web-
Service**



**Home
GIS**



GART

GART: Direkte GIS-Objekterfassung

GART Version: ING - Projekt: 20210819_TEST_EB , JOBNAME: B90167_Testjob Strom , System: 0 , Stdpkt: GNSS 14.09.2021 08:41:51 (SIMULATION)

QuickAccess Eingabe Ausgabe Rechnen GNSS Initial Extras

PRJ Projekt Messwerte Standpunkt-Wechsel Messen

Rover Referenz starten NTRIP starten / Referenz anwählen GNSS

Auflegen Finden GNSS

Zoom (-) Zoom rückgängig Grafik

Handnotiz Linien Auto-Linie Fläche Objekt

Parameter Punkte Notizen Kommentar PktNr. Karte Messungen Linien Standpunkte Anzeige

GNSS-Messwerte [MGI-Wien]

Koordinaten Geo Sat-Info

E	15278.182	0.013	G R I E I C
N	301683.772	0.020	10191310
H	180.527	0.037	Sat. Info
			PDOP 1.7

Punktdaten

Zeit 14:17:07 DLink 1 s / 98%

Ant.H 2.100 >> DRef n/a

Lösung Messmodus

Typ Fixed Neig.k. Kein(e) >>

Messen Info Reset Exz Esc

Layer - Information

- Naturbestand
 - (121) Top-Naturbestand-Linie
 - (122) Top-Naturbestand-Symbol
 - (123) Top-Naturbestand-Text
- Basis
 - (208) Bas-Aufnahmepunkt
 - (211) Bas-Schacht
 - (212) Bas-Schutzrohr
 - (213) Bas-Tragwerk
 - (230) Bas-Info

Objekteigenschaften Layer

Zwischenspeicher - Linien

#	Anf. Nr.	End. Nr.	Linienart	Linien VMA
1	1000	1083	121	4
2	1010	1015	212	0
3	1005	1009	306	0

5 m

1000 1100 1080 1081 1082 1083

15370.000 Ho= 301680.000 LG=2 LZ=2 Z=180.000 HG=0 HZ=0 Pkt-GNSS=70.016 m

GART: WMS Integration

Projektinformationen

Name	Wert
MANDANT	NB-Strom-Erfassung
JOBNAME	T_JTAT_TEST_201122_0
JOBDESCHEIBUNG	Testjob Topo
JOBKLASSE	Erfassung
JOBEIGENTUEMER	B90167
JOBERSTELLUNGSDAT...	21-NOV-22
JOBSTATUS	Discarded
JOBPROCESSINGSTATUS	In Bearbeitung
MASSNAHME	nicht relevant
OBJEKT_STATUS	In Bau
OBJEKT_MANDANT	(11) NB-Strom-Erfassung
OBJEKT_BETREIBER	Netz Burgenland GmbH, Strom
OBJEKT_EIGENTUEMER	Energie Burgenland AG
OBJEKT_HERKUNFT	Strom
OBJEKT_SPARTE	Strom
NAME_ERF	(438) Rathmanner Harald (B90167)
REGION	(101) Eisenstadt

OK Esc

WMS

Zeige WMS-Layer Offline-Betrieb

URL (e.g. http://ows.terrestris.de/osm/service?):
https://geodatenservice.burgenlandenergie.at/GART_WMSF/Service.svc/get?

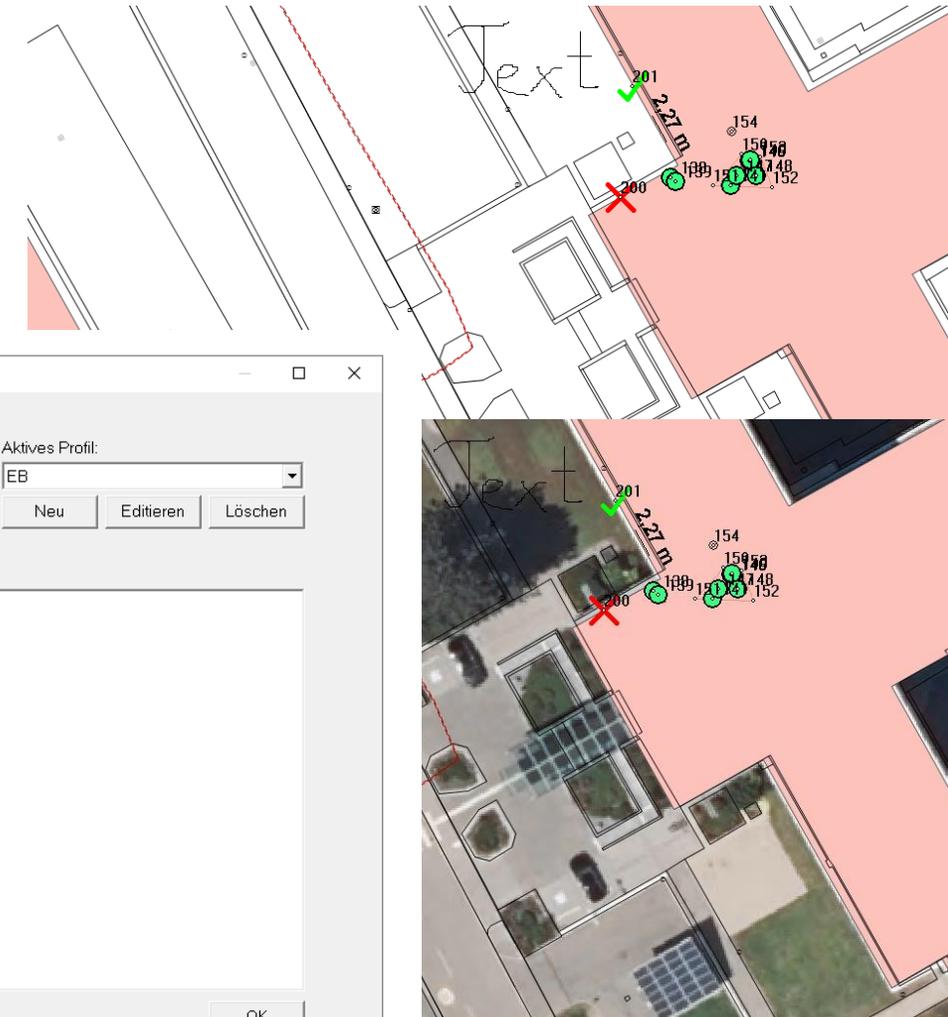
Aktives Profil: EB

Benutzername: test Passwort: Bildformat: PNG CRS: EPSG:31256

Verfügbare Layer:

- Luftbild
- PolygonDecker
- Staats-und-Grenzpunkt
- Str-Leitungsabschnitt-HS
- Str-Leitungsabschnitt-HS-APG
- Str-Leitungsabschnitt-MS**
- Str-Leitungsabschnitt-NS**
- Str-Station
- Str-Verbinder-HS
- Str-Verbinder-MS
- Str-Verbinder-NS
- Str-Verteiler
- Teil-Leitungsabschnitt-Koax
- Teil-Leitungsabschnitt-LWL
- Teil-Netzknoten
- Teil-Rohrleitung
- Teil-Rohrverbinder
- Teil-Verbinder-Koax
- Top-Hinweisstein
- Top-Naturbestand-Linie**
- Top-Naturbestand-Symbol**

Vorschau:



GART: Online Datenaustausch

The screenshot displays the GART software interface with a map of a residential area. Two 'Web Client' dialog boxes are open, showing the process of downloading and uploading data.

Left 'Web Client' Dialog:

- Buttons: Herunterladen | Hochladen
- URL: `http://W19G MSC/mobiledataservice/package`
- Buttons: Pakete holen
- Benutzername: [] Passwort: []
- Pakete: `CaoCodesurvey_20221228060007`
- Dateien: `CaoCodesurvey1.00.00.zip`
- Button: Datei herunterladen

Right 'Web Client' Dialog:

- Buttons: Herunterladen | Hochladen
- URL: `http://W19G MSC/mobiledataservice/transaction`
- Benutzername: [] Passwort: []
- Ausgabe Freies Format
- Formulardatei: `C:\Program Files\GART2000\vpconfig\Freiform to GIS.DEF`
- Gesamtprojekt
- Button: Projekt hochladen
- Button: Esc

JAVAD

TRIUMPH-3



Vielen Dank

Kontakt

www.allsat.de

michael.schulz@allsat.de

+49-511-30399-0

