

Auswertung von Prüfmessungen (Tachymeter) zur Online-Zertifizierung (ab Version 12.3.7)

KAVDI bietet die Möglichkeit, die Beobachtungen der Prüfmessung einer Tachymeteraufnahme, in die automatische Auswertung, der vom Land zur Verfügung gestellten Internetanwendung, zu übertragen.

Voraussetzung:

- Messdatenprotokoll

| MESSDATENPROTOKOLLPARAMETER | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----------|----------|----------|-----|-------|-------|-----|-----|----|
| M E S S D A T E N P R O T O K O L L | | | | | | | | | | |
| STANDPUNKTSYSTEM | | | | | | | | | | |
| FUNKT-NR | SK | | | | I/R | | | OSK | VAT | ID |
| 3001 | 00 | | | | * | | | | | * |
| FUNKT-NR | SK | RICHTUNG | Z-DIST | STR.-GEM | I/R | L-EXZ | Q-EXZ | OSK | VAT | ID |
| 5 | 00 | 266.3353 | 99.8038 | 264.903 | * | * | * | * | * | * |
| 1 | 00 | 213.7023 | 99.7932 | 352.131 | * | * | * | * | * | * |
| 2 | 00 | 205.3974 | 99.7714 | 401.779 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | 00 | 203.0192 | 99.7598 | 419.623 | * | * | * | * | * | * |
| 3 | 55 | 196.1901 | 99.7688 | 356.228 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | 55 | 77.8130 | 100.0309 | 343.791 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | 55 | 19.9295 | 100.0540 | 322.910 | * | * | * | * | * | * |
| 10 | 55 | 352.8873 | 99.4904 | 36.935 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | 55 | 356.6176 | 99.9137 | 93.627 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | 77 | 356.6176 | 99.9137 | 93.627 | * | * | * | * | * | * |
| STANDPUNKTSYSTEM | | | | | | | | | | |
| FUNKT-NR | SK | | | | I/R | | | OSK | VAT | ID |
| 3002 | 0 | | | | * | | | | | * |
| FUNKT-NR | SK | RICHTUNG | Z-DIST | STR.-GEM | I/R | L-EXZ | Q-EXZ | OSK | VAT | ID |
| 6 | 3 | 310.5972 | 99.9244 | 88.648 | * | * | * | * | * | * |
| 10 | 3 | 307.2446 | 99.4459 | 31.969 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | 3 | 373.8276 | 100.0600 | 320.029 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | 3 | 32.7817 | 100.0346 | 345.303 | * | * | * | * | * | * |
| 3 | 3 | 149.7897 | 99.7767 | 360.374 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | 0 | 156.6258 | 99.7667 | 423.451 | * | * | * | * | * | * |
| 2 | 0 | 158.9605 | 99.7785 | 405.485 | * | * | * | * | * | * |
| 1 | 0 | 167.1120 | 99.7979 | 355.374 | * | * | * | * | * | * |
| 5 | 0 | 219.2350 | 99.8071 | 264.345 | * | * | * | * | * | * |

- Internetanbindung:
http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/raumbezug/anwendungen_web/tarot/tarot_nrw/index.html
Tarot- online

Behörde: Leistungen: Gremien: Geobasis NRW: Suchen: OK

Geobasis NRW / Raumbezug / Geodätische Anwendungen im Web
TAROT-online (Auswertung und Zertifizierung von Tachymeter- und GNSS-Rover-Prüfmessungen)

TAROT-online (Auswertung und Zertifizierung von Tachymeter- und GNSS-Rover-Prüfmessungen)

Die Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW stellt mit TAROT-online eine Internet-Anwendung für die automationsgestützte Auswertung von Prüffeldmessungen für Tachymeter oder GNSS-Rover zur Verfügung.

TAROT-online ist eine Internet-Anwendung des Landes Nordrhein-Westfalen für die automationsgestützte Auswertung der Prüfmessungen von Tachymetern oder GNSS-Rover.

Instrumente, die in der Liegenschaftsvermessung in Nordrhein-Westfalen eingesetzt werden, sind ein Mal jährlich sowie nach jeder Reparatur bzw. Wartung zu überprüfen. Deren Eignung für den Einsatz bei Arbeiten im amtlichen Vermessungswesen ist nachzuweisen.

Zu diesem Zweck sind auf einem Prüffeld definierte Anschluss- und Kontrollpunkte aufzunehmen.

Das Programm berechnet aufgrund der Beobachtungen, ausgehend von den Anschlusspunkten, die Koordinaten der Kontrollpunkte und vergleicht diese mit vorgegebenen Sollwerten. Liegen die linearen Abweichungen unterhalb eines festgelegten Grenzwertes, wird im Anschluss an das Berechnungsprotokoll ein Prüfzertifikat ausgestellt. Dieses bescheinigt die Eignung des untersuchten Instrumentes für Arbeiten im amtlichen Vermessungswesen.

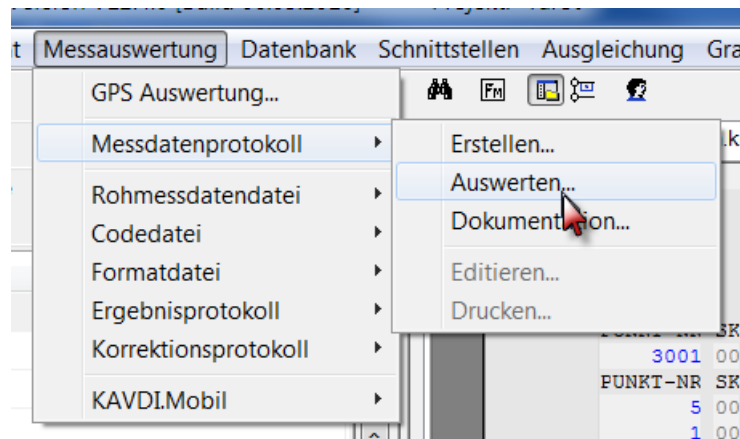
Messungen und Auswertungen sind eigenverantwortlich durchzuführen.

TAROT-online steht kostenfrei unter Berücksichtigung der Nutzungsbedingungen zur Verfügung.

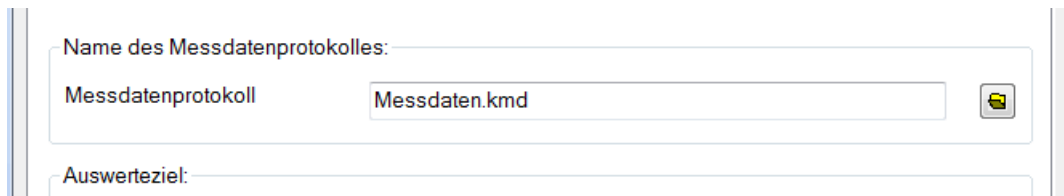
Haben Sie Fragen?
Postanschrift: Bezirksregierung Köln 50606 Köln
Herr Engelmayr
T: (49) 221-147 4369
E-Mail schreiben
Herr Levin
T: (49) 221-147 4488
E-Mail schreiben

Anwendungen
TAROT-online

Starten Sie den KAVDI Auftrag mit dem bereits erstellten Messdatenprotokoll.



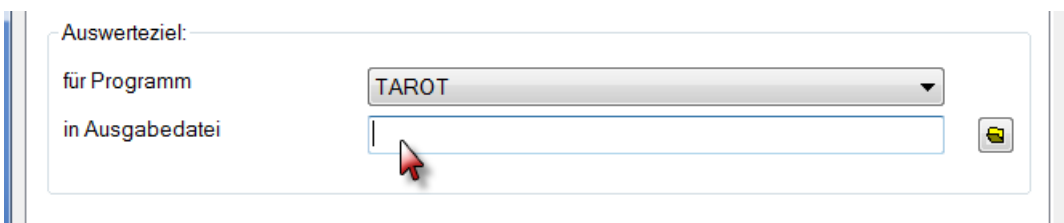
Wählen Sie das entsprechende Messdatenprotokoll aus.



Das Auswerteziel können Sie über die Drop Down Taste auswählen.
Hier: TAROT

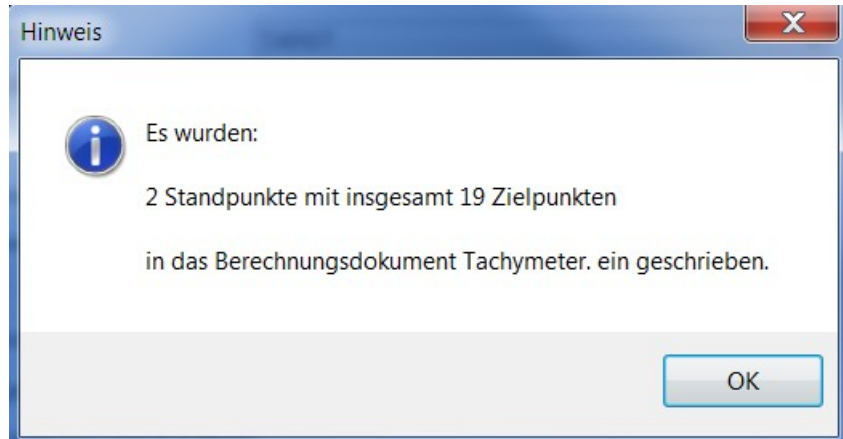


Geben Sie jetzt einen beliebigen Ausgabedateinamen ein. (z.B. Tachymeter. ein)



klicken Sie anschließend auf "OK"

Anschließend erscheint ein Hinweis



Jetzt wechseln Sie auf die oben genannte Internetseite der Bezirksregierung Köln und starten die Tarot-online Anwendung und wählen "Tachymeter" aus.

TAROT-online



TAROT-online ist eine Internet-Anwendung des Landes Nordrhein-Westfalen für die automationsgestützte Auswertung von Prüfmessungen von Tachymetern und GNSS-Rovern.

Ein neues Fenster öffnet sich.

TAROT-online

Startseite

Tachymeter

Laden

Importieren

Speichern

Start

Ergebnis

Neu

Beob. löschen

Dokumentation

Rover

Prüfelfinfos

Ich erkenne die Nutzungsbedingungen an

Datelauswahl
 Keine ausgewählt

Allgemeine Daten

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Prüffeld Bitte wählen | Datum der Messung | Wetter |
| Vermessungestelle | Beobachter | Auswerter |
| Instrumententyp | Instrumentennummer | Reflektorbezeichnung |

Kommentar

Auswerteparameter Individuell

| | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| Art der Auswertung Stationsausgleichungen | Nullpunktkorrektur nicht berücksichtigen | Maßstabskorrektur nicht berücksichtigen | Anschlusspunkte fest |
|--|---|--|-------------------------|

Standardabweichung der Richtungen

| | |
|-------------------------|--------|
| konstanter Anteil [gon] | 0.0000 |
| Zentrierfehler [m] | 0.002 |

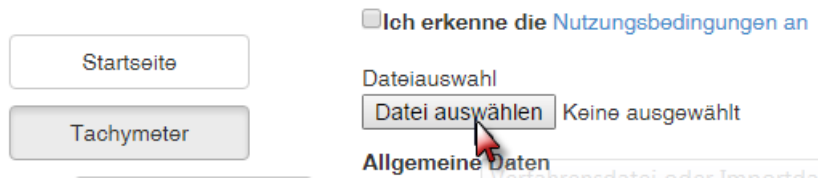
Standardabweichung der Distanzen

| | |
|--|--------------|
| konstanter Anteil (Zentrierfehler) [m] | 0.002 |
| distanzabhängiger Anteil [mm/km] | 0.0 nach VFG |

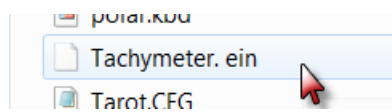
Beobachtungsdaten

| Standpunkt | Zielpunkt | Hz | Vz | Distanz |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

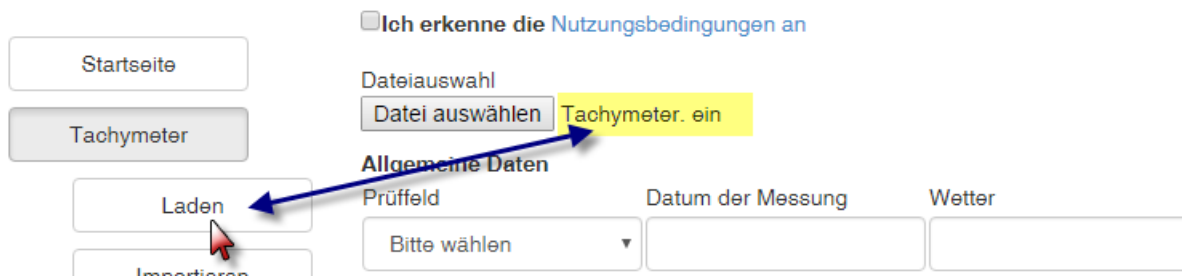
Klicken Sie als erstes:



Wählen Sie Ihr Projektverzeichnis aus und klicken auf die zuvor erzeugte Datei.



Anschließend laden Sie die Datei hoch.



Die Beobachtungsdaten wurden geladen.

konstanter Anteil (Zentrierfehler) [m]

distanzabhängiger Anteil [mm/km]

Beobachtungsdaten

| Standpunkt | Zielpunkt | Hz | Vz | Distanz |
|------------|-----------|----------|----------|---------|
| 3001 | 5 | 266.3353 | 99.8038 | 264.903 |
| | 1 | 213.7023 | 99.7932 | 352.131 |
| | 2 | 205.3974 | 99.7714 | 401.779 |
| | 4 | 203.0192 | 99.7598 | 419.623 |
| | 3 | 196.1901 | 99.7688 | 356.228 |
| | 8 | 77.8130 | 100.0309 | 343.791 |

Weitere Angaben müssen nun noch gemacht werden. Siehe Info-Box, bzw. rote Felder. Bitte füllen Sie Felder und setzen den Haken für die Nutzungsbedingungen.

Anschließend "Starten" Sie die Auswertung

TAROT-online

Startseite

Tachymeter

Laden

Importieren

Speichern

Start

Ergebnis

Neu

Ich erkenne die Nutzungsbedingungen an

Dateiauswahl
 Keine ausgewählt
!!Datenfehler!!

Allgemeine Daten

| Prüffeld | Datum der Messung | Wetter |
|-------------------|--------------------|----------------------|
| Brühl | 10.05.2016 | |
| Vermessungsstelle | Beobachter | Auswerter |
| öbVI | Frau KAVDI | Herr KAVDI |
| Instrumententyp | Instrumentennummer | Reflektorbezeichnung |
| 123456 | 654321 | |
| Kommentar | | |
| | | |

Typ des Instrumentes fehlt
 Nummer des Instrumentes fehlt
 Datum der Messung fehlt
 Beobachter fehlt
 Auswerter fehlt

Die Auswertung ist jetzt erfolgt. Die nächste Karteikarte liefert Ihnen das Ergebnis.

Startseite

Tachymeter

Laden

Importieren

Speichern

Start

Ergebnis

Neu

Beob. löschen

Dokumentation

Nachfolgend sehen Sie das Ergebnis. Hier Seite 1, 2 und 10

Bezirksregierung Köln
GEObasis.nrw



Prüfprotokoll

für elektronische Tachymeter

10-Mai-2016

Prüfprotokoll für elektronische Tachymeter

| | | | |
|----------------------|--------------|----------------|------------|
| Tachymeter: | 123456 | Nr: | 054321 |
| Refaktor: | | Werkdatum: | 10.05.2016 |
| Testfeld: | Brotli | Wetter: | |
| Verwendete Software: | 0501 | Bemerkter: | Frau EAVDI |
| Auswerter: | Herr EAVDI | Auswertedatum: | 10.05.2016 |
| Auswerteprogramm: | TAROT online | Version: | 1.1.7 |

Funktionsdaten der Anschlusspunkte im GRT1-System

| Punktbezeichnung | y [m] | x [m] |
|------------------|---------|---------|
| 1 | 322.456 | 248.084 |
| 2 | 349.247 | 183.549 |
| 4 | 308.514 | 161.934 |
| 5 | 223.598 | 488.920 |

Funktionsdaten der Kontrollpunkte im GRT1-System

| Punktbezeichnung | y [m] | x [m] |
|------------------|---------|---------|
| 3 | 413.647 | 213.868 |
| 6 | 437.163 | 448.973 |
| 7 | 642.888 | 841.085 |
| 8 | 819.322 | 601.473 |
| 10 | 481.973 | 546.592 |

Auswerteparameter (Standard)

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Auswertert: | | Stationsauszeichnungen: | sein |
| Bewegliche Anschlusspunkte: | sein | nicht berücksichtigen: | nicht berücksichtigen |
| Nulppunktkorrektur (K10): | nicht berücksichtigen | Multikorrektur (K20): | nicht berücksichtigen |
| Winkelkorrektur (W20): | nicht berücksichtigen | Standardabweichung der Richtungen: | 0.0000 gon |
| Standardabweichung der Richtungen: | 0.0000 gon | Zerobehälter: | 0.002 m |
| Standardabweichung der Distanzen: | 0.002 m | Standardabweichung der Distanzen: | 0.002 m |
| Distanzabhängiger Fehleranteil der Distanzen: | 0.0 m/m | Stationenabhängiger Fehleranteil der Distanzen: | nach Fehlerfortpflanzung |
| Konstanter Fehleranteil der Distanzen: | nach Fehlerfortpflanzung | | |



| Tachymeter - Prüfzertifikat | | |
|---|--------------------------|--|
| für Arbeiten im amtlichen Vermessungswesen NRW | | |
| Vermessungsteile: | 8891 | |
| Instrument: | 123456 | |
| Seriennummer: | 054321 | |
| Refaktor: | | |
| Prüfer: | Brotli | Gültig bis: 10.05.2017 |
| Comedian: | 10.05.2016 | |
| Berechnungsparameter (Standardeinstellung) | | |
| Auswertert: | | Stationsauszeichnungen: |
| Bewegliche Anschlusspunkte: | sein | nach |
| Nulppunktkorrektur (K10): | nicht berücksichtigen | nicht berücksichtigen |
| Multikorrektur (K20): | nicht berücksichtigen | nicht berücksichtigen |
| Standardabweichung der Richtungen: | 0.0000 gon | |
| Zerobehälter: | 0.002 m | |
| Standardabweichung der Distanzen: | 0.002 m | |
| Stationenabhängiger Fehleranteil der Distanzen: | nach Fehlerfortpflanzung | |
| Ergebnisse der Auswertung | | |
| maximale Abweichung eines Kontrollpunktes: | 54.853 m | |
| Bemerkungen | | |
| Das Instrument ist für Arbeiten im amtlichen Liegenschaftskataster nicht geeignet | | |
| Auswertung online am 10.05.2016 | | |
| Prüfer: TAROT | | GEObasis.nrw der Bezirksregierung Köln Dietrichstr. 71 Mülheimer Straße 10-21 53177 Bonn |
| KundenService: Tel 0221 148 2021, Fax 0221 147 4182, E-Mail kabin@bzreg-nrw.de | | |