

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.

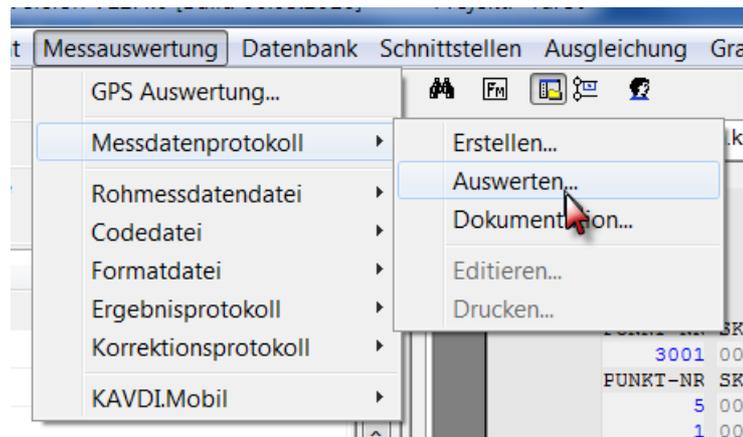
Messungen und Auswertungen sind eigenverantwortlich durchzuführen.

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

Haben Sie Fragen?
 Postanschrift: Bezirksregierung Köln: 50606 Köln
 Herr Engelmayr
 T: (49) 0 221-147 4369
 E-Mail schreiben
 Herr Levin
 T: (49) 0 221-147 4488
 E-Mail schreiben

Anwendungen
 TAROT-online

Starten Sie den KAVDI Auftrag mit dem bereits erstellten Messdatenprotokoll.



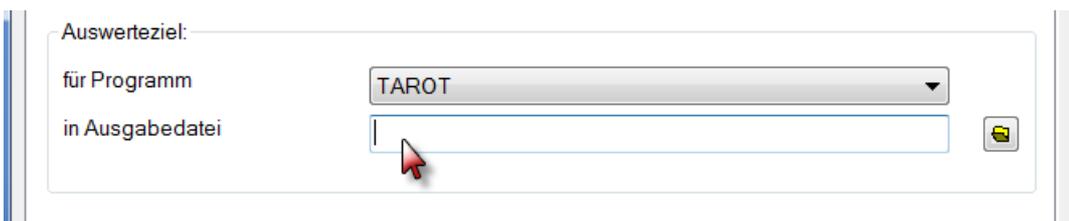
Wählen Sie das entsprechende Messdatenprotokoll aus.



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

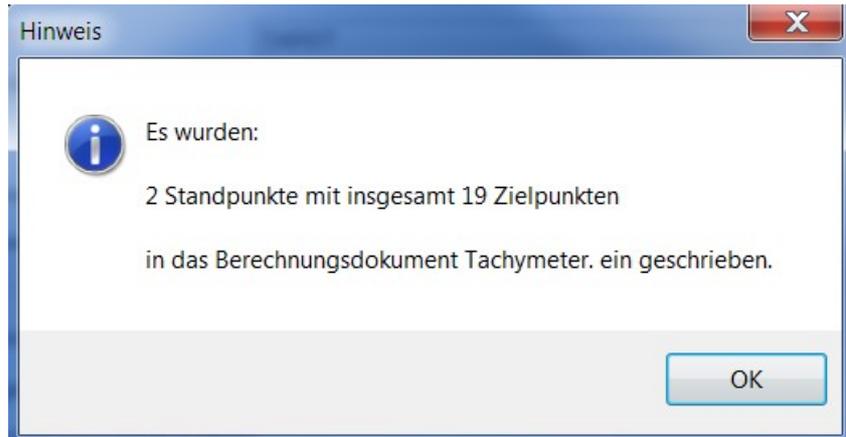


Geben Sie jetzt einen beliebigen Ausgabedateinamen ein. (z.B. Tachymeter. ein)



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 ▾

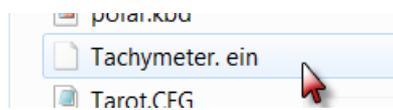
Beobachtungsdaten

Standpunkt	Zielpunkt	Hz	Vz	Distanz

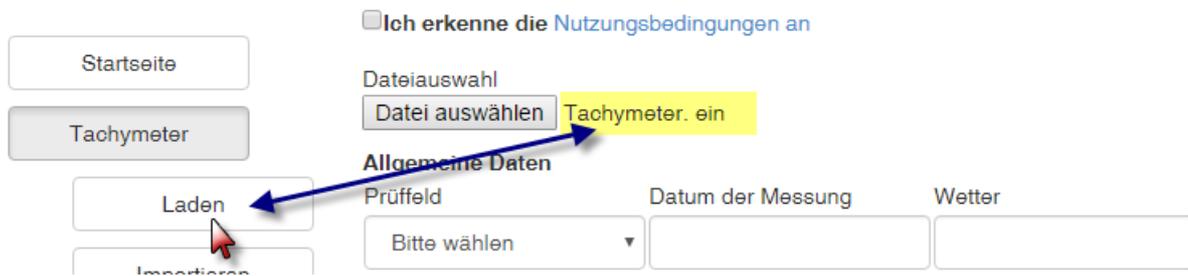
Klicken Sie als erstes:



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

Prüffeldauswertung für elektronische Tachymeter

Tachymeter:	123456	Nr:	054321
Refaktor:		Werkdatum:	10.05.2016
Testfeld:	Brotli	Wetter:	
Netz-Quelle:	05V	Bemerkter:	Frau EAVDI
Auswerter:	Herr EAVDI	Auswertedatum:	10.05.2016
Auswertprogramm:	TAROT online	Version:	1.1.7

Punktdaten der Anschlusspunkte im GRTI-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

Punktdaten der Kontrollpunkte im GRTI-System

Punktbezeichnung	y [m]	x [m]
3	413.647	213.868
4	437.163	448.973
7	642.888	841.085
8	819.322	601.473
10	481.973	546.592

Auswerteparameter (Standard)

Auswertert:		Stationsauszeichnungen:	
Bewegliche Anschlusspunkte:	nein		
Nulppunktkorrektur (K10):	nicht berücksichtigt		
Multiskalarkorrektur (K20):	nicht berücksichtigt		
Standardabweichung der Richtungen:	0.0000 gon		
Zentrierfehler:	0.002 m	Standardabweichung der Distanzen:	0.002 m
Standardabweichung der Distanzen:	0.002 m	Stationenabhängiger Fehleranteil der Distanzen:	0.0 mm/m
Distanzenabhängiger Fehleranteil der Distanzen:	0.0 mm/m	konstanter Fehleranteil der Distanzen:	nach Fehlerfortpflanzung



Tachymeter - Prüfzertifikat für Arbeiten im amtlichen Vermessungswesen NRW		
Vermessungsteile:	88V	
Instrument:	123456	
Seriennummer:	054321	
Refaktor:		
Prüffeld:	Brotli	Gültig bis: 10.05.2017
Comedian:	10.05.2016	
Berechnungsparameter (Standardeinstellung)		
Auswertert:		Stationsauszeichnungen:
Bewegliche Anschlusspunkte:	nein	nach
Nulppunktkorrektur (K10):	nicht berücksichtigt	nicht berücksichtigt
Multiskalarkorrektur (K20):	nicht berücksichtigt	nicht berücksichtigt
Standardabweichung der Richtungen:	0.0000 gon	
Zentrierfehler:	0.002 m	
Standardabweichung der Distanzen:	0.002 m	
Stationenabhängiger Fehleranteil der Distanzen:	0.0 mm/m	
konstanter 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	
Programm:	TAROT	
		GEObasis.nrw der Bezirksregierung Köln Dübener Platz 7 Mülheimer Straße 10-21 53177 Bonn
Kundencenter: Tel 0221 148 2021, Fax 0221 147 4182, E-Mail kabinett@bezug-nrw.de		