

Handbuch zum Programmsystem



Modul **TAROT**

für NRW, Rheinland-Pfalz und SH

Impressum



**Westwall 8
47608 Geldern**

**tel. 02831 – 89395
fax. 02831 – 94145**

**e-mail info@geosoft.de
internet www.geosoft.de**

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Was verbirgt sich hinter dem Modul „TAROT“? | 4 |
| 2. | Aufruf | 4 |
| 3. | Die Oberfläche | 4 |
| 3.1 | Berechnungsdateien für Export wählen | 5 |
| 3.2 | Vorhandene Profile (Angaben)..... | 5 |
| 3.3 | Parameterbereich | 6 |
| 3.3.1 | Allgemeine Angaben..... | 6 |
| 3.3.2 | Angaben zur GNSS-Messung | 6 |
| 3.3.3 | Angaben zur Tachymeter-Messung..... | 7 |
| 3.4 | Erstellen der TAROT-Datei | 7 |
| 4. | Arbeitsablauf GEO8 < > TAROT | 8 |
| 5. | Bei weiteren Fragen | 8 |

1. Was verbirgt sich hinter dem Modul „TAROT“?

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. Die Messdaten können im Internet eingegeben oder als Datei in einem fest definierten Format eingelesen werden. Importieren Sie wie gewohnt die GNSS Messung und Polaraufnahme in Ihr **GEO8**. Über unser Modul „TAROT“ exportieren Sie anschließend die Messungsdaten als fertige TAROT-Datei.

2. Aufruf

Ist das Modul „TAROT“ lizenziert, steht Ihnen die Exportfunktion auf unserer Reiterkarte **Exportieren** als Kachel zur Verfügung.



3. Die Oberfläche

1. Berechnungsdateien für Export auswählen:
 GPS:
 Tachymeter:

2. vorhandene Profile (Angaben): <http://asp.bezreg-koeln.nrw.de/TAROT/TAROTOnline.asp>
 allgemein:
 GPS:
 Tachymeter:

allgemeine Angaben Angaben zur GPS-Messung Angaben zur Tachymeter-Messung

Prüffeld:

Vermessungsstelle:

Beobachter:

Auswerter:

3. Ausgabeverzeichnis:

Abbildung 1: Oberfläche TAROT Eingabedatei erstellen

Die Oberfläche des Exportdialogs ist in drei Bereiche unterteilt, die in den folgenden Kapiteln näher beschrieben werden.

1. Auswahl der Berechnungsdateien, in denen die Messwerte enthalten sind.
2. Allgemeine Angaben und Angaben zu den zu überprüfenden Messinstrumenten (GNSS / Polar)
3. Export und wahlweise direktes Auswerten der TAROT Dateien

3.1 Berechnungsdateien für Export wählen

Im ersten Bereich erfolgt die Auswahl der GEO8 Berechnungsdatei, die die Messwerte für die Ausgabe der TAROT Datei enthält. Wir empfehlen für jedes Instrument eine eigene Berechnungsdatei anzulegen und einen eindeutigen Namen zu vergeben, der auf das zu prüfende Gerät hinweist.

Der Aufruf erfolgt getrennt nach GNSS- und Tachymetermessung. In der Auswahl erscheinen nur die Berechnungsdateien, die auch entsprechende Messungen enthalten und im aktiven GEO8 Abschnitt vorhanden sind.

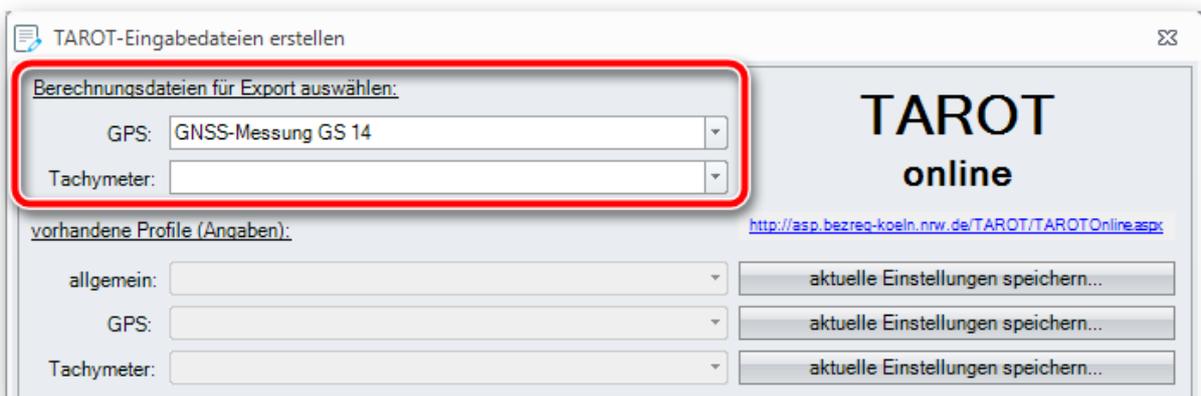


Abbildung 2: Auswahl der Berechnungsdatei

3.2 Vorhandene Profile (Angaben)

Im zweiten Bereich geben Sie mit Hilfe der drei Reiterkarten:

- allgemeine Angaben
- Angaben zur GPS-Messung und
- Angaben zur Tachymeter-Messung

die benötigten Angaben zur Messung selber und den einzelnen Geräten ein.

Speichern Sie die auf den drei Reiterkarten vorgenommenen Eingaben über den Button **aktuelle Einstellungen speichern...** jeweils in einem eigenen Profil. Die Parameterdateien müssen unter ...\\Parameter\ Nordrhein-Westfalen\TAROT abgelegt werden. In den Folgemessungen lässt sich das Profil, aufrufen und ggf. anpassen.

3.3 Parameterbereich

3.3.1 Allgemeine Angaben

In diesem Bereich werden Angaben erfasst, die für beide Gerätegruppen gleich sind und selbstverständlich sein dürften.

Abbildung 3: Allgemeine Angaben

3.3.2 Angaben zur GNSS-Messung

Der Dialog für die Parameter für die GNSS-Antenne beinhaltet nur zwei Parameter, den **Instrumententyp** und die **Instrumentennummer**

Abbildung 4: Angaben zur GNSS-Messung

3.3.3 Angaben zur Tachymeter-Messung

Geben Sie auf dieser Reiterkarte Informationen zu Ihrem Tachymeter und ggf. individuelle Parameter zur Auswertestrategie ein. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der [TAROT Dokumentation](#).

vorhandene Profile (Angaben): <http://asp.bezreg-koeln.nrw.de/TAROT/TAROTOnline.aspx>

allgemein: Standard

GPS: Leica GS14 SN12345678

Tachymeter: Leica TS16 SN2012345

allgemeine Angaben | Angaben zur GPS-Messung | **Angaben zur Tachymeter-Messung**

Instrumententyp: Leica TS16 P2

Instrumentennummer: 2012345

Wetter: bedeckt Reflektorbezeichnung: Leica Rundprisma

Kommentar:

Auswerteparameter: individuell

Art der Auswertung: Einzelstandpunktausgleichung

Nullpunktkorrektion: nicht berücksichtigen

Maßstabskorrektion: nicht berücksichtigen

Anschlusspunkte: fest

Standardabweichung der Richtungen Standardabweichung der Distanzen

konstanter Anteil: 0,0000 gon konstanter Anteil: 0,0020 m

Zentrierfehler: 0,0020 m distanzabhängiger Anteil: 0,0000 mm/km

nach VFG

Abbildung 5: Angaben zur Tachymeter-Messung

Wenn Sie bei Auswerteparameter die Option „individuell“ anhängen, können etliche Parameter für die Art der Auswertung gesetzt werden. Wir verweisen an dieser Stelle ebenfalls auf die ausführlichen Hinweise im [TAROT-Handbuch](#).

Hinweis: Da die Abgabe der Tachymeter-Messung in Rheinland-Pfalz von NRW abweicht, stehen nicht alle Felder zur Auswahl.

Achtung: Wird der Auswerteparameter „individuell“ angehakt, erfolgt lediglich ein dokumentierter Berechnungslauf. Es wird **kein** Zertifikat ausgestellt.

3.4 Erstellen der TAROT-Datei

Am unteren Rand des Dialoges finden Sie den dritten Bereich, der für den Export zuständig ist. Klicken Sie auf **nur Datei erstellen**, um die Importdatei für [TAROT-online](#) zu erstellen.

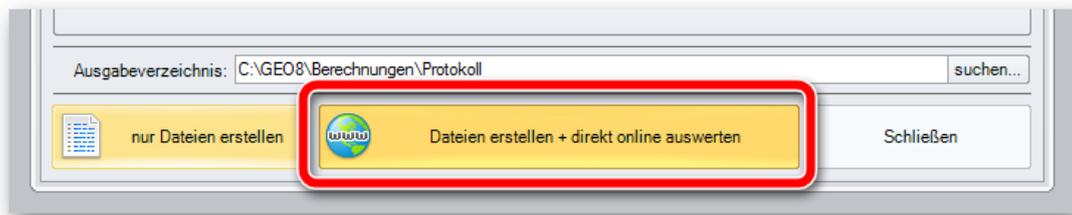


Abbildung 6: Erstellen der TAROT-Datei

Wir empfehlen jedoch den vollautomatischen Weg. **Datei erstellen + direkt online auswerten** erstellt im Hintergrund die Abgabedatei und sendet diese direkt zur Auswertung an TAROT online. Wenige Sekunden später finden Sie das Ergebnis der Auswertung als PDF Dokument in Ihrem GEO8 Protokoll Ordner.

Hinweis: In Rheinland-Pfalz steht aktuell keine direkte Online-Auswertung zur Verfügung. Eine Realisierung ist jedoch seitens der Landesvermessungsämter geplant.

4. Arbeitsablauf GEO8 < > TAROT

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in unserem [GEO8 Video](#) zur TAROT Schnittstelle.

5. Bei weiteren Fragen...

... können Sie sich gerne zu den gewohnten Hotlinezeiten direkt bei uns melden.

tel. 0 28 31 – 89 3 95
fax 0 28 31 – 94 1 45

e-mail geosupport@geosoft.de
internet www.geosoft.de

Unsere Hotlinezeiten sind...

Mo-Do 9:00-12:00 Uhr, 14:00-17:15 Uhr
Fr 9:00-12:00 Uhr, 14:00-16:00 Uhr

Letzte Änderung: 02.12.2021
 Dateiname: Geo8-TAROT.DOCX