

Benutzerhandbuch

ZFG Viewer App

(Version 1.x.x)

ZORN INSTRUMENTS e.K.

Benzstraße. 1, 39576 Stendal (Germany)

Tel.: +49 3931 25273 – 0

Fax: +49 3931 25273 - 10

www.zorn-instruments.de

info@zorn-instruments.de

Weitergabe an Dritte nur mit Zustimmung von ZORN INSTRUMENTS e. K.

Technische Änderungen vorbehalten!

Stand: Juni 2015

Inhaltsverzeichnis

- 1. Funktionsbeschreibung der ZFG Viewer App..... 3
- 2. Voraussetzungen 3
- 3. Installation..... 3
- 4. Wie kommen die Daten ins Tablet/Smartphone? 3
- 5. Bedienung..... 5

1. Funktionsbeschreibung der ZFG Viewer App

Mit der „ZFG Viewer“ App ist es möglich, Messwerte vom ZFG3000 und ZFG3.0 auf einem Android Tablet/Smartphone darzustellen. Des Weiteren ist es möglich, wahlweise „ZXZ“ Dateien oder einzelne Prüfpunkte als Text-Mail zur weiteren Bearbeitung am PC direkt per E-Mail zu versenden. Diese Funktion setzt jedoch eine aktive Internetverbindung und einen eingerichteten Mail-Client des Smartphones/Tablets voraus. Falls GPS-Daten den Prüfpunkten hinterlegt sind, können diese per Google Maps betrachtet werden.

2. Voraussetzungen

Android Smartphone oder Tablet welche USB-OTG/USB-Host fähig sind oder einen freien SD- oder micro-SD Kartenschacht besitzen. Wir empfehlen eine Displaygröße ab 4 Zoll.

3. Installation

Die Android App „ZFG Viewer“ wird als APK-Datei auf der Zorn Website zum Download bereitgestellt.

Aus Sicherheitsgründen ist das manuelle Installieren von APK's in Android Tablets deaktiviert. Aktivieren Sie deshalb zur Installation in Ihrem Android Tablet /Smartphone unter "Einstellungen – Anwendungen" per Haken die "Unbekannten Quellen“.

Hinweis:

Ab Android 4.0 finden Sie diese Option unter "Einstellungen - Sicherheit". Navigieren Sie mit dem internen „File-Manager“ Ihres Tablets/Smartphones zum Speicherort der ZFGViewer1_0deu.apk. Tippen Sie auf das Icon für „ZFGViewer1_0deu“ und danach auf „installieren“.

Die App ist nun installiert.

4. Wie kommen die Daten ins Tablet/Smartphone?

Wenn Ihr Tablet/Smartphone USB-OTG/USB-Host fähig ist, können Sie mittels eines OTG Adapterkabel und eines SD-Card Readers die Daten von der SD-Karte einlesen. Entnehmen Sie dazu die SD-Karte aus dem Messgerät (ZFG3000/ZFG3.0). Stecken sie das OTG Adapterkabel in die micro-USB Buchse Ihres Smartphones oder Tablets. Schließen Sie jetzt den mit der SD-Karte versehenen SD-Card Reader an das OTG Adapterkabel an. Starten Sie die „ZFG Viewer“ App.

Die App sucht automatisch den auf der SD-Karte befindlichen ZFG Ordner. Die Messdaten sollten jetzt in der App dargestellt werden.

Alternativ können die Daten auch über den micro-SD Kartenschacht des Tablets/Smartphones eingelesen werden. Das setzt jedoch voraus, dass der ZFG-Ordner von der Standard SD-Karte auf eine micro-SD Karte kopiert wurde.

Während des Betrachtens der Messdaten darf das OTG Kabel oder die SD-Karte / micro-SD Karte nicht aus dem Tablet oder Smartphone entfernt werden!



Abb. Anschlussbeispiel mit USB-OTG Kabel und SD-Card Reader

Hinweis: Ändern sie niemals die Datenstruktur und die Inhalte des ZFG Ordners der SD-Karte manuell, da sonst Messdaten verloren gehen können und nicht mehr abrufbar sind. Das Löschen der SD-Karte oder einzelner Datensätze ist nur im Messgerät zulässig!

5. Bedienung

Nach dem Starten der „ZFG Viewer“ App wird der erste Prüfpunkt sofort angezeigt.

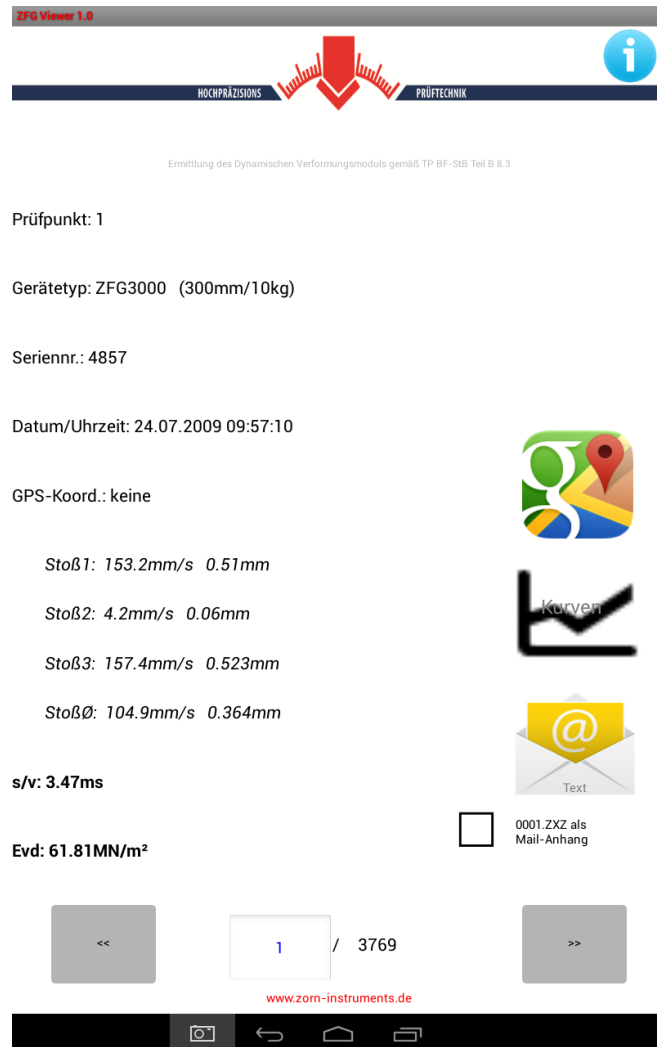


Abb. Beispiel ZFG Viewer (Screenshot)

Mit den beiden Tasten „Vorwärts“ / „Rückwärts“ kann zwischen den Datensätzen gewechselt werden. Alternativ kann auch eine Datensatznummer direkt angewählt werden. Benutzen Sie dazu das editierbare Feld, in dem der aktuell angewählte Datensatz angezeigt wird. Falls GPS Daten im Prüfpunkt hinterlegt sind, können diese mit dem „Google Maps“ Button in Google Maps dargestellt werden.

Die Setzungskurven erhält man durch einen Druck auf den „Kurven“ Button. Durch einen Druck auf den „E-Mail“ Button wird eine Text-Mail aus dem aktuell betrachteten Prüfpunkt erzeugt, welche durch Ihren Mail-Client versendet werden kann. Wenn Sie „ZXZ-Dateien“ per E-Mail zur weiteren Verarbeitung mit der „Zorn FG Software“ versenden möchten, markieren Sie den entsprechenden

Datensatz mit einem Häkchen. Hierbei sind Mehrfachmarkierungen möglich. Alle markierten „ZXZ-Dateien“ erscheinen nach dem Druck auf den „E-Mail“ Button als Anhang.

Zum Beenden der App benutzen Sie den „Back-Button“ Ihres Android Gerätes.



ZORN INSTRUMENTS e.K.

Benzstraße. 1, 39576 Stendal (Germany)

Tel.: +49 3931 25273 – 0

Fax: +49 3931 25273 - 10

www.zorn-instruments.de

info@zorn-instruments.de