
Anleitung

Logging-Daten auslesen

Dokument in Originalsprache

Herausgeber

Designwerk Technologies AG

www.designwerk.com

Member of the Volvo Group

Gültigkeit

Dieses Dokument ist ausschliesslich für die in folgender Tabelle angeführten Produkte gültig:

Typ	Modell	Version
E-LKW	LOW CAB	V2.X
E-LKW	MID CAB MID CAB X HIGH CAB	V2.X

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Zweck des Dokuments	2
1.2	Benötigtes Material	2
2	Sicherheitsvorschriften und Informationen	2
2.1	Symbole und deren Bedeutung.....	2
3	Logger SD-Karte auslesen	3
3.1	Installation des Vector Logging Exporter.....	4
3.2	Export-Format einstellen.....	5
3.3	Logging-Daten von SD-Karte konvertieren.....	6
3.3.1	Klassische Ansicht	6
3.3.2	Navigator-Ansicht	7

1 Einleitung

Der Vector Logging Exporter wird verwendet, um die Logging Daten von der SD-Karte auszulesen und in ein gebräuchliches Format zu exportieren. Grundsätzlich ist es eine abgespeckte Version des Vector Logger Configurators und handelt sich um eine Freeware. Aus diesem Grund kann sie von Kunden und Servicewerkstätten problemlos verwendet werden.

1.1 Zweck des Dokuments

Dieses Dokument dient als Anleitung für das Auslesen der SD-Karte mit dem Vector Logging Exporter. In diesem finden sie das benötigte Material und die Arbeitsschritte zum Auslesen der SD-Karte. Somit muss die SD-Karte nicht per Post an Designwerk geschickt werden. Sondern die Ausgelesene Datei kann uns Online zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht eine schnelle Diagnose des Fahrzeugs.

	INFORMATION
	Allgemeine Information Das in diesem Dokument beschriebene Auslesen der SD-Karte darf nur von instruierten Partnerwerkstätten und Kunden durchgeführt werden.

	HINWEIS
	Auslesen durchführen Das Auslesen der SD-Karte dürfen sie nur durchführen, wenn es von Designwerk Technologies AG verlangt wurde. Dabei müssen sie die Arbeitsschritte genau verfolgen. Da ansonsten die SD-Karte formatiert und für Designwerk Technologies unbrauchbar wird.

1.2 Benötigtes Material

- PC oder Laptop
- SD-Kartenlesegerät (wenn nicht im PC/Laptop vorhanden)

2 Sicherheitsvorschriften und Informationen

In diesem Kapitel finden Sie Sicherheitshinweise, welche auf dieses Gerät zutreffen. Diese beziehen sich auf Inbetriebnahme sowie den laufenden Betrieb. Lesen und beachten Sie diese Hinweise in jedem Fall, um die Sicherheit und das Leben von Personen zu bewahren sowie Schäden am Produkt zu vermeiden!

2.1 Symbole und deren Bedeutung

Im Verlauf dieses Dokuments kommen verschiedene Symbole zur Verwendung. Eine Übersicht sowie deren Bedeutung finden Sie in folgender Tabelle:

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
	Wichtige Informationen zur Vermeidung möglicher Sachschäden		Wichtige Information für den Leser

3 Logger SD-Karte auslesen

Hinweis



Nachdem ein Fehler aufgetreten ist, muss die SD-Karte aus dem Daten Logger entfernt und durch eine neue ersetzt werden.

Eine genaue Anleitung zu diesen Schritten und die explizite Position finden Sie im Handbuch des entsprechenden E-LKW.

- 1 Legen Sie die SD-Karte im Rechner oder im SD-Kartenleser ein.

Karte **nicht** formatieren

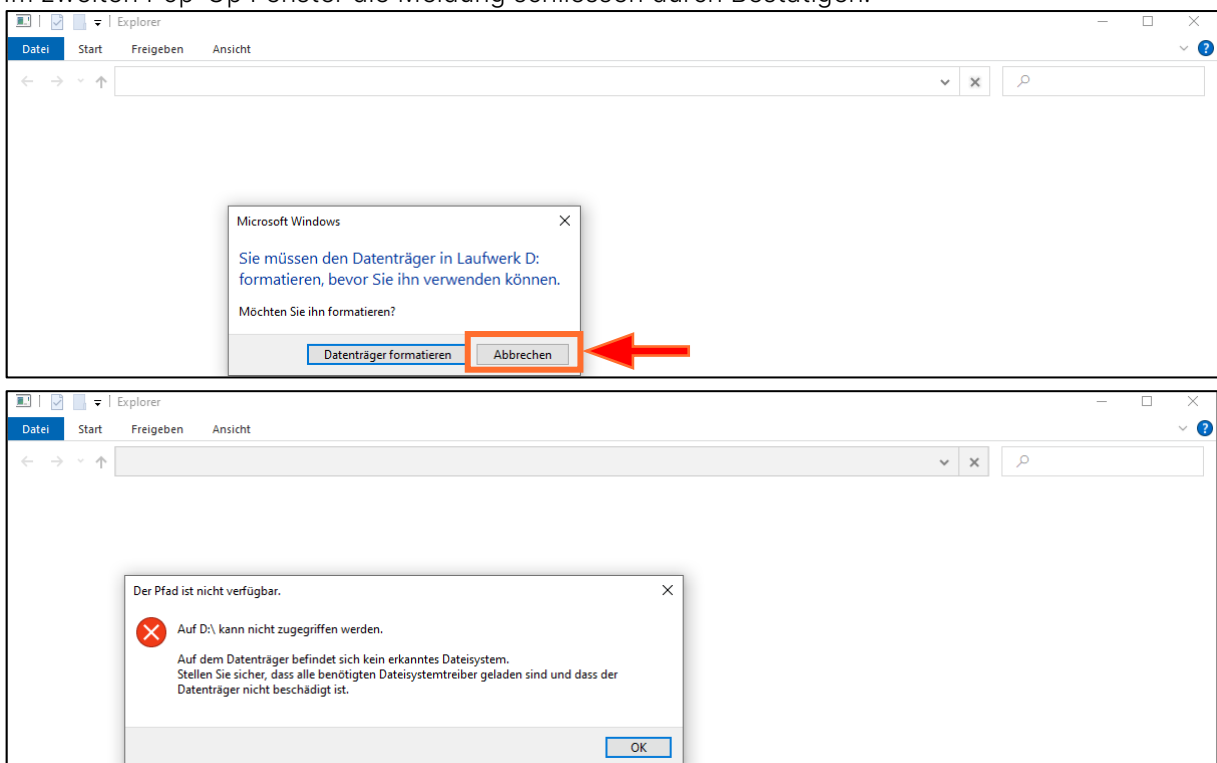


Der nächste Schritt sauber ausführen und die Karte **NICHT** formatieren. Dies würde die Dateien auf der Karte löschen und für Designwerk Technologies AG unbrauchbar machen.

Wenn dennoch dieser Fall eintritt, setzen sie sich umgehend mit der Kontaktperson von Designwerk in Kontakt, die Ihnen den Auftrag gab die Logger SD-Karte auszulesen.

- 2 Auf dem Pop-Up Fenster den Formatierungsvorgang abbrechen. Rot umrahmter Button anklicken.

Im zweiten Pop-Up Fenster die Meldung schliessen durch Bestätigen.



3.1 Installation des Vector Logging Exporter

- 3 Installieren sie den «Vector Logging Exporter 4.0 SP1 (64 bit)» auf ihrem Rechner.
Der Link wird mit dem folgenden Formular angefordert.

Size : 517.22 MB

MD5 hash : 0a74a8f50331bade92e04e72fb006434

Please fill in the following form to get the download link via e-mail:

First name: *

Last name: *

Country / Region: *

Denmark ▼

E-mail: *

☐ I have read and accept the privacy policy.*
See the privacy policy

* Required

Previous

Get the download link

- 4 Starten Sie das Programm Vector Logging Exporter.

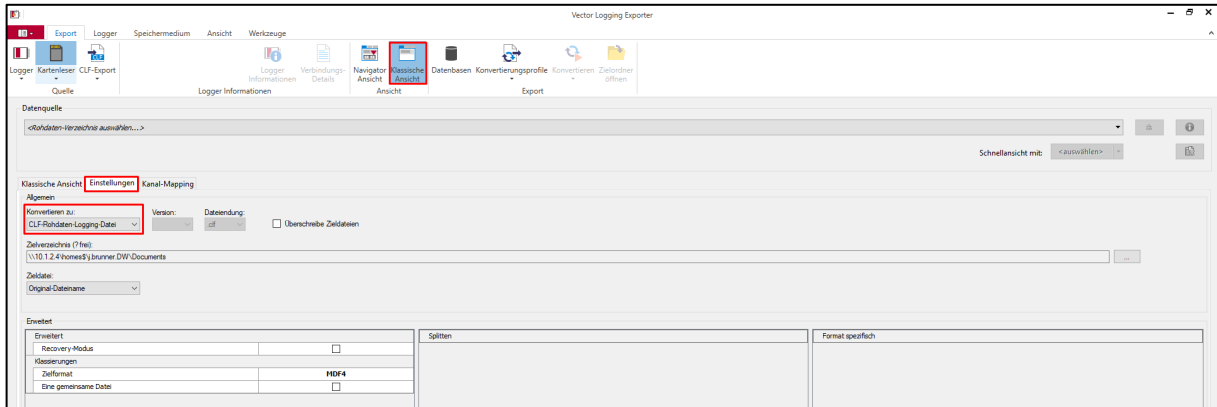
3.2 Export-Format einstellen

Hinweis

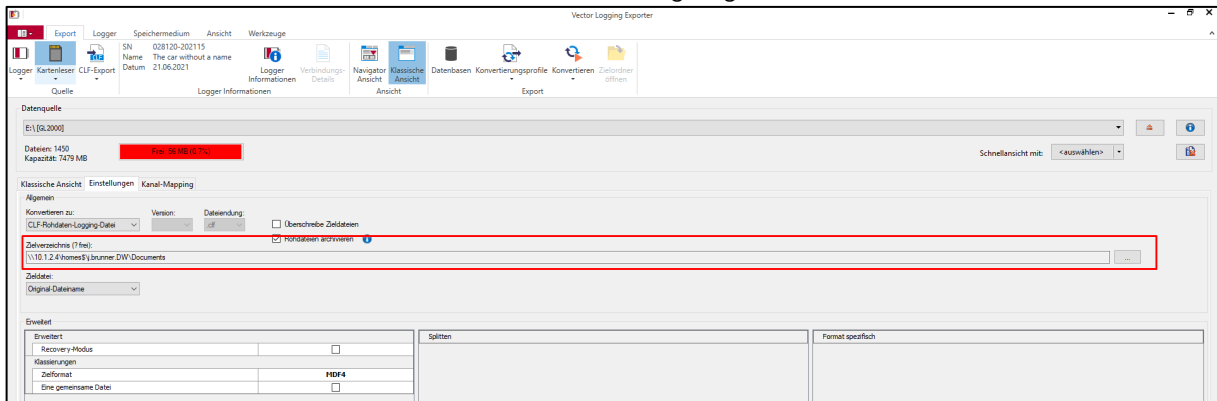


Diese Einstellungen bleiben auch nach dem Schliessen der Applikation gespeichert und müssen somit nur einmal gemacht werden.

- In beiden Ansichten «Navigator Ansicht» und «Klassische Ansicht» muss das «CLF-Rohdaten-Logging-Datei»-Format ausgewählt werden.



- Die konvertierten Daten werden im Zielverzeichnis abgelegt. Dieses kann in beiden Ansichten



festgelegt werden. Ausserdem kann der Haken bei «Rohdaten archivieren» entfernt werden.

3.3 Logging-Daten von SD-Karte konvertieren

Die Konvertierte Datei an Designwerk Technologies AG senden. Da die Datei viel Speicherplatz benötigen kann, muss mit der Kontaktperson von Designwerk abgesprochen werden, wie die Datei übergeben wird, z.B. über einen SharePoint.

Im folgenden Abschnitt sind zwei Varianten erklärt, wie Sie die Datei Konvertieren können. Dabei wird am Anfang beschrieben, welche Varianten Sie wählen müssen. Entscheiden Sie sich für die für Ihre Situation passende Variante.

3.3.1 Klassische Ansicht

**Hinweis**

Kann für Logdaten aus einem GL1000 und GL2000 Logger verwendet werden.

**Hinweis**

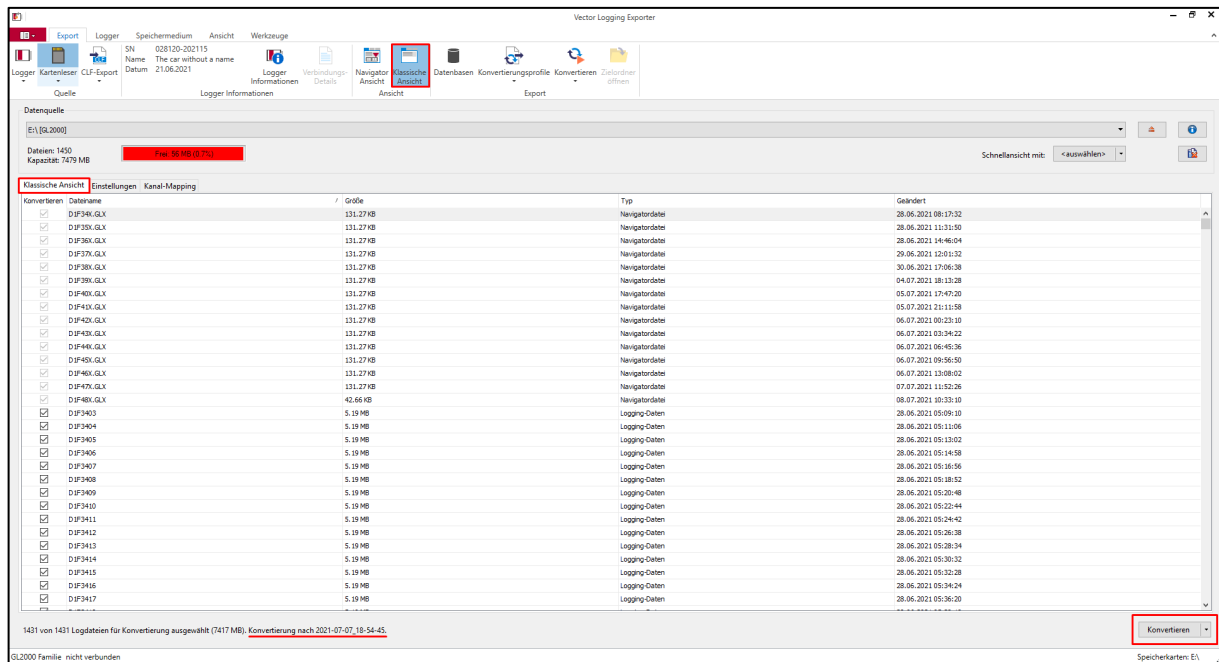
Das Konvertieren benötigt einige Minuten, insbesondere bei einer vollen SD-Karte.

In dieser Ansicht werden alle Daten auf der SD-Karte in einer Datei vereint. Wenn nur ein Teil des Logs benötigt wird, müssen die einzelnen 5 MB Log-Dateien von Hand an oder abgewählt werden.

- Diese Ansicht verwenden, wenn unklar ist, zu welcher Zeit ein Fehler aufgetreten ist.
- Der Nachteil ist, dass das konvertierte clf-File bis zu 8GB gross sein kann.

7 Alle Daten auf der SD-Karte sollen konvertiert werden.

Auf die Schaltfläche «Konvertieren» drücken, um das Konvertieren zu starten.



8 Den Ordner, der beim Konvertieren erstellt wurde, mit einem kurzen Fehlerbeschreib benennen.



3.3.2 Navigator-Ansicht



Hinweis

Für Logdaten aus einem GL1000 Logger kann diese Ansicht nicht verwendet werden.

In dieser Ansicht sieht man auf einem Zeitstrahl zu welcher Zeit der Logger aktiv war. Es kann ein bestimmtes Zeitintervall ausgewählt werden. Nur dieses Zeitintervall wird konvertiert.

- Diese Ansicht verwenden, wenn der Zeitpunkt eines Fehlers genau bekannt ist.
 - Die Zeit im Logger wird bei der Inbetriebnahme gesetzt. Leider ist die Umstellung Sommer- und Winterzeit nicht automatisch. Deshalb sind die Daten evtl. um eine Stunde nach vorne oder nach hinten versetzt!
- Der Vorteil ist, dass nur das wichtige konvertiert wird und der Prozess deswegen kürzer ist.
- Wird diese Ansicht verwendet, um alle Daten auf der SD-Karte zu konvertieren entsteht für jeden Logging Intervall ein einzelnes File → das ist mühsam, wenn ein Fehler gesucht werden muss!

- 9 Wählen Sie den Zeitintervall, in dem der Fehler aufgetreten ist und wählen Sie den Reiter «Dateien» aus.

- 10 Danach auf die Schaltfläche «Konvertieren» drücken, um das Konvertieren zu starten.



Hinweis

Das Konvertieren dauert bei einem kurzen Zeitintervall nur noch wenige Sekunden und das .clf-File ist kleiner.

- 11 Der Ordner, der beim Konvertieren erstellt wurde mit einem kurzen Fehlerbeschreib benennen.