

Anleitung**Bestimmung der zu verwendenden VCU-Software****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	alle
E-LKW	MID CAB / MID CAB X / HIGH CAB	V2.X

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitsvorschriften und Informationen	1
1.1	Designwerk Serviceportal	1
2	Zusammensetzung der Softwarebenennung	2
3	Erkennung der Systemversion des E-LKW	2
4	Erkennung des Batterietyps	3
4.1	HV-Batterietyp ME	3
4.2	HV-Batterietyp STW	4
4.3	Backbone Gateway (BBG)	4

1 Sicherheitsvorschriften und Informationen**1.1 Designwerk Serviceportal**

Folgende Dokumente stehen auf dem Designwerk Serviceportal zum Download zur Verfügung:

	Sicherheits- und Warnhinweise	DW_009BAISIH
	Abkürzungsverzeichnis	DW_009BAIAKV
	Designwerk Impressum	DW_009BAIIPM

Dies ist ein externes Dokument. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Firma Designwerk Technologies AG – auch nicht auszugsweise – an Dritte weitergegeben werden.

Aufgrund der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht auf konstruktionstechnische Änderungen vor. Die aktuellen Dokumentenversionen sind online auf dem Designwerk Serviceportal verfügbar.

2 Zusammensetzung der Softwarebenennung

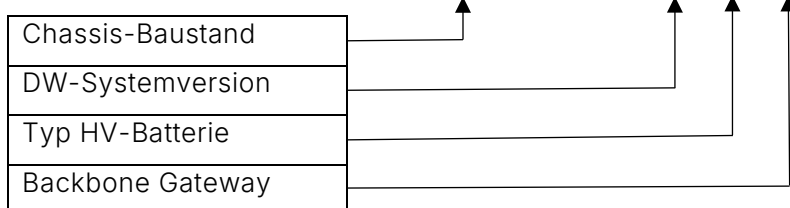
Aus jeder der drei Spalten muss die jeweils zutreffende Information entnommen werden.

Daraus leitet sich die entsprechende Version der VCU-Software ab.

Chassis-Bau-stand	DW-System-version	Typ HV-Batterie	Backbone Gateway BBG
Mercedes_Low-Cab	2_0 (entspricht V2.0)	ME (Steckerfarbe LV-Stecker grau)	-
Volvo_Classic	2_1 (entspricht V2.1)	STW (Steckerfarbe LV-Stecker schwarz)	-
Volvo_NewRange	2_2 (entspricht V2.2)		BBG ab VCU Rev. 4096 für Volvo New Range

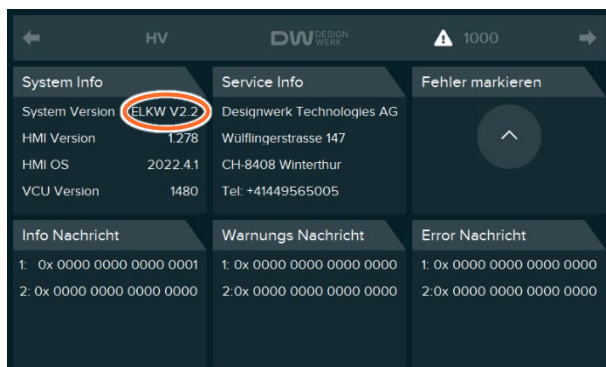
Beispiel:

ELKW_VCU_FW_rev_1.0.1_4097_Volvo_NewRange_2_2_ME_BBG.app

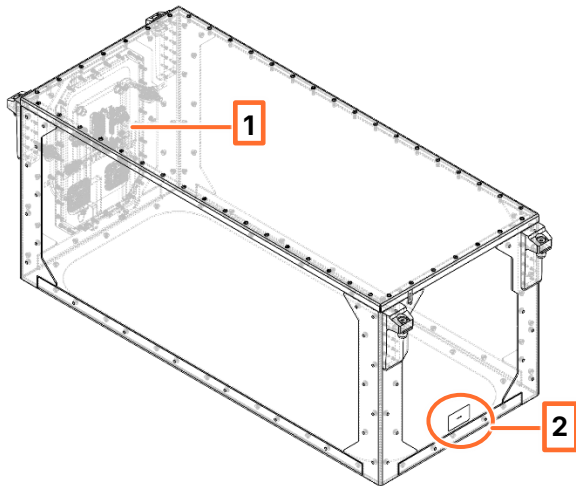


3 Erkennung der Systemversion des E-LKW

Die Designwerk Systemversion ist im HMI-Display unter System Info ersichtlich.

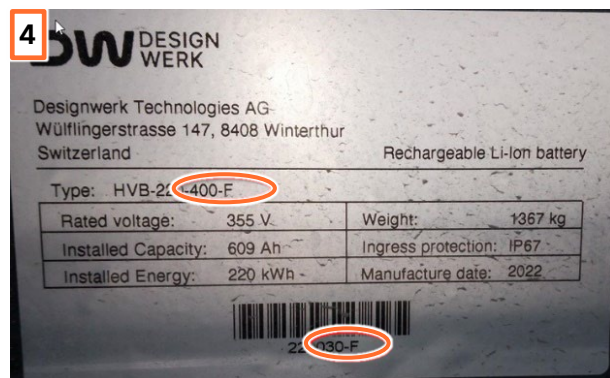
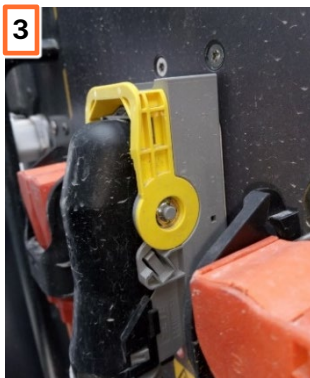


4 Erkennung des Batterietyps



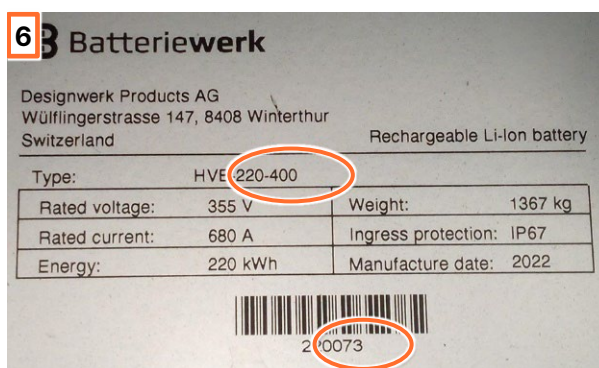
1	Position LV-Stecker	2	Position Typenschild
---	---------------------	---	----------------------

4.1 HV-Batterietyp ME



3	LV-Stecker der HV-Batterie grau	4	Batterie-Typ auf Typenschild HVB-220-400-F HVB-250-400 HVB-125-400 HVB-170-400-L HVB-250-400-R
---	---------------------------------	---	---

4.2 HV-Batterietyp STW



5	LV-Stecker der HV-Batterie schwarz	6	Batterie-Typ auf Typenschild HVB-170-400 HVB-85-400 HVB-220-400 HVB-225-400
---	------------------------------------	---	---

4.3 Backbone Gateway (BBG)

Nur für Volvo New Range Fahrzeuge (FM4 B/ FH4 B).

Wenn die im HMI unter Meldungen angezeigte Version also bereits höher als 4096 ist, ist das BBG verbaut.



Es muss eine VCU-Software mit BBG-Bezeichnung geladen werden. Eine VCU-Version grösser gleich 4096 mit BBG-Bezeichnung funktioniert nur, wenn das BBG verbaut ist. Ansonsten wird am HMI eine Meldung angezeigt, und das Fahrzeug fährt nicht.

Wenn die Version niedriger als 4096 (8) ist, muss eine entsprechende VCU-Software ohne BBG-Bezeichnung geladen werden. Im Zweifelsfall kann in der LVDU kontrolliert werden, ob ein BBG verbaut ist (7).



7	Backbone Gateway BBG vorne links in der LVDU	8	VCU-Version grösser gleich 4096
---	--	---	---------------------------------