

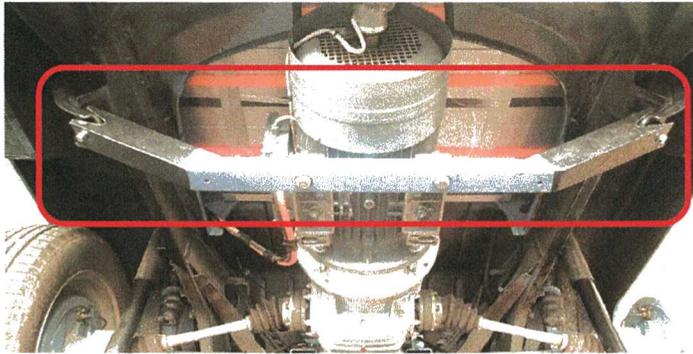
Bestätigung

Nr. P-8332/21

Handelsbezeichnung	VW T2a Pick-Up										
VIN-Code	2	6	8	0	8	3	0	5	1		
Höchstgeschwindigkeit	109 km/h										
Änderungsbezeichnung	Umbau eines Fahrzeuges auf Elektroantrieb										
Änderungstypen	Motorleistung (5a) Abändern, Hinzufügen von Teilen der tragenden Struktur (A6)										

Inhaber.....: **dreifels ag, 4460 Gelterkinden**
 Umbau

Das oben aufgeführte Fahrzeug wird mit einem Elektromotor ausgestattet. Dieser wird unten im Heckbereich mit einem geänderten Querträger abgestützt. Die Akkumodule werden im Motorraum verbaut und mittels Spanngurten gesichert.

Fahrzeugansicht	
	
	Ansicht Akkumodule
	Einbaulage Querträger für Elektromotor (aus 4-kant Stahlrohr)

Gegenstand

Es wird bescheinigt, dass die Beurteilungen und deren Ergebnisse, die im Rahmen des DTC-Prüfauftrages Nr. aSi-21-0998 (A) durchgeführt wurden, in der Art und dem Umfang einer für die Wiederzulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheits-Überprüfung entsprechen. Die Untersuchungen zeigten in den geprüften Lastfällen keine Strukturüberlastungen oder Beeinträchtigungen der Betriebs- und Verkehrssicherheit des Motorwagens. Nachweise bezüglich der elektrischen Sicherheit und der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV/NEV) waren nicht Gegenstand der Untersuchungen und müssen gesondert erbracht werden.

Bedingungen/Kontrollen : - Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen.

- Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG). Für die ordnungsgemässe Durchführung der Anpassungen und der Montage der Bauteile sorgt der Umbauer.
- **Zusätzliche** Abänderungen/Originalzustände ohne weitere Betriebs- und Verkehrssicherheitsprüfung sind in folgendem Umfang möglich:

Kombinationsmöglichkeiten mit zusätzlichen Abänderungen/Originalzuständen				
Typ	Bauteile	Originalzustand	Änderungen gemäss asa-Richtlinie 2a	zusätzliche Bestätigungen Prüfstelle
A1a	Räder / Reifen	X	X	1)
A1b	$\Delta ET > 1\%$	X	X	1)
A1c	Radsturz	X	X	-----
A2	Bremsanlage	X	X	1)
A3a	Federelemente	X	X	1)
A3b	Aufhängungsteile	X	X	1)
A3c	Zusätzliche Achsen	X	-----	-----
A3d	Garantiemasse	X	X	-----
A4a	Lenkungen	X	X	1)
A4b	Lenkhilfe	X	X	-----
A5a	Motorleistung	Umrüstung gemäss Vorderseite		
A5b	Abgas-/Geräuschemissionen	X	X	-----
A6	tragende Struktur	Umrüstung gemäss Vorderseite		
A7a	Dachlast	X	X	-----
A7b	Anhängelast	X	X	-----
A8	aerodynamische Anbauteile	X	X	1)
A9	Sitz- und Rückhaltesysteme	X	X	1)
A10	Passive Sicherheit	X	X	1)
A11	Leuchtweitenregulierung	X	X	1)
		X = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen		--- = zur Zeit nicht mit eingeschlossen

1) Im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.

Werden am Motorfahrzeug gegenüber den aufgeführten Änderungen abweichende oder **zurzeit nicht mit eingeschlossene Abänderungen** vorgenommen, so ist dies unverzüglich der zuständigen Zulassungsstelle zur **Überprüfung der Betriebs- und Verkehrssicherheit** zu melden.



Vauffelin, 17. März 2021

Der Geschäftsführer

Marcel Strub

Der Sachbearbeiter

Raci Bulakbasi

Nr. 0 /A

(Nur mit **rotem** Originalstempel DTC, sowie Unterschrift des Inhabers gültig!)

Ort / Datum: Gelterkinden, 08.07.2021
Unterschrift des Inhabers: dreifels ag Rebgasse 17 4460 Gelterkinden Switzerland