

## Unimog 411 Westfalia, Ausführung HDH WF411; 02.08.21

### Elektrische Ausrüstung, Verdrahtung, Sicherungen

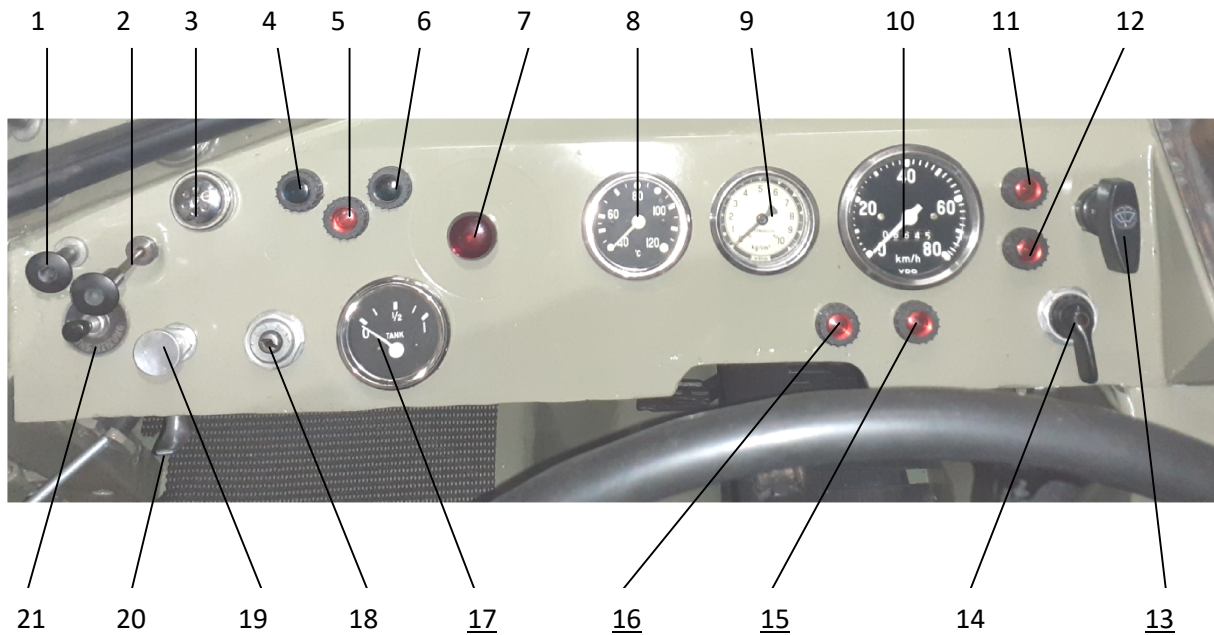
Die elektrische Ausrüstung und Verdrahtung weicht in Teilen von der Bedienungsanleitung Typ 411 Zugmaschine 30, Okt. 63 ab. Siehe auch fahrzeugspezifischer Verdrahtungsplan und Instrumententafel.

### Abweichungen in der elektrischen Ausstattung:

- Zusätzlicher Schwimmerschalter Bremsflüssigkeitsstand mit Kontrollleuchte im Armaturenbrett
- (Hornkohl Heizungs-/Lüftungsanlage, ist Westfalia-typisch)
- Dreikammerrückleuchten
- Elektronischer Blinkgeber (dadurch auch Blinkerbirnen 21W)
- Blinkerschalter Einkreisystem
- Separate Blinkkontrollleuchte (Fahrzeugblinker) im Armaturenbrett, gesteuert über C des Blinkgebers
- Blinkkontrollleuchten für Anhänger 1 und 2 von C2 bzw. C3 des Blinkrelais gesteuert
- Zusätzliche Tankanzeige
- Drück-/Drehschalter für Scheibenwischer/Waschen (aus DDR-Fahrzeug Robur)
- Stabglühkerzen (Schnellglühkerzen), elektrisch parallel geschaltet. Starten nach 10sek Vorglühen
- Drehstrom- statt Gleichstromlichtmaschine (damit auch Entfall des originalen Bosch-Reglers)

Sicherung Nr.	Verbraucher	Vom U411-Standard abweichend
1	Bremsflüssigkeitsstand (Schwimmerschalter)	x
	Warnblinkanlage	x
2	Schlusslicht links	
3	Schlusslicht rechts Instrumentenbeleuchtung	
4	Blinker Horn	
	Innenleuchte	x
5	Scheibenwischer	
	Scheibenwaschanlage	x
	Lüfter der Heizungs-/Belüftungsanlage	x
6	Bremslicht	
	Bordsteckdose mit USB Tankanzeige	x
7	Fernlicht links	
8	Fernlicht rechts Fernlichtkontrolle	
9	Abblendlicht links	
10	Abblendlicht rechts	
11	Standlicht links Positionslicht rechts	
12	Standlicht rechts Positionslicht links	

## Instrumententafel



Nr	Element	Vom U411- Standard abweichend
1	Warmwasserregler für Heizung/Lüftung	
2	Lüftungsklappe AUF/ZU für Heizung/Lüftung	
3	Glühüberwacher	
4	Fernlichtkontrolle	
5	Öldruckkontrolle	
6	Ladeanzeige (Lichtmaschine)	
7	Warnblinkschalter	
8	Thermometer für Kühlwasser	
9	Doppeldruckmanometer für Luftdruckanlage	
10	Geschwindigkeitsmesser	
11	Blinkkontrolle Anhänger 1	
12	Blinkkontrolle Anhänger 2	
13	Scheibenwischer/Waschanlage (Dreh-/Drückschalter aus DDR-Fahrzeug Robur)	x
14	Blinkerschalter (interne Komntrolllampe ungenutzt)	
15	Blinkkontrollle Unimog	x
16	Warnlampe Bremsflüssigkeitsstand	x
17	Tankanzeige	x
18	Zündschloss -Drücken=Eingeschaltet -Drehen Stellung 1 = Standlicht, 2=Abblendlicht, 3=Fernlicht	
19	Glüh-/Anlassschalter -halb gezogen=vorglühen - ganz gezogen=starten	
20	Entriegelung Motorhaube	
21	Lüfter EIN/AUS für Heizungs/Lüftung	