

# Scheinwerferwaschdüsen ohne Funktion

Beitrag von „molbrich“ vom 4. Oktober 2018 um 19:35

Scheinwerferreinigungsanlage defekt => TÜV durchgefallen

Ich möchte nochmal zusammenhängend hier den Fall darstellen und meine Fotos beisteuern ....

1. Scheinwerferreinigungsanlage sprüht nur jedes 5 Mal wenn man die Scheibenwaschfunktion betätigt (hier aus dem Forum)

Es existiert aber ein Funktionstest: Licht aus, Motor starten, Abblendlicht an, Scheibenwaschfunktion betätigen: Dabei muss einmal auch der Scheinwerfer gereinigt werden. Wenn nicht ist was defekt => bei mir tat sich nichts

2. Die Sicherung Nr 18 (20A) si Kasten links vom Armaturenbrett prüfen => ist OK (hier aus dem Forum)

3. Prüfen ob Strom an der Pumpe ankommt (hier aus dem Forum): 2 Pumpen sitzen am Waschwasserbehälter im rechten vorderen Radhaus.

Dazu muss man aufbocken und das re Vorderrad abnehmen, dann die Plastik Innenverkleidung mit mehreren Torx Schrauben und 2 Muttern lösen und runterlegen. (eine Schraube ganz unten kann notfalls dranbleiben). Dann den weissen Waschwasserbehälter mit 2 Schrauben (gut sichtbar) lösen und runterhängen lassen. Dann sind beide Pumpen gut zu sehen und die größere aussen liegende ist die für die Scheinwerfer.

4. Multimeter dran gehängt und den Test (1.) wiederholt => es kommen nur millivolt Schwankungen an => kein Strom

5. Gegenteil, alte Autobatterie mit 2 schnell gebauten Kabeln an die Pumpe angeschlossen : Hurra, eine fette Regendusche erhalten, => Ab der Pumpe nach vorne geht alles.

6. Also muss es neben der Sicherung im Stromlaufplan noch etwas geben.

Aus nem Toran forum hab ich die Info über ein Relais. Weitere Nachforschungen per Google sagen es existiert ein Relais "E7" im Kasten unter der Schalttafel. Allerdings hab ich das noch nicht gefunden. ich nehme nun stark an, dass dies kaputt ist. Denn dass der Kabelbaum defekt ist nehme ich nicht an. (werde berichten)

7 Alles wieder zusammgebaut: Demnach hätte man Schritt 6 nach 2. machen sollen und sich ne Menge Arbeit gespart.

Nun noch die Fotos