Wagons

Roco 44020 Toshiba S-Bahn Wagen

joe

#1/9 Verfasst am: 15 März 2020 11:04 Titel: Roco 44020 Toshiba S-Bahn Wagen

Hallo zusammen,
ich möchte euch von meinen Erfahrungen über den Einbau der ESU Innenbeleuchtung 50708 berichten.
Was eingentlich ein kurzer Umbau werden sollte, entwickelte sich zu einer Strafarbeit.
<img src="http://up.picr.de/38059879cs.jpeg">

Die Wagen haben geteilte, brünierte Achsen welche spitzengelagert am Drehgestell sind. Von dort wird der Strom über ein abgewinkeltes Blech an Kupferstreifen, die federnd am Unterboden befestigt sind geleitet. Um den Strom an die alte Beleuchtungsleiste mit 2 verbauten Sofitten zu leiten waren zusätzlich noch 2 Messingstäbe von 1mm Duchmesser je Drehgestell notwendig.
Mein Plan war: Alte Lichtleiste raus, neue rein - pro Waggen ca.10 Min. Erster Wagen auf, Lötpunkt am Messingstab zur neuen Lichtleiste und Probefahrt.
Innenbeleuchtung im Digitalbetrieb trotz richtiger Adresse und Funktionstaste aktiviert: Dunkel, düster, aus!
Schienen waren sauber! Digital aus, Messgerät an rechter Schiene und rechtem Lötpunkt: Je nach Position auf der Schiene 6 bis 10kOhm Widerstand, auf der anderen Seite mit linkem Lötpunkt ähnliche Werte!

Also großer TÜV: Waggon komplett auseinandernehmen, Drehgestelle ausbauen, entachsen und jedes Rad mit dem Roco Rubber von der Brünierung befreien. Macht 24 mal Freude! Die angelaufenen Bleche ebenfalls polieren. Da ich den Kupferfedern und den Messigstäben nicht traute, bekamen die Bleche einen Lötpunkt und den Anschluß von der Lichtleiste direkt angelötet. Neue Messrunde mit dem Ohmmeter: unter 1 Ohm, auch bei Bewegung!

Waggon/Lichtleiste(n) einzeln an den Lokprogrammer, neue Adresse und Ausgänge beim Steuerwagen gemappt. Auf Stützkondensatoren habe ich verzichtet.
Während der Umbauarbeiten haben sich Preiserlein in den Innenraum verirrt!

Alles in allem ein aufwändiger Umbau!

gaulois

#2/9 Verfasst am: 15 März 2020 11:54 Titel:

Hallo Jörg,
und das Ergebnis:?: zeigst Du uns davon auch Bilder oder ein Video

Ich mach mal Dein Bild hier sichtbar (weil im Moment die externen Links ja nicht funktionieren):

<img src="http://up.picr.de/38059879cs.jpeg">

joe

#3/9 Verfasst am: 15 März 2020 12:28 Titel:

Hallo Gerd,
ich mache am Donnerstag im Club noch Bilder.

gaulois

#4/9 Verfasst am: 15 März 2020 13:38 Titel:

Schön, da freu ich mich drauf

joe

#5/9 Verfasst am: 19 März 2020 10:49 Titel:

Hallo,
leider kann ich die Bilder heute Abend nicht machen, der Club bleibt geschlossen!

gaulois

#6/9 Verfasst am: 19 März 2020 21:53 Titel:

Hallo Jörg,
nachvollziehbar. Ich kriege ja so einiges mit, was gerade abläuft. Ist aber richtig, dass jetzt endlich mal Nägel mit Köpfen gemacht werden. Das mit den Fotos hat Zeit.

joe

#7/9 Verfasst am: 18 Jun 2020 22:08 Titel:

Hallo,
gut Ding will Weile haben:

<img src="http://up.picr.de/38816414uo.jpg">

<img src="http://up.picr.de/38816412gy.jpg">

<img src="http://up.picr.de/38816411vr.jpg">

Anbei ein Video der S-Bahn Garnitur. Nach betrachten des Videos habe ich festgestellt, daß am Ende des Videos eine Schraube an der Bahnsteigkante hoch steht und hat die Fahrzeuge wackeln lassen.
http://www.youtube.com/watch?v=ETQrQFTvAcU
privat, nur über Link sehbar.

gaulois

#8/9 Verfasst am: 19 Jun 2020 14:26 Titel:

Hallo Jörg,
beeindruckender Zug. Der würde mir auch für meine Anlage gefallen.

P.S.:
Ich habe mir erlaubt, die links anzupassen, weil sonst keine Bilder zu sehen waren und auch den Video-Link. Die "Youtube" Funktion führt nämlich leider dazu, dass man den richtigen link nicht sehen kann.

joe

#9/9 Verfasst am: 19 Jun 2020 17:41 Titel:

Hallo Gerd,
vielen Dank für deine Hilfe.