

Wagons

Roco 44020 Toshiba S-Bahn Wagen

[Wagons](#) -> [Roco 44020 Toshiba S-Bahn Wagen](#)

joe

#1/9 Verfasst am: 15 März 2020 12:04 Titel: Roco 44020 Toshiba S-Bahn Wagen

Hallo zusammen,
ich möchte euch von meinen Erfahrungen über den Einbau der ESU Innenbeleuchtung 50708 berichten.
Was eigentlich ein kurzer Umbau werden sollte, entwickelte sich zu einer Strafarbeit.

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 Durchmesser je Drehgestell notwendig.

Mein Plan war: Alte Lichtleiste raus, neue rein - pro Waggon ca.10 Min. Erster Wagen auf, Lötspunkt 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 Lötspunkt: Je nach Position auf der Schiene 6 bis 10kOhm Widerstand, auf der anderen Seite mit linkem Lötspunkt ähnliche Werte!

Also großer TÜV: Waggon komplett auseinandernehmen, Drehgestelle ausbauen, entachsen und jedes Rad mit dem Roco Rubber von der Brüniierung befreien. Macht 24 mal Freude! Die angelaufenen Bleche ebenfalls polieren. Da ich den Kupferfedern und den Messingstäben nicht traute, bekamen die Bleche einen Lötspunkt 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 12:54 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):

joe

#3/9 Verfasst am: 15 März 2020 13:28 Titel:

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

gaulois

#4/9 Verfasst am: 15 März 2020 14:38 Titel:

Schön, da freu ich mich drauf 😊

joe

#5/9 Verfasst am: 19 März 2020 11:49 Titel:

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

gaulois

#6/9 Verfasst am: 19 März 2020 22:53 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 23:08 Titel:

Hallo,
gut Ding will Weile haben:

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 15:26 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 18:41 Titel:

Hallo Gerd,
vielen Dank für deine Hilfe.