

Hook up Leslie 770

- Leslie Connector 9501 - Hammond L 100 by Ewald Langer

Very often leslies are hooked up to spinet organs via preamp II.
Leslies werden oft über den preamp II an die Orgel angeschlossen.

The appropriate leslie kit in this case is 9501 = 043075, rarely found on ebay.

Der richtige Leslie kit ist in diesem Fall 9501 = 043075, sehr selten auf ebay zu finden.



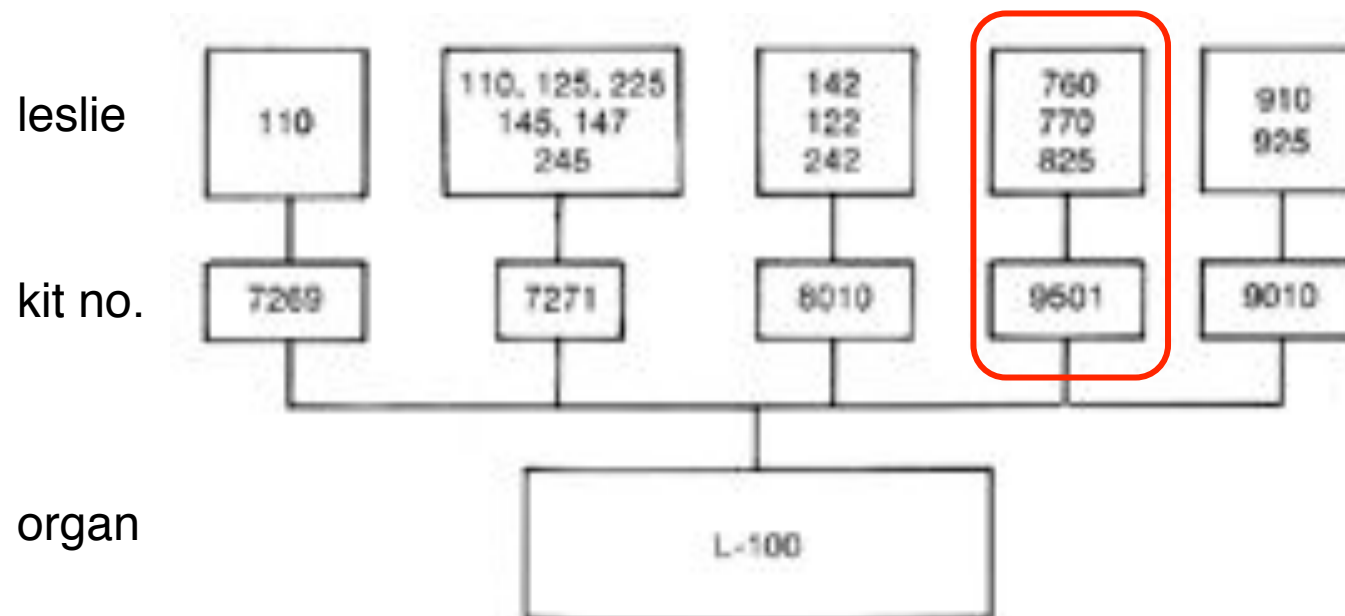
Which kit do I need? – *Welchen kit brauche ich?*

Here you can find all combinations of leslie kits and organs with installing instruction and wiring scheme:

Hier findet man alle Leslie kit-Organkombinationen mit Einbauanleitung und Schaltplänen:

http://www.fishorgans.com/leslie_kits/

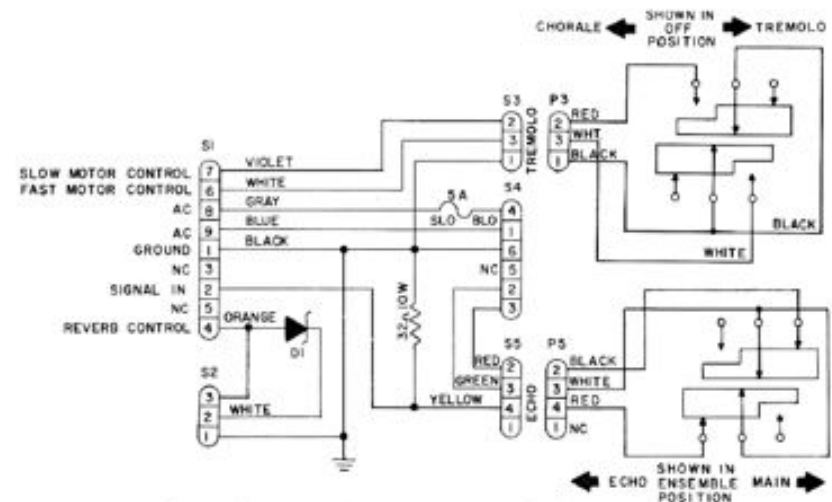
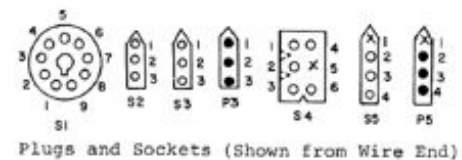
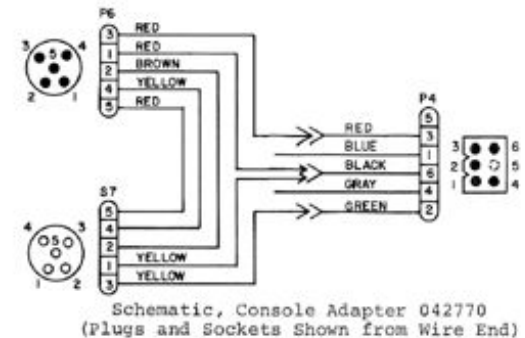
http://www.fishorgans.com/leslie_kits/selection_charts/for_Hammond.pdf



Wiring scheme - *Schaltplan*



First check if all parts are on their place.
Zuerst prüfen ob alle Teile da sind wo sie hingehören.



Wires need to be extended – soldering part I

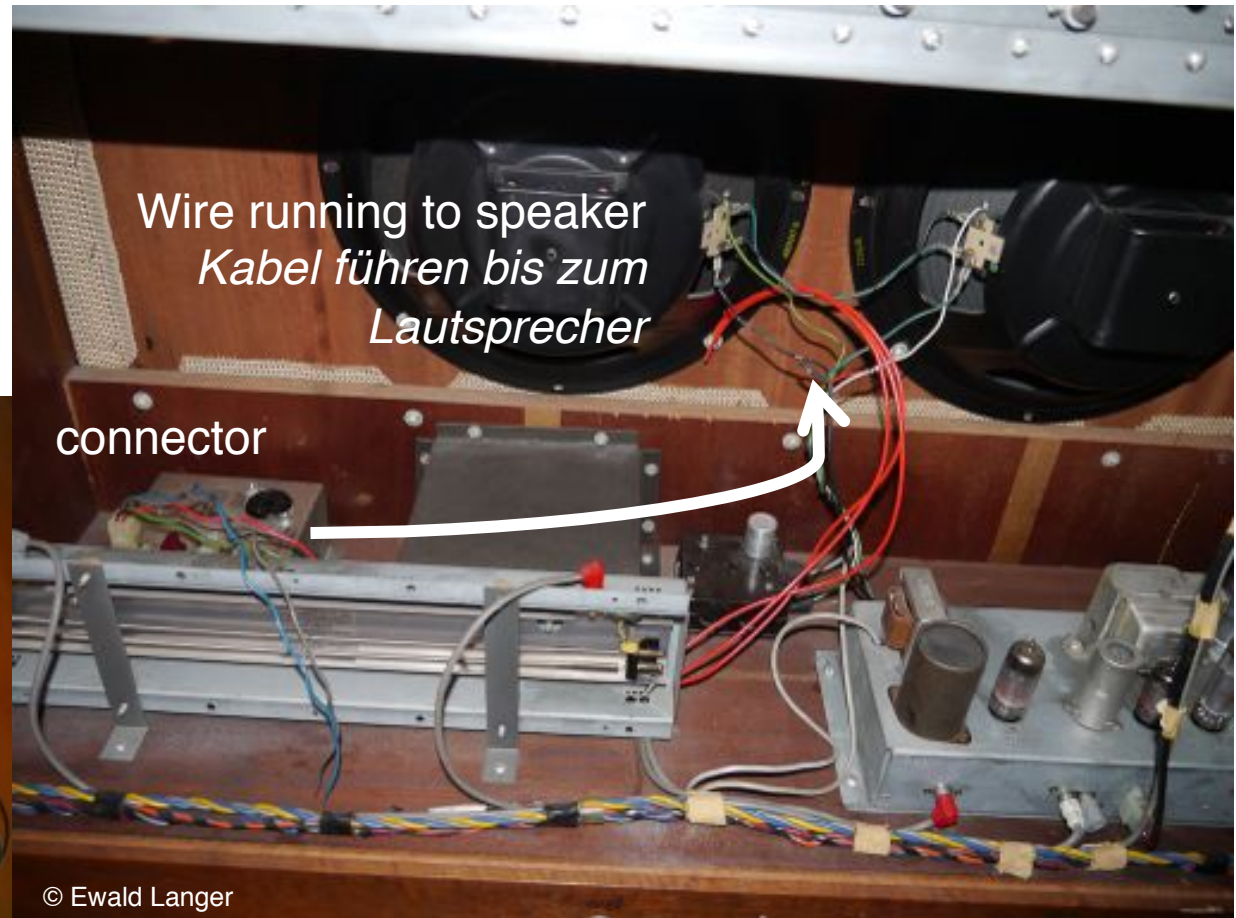
Kabel müssen verlängert werden – löten Teil I

Find a good place for the Leslie connector inside the organ. Extension of wires ca. 0.5 m.
Cord for electric installation purposes will be fine.

*Finde einen guten Platz für den Leslie connector in der Orgel. Kabelverlängerung ca. 0,5 m.
Kabel (Litze) für Elektroinstallation reicht völlig.*

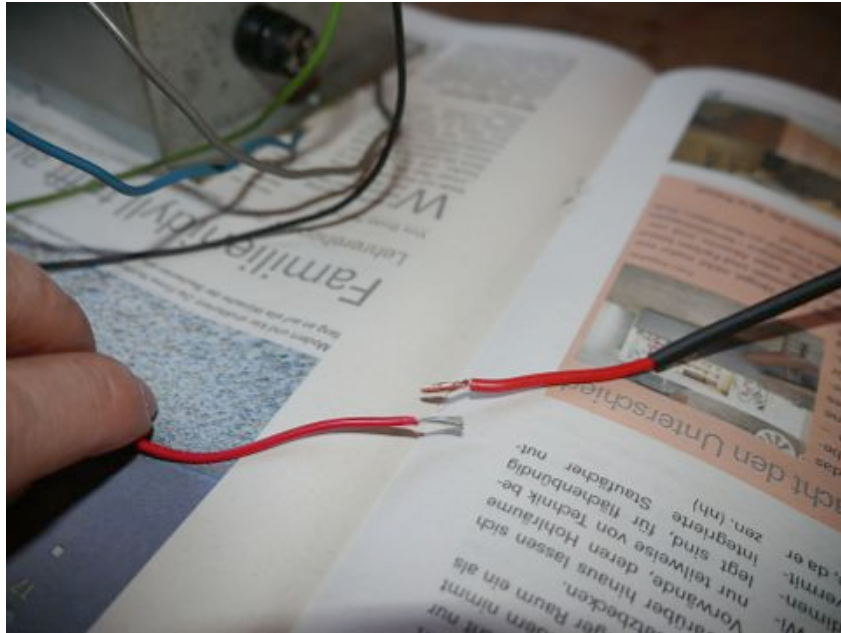
If you dont know how to solder:
Wer nicht weiß wie man lötet:

<https://youtu.be/T5v3illPk8I>

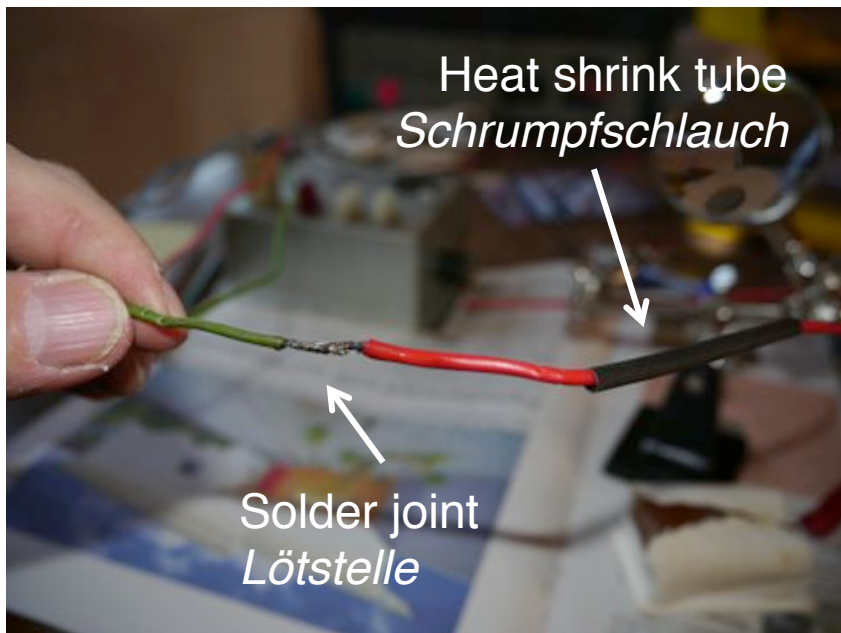


© Ewald Langer

Soldering part II – Löten Teil II



Shrink with pocket lighter
Schrumpfen mit Feuerzeug



Heat shrink tube
Schrumpfschlauch

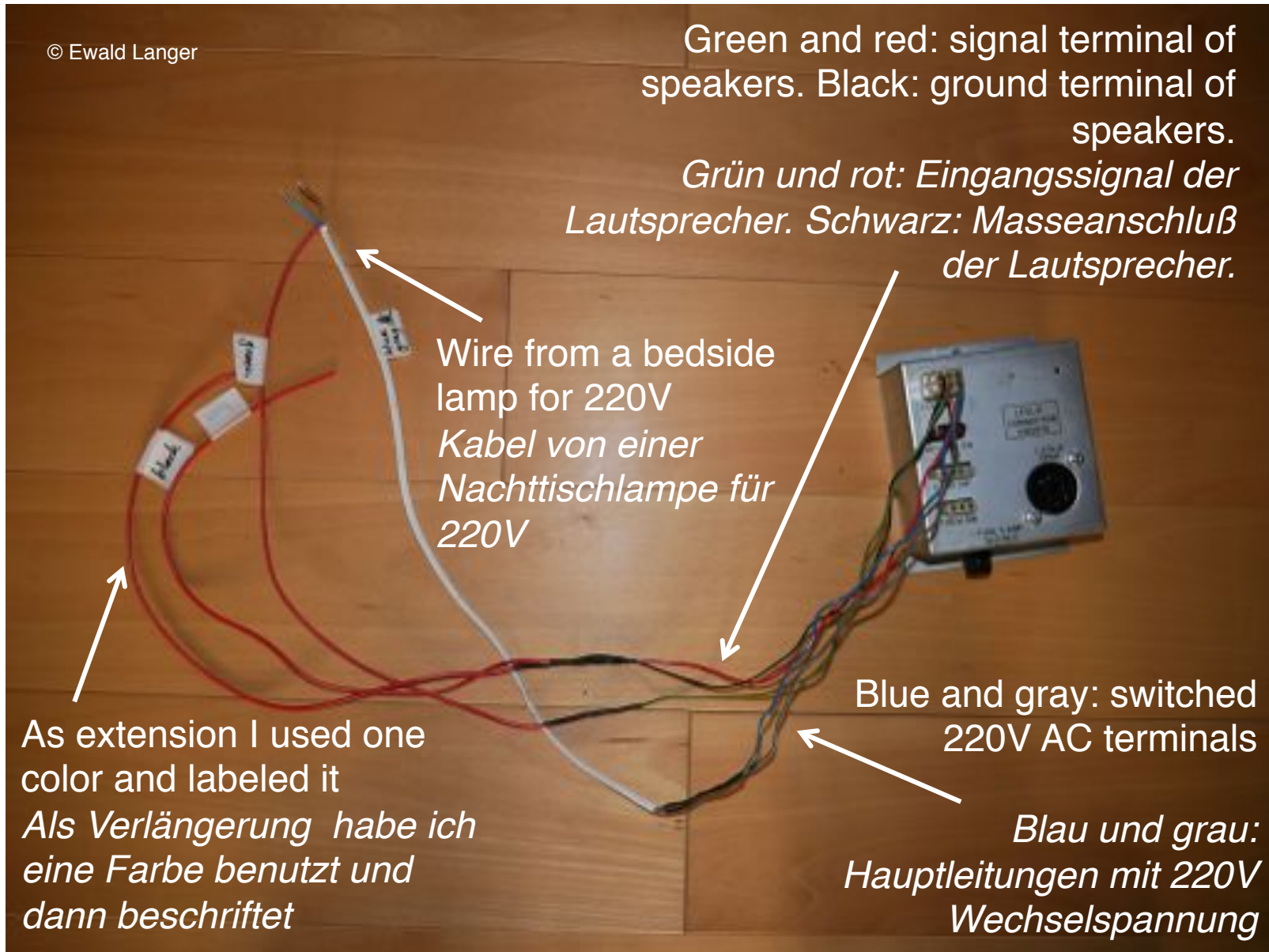
Solder joint
Lötstelle

The result:
good isolation
*Das Ergebnis:
gut isoliert*

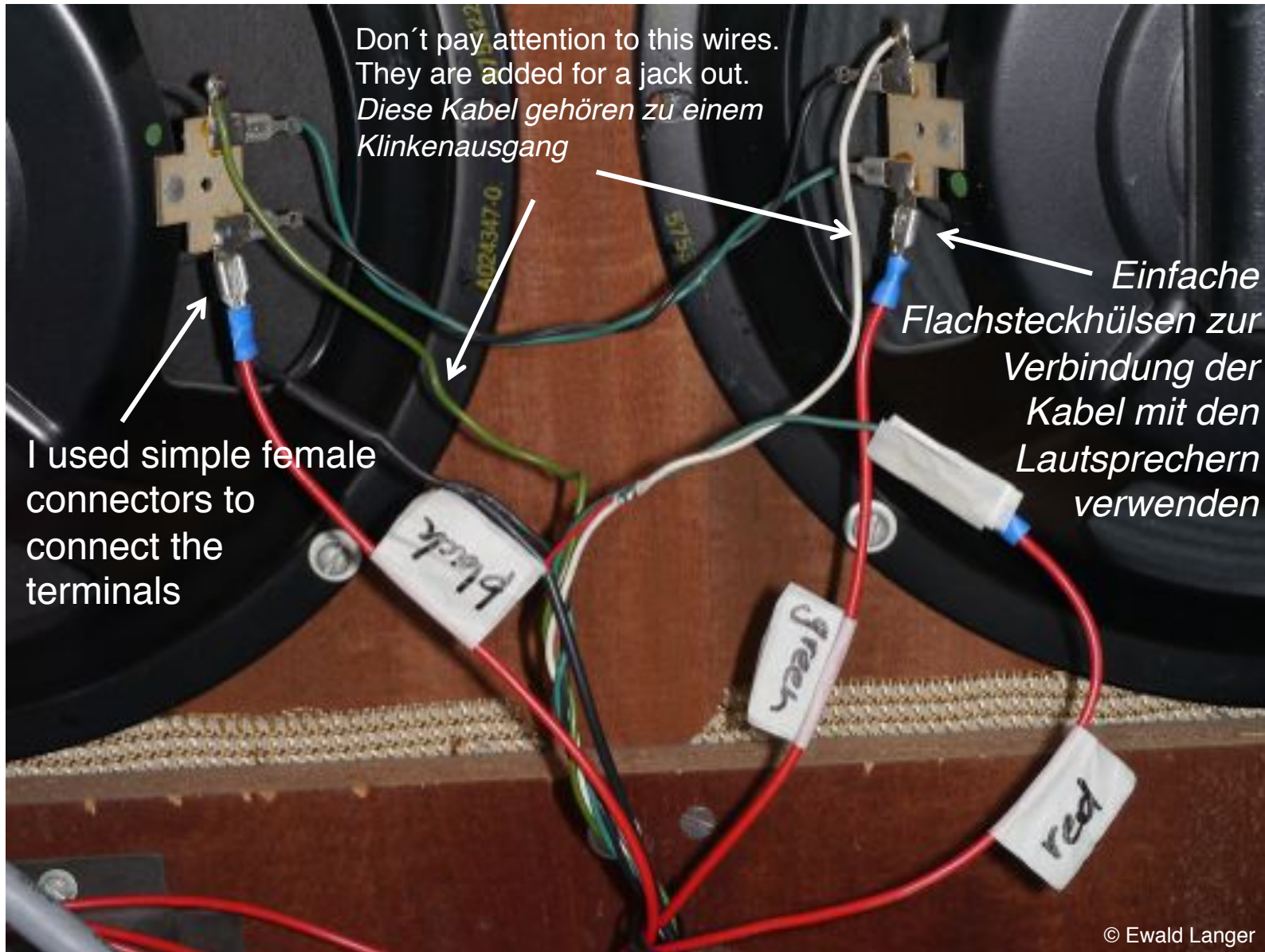


© Ewald Langer

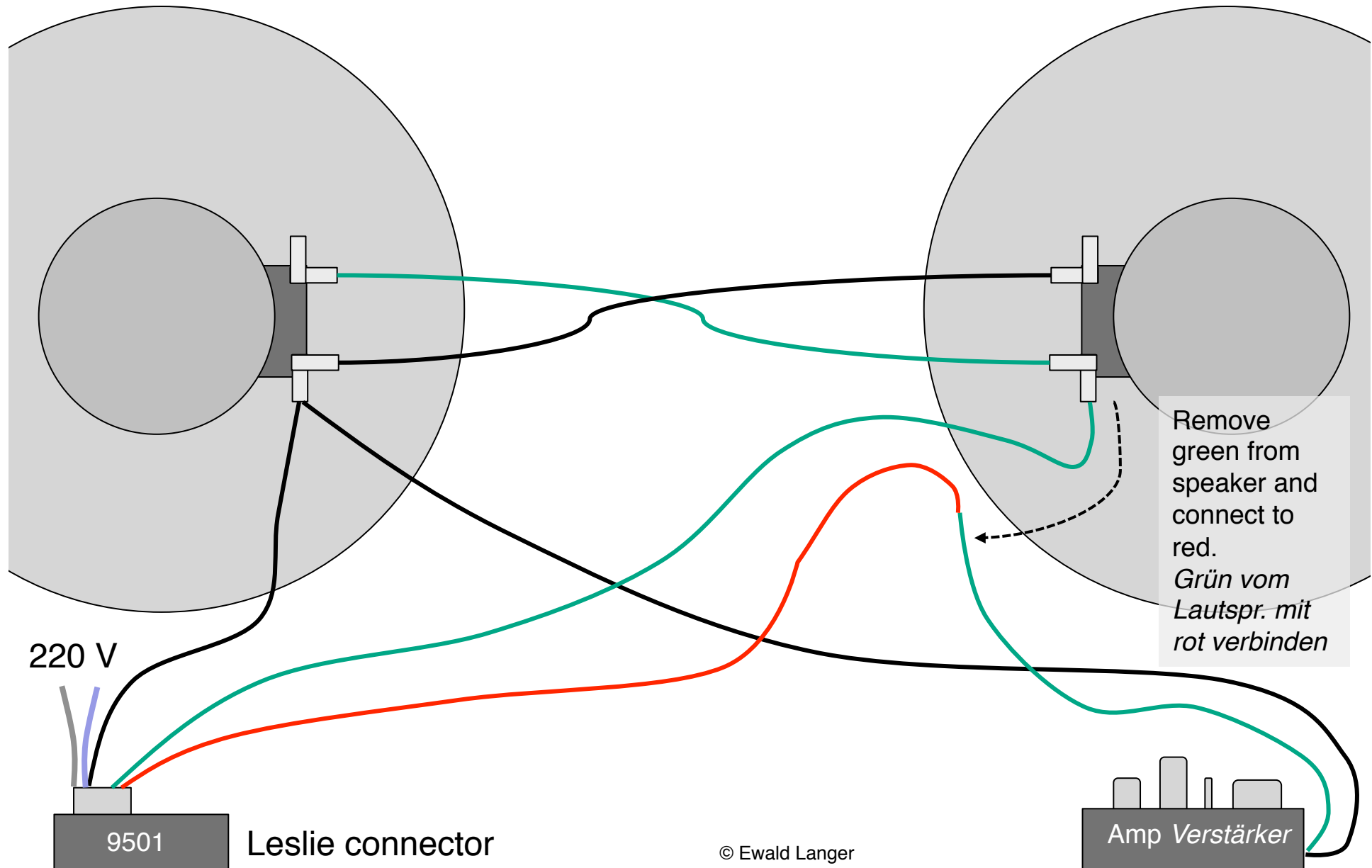
After wire extension – *nach der Kabelverlängerung*



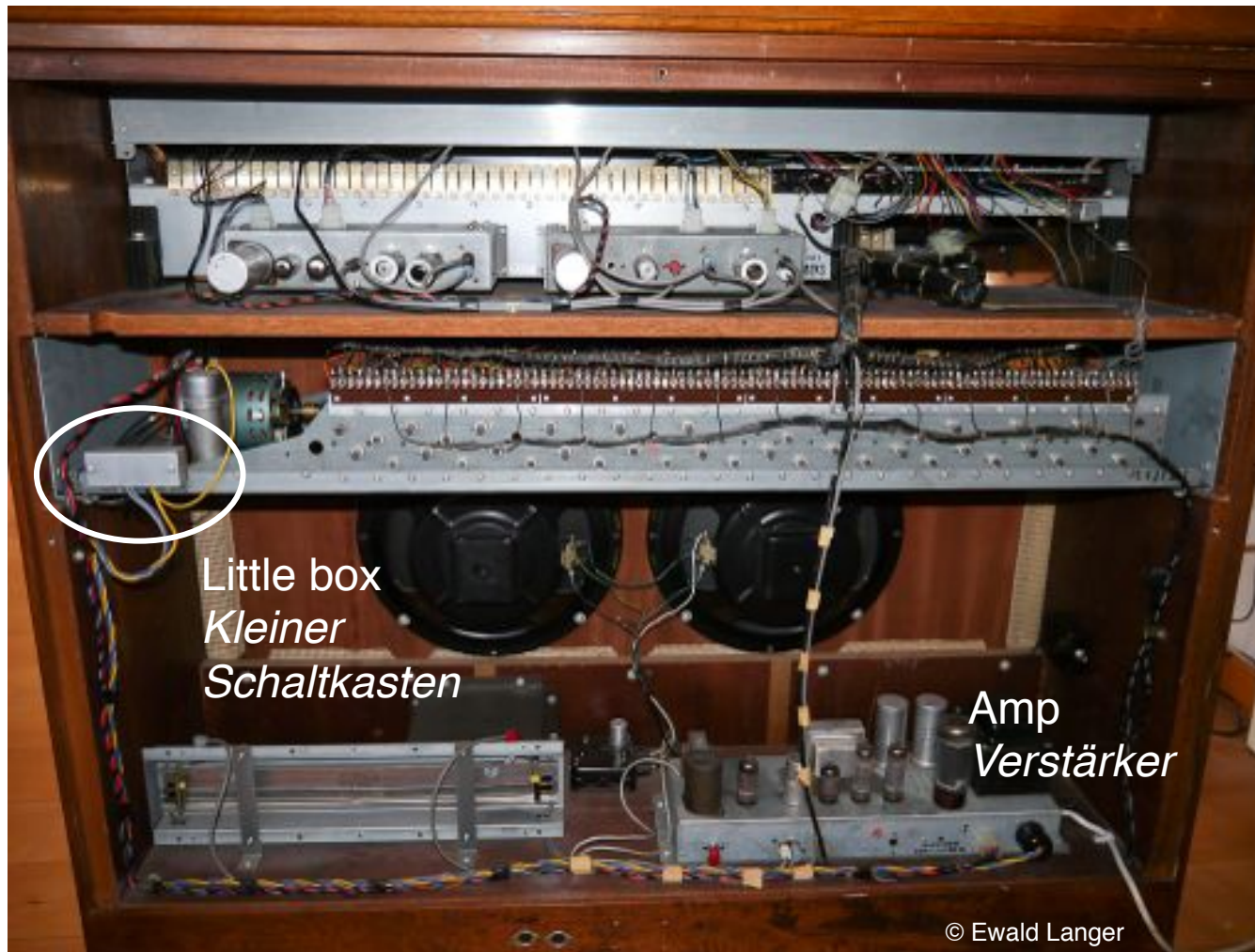
Connecting the green, red, and black wire *Das grüne, rote und schwarze Kabel anschließen*



Scheme for the speaker terminals *Schema für die Lautsprecherverkabelung*



Where to get 220V AC power? Von wo nimmt man die 220V Wechselspannung?

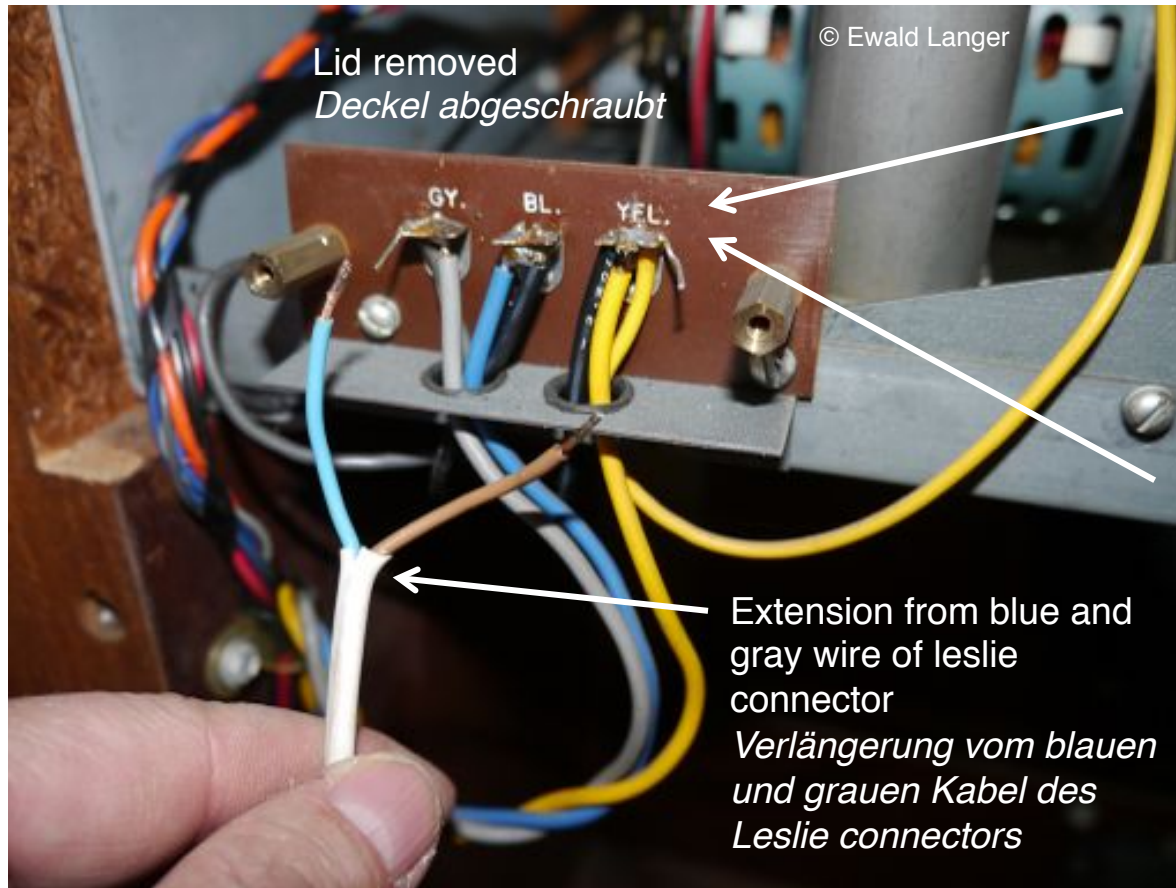


The best way to get switched 220V AC is not from inside the amp, as suggested by the leslie kit instruction, but from a little box on the left side

Der beste Ort wo man ein schaltbare 220V Wechselspannung herbekommt ist nicht der Verstärker, wie in der Installationsanleitung des Leslie-kits vorgeschlagen, sondern von einem kleinen Schaltkasten links.

Connecting the switched 220V AC

Anschluß an die schaltbare 220V Wechselspannung



Lid removed
Deckel abgeschraubt

© Ewald Langer

GY.: neutral
BL.: conductor
YEL.: conductor from on/off switch of organ.
Here we can solder the blue and gray wire from the leslie connector to GY: and YEL!

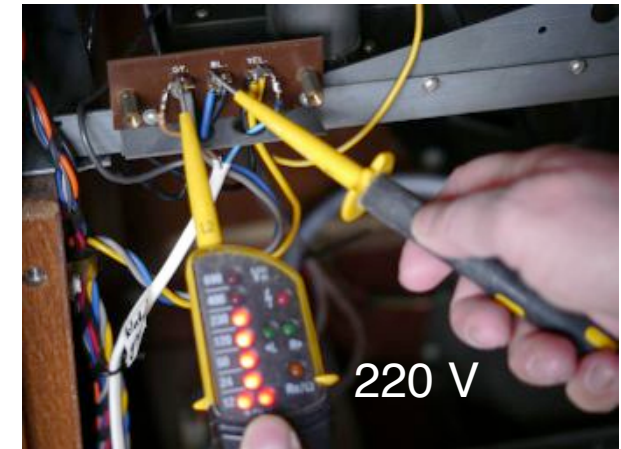
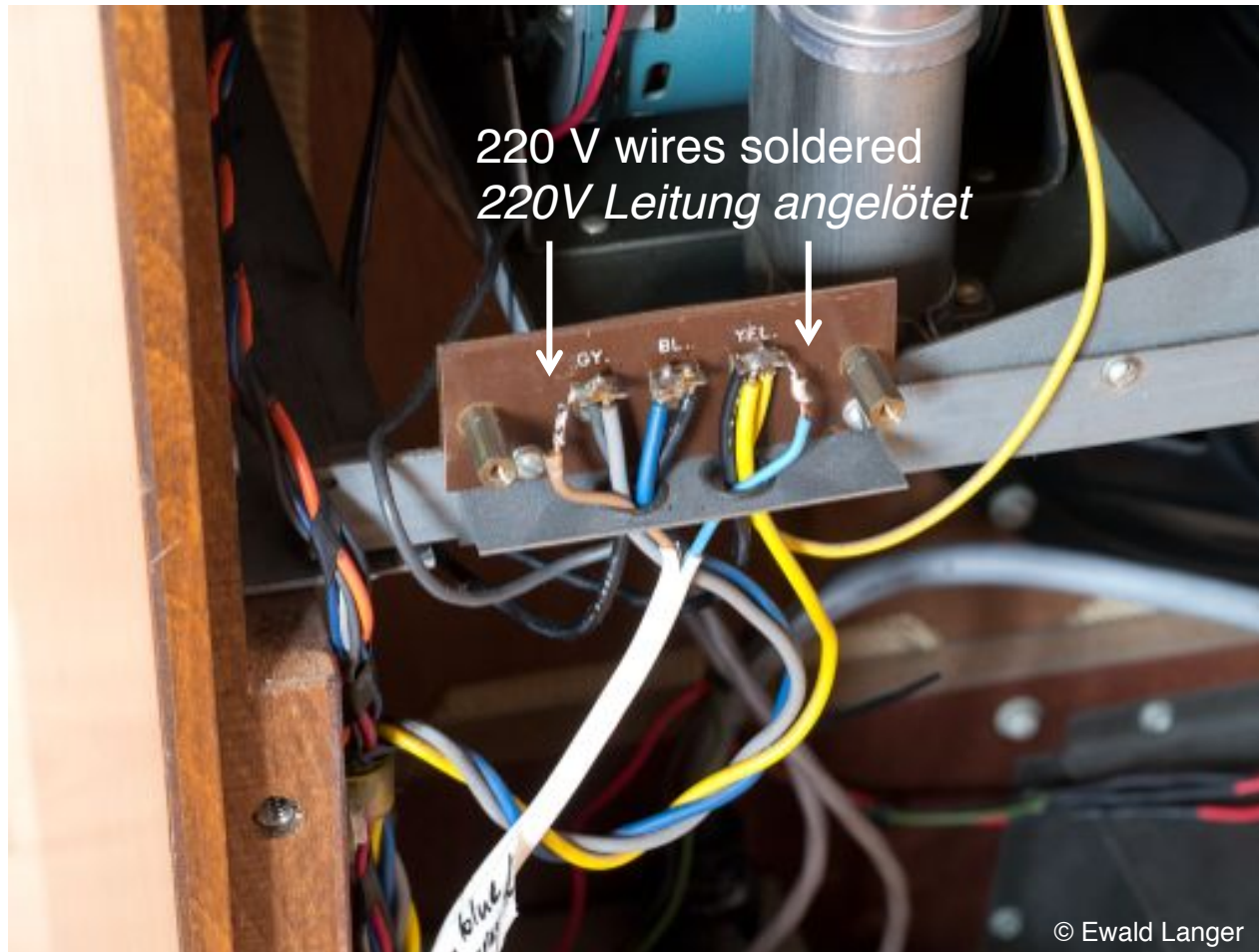
*GY.: Nullleiter
BL.: Leiter
YEL.: Leiter vom An/Ausschalter der Orgel.
Hier löten wir das blaue und graue Kabel vom Leslie connector an GY. und YEL.*

Extension from blue and gray wire of leslie connector
Verlängerung vom blauen und grauen Kabel des Leslie connectors

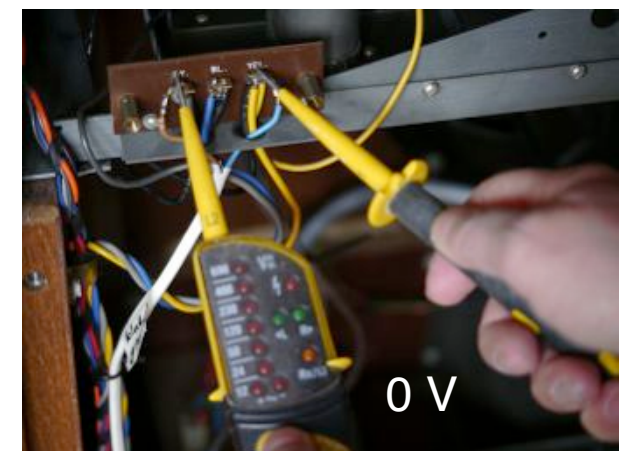
Advantage: No need to open the amp (wire mess!). No voltage on Leslie when organ is switched off.

Vorteil: Man braucht den Verstärker nicht aufschrauben (Kabelsalat!). Keine Spannung auf dem Leslie wenn die Orgel ausgeschaltet ist.

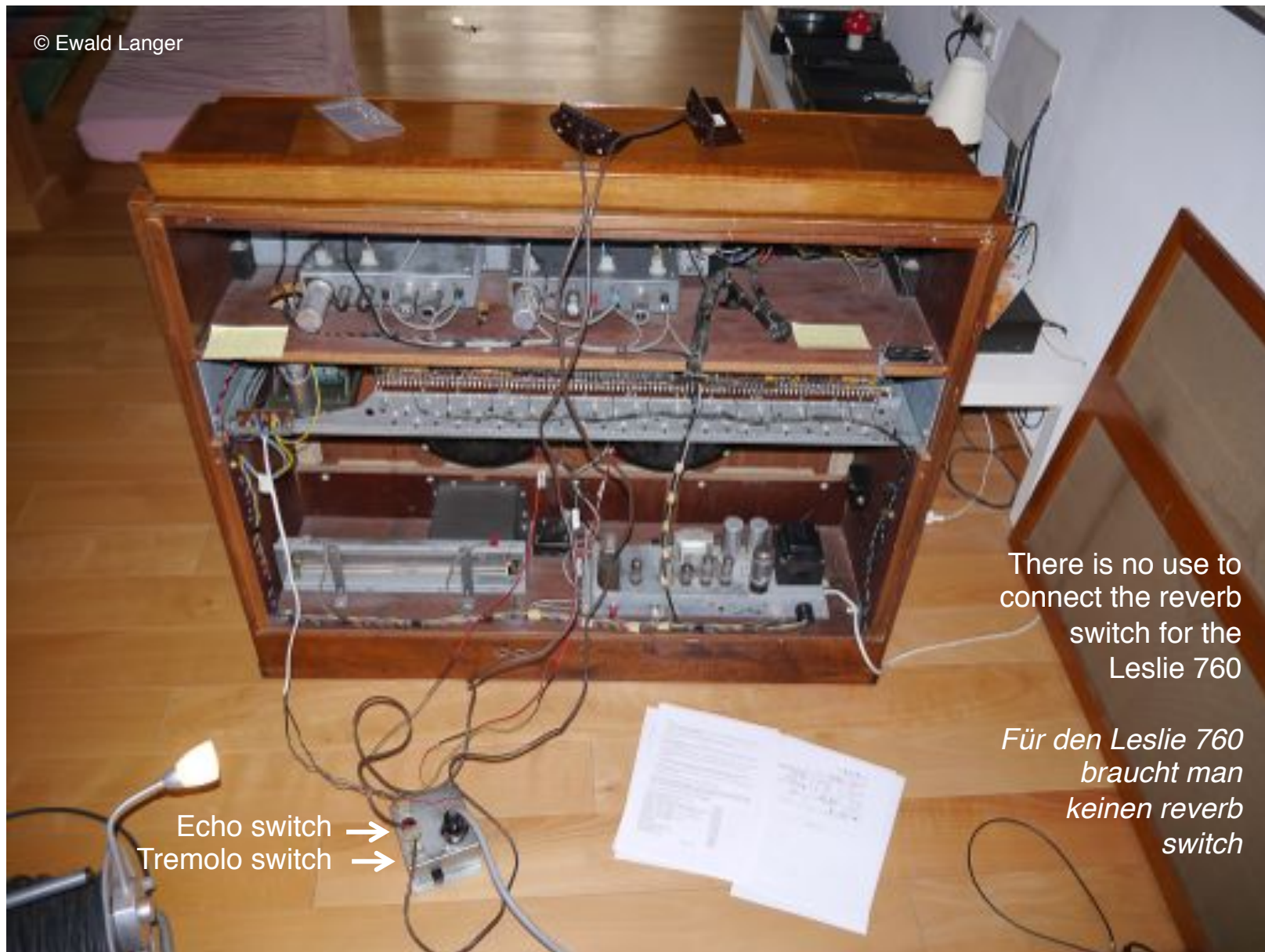
220V AC connected *220V Wechselspannung angeschlossen*



Organ in „off“ mode
Orgel ausgeschaltet



Run test - *Testlauf*



Ready to play! – Fertig zum Spielen!



© Ewald Langer

ewald.langer@online.de

Leslie switches from Ebay often come without knobs. You can order them for ca. 8,- € here:

Leslie switches von Ebay kommen oft ohne Knopf. Die kann man hier für ca. 8,- € bestellen:

<http://www.vintagemusicservice.com>