Bauanleitung:

Einführung:

Der Bausatz besteht aus Neusilber. Bitte verwenden sie zum Löten der Neusilberbleche SMD-Lötpaste, wie sie zB unter der Bezeichnung CR44 NOCLEAN bei Reichelt erhältlich ist. Die Paste an die zu lötende Stelle streichen und dabei sehr sparsam verwenden. Hilfreich ist zur Dosierung ein kleiner Uhrmacherschraubenzieher oder eine Zahnarztsonde. Gelötet wird mit großer Hitze. Oft ist es dann ausreichend den Lötkolben knapp neben die Lötpaste an das Metall zu halten um die Lötpaste zum Fließen zu bringen. Gute Lötstellen entstehen schnell. Langes Gebrate führt zum Verzundern und damit zu unsauberen Lötstellen.
Die Neusilberteile mit einer stabilen Schere entlang der Nutzteilkante ausschneiden. Mit dieser Methode ist keine Nacharbeit mit Feilen o.ä. Werkzeigen nötig. Ein Ausschneiden mit dem Cutter oder Seiten- bzw. Elektronikschneider führt zum Verbiegen der filigranen Teile.
Bei den Ätzteilen liegt der Biegefalz immer im Biegewinkel. Lediglich bei Aufdopplungen (180°-Biegung) liegen sie außen.

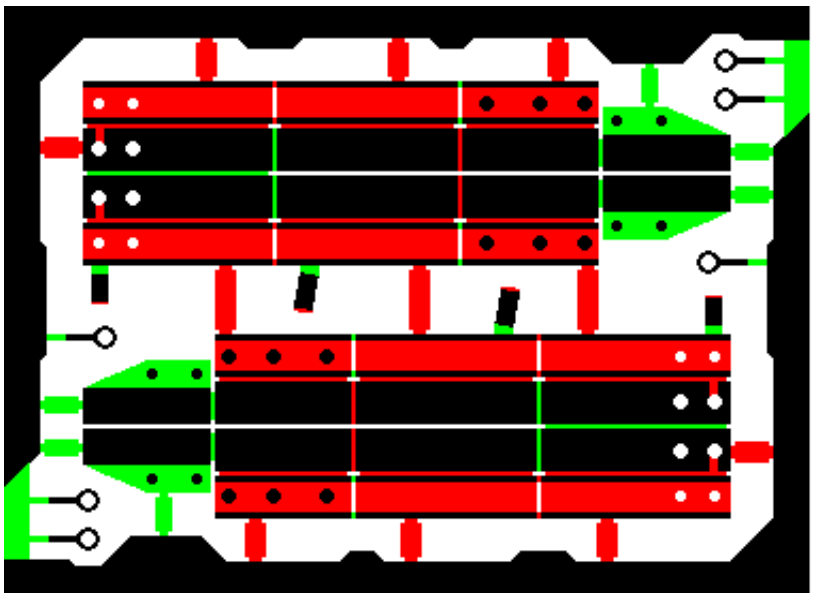
Bauanleitung für Speiseleitungsträger

für Flachmasten nach Vorbild DR

Version 0.5 für Flachmast

Vorbildfoto nicht vorhanden (ähnlich wie Version 1.0) @jasch

Bausatz für 2 Stück



Übersichtszeichnung der Platine

für alle Teile benötigt wird:

- eine ebene feste Unterlage zum Falten

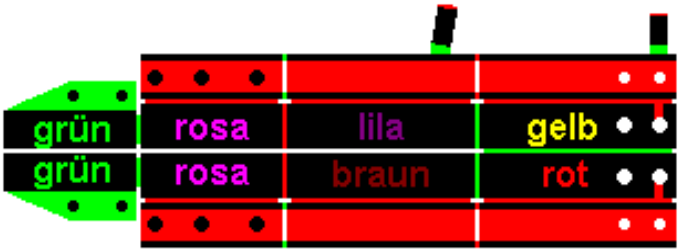
Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73

- eine Biegehilfe, es funktioniert auch ein stabiles Stahlmaß (im Bild durchsichtig dargestellt)
- persönlich nutze ich ein Bastelmesser mit breiter rechteckiger Klinge um die Teile zum Biegen anzukippen

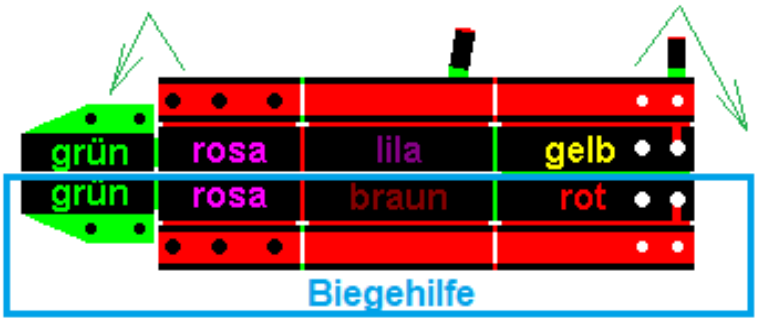
Farbliche Darstellungen in den Bildern bedeuten:

Rot= von vorne angeätzt Grün= von hinten angeätzt

d.h die eingeätzte Struktur ist zu sehen (im Bild unten)

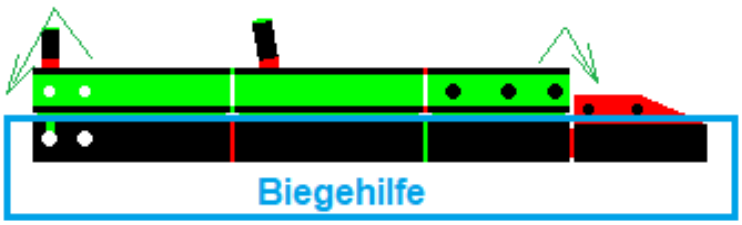


Das Teil so wie oben auf Biegeunterlage legen und die Oberseite (mittig) um 180° nach vorne unten klappen



Es sollte dann wie folgt aussehen

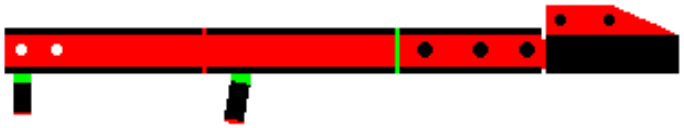
Das Bauteil dann flach um 180° auf Unterlage schwenken und die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen



Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73

Das Bauteil um 180° Wenden, siehe unten aussehen und wiederum die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen (siehe oben)

Es sollte wie folgt aussehen



Form schon vorbiegen um die seitlichen Verstärkungsbleche um 180° nach hinten klappen zu können

Montage:

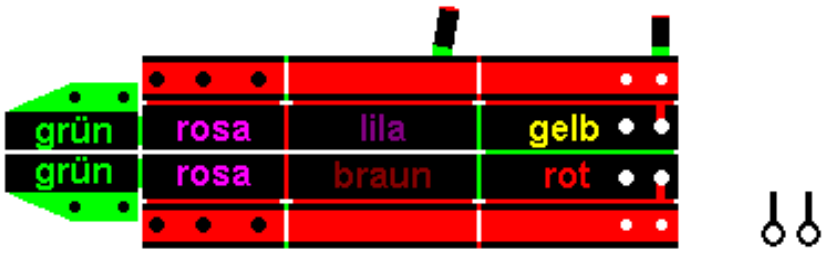
(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

Die "lila" und "rosa" Teile so biegen wie auf der Skizze, Hinweis zum "grün" von oben beachten

Die Ösen von unten in die eingeätzen Bohrungen bzw. wie auf Zeichnung setzen, Ösen liegen in Querrichtung

Die kleinen Plätchen nach hinten über den Träger legen und befestigen

Die seitlichen Teile "rosa/ grün" am Mastkopf des Flachmast verlöten



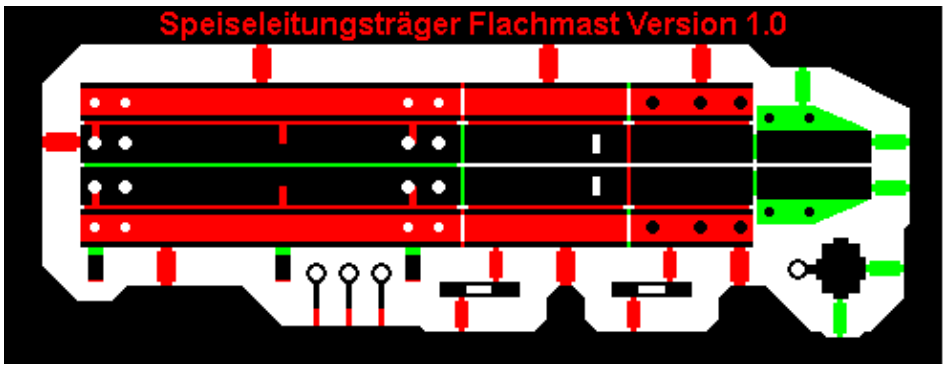
Speiseleitungen und Isolatorhalterungen mit Drähten oder anderen Materialien darstellen

Isolatoren von Sommerfeld© 405

Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73

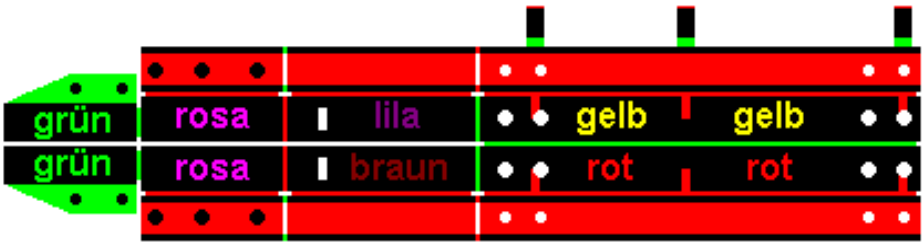
Version 1.0 für Flachmast

Vorbildfoto @jasch

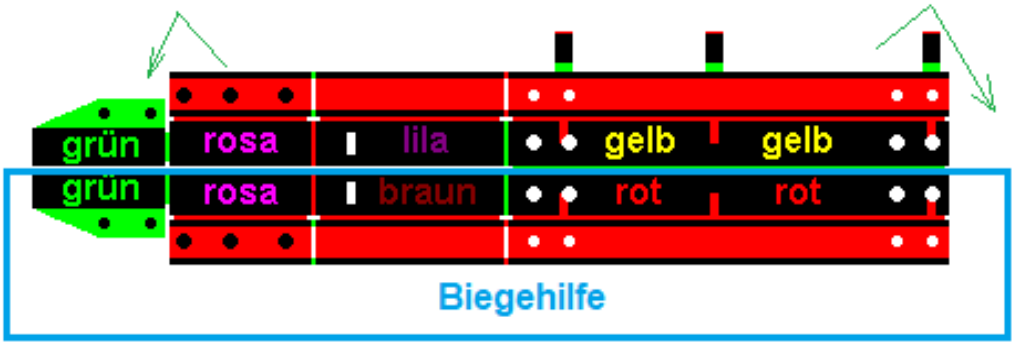


Übersichtszeichnung der Platine

benötigt wird: wie 1. Absatz siehe oben

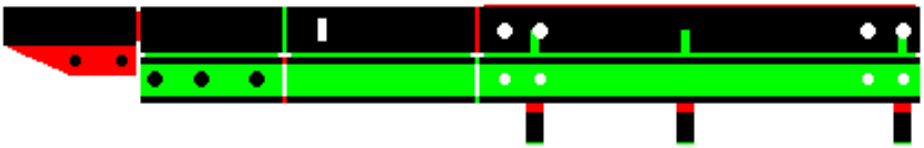


Das Teil so wie oben auf Biegeunterlage legen und die Oberseite (mittig) um 180° nach vorne unten klappen

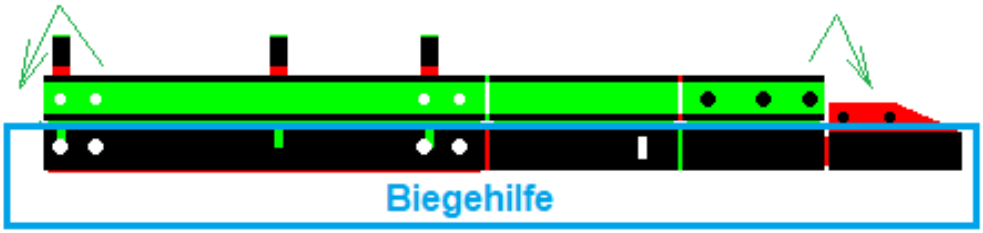


Es sollte dann wie folgt aussehen

Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73

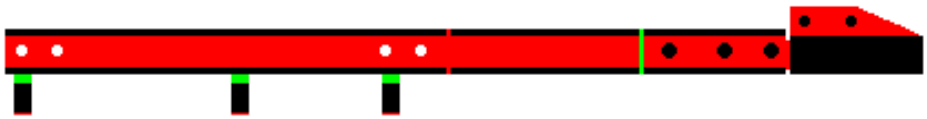


Das Bauteil dann flach um 180° auf Unterlage schwenken und die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen

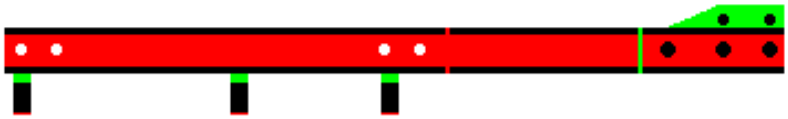


Das Bauteil um 180° Wenden, siehe unten aussehen und wiederum die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen (siehe oben)

Es sollte wie folgt aussehen



Form schon vorbiegen um die seitlichen Verstärkungsbleche um 180° nach hinten klappen zu können



Montage:

(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

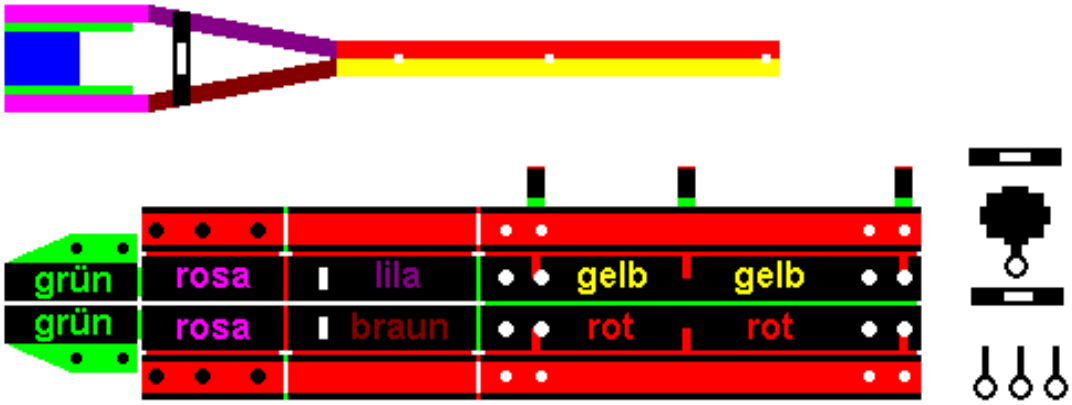
Die "lila" und "rosa" Teile so biegen wie auf der Skizze, Hinweis zum "grün" von oben beachten, Zwischenblech im "lila" Bereich gleich mit einarbeiten Öse zeigt nach unten, dann erst den "rosa" Bereich biegen

Auf das Zwischenblech die Querplatten aufbringen, die Ösen von unten in die eingeätzen Bohrungen setzen, Ösen liegen in Querrichtung, wie am "größeren Blech"

Die kleinen Plätchen nach hinten über den Träger legen und befestigen

Die seitlichen Teile "rosa/ grün" am Mastkopf des Flachmast verlöten

Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73



Speiseleitungen und Isolatorhalterungen mit Drähten oder anderen Materialien darstellen

Isolatoren von Sommerfeld© 405

Zur farblichen Gestaltung:

-Grundierung für Metall nutzen

-Farbe hellgrau (RST)

Viel Erfolg und Spaß beim Bauen

Jan Schröder

---**jasch**---

Die Digitalzentrale • Yves Lange (Dipl. Inf. FH) • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf, OT Vielau
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • Telefax: +49 (0)375-692 31 73