Bauanleitung für Speiseleitungsträger

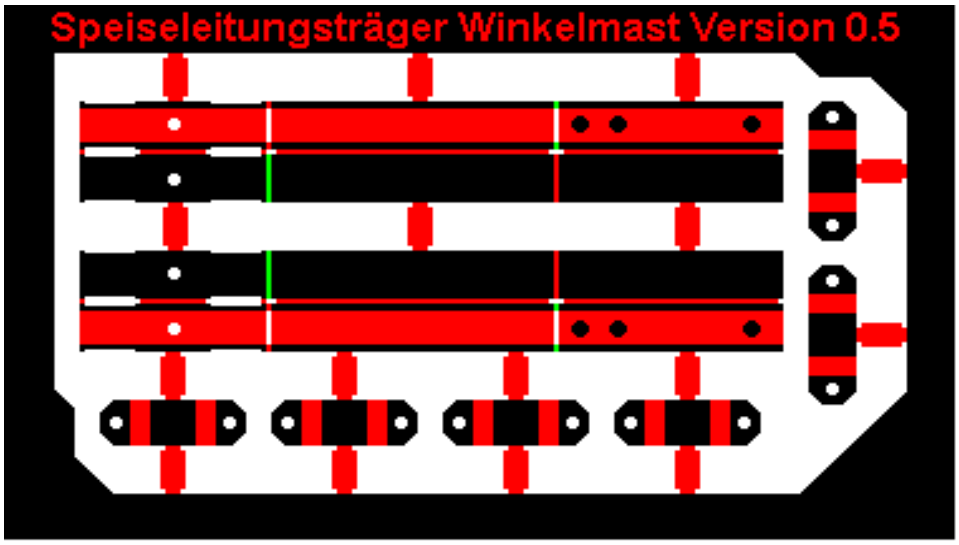
für Winkelmasten nach Vorbild DR

Bausätze sind passend zu den Winkelmasten der Firma Viessmann©

Version 0.5 für Winkelmast (umgangssprachlich Turmmast)

Vorbildfoto @jasch

2x Version 0.5 zu sehen um 180° versetzt



Übersichtszeichnung der Platine

für alle Teile benötigt wird:

-eine ebene feste Unterlage zum Falten

-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)

-die beiden Teile mit der eingeätzter Seite auf Biegeunterlage legen und die Oberseite um 180° nach vorne, unten klappen

Montage:

(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

-die "lila" und "roten" Teile so biegen wie auf der Skizze, entgegengesetzte Seite Spiegelverkehrt ("Knickseite" ist später die untere Seite des fertigen Trägers)

-auf die kleinen Platten für die Leitungen mit den eingeätzten Flächen auflöten, dafür sind die kleinen eingeätzten Lücken in den Trägern (2 Platten sind Ersatzteile)

-die seitlichen Teile "rosa" am Mastkopf (oder auch anderer Position) des Winkelmastes verlöten

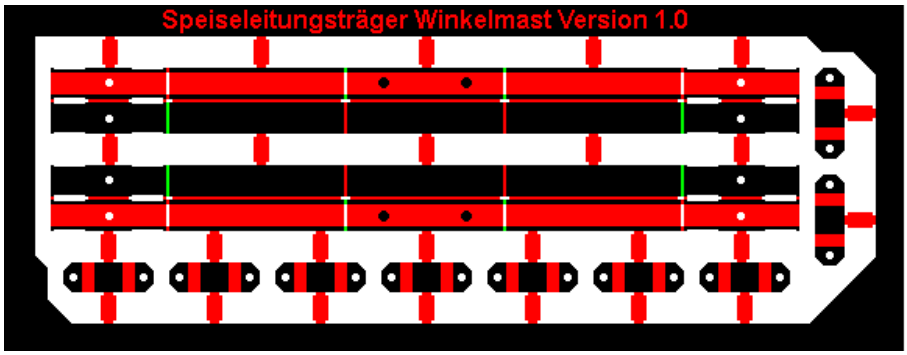
-Speiseleitungen und Isolatorhalterungen mit Drähten oder anderen Materialien darstellen

-Isolatoren von Sommerfeld© 405

Version 1.0 für Winkelmast (umgangssprachlich Turmmast)

Vorbildfoto @jasch

2x am Winkelmast vorhanden, oben verschraubt am Kopf, unten mit Winkel gesichert



Übersichtszeichnung der Platine

benötigt wird:

1. Absatz siehe oben

-die beiden Teile mit der eingeätzter Seite auf Biegeunterlage legen und die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen

Montage:

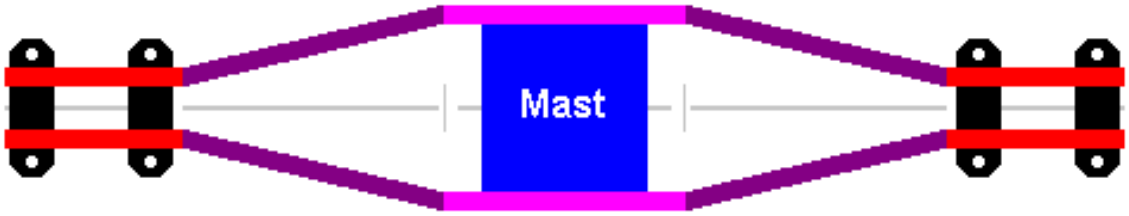
(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

-die "lila" und "roten" Teile so biegen wie auf der Skizze, entgegengesetzte Seite Spiegelverkehrt ("Knickseite" ist später die untere Seite des fertigen Trägers)

-auf die kleinen Platten für die Leitungen mit den eingeätzten Flächen auflöten, dafür sind die kleinen eingeätzten Lücken in den Trägern (1 Platte ist Ersatzteil)

-die seitlichen Teile "rosa" am Mastkopf des Winkelmastes verlöten

-sollte der Träger nicht am Mastkopf sondern tiefer befestigt werden, erst kleine Platten einseitig am Träger befestigen und diese Seite am Mast befestigen, dann zweiten Träger an Platten und Mast besfestigen und dann die anderen 4 kleine Platten von oben aufbringen

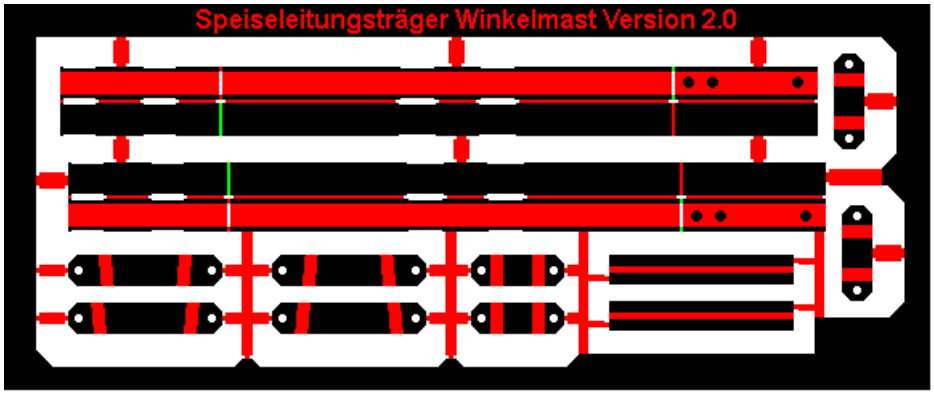


-Speiseleitungen und Isolatorhalterungen mit Drähten oder anderen Materialien darstellen

-Isolatoren von Sommerfeld© 405

Version 2.0 für Winkelmast (umgangssprachlich Turmmast)

Vorbildfoto @jasch



Übersichtszeichnung der Platine

benötigt wird:

1. Absatz siehe oben

-die beiden Teile mit der eingeätzter Seite auf Biegeunterlage legen und die Oberseite um 180° nach vorne unten klappen

-die beiden schmalen kleinen Winkel jeweils um 90° nach vorne unten klappen, Biegefalz ist innen

Montage:

(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

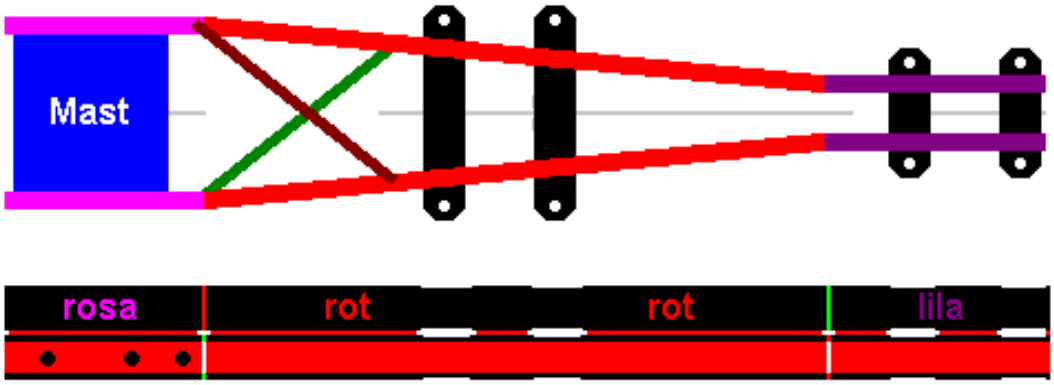
-die "lila" und "roten" Teile so biegen wie auf der Skizze, entgegengesetzte Seite Spiegelverkehrt ("Knickseite" ist später die untere Seite des fertigen Trägers)

-auf die kleinen und großen Platten für die Leitungen mit den eingeätzten Flächen auflöten, dafür sind die kleinen eingeätzten Lücken in den Trägern

!die mittleren Platten sind unterschiedlich eingeätzt, oben und unten beachten!

-die kleinen Winkel, jeweils einen oben und einen unten, wie auf Skizze (braun und grün) zu sehen auflöten der "stehende" Winkel zeigt nach außen (siehe Vorbild)

-die seitlichen Teile "rosa" am Mastkopf des Winkelmastes verlöten

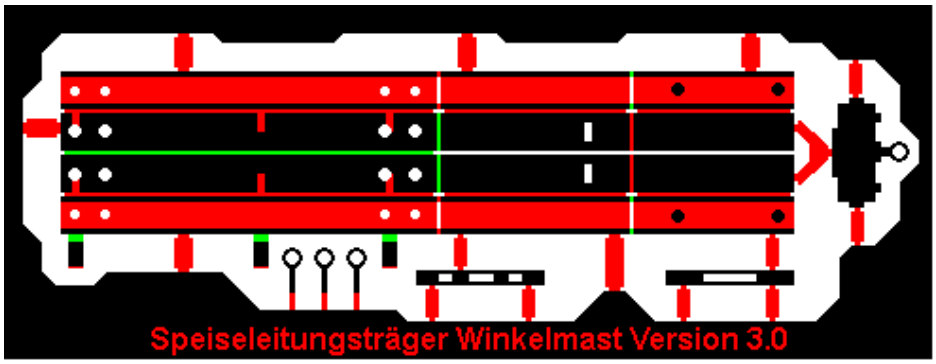


-Speiseleitungen und Isolatorhalterungen mit Drähten oder anderen Materialien darstellen

-Isolatoren von Sommerfeld© 405

Version 3.0 für Winkelmast (umgangssprachlich Turmmast)

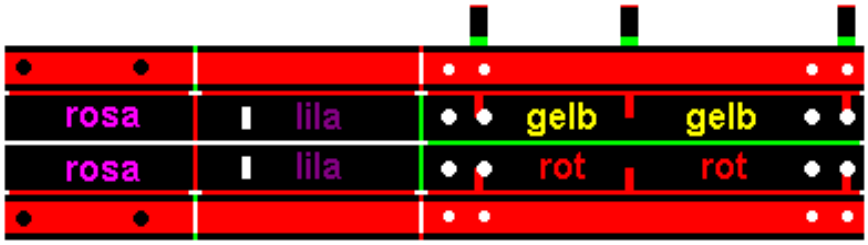
Vorbildfoto @jasch



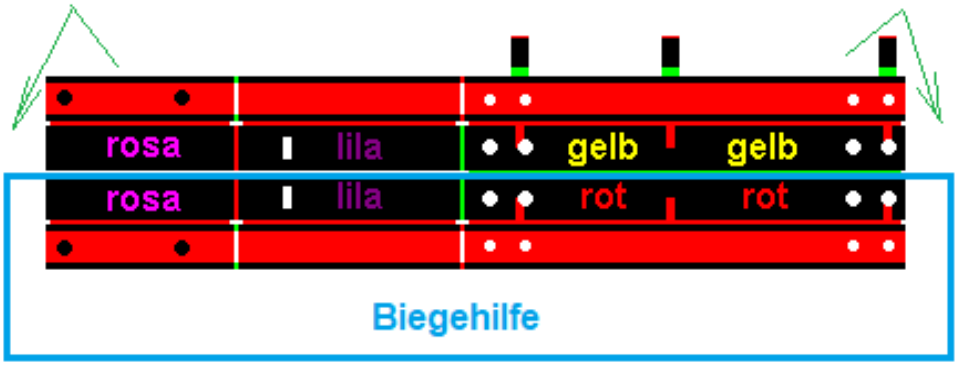
Übersichtszeichnung der Platine

benötigt wird:

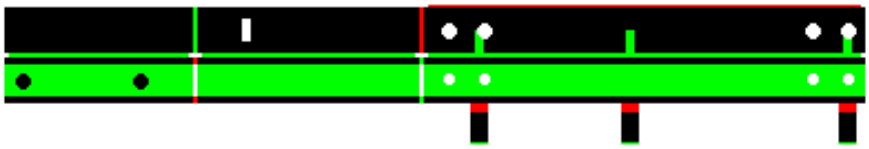
1. Absatz siehe oben



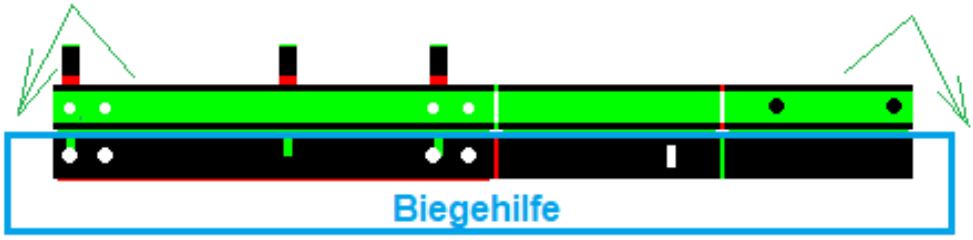
-das Teile so wie oben auf Biegeunterlage legen und die Oberseite (mittig) um 180° nach vorne unten klappen



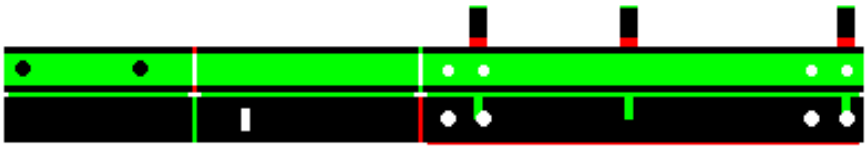
-sollte dann wie folgt aussehen



-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)



Montage:

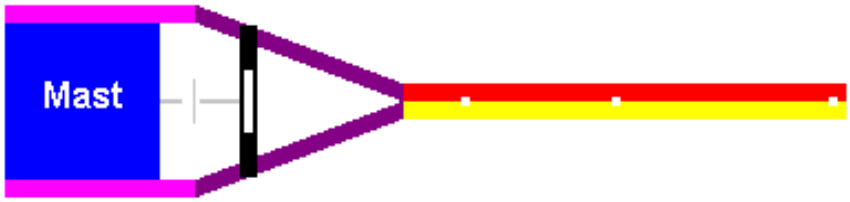
(am besten am Bild/ Skizze orientieren)

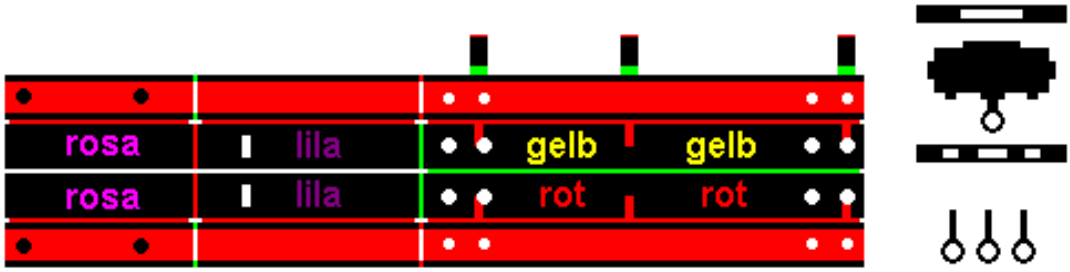
-die "lila" und "rosa" Teile so biegen wie auf der Skizze, Zwischenblech im "lila" Bereich gleich mit einarbeiten Öse zeigt nach unten, dann erst den "rosa" Bereich biegen

-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" am Mastkopf des Winkelmastes verlöten





-Speiseleitungen und Isolatorhalter 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---