

# Bau einer Oberleitung nach RhB-Vorbild - Masten, Sockel, Bauteile

### Fertigmasten

Sommerfeldt Nm-Y00390 - 53 mm  
Sommerfeldt Nm-Y00397 - 70 mm

### Eigenbaumasten

H-Profil 2x2 mm beliebig abgelängt  
Schraube oder Gewindestange

Teile zusammenfügen  
Löten oder Kleben

### Betonsockel - konisch oder rechteckig

Nm-Y00020: an den roten Linien nach unten biegen und an den Stoßfugen verkleben oder -löten

Nm-Y00021: an den roten Linien nach unten biegen und an den Stoßfugen verkleben oder -löten

Passend auch für Sommerfeldt-Sockel.  
Ausrichten, Verkleben oder -löten.

### Mutterplatte Nm-Y00025:

ca. 1 mm - kleben oder löten

## Streckenmast a) gerader Ausleger

Ausgangsbasis: Mast + Sockel + Mutterplatte

Schritt 1: Nm-Y00017 oder Nm-Y00018: Fahrdrathalter  
Bauteile in der Reihenfolge "von unten nach oben" über den Mast fädeln, ausrichten, festkleben oder -löten

Schritt 2: Nm-Y00010: Ausleger rechteckig

Der nicht benötigte Tragseilhalter wird abgeschnitten.

Nach der Lackierung werden Isolatoren aus dem Sommerfeldt-Set Nm-Y00393 aufgeschoben und verklebt.

Beachte die richtige Höhe der Fahrleitung (Tabelle unten).

## b) gebogener Ausleger

Ein zusätzlicher Fahrdrathalter ist möglich.

Schritt 1: Nm-Y00011: Ausleger gebogen

## Streckenmast c) mit Speiseleitung

Ausgangsbasis: langer Mast + Sockel + Mutterplatte

Nm-Y00051: Halter für einpolige Speiseleitung  
oder  
Nm-Y00052: Halter für zweipolige Speiseleitung

Der Halter für die Speiseleitung wird auf der gewünschten Höhe festgeklebt oder -gelötet. Halbierte Isolatoren aus dem Sommerfeldt-Set Nm-Y00393 werden nach der Lackierung aufgeklebt.

## Höhen- und Abstandsangaben

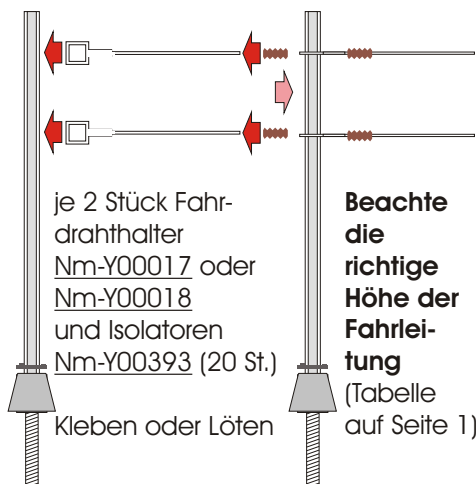
Der Mastabstand vom Gleis, die Höhenlage des Fahrdrathes und der Masttyp sind von vielerlei Faktoren abhängig. Hier einige gängige Maße.

Tragseil t:	7,60m = 48mm
ab 1990	7,00m = 44mm
Fahrleitung h:	
maximal	5,80m = 38mm
ab 1960	6,20m = 39mm
norm	5,20m = 32mm
ab 1960	5,40m = 34mm
minimal	4,15m = 26mm
Abstand a:	2,55m = 16mm
ab 1960	3,00m = 19mm

alle Skizzen unmaßstäblich

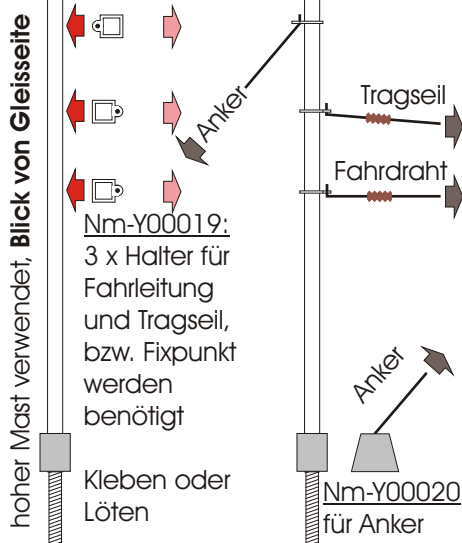
### Bogenabzug

hohe und niedrige Masttypen finden Verwendung



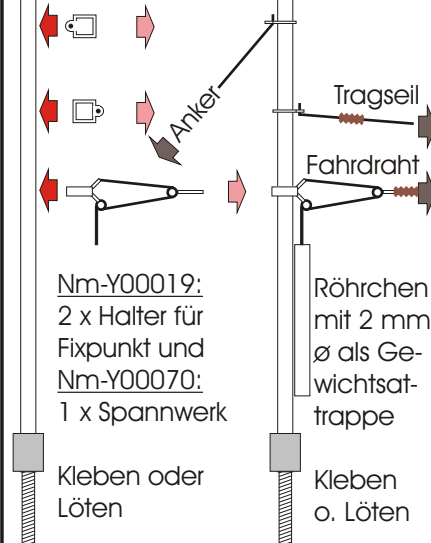
### Abspannmast

#### a) Fixpunkt

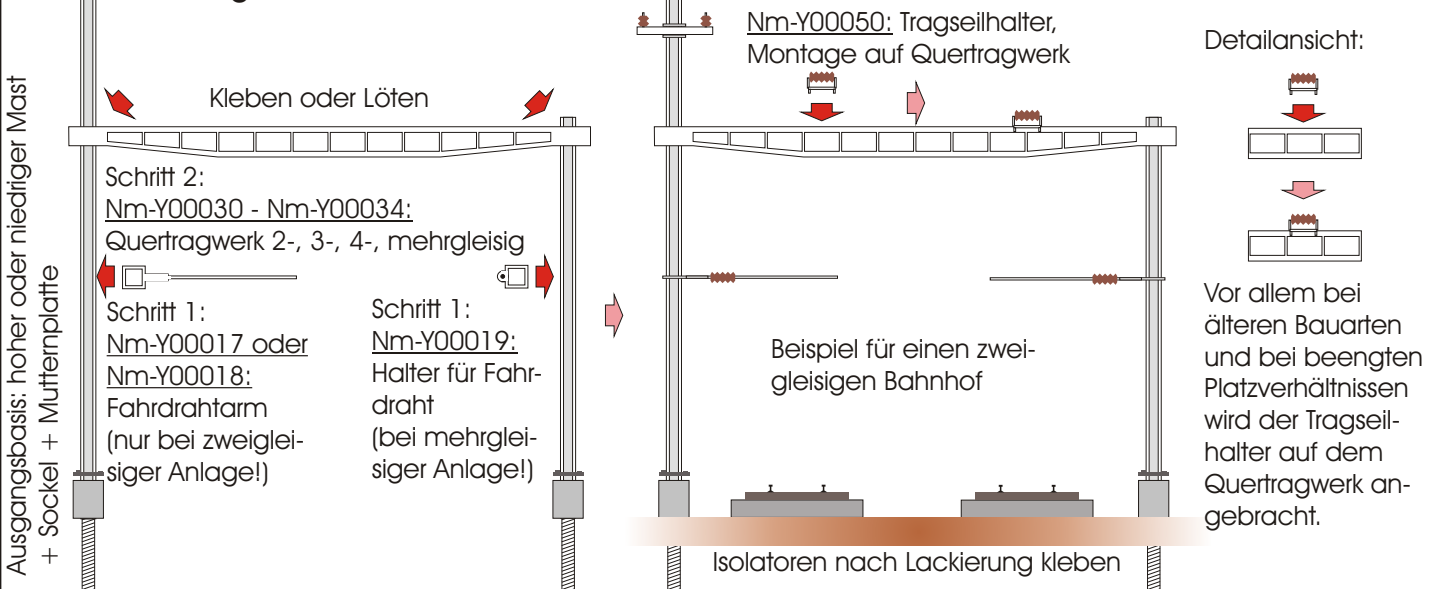


### Abspannmast

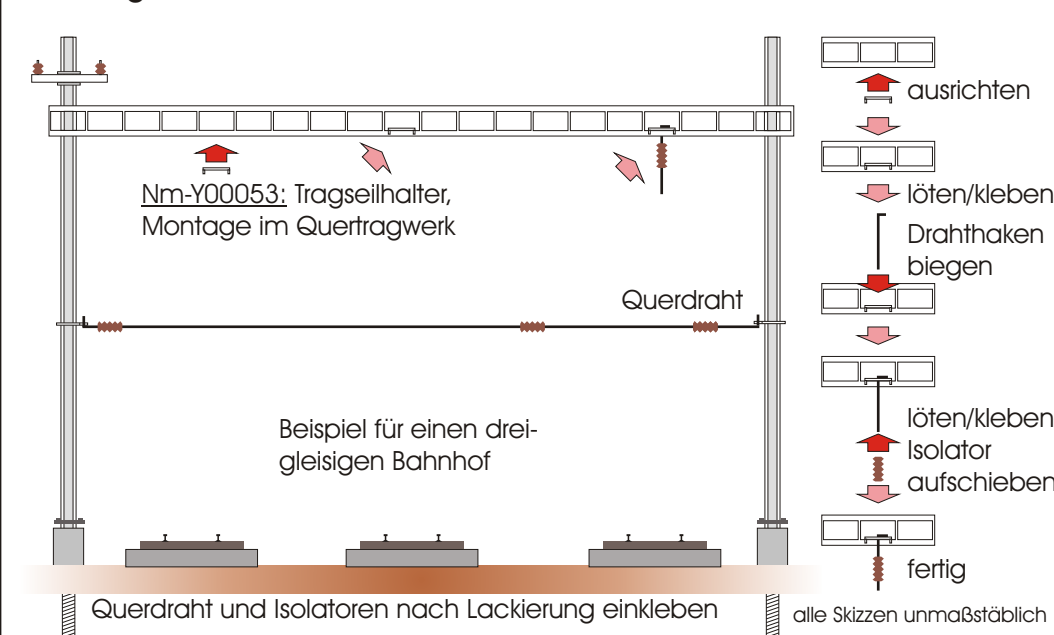
#### b) Spannwerk



### Quertragwerk im Bahnhof



### Quertragwerk im Bahnhof



Der Vielzahl der unterschiedlichen Masttypen kann diese kurze Darstellung nicht gerecht werden. Wir empfehlen das Vorbild gründlich zu studieren, um zu einer weitgehend vorbildlichen Modellumsetzung zu kommen.

Sehr empfehlenswert ist die Broschüre "Die Sommerfeldt Aufbauanleitung" der Firma Sommerfeldt, mit einer umfangreichen Bild- und Skizzenauswahl, zur korrekten Positionierung der Masten und diversen Bauideen.

Weitere Bauteile sind in Planung.