

# Modellbahn BLS

Projekt:

BLS Oberleitungs-Quertragwerke alte Bauart

Realisiert mit Bauteilen von Modellbau Kaufhaus  
[www.modellbau-kaufhaus.de](http://www.modellbau-kaufhaus.de)

# Vorbild



Bild links: Bahnhof Därligen

Diese Bauart wurde in vielen verschiedenen BLS-Bahnhöfen verwendet. So zum Beispiel in Därligen, Leissigen, Spiez und Frutigen. Hierbei gab es viele verschiedene Bauvarianten

# Umsetzung ins Modell

Die einzelnen Bauteile sind geätzt und müssen entsprechend zusammengelötet werden. Hierbei entstehen die Masten und die eigentlichen Quertragwerke.

Mit Bauteilen von der Fa. Sommerfeldt werden die Quertragwerke komplettiert und nach eigenem Bedarf ergänzt.

Die Masten:



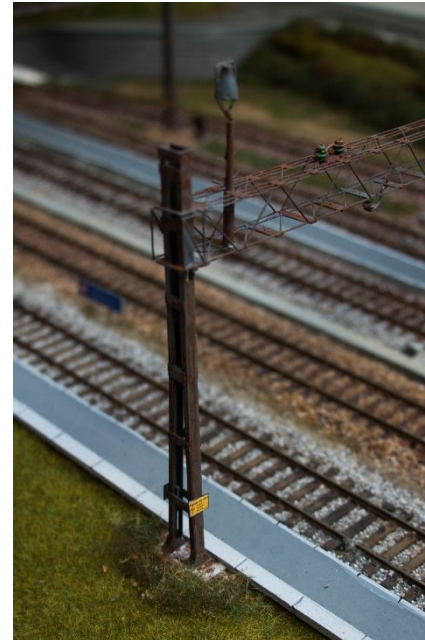
1.Schritt:

Bauteile abwinkeln und beide Hälften miteinander verlöten



2.Schritt:

Grundplatte anlöten und Knotenbleche aufkleben



3.Schritt:

Mast mit Quertragwerk verlöten. Lackieren und nach Wunsch ergänzen

Hier wurden folgende Ergänzungen verbaut:

- Isolatorbrücken
- Seitenhalter
- Selbstgebaute Aufsetzleuchte
- Warnschilder

# Das Quertragwerk

Das Quertragwerk ist in verschiedenen Breiten erhältlich.

Auf dem Bild rechts ist die kürzeste Variante zu sehen für ein Gleis.



Oberseite



Seitenteile

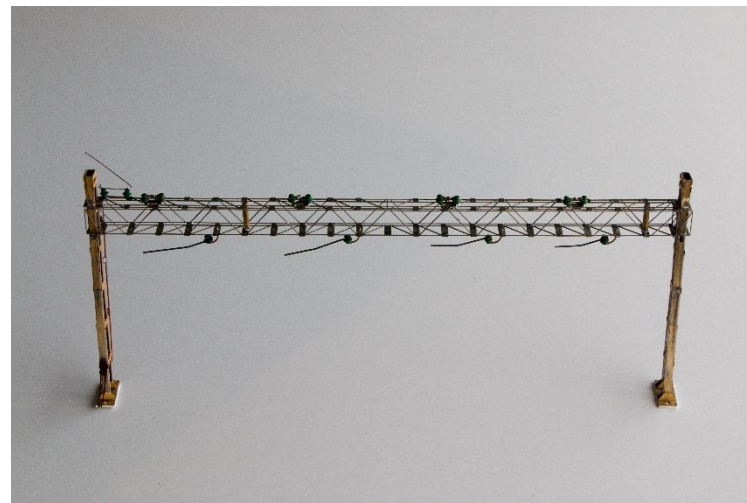


Unterseite



Ein 4-gleisiges Quertragwerk mit folgenden Ergänzungen:

- Isolatorbrücken
- Seitenhalter
- Mastschalter



Detailansicht

# Einsatz auf der Modellbahn



# Detaillierte Montageanleitung

- Alle Ätzteile sauber aus Trägerplatte heraustrennen und verputzen

Mast:

1. Seitenwände links und rechts (nicht identisch) entlang der Falzlinie rechtwinklig abkanten
2. Seitenwände innen in der Kante verzinnen = grössere Stabilität
3. Seitenwände rechtwinklig zusammenlöten
4. Seitenwände auf Grundplatte auflöten
5. Mast von Lötwasser reinigen
6. Knotenbleche (v. unten n. oben) 1-4 aufkleben
7. Fussbleche aufkleben

## Quertragwerke:

1. Am Besten mit Hilfe einer rechtwinkligen Löthilfe die 1. Seitenwand auf die Unterseite auflöten (oben und unten beachten - siehe Vorbildphotos)
2. 2. Seitenwand auf Unterseite auflöten
3. Oberseite auf Seitenwände mit Unterseite auflöten (Achtung: Öffnungen für Mast möglichst Deckungsgleich bringen. Gegebenenfalls muss die Öffnung nachgefeilt werden!)
4. Gewünschte Zurüstbauteile von Sommerfeldt einlöten (Isolatorbrücken, Seitenhalter, Mastausleger, usw.)

## Montage Quertragwerk:

1. Lasche für Höhenmass am Mast ausbiegen
2. Beide Masten in Öffnung am Quertragwerk einpassen und oben und unten verlöten
3. Knotenbleche 5-7 auf Mast aufkleben (erst jetzt Knotenbleche 5-7 aufkleben, da sonst der Mast nicht durch die Öffnung im Quertragwerk passt!)
4. Quertragwerk reinigen und lackieren