

ALBA-MODELLBAHN-PRAXIS

**Spezial**

# **STRASSENBAHN IM MODELL**

Anlagen bauen, Modelle sammeln und supern

von Matthias Vollstedt

Fotos: Ilona Kayhs (soweit nicht anders bezeichnet)

Zeichnungen: Günter Bügge

Schaltpläne/Texte „Vier Linien in Altendorf“:

Claus-Peter Brämer, Werner Cornelius

**alba**

# Inhalt

---

## **1 Die Straßenbahn in Vorbild und Modell 7**

- Lernen Sie das Vorbild kennen 7
- Ein wenig Geschichte 8
- Epoche I (bis ca. 1918) 9
- Epoche II (1918 bis 1945) 10
- Epoche III (1946 bis ca. 1968) 13
- Epochen IV/V (1968 bis heute) 14
- Vom Einstieg in einen unbekanntem Markt 15

## **2 Was gibt es wo? 17**

## **3 Themenauswahl und Anlagenplanung 34**

- Quietschvergnügt durch alle Kurven 35
- Die Tram als Zubringer zum Bahnhof:  
Nachträglicher Einbau  
in bestehende Anlagen 35
- Für den Dioramenbauer:  
Die Nur-Straßenbahn-Anlage 37
- Das städtische Verkehrsnetz  
in der Planung 38
- Viel Betrieb auf engem Raum:  
Anlagenvorschlag „Altendorf Kirche“ 39
- Straßenbahn und Eisenbahn auf einer Anlage:  
Auf Meter- und Normalspur unterwegs  
an Rhein und Ruhr 40

- Elektrisch über Land:  
Straßenbahngüterverkehr, Kleinbahnähnliche  
und „Karlsruher Modell“ 44
- Historisches 44
- Modernes aus Karlsruhe 46

## **4 Anlagen-, Gleis- und Straßenbau 47**

- „Grundlegendes“ 47
- Straßenbau für Bahnfreunde 48
- Vermeiden Sie Begegnungsverbote 51
- Vom Pflastern und „Decken ziehen“ 52
- Gleisreinigung unter Draht 61

## **5 Die funktionsfähige Fahrleitung 62**

- Die Eisenbahnähnliche:  
Hochkettenfahrleitung der Überland-  
und Stadtbahn 63
- Die Verankerung der Fahrleitung 64
- Mastbauformen 65
- Hauswandbefestigungen 67
- Einfachfahrleitung 68
- Stützpunkte – die Fahrdrahtaufhängung 69
- Spannendes 72
- Seilgleiter und Beiseile 72

Die hohe Schule:  
Die Flachkette in der Stadt 73  
Überspannung von Weichen,  
Kreuzungen und mehrgleisigen Anlagen 75  
Nacharbeiten 77  
Reinigung des Fahrdrahtes 78

## **6 Ein Kapitel „Elektrisches“: Wagenausrüstung und Schaltungen 79**

Dachstromabnehmer 79  
„Brems- und Lichtleitungen“  
für bessere Stromabnahme 81  
Erhellendes – die Wagenbeleuchtung 83  
Mehrere Linien auf Kurs 86  
Vier Linien in „Altendorf“ 87  
Die Funktion der Ringlinie 1 88  
Die Funktion der Pendellinie 2 89  
Die Funktion der Pendellinien 3 und 4 90  
Abstellen in der Wagenhalle 91  
Hinweis 91

## **7 „Bestell zum Bier Kabänes dir“: Beschilderungen und Signaltafeln 93**

Reklame 93  
Linien- und Wagenbeschriftungen 95  
„Signalbuch für Modellbahner“ 98

## **8 Ein Hort für Ihre Sammlung: Bau eines Straßenbahndepots 99**

Weitere Dienstgebäude 102

## **9 Eine Fahrzeugparade in H0 oder „Wie sammle ich Bahnen?“ 104**

„Spielzeugtrams“ 104  
Kleinserien 105  
Großspuriges 106  
H0-Flotten aus Fertigmodellen ... 106  
... und aus Bausätzen 108  
Modelle mit persönlicher Note –  
Selbstbau und „Kit-bashing“ 110

## **10 Literaturverzeichnis für den Modellstraßenbahner (Auswahl) 115**

**Sachregister 117**