

4 Martin Meese Modellbahnspaß in der Schule

Generationen von Modellbahnern sind bereits als kleine Kinder an das Hobby Modellbahn geführt worden. Denn die Beschäftigung mit ihr ist sehr vielseitig. Sie vereint die Themen Elektrik, Holz und Kunststoffbearbeitung sowie das Gestalten, zum Beispiel mit Pappe und Gips, auf spielerische Art. Aus diesem Grund entschied ich mich Anfang 2020, für die Schüler und Schülerinnen unserer Schule, der Gesamtschule Gartenstadt Dortmund, eine Modellbahn AG anzubieten. Das Konzept war, eine Anlage zu bauen, die den Betrieb mit einem PC und der entsprechenden Software zulässt.

Auf einer Fläche von circa neun mal zwei Metern entstand nach Vorlage der in Insider-Kreisen sehr bekannten Modellbahn-Lehrschau von Theo Wittler und Michael Frickenschmidt eine Märklin Anlage. Unsere Anlage haben wir bezüglich der Streckenführung etwas modifiziert, sodass es möglich ist, die Züge auf allen Streckenteilen zu befahren.

Das Trassenkonzept besteht aus einer zweigleisigen Hauptstrecke, aus der eine weitere zweigleisige Strecke abzweigt. Ferner gibt es eine autark zu betreibende Nebenbahn mit zweigleisigem Schattenbahnhof. Ein kleines Bahnbetriebswerk mit alter Drehscheibe ist einem Güterbahnhof angeschlossen. Dort erhöht auch der legendäre Märklin Drehkran den Spielspaß.



Viel Raum zum künstlerische Austoben: Die Anlage befindet sich zwar noch im Bau, bespielt wird sie aber schon jetzt.

Wie auf den Bildern zu sehen, ist die Anlage mit Metallschienen ausgerüstet. Die Betriebssicherheit ist auf den Gleisen naturgemäß nicht auf dem Stand des heutigen C-Gleises, aber es zeigt, dass auch mit dem alten Material durchaus eine PC-gesteuerte Anlage gebaut werden kann. Dank vieler Sponsoren besitzen wir in der Modellbahn-AG einiges an interessanten Lokomotiven und Wagen, die alle mit Decoder aufgerüstet wurden und somit ein vorzügliches Fahren ermöglichen.

In der Praxis stellte sich schnell heraus, dass die Interessen der AG-Teilnehmer genauso unterschiedlich wie vielseitig veranlagt sind wie das Hobby Modellbahn selbst. Freuen sich die einen besonders auf den Fahrbetrieb und das Programmieren der Zugfahrten, gehen andere voll in der Landschaftsgestaltung und dem Bau neuer Gebäude auf. Und beim Rollmaterial liegen vor allem moderne Züge wie der ICE in der Beliebtheitskala ganz oben. →



Im Bahnbetriebswerk ist viel los: Hinter den abgestellten Güterzügen geht's über die Drehscheibe zum Ringlokschuppen.



Auf der Anlage sind alle Traktionen vertreten. Hier etwa die 141er E-Lok. Am beliebtesten ist bei den AG-Teilnehmern der ICE.