

Segment-, Modul- und Anlagenbau in Leichtbauweise

Jeder, der sich einmal näher mit dem Thema Modellbahn beschäftigt hat, kennt diese Fragen:

- Nehme ich eine Platte oder die oft erwähnte „offene Rahmenbauweise“ ?
- Welches Holz verwende ich ?
- Säge ich selber zu oder lasse ich es mir zusägen, ggf. beim Schreiner, im Holzfachhandel oder im Baumarkt ?
- Wird die Anlage teilbar oder kompakt ?
- Stationäre Anlage oder transportabel ?
- Bekomme ich es wirklich rechtwinkelig hin ?
- Schrauben oder kleben ?

Es gilt also viele Fragen zu beantworten und abzuklären, noch bevor man an die Gleisverlegung oder an die Landschaftsgestaltung gehen kann.

Wie wäre es denn, wenn folgende Eckpunkte – egal ob Segment, Modul oder komplexer Unterbau – sicher gegeben wären ?

- **sehr leicht**
- **extrem verwindungssteif**
- **dauerhaft verzugsfrei**
- **in hohem Maße unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen + Feuchtigkeit**
- **hohe Tragfähigkeit**
- **jederzeit erweiterbar**
- **ohne besondere Kenntnisse und ohne besondere handwerkliche Fähigkeiten einfache Montage durch Zusammenstecken**

Das Modellbahn-Atelier Henschen bietet genau diesen Anlagenunterbau an – und zwar egal ob als Segment, Modul oder als stationäre Anlage. Die Verbundwerkstofftechnik (Sandwichbauweise) macht es möglich. In Verbindung mit den besonderen Eck- und Sprossenverbindungen (Klauenprinzip) entstehen mittels komplexen Bauteilen Tragwerke, die all' diese Eigenschaften aufweisen. So wiegt zum Beispiel ein Rahmen mit den Maßen 120 x 60 cm bei einer Rahmenhöhe von 11,8 cm gerade einmal 2,5 kg.

Für den Modellbahner und Modellbauer wurde ein preisgünstiges Baukastensystem entwickelt, aus dem sich jeder seinen Unterbau zusammenstellen kann – egal ob als **Fertigprodukt oder Bausatz**. Rampen sind ebenso möglich wie der Bau mehrerer Ebenen (z.B. für einen Schattenbahnhof).

Systembohrungen und Hülsen sorgen für jederzeitige Erweiterungsmöglichkeit.

Und sollte das Baukastensystem von den Maßen her nicht den individuellen Vorstellungen entsprechen, dann macht das Modellbahn-Atelier Henschen auch individuelle Lösungen möglich.