Gleiswendeln/Helix auf der Modellbahn

Unsere Modellbahn-Anlage verfügt über zwei große Helix/Gleiswendeln. Beide befinden sich im Abschnitt 1. Hier werden die Maße, die Gleise und die Rückmelder sowie die Weichen dokumentiert.

Als Gewindestangen sind Gewinde mit der Größe „M6“ verwendet worden.

Gleiswendel 1 unterm Weihnachtsdorf

Die Gleiswendel verfügt über 9 Ebenen. Auf Ebene 4 (von unten gezählt) findet sich ein Weichenfeld, sodass die Züge die Fahrseite wechseln können. Von den Ebenen oben () gehen Weichen zum Schattenbahnhof und der Modellbahn zur Hauptstrecke ab.

01.01.23: Gleislänge Innenkreis bis zur Kurve Wandseite: 25,75 Meter. Außenkreis: 29,40 Meter

Fahrt von unten nach oben...

Höhenunterschied

Die Abfahrt der oberen Wendel ist mit 100cm an der gemessenen Stelle. Von hier ergibt sich eine Verteilung:

100cm / 9 Ebenen = 11,11 cm Höhenunterscheid je Wendelebene

Ebenen

Die Gleiswendel hat 8 Ebenen. Jede Ebene hat eine Besonderheit. Die Ebenen liegen je Steigung ca. 12 bis 13 cm voneinander entfernt.

Ebene	Besonderheiten
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Weichen-Abgänge

Die Weichenabgänge sind in den Ebenen definiert mit der genauen Höhe - das ist wichtig für die gegenüberliegende Wendel - sie muss auf gleicher Höhe ebenfalls die Weichen haben.

Rückmelder/Blöcke

Innenkreis von unten nach oben:
xxxx xx cm xx xx xx cm xx xx xx cm xx xx xx cm xx xx xx cm xx xx xx cm xx
-|—|——-|—| |—|——-|—| |—|——-|—| |—|——-|—| |—|——-|—| |—|——-|—| |—|——-|—|

Gleiswendel 2 unter der Schiebebühne

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/bau/gleiswendeln

Last update: **13.01.2026 08:08**