

### Bausatz für Bahnhofshallen

Der Bausatz besteht aus 24 Einzelteilen, die (fast) beliebig kombiniert werden können.

Als Vorbild dienen die Bahnhofshallen des Hbf Halle (Saale). Die Modelle wurden für AstReiners **Anlage Hbf. Halle-Saale** konstruiert (siehe <http://www.eepforum.de/board40-anlagenvorstellungen-ab-eep-7/208-anlage-hbf-halle-saale-eep9/>). Sie wurden um einige Teile erweitert und sind somit universell einsetzbar.

Die Installation erfolgt in das Verzeichnis **\Ressourcen\Gleisobjekte\Sonstiges\Bahnhofshallen**. In EEP finden Sie den Bausatz unter **Wasserwege / Gleisobjekte / Objekte für Wasserwege**.

Die Hallen 1 und 2 sind Runddach-Hallen. Die Halle 3 ist eine Spitzdach-Halle.

Halle 1 ist 20 m breit, Halle 2 ist 18 m breit und Halle 3 ist 21 m breit.

Alle Hallen haben eine minimale Länge von 107 m. Durch Einfügen eines weiteren Mittelteils können die Hallen um jeweils 45 m verlängert werden.

Die Hallen sind so konstruiert, dass sie von links nach rechts aufgebaut werden können.

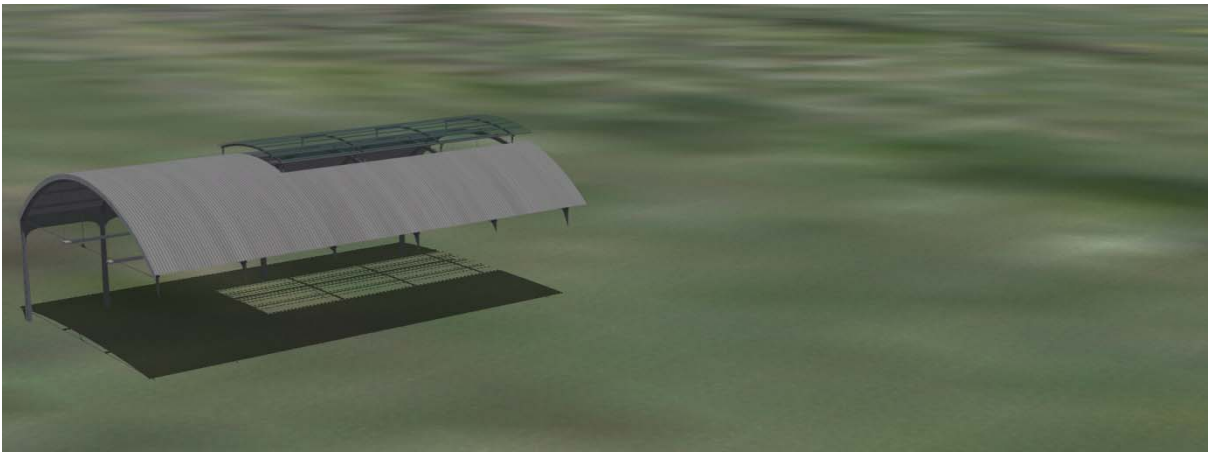
### Aufbau der Hallen 1 und 2 von links nach rechts

Für den Einsatz der Bauteile bitte den Gleisstil **Unsichtbarer Wasserweg** wählen.

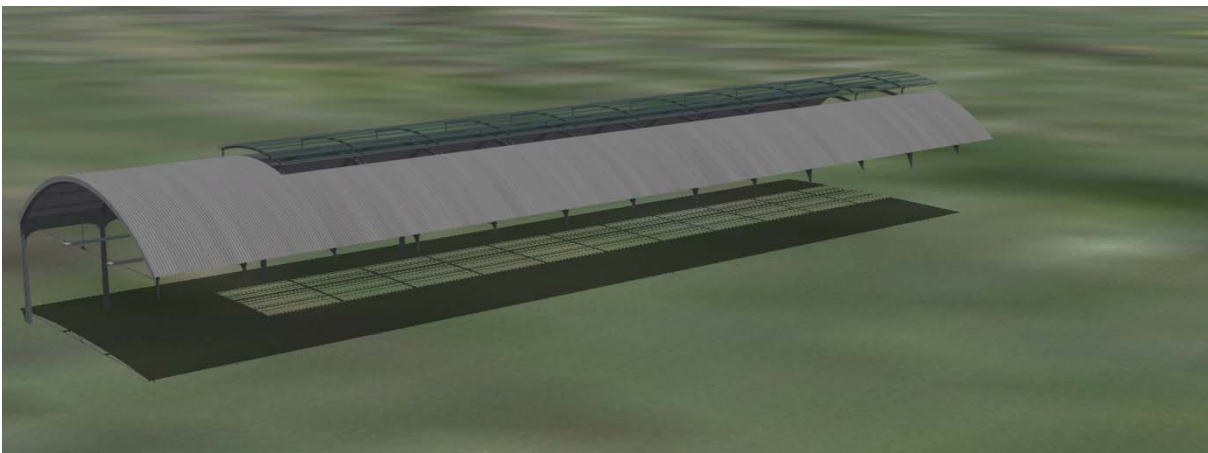
Wir beginnen mit dem Bauteil **Bhfhalle Staender A**.



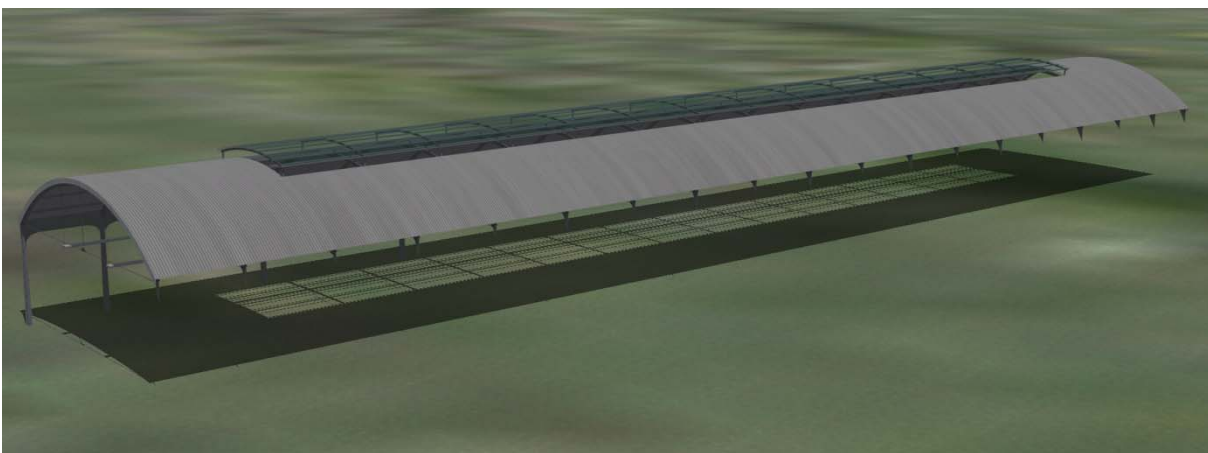
Hier schließen wir das Bauteil **Bhfhalle Halle 1A** bzw. **Bhfhalle Halle 2A** an.



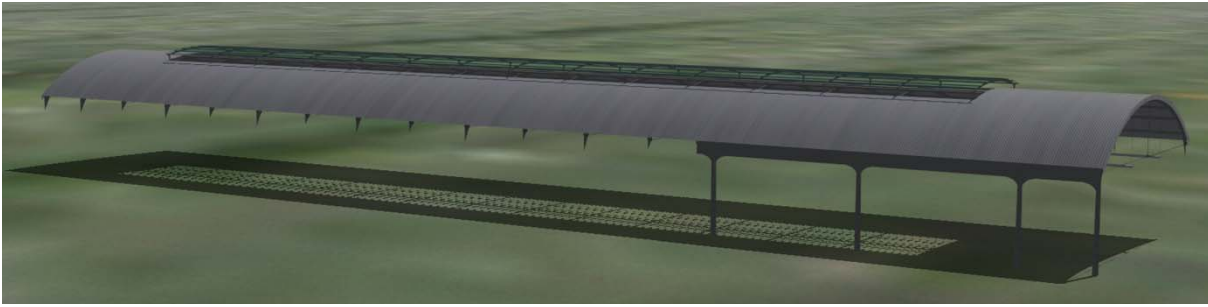
An dieses Bauteil schließen wir **Bhfhalle Halle 1M** bzw. **Bhfhalle Halle 2M** an. Dieses Bauteil kann in beliebiger Anzahl hintereinander verwendet werden.



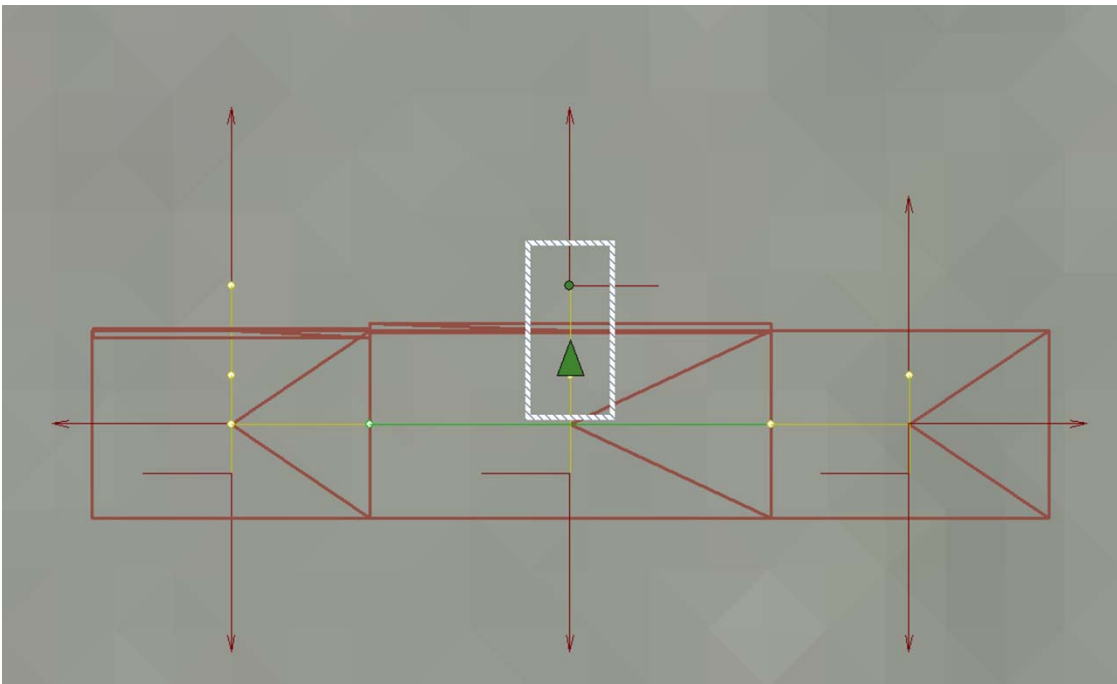
Um die Halle abzuschließen verwenden wir **Bhfhalle Halle 1E** bzw. **Bhfhalle Halle 2E**.



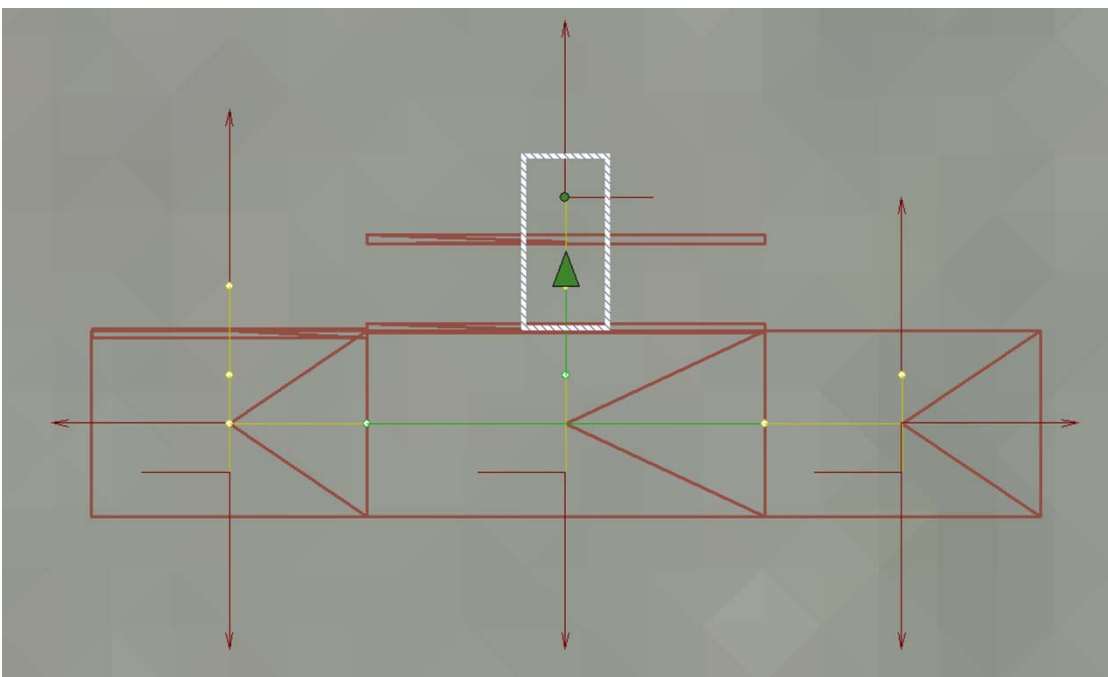
Auf der linken Seite der Halle fehlen noch einige Ständer.



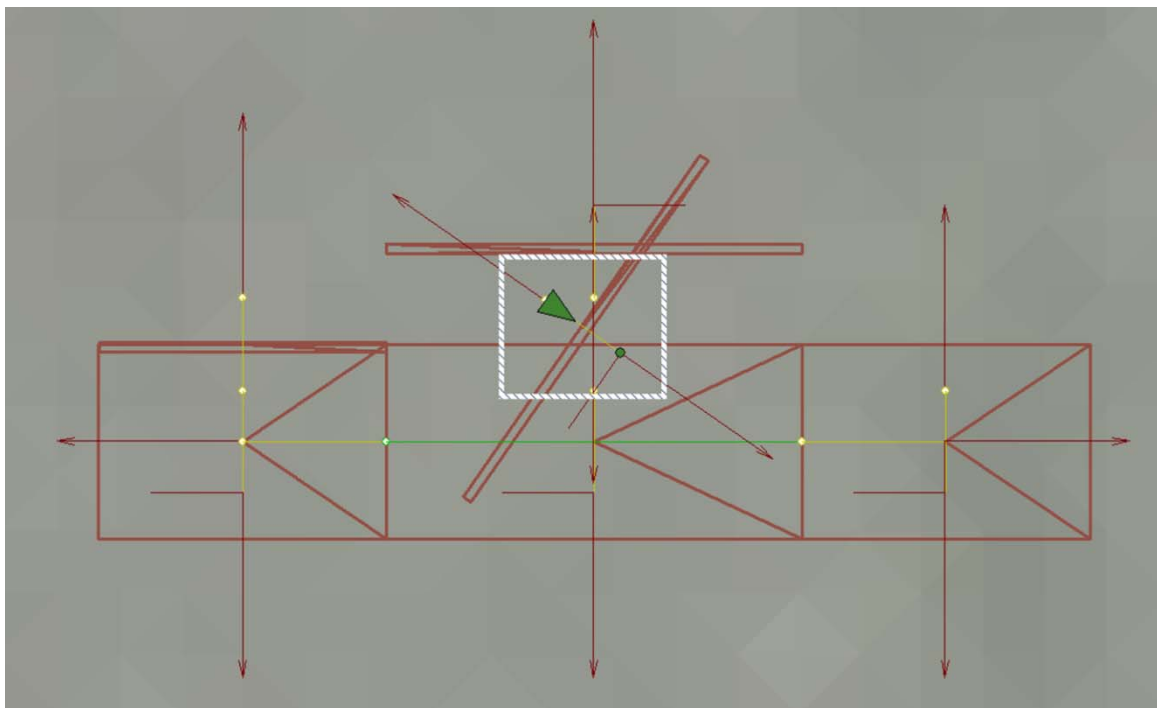
Da Gleisobjekte an den Anfängen schwer zu verbinden sind, müssen wir einen kleinen Trick anwenden. Zunächst schließen wir das Bauteil **Bhfalle Staender M** „verkehrt herum“ an die Halle an.



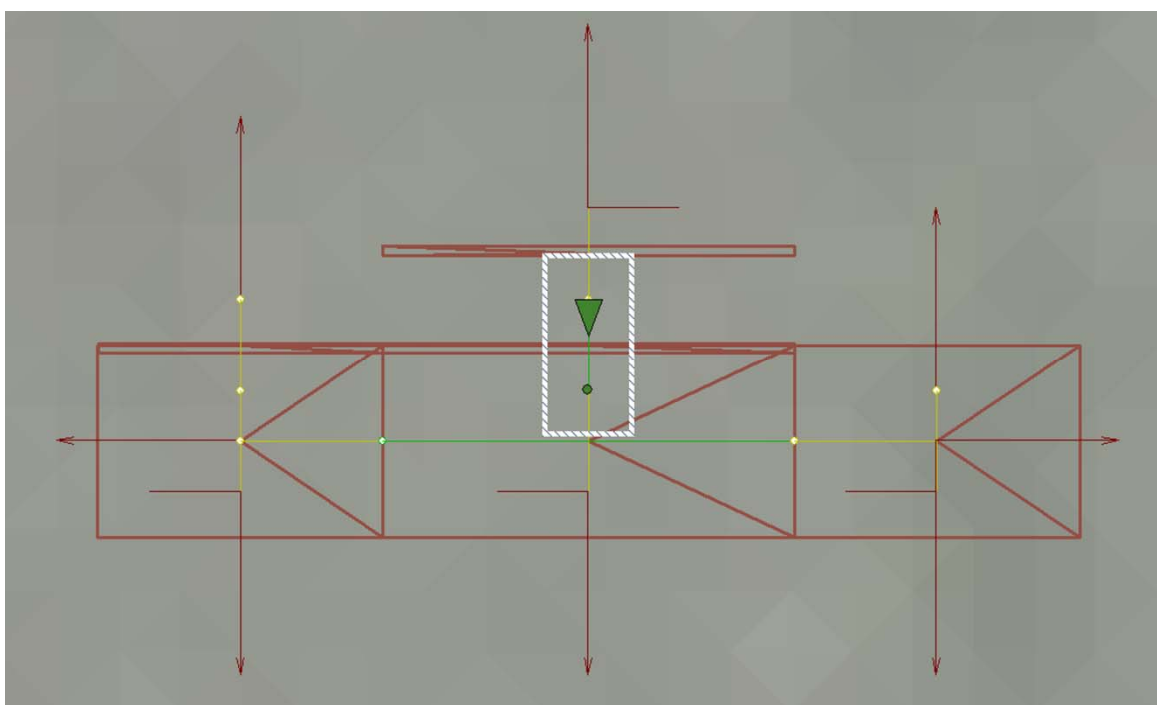
Hieran setzen wir ein weiteres **Bhfalle Staender M** als Hilfsobjekt.



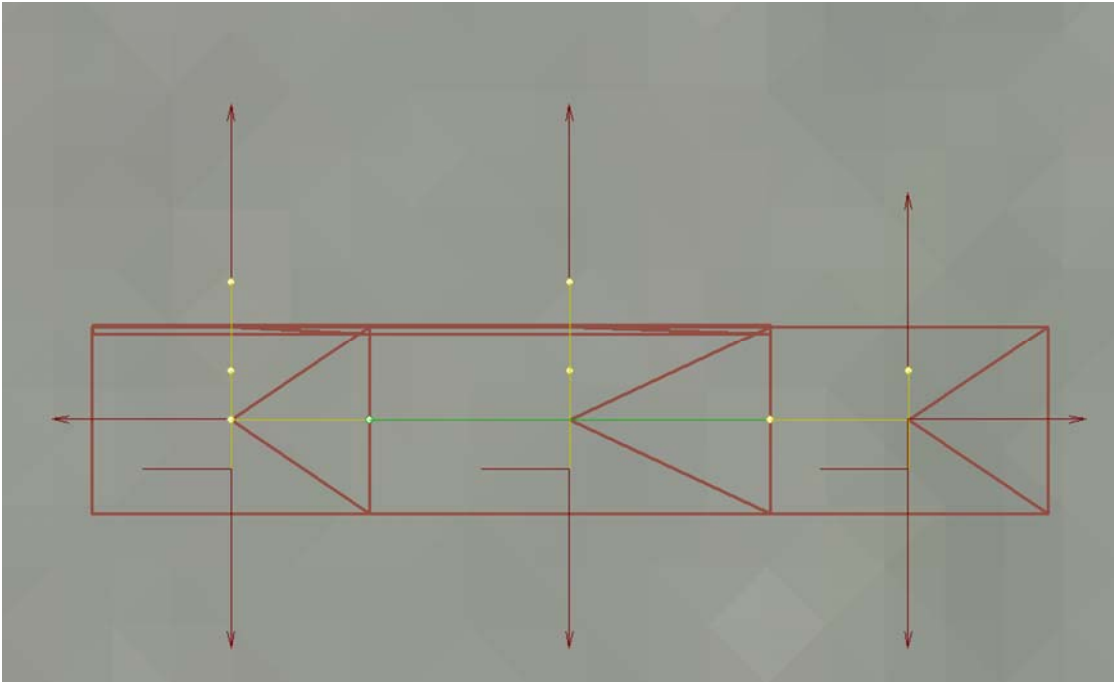
Nun können wir das erste Teil drehen ...



... und es schließt sauber an die Halle an.



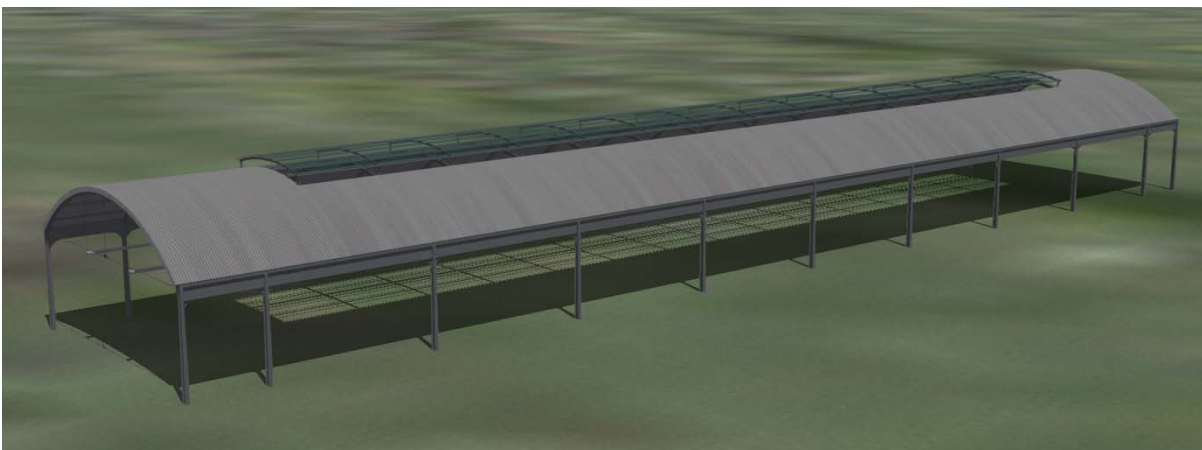
Nun noch das Hilfsobjekt löschen ...



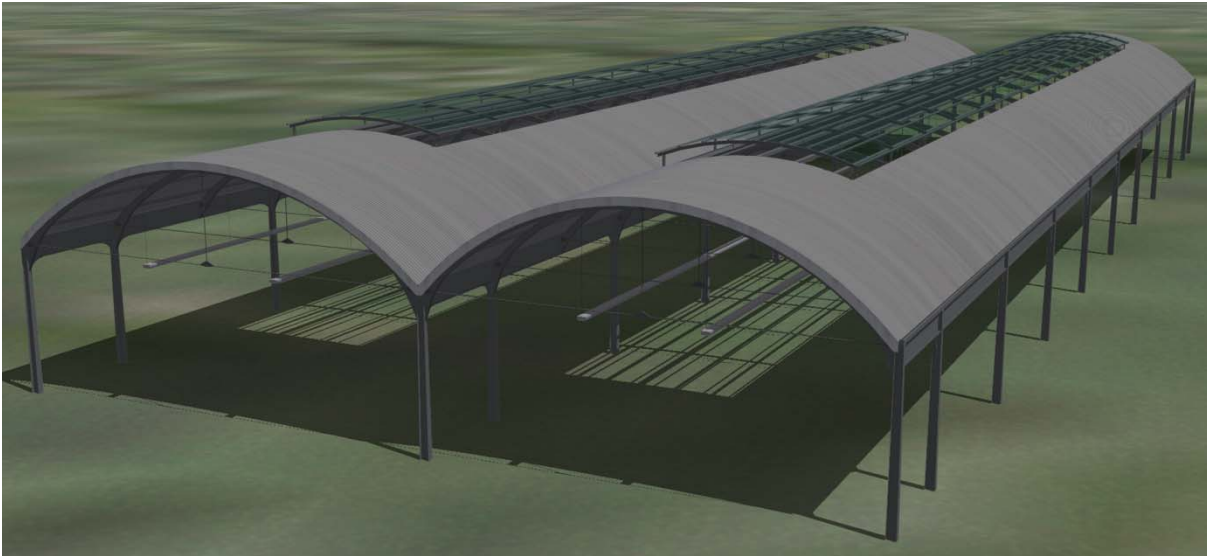
... und die Ständer sind sauber aufgebaut.



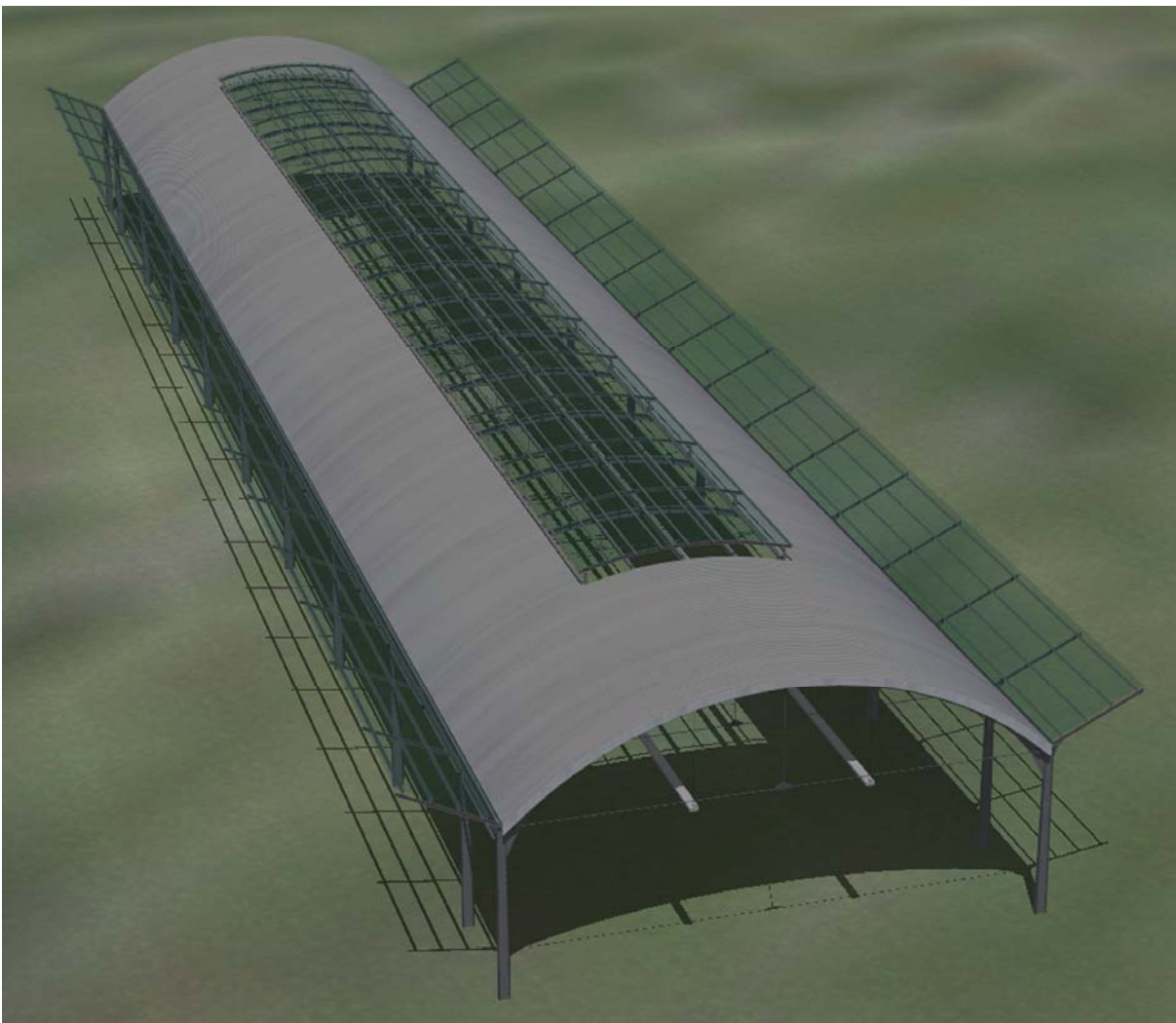
Damit die Halle nicht auf „einem Bein stehen“ muss, verwenden wir nochmals die Bauteile **Bhfalle Staender A**, **Bhfalle Staender M** und **Bhfalle Staender E** und die erste Halle ist fertig.



An diese Halle können wir nun eine weitere Halle 1 oder Halle 2 anbauen. Die rechten Ständer der ersten Halle dienen dabei als mittlere Ständer der beiden Hallen.



An die Hallen 1 und 2 können seitlich Glasdächer angebracht werden. Hierzu schließen wir die Bauteile **Bhfalle Glasdach Anbau A**, **Bhfalle Glasdach Anbau M** und **Bhfalle Glasdach Anbau E** von links nach rechts (von der jeweiligen Seite der Halle gesehen) an die Ständer an.



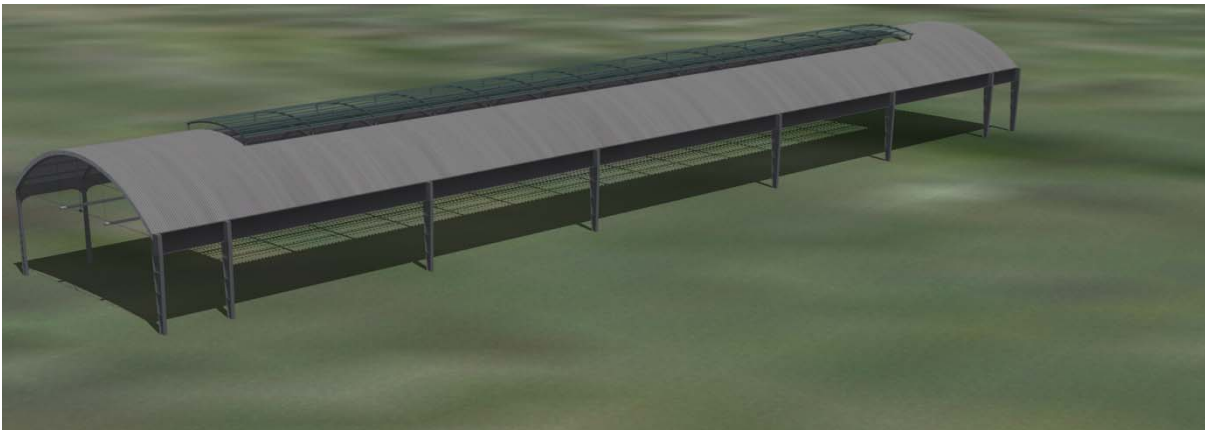
Die Glasdächer passen nur an die Ständer der Hallen 1 und 2!

### Aufbau der Halle 3

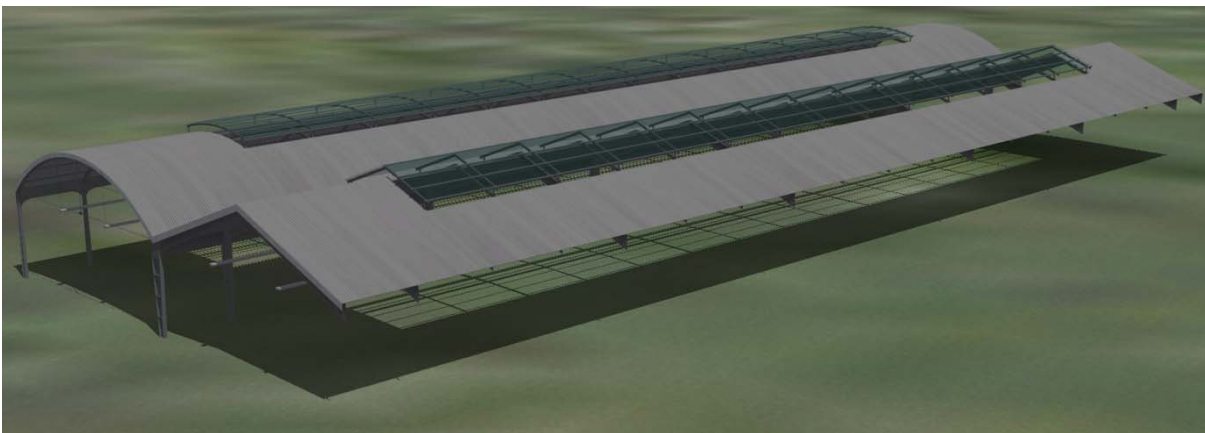
Die Halle 3 kann ebenso wie die Hallen 1 und 2 einzeln, mehrfach nebeneinander oder als Anbau an die Halle 1 oder 2 ausgeführt werden.

#### *Halle 3 an Halle 1 oder 2 anbauen*

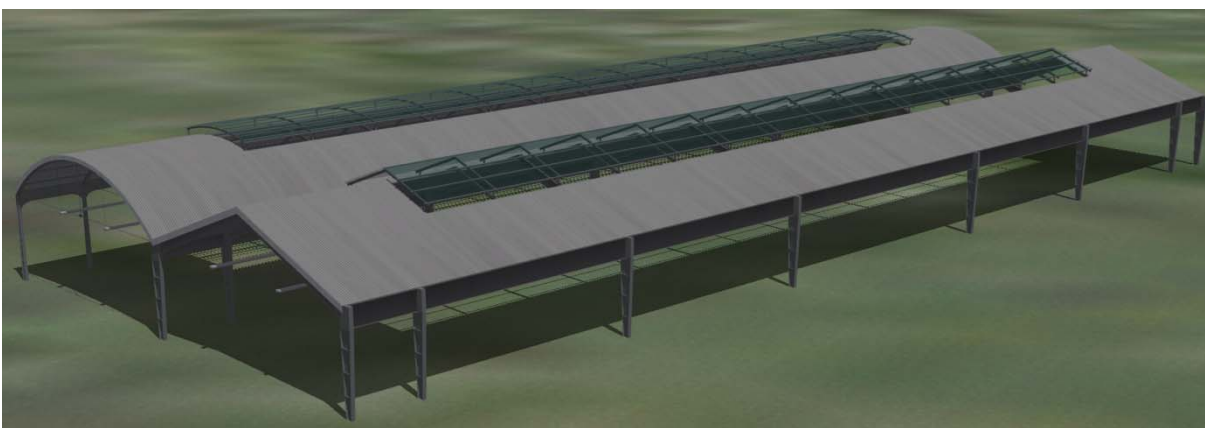
Statt der Ständer Bhfhalle Staender A, Bhfhalle Staender M und Bhfhalle Staender E werden die Ständer **Bhfhalle Staender 3 Mitte A**, **Bhfhalle Staender 3 Mitte M** und **Bhfhalle Staender 3 Mitte E** rechts an der Halle 1 bzw. 2 angebaut.



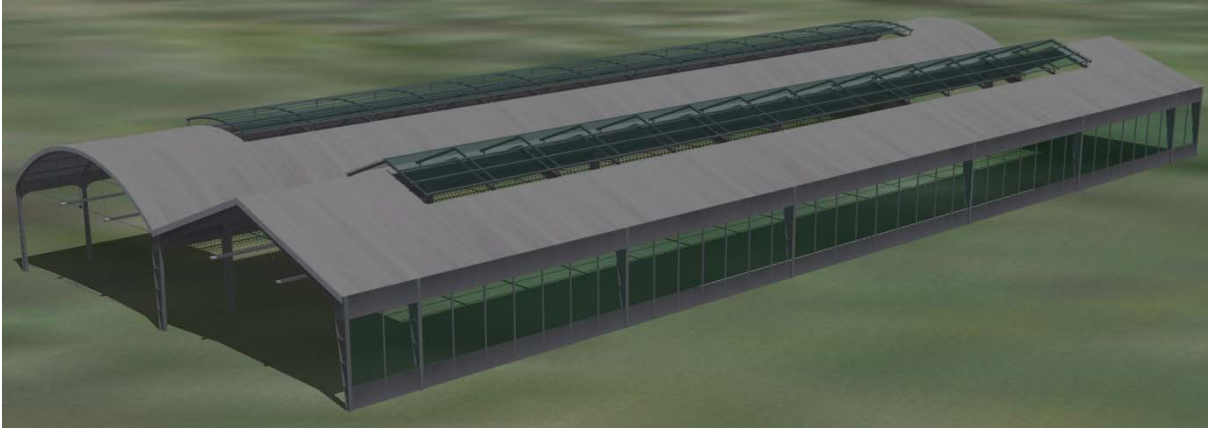
Hieran können wir dann die Bauteile **Bhfhalle Halle 3A**, **Bhfhalle Halle 3M** und **Bhfhalle Halle 3E** anschließen.



Wenn eine weitere Halle 3 oder eine Halle 1 oder 2 angebaut werden soll verwenden wir nun noch einmal **Bhfhalle Staender 3 Mitte A**, **Bhfhalle Staender 3 Mitte M** und **Bhfhalle Staender 3 Mitte E**.



Wenn nicht verwenden wir als Abschluss der Halle die Ständer **Bhfhalle Staender 3 rechts A**, **Bhfhalle Staender 3 rechts M** und **Bhfhalle Staender 3 rechts E**.



### *Halle 3 als Einzelhalle oder mehrfach nebeneinander aufbauen*

Mit den Ständern **Bhfhalle Staender 3 links A**, **Bhfhalle Staender 3 links M** und **Bhfhalle Staender 3 links E** können wir die Halle 3 auf der linken Seite schließen.



### **Oberleitung**

Diese Hallen wurden nach den Originalmaßen der Bahnhofshallen des Hbf Halle gebaut. Dabei ist zu beachten, dass auch im Original die Querstreben der Halle mitten durch die Oberleitung verlaufen. Eine Oberleitung muss daher entsprechend angepasst werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

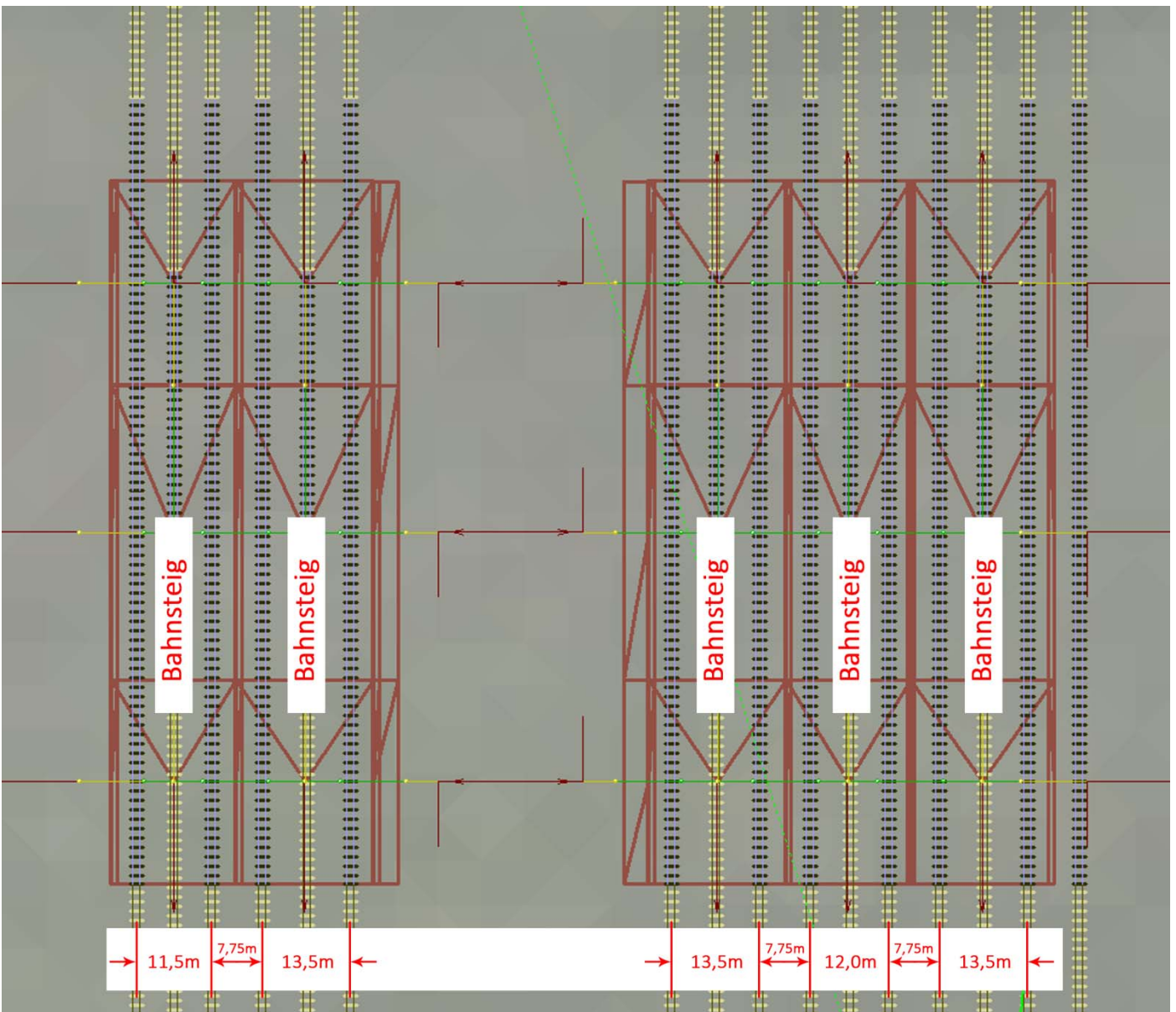
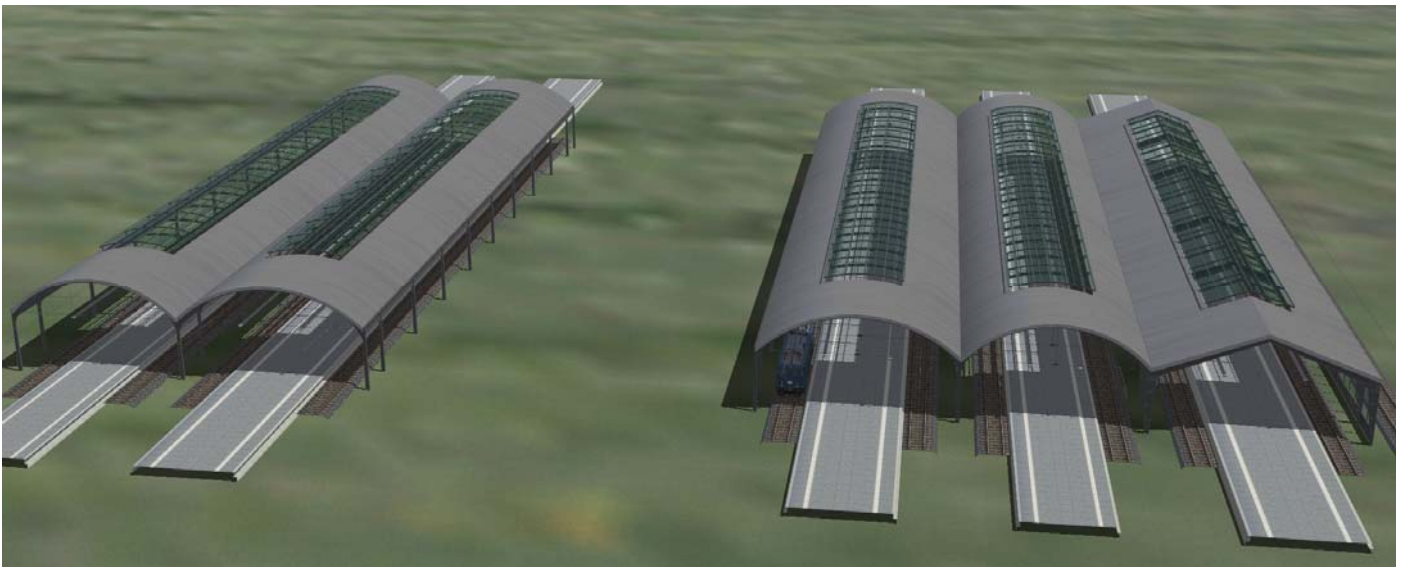
### **Position der Gleise**

Jede Halle kann zwei Gleise aufnehmen. Der Bahnsteig sollte zwischen den Gleisen angeordnet werden.

Die Positionen und Abstände der Gleise Für die Bahnhofshallen des Hbf Halle (Saale) entnehmen Sie bitte den folgenden Bildern und der Demo-Anlage **Demo-Hallen.an13**.

Aufbauvarianten sind aber durchaus möglich.





Viel Spaß mit den Modellen wünscht

Manfred Ackermann (MA1)

<http://www.eep.euma.de>