



Fachwerkträger  
S355

HEA 200

Feldmitte maximal  
25 kN

IPE 200

Feldmitte maximal  
12,5 kN

Knoten maximal  
37 kN

Knoten maximal  
17 kN

Feldmitte maximal  
25 kN

MHPArena

Grundplan Innenraum  
Lastangaben Dachrost

**Wichtig:**

**Drittelpunkte vom Dachrost:**

Im Folgenden wird die maximale Laststellung je in den Drittelpunkten der Träger beschrieben. Dabei ist zu beachten, dass falls ein Träger maximal belastet wird, die anschließenden Träger nicht belastet werden dürfen.

**Zu den Längsträgern (HEA 200, grün):**

Wenn die beiden anschließenden **Querträger IPE 200 (blau) nicht belastet werden**, dann kann man den Längsträger (grün) im Drittelpunkt mit einer **einzelnen Einzellast von 27 kN belasten**. Falls beide Drittelpunkte belastet werden sollten, sind diese maximal mit **16 kN pro Drittelpunkt** zu belasten Dabei gilt auch, dass die Querträger nicht belastet werden dürfen.

**Zu den Querträgern (IPE 200, blau):**

Diese können in einem Drittelpunkt mit maximal **20 kN** belastet werden. Dabei darf nur **einer der beiden IPE 200** belastet werden, da sonst der HEA 200 (grün) versagt. Falls beide Drittelpunkte belastet werden sollten, dürfen hier maximal **12 kN je Drittelpunkt** eingeleitet werden, insofern der nebenliegende IPE 200 nicht belastet wird und der Längsträger (HEA 200) auch **keine** zusätzlichen Lasten abbekommt.