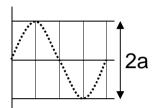
## Schwingungen von Brücken



Erregerfrequenzen: Fußgänger 2 – 4 Hz Hüpfen 1 – 2,8 Hz LKW 2 – 5 Hz

Durch Menschen anregbare Bauwerke: 1,0 – 3,8 Hz

Frequenz in Hz  $\square$ 

Vereinfacht nach Klöppel/Thiele, Stahlbau 67

