



VDE-Bestimmung DIN EN 5031-1 (VDE 0270) / 04:2016		Eislastzone 1	Windzone 2
Berechnungssoftware: Seil++		Erdbeschleunigung $g = 10,0 \text{ m/s}^2$	
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem		Vorsorge für das Seilknicken (KDI) 20	
lfd. Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
1	Eislast!	-5 °C · z	-5 °C · z · KDI
2	ungleiche Eislast!	-5 °C · u · z	-5 °C · u · z · KDI
3	ausgeschwungen	40 °C	40 °C · KDI
4	höchste Temperatur	40 °C	80 °C · KDI

	Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)
--	--

* Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

The diagram shows a frame structure with a central vertical axis labeled 'O'. The structure consists of a horizontal beam and two vertical columns. The horizontal beam has a total length of 12 units, with a central section of 4.2 units. The vertical columns are 6 units high. The structure is subjected to various loads: a 2.0 unit point load at the left end of the beam, a 2.0 unit point load at the right end of the beam, a 3.6 unit point load at the left end of the beam, a 3.6 unit point load at the right end of the beam, a 3.4 unit point load at the left end of the beam, a 3.4 unit point load at the right end of the beam, and a 3.6 unit point load at the right end of the beam. The dimensions are given in units of 1.0.



Längenprofilplan

[illegible]