



WOLF Systemhäuser sind bis zu einer Windgeschwindigkeit von 140 km/h ohne Aufpreis ausgelegt.

Windzone	Gemittelte Windgeschwindigkeit V_{ref}	
1	22,5 m/s	81,0 km/h
2	25,0 m/s	90,0 km/h
3	27,5 m/s	99,0 km/h
4	30,0 m/s	108,0 km/h
Wolf	38,9 m/s	140,0 km/h

Beschreibung der Windgeschwindigkeiten	
77 - 88 km/h	Sturm, Dachziegel fliegen weg
89 - 102 km/h	Schwerer Sturm, Bäume entwurzelt
103 - 117 km/h	Orkanartiger Sturm, schwere Schäden
über 118 km/h	Orkan, schwerste Sturmschäden
140 km/h	Standard bei Wolf Systemhäusern

Deutschland unterteilt sich in vier unterschiedliche Windzonen, denen unterschiedliche Windkräfte zugeordnet sind. Diese Windsog- bzw. Druckkräfte müssen für jeden belasteten Bereich am Gebäude ermittelt werden und beeinflussen somit die statische Berechnung eines Gebäudes. Maßgebend für die Lasten ist der Standort (Geländekategorie) sowie die Geometrie des Gebäudes. Geregelt ist die komplexe Berechnung in der DIN 1055-4