

Windsogberechnung nach DIN EN 1991 1- 4

Für den objektbezogenen Einzelnachweis einer Windsogberechnung sind folgende Basisdaten erforderlich:

Projekt, Standort mit PLZ :

Verarbeiter :

Tel :

Straße :

Fax :

PLZ / Ort :

e-Mail :

☐ Objekteinzelfläche

☐ mehrere zusammenhängende Objektflächen
(Größenangaben / Skizze Beiblatt)

Länge: m

Geländekategorie : I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐

Breite: m

Dachneigung: °

Höhe über Gelände: m

Höhe über NN: m

Höhe Attika über Dachfläche: m

Windzone: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

Attika umlaufend: ja ☐ nein ☐

Öffnungen in der Gebäudeumfassungsfläche (öffnbare Tore o. Ä.):

Sind die Öffnungen größer 1% der Gesamtaußenwandfläche oder größer 30 % einer Wand ?

☐ Ja, zu öffnende Halle

☐ Nein, geschlossene Halle

Welche Unterkonstruktion liegt vor?

☐ Holzunterkonstruktion

☐ Stahlbeton

☐ Porenbeton

☐ Stahltrapezbleche

Profiltyp:

Obergurtachsabstand:

mm



☐ Pultdach

☐ Satteldach

☐ Sonstige:

Dachbahn:

☐ THERMOPLAN T

☐ THERMOFIN F

☐ THERMOFOL M

☐ THERMOFOL U

Bahnenbreite: 1,50 m Gleiche Bahnenbreite in allen Dachbereichen ? ja ☐ nein ☐

☐ Sonstige Dachbahn:

Bahnenbreite: m Gleiche Bahnenbreite in allen Dachbereichen ? ja ☐ nein ☐

Verwendeter Hersteller der mechanischen Befestigung:

☐ Normbefestiger = 0,40 kN

☐ Bauder Befestigungsschiene 6/10

☐ Sonstige mit Vorgabe von Fa. :

KN / Befestiger

☐ Auszugsversuche Bemessungslast: KN / Befestiger

☐ Auflast: ☐ Kies 16/32

KN / m²

☐ Begrünung (Trockengewicht)

KN / m²

Datum:

Rückfax an : AWT Stuttgart 0711 / 8807 - 201

Anlage

Dachaufsichtsskizze vermaßt

ja ☐ nein ☐

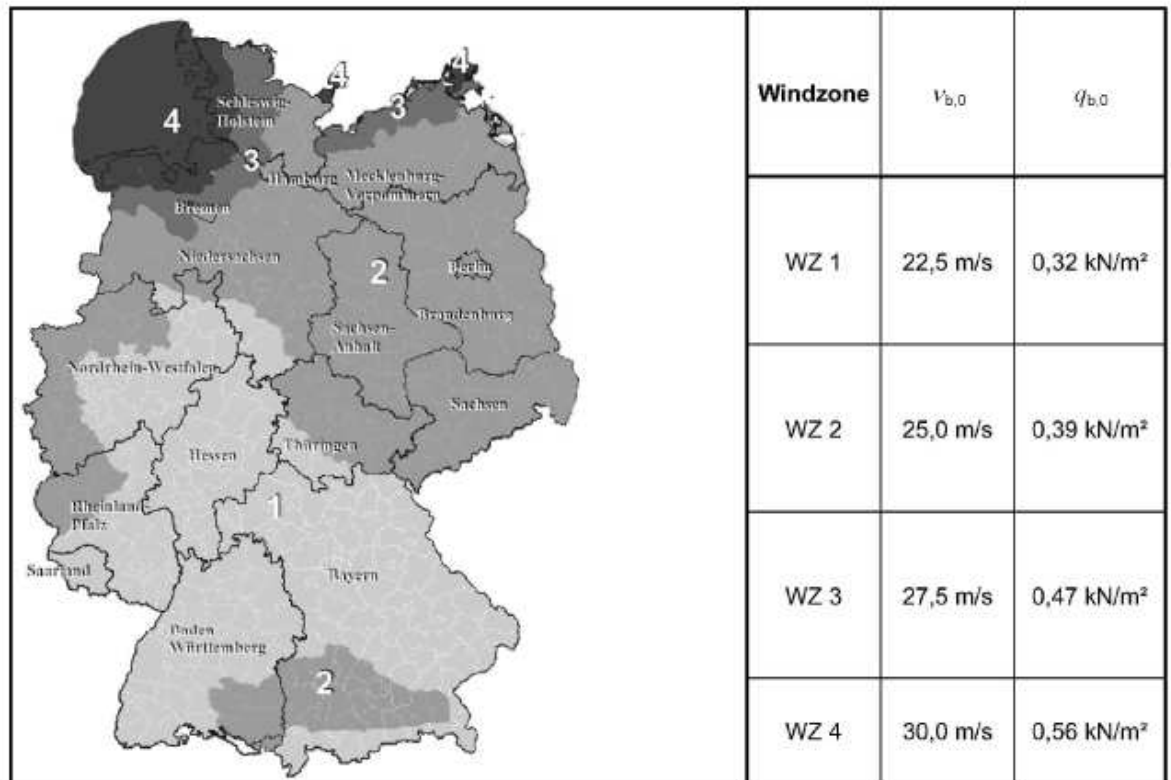
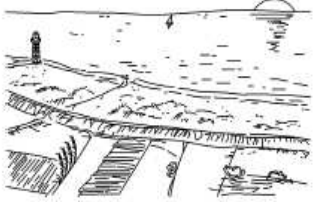


Bild NA.A.1 — Windzonenkarte für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Tabelle NA.B.1 — Geländekategorien

Geländekategorie I Offene See; Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse Rauigkeitslänge $z_0 = 0,01 \text{ m}$ Profilexponent $\alpha = 0,12$	
Geländekategorie II Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet Rauigkeitslänge $z_0 = 0,05 \text{ m}$ Profilexponent $\alpha = 0,16$	
Geländekategorie III Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder Rauigkeitslänge $z_0 = 0,30 \text{ m}$ Profilexponent $\alpha = 0,22$	
Geländekategorie IV Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet Rauigkeitslänge $z_0 = 1,05 \text{ m}$ Profilexponent $\alpha = 0,30$	