

Wind- und Schneelasten

System

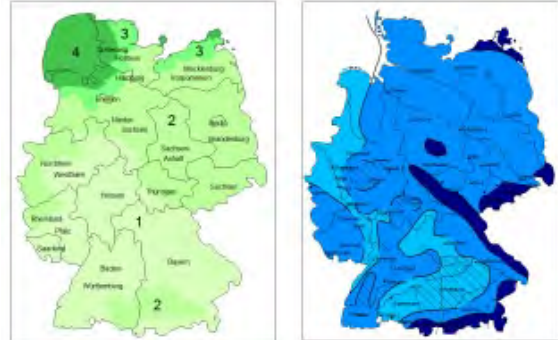
- vertikale Wände von Gebäuden mit rechteckigem Grundriss
- Flachdächer (mit scharfkantiger, abgerundeter oder abgeschrägter Traufe, mit Attika)
- Pult-, Sattel-, Walm- und Trogdächer
- Höhengsprünge an Dächern
- Vordächer
- Lastsummierung für Bauteile in Dach und Wand

Windlasten nach EC1-4

- Geschwindigkeitsdruck für den vereinfachten Fall
- Geschwindigkeitsdruck für den Regelfall
- manuelle Eingabe des Geschwindigkeitsdruckes q
- aerodynamischen Beiwerte c_{pe} für die orthogonalen Anströmrichtungen $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ$ und 270° in Abhängigkeit der Lasteinleitungsfläche A
- manuelle Eingabe der Lasteinleitungsfläche A
- Abmessungen der Dach- und Wandbereiche
- Windsog- und Druckkoordinaten w_e für jeden Dach- und Wandbereich

Schneelasten nach EC1-3

- charakteristische Schneelast s_k auf dem Boden in Abhängigkeit der Geländehöhe H_s über NN
- manuelle Eingabe der charakteristischen Schneelast s_k auf dem Boden
- Formbeiwert μ_i in Abhängigkeit der Dachneigung
- manuelle Eingabe des Formbeiwertes μ_i
- gleichmäßig verteilte Schneelast s_i auf dem Dach
- Schneekeil auf dem tiefer liegenden Dach unterhalb eines Höhengsprungs
- Schneekeil an Wänden und Aufbauten infolge Verwehungen
- Schneeüberhang S_e an der Traufe
- Schneelast F_e auf Schneefanggitter

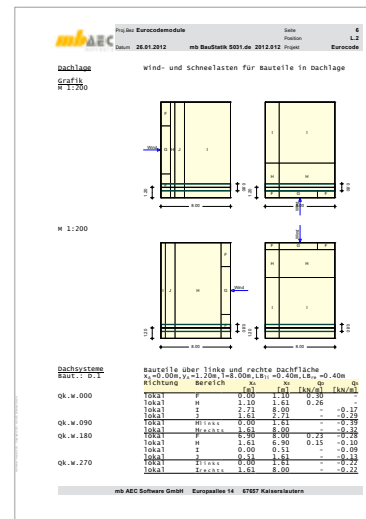
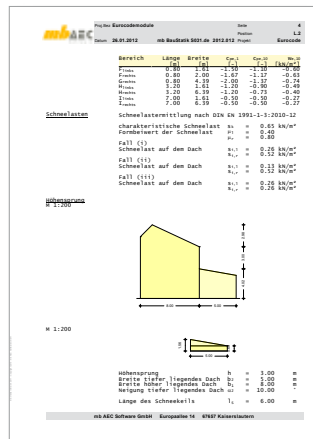
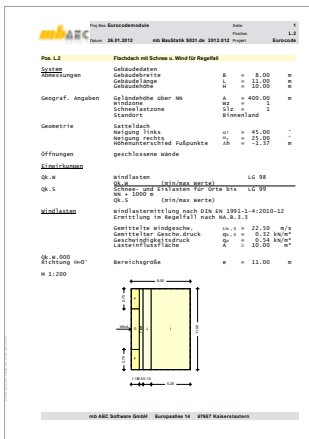


Tabellarische Ausgabe

- Bereichsabmessungen
- aerodynamischen Beiwerte
- Windlastordinaten
- Schneelastordinaten
- Belastungen für Bauteile

Ausgabe Grafik

- Dach- und Wandbereiche
- Geschwindigkeitsdruckverteilung für vertikale Wände
- Höhengsprung mit Schneekeil
- Lage der Bauteile in Dach und Wand



System **BauStatik**

Modul **S031.at**

Name **Wind- und Schneelasten**

Norm **Eurocode 1 – ÖN B 1991-1-3
Eurocode 1 – ÖN B 1991-1-4**

Preis **390,- EUR netto**

