

Wind- und Schneelastermittlung auf Grundlage der neuen Normengeneration aus der DIN 1055 Reihe, ist mit erheblichem Aufwand verbunden. Darüber hinaus werden als Grundlage einige Werte benötigt, wie die Gebäudeabmessungen oder Standortbezogene Informationen wie Wind- und Schneelastzone.

Alle relevanten Informationen werden mit S024 zentral im Projekt erfasst, dokumentiert und stehen für weitere BauStatik-Positionen zur Übernahme bereit.

## System

In der S024-Position werden alle Informationen eingetragen. Diese sind übersichtlich in die Bereiche Gebäudestandort, Gemeinde, Geodätische Daten und Geografische Daten gegliedert.

In den einzelnen Bereichen werden die folgenden Angaben gesammelt:

### Gebäudestandort

- Postleitzahl
- Orts- bzw. Städtename
- Ortsteil

### Gemeinde

- Gemeindegeschlüssel
- Landkreis
- Bundesland

### Geodätische Daten

- Geografische Länge
- Geografische Breite

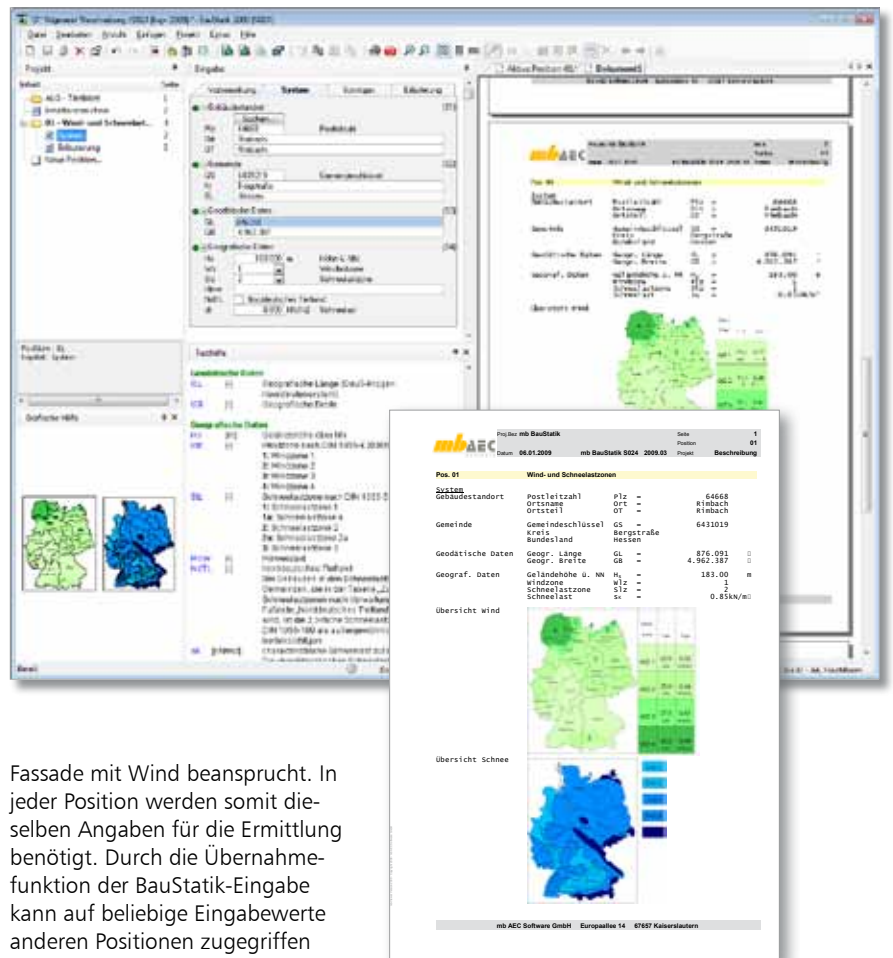
### Geografische Daten

- Höhe des Geländes über NN
- Windzone nach DIN 1055-4
- Schneelastzone nach DIN 1055-3
- Hinweistext, z.B. Norddeutsches Tiefland oder Harzinsel
- Ausgabe der Schneelast sk

Für eine schnelle und bequeme Bestimmung der Standortinformationen können diese über den Ortsnamen oder die vorliegende Postleitzahl (für Deutschland) aus einer Datenbank ermittelt werden. Natürlich können bei automatisch ermittelten Standortinformationen einzelne Werte angepasst oder gelöscht werden, falls für das Projekt nicht relevant sind.

## Übernahmemöglichkeit

Häufig sind bei Baumaßnahmen mehrere Bauteile durch Schnee- und Windeinwirkungen belastet. Es gibt z.B. mehrere Sparrenbereiche, einen Gratsparren und natürlich wird neben dem Dach auch die



Fassade mit Wind beansprucht. In jeder Position werden somit dieselben Angaben für die Ermittlung benötigt. Durch die Übernahmefunktion der BauStatik-Eingabe kann auf beliebige Eingabewerte anderer Positionen zugegriffen werden. Darüber hinaus können mit der Erweiterten Übernahme alle relevanten Werte übernommen werden.

Der Zugriff mit der Erweiterten Übernahme auf S024-Positionen steht für die folgenden BauStatik-Programme zur Verfügung:

- S027 Wind- und Schneelasten
- S101 Sparren- und Pfettendach
- S116 Sparren
- S126 Grat- und Kehlsparrn
- S162 Koppel-Pfette
- S163 Holz-Pfette in Dachneigung
- S172 Holz-Dachbinder, Brettschichtbinder mit gerader Unterkante
- S441 Aussteifungssystem mit Windlastverteilung

Mit der Übernahme aus einer S024-Position wird natürlich durch die Korrekturverfolgung sichergestellt, dass bei nachträglicher Änderung von standortbezogenen Daten diese auch bei den Positionen mit Übernahmen eine Neuberechnung durchgeführt wird. Ist es notwendig z.B. die Schneelastzone und die Geländehöhe zu verändern, geschieht dies mit S024 zentral an einer Stelle im Projekt und automatisch passen sich alle Lastermittlungen an.

## Ausgabe

Alle eingetragenen oder automatisch über die Postleitzahl ermittelten Werte sind im Ausdruck enthalten. Wahlweise kann die Lager der Baumaßnahme in grafischer Form jeweils in einer Wind- und der Schneelastzonen-Karte erfolgen.

Auch weiterführende Informationen, wie Hinweise zum Norddeutschen Tiefland oder auch zu Harzinsel können bei entsprechender Lage ausgegeben werden. Und natürlich können auch bei S024-Positionen weitere beliebige Texte als Vorbemerkungen oder Erläuterungen der eigentlichen Ausgabe vorangestellt oder angefügt werden.

## Preis: 59,- EUR

© mb AEC Software GmbH.  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Betriebssystem Windows® 2000 / XP (32) / Vista (32/64). Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Preise zzgl. Versandkosten (7,50 EUR) und ges. MwSt.  
 Hardlock für Einzelplatzlizenz, je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgekosten- und Netzwerkbedingungen auf Anfrage.