


Hilfe zur Ermittlung der Grunddaten in der Schnee- Windberechnung

Die Grunddaten für die Berechnung der Schnee- und Windlasten können aufgrund einer Adresse in konkret gesucht und übernommen werden oder es wird auf der HORA-Karte an der gesuchten Position die PDF-Datei „Einwirkungen auf Tragwerke“ erzeugt, von der die Daten abgelesen und in konkret eingetragen werden können.

Übernahme der Daten aufgrund einer Adresse

Klicken sie auf die Suchen Schaltfläche, mit dem Lupensymbol, bei der Adresse

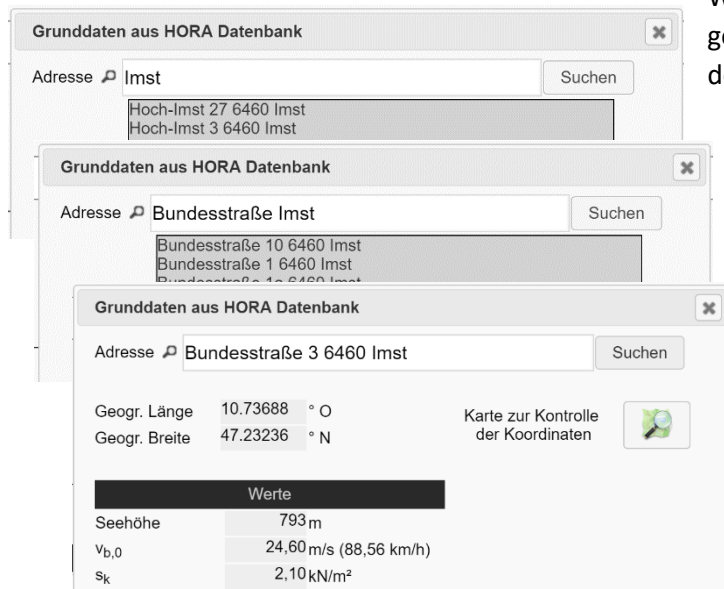


Adressen Suche	
Bundesstraße 3, 6460 Imst	
gefundene Adresse	
Adresse	Bundesstraße 3, 6460 Imst
Seehöhe	795.2 m
$v_{b,0}$	24.6 m/s (88,56 km/h)
s_k	2.2 kN/m ²

Damit wird ein Dialog geöffnet, in dem sie oben die Adresse eingeben können.

Geben sie zuerst die Straße mit Hausnummer und dann durch Beistrich getrennt die Postleitzahl und den Ort der Adresse ein. Wenn sie die Zeile mit der Eingabetaste (Enter) bestätigen wird die

Adresse gesucht und die Grunddaten in den Feldern angezeigt. Wenn die Adresse nicht gefunden wird, dann bekommen sie kein Ergebnis.



The screenshot shows three overlapping dialog boxes titled 'Grunddaten aus HORA Datenbank'. The top dialog has 'Adresse' set to 'Imst' and shows search results: 'Hoch-Imst 27 6460 Imst' and 'Hoch-Imst 3 6460 Imst'. The middle dialog has 'Adresse' set to 'Bundesstraße Imst' and shows results: 'Bundesstraße 10 6460 Imst', 'Bundesstraße 1 6460 Imst', and 'Bundesstraße 12 6460 Imst'. The bottom dialog has 'Adresse' set to 'Bundesstraße 3 6460 Imst' and displays the following data:

Werte	
Seehöhe	793 m
$v_{b,0}$	24,60 m/s (88,56 km/h)
s_k	2,10 kN/m ²

Below the data table, there are fields for 'Geogr. Länge' (10.73688 ° O) and 'Geogr. Breite' (47.23236 ° N), and a button labeled 'Karte zur Kontrolle der Koordinaten' with a map icon.

Wenn sie die Adressbezeichnung nicht genau kennen, können sie auch nur Teile der Adresse eingeben und suchen.

Damit wird eine Liste angezeigt, aus der sie einen Eintrag auswählen können. Wenn viele Einträge vorhanden sind, kann mit „Weiter“ im rechten unteren Eck weitergeblättert werden.

Die Auswahl wird verfeinert, bis eine Adresse gewählt werden kann.

Um zu prüfen, ob die richtige Adresse gefunden wurde, kann diese mit der Schaltfläche „Karte zur Kontrolle der Koordinaten“ auf einer Karte angezeigt werden. Zusätzlich werden

die Koordinaten der Adresse angezeigt.

Übernehmen

Mit der Schaltfläche „Übernehmen“, werden die Grunddaten in der Eingabemaske von konkret eingetragen

Eintragen der Daten aus der HORA-Karte

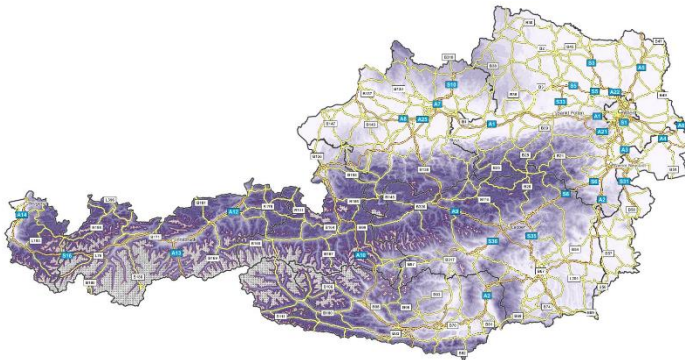
hora.gv.at ?

Wenn sie in konkret den Eintrag „hora.gv.at“ anklicken, wird die HORA-Karte (Natural Hazard Overview and Risk Assessment Austria) des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus in ihrem Webbrowser aufgerufen.

Diese Seite wird in der B1991-1-3 als Ersatz für die Tabelle A der Vorgängernorm angegeben.



Auf der Seite aktivieren sie die Schneelast auf der linken Seite.



Dadurch werden die Schneezonen und eine Reliefkarte eingeblendet.



Auf der rechten Seite können Sie die Luftbildansicht, wenn gewünscht, wieder einschalten.

Adresse oder Koordinaten eingeben... Suchen

Im oberen Bereich können sie nach einer Adresse suchen, für die die Werte ermittelt werden sollen,

oder sie klicken direkt auf der Karte auf das Grundstück.



Dadurch wird ein Dialog mit der Charakteristischen Schneelast eingeblendet.

Mit einem Klick auf „Einwirkungen auf Tragwerke“ wird in ihrem Download Ordner eine PDF-Datei gespeichert, aus der alle Grunddaten abgelesen werden können.

eHORA_Normen_204297_372890.pdf

s_k : 2,1 kN/m²
 s_{25} : 1,6 kN/m²
 s_{100} : 2,6 kN/m²
 Seehöhe: 779 m
 Referenzort: Imst
 $v_{b,0}$: 24,60 [m/s]
 s_k : 2,10 kN/m²

Tragen sie die Werte von s_k , $v_{b,0}$ und der Seehöhe in die entsprechenden Felder in konkret ein.

Grunddaten	
Adresse	<input type="text"/>
Seehöhe	779,00 m
$v_{b,0}$	24,60 m/s (88,56 km/h)
s_k	2,10 kN/m ²
$v_{b,0}$ Basiswindgeschwindigkeit	s_k charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden

Berechnung

Wenn die Grunddaten über die Adresssuche oder mit Hilfe der PDF-Datei in konkret eingetragen wurden, kann die weitere Berechnung der Schnee- und Windlasten in konkret durchgeführt werden.