

LGA - Dreikronenstraße 31 - 97082 Würzburg

**PHILIPP GmbH**  
Lilienthalstraße 7 - 9  
63741 Aschaffenburg

Ihre Nachricht  
vom 16.03.2010

Ihr Zeichen  
Schreiner/Zimmert

Unser Zeichen  
S-WUE/040083  
Ba / sr

Bearbeiter  
Herr Bauer

Telefon  
0931 4196-133

Würzburg,  
29.07.2010

### Typenprüfung S-WUE/040083

Gegenstand: PHILIPP Sandwichankersystem  
Manschettenanker, Flachanker, Verbundnadeln

Auftraggeber: PHILIPP GmbH  
Lilienthalstraße 7 - 9  
63741 Aschaffenburg

Ersteller der statischen Unterlagen: Wörner und Nordhues  
Tragwerksplanung GmbH  
Butzbacher Weg 6  
64289 Darmstadt

Für das PHILIPP Sandwichankersystem, bestehend aus Manschettenanker, Flachanker und Verbundnadeln, wurde eine überarbeitete Fassung der statischen Berechnung unter Berücksichtigung der derzeit eingeführten Technischen Baubestimmungen vorgelegt. Die statische Typenprüfung wird zurzeit in unserem Prüfamt durchgeführt. Bis zum Abschluss dieser Prüfung, spätestens aber bis zum 31.12.2010, bestehen, bei Beachtung des Anwendungsbereichs nach Anlage 1, Tabelle 23, seitens des Prüfamtes keine Bedenken gegen die weitere Verwendung der in dem Typenprüfbericht Nr.1 vom 04.04.2005 geprüften Unterlagen.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. Katz  
Baudirektor

Anlage 1



EINBAUANLEITUNG  
EINTEILUNG DER WINDLASTZONEN

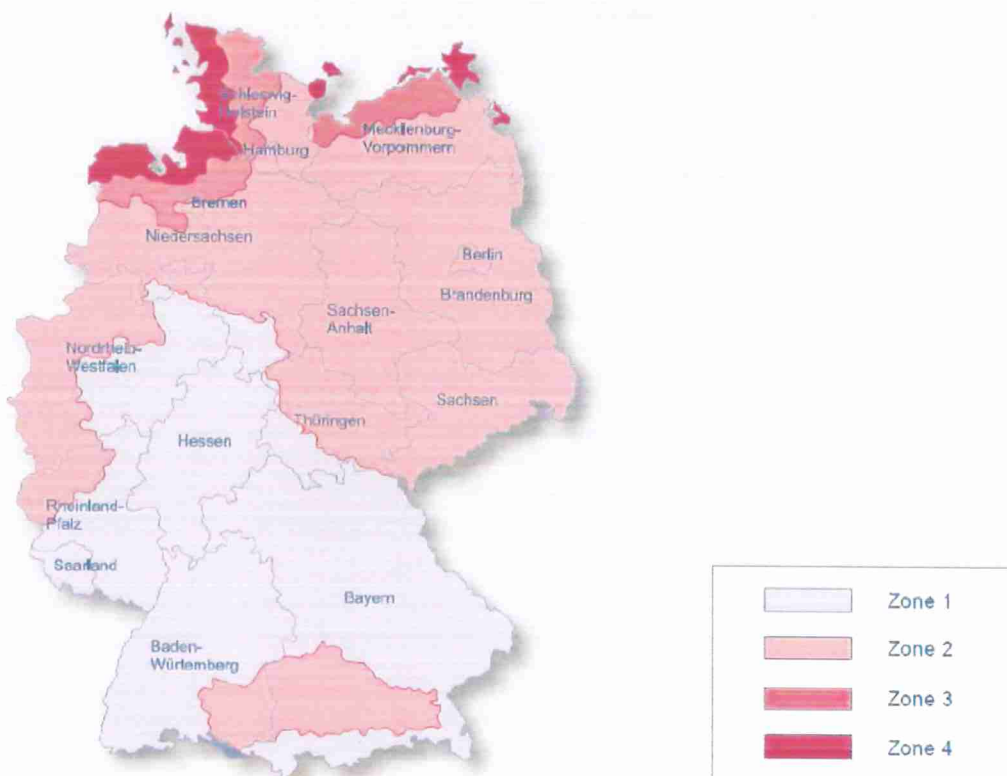


Bild 37

**!** Eine Bemessung der PHILIPP Sandwichanker kann ohne gesonderten Nachweis der Beanspruchung durch Windsog / Winddruck erfolgen, wenn unten genannte Voraussetzungen und die Vernadelung entsprechend Typenprüfung eingehalten werden.

Voraussetzungen gem. DIN 1055-4:

- Bauwerksstandort  $\leq 800\text{m}$  ü. NN
- Verhältnis Gebäudehöhe  $h$  zu Gebäudebreite  $d$ :  $h/d \leq 3$
- Gebäudebereich A+D
- Binnenland (Geländekategorie II und III)
- Küste (Geländekategorie I und II)
- Windlastzonen 1 - 4
- Maximale, zulässige Gebäudehöhen in Abhängigkeit der Windlastzone und des Geländeprofils siehe Tabelle 23.

Tabelle 23: Anwendungsbereich der PHILIPP Sandwichanker

Windlast	Profil	Geschwindigkeitsdruck $q$ in $\text{kN/m}^2$ bei einer Gebäudehöhe $h$ in den Grenzen von				
		$h < 10\text{m}$	$10 < h < 18\text{m}$	$h < 25\text{m}$	$h < 40\text{m}$	$h < 60\text{m}$
Zone 1	Binnenland	0,50	0,65	0,75	0,91	1,03
Zone 2	Binnenland	0,65	0,80	0,90	1,11	
Zone 3	Binnenland	0,80	0,95	1,10		
	Küste und Inseln der Nordsee	1,05				
Zone 4	Binnenland	0,95				

Werte gemäß DIN 1055-4 Tabelle 2