



# MONTAGEHINWEISE TELESKOPSTANGEN

*i. V.m. Beckmann DW-System*



Referenzbilder ggf. mit  
Sondergenehmigung des  
zuständigen BSM



## ***Vorschriften und allgemeine Hinweise zum Einbau***

Der Einbau und die Befestigung von Teleskopstangen an doppelwandigen Schornsteinsystemen erfolgen gemäß dieser Montageanleitung und unter strikter Beachtung aller geltenden nationalen Vorschriften, insbesondere nach DIN V 18160-1 sowie den aktuellen Bauordnungen. Sämtliche relevanten Normen, statischen Anforderungen sowie baurechtlichen und sicherheitstechnischen Bestimmungen sind zwingend einzuhalten.

Der erforderliche Querschnitt ist gemäß EN 13384 zu berechnen und durch das ausführende Fachunternehmen zu überprüfen. Aufgrund der besonderen Beanspruchungen beim Einsatz von Teleskopstangen – mit einer maximalen Länge von 4,0 m und einem zulässigen Innendurchmesser des Schornsteins bis 200 mm – ist die sorgfältige Auswahl und fachgerechte Montage der Befestigungssysteme von entscheidender Bedeutung. Dabei ist zu beachten, dass der Wandabstand maximal 400 mm betragen darf und die Aufbauhöhe ab dem letzten Wandhalter in Verbindung mit einer Abspannung maximal 4,5 m nicht überschreiten darf.

Vor Beginn der Montage ist die geplante Ausführung mit dem zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger abzustimmen. Die Abgasanlage darf erst nach erfolgreicher Abnahme durch den Bezirksschornsteinfeger in Betrieb genommen werden.

Der ausführende Fachbetrieb ist verpflichtet, die Beschaffenheit des Mauerwerks sowie der sonstigen Befestigungsuntergründe vor der Montage zu prüfen. Die Auswahl geeigneter Befestigungsmittel und deren fachgerechte Installation an der Hauswand liegt in der Verantwortung des Montagebetriebs. Nur durch eine den baulichen Gegebenheiten angepasste Ausführung kann die erforderliche Standsicherheit und Betriebssicherheit des Schornsteinsystems dauerhaft gewährleistet werden.

### **Wichtiger Sicherheitshinweis:**

Bei der Verwendung von Werkzeugen und Montagehilfen besteht Verletzungsgefahr. Daher sind die jeweiligen Betriebsanleitungen und Unfallverhütungsvorschriften strikt einzuhalten sowie geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen.

## Abspannung komplette DW-Anlage

Bei der Montage von Teleskopstangen in Verbindung mit einem doppelwandigen Schornsteinsystem sind folgende Vorgaben einzuhalten:

- Der maximale Innendurchmesser des Schornsteins darf **200mm** (außen max. 263mm) nicht überschreiten.
- Die maximale Länge einer Teleskopstange beträgt **4,0 m**.
- Der Wandabstand zwischen Schornsteinwand und Gebäudewand darf maximal **400mm** betragen.
- Die maximale Aufbauhöhe ab dem letzten Wandhalter beträgt in Verbindung mit einer Abspannung **4,5 m**.
- Winkel der Teleskopstange zum Schornstein: ca.  $60^\circ \pm 5^\circ$
- Zulässige Windlastzonen: nur Zonen 1 und 2
- Beschaffenheit des Mauerwerks / Befestigung: vor Montage prüfen

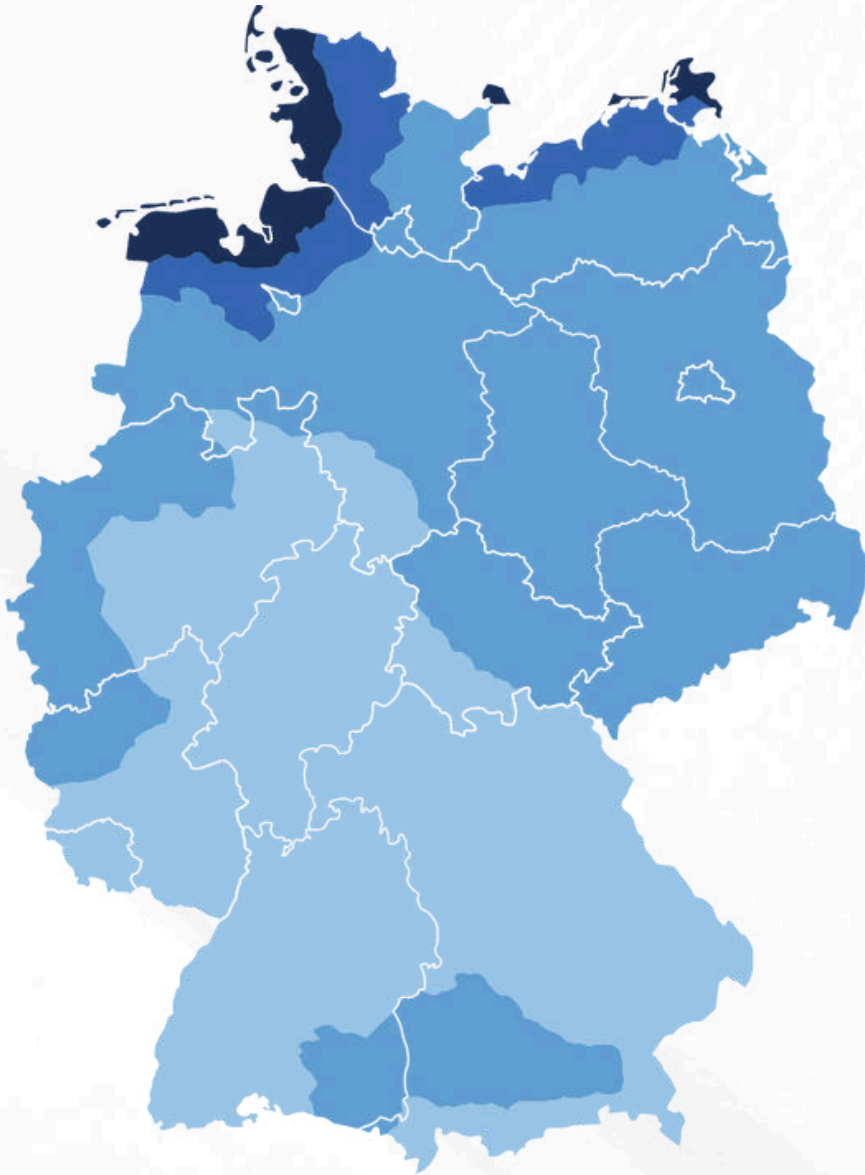
## Abspannung DW-Erhöhung

Bei der Montage von Teleskopstangen in Verbindung mit einer doppelwandigen Erhöhung sind folgende Vorgaben einzuhalten:

- Der maximale Innendurchmesser der DW-Erhöhung darf **200mm** (außen max. 263mm) nicht überschreiten.
- Die maximale Länge einer Teleskopstange beträgt **4,0 m**.
- Die maximale Aufbauhöhe ab Grundplatte beträgt in Verbindung mit einer Abspannung **2,5m**.
- Eine fachgerechte Befestigung und Ausrichtung ist zwingend erforderlich.
- Winkel der Teleskopstange zum Schornstein: ca.  $60^\circ \pm 5^\circ$
- Zulässige Windlastzonen: nur Zonen 1 und 2
- Beschaffenheit des Mauerwerks / Befestigung: vor Montage prüfen



# Windlastzonen Deutschland



Windzone 1

Windzone 2

Windzone 3

Windzone 4

*Deutschland ist zur Bemessung von Windlasten in vier Windlastzonen (1 bis 4) eingeteilt. Diese Zonen geben an, mit welcher charakteristischen Windgeschwindigkeit in den jeweiligen Regionen zu rechnen ist. Zone 1 steht für Gebiete mit vergleichsweise niedriger Windbelastung, während Zone 4 für Regionen mit besonders hohen Windkräften gilt.*



**Wir stehen Ihnen bei Fragen gerne mit  
Rat und Tat zur Seite.**

**Herzliche Grüße aus Hannover!**



*Karl Beckmann Kamin- und  
Schornsteintechnik GmbH  
Grambartstraße 24-26  
D-30165 Hannover*



*(+49) (0)511 35 39 88 - 0*



*service@beckmann-schornstein.com*



*www.beckmann-schornstein.com*