

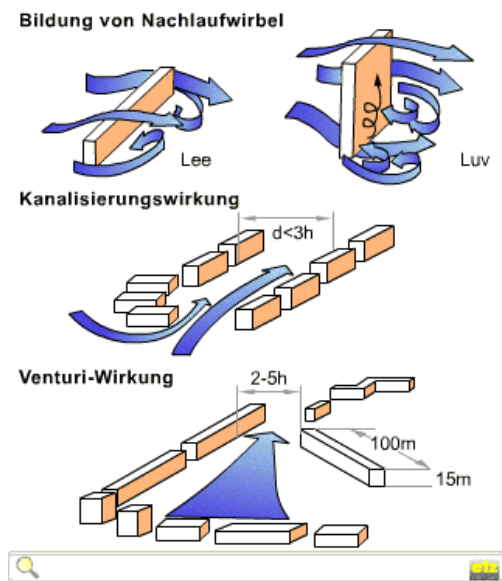
## Vorhandene Bebauung

Ein weiterer wichtiger Punkt ist die vorhandene Bebauung. Diese kann in erheblichem Maß Einfluss auf das vorhandene Gebäudeumfeld nehmen.

Durch eine schlechte Bebauungsstruktur können die örtlichen Windverhältnisse extreme Geschwindigkeiten annehmen. Andererseits kann eine Durchlüftung der Stadt mit Frischluft und damit eine Ableitung von Wärme und Schadstoffen sogar verhindert werden.

Problematische Bauformen hinsichtlich der Windverträglichkeit:

- Bildung von Nachlaufwirbeln
- Kanalisierungswirkung
- Venturi (Düsen) Wirkung



## Sprechertext

Einzel stehende große Gebäude können einen erheblichen Einfluss auf benachbarte Bereiche nehmen. Sie bewirken eine Umlenkung des Windes und die Bildung von Windwirbeln, die je nach Stellung des Gebäudes zum Wind, das Wohnen im Gebäude selbst oder den Aufenthalt in dessen Umgebung erheblich beeinträchtigen können.