






Klimaökologische Funktionen im Stadtgebiet Duisburg


Bebauung

-  Block- und Blockrandbebauung
-  Zeilen- und Hochhausbebauung
-  Einzel- und Reihenhausbauung
-  Industrie- und Gewerbeflächen

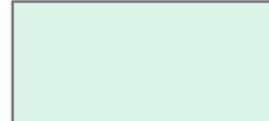



Kaltluftproduktionsrate

-  hoch ($\geq 17,16 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$)

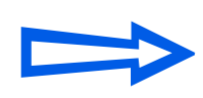


Kaltlufteinwirkungsbereich

-  KVS größer als der Mittelwert des KVS im Siedlungsbereich des RVR-Gebiets oder Windgeschwindigkeit $\geq 0,1 \text{ m/s}$




Kaltluftvolumenstrom (KVS)

-  geringe Mächtigkeit
-  mittlere Mächtigkeit
-  hohe Mächtigkeit
-  sehr hohe Mächtigkeit
-  extrem hohe Mächtigkeit

Belüftungssituation (Allochthone Wetterlage)

-  Frischluftzufuhr
-  Luftleitbahn, unbelastet
-  Luftleitbahn, belastet

Kalt- und Flurwinddynamik (Autochthone Wetterlage)

-  0,3 - 0,5 m/s (*sehr gering*)
-  > 0,5 - 1,0 m/s (*gering*)
-  > 1,0 m/s (*mittel - hoch*)

