



Stadtklimaanalyse Rheine

Ist-Zustand

Modellergebnis: Kaltluftströmungsfeld in der Nacht

- Kaltluftvolumenstromdichte um 4 Uhr [m³/m²/s]**
- <= 5,0
 - > 5,0 bis 10,0
 - > 10,0 bis 15,0
 - > 15,0 bis 20,0
 - > 20,0
- Bodennahes Strömungsfeld um 4 Uhr aggregiert auf eine Auflösung von 100 m**
- > 0,1 bis 0,3 m/s
 - > 0,3 bis 0,5 m/s
 - > 0,5 bis 0,7 m/s
 - > 0,7 m/s
- weitere
- Gewässer
 - Stadtgrenze
 - Gebäude

Die Modellergebnisse basieren auf einer sommerlichen austauscharmen Strahlungswetterlage.

METEOROLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN

STARTTEMPERATUR: 21,0 °C in 2 Meter über Grund
 MODELLIERUNGSZEITRAUM: 21 Uhr bis 14 Uhr Folgetag
 BODENFEUCHTE: 60 %
 WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]
 VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
 HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG DER MODELLIERUNG: 5 Meter

Maßstab 1:20.000 (bezogen auf DIN A0)
 Koordinatenbezugssystem: UTM Zone 32 (EPSG: 25832)
 Hintergrundkarte: TopPlusOpen (WMS-Dienst des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie (BKG))
 Kartenerstellung: März 2023