



Stadtklimaanalyse Rheine

Ist-Zustand

Modellergebnis: Strömungsgeschwindigkeit in der Nacht

bodennahe Strömungsgeschwindigkeit
um 4 Uhr [m/s]

- <= 0,1
 - > 0,1 bis 0,3
 - > 0,3 bis 0,5
 - > 0,5 bis 0,7
 - > 0,7 bis 1,0
 - > 1,0
- ↑ Strömungsrichtung, aggregiert
auf eine Auflösung von 50 m

- weiteres
- 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