



Stadtklimaanalyse Rheine

Ist-Zustand

Maßstab 1:20.000 (bezogen auf DIN A0)
 Koordinatenbezugssystem: UTM Zone 32 (EPSG: 25832)
 Kartenerstellung: März 2023

Modellergebnis:
 Kaltluftproduktionsrate in der Nacht

Kaltluftproduktion [$m^3/m^2/h$]

- $\leq 10,0$
 - $> 10,0$ bis $20,0$
 - $> 20,0$ bis $30,0$
 - $> 30,0$ bis $40,0$
 - $> 40,0$
- 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

