

## 1 Klima und geographische Angaben

Bezogen auf den Turm der Stadtkirche ist die geographische Lage der Stadt Darmstadt 49°52'21'' nördliche Breite, 8°39'25'' östliche Länge. Die Darmstädter Ortszeit bleibt gegenüber der mittteleuropäischen Zeit um 25 Minuten und 22 Sekunden zurück (ebenfalls bezogen auf die Stadtkirche).

Die Stadtgrenzen weisen eine Länge von 63,5 km auf. Die maximale Ausdehnung des Stadtgebietes beträgt von Nord nach Süd 17,0 km und von Ost nach West 15,0 km.

Die Höhen von einzelnen wichtigen Bauwerken in Darmstadt betragen:

Langer Ludwig	- Plattform	33,0 m
	- mit Figur	39,2 m
Weißer Turm		37,0 m
Glockenturm (Schloß)		39,0 m
Stadtkirche		63,0 m
Elisabethenkirche		75,2 m
Johanneskirche		60,5 m
Pauluskirche		55,3 m
Liebfrauenkirche		35,0 m
Martinskirche		32,0 m
Hochzeitsturm		48,0 m
Ludwigshöhturm		36,0 m
Bismarckturm		26,0 m

Die klimatischen Angaben beruhen auf Messungen des Deutschen Wetterdienstes in Offenbach am Main. Die Werte wurden in Wetterstationen in Darmstadt ermittelt, allerdings veränderte sich der Standort dieser Stationen mehrmals:

bis 1958: Rosenhöhe 180 m über NN,

1959 bis 3/1966: Botanischer Garten 169 m über NN,

4/1966 bis 5/1981: Ingenieurschule, Schöfferstraße 1 - 3 133 m über NN,

6/1981 bis 10/1987: Flugplatz Griesheim 107 m über NN,

11/1987 bis 5/1990: Eberstadt, Heinrich-Delp-Straße 182 147 m über NN,

6/1990 bis 6/1995: Darmstadt, Ödenburger Straße 26 122 m über NN,

seit 7/1995: Darmstadt, Dieburger Straße in Höhe des Altenwohnheims 162 m über NN).