

Funktioniert mein GPS-Empfänger oder mein Navigationsgerät einwandfrei?

Bei uns können Sie die Positionsgenauigkeit Ihres GPS-Empfängers beziehungsweise Ihres Navigationsgerätes kostenfrei überprüfen.

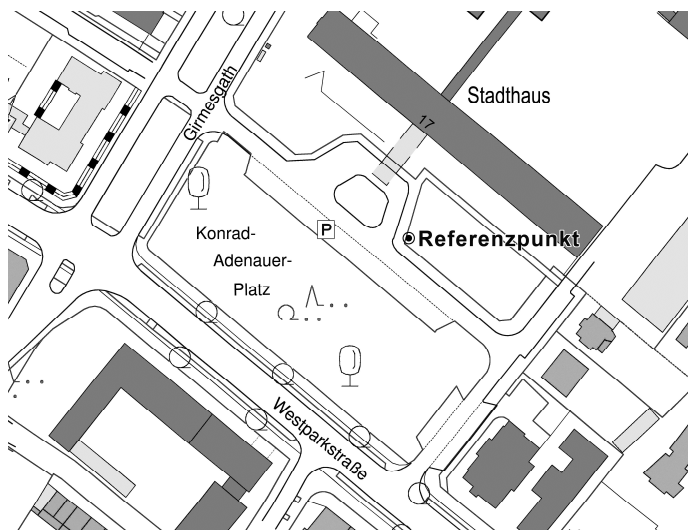
Hierzu hat der Fachbereich Vermessungs- und Katasterwesen der Stadt Krefeld einen Referenzpunkt eingerichtet.

Bei „normalen“ Freizeit-GPS-Empfängern kann in der Regel eine Genauigkeit von 5 m bis zu 20 m erwartet werden. Lesen Sie dies in ihrer Bedienungsanleitung bitte nach.

Unser Referenzpunkt weist eine Genauigkeit von 1 bis 2 cm in der Lage auf. Dies wurde mittels eines geodätischen GPS-Empfängers bestimmt.

So wird geprüft:

- Suchen Sie unseren Referenzpunkt mit Ihrem Gerät auf oder stellen Sie Ihr Fahrzeug in der Nähe ab.
- Stellen Sie ihr Gerät auf das Bezugssystem ETRS89/WGS84 ein und starten Sie die Messung.
- Vergleichen Sie Ihre Gerätewerte mit unseren Vorgabewerten (siehe Seite 2). Bei Abweichungen von weniger als 20 m beziehungsweise $0,00018^\circ$ oder $0,6''$ ist ihr Gerät in Ordnung, gegebenenfalls lesen Sie dies in der Betriebsanleitung ihres Gerätes nach.



Lageskizze



Referenzpunkt

Hinweis: Stellen sie ihr Fahrzeug bitte nur auf die ausgewiesenen Parkplätze. Vor dem Referenzpunkt befinden sich Behindertenparkplätze bzw. besteht ein Halteverbot.

Lagekoordinaten des Referenzpunktes:

Bezugssystem ETRS89/WGS84:

Kartesisch: X: 3966653,38

Y: 455070,23

Z: 4957285,72

UTM: 328976.09 E

5690428.73 N

Geographisch: 6°32'40,51" östl. Länge 51°20'21,77" nördl. Breite

bzw. 6°32,6752' östl. Länge 51°20,3628' nördl. Breite

bzw. 6,544587° östl. Länge 51,339381° nördl. Breite

Die Einrichtung eines eigenen individuellen Referenzpunktes in geodätischer Präzision bei geeigneten örtlichen Gegebenheiten ist auch bei Ihnen möglich. Sie können ihren GPS-Empfänger oder ihr Navigationsgerät dann zum Beispiel in ihrer Garagenzufahrt testen.

Sprechen Sie uns an.

Für weitere Informationen:

Stadt Krefeld
Fachbereich Vermessungs- und Katasterwesen
Friedrichstraße 25
47803 Krefeld

Telefon: 02151/86-3816

Fax: 02151/ 86-3835

E-Mail: fb62@krefeld.de

Internet: <https://www.krefeld.de/fb62>