

FACTSHEET

Entfernungswerk Straße (EWS)

Entfernungsmatrix für Lkw-Transporte



Weithin
anerkannt

Realitätsnahe Kostenkalkulation & Frachtberechnung

Die kürzeste Strecke ist nicht immer die zeiteffizienteste und die schnellste nicht immer die kostengünstigste. Das PTV Entfernungswerk Straße (EWS) ist seit Abschaffung des Güterfernverkehrstarifs die Berechnungsgrundlage für Transportdienstleister und hat sich als Quasi-Standard in der Branche etabliert.

Das EWS liefert Ihnen die kilometergenaue Entfernungen zwischen beliebigen Destinationen in Europa. Für Deutschland und Österreich stehen zusätzlich die mautpflichtigen Kilometer zur Verfügung, bei Bedarf auch für weitere Länder.



Umfassende
Datenbank

So funktioniert das EWS

Das EWS ist eine knotenbasierte Entfernungsmatrix und verknüpft die PTV Ortsdatei mit einer Distanzmatrix. Es werden Entfernungen zwischen etwa 116.000 Orten deutschlandweit und etwa 560.000 Orten europaweit dargestellt. In Deutschland gibt es etwa 10.000, in Europa fast 15.000 Knoten.

Das EWS basiert auf dem Straßennetz von HERE, das regelmäßig aktualisiert und mit Daten zu Sperrungen, Maut und Schwerlastattributen angereichert wird. Für die optimale Dimaberechnung setzt das EWS auf die hochentwickelte PTV xServer Routing-Technologie.



Exakte Maut-
berechnung

Anbindung an Ihr System

Die PTV Ortsdatei und Entfernungsmatrix lassen sich in alle System- und Softwareumgebungen integrieren. Das EWS liegt im ASCII-Format vor und kann in alle eigenständigen oder bestehenden EDV-gestützten Auskunftssysteme oder Datenbanken auf allen Plattformen integriert werden.

Für die nahtlose Integration in moderne Cloud-Systeme bieten wir eine EWS API.