

EWS Entfernungswerk Straße

Deutschland/Europa

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

EWS ist die Grundlage für eine realitätsnahe Kostenkalkulation sowie Frachtabrechnung

Für ein Unternehmen, das ein großes Volumen an Frachtabrechnungen zu bewältigen hat, ist die Entfernungsermittlung nach Luftlinie zu ungenau und eine genaue Routenberechnung zu zeitintensiv. Durch den Einsatz von Entfernungswerk Straße (EWS) können Kosten realitätsnah kalkuliert werden. Seit Abschaffung des GFT stellt EWS eine straßenentfernungs-basierte Berechnungsgrundlage für Transportleistungen von Speditionen im LKW-Verkehr dar. Ein großer Vorteil von EWS ist, dass die Ortsdatei und Entfernungsmatrix sich sehr einfach

in alle System- und Softwareumgebungen integrieren lassen. Auf Grund der einfachen und transparenten Handhabung hat sich das Entfernungswerk als Quasi-Standard in der Logistik etabliert. Große Unternehmen wie Siemens oder Daimler setzen EWS ebenso ein wie kleine oder mittelständische Unternehmen. Die Verwendung von EWS gilt als Qualitätsmerkmal in der Branche. Die Ermittlung der Gesamtstrecke ist mit EWS unkomplizierter als die der einzelnen Routen. Da die Distanzen nicht berechnet werden, sondern in einer Tabelle gespeichert sind, sind Entfernungen nicht nur vergleichbar, transparent und nachvollziehbar, sondern auch

schnell abrufbar. EWS Maut, erhältlich für Österreich und Deutschland, gibt ganz gezielt nur die mautpflichtigen Kilometer aus.

Systemvoraussetzungen

Die Daten liegen im ASCII-Format vor; daher kann EWS in alle eigenständigen oder bestehenden EDV-gestützten Auskunftssysteme oder Datenbanken (z. B. SAP) auf fast allen Plattformen (Windows, Unix, Linux) integriert werden.

Anwendungsbereiche

Mit den Werken können basierend auf einem digitalisierten Straßennetz Entfernungen für LKW-Transporte zwischen allen Orten Deutschlands bzw. Europas eruiert werden. EWS ist für den Fernverkehr ideal und für den Nahverkehr geeignet.

Funktionsweise und Inhalt

Bei EWS handelt es sich um die Verknüpfung einer Ortsdatei mit einer Entfernungstabelle. In den beiden Ausführungen EWS Deutschland und EWS Europa werden die Entfernungen zwischen Orten ermittelt. Seit 2009 ist die zugrunde liegende Ortsdatei für Ost- und Südosteuropa deutlich erweitert. Bei der Ermittlung von Entfernungen werden die Orte durch repräsentative Ortsknoten

Ort der Ortsdatei			Augsburg		Regensburg	
			km	km_Maut	km	km_Maut
3	A	1010 Wien	522	509	396	378
4	A	1010 Wien	523	509	396	378
5	A	1010 Wien	522	509	397	378
6	A	1012 Wien	522	509	397	378
7	A	1013 Wien	522	509	397	378
8	A	2000 Sierndorf	522	509	397	378
9	A	2000 Sierndorf	522	509	397	378
10	A	2000 Stockerau	536	529	410	398
11	A	2000 Stockerau	536	530	410	399
12	A	2000 Stockerau	532	527	406	396
13	A	2002 Großmugl	527	516	401	385
14	A	2002 Großmugl	535	527	409	396
15	A	2002 Großmugl	546	527	420	396
16	A	2002 Großmugl	548	516	422	385
17	A	2002 Großmugl	542	527	416	396
18	A	2002 Großmugl	557	527	431	396
19	A	2002 Großmugl	557	527	431	396
20	A	2002 Großmugl	557	527	431	396
21	A	2002 Großmugl	557	527	431	396
22	A	2002 Großmugl	553	527	431	396
23	A	2003 Leitzersdorf	546	527	427	396

dargestellt. Die Anzahl der Knoten ist abhängig von der jeweiligen Besiedlungsdichte; in wirtschaftlich bedeutenden Regionen sorgt eine höhere Knotenanzahl für Vollständigkeit. In Deutschland gibt es 7.300 Knoten. In Europa sind es fast 10.000. Die Zuweisung von Orten zu Knoten wird in der Regel durch die kürzeste Straßenentfernung berechnet. Flüsse und andere Hindernisse werden bei der Berechnung berücksichtigt. Bei einem Upgrade kann EWS Deutschland in EWS Europa integriert werden. Auch die Integration von EWS Maut in die Standard-EWS-Produkte ist problemlos möglich. Bei DDS erhalten Sie EWS inklusive eines Lizenzbriefes. Er stellt eine Absicherung für den korrekten Stand der Daten dar und garantiert eine vertraglich gesicherte Lizenzierung.

Aktualisierungsintervalle

Das Produkt EWS Entfernungswerk Straße wird einmal im Jahr aktualisiert.

Preise

Preise und weiterführende Informationen teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

Ansprechpartner

DDS Digital Data Services GmbH
Stumpfstr. 1
76131 Karlsruhe

Tel. +49 721 9651 - 400
Fax +49 721 9651 - 419
Mail service@ddsgeo.de
Web www.ddsgeo.de