

# EWS 2011 - Entfernungswerke Straße



- **EWS direkt vom Mitherausgeber**
- **EWS Deutschland, Maut D und EWS Europa - 2011**
- **GFT-Entfernungswerk mit Ortsverzeichnis 2011**
- **M-Distance® - Das Programm zur Entfernungsauskunft**

## • EWS direkt vom Mitherausgeber

Die seit 1994 verfügbaren Entfernungswerke Straße (EWS) werden gemeinsam von der PTV AG und der Dr. Malek Software GmbH herausgegeben, ständig weiterentwickelt und jährlich gepflegt. Die EWS haben sich seit langem als realitätsnahe Werke sowohl in der Industrie als auch im Transport- und Speditionsgewerbe etabliert und sind heute tausendfach im Einsatz. Bei der Dr. Malek Software GmbH beziehen Sie die EWS nicht nur aus erster Hand, kompetente Beratung eingeschlossen, sondern mit unserem Entfernungsauskunftsprogramm M-Distance® auch zu günstigen Konditionen.

Für 2011 liegt nunmehr die 18. Fassung vor, in der die Orte, das Netz und die Matrizen aktualisiert wurden. Netz und Matrizen sind identisch mit EWS 2010 und werden im Zweijahresrhythmus angepasst. Für die Orte wurden die aktuellen Daten des PTV Basisdaten Bestandes verwendet. In 11 Ländern in Osteuropa wurden sie wie im letzten Jahr durch umfangreichere Bestände ersetzt, bei diesen wurden einige Sonderzeichen überarbeitet.

## • EWS Deutschland, Maut D und EWS Europa - 2011

Die EWS-Entfernungswerk Straße wurde als Nachfolgewerk des GFT-Entfernungswerks konzipiert. Ihr Einsatz war ab 1994 möglich, da zu diesem Zeitpunkt das veraltete GFT-Entfernungswerk, das unter anderem die alten und neuen Bundesländer über 34 Straßenübergänge verband, seine tarifliche Verbindlichkeit verlor. Alle EWS bestehen aus einem umfangreichen Ortsverzeichnis. Jedem Ort ist ein Matrixindex einer Entfernungszone für Deutschland und/oder Europa zugeordnet, in der sich der Ort befindet. Die Entfernungen zwischen diesen Entfernungszonen werden alle zwei Jahre auf Basis der aktuellen Straßennetze und unter Berücksichtigung der Straßenkategorien neu berechnet und in je einer Matrix für Deutschland, Maut Deutschland und Europa fix gespeichert. Das seit 2003 herausgegebene EWS Maut Deutschland weist dabei nur die Autobahnkilometer zwischen den ca. 116.000 Orten Deutschlands aus. Die Ortverzeichnisse werden jährlich gepflegt.

### Die Fakten

#### EWS Deutschland und Maut Deutschland

- 116.584 Orte
- 7.261 Entfernungszonen mit durchschnittlichen Kantenlänge von ca. 7 km
- Matrix mit 52,7 Mio. fix berechneten Straßenentfernungen

#### EWS Europa

- 559.220 Orte
- 9.953 Entfernungszonen

### Die Vorteile

- aktuelle Daten durch jährliche Pflege der Ortsverzeichnisse und zweijähriger Pflege der Kilometer
- praxisnahe Kilometer durch Berücksichtigung der Straßenkategorien

### EWS-Referenzkunden:



- fix berechnete Kilometer und damit für alle Anwender identisch
- integrierbar in jede Software
- sehr schnelle Zugriffszeiten in Software, da die fix berechneten Kilometer in Matrizen gespeichert sind

## Übersicht EWS Europa 2011

Land/Kurzzeichen Anzahl Orte, Knoten				Land/Kurzzeichen Anzahl Orte, Knoten				Land/Kurzzeichen Anzahl Orte, Knoten			
Albanien	AL	405	42	Kroatien	HR	4.659	50	Russland	RUS	8.063	595
Andorra	AND	41	3	Lettland	LV	12.392	27	San Marino	RSM	11	1
Belgien	B	4.582	293	Liechtenstein	FL	23	1	Schweden	S	11.589	92
Bosn. Herzogovina	BIH	909	43	Litauen	LT	13.424	50	Schweiz	CH	7.319	279
Bulgarien	BG	7.129	68	Luxemburg	L	4.139	4	Serbien	SCG	1.468	
Dänemark	DK	6.412	146	Malta	M	74	2	Serbien/Montenegro			73
Deutschland	D	116.584	1.678	Mazedonien	MK	2.600	22	Slovakei	SK	3.997	49
Estland	EST	3.864	37	Moldavien	MD	1.671	89	Slovenien	SLO	2.562	21
Finnland	FIN	6.210	91	Monaco	MC	5	0	Spanien	E	39.782	735
Frankreich	F	54.424	756	Montenegro		274		Tsch. Republik	CZ	15.539	195
Georgien	GE	21	21	Niederlande	NL	7.908	282	Türkei	TR	1.160	560
Gibraltar	GBZ	6	2	Norwegen	N	4.561	94	Ukraine	UA	28.811	331
Griechenland	GR	843	108	Österreich	A	23.535	605	Ungarn	H	5.525	121
Großbritannien	GB	50.759	616	Polen	PL	29.758	577	Weißrussland	BY	22.445	104
Irland	IRL	2.899	43	Portugal	P	9.668	148	Zypern	CY	213	20
Italien	I	29.159	607	Rumänien	RO	11.798	271	Summe:		559.220	9.953

- **GFT-Entfernungswerk mit Ortsverzeichnis 2011**

Die Kilometer des GFT-Entfernungswerks werden seit 1988 nicht mehr gepflegt. Als besonderen Service bieten wir die Anbindung an das aktuelle Ortsverzeichnis des EWS Deutschland. In Verbindung mit dem EWS Deutschland kann optional die gleichzeitige Anzeige sowohl der EWS-D- als auch der GFT-Entfernungen erfolgen. Die Orte sind identisch mit denen des EWS-D 2011.

- **M-Distance® - Das Programm zur Entfernungsauskunft**

M-Distance® ist das Entfernungsauskunftsprogramm der Dr. Malek Software GmbH, das sowohl als Standalone-Lösung als auch in Verbindung mit der unserer Logistiksoftware M3 Logisticware® erworben werden kann. Leistungsumfang und Vorteile von M-Distance® sind:

- Klassische Entfernungsauskunft VON... NACH... sowie für RUNDLÄUFE
- Ermittlung von Fracht- und Maut-Kosten durch Vorgabe von Fracht- und Mautsatz
- Speicherung wiederkehrender Orte in einer Favoritenliste
- Vergleich zwischen den Entfernungswerken EWS und GFT



☞ Nähere Informationen zum Entfernungsauskunftsprogramm **M-Distance®** finden Sie unter:  
[www.dr-malek.de/m-distance.php](http://www.dr-malek.de/m-distance.php)