Anlage 1

05

Auszug aus der Niederschrift der Sitzung des Haupt- und Finanzausschusses vom 12. März 2009

6. Benachrichtigung der Bevölkerung bei Großschadenereignissen

Erste Beigeordnete Mielke-Westerlage erstattet einen Zwischenbericht, den der Haupt- und Finanzausschuss zur Kenntnis nimmt.

Die Verwaltung sei in der August-Sitzung beauftragt worden, in Erfahrung zu bringen, wie in den anderen Kommunen auf Kreisebene die Alarmierung der Bevölkerung bei Großschadensereignissen geregelt sei. Hintergrund war, dass der Bund im Jahre 1992 das entsprechende Alarmierungssystem aufgegeben habe. Im Stadtgebiet Meerbusch waren hiervon 27 Sirenen betroffen, von denen die Stadt allerdings 13 Sirenen übernommen habe, die zur Unterstützung der Alarmierung der Feuerwehr eingesetzt seien.

Als Ergebnis sei folgendes festgestellt worden. Eine flächendeckende Alarmierung mittels Sirenen sei nur in Dormagen möglich. Dort seien 7 Hochleistungssirenen installiert und 18 Feuersirenen

umgerüstet worden. Die Kosten hierfür betrugen 190.000 € und seien durch den Chempark finanziert worden. Krefeld habe noch 29 Sirenen, Düsseldorf 43 Sirenen.

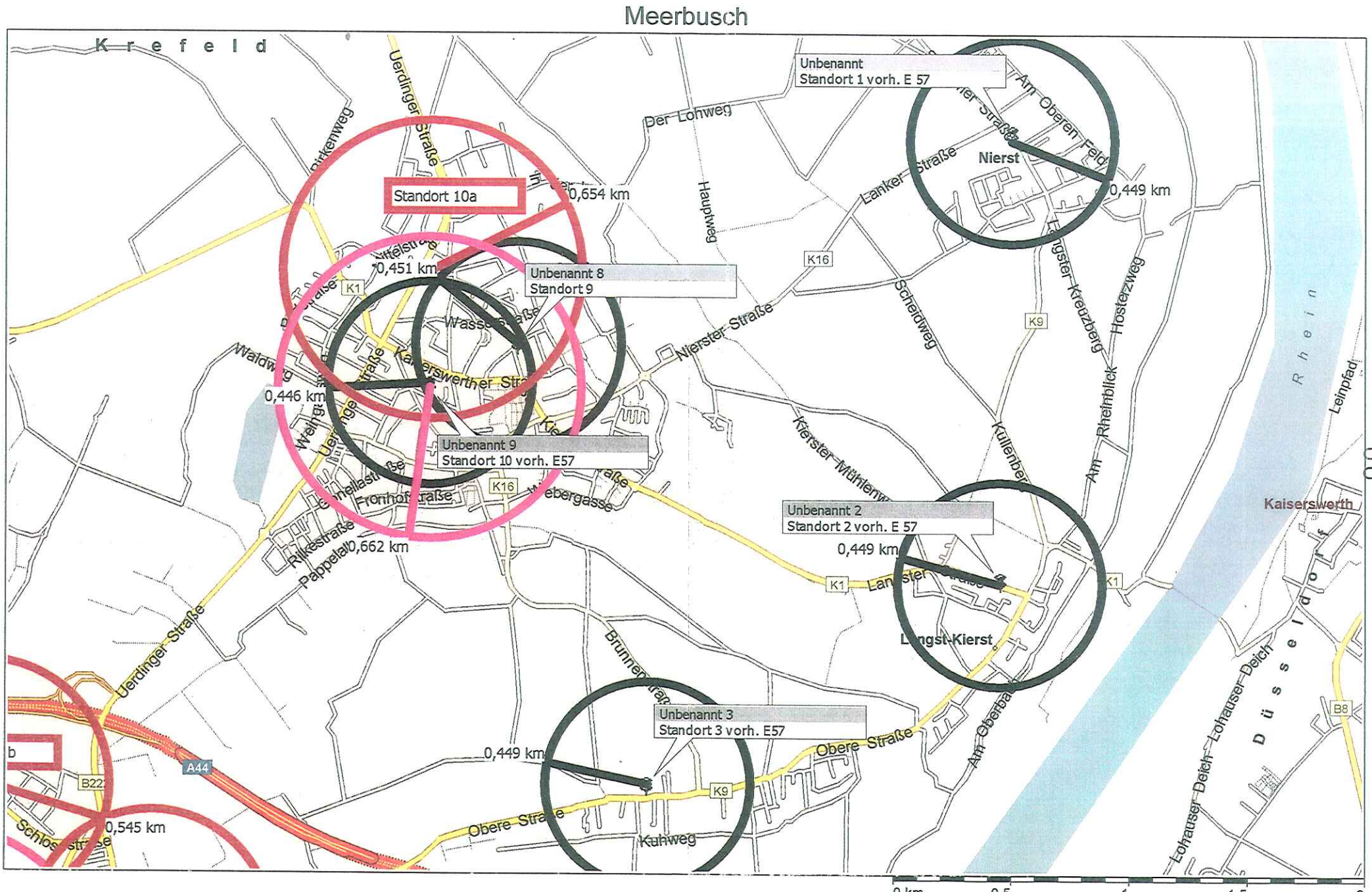
Alle andere Kommunen informieren wie Meerbusch über Lautsprecherdurchsagen. Die hierfür entsprechende Ausrüstung sei bei 12 Löschfahrzeugen, 3 Mannschaftstransportfahrzeugen, beim Einsatzleitwagen der Feuerwehr sowie 3 Fahrzeugen des Fachbereiches 1 vorhanden. Die weitere Information der Bevölkerung erfolge über Radio, Fernsehen und Internet. Hierbei bestehe jedoch das Problem der begrenzten Erreichbarkeit, der Zeitverzögerung und der erforderlichen Fensteröffnung, damit die Information richtig gehört werde. Dadurch liege ein gegenläufiger Effekt bei Luftverunreinigungen vor.

Eine Sirenenalarmierung (Sirenensignal 1 Minute Heulton) als Aufforderung, Radio News 89,4 einzuschalten habe einen besseren Weckeffekt. Ein Problem bestehe jedoch darin, dass die Bedeutung des Sirenensignals bei Bürgern und Bürgerinnen der Nachkriegsgeneration unbekannt sei und der Radiosender gesucht werden müsse. Es gebe des Weiteren keine Sicherheit, dass Menschen richtig reagieren.

Rein technisch sei es möglich, in Meerbusch die 13 Sirenen, die seinerzeit vom Bund übernommen wurden, umzurüsten. Die Kosten hierfür betragen ca. 20.000 €.
6 Sirenen seien derzeit in der Lage, das Feuerwehrsignal (2x unterbrochener Dauerton von 1 Minute) zu senden und könnten umgerüstet werden. Derzeit werden sie über analoge Festverbindungen von T-Systems angesteuert. Die Verträge seien von T-Systems gekündigt worden. Die Kosten der Umrüstung betragen ca. 12.000 €. Weitere 7 Sirenen, die das Feuerwehrsignal senden, verfügen bereits über funkbetriebene Anlagen und können ebenfalls auf Mehrfachalarm umgerüstet werden. Die Kosten hierfür betragen ca. 8.500 €.

Insgesamt sei unklar, ob die Anzahl von 13 Sirenen mit Mehrfachalarmfunktion ausreichend ist, um die Bevölkerung im gesamten Stadtgebiet zu erreichen. Dies gelte um so mehr im Hinblick auf die besser gegen Schall isolierten Fenster der Wohnhäuser. Verwaltungsseitig werde davon ausgegangen, dass dies nicht der Fall sei. Klarheit hierüber könne nur durch Gutachten zurr Ausleuchtung des Stadtgebietes erreicht werden. Die Kosten hierfür beragen ca. 25.000 €. Eine Hochleistungssirene, die evtl. am Funkturm des neuen zentralen Baubetriebshofes im Strümp angebracht werden könne, koste ca. 20.000 €.

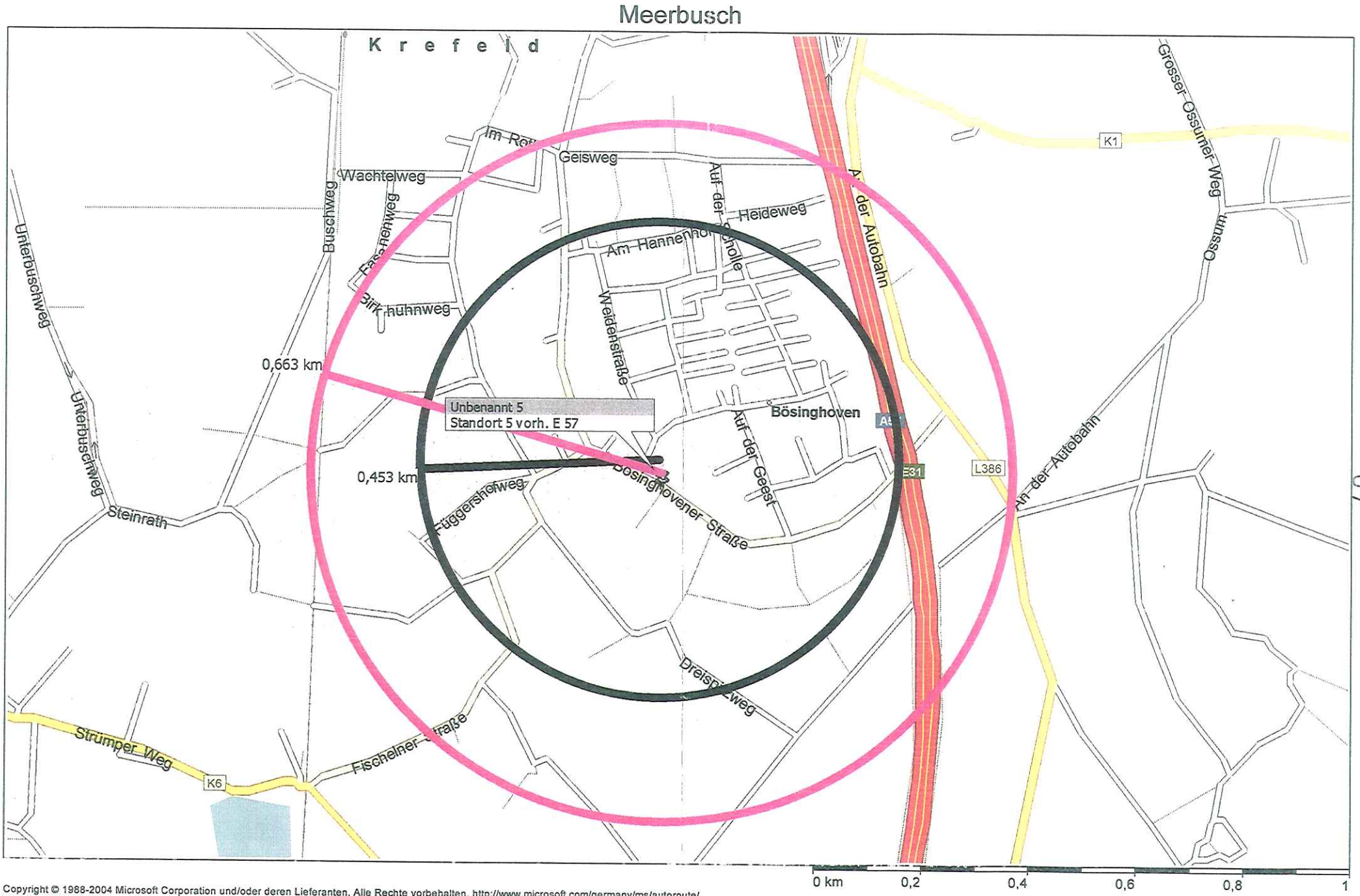
Im Haupt- und Finanzausschuss besteht Einigkeit ein solches Gutachten erstellen zu lassen.



Copyright © 1988-2004 Microsoft Corporation und/oder deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. http://www.microsoft.com/germany/ms/autoroute/
© 1993-2003 NAVTEQ und deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. © Crown Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100025500.

90

Anlage 2

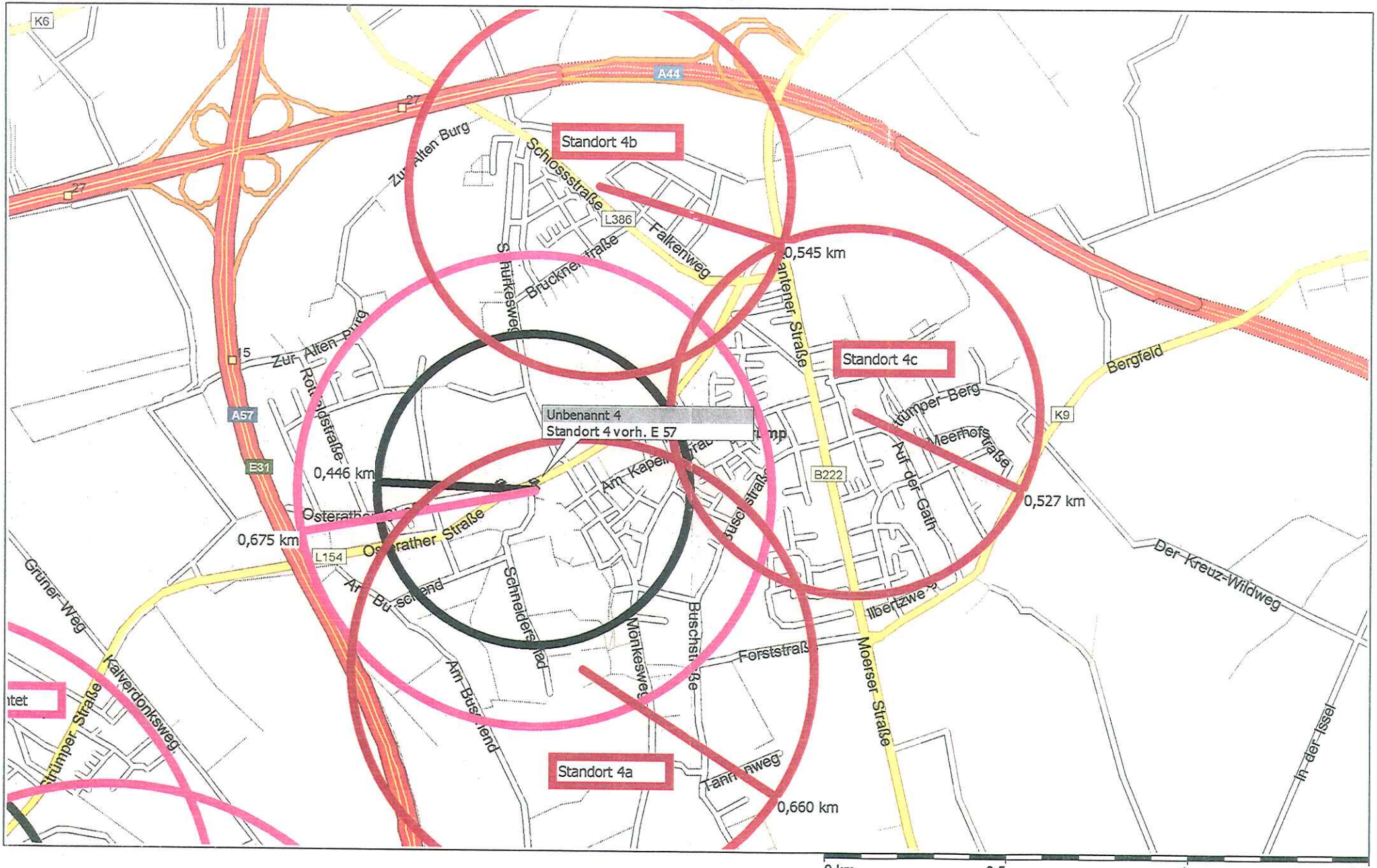


Copyright © 1988-2004 Microsoft Corporation und/oder deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. http://www.microsoft.com/germany/ms/autoroute/
© 1993-2003 NAVTEQ und deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. © Crown Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100025500.

07

Anlage 3

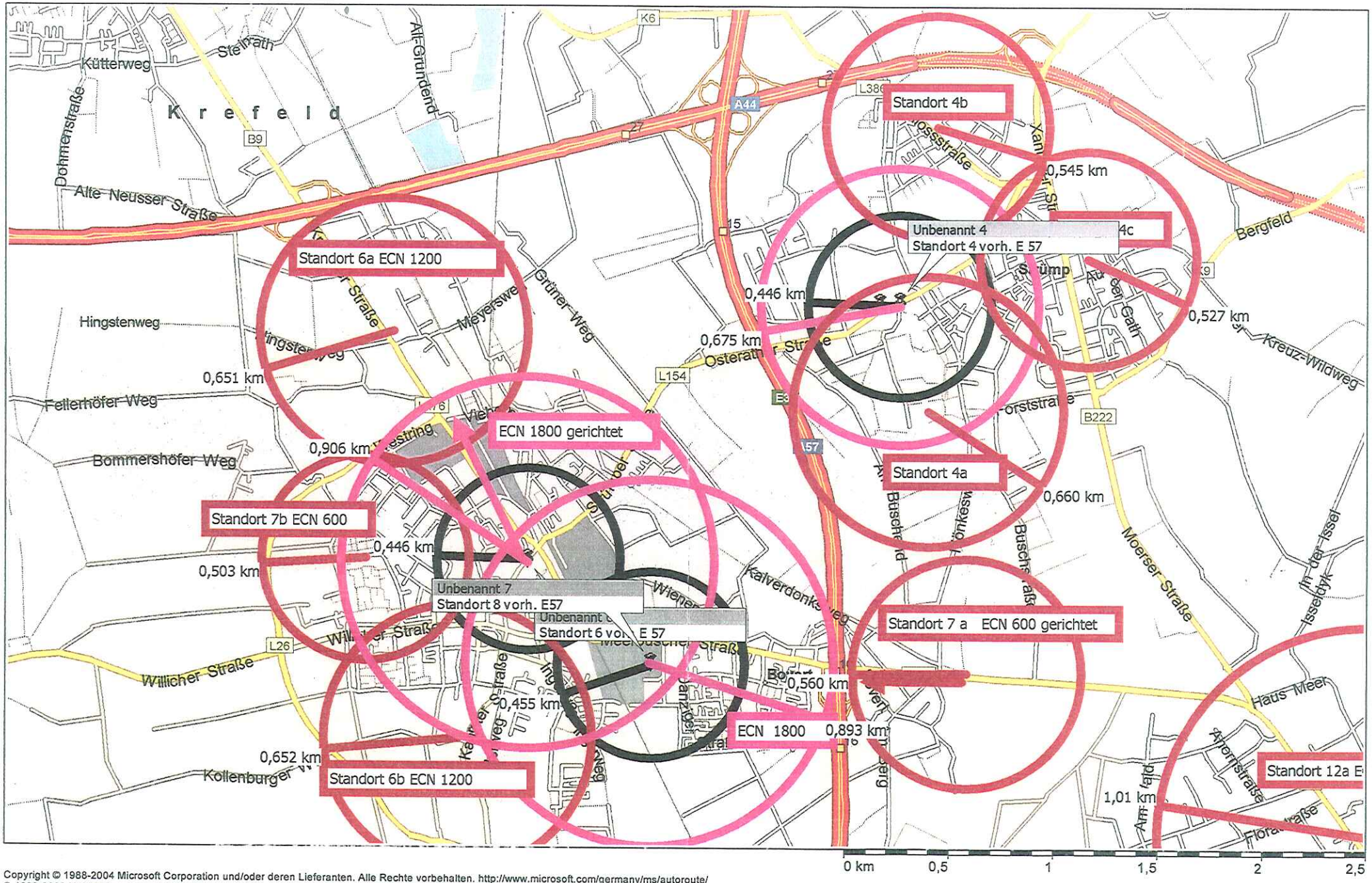
Meerbusch



Copyright © 1988-2004 Microsoft Corporation und/oder deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. http://www.microsoft.com/germany/ms/autoroute/
© 1993-2003 NAVTEQ und deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. © Crown Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100025500.

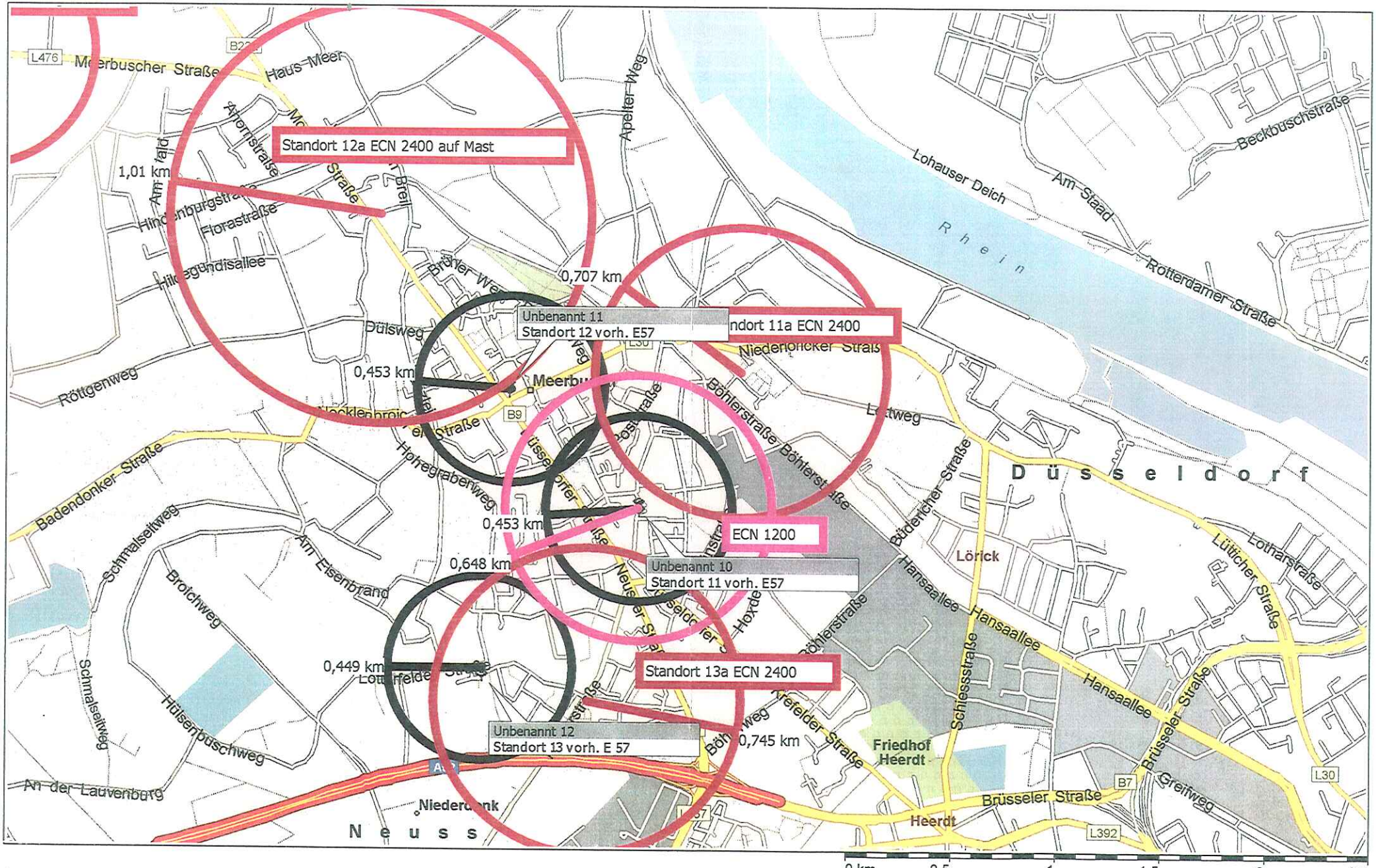
Anlage 4

Meerbusch



Copyright © 1988-2004 Microsoft Corporation und/oder deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. http://www.microsoft.com/germany/ms/autoroute/
© 1993-2003 NAVTEQ und deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. © Crown Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100025500.

Meerbusch



Copyright © 1988-2004 Microsoft Corporation und/oder deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. http://www.microsoft.com/germany/ms/autoroute/
© 1993-2003 NAVTEQ und deren Lieferanten. Alle Rechte vorbehalten. © Crown Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100025500.

Anlage 6

Sirenenstandorte

Stadtteil	Standort	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6
Nierst	1						
Langst-Kierst	2						
Ilverich	3						
Strümp	4a/4						11.000,00 €
	4b			7.500,00 €			
	4c	7.500,00 €					
Bösinghoven	5				11.000,00 €		
Osterath	6					13.500,00 €	
	6a	11.000,00 €					
	6b	11.000,00 €					
	7						13.500,00 €
	7a				7.500,00 €		
	7b			7.500,00 €			
Lank-Latum	10				11.000,00 €		
	10a	11.000,00 €					
Büderich	11					11.000,00 €	
	11a	17.000,00 €					
	12a		34.500,00 €				
	13a			17.000,00 €			
Summe		57.500,00 €	34.500,00 €	32.000,00 €	29.500,00 €	24.500,00 €	24.500,00 €
Gesamt	202.500,00 €						

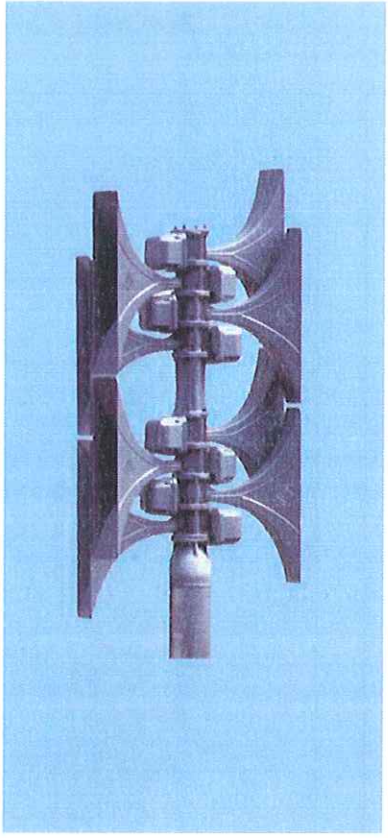
Anlage 7

Anlage 8

HÖRMANN

ELEKTRONISCHE SIRENE

ECN 1200

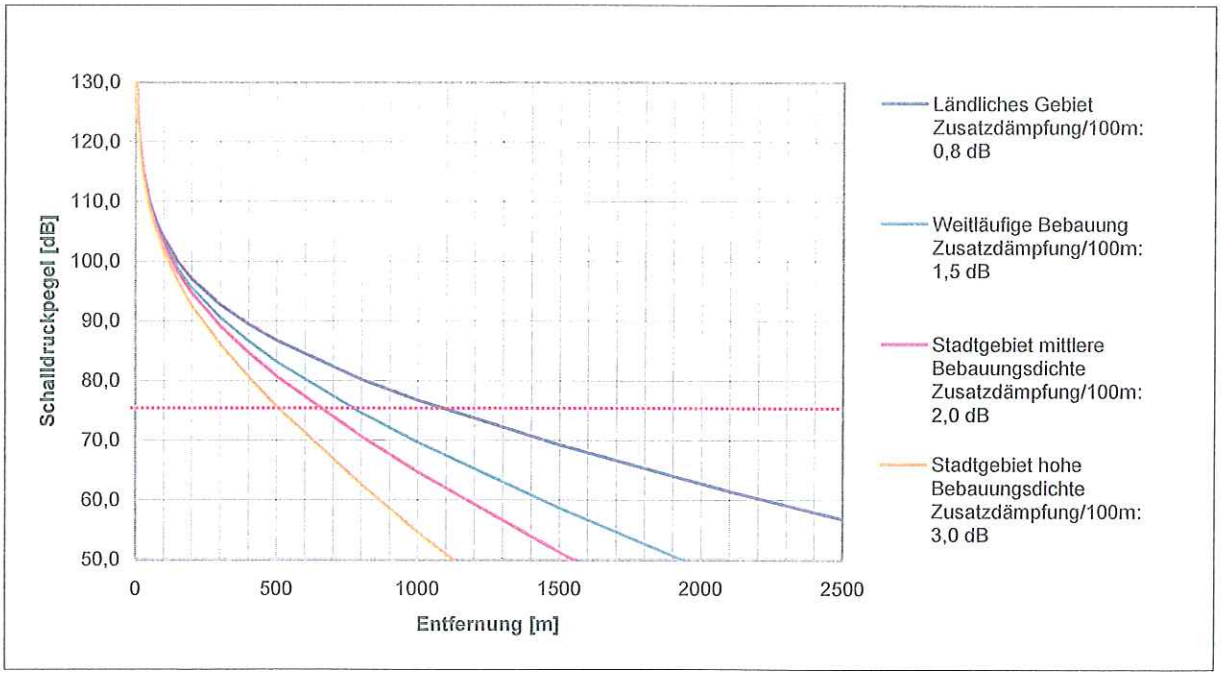


Sirenentyp	**ECN 1200**
Lautstärke	115 dB (A) / 30 m
Grundfrequenz	415/425 Hz
Sirenenklang	Spezifikation Kunde
Alarmsignale	Spezifikation Kunde
Mögl. Anzahl Alarmsignale	bis zu 10
Anzahl Hörner und Treiber	8
Gewicht Einzelhorn	9 kg
Kopfmaße	Zweireihig
(B x H x T) in mm	300 x 1605 x 850
Material der Hörner	Gk-AlSi12Mg wa
Farbe der Hörner	natürliches Aluminium
Luftfeuchtigkeit	0-100%
Anzahl Verstärker	4
Netzversorgung	230 V oder 110 V + /-10%
Batterie Spannung	24 V
Max. Ladestrom	4 A
"Standby" Zeit	bis zu 1 Monat
Anzahl der verfügbaren Alarme innerhalb 48 Std. ohne Netzversorgung	bis zu 20
Schrank Maße (B x H x T) in mm	600 x 760 x 350
Schrank Farbe	RAL 7035
Umgebungstemperatur	-25 °C... +65 °C
Schrank Material	St 1203, 1,5 mm dick

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten!

ELEKTRONISCHE SIRENE ECN 1200

Ausbreitung des Schalldruckpegels (SPL)



Sirenenkopf-Anordnungen für omnidirektionale Schallausbreitung

Anzahl Hörner: 8

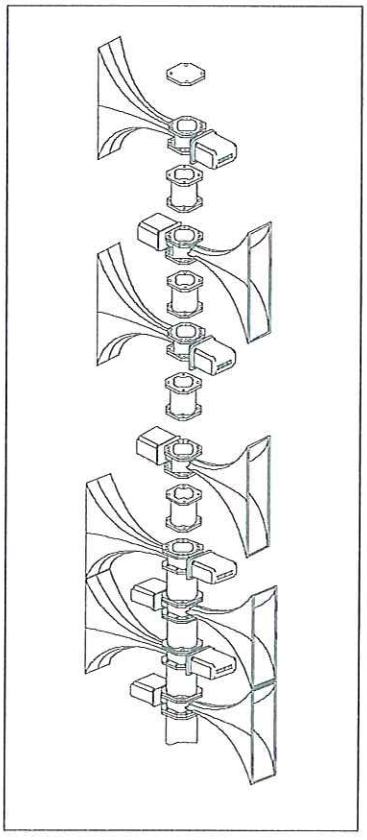
Anzahl Zwischenstücke:

Einreihig	7
Zweireihig:	1

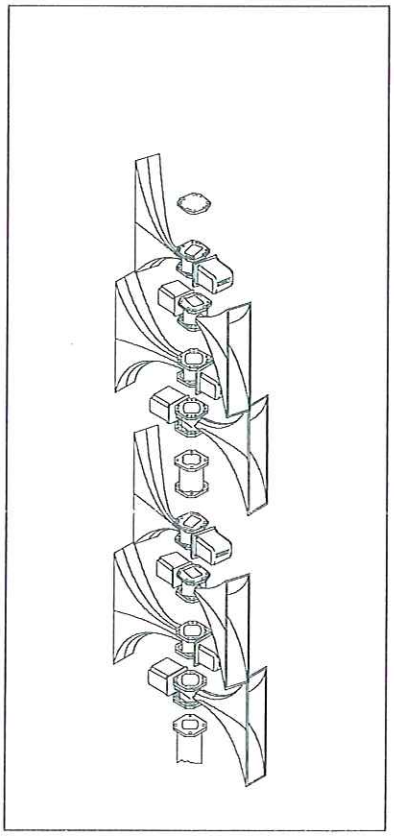
Abmessungen: (B x H x T) in mm

Einreihig	136 x 2890 x 834
Zweireihig	300 x 1605 x 850

Einreihig



Zweireihig



HÖRMANN GmbH
Hauptstraße 45-47
85614 Kirchseeon
Tel.: +49.(0)8091.52-261
Fax: +49.(0)8091.1275
E-Mail: info@hoermann-gmbh.de
Internet: www.hoermann-gmbh.de