



Kaksi ratkaisua Euroopasta

**VMZ Berlin ja Traffcmaster
auttavat tietämään mihin olet
joutumassa.**



TrafficmasterTM



Pääkonttori Milton Keynes

**Kustannusosakeyhtiö, liikeideana
ajantasaisen liikennetiedon myynti**

<http://www.trafficmaster.co.uk/>



Trafficmaster



**Yhtiö on rakentanut liikenteen
seurantajärjestelmän, johon
kuuluu 3500 mittauspistettä,
kattaa 12500 km moottoriteitä ja
valtateitä**

Trafficmaster



**Ajantasainen seurantajärjestelmä
rakennettu yksityisellä rahalla,
kattavuus on 95 prosenttia Brit.
moottori- ja valtateistä**

**Viranomaisilla on oma, erittäin
kattava tietoverkko
tunnistimineen.**

Trafficmaster



Roolijako selvä: Trafficmaster hoitaa omaa bisnestään, myy ihmisille tuoretta liikennetietoa.

Viranomaiset huolehtivat häiriöistä ja liikenteen hallinnasta.



Liik.min. antanut toimiluvan, ja vaatii seurantatiedon omaan käyttöön, mutta ei jaa sitä eteenpäin.

Yhtiö keskittyy palvelemaan asiakkaitaan, eikä astu viranomaisten tontille.



**Häiriötiedot kerätään poliisilta
puhelimitse 1/2 tunnin välein.**

**Yhtiön oma järjestelmä seuraa
liikenteen sujumista 1 kaistalla.
Ei yleensä ilmoita häiriöistä
viranomaisille.**

Smartnav-palvelu, helppoa navigointia

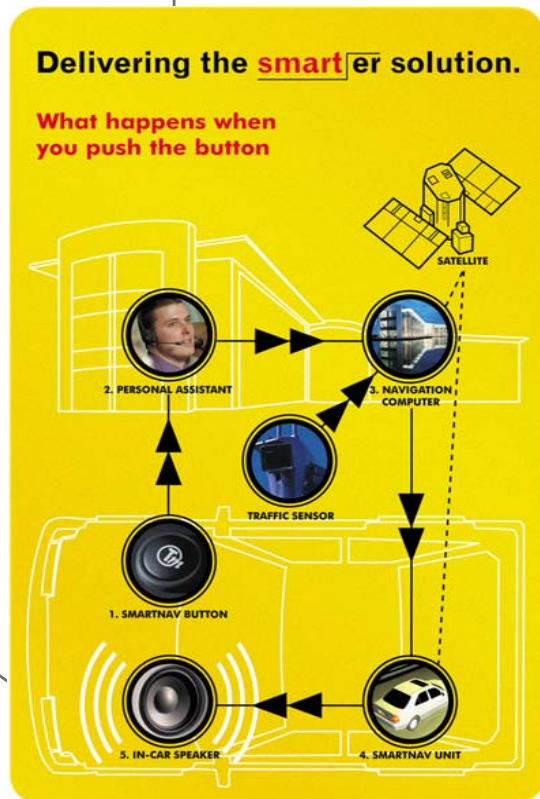


**Yhden napin
takana call-
centerin ihminen**

**Navigointi on yhtä
helppoa kuin
vesihanauksen käyttö**



Opas ilmoittaa häiriöistä ja tekee uuden reitin tarvittaessa



Gets you from A to B	✓	✓
Provides you with turn by turn instructions, including road numbers	✓	✓
Calculates and updates your route in line with live, historic, forecast and incident based traffic information	✓	no
Automatically updates road layout changes and points of interest at no additional cost	✓	no
Offers SOS assistance in the event of a breakdown or emergency	✓	no
Provides an operator-based concierge service, helping to find the nearest petrol station, car park or cashpoint, plus a whole range of places of interest	✓	no
Can book hotel, flowers, wine and champagne	✓	no
All achieved through a simple, independent, hands-free operation	✓	no
Supported by a fully interactive internet service	✓	no
Carjack safety feature	✓	no
Safe Speed Option	✓	no
Stolen Vehicle Location Option	✓	no
Unit price excluding installation	£499.00	£1,400.00
Total cost over 4 years	£849.00**	£1,760.00*



Verkehrsmangementzentrale VMZ Berlin

<http://www.vmz-berlin.de/vmz/>



Berliini
asukkaita
kaupungissa 3,5
milj. Suur-
Berliinissä
4,5-5 milj.
liikenneonnetto-
muuksia 140000 /
v.
yleisötapahtumia
kaduilla 15000/v

<http://www.vmz-berlin.de/vmz>



**10 vuoden hanke tavoitteena
liikenteenohjauskeskus Berliiniin.**

**Yritys jonka osakkeista DaimlerChryslerillä
51 %, Siemensillä 49 %.**

**Keskus kerää liikennetiedon, jalostaa ja
jakelee käyttäjille.**

<http://www.vmz-berlin.de/vmz>



PPP (Public-Private-Partnership) = Berliini maksaa kulut ja yritys rakentaa järjestelmän ja huolehtii sen toiminnasta 10 vuotta. VMZ tuottaa liikennesuunnittelijoille ja mm. poliisin liikennekeskukselle ilmaiseksi jalostettua liikennetietoa. Veronmaksajat eivät maksa keskuksen toiminnasta mitään, mutta saavat ilmaista palvelua.



O₂ can do. Nokia 7250i für nur 149,95 EUR!
weitere Kosten*

Land

Deutsch | E

Main Menu

- Home
- City Map
- To and from Berlin
- Routing
- Public Transport
- Other Means of Travel
- Parking in Berlin
- Traffic Information
- Flight Information
- Jam Warning
- Weather Information
- Site Map
- About VMZ Berlin

©2000-2002 VMZ Berlin
Betriebesgesellschaft mbH.

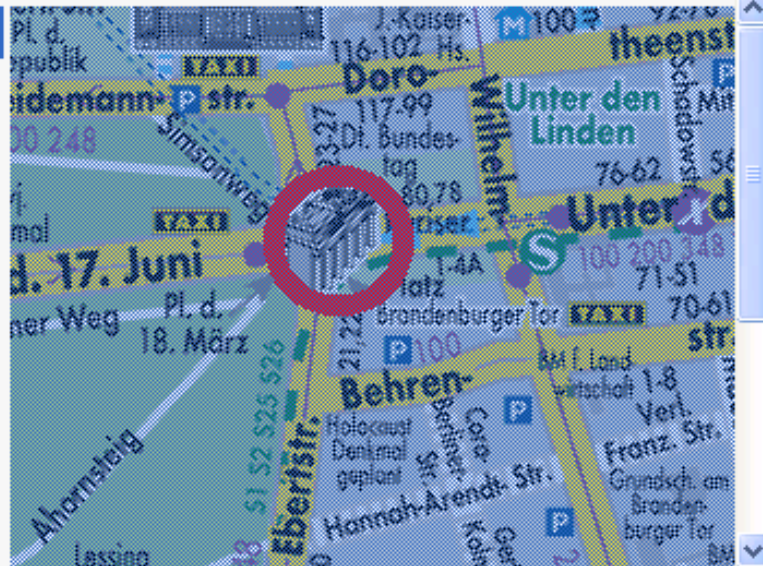
zu diesem Punkt routen

Kartengröße

Verschieben

Zoomstufen

- ca. M 1:10.0
- ca. M 1:20.0
- ca. M 1:40.0



Internet

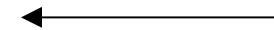


88,8 MHz,
toimittaja Sven
Bluemel

Radiolähetys 1/2 tunnin välein



Poliisilla on lähellä Tempelhofin lentokenttää oma liikenteen-
ohjauskeskus, jonka yhteyteen VMZ muuttaa.



Heiltä
voitte
kysyä
lisää!

G(roup) Telematics

DaimlerChrysler, Potsdamer Platz



Kiitos!

ilpo.i.mattila@kolumbus.fi