



Vodafone D2 GmbH, 40543 Düsseldorf

An die GUs und alle Subunternehmer,

Unser Zeichen: MT

Tel.: +49 (0) 211 533- 2935

Fax: +49 (0) 211 533- 1051

Mobil: +49 (0) 172 300- 1786

Email: michael.terasa@vodafone.com

Datum: 13.03.2012

**Betreff: *Wichtige Änderung im Bereich Montage und Ausrichtung von Mobilfunk Antennen***

Vodafone D2 möchte auf eine wichtige Änderung im Bereich Montage und Ausrichtung der Mobilfunk Basisstationsantennen hinweisen.

Die Vodafone D2 GmbH hat zur Qualitätssicherung und Datenhaltungspflicht eine Softwareerweiterung der TnMob Software, für die Mess-Systeme „3011 und 4011 GPS Compass“, entwickeln lassen.

Die Software ist auf Grund der neuen Feature (FTP-Upload, Barcode scannen, Foto Integration, Erhöhung der Messgenauigkeit < 1m durch EGNOS Aktivierung) nicht abwärtskompatibel. Pocket PCs können in diesem Zusammenhang nicht weiter eingesetzt werden. Stattdessen werden Windows Mobile 6 oder höher kompatible Geräte mit eingebauter Kamera benötigt. Das Software Paket, bestehend aus TnMob für die Windows Mobile basierenden Geräte und der PC Software (TnMob-Office), kostet einmalig 179,- pro Gerät. Für Firmen mit großen Gerätebeständen gibt es Staffelpreise.

Die Erweiterungen stellen sicher, dass die Daten und Dateien in einem für die Vodafone D2 GmbH einheitliches und umfassendes Format anfallen. **Die GPS Messdaten müssen über die TnMob-Office Software an die Vodafone D2 GmbH übertragen werden.** Alle dazu benötigten Parameter sind in der TnMob Software Version 5 hinterlegt. Eine gesonderte Anmeldung an diesen Online-Service ist nicht notwendig. Ihr PC oder Notebook muss über eine Online-Verbindung verfügen. Alle notwendigen Eingaben, Vorgaben und weitere Erklärungen, sind in der aktuell gültigen Version der

#### **Vodafone D2 GmbH**

Am Seestern 1, 40547 Düsseldorf, Postfach: 40543 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0) 211/533-0, Fax: +49 (0) 211/533-2200, www.vodafone.de  
Geschäftsführung: Friedrich Jousen (Vorsitzender), Dirk Barnard, Jan Geldmacher, Hartmut Kremling,  
Frank Rosenberger, Dr. Volker Ruloff, Achim Weusthoff, Vorsitzender des Aufsichtsrats: Michel Combes  
Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf, Amtsgericht Düsseldorf, HRB 24644

Bankverbindung:  
Deutsche Bank AG, Düsseldorf  
(BLZ 300 700 10) 250 8000  
UST-Nr.: 103/5700/1789  
UST-IdNr.: DE 811140971  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 91435957



„**Richtlinie zur Abnahme von Antennenanlagen – Version 2.0\_R4.2 (Stand März 2011)**“  
nachzulesen.

Die Bezugsquellen für diese Erweiterungen sind:

1. ppm GmbH – Grube 39a – 82377 Penzberg [www.ppmgmbh.com](http://www.ppmgmbh.com) [info@ppmgmbh.com](mailto:info@ppmgmbh.com)
2. Livingston T&M B.V. – Borsigstrasse 11 – 64291 Darmstadt [www.livingstontm.de](http://www.livingstontm.de)

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink that reads "Michael Terasa".

Michael Terasa, Dipl.-Ing.

Vodafone D2 GmbH

**Vodafone D2 GmbH**

Am Seestern 1, 40547 Düsseldorf, Postfach: 40543 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0) 211/533-0, Fax: +49 (0) 211/533-2200, [www.vodafone.de](http://www.vodafone.de)  
Geschäftsführung: Friedrich Jousen (Vorsitzender), Dirk Barnard, Jan Geldmacher, Hartmut Kremling,  
Frank Rosenberger, Dr. Volker Ruloff, Achim Weusthoff, Vorsitzender des Aufsichtsrats: Michel Combes  
Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf, Amtsgericht Düsseldorf, HRB 24644

Bankverbindung:  
Deutsche Bank AG, Düsseldorf  
(BLZ 300 700 10) 250 8000  
USt-Nr.: 103/5700/1789  
USt-IdNr.: DE 811140971  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 91435957