

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1139**期

1.1.2018

(截至2017年12月12日收到的信息)

ISSN 2312-8259 (在线)

Place des Nations CH-1211  
Genève 20 (Switzerland)  
电话: +41 22 730 5111  
电子邮件: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)

电信标准化局 (TSB)  
电话: +41 22 730 5211  
传真: +41 22 730 5853  
电子邮件: [tsbmail@itu.int](mailto:tsbmail@itu.int) / [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int)

无线电通信局 (BR)  
电话: +41 22 730 5560  
传真: +41 22 730 5785  
电子邮件: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

## 目录

	页码
<b>一般信息</b>	
国际电联《操作公报》后附的清单: 电信标准化局的说明 .....	3
批准ITU-T建议书 .....	4
电话业务:	
马拉维 (马拉维通信管理局 (MACRA), 布兰太尔) .....	5
业务限制 .....	6
回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会修订的第21号决议) .....	6
<b>对业务出版物的修正</b>	
国际电联收费卡号码发行方列表 .....	7
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC) .....	13
国际电联电信运营商代码列表 .....	14

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1140	15.I.2018	2.I.2018
1141	1.II.2018	16.I.2018
1142	15.II.2018	1.II.2018
1143	1.III.2018	15.II.2018
1144	15.III.2018	1.III.2018
1145	1.IV.2018	16.III.2018
1146	15.IV.2018	30.III.2018
1147	1.V.2018	13.IV.2018
1148	15.V.2018	1.V.2018
1149	1.VI.2018	16.V.2018
1150	15.VI.2018	1.VI.2018
1151	1.VII.2018	15.VI.2018
1152	15.VII.2018	29.VI.2018
1153	1.VIII.2018	17.VII.2018
1154	15.VIII.2018	1.VIII.2018
1155	1.IX.2018	16.VIII.2018
1156	15.IX.2018	31.VIII.2018
1157	1.X.2018	14.IX.2018
1158	15.X.2018	28.IX.2018
1159	1.XI.2018	16.X.2018
1160	15.XI.2018	1.XI.2018
1161	1.XII.2018	15.XI.2018
1162	15.XII.2018	30.XI.2018

# 一般信息

## 国际电联《操作公报》后附的清单

### 电信标准化局的说明

A. 电信标准化局或无线电通信局公布了以下清单，作为国际电联《操作公报》（OB）的附件：

《操作公报》编号

- 1125 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/99）的补充）（截至2017年6月1日）
- 1125 地面中继无线电移动国家代码列表（ITU-T E.218建议书（05/2004）的补充）（截至2017年6月1日）
- 1117 国家和地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书增补（09/2016））（截至2017年2月1日）
- 1114 ITU-T E.164建议书分配的国家代码清单（ITU-T E.164建议书（11/2010）的补充）（截至2016年12月15日）
- 1111 用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）（根据ITU-T E.212建议书（09/2016））（截至2016年11月1日）
- 1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2016年10月1日）
- 1096 2016年法定时间
- 1088 国际电信计费卡的颁发者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2015年11月15日）
- 1060 国际电联电信运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（07/2006））（截至2014年9月15日）
- 1055 不同国家业余台站之间无线电通信的现状（根据《无线电规则》第25.1款的可选条款）以及各主管部门指配给其业余和实验台站的呼号表（截至2014年7月1日）
- 1015 移动网络的接入代码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）
- 1002 信息通信业务中非标准设施的国家或地理区域代码列表（ITU-T T.35建议书（02/2000）的补遗）（截至2012年4月15日）
- 1001 被指定分配ITU-T T.35建议书终端提供商代码的各国管理机构名单（截至2012年4月1日）
- 1000 业务限制（当前有效的电信运营相关业务限制的概括清单）（截至2012年3月15日）
- 994 拨号程序（国际前缀、国内（中继线）前缀和国内（重要）号码）（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2011年12月15日）
- 991 回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议）
- 980 电报目的地标志列表（根据ITU-T F.32建议书（10/1995））（截至2011年5月11日）
- 978 电传目的地代码（TDC）和电传网络识别代码（TNIC）列表（ITU-T F.69建议书（06/1994）和F.68建议书（11/1988）的补遗）（截至2011年4月15日）
- 977 数据网络识别代码（DNIC）列表（根据ITU-T X.121建议书（10/2000））（截至2011年4月1日）
- 976 数据国家或地理区域代码列表（ITU-T X.121建议书（10/2000）的补遗）（截至2011年3月15日）
- 974 主管部门管理域（ADMD）名称列表（根据ITU-T F.400和X.400系列建议书）（截至2011年2月15日）
- 955 国内网络中采用的各种信号音（根据ITU-T E.180建议书（03/98））（截至2010年5月1日）
- 669 用于国际公共电报业务的五字母代码组（根据ITU-T F.1建议书（03/1998））

B. 以下列表可从ITU-T网站在线获取：

国际电联电信运营商代码列表（ITU-T M.1400建议书（03/2013））

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)

办公传真表（ITU-T F.170建议书）

[www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)

经认可运营机构（ROA）名单

[www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

## 批准ITU-T 建议书

通过AAP-26通函宣布，根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下建议书：

- ITU-T F.746.5 (12/2017)：基于语音/NLP技术的语言学习系统框架
- ITU-T F.746.6 (12/2017)：以信息为中心的网络中名称解析服务要求
- ITU-T G.722.2 附件C (12/2017)：固定点C编码
- ITU-T G.722.2 附件D (12/2017)：数字测试序列
- ITU-T G.798 (12/2017)：光传送网络分级设备功能块特性
- ITU-T G.993.5 (2015) 修正2 (12/2017)
- ITU-T G.994.1 (2012) 修正9 (12/2017)
- ITU-T G.996.2 (2009) 修正5 (12/2017)
- ITU-T G.997.1 (2012) 修正7 (12/2017)
- ITU-T G.997.2 (2015) 修正4 (12/2017)
- ITU-T G.9701 (2014) 勘误4 (12/2017)
- ITU-T G.9701 (2014) 修正4 (12/2017)
- ITU-T H.222.0 (2017) 修正1 (12/2014)：JPEG 2000视频传送的超低延迟以及4K和更高解析支持
- ITU-T H.248.77 (12/2017)：网关控制协议：安全实时传送协议（SRTP）包和程序
- ITU-T H.550 (12/2017)：车辆网关平台的架构和功能实体
- ITU-T H.560 (12/2017)：外部应用和车辆网关平台之间的通信界面
- ITU-T H.626.2 (12/2017)
- ITU-T H.724 (12/2017)：IPTV终端设备：支持互通的多设备模式
- ITU-T H.763.3 (12/2017)：用于IPTV服务的HTML
- ITU-T H.782 (12/2017)：数字标识：元数据
- ITU-T H.861.0 (12/2017)：多媒体大脑信息通信平台要求

## 电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

### 马拉维 (国家代码 +265)

11.XII.2017的来函:

位于布兰太尔的马拉维通信管理局 (MACRA) 宣布, Telekom Networks Malawi Plc已实施了一个新的号段+26531。

新号段将用于VOIP、非基于SIM的服务。该号段将与目前用于所有基于SIM的服务所使用的+26588系列同时使用。

一般情况:

该号段的国际公众电信号码结构将全部采用十二(12)位 (包括国家代码+265)。

CC + N(S)N = 十二(12)位号码长度, 其中:

CC为由三(3)位组成的国家代码

N(S)N为九(9)位组成的国内 (有效) 号码。

在马拉维, N(S)N与用户号码(SN)一致。

国家代码+ 265的国内编号方案的号码变更描述:

N(S)N		E.164号码 的使用	部署窗口		运营商	建议宣布 措辞
当前 号码	附加 号码		开始 (本地时间)	结束 (本地时间)		
(0)88 XXX XXXX		非地理 号码 基于 SIM的服务			Telekom Networks Malawi Plc (TNM Plc)	不适用
	(0)31 XXX XXXX	非地理 号码 VOIP, 非基于 SIM的服务	2017年 11月1日, 00:00时	2017年 11月30日, 23:59时	Telekom Networks Malawi Plc (TNM Plc)	不适用

有关更多信息, 请联系

马拉维通信管理局 (MACRA)

总局长

MACRA House

Salmin Amour Road

Private Bag 261.

BLANTYRE

Malawi

电话: +265 1 883 611

传真: +265 1 883 890

电子邮件: [dg-macra@macra.org.mw](mailto:dg-macra@macra.org.mw); [info@macra.org.mw](mailto:info@macra.org.mw)

## 业务限制

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012)

国家/地理区域	OB
塞舌尔	1006 (第13页)
斯洛伐克	1007 (第12页)
马来西亚	1013 (第5页)
泰国	1034 (第5页)
圣多美和普林西比	1039 (第14页)
乌拉圭	1039 (第14页)
中国香港	1068 (第4页)

## 回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会修订的第21号决议)

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/](http://www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/)

# 对业务出版物的修正

所采用的缩写

**ADD** 插入  
**COL** 栏  
**LIR** 该  
**P** 页数  
**PAR** 段落  
**REP** 替换  
**SUP** 删除

## 国际电联收费卡号码发行方列表 (符合ITU-T E.118建议书(05/2006)) (截至2015年11月15日)

(国际电联第1088期《操作公报》附件 – 15.XI.2015)  
(第32号修正)

### 澳大利亚海外领地

LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
澳大利亚 海外领地	<b>Norfolk Telecom</b> P.O. Box 469, New Cascade Road NORFOLK ISLAND 2899	<b>89 672 10</b>	Mr Michael Donohoe Norfolk Telecom P.O. Box 95 9 New Cascade Road NORFOLK ISLAND 2899 电话: +672 3 22468 传真: +672 3 22499 电子邮件: mick@telecom.gov.nf

### 澳大利亚

LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
澳大利亚	<b>AAPT Ltd</b> 30 Ross street GLEBE, NSW 2037	<b>89 61 14</b>	Mr Brad Stoltenberg AAPT Ltd 30 Ross street GLEBE, NSW 2037 电话: +61 2 9162 6219 电子邮件: brad.stoltenberg@tpgtelecom.com.au

### 澳大利亚

SUP

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效日期
澳大利亚	<b>EZI Phonocard Pty. Ltd.</b> 106-108 Quarry Street ULTIMO NSW 2007	<b>89 61 88</b>	Mal Sharpe 106-108 Quarry Street ULTIMO NSW 2007 电话: +61 2 9518 7903 传真: +61 2 9692 0347	06.VII.2008

芬兰 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
芬兰	<b>Ålands Telekommunikation Ab</b> P.O. Box 233 22100 MARIEHAMN	<b>89 358 07</b>	Mr Thomas Lax Ålands Telekommunikation Ab P.O. Box 233 22100 MARIEHAMN 电话: +358 18 23 500 电子邮件: lax@alcom.ax
芬兰	<b>DNA Oyj</b> P.O. Box 10 01044 DNA	<b>89 358 04</b>	Ami Mutikainen DNA Oyj P.O. Box 10 01044 DNA 电话: +358 44 0440/+358 44 044 1063 传真: +358 44 220 2292 电子邮件: ami.mutikainen@dna.fi
芬兰	<b>DNA Oyj</b> P.O. Box 10 01044 DNA	<b>89 358 06</b>	Ami Mutikainen DNA Oyj P.O. Box 10 01044 DNA 电话: +358 44 0440/+358 44 044 1063 传真: +358 44 220 2292 电子邮件: ami.mutikainen@dna.fi
芬兰	<b>Elisa Corporation</b> P.O. Box 1 00061 ELISA	<b>89 358 02</b>	Jari Jokela Elisa Corporation P.O. Box 1 00061 ELISA 电话: +358 102 6000/+358 50 506 6070 传真: +358 102 6060/+358 50 8506 6070 电子邮件: jari.jokela@elisa.fi
芬兰	<b>Elisa Corporation</b> P.O. Box 1 00061 ELISA	<b>89 358 03</b>	Jari Jokela Elisa Corporation P.O. Box 1 00061 ELISA 电话: +358 102 6000/+358 50 506 6070 传真: +358 102 6060/+358 50 8506 6070 电子邮件: jari.jokela@elisa.fi
芬兰	<b>Elisa Corporation</b> P.O. Box 1 00061 ELISA	<b>89 358 05</b>	Jari Jokela Elisa Corporation P.O. Box 1 00061 ELISA 电话: +358 102 6000/+358 50 506 6070 传真: +358 102 6060/+358 50 8506 6070 电子邮件: jari.jokela@elisa.fi
芬兰	<b>Elisa Corporation</b> P.O. Box 1 00061 ELISA	<b>89 358 09</b>	Jari Jokela Elisa Corporation P.O. Box 1 00061 ELISA 电话: +358 102 6000/+358 50 506 6070 传真: +358 102 6060/+358 50 8506 6070 电子邮件: jari.jokela@elisa.fi



国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
芬兰	<b>Telia Finland Oyj</b> P.O. Box 106 00051 TELIA	<b>89 358 01</b>	Meeri Puttonen Telia Finland Oyj P.O. Box 106 00051 TELIA 电话: +358 20401/+358 400 673231 电子邮件: telia-email@telia.fi; meeri.puttonen@teliacompany.com
芬兰	<b>Suomen Virveverkko Oy</b> P.O. Box 357 02151 ESPOO	<b>89 358 12</b>	Antti Kauppinen Suomen Virveverkko Oy P.O. Box 357 02151 ESPOO 电话: +358 294 440 500/ +358 40 8668 582 传真: +358 294 440 501/ +358 207 400 606 电子邮件: antti.kauppinen@erillisverkot.fi
芬兰	<b>Ukkoverkot Oy</b> Itämerentori 2 00180 HELSINKI	<b>89 358 11</b>	Kari Lehtinen Ukkoverkot Oy Itämerentori 2 00180 HELSINKI 电话: +358 30 514 210/ +358 440 777 553 电子邮件: kari.lehtinen@ukcoverkot.fi

#### 格鲁吉亚 SUP

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效 日期
格鲁吉亚	<b>Magticom Ltd.</b> 7.A. Politkovskaya str. 0186 TBILISI	<b>89 995 02</b>	Mr Irakli Mzhavanadze Magticom Ltd. 7.A. Politkovskaya str. 0186 TBILISI 电子邮件: irakli.mzhavanadze@magticom.ge	14.XI.2017

#### 希腊 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
希腊	<b>COSMOTE</b> 99, Kifissias Avenue GR-MAROUSSI 15181	<b>89 30 01</b>	Vassiliki Papadaki 99, Kifissias Avenue GR-MAROUSSI 15124 电话: +30 21-06177777 传真: +30 21-06177384 电子邮件: vpapadak@cosmote.gr
希腊	<b>OTE S.A</b> 99, Kifissias Avenue GR-MAROUSSI 15124	<b>89 30 02</b>	Christina Kelaidi 99, Kifissias Avenue GR-MAROUSSI 15124 电话: +30-21-06115011 传真: +30-21-06117456 电子邮件: Kelaidi@ote.gr

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
希腊	<b>Vodafone</b> 1-3 Tzavella 15231 HALANDRI	<b>89 30 05</b>	Katerina Maneli 1-3 Tzavella 15231 HALANDRI 电话: +30 21-06702000 传真: +30 21-06703200 电子邮件: katerina.maneli1@vodafone.com
希腊	<b>WIND Hellas</b> 66 Kifissias Avenue 151 25 MAROUSSI	<b>89 30 09</b>	WIND Hellas Vassilios Gkatsos 66, Kifissias Avenue 151 25 MAROUSSI 电话: +30 21 0615 8000 传真: +30 2105100001 电子邮件: v.gkatsos@wind.gr
希腊	<b>WIND Hellas</b> 66 Kifissias Avenue 151 25 MAROUSSI	<b>89 30 10</b>	WIND Hellas Vassilios Gkatsos 66, Kifissias Avenue 151 25 MAROUSSI 电话: +30 21 0615 8000 传真: +30 2105100001 电子邮件: v.gkatsos@wind.gr

**立陶宛 LIR**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
立陶宛	<b>Telia Lietuva, AB</b> Lvovo g. 25 LT-03501 VILNIUS	<b>89 370 01</b>	Inga Volungevičiūtė Lvovo g. 25 LT-03501 VILNIUS 电话: +370 5 262 1511 传真: +370 5 212 6665 电子邮件: info@telia.lt
立陶宛	<b>UAB "Bitė Lietuva"</b> Žemaitės g. 15 LT-03504 VILNIUS	<b>89 370 02</b>	Vitalijus Kirvaitis Žemaitės g. 15 LT-03504 VILNIUS 电话: +370 656 00 656 传真: +370 699 00 111 电子邮件: bendraukime@bite.lt
立陶宛	<b>UAB "Tele2"</b> Upės g. 23, LT-08128 VILNIUS	<b>89 370 03</b>	Evaldas Stankevičius Upės g. 23 LT-08128 VILNIUS 电话: +370 5 236 6300 传真: +370 5 236 6302 电子邮件: tele2@tele2.lt

黑山 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
黑山	<b>Crnogorski Telekom A.D.</b> Moskovska 29 81000 PODGORICA	<b>89 382 00</b>	Nikola Ljushev Moskovska 29 81000 PODGORICA 电话: +382 20 433 709 传真: +382 20 432 400 电子邮件: nikola.ljushev@telekom.me
黑山	<b>Telenor d.o.o. Podgorica</b> Rimski trg 4 81000 PODGORICA	<b>89 382 01</b>	Ms Sandra Štajner Rimski trg 4 81000 PODGORICA 电话: +382 20 235 000 传真: +382 20 235 022 电子邮件: Sandra.Stajner@telenor.me
黑山	<b>MTEL d.o.o. Podgorica</b> Kralja Nikole 27 A 81000 PODGORICA	<b>89 382 03</b>	Mr Vladimir Lučić Kralja Nikole 27 A 81000 PODGORICA 电话: +382 78 100 508 传真: +382 20 633 846 电子邮件: vladimir.lucic@mtel.me

新西兰 LIR

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
新西兰	<b>Spark NZ Limited</b> Telecom House Level 2, 68-86 Jervois Quay WELLINGTON	<b>89 64 00</b>	Spark NZ Limited 电话: +64 44985624 传真: +64 44730637

新西兰 SUP

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效日期
新西兰	<b>Pacific Funds Transfers Group Ltd</b> 1/8 Braemar Rd., Rothesay Bay AUCKLAND 13LL	<b>89 64 01</b>	David F. Stubbs 1/8 Braemar Rd., Rothesay Bay AUCKLAND 13LL 电话: +64 9 415 5322 传真: +64 9 262 2409	17.III.2015

**塞尔维亚 LIR**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
塞尔维亚	<b>TELENOR d.o.o.</b> Omladinskih Brigada 90 11070 BELGRADE	<b>89 381 01</b>	Sonja Lukic Omladinskih Brigada 90 11070 BELGRADE 电话: +381 63 530045 传真: +381 63 4400504 电子邮件: sonja.lukic@telenor.rs
塞尔维亚	<b>Preduzece za telekomunicacije "Telekom Srbija" a.d.</b> Takovska 2 11000 BELGRADE	<b>89 381 03</b>	Slobodan Terzić Takovska 2 11000 BELGRADE 电话: +381 64 610 5407 传真: +381 11 324 2426 电子邮件: terzic@telekom.rs
塞尔维亚	<b>Vip mobile d.o.o.</b> Milutina Milankovića 1ž 11070 BELGRADE	<b>89 381 05</b>	Marko Jović Milutina Milankovića 1ž 11070 BELGRADE 电话: +381 60 000 4011 传真: +381 11 225 3002 电子邮件: m.jovic@vipmobile.rs

**新加坡 ADD**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效 日期
新加坡	<b>TPG TELECOM PTE. LTD</b> 150 Beach Road #07-05/08 Gateway West SINGAPORE 189720	<b>89 65 10</b>	Mr Wayne Springer 150 Beach Road #07-05/08 Gateway West SINGAPORE 189720 电话: +65 6817 9070 电子邮件: wayne.springer@tpgtelecom.com.au	1.III.2017

**西班牙 LIR**

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人
西班牙	<b>Telefónica Móviles España, SAU</b> Distrito C, Edificio Sur 3, Planta 2 28050 MADRID	<b>89 34 03</b>	Mr. Pablo de Carvajal Gonzalez Distrito C, Edificio Sur 3, Planta 2 28050 MADRID 电话: +34 914820767 传真: +34 914820766 E-mail: pablo.decarvajalgonzalez@telefonica.com

## 英国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系人	使用生效日 期
英国	<b>Truphone Limited</b> 25 Canada Square LONDON E14 5LQ	<b>89 44 47</b>	Mr Ian Jones Truphone Limited 25 Canada Square LONDON E14 5LQ 电话: +44 7408 849048 电子邮件: legal@truphone.com	27.XI.2017

## 用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC） （依据ITU-T E.212建议书（09/2016）） （截至2016年11月1日）

（国际电联1111 – 1.XI.2016期《操作公报》附件）  
（第27号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
伊朗（伊斯兰共和国）ADD		
	432 08	Shatel Mobile
	432 50	Arya Resaneh Tadbir (Shatel)
斯洛文尼亚ADD		
	293 20	Compatel Limited

\* MCC: 移动国家代码  
MNC: 移动网络代码

**国际电联电信运营商代码列表**  
**(根据ITU-T M.1400建议书 (03/2013) )**  
**(截至2014年9月15日)**

(国际电联《操作公报》第1060 – 15.IX.2014期的附件)  
 (第54号修正)

国家或区域/ISO代码 企业名称/地址	企业代码 (运营商代码)	联系方式
<b>德意志 (联邦共和国) / DEU</b>		
<b>SUP</b>		
Stadtwerke Konstanz GmbH Max-Stromeyer-Strasse 21 - 29 78467 KONSTANZ	<b>DESWKN</b>	Mr Roland Stader 电话: +49 7531 803 343 传真: +49 7531 803 77343 电子邮件: r.stader@stadtwerke.konstanz.de
<b>德意志 (联邦共和国) / DEU</b>		
<b>LIR</b>		
Equada GmbH Am Neuen Berg 3 63755 ALZENAU	<b>EQUADA</b>	Mr Bernd Buedenbender 电话: +49 6023 96741 0 传真: +49 6023 96741 11 电子邮件: nummernverwaltung@equada.de
Open Numbers GmbH Am Neuen Berg 3 63755 ALZENAU	<b>ON</b>	Mr Bernd Buedenbender 电话: +49 6023 70688 0 传真: +49 6023 70688 11 电子邮件: pda@opennumbers.de
<b>德意志 (联邦共和国) / DEU</b>		
<b>ADD</b>		
FAKS, Frankfurter Antennen- und Kommunikationsservice GmbH Karl-Marx-Strasse 193 15230 FRANKFURT (Oder)	<b>TCFAKS</b>	Mr Andreas Gaertig 电话: +49 341 60 952 445 传真: +49 341 60 952 903 电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com
Kabelcom Rheinhessen GmbH Dieselstrasse 1 85774 UNTERFOEHRING	<b>TCKABE</b>	Mr Andreas Gaertig 电话: +49 341 60 952 445 传真: +49 341 60 952 903 电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com
KKG Kabelkommunikation Guestrow GmbH Goldberger Str. 13 18273 GUESTROW	<b>TCKKGG</b>	Mr Andreas Gaertig 电话: +49 341 60 952 445 传真: +49 341 60 952 903 电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com
Kabelfernsehen Muenchen Servicenter GmbH & Co. KG Medienallee 24 85774 UNTERFOEHRING	<b>TCKMSG</b>	Mr Andreas Gaertig 电话: +49 341 60 952 445 传真: +49 341 60 952 903 电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

国家或区域/ISO代码  
企业名称/地址

企业代码  
(运营商代码)

联系方式

德意志 (联邦共和国) / DEU

ADD

MEDIACOM Kabelservice GmbH  
Dieselstrasse 1  
85774 UNTERFOEHRING

**TCMEDI**

Mr Andreas Gaertig  
传真: +49 341 60 952 903  
电话: +49 341 60 952 445  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

NEFtv GmbH  
Allersberger Strasse 185,  
Gebaeude G  
90461 NUERNBERG

**TCNEFT**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

pepcom GmbH  
Dieselstrasse 1  
85774 UNTERFOEHRING

**TCPEPC**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

REKA Regionalservice Kabelfernsehen GmbH  
Friedensstrasse 30  
01917 KAMENZ

**TCREKA**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

TKN Telekabel - Nord GmbH  
Perleberger Strasse 15  
19322 WITTENBERGE

**TCTKNG**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

Tele-System Harz GmbH  
Muehlenstrasse 50a  
38889 BLANKENBURG

**TCTSHG**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com

WTC Wohnen & TeleCommunication GmbH  
& Co. KG  
Medienallee 24  
85774 UNTERFOEHRING

**TCWTCG**

Mr Andreas Gaertig  
电话: +49 341 60 952 445  
传真: +49 341 60 952 903  
电子邮件: andreas.gaertig@pyur.com