



Gesenkte Mehrwertsteuer:
Die hier angegebenen Preise enthalten 19 % MwSt. Sie zahlen vom 1. Juli bis 31. Dezember 2020 nur 16 % MwSt. statt 19 %. Den reduzierten Preis sehen Sie auf Ihrer Rechnung.

Vodafone World und World Data für Vertragskunden

Vodafone World ist der weltweite Standard-Auslandstarif und in Ihrem Tarif voreingestellt. Vodafone World gilt immer dann, wenn Sie **keine** andere Roaming-Option für das jeweilige Land voreingestellt oder dazu gebucht haben. Andernfalls gilt die dazu gebuchte oder in Ihrem Tarif bereits enthaltene Roaming-Option.

Einen Überblick über unsere Roaming-Optionen finden Sie im InfoDok [110](#).

Roaming für CallYa
finden Sie im InfoDok 397

Vorteile

- **Im Ausland günstig telefonieren – in der EU reguliert:** Mit Vodafone World telefonieren und surfen Sie zum Beispiel innerhalb der EU zu Ihren nationalen Konditionen ohne zusätzliche Aufschläge. In der EU ist es so, als würden Sie Ihren Heimattarif mit ins EU-Ausland nehmen.
- **Vodafone World gilt in über 200 Ländern weltweit ohne monatlichen Basispreis.** Wenn bei Ihnen für Länder außerhalb der EU keine andere Roaming-Option gebucht oder voreingestellt ist, gelten in diesen Ländern die jeweiligen Vodafone World-Konditionen. Die einzelnen Ländern sind dabei in Zonen eingeteilt, für die dann bestimmte Preise gelten. Alle Details dazu finden Sie auf den folgenden Seiten.
- **Zusätzlicher Service:**
 - Kostenlose Rufumleitung auf Ihre Vodafone Mailbox innerhalb aller EU-Länder
 - Preise per SMS aufs Handy: Sie bekommen weltweit kostenlos und automatisch eine SMS mit den maximalen Preisen für ein Gespräch im Reiseland und nach Deutschland.
 - Schnelle Hilfe im Urlaub: Lassen Sie sich von uns auf vodafone.de/kontakt zu Roaming Preisen beraten.

Preise

- EU-reguliertes Roaming
- Telefonie abgehend: Preise für abgehende Gespräche im Ausland
- Telefonie ankommend: Preise für ankommende Gespräche im Ausland
- SMS: Preise für SMS im Ausland
- MMS: Preise für MMS im Ausland
- Daten: Preise für Datennutzung im Ausland (Vodafone World Data)

[mehr auf Seite 2](#)
[mehr auf Seite 3](#)
[mehr auf Seite 4](#)
[mehr auf Seite 5](#)
[mehr auf Seite 5](#)
[mehr auf Seite 6](#)

Buchen

- Sie brauchen Vodafone World nicht zu buchen. Der Tarif steht Ihnen automatisch zur Verfügung, wenn in Ihrem Tarif keine andere Roaming-Option enthalten ist oder gebucht wurde. Falls Sie noch den Vodafone Eurocall nutzen und zu Vodafone World wechseln möchten, kontaktieren Sie uns über vodafone.de/kontakt.
- Als Geschäftskunde wenden Sie sich bitte an Ihr Vodafone BusinessTeam unter **1234** oder Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner.

Viel Spaß mit Vodafone World und unseren Services!

Ihr Vodafone-Team



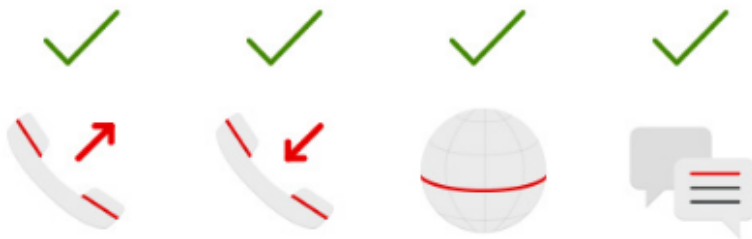
Preise

Keine Roaming-Aufschläge mehr in der EU :

Im EU-Ausland, in Norwegen, Island und Liechtenstein gibt es keine Aufschläge mehr fürs Telefonieren, Simsen und Surfen. Sie zahlen also nur das, was Sie zu Hause für die Mobilfunk-Nutzung zahlen. Dies gilt für die Nutzung im EU-Reiseland, aus dem EU-Reiseland nach Deutschland und in andere EU-Länder.

Gut zu wissen: Anrufe aus Deutschland ins EU-Ausland sind kein Roaming und werden entsprechend Ihrem Tarif berechnet. Das Gleiche gilt für Anrufe zu Sonderrufnummern und dauerhafte Rufumleitungen ins EU-Ausland. Wenn Sie einen Tarif ohne Allnet Flat in Deutschland haben, werden Anrufe nach Deutschland oder innerhalb Ihres Reiselandes genauso berechnet wie Ihre Anrufe zuhause in andere Mobilfunk-Netze.

Die Nutzung Ihres Tarifs ohne Zusatzkosten gilt lediglich für vorübergehende Reisen im EU-Ausland.⁸



Für Geschäftskunden im Rahmenvertrag gelten die vor dem 30. April 2016 regulierten Preise als Preisobergrenze. Das heißt, auch wenn der nationale Tarif teurer ist, wird der alte EU-Preis beibehalten und nicht erhöht. Maßgeblich für den Preis im EU-Ausland ist der Preis für Gespräche, SMS bzw. MMS in andere nationale Mobilfunknetze. Zahlen Sie beispielsweise für ein Gespräch in das Mobilfunknetz der Telekom in Deutschland 12 Cent, so zahlen Sie im EU-Ausland ebenfalls 12 Cent.

Liste der EU-Länder: In diesen Ländern gelten die regulierten Preise

Azoren	Island	Niederlande
Belgien	Italien	Norwegen
Bulgarien	Kanarische Inseln	Österreich
Ceuta	Kroatien	Polen
Dänemark	La Réunion	Portugal
Estland	Lettland	Rumänien
Finnland	Liechtenstein	Schweden
Frankreich (exklusive Monaco)	Litauen	Slowakei
Französisch Guayana	Luxemburg	Slowenien
Gibraltar	Madeira	Spanien
Griechenland	Malta	Tschechien
Großbritannien	Martinique	Ungarn
Guadeloupe & Saint-Martin	Mayotte	Zypern (Südteil)
Irland	Melilla	

Übrigens: Für weitere Infos zu EU-reguliertem Roaming gehen Sie auf vodafone.de/eu-regulierung (Privatkunden) oder vodafone.de/euregulierung (Geschäftskunden).

Die Erläuterungen zu den Ziffern finden Sie am [Ende des Dokuments](#)



Telefonie abgehend: Preise für abgehende Gespräche im Ausland

Privatkunden, Selbständige und Freiberufler (ohne Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{3,5}	
		aus einem Vodafone-Netz ²	aus einem anderen Netz
Minutenpreis Telefonieren Takt 30/1 ⁶	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis	
Minutenpreis Telefonieren, CSD-, HSCSD- und Fax- Verbindungen, Takt 60/30 ⁶	aus Europa 1-Ländern*	1,09 (0,9127)	1,21 (1,0151)
	aus Europa-Ländern, USA und Kanada*	1,75 (1,4673)	1,94 (1,6315)
	aus Welt 1-Ländern*	2,73 (2,2979)	3,04 (2,5549)
	aus Welt 2-Ländern* und maritime Services	5,48 (4,6065)	6,09 (5,1194)

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Anrufe abgehend“.

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Geschäftskunden, Selbständige, Freiberufler und Privatkunden (mit Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{3,5}	
		aus einem Vodafone-Netz ²	aus einem anderen Netz
Minutenpreis Telefonieren, Takt 30/1 ⁶	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis	
Minutenpreis Telefonieren, CSD-, HSCSD- und Fax- Verbindungen Takt 60/30 ⁶	aus Europa 1-Ländern*	0,91 (0,7670)	1,02 (0,8530)
	aus Europa-Ländern, USA und Kanada*	1,47 (1,2330)	1,63 (1,3710)
	aus Welt 1-Ländern*	2,30 (1,9310)	2,55 (2,1470)
	aus Welt 2-Ländern* und maritime Services	4,61 (3,8710)	5,12 (4,3020)

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Anrufe abgehend“.

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Die Erläuterungen zu den Ziffern finden Sie am [Ende des Dokuments](#)



Telefonie ankommend: Preise für ankommende Gespräche im Ausland



Bitte beachten Sie: Die angegebenen Preise unterliegen Kursschwankungen und Änderungen von Seiten der Roamingpartner, welche die Endpreise kurzfristig stark verändern können.

Privatkunden, Selbständige und Freiberufler (ohne Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{3,5} Vodafone-Tarife und Tarife mit Frei-Minuten
Minutenpreis Telefonieren, Takt 1/1 ⁶	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
Minutenpreis Telefonieren, CSD-, HSCSD- und Fax- Verbindungen, Takt wie deutscher Tarif	Europa*	0,73 (0,6100)
	USA, Kanada*	0,84 (0,7069)
	übrige Welt und maritime Services*	1,82 (1,5280)
Einrichtung		kostenlos
Basispreis pro Monat		kostenlos

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Anrufe ankommend“.

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Geschäftskunden, Selbständige, Freiberufler und Privatkunden (mit Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{3,5} Vodafone BusinessTarife, WirelessOffice, Vodafone Professional
Minutenpreis Telefonieren, Takt 1/1 ⁶	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
Minutenpreis Telefonieren, CSD-, HSCSD- und Fax-Verbindungen, Takt wie deutscher Tarif	Europa*	0,58 (0,4900)
	USA und Kanada*	0,70 (0,5900)
	übrige Welt und maritime Services*	1,54 (1,2900)
Einrichtung		kostenlos
Basispreis pro Monat		kostenlos

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Anrufe ankommend“.

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Wichtig! Einige ausländische Netzbetreiber berechnen zusätzliche Preise für ankommende Verbindungen. Welche Länder das sind und wie hoch die Zuschläge sind, lesen Sie in der Tabelle ab [Seite 12](#).

Die Erläuterungen zu den Ziffern finden Sie am [Ende des Dokuments](#)



SMS: Preise für SMS im Ausland

Privatkunden, Selbständige und Freiberufler (ohne Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{1,5}
SMS empfangen im Ausland		kostenlos
SMS schicken im Ausland ¹	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen aus Vodafone- und Vodafone-Partnernetzten* in anderen Ländern ⁴	nationaler Preis
		0,49 (0,4100)
	aus allen übrigen Netzen in anderen Ländern	0,55 (0,4601)

* Ob es in Ihrem Reiseland ein Vodafone- oder Vodafone-Partnernetz gibt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#).

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Geschäftskunden, Selbständige, Freiberufler und Privatkunden (mit Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{1,5}
SMS empfangen im Ausland		kostenlos
SMS schicken im Ausland ¹	EU** inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen aus Vodafone- und Vodafone-Partnernetzten* in anderen Ländern ⁴	nationaler Preis
		0,41 (0,3445)
	aus allen übrigen Netzen in anderen Ländern	0,46 (0,3866)

* Ob es in Ihrem Reiseland ein Vodafone- oder Vodafone-Partnernetz gibt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#).

** Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

MMS: Preise für MMS im Ausland

Privatkunden, Selbständige und Freiberufler (ohne Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{1,5}
MMS empfangen im Ausland	EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	kostenlos
	Schweiz	kostenlos
	übrige Welt	0,79 (0,6638)
MMS schicken im Ausland	EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
	Schweiz	0,99 (0,8319)
	übrige Welt	1,29 (1,084)

* Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).



Geschäftskunden, Selbständige, Freiberufler und Privatkunden (mit Rahmenvertrag)

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)		Vodafone World ^{1,5}
MMS empfangen im Ausland	EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	kostenlos
	Schweiz	kostenlos
	übrige Welt	0,79 (0,6638)
MMS schicken im Ausland	EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
	Schweiz	0,99 (0,8319)
	übrige Welt	1,29 (1,084)

* Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Daten: Preise für Datennutzung im Ausland (Vodafone World Data)

Privatkunden, Selbständige und Freiberufler – ohne Rahmenvertrag

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)	Vodafone World Data ⁸
EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
Zone 1*	0,20 (0,1701) pro 50 kB
Zone 2*	0,58 (0,4899) pro 50 kB
Zone 3*	0,94 (0,7899) pro 50 kB
Zone 4*	1,18 (0,9900) pro 50 kB
Zone 5*	0,00585 (0,004916) pro 50 kB , entspricht ca. 12 Cent pro MB
Gilt für paketvermittelte Daten-Übertragung für die Dienste⁷	E-Mail, Internet, Vodafone WAP, Vodafone Live!

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Daten“. Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Geschäftskunden, Selbständige, Freiberufler und Privatkunden – mit Rahmenvertrag

Preise in Euro inklusive MwSt. (Preise in Euro ohne MwSt.)	Vodafone World Data
EU* inklusive Island, Liechtenstein und Norwegen	nationaler Preis
Zone 1*	0,17 (0,1429) pro 50 kB
Zone 2*	0,49 (0,4118) pro 50 kB
Zone 3*	0,79 (0,6638) pro 50 kB
Zone 4*	0,99 (0,8319) pro 50 kB
Zone 5*	0,00585 (0,004916) pro 50 kB , entspricht ca. 12 Cent pro MB
Gilt für paketvermittelte Daten-Übertragung für die Dienste⁷	E-Mail, Internet, Vodafone WAP, Vodafone Live!

* In welcher Zone Ihr Reiseland liegt, erfahren Sie aus der Länderliste ab [Seite 7](#). Dort in der Spalte „Zone Daten“. Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Die Erläuterungen zu den Ziffern finden Sie am [Ende des Dokuments](#)



Gut zu wissen:

- Am Ende jeder Verbindung, mindestens aber nach 24 Stunden, runden wir auf den nächsten 50-KB-Block auf.
- Eine Übersicht der Zonen und Länder finden Sie ab [Seite 7](#).
- Vodafone World Data ersetzt die Preise für Verbindungen im Ausland Ihrer nationalen Daten-Tarifoptionen.
Ausnahmen: Bei Vodafone Happy live! und Vodafone Happy live! UMTS ersetzt Vodafone World Data nur die Preise außerhalb der Inklusiv-Leistung.⁷

Tarifzonen, Länder und Netze⁴

Eine Übersicht der EU-Länder finden Sie auf [Seite 2](#).

Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Afghanistan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Ägypten Partnernetz: Vodafone Egypt Telecommunications S.A.E	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Albanien Partnernetz: Vodafone	Europa 2, USA & Kanada	Europa	5	ja	ja	-
Algerien	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Andorra	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Angola	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Anguilla	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Antigua & Barbuda	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Äquatorialguinea	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Argentinien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Armenien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Aruba	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Aserbaidshjan	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Äthiopien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Australien Partnernetz: VODAFONE Network Pty Ltd	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Bahamas Partnernetz: The Bahamas Telecommunications Company Ltd	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Bahrain Partnernetz: zain BH (MTC Vodafone Bahrain)	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Bangladesch	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Barbados	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Belgien: Partnernetz: Belgacom SA/NV	EU	EU	EU	ja	ja	-
Belize	Welt 2	Übrige Welt	-	-	-	-
Benin	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Bermuda	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-



Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Bhutan	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Bolivien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Bosnien-Herzegowina	Europa 2, USA & Kanada	Europa	5	ja	-	-
Botswana	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Brasilien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Britische Jungferninseln	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Brunei	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Bulgarien	EU	EU	EU	ja	ja	-
Burkina Faso	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Burundi	Welt 1	Übrige Welt	-	-	-	-
Cayman Inseln	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Chile	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
China Partnernetz: China Mobile	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	ja
Costa Rica	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Curacao (ehemals Niederländische Antillen)	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Dänemark	EU	EU	EU	ja	ja	-
Demokratische Republik Kongo	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Dominica	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Dominikanische Republik	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Dschibuti	Welt 1	Übrige Welt	-	-	-	-
Ecuador	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
El Salvador	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Elfenbeinküste	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Estland	EU	EU	EU	ja	ja	-
Färöer Inseln	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Fidschi Partnernetz: Vodafone Fiji Ltd.	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Finnland	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Frankreich	EU	EU	EU	ja	ja	-
Französisch Guayana	EU	EU	EU	ja	ja	-
Französisch-Polynesien	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Französisch Westindische Inseln	EU	EU	EU	ja	-	-
Gabun	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Gambia	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Georgien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Ghana	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Gibraltar	EU	EU	EU	ja	ja	-
Grenada	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Griechenland	EU	EU	EU	ja	ja	-
Grönland	Europa 1	Übrige Welt	1	ja	ja	-
Großbritannien	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Guadeloupe	EU	EU	EU	ja	ja	-
Guam	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-



Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Guatemala	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Guernsey (GB)	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Guinea	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Guayana	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Haiti	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Honduras	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Hongkong	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Indien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Indonesien	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Irak	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Iran	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Irland	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Island	EU	EU	EU	ja	ja	-
Isle of Man (GB)	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Israel	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Italien	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Jamaika	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Japan Partnernetz: Softbank Mobile (vorher: Vodafone K.K.)	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Jemen	Welt 1	Übrige Welt	3	-	-	-
Jersey (GB)	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Jordanien	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Kambodscha	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Kamerun	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Kanada	Europa 2, USA & Kanada	USA/Kanada	2	ja	ja	-
Kapverdische Inseln	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Kasachstan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Katar	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Kenia Partnernetz: Safaricom Limited	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Kirgistan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Kolumbien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Kongo (Republik)	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Kosovo	Europa 2, USA & Kanada	Europa	5	ja	ja	-
Kroatien	EU	EU	EU	ja	ja	-
Kuba	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Kuwait Partnernetz: zain - Mobile Telecommunications Co. (MTC)	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Laos	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
La Reunion	EU	EU	EU	ja	-	-
Lesotho	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Lettland	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Libanon	Welt 1	Europa	3	ja	-	-
Liberia	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Libyen	Welt 1	Europa	3	ja	-	-



Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Liechtenstein	EU	EU	EU	ja	ja	-
Litauen	EU	EU	EU	ja	ja	-
Luxemburg	EU	EU	EU	ja	ja	-
Macau	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Madagaskar	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Malawi	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Malaysia	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Malediven	Welt 2	Übrige Welt	-	-	-	-
Mali	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Malta	EU	EU	EU	ja	ja	-
Maritime Services	Welt 2	Übrige Welt	4	-	-	-
Marokko	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Martinique	EU	EU	EU	ja	ja	-
Mauretanien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Mauritius	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Mexiko	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Moldawien	Europa 2, USA & Kanada	Europa	2	ja	ja	-
Monaco	Europa 1	Europa	1	ja	ja	-
Mongolei	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Montenegro	Welt 2	Europa	5	ja	ja	-
Montserrat	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Mosambik	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Myanmar	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Namibia	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Nepal	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Neukaledonien	Welt 1	Übrige Welt	-	-	-	-
Neuseeland Partnernetz: Vodafone Mobile New Zealand Limited	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Nicaragua	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Niederlande	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Niederländische Antillen siehe St. Maarten und Curacao				-		
Niger	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Nigeria	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Nordmazedonien	Europa 2, USA & Kanada	Europa	5	ja	ja	-
Norfolk Island	Welt 1	Übrige Welt	-	-	-	-
Norwegen	EU	EU	EU	ja	ja	-
Oman	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Österreich	EU	EU	EU	ja	ja	-
Osttimor	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Pakistan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Palästinensische Gebiete	Welt 1	Europa	3	ja	-	-
Panama	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Papua-Neuguinea	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Paraguay	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Peru	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-



Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Philippinen	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Polen	EU	EU	EU	ja	ja	-
Portugal	EU	EU	EU	ja	ja	-
Puerto Rico	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Roaming im Flugzeug	Welt 2	Übrige Welt	4	-	-	-
Ruanda	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Rumänien	EU	EU	EU	ja	ja	-
Russland	Welt 2	Europa	4	ja	ja	-
Salomon-Inseln	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Sambia	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Samoa	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Saudi Arabien	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Schweden	EU	EU	EU	ja	ja	-
Schweiz Partnernetz: Swisscom (Switzerland) Ltd.	Europa 1	Europa	1	ja	ja	ja
Senegal	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Serbien	Welt 2	Europa	5	ja	ja	-
Seychellen	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Sierra Leone	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Simbabwe	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	-	-
Singapur Partnernetz: M1 Limited	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Slowakei	EU	EU	EU	ja	ja	-
Slowenien	EU	EU	EU	ja	ja	-
Spanien	EU	EU	EU	ja	ja	ja
Sri Lanka	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
St. Barth	EU	EU	EU	ja	ja	-
St. Kitts	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
St. Lucia	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
St. Maarten (ehemals Niederländische Antillen)	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
St. Vincent & Grenadine	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Südafrika Partnernetz: Vodacom (PTY) Ltd.	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Süd-Sudan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Südkorea	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Surinam	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Swasiland	Welt 1	Übrige Welt	-	-	-	-
Tadschikistan	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Taiwan	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	ja
Tansania	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Thailand	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Togo	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Tonga	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Trinidad und Tobago	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Tschad	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Tschechien	EU	EU	EU	ja	ja	-
Tunesien	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Türkei	Europa 2, USA	Europa	2	ja	ja	-



Land	Zone Anrufe abgehend	Zone Anrufe ankommend	Zone Daten	3G (UMTS)	4G (LTE)	5G
Partnernetz: Vodafone TR	& Kanada					
Turkmenistan	Welt 2	Übrige Welt	4	-	-	-
Turks & Caicosinseln	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Uganda	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Ukraine	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Ungarn	EU	EU	EU	ja	ja	-
Uruguay	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
USA	Europa 2, USA & Kanada	USA/Kanada	2	ja	ja	-
Usbekistan	Welt 2	Übrige Welt	4	ja	ja	-
Vanuatu	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Venezuela	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	-	-
Verein. Arab. Emirate	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Vietnam	Welt 1	Übrige Welt	3	ja	ja	-
Weißrussland	Welt 1	Europa	3	ja	ja	-
Zypern (Südteil)	EU	EU	EU	ja	ja	-

* Nutzen Sie in San Marino ein italienisches Netz, gilt abweichend für Anrufe nach Deutschland und in andere EU-Länder die Zone EU. Für Anrufe nach San Marino gilt immer die Zone Europa 1.

Außerdem können Sie auch Roaming im Flugzeug nutzen.

Detaillierte Infos zu unseren Roaming-Partnern finden Sie auf onair.aero und aeromobile.net.

Land	Netz	Display-Anzeige	GPRS	UMTS	Tarifzone
Roaming im Flugzeug	OnAir	901 15 / OnAir	•	-	Welt 2
	AeroMobile AS	AeroMob / AeroMobile / 90114	•	-	Welt 2

Für ankommende Gespräche im Ausland außerhalb der EU gilt der Takt Ihres Tarifs. Infos dazu finden Sie im InfoDok zu Ihrem Tarif. Eine Übersicht aller InfoDoks finden Sie im InfoDok [110](#).

Eine Liste der Roaming-Länder finden Sie unter vodafone.de/privat/service/laenderinfos-netzabdeckung.

Einige ausländische Netzbetreiber berechnen **zusätzliche Preise für ankommende Anrufe** im Ausland. Diese Preise (inklusive MwSt.) kommen zusätzlich noch hinzu.

Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
Afghanistan	Afghan Wireless Communication Company (AWCC)	0,72
Afghanistan	Telecom Development Company Afghanistan Ltd. (ROSHAN)	0,72
Afghanistan	MTN Afghanistan	0,53
Afghanistan	Etisalat Afghanistan	0,53
Anguilla	CABLE & WIRELESS WEST INDIES - Anguilla	1,18
Antigua &	CABLE & WIRELESS WEST	1,18

Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
Barbuda	INDIES - Antigua	
Argentinien	Telefonica Moviles Argentina S.A.	0,95
Argentinien	Telecom Personal SA	0,79
Argentinien	Claro Argentina	0,88
Australien	Vodafone Network Pty Ltd	1,96
Bangladesch	Grameenphone Ltd	1,08
Bangladesch	Robi Axiata	0,95
Bangladesch	Orascom Telecom Bangladesh Limited (Banglalink)	1,09



Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
Barbados	Cable & Wireless Barbados Ltd.	1,18
Bhutan	Tashi InfoComm Limited	0,66
Bolivien	NuevaTel S.A.	0,27
Bolivien	Telefónica Celular de Bolivia S.A.	0,92
Brasilien	Claro S.A.	0,26
Brasilien	Telefonica Brasil S.A.	0,33
Britische Jungferninseln	Cable & Wireless (West Indies) Limited - BVI	1,18
Britische Jungferninseln	Caribbean Cellular Telephone (CCT)	1,17
Brunei	PROGRESIF CELLULAR SDN BHD	0,39
Brunei	DST Communications Sdn Bhd	0,39
Cayman Inseln	CABLE & WIRELESS WEST INDIES, Cayman	1,18
China	China Mobile	0,94
China	China Unicom Ltd.	0,94
Costa Rica	CLARO CR Telecomunicaciones, S.A.	0,74
Costa Rica	Telefonica de Costa Rica TC S.A.	1,05
Dominikan. Republik	Orange Dominicana S.A.	0,68
Dominikan. Republik	Compania Dominicana de Telefonos, S. A.	0,63
Dominikan. Republik	Trilogy Dominicana S.A.	0,79
Ecuador	Otecel S.A.	1,25
Ecuador	Consortio Ecuatoriano de Telecomunicaciones S.A., Conecel	1,12
El Salvador	CTE Telecom Personal SA de CV	0,66
El Salvador	Digicel El Salvador	0,91
El Salvador	Telemovil El Salvador	0,89
El Salvador	Telefonica Moviles El Salvador S.A. de C.V.	1,05
Fidschi	Vodafone Fiji Ltd	0,55
Französisch-Polynesien	Pacific Mobile Telecom (Vodafone)	0,17
Gabun	Airtel Gabon SA	1,97
Guam	DOCOMO PACIFIC, INC.	0,95
Guatemala	Telecomunicaciones de Guatemala, S. A. - TELGUA	1,12
Guatemala	Comunicaciones Celulares, S.A.	0,79
Guatemala	Telefónica Móviles Guatemala S.A.	1,05
Honduras	Telefónica Celular S.A. (CELTEL)	0,91
Honduras	Sercom Honduras S.A. de C.V.	1,25
Hong Kong	HongKong	0,38

Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
	Telecommunications (HKT) Limited	
Hong Kong	SmarTone Mobile Communications Limited	0,38
Indien	Bharti Airtel Ltd.	1,38
Indien	Vodafone IDEA Limited	1,38
Indien	Aircel Cellular Limited	1,38
Indien	Tata Teleservices Limited and Tata Teleservices Limited	1,38
Indonesien	PT Indonesian Satellite Corporation (INDOSAT)	0,29
Indonesien	PT Telekomunikasi Selular (Telkomsel)	0,72
Irak	Zain IQ	0,27
Irak	Korek Telecom	0,26
Iran	Mobile Company of Iran (MCI)	0,46
Jamaika	CABLE & WIRELESS (WEST INDIES) LTD	1,18
Jamaika	Digicel	1,31
Kambodscha	CamGSM Co. Ltd.	0,61
Kambodscha	Latelz Co., Ltd	0,57
Kanada	TELUS	1,12
Kanada	Videotron G.P.	1,17
Kanada	Bell Mobility	1,12
Kanada	Rogers Wireless Inc	1,30
Kanada	SaskTel	1,12
Kenia	Safaricom Limited	0,95
Kolumbien	Comunicacion Celular Comcel SA	1,12
Kolumbien	Colombia Movil SA E.S.P (Tigo)	0,92
Kolumbien	Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP	1,12
Kuwait	National Mobile Telecommunications Co. (Wataniya Telecom)	0,65
Macau	Smartone Macau	0,46
Macau	CTM Macau	0,46
Madagascar	Airtel	0,55
Malaysia	DiGi Telecommunications Sdn. Bhd	0,34
Malaysia	Celcom Axiata Berhad	0,32
Maritime Services	Siminn hf.	6,55
Maritime Services	AT&T Maritime Services	2,88
Maritime Services	Vodafone Malta Ltd - Maritime Roaming (WINS)	2,98
Mauritius	Cellplus Mobile Communications Ltd.	0,74
Mauritius	Emtel Ltd	0,86
Mexiko	Pegaso PCS	1,30
Mexiko	Iusacell S.A. de C.V.	0,79
Mexiko	Radiomovil Dipsa	0,92



Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
Mongolei	Skytel	0,07
Mongolei	Unitel LLC	0,22
Myanmar	Myanma Posts and Telecommunications	0,39
Namibia	Cell One	0,43
Nicaragua	Empresa Nicaraguense de Telecomunicaciones S.A (Enitel)	1,12
Nicaragua	Telefonía Delular de Nicaragua S.A.	1,05
Niger	Airtel Niger S.A.	1,77
Pakistan	Pakistan Mobile Communications Ltd	0,35
Pakistan	PTML Ufone Pakistan	0,31
Pakistan	Telenor Pakistan Pvt Ltd	0,23
Panama	Cable and Wireless Panama	0,91
Panama	Claro Panamá S.A.	0,97
Panama	Digicel Panama S.A.	0,88
Panama	Telefónica Móviles Panamá, S.A. (Movistar Panamá)	1,05
Papua-Neuguine	Bemobile Limited	0,53
Paraguay	AMX Paraguay S.A.	0,72
Paraguay	Telefonica Celular Del Paraguay S.A. (Telecel S.A.)	0,72
Peru	Telefónica del Perú S.A.A.	0,99
Peru	América Móvil Perú S.A.C. (vorher: TIM Peru)	0,72
Peru	Nextel del Perú S.A.	0,59
Phillippinen	Globe Telecom Inc.	0,37
Phillippinen	Smart Communications Inc	0,33
Puerto Rico	Claro Puerto Rico	0,79
Roaming im Flugzeug	OnAir	1,79
Russland	MegaFon, OJSC	2,63
Russland	Vimpelcom	2,31
Salomon-Inseln	Bemobile Limited	0,58
Samoa	Digicel Samoa Ltd	1,58
Seychellen	Airtel (Seychelles) Ltd	1,47
Singapur	Singapore Telecom Mobile Pte Ltd (Singtel)	0,58
Singapur	M1 Limited	0,83
Singapur	StarHub Mobile Pte Ltd.	0,62

Land	Netzbetreiber	An-kommende Anrufe Preis in Euro/Min.
Sri Lanka	Mobitel (pvt) LTD	0,50
Sri Lanka	Dialog Axiata PLC	0,50
Sri Lanka	Etisalat Lanka	0,53
St. Lucia	Cable & Wireless (West Indies) Limited	1,18
Taiwan	Far EasTone Telecommunications Co Ltd.	0,64
Taiwan	Chunghwa Telecom Mobile	0,64
Taiwan	Taiwan Mobile Co.Ltd	0,61
Tajikistan	Indigo Tajikistan CJSC	0,89
Thailand	Real Future Company Limited	0,94
Thailand	Advanced Wireless Network Company Limited	1,35
Tonga	Digicel (Tonga) Limited	1,31
Tunesien	Tunisiana	1,19
Turks- und Caicos Inseln	CABLE & WIRELESS WEST INDIES, Turks and Caicos	1,18
Uruguay	Claro Uruguay	0,79
USA*	Union Telephone Company	1,30
USA*	T-Mobile USA	1,30
USA*	AT&T Mobility (Cingular Wireless)	1,30
USA*	Viaero Wireless	1,30
USA*	Commnet Wireless, LLC	1,37
USA*	GCI Wireless	1,30
Usbekistan	Unitel LLC	0,53
Usbekistan	FE 'Uzdunrobita' Ltd	0,20
Venezuela	Telefónica Venezolana, C.A.	1,71
Ver. Arabische Emirate	Etisalat UAE	1,79
Ver. Arabische Emirate	Emirates Integrated Telecommunications Company PJSC	1,79
Vietnam	Viettel Telecom	0,65
Weißrussland	FE VELCOM	0,99

* Abhängig vom Steuersatz im jeweiligen US-Staat.

Tipp: Behalten Sie immer und überall den Überblick – mit der MeinVodafone-App. So haben Sie die volle Kostenkontrolle und immer Ihre Rechnungen dabei. Oder chatten Sie mit einem Kundenberater, das geht rund um die Uhr. Einfach vodafone.de/app in den Browser Ihres Smartphones oder Tablets eingeben und die App herunterladen.



Erläuterungen zu den Ziffern

1 Wann gelten die Preise für das Versenden von SMS im Ausland mit Vodafone World?

Die SMS-Preise gelten nur für SMS von Handy zu Handy und zu Standard-Ortsnetznummern im Festnetz. Für Premium-SMS berechnen wir zusätzlich zum SMS-Preis des Tarifs Vodafone World den nationalen Preis für die Premium-SMS.

2 Spare ich bei Anrufen aus jedem ausländischen Vodafone-Partnernetz 10%?

Ja, außer bei Anrufen aus Ländern der EU-Zone.

3 Wann gelten die Preise für das Telefonieren im Ausland mit Vodafone World?

Die angegebenen Preise gelten für Gespräche nach Deutschland, im Reiseland und in Länder der gleichen Tarifzone. Für Verbindungen von einer Tarifzone in eine andere gilt der jeweils höhere Minutenpreis der betreffenden Tarifzonen. Die Preise gelten für abgehende Gespräche bei Aufenthalt im Ausland. Sie gelten auch für 0800-, 00800-Rufnummern und auch zur Vodafone-Kundenbetreuung. Bei Gesprächen zu sonstigen Sondernummern gelten die Standard-Roaming-Preise, also der Preis des ausländischen Netzbetreibers plus 25 % Bearbeitungsaufschlag. Auf Schifffahrtswegen eines Reiselandes gilt der Preis für maritime Services. Teilweise berechnen ausländische Netzbetreiber zusätzliche Preise für ankommende Verbindungen im Ausland außerhalb der EU.

4 Können sich die Tarifzonen, Länder und Partnernetze ändern?

Ja, es kann sein, dass wir das jeweilige Vodafone-Netz oder Vodafone-Partnernetz in einem bestimmten Land und die Zuordnung von einzelnen Ländern zu den Tarifzonen ändern. Sie haben auch keinen Anspruch darauf, dass das Roaming in einem bestimmten Netz in einem Land möglich ist oder aufrechterhalten wird. Entsprechende Änderungen kündigen wir Ihnen mit einer Frist von 6 Wochen an. Vodafone World gilt für alle Netze, mit denen Vodafone ein Roaming-Abkommen hat. Ist ein Land mit einem solchen Netz nicht in den Tabellen aufgeführt, ist es der Zone Welt 1 zugeordnet.

5 Mit welchen Tarifen kann ich Vodafone World nutzen?

Sie können Vodafone World mit allen Tarifen nutzen außer mit CallYa und dem Vodafone BusinessTraveller.

6 Wie werden Gespräche im Ausland mit Vodafone World abgerechnet?

Abgehende Gespräche im Ausland mit Vodafone World rechnen wir so ab:

Aus EU-Ländern im 30/1-Takt, also die ersten 30 Sekunden voll, danach sekundengenau.

Aus Rest-Europa, USA, Kanada und der übrigen Welt im 60/30 Takt, also die erste Minute voll, danach alle 30 Sekunden.

Ankommende Gespräche im Ausland mit Vodafone World rechnen wir so ab:

In EU-Ländern im 1/1-Takt, also sekundengenau.

In Rest-Europa, USA, Kanada und in der übrigen Welt nach dem Takt Ihres Tarifs.

7 Für welche APN und Services gelten die Preise von Vodafone World Data?

Die Preise gelten für die Nutzung von E-Mail, Internet, WAP und Vodafone live! über die zugehörigen APN web.vodafone.de, wap.vodafone.de, push.vodafone.de, blackberry.net. Ausgenommen sind die M2M-APN und der APN event.vodafone.de.

8 Was gilt für die Nutzung Ihres Tarifs im EU-Ausland?

Sie nutzen Ihren Vodafone-Inlandstarif jetzt auch ohne Zusatzkosten im EU-Ausland wie zuhause. Das gilt für ankommende und abgehende Anrufe innerhalb der EU und nach Deutschland, für SMS und MMS sowie fürs Surfen. Gespräche zu Sonderrufnummern sowie Anrufe und SMS von Deutschland in das EU-Ausland sind nicht eingeschlossen. Nach Verbrauch Ihrer Highspeed-MB können Sie, wie in Deutschland, zusätzliches Datenvolumen erhalten, z.B. über Vodafone SpeedGo. Das zusätzliche Volumen gilt dann im besuchten Land und Deutschland. Die Nutzung Ihres Tarifs ohne Zusatzkosten gilt lediglich für vorübergehende Reisen im EU-Ausland. Entsprechend der gültigen Vorgaben der EU-Roaming-Verordnung ist Vodafone berechtigt, regulierte Aufschläge pro Dienst zu erheben, nachdem Sie in einem zusammenhängenden Zeitraum von vier Monaten mehr Tage in einem ausländischen EU-Netz als im deutschen Vodafone-Netz angemeldet waren und der überwiegende Teil der Nutzung im EU-Ausland stattgefunden hat. Die Aufschläge betragen derzeit 3,8 Cent pro Minute für abgehende Anrufe, 1,01 Cent pro Minute für eingehende Anrufe, 1,19 Cent pro SMS und 0,53 Cent pro MB fürs Surfen. Sie werden mindestens zwei Wochen vor Erhebung der Aufschläge per SMS benachrichtigt und erhalten die Möglichkeit, innerhalb der zwei Wochen Ihr Nutzungsverhalten entsprechend den oberen Kriterien anzupassen, um eine Abrechnung der regulierten Aufschläge zu verhindern. Falls eine Änderung des Nutzungsverhaltens später erfolgt, entfallen die Aufschläge, sobald das Nutzungsverhalten sich entsprechend der oberen Kriterien geändert hat.