

# Handy-Tarife (Teil 1)

Die Freiheit, wählen zu dürfen?

## Gerwald Oberleitner

Aus Gründen der Aktualität und dem derzeit erhöhten Werbeaufwand für die „mobile Kommunikation“ möchte ich folgendem Artikel die Anbieter aber auch die verschiedenen Technologien der mobilen Kommunikation vergleichen.

Die hier gesammelten Informationen stammen aus den Infoblättern der diversen Anbieter, deren Hotlines und aus deren Informationen im Internet. Ich habe diese Information sorgfältig und gewissenhaft gesammelt, kann jedoch weder für die vollständige Auflistung noch deren Korrektheit garantieren.

## Mobilkom

Nach dem Motto „Totgesagte leben länger“ hat das D-Netz der Mobilkom Austria mit der Einführung des neuen Tarifschemas einen Aufschwung erlebt. Einige Dinge seien vorweggenommen: Im D-Netz wird keine Passiv-Gebühr mehr verrechnet und das D-Netz erreicht mit Ende dieses Jahres den Endausbau (d.h. 95% der Bevölkerung sind im Versorgungsgebiet der Sende- und Empfangsstationen). Beim A1 werden wir auf eine ähnliche Versorgungsleistung noch bis 1997 warten müssen.

### D-Netz

| Gebührenübersicht D-Netz (Hotline: 1664)   |             |             |             |             |             |             |              |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Uhrzeit  | 0-6         | 6-8         | 8-18        | 18-20       | 20-24       | H-H*        | Grundgebühr  |
| D-Schnupper  | <b>3,25</b> | <b>7,15</b> | <b>7,15</b> | <b>7,15</b> | <b>3,25</b> | <b>6,50</b> | <b>162.-</b> |
| D-Freizeit   | <b>1,95</b> | <b>1,95</b> | <b>7,15</b> | <b>1,95</b> | <b>1,95</b> | <b>6,50</b> | <b>258.-</b> |
| D-Intensiv   | <b>3,25</b> | <b>4,55</b> | <b>4,55</b> | <b>4,55</b> | <b>3,25</b> | <b>3,90</b> | <b>360.-</b> |
| D-Geschäft   | <b>3,25</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>3,25</b> | <b>4,55</b> | <b>498.-</b> |
| *) H-H: Handy-zu-Handy-Tarife gelten nur während der Spitzenzeit, sonst wird der billigste Minutentarif des jeweiligen Paketes verrechnet.<br>Gesprächsgebühren pro Minute(Handy-Festnetz), Grundgebühr pro Monat, Angaben ohne Gewähr |             |             |             |             |             |             |              |

Die Hotline der mobilkom (Tel.: 1664) ist von allen Mobiltelefonen ohne Vorwahl und kostenlos erreichbar. An Samstagen, Sonntagen und Feiertagen (0-24 Uhr) wird der dem jeweiligen Tarifpaket entsprechende billigste Minutentarif verrechnet. Eine sehr interessante Entwicklung im Telekommunikationsmarkt ist jedoch D-Freizeit oder der A1-Fun. Die in diesem Tarifpaket angebotene Minutengebühr von 1,95 (18-8 Uhr) ist nämlich billiger als die 1. und 2. Inlandsfemzone der Post & Telekom. Ein Anruf Festnetz-Handy kostet bei allen (!) Tarifpaketen D-Netz + A1 5,33 (8-18 Uhr) bzw. 3,33 (18-8 Uhr + Sa, So, Feiertag)

### GSM-Netz

| Gebührenübersicht A1 (Hotline: 1664)   |             |             |             |             |             |             |              |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Uhrzeit  | 0-6         | 6-8         | 8-18        | 18-20       | 20-24       | H-H*        | Grundgebühr  |
| A1-Start   | <b>3,25</b> | <b>7,15</b> | <b>7,15</b> | <b>7,15</b> | <b>3,25</b> | <b>6,50</b> | <b>192.-</b> |
| A1-Fun   | <b>1,95</b> | <b>1,95</b> | <b>7,15</b> | <b>1,95</b> | <b>1,95</b> | <b>6,50</b> | <b>288.-</b> |
| A1-Job   | <b>3,25</b> | <b>4,55</b> | <b>4,55</b> | <b>4,55</b> | <b>3,25</b> | <b>3,90</b> | <b>528.-</b> |
| A1Business   | <b>3,25</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>3,25</b> | <b>4,55</b> | <b>390.-</b> |
| A1-Global  | <b>3,25</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>5,20</b> | <b>3,25</b> | <b>4,55</b> | <b>492.-</b> |
| *)H-H: Handy-zu-Handy-Tarif gilt nur während der Spitzenzeit, sonst wird der billigste Minutentarif des jeweiligen Paketes verrechnet.<br>Gesprächsgebühren pro Minute(Handy-Festnetz), Grundgebühr pro Monat, Angaben ohne Gewähr |             |             |             |             |             |             |              |

### SMS

SMS-Message können kostenlos empfangen werden. Beim Senden von SMS-Message entstehen folgende Kosten:

| SMS-Kosten  | pro Message              |
|-------------|--------------------------|
| A1-Start    | <b>(nicht verfügbar)</b> |
| A1-Fun      | <b>3,60</b>              |
| A1-Job      | <b>2,30</b>              |
| A1-Business | <b>2,60</b>              |
| A1-Global   | <b>2,60</b>              |

### Auslandstarife

| Auslandstarife Mobilkom<br>(alle Tarifpakete, Aktivgespräch von Österreich) |                |              |              |
|---|----------------|--------------|--------------|
| Zone  | Zeit           | A1-Global    | A1, D-Netz   |
| Auslandszone 1  | Spitzenzeit    | <b>9,10</b>  | <b>9,10</b>  |
|   | Randzeit       | <b>7,15</b>  | <b>7,15</b>  |
| Nur GSM   | Passiv Ausland | <b>10,24</b> | <b>11,38</b> |
| Auslandszone 2  | Spitzenzeit    | <b>13,65</b> | <b>13,65</b> |
|   | Randzeit       | <b>9,10</b>  | <b>9,10</b>  |
| Nur GSM   | Passiv Ausland | <b>15,36</b> | <b>17,06</b> |
| Auslandszone 3  | Spitzenzeit    | <b>18,85</b> | <b>18,85</b> |
|   | Randzeit       | <b>14,95</b> | <b>14,95</b> |
| Nur GSM   | Passiv Ausland | <b>21,21</b> | <b>23,56</b> |
| Auslandszone 4  | Spitzenzeit    | <b>22,10</b> | <b>22,10</b> |
|   | Randzeit       | <b>22,10</b> | <b>22,10</b> |
| Nur GSM   | Passiv Ausland | <b>24,86</b> | <b>27,63</b> |

### Adresse

mobilkom  
 Treustraße 43  
 1200 Wien  
 ☎ 1664  
 WWW <http://www.mobilkom.at>

## Max.Mobil

Die *max.hotline* ist vom Handy aus kostenlos zu erreichen. Das Senden von SMS-Message ist mit allen Tarifpaketen möglich. Es entstehen dabei Kosten von 3,- pro SMS-Nachricht. Das Empfangen ist kostenlos.

### GSM-Netz

| Gebührenübersicht Max. (Hotline: 0676/2000)   |      |      |       |          |      |             |             |
|---|------|------|-------|----------|------|-------------|-------------|
| Uhrzeit   | 0-7  | 7-20 | 20-24 | H-H peak | H-H  | Sa, So, Fei | Grundgebühr |
| spar.max  | 9,90 | 9,90 | 9,90  | 3,96     | 3,96 | 9,90        | 99.-        |
| profi.max   | 3,18 | 4,56 | 3,18  | 3,96     | 3,18 | 3,18        | 399.-       |
| multi.max<br>(Großkunden ab 20 Anmeldungen)   | 3,12 | 4,32 | 3,12  | 3,96     | 3,12 | 3,12        | 399.-       |
|   |      |      |       |          |      |             |             |
| Uhrzeit   | 0-7  | 7-16 | 16-24 | H-H peak | H-H  | Sa, So, Fei | Grundgebühr |
| jeder.max   | 2,90 | 6,90 | 2,90  | 3,96     | 2,90 | 2,90        | 299.-       |
| Gesprächsgebühren pro Minute (Handy-Festnetz), Grundgebühr pro Monat, Angaben ohne Gewähr |      |      |       |          |      |             |             |

Die 0676 Vorwahl der max.mobil wird ebenfalls mit 5,33 bzw. 3,33 vergibt.

Erstaunlich ist bei den Angeboten der *max.mobil*, daß beim Tarifpaket *spar.max* keine internationalen Anrufe getätigt werden können und daß man mit diesem Tarifpaket auch keine Roamingberechtigung besitzt (also das Handy nur in Österreich verwendet werden kann). Es ist und bleibt, auch nach mehreren Telefonaten mit dem *max.Kundenservice*, unverständlich, warum Grundfunktionalitäten des GSM-Netzes bei

### Pager

Auch im Pagermarkt gab es in letzter Zeit Veränderungen. Auch in diesem Telekommunikationsbereich ist ein privater Anbieter hinzugekommen. Preis- und Leistungsvergleiche können hier aber noch nicht durchgeführt werden, da die Mobilkom für das Weihnachtsgeschäft neue Tarife ausarbeitet. Airpage ist hier mit einem komplett neuen Konzept auf den Markt gegangen. Für den Besitzer des Pagers fällt keine Grundgebühr an, sondern der Anrufer zahlt einen relativ hohen Minutentarif (16,- pro Minute) zur Übermittlung der Nachricht. Die alphanumerischen Nachrichten werden in einem Call-Center entgegengenommen und an den Teilnehmer übermittelt. (Damit ist kein PC oder ein anderes Eingabegerät zur Übermittlung der Nachricht erforderlich). In Zukunft soll es auch erweiterte Serviceleistungen geben, so

### Der moderne Bleistift

Es handelt sich dabei um eine Weiterentwicklung von Systemen zur Textverarbeitung, wie wir sie bisher kennen, in Richtung auf einen stärker multifunktional orientierten Ansatz. Zu den wichtigsten Vorteilen des sogenannten „Bleistifts“ gehören:

- ☺ Darstellung von Umlauten und internationalen Zeichensätzen
  - ☺ Problemlose Einbindung von Grafiken in Fließtexte
  - ☺ Tragbar und netzunabhängig
  - ☺ Ohne Handbuch und Einarbeitungszeit sofort anwendbar, der Aufdruck einer Online-Hilfe ist jedoch denkbar.
  - ☺ Ausgabe auf Normalpapier und unebene Flächen
  - ☺ Bei entsprechender Handhabung automatische Online-Verschlüsselung (sog. Write-only-Code, z.B. in Arztrechnungen)
  - ☺ Farbfähig in der Version „Buntstift“
  - ☺ Vollkompatibel zur Benutzeroberfläche des Industriestandards („Kugelschreiber“-compliant gemäß Std.-Dok. des „Faber-Edding-Pelikan“-Standards)
  - ☺ Recycling-fähig durch Verwendung natürlicher Werkstoffe, Rücknahme durch den Händler nicht erforderlich
  - ☺ Bereits als Quasi-Standard in vielen Ländern etabliert
- Einige Nachteile des Systems sollten ebenfalls nicht verschwiegen werden:

einigen Tarifpaketen deaktiviert sind. Das erste Tarifpaket bei dem diese Leistungsmerkmale verfügbar sind, ist dann der *jeder.max* der allerdings mit einer Grundgebühr von 299,- monatlich zuschlägt.

### Auslandstarife

| Auslandstarife max.mobil<br>(jeder.max, profi.max, Aktivgespräch von Österreich) |   |              |
|--|---|--------------|
| Zone   | Zeit                                    |              |
| Auslandszone 1   | Spitzenzeit (7.00-20.00)                | <b>8,70</b>  |
|  | Randzeit (20.00-7.00, Sa, So, Feiertag) | <b>6,80</b>  |
|  | Passiv Ausland                          | <b>8,70</b>  |
| Auslandszone 2   | Spitzenzeit (7.00-20.00)                | <b>13,00</b> |
|  | Randzeit (20.00-7.00, Sa, So, Feiertag) | <b>8,70</b>  |
|  | Passiv Ausland                          | <b>13,00</b> |
| Auslandszone 3   | Spitzenzeit (7.00-20.00)                | <b>18,20</b> |
|  | Randzeit (20.00-7.00, Sa, So, Feiertag) | <b>14,20</b> |
|  | Passiv Ausland                          | <b>18,20</b> |
| Auslandszone 4   | Spitzenzeit (7.00-20.00)                | <b>21,50</b> |
|  | Randzeit (20.00-7.00, Sa, So, Feiertag) | <b>21,50</b> |
|  | Passiv Ausland                          | <b>21,50</b> |

### Adresse

*max.mobil*  
Kelsenstraße 5-7  
1030 Wien  
☎ 0676/2000  
WWW ab November

z.B.. die regelmäßige Übermittlung von Wetterdaten oder Börsennachrichten. Die Mobilkom plant hier ebenfalls in der nächsten Zeit ein neues Tarifmodell (ähnlich Airpage - keine Grundgebühr, Anrufer zahlt voraussichtlich 4. Auslandszone) einzuführen und die jetzigen Pagertarife drastisch zu senken.

### Anbieter

*Mobilkom*  
☎ 1664  
  
*AirPage*  
☎ 0668-2121212

- ⊗ Einbindung von Animations- und Multimedia-Komponenten in Dokumente noch zu aufwendig
  - ⊗ Nicht Windows-kompatibel
  - ⊗ Zwar weitgehend viersicher, aber einige Fälle der Übertragung von [Schnup] (aka [Grippe], [Hatschi]) durch „Bleistift“-Austausch sind bekanntgeworden.
  - ⊗ Korrekturen sind nur mit einem gegen Aufpreis erhältlichen Add-on (bzw. Add-in) möglich - unter dem Codenamen „Radiergummi“ derzeit im Beta-test. Dieser Nachteil wird allerdings durch die vollständige Integration beider Systeme weitgehend vermieden.
  - ⊗ Aufgrund der Verletzungsgefahr am spitzen Ende sind bereits Vermutungen geäußert worden, es könne sich beim „Bleistift“ um das Abfallprodukt der militärischen Forschung handeln, sodaß sein Einsatz möglicherweise ethische Probleme aufwerfen könnte.
  - ⊗ Der umfassende Einsatz von „Bleistiften“ in Industrie und Verwaltung könnte unzählige Arbeitsplätze in der Computerindustrie gefährden, wenn der Strukturwandel nicht rechtzeitig vollzogen wird. Eine Enquete-Kommission des Bundestags zur Technikfolgenabschätzung beschäftigt sich zur Zeit mit entsprechenden Vorlagen.
  - Europaweite Normung ist derzeit noch nicht in Sicht.
- Fazit: Es bleibt zu hoffen, das nach Beseitigung der noch verbleibenden Probleme diese wirklich aussichtsreiche Technik vom Markt akzeptiert wird.