

LTE im Test: Erste Erfahrungen mit dem neuen o2-Netz

Test erfolgte im Live-Netz, aber unter kontrollierten Bedingungen

17.12.2010

15:10

[o2](#) hat den Friendly-User-Test für sein neues [LTE-Netz](#) gestartet. Wie gestern [berichtet](#), handelt es sich dabei sowohl um das in den Medien stark vertretende Netz auf Frequenzen um 800 MHz, als auch um ein 2,6-GHz-Netz, das für die Versorgung in Städten gedacht ist. Im Rahmen einer Presseveranstaltung hat o2 den anwesenden Journalisten die Funktionsweise der Netze demonstriert. In Ebersberg, einem Vorort von München, stehen die ersten LTE-800-Sendemasten. teltarif.de konnte im Rahmen der Veranstaltung dem LTE-Zugang einen Test unterziehen.

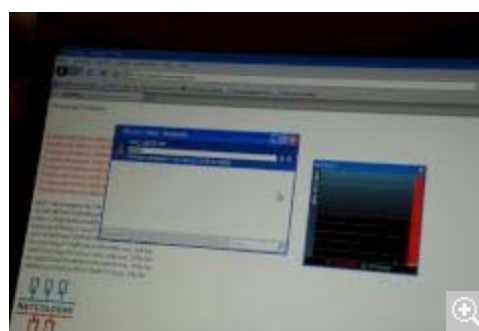
Bei dem Test handelt es sich jedoch nicht um einen freien Test, sondern um Erfahrungen aus einer kontrollierten Umgebung. o2 hatte um Vorfeld der Veranstaltung die Möglichkeit zu testen, wie gut der Empfang am Ort der Test ist und konnte zudem davon ausgehen, dass Überlastungen durch andere Nutzer nahezu auszuschließen sind. Denn Testgeräte an andere Nutzer werden erst in diesen Tagen verschickt. Auch die Sendeantennen waren nur wenige hundert Meter entfernt, daher die Sendestärke sehr hoch. Getestet werden konnte an mehreren Rechnern parallel, alle angebunden über [LTE-Hardware](#) von AVM oder Huawei.

Mehrere Videostreams parallel ohne Probleme



LTE bei o2 im Test

Die erzielten Geschwindigkeiten waren bemerkenswert gut. Mehrfach konnten wir drei bis vier Videostreams aus Mediatheken und ein HD-Video von Youtube an einem Rechner parallel laufen lassen, ohne dass es zu Aussetzern kam. Gleichzeitig wurde an weiteren Rechnern ebenfalls die Geschwindigkeit ausgetestet und im Rahmen der Presseveranstaltung auch noch eine HD-Video-Schaltung nach Teutschenthal zu einem anderen LTE-Netz



Ein LTE-Download im Test: Eine 1-GB-Datei war nach wenigen Minuten heruntergeladen. Bis zu 5 MB pro Sekunde kamen an.

Mobilfunk

Einleitung

Rufnummernmitnahme

Tarife der [Netzbetreiber](#)

[Vertragsverlängerung](#)

[Prepaid-Tarife](#)

[Vertragskunden](#) (Privat)

[Geschäftskunden](#)

[Minutenpakete-Vergleich](#)

[Info-SMS bei verpassten Anrufern](#)

[Homezone-Tarife der](#)

[Netzbetreiber](#)

Tarife der [Provider](#)

[Prepaid-Discounter](#)

[Grundgebührenfreie Tarife](#)

[Tarif-Highlights](#)

teltarif.de [Tarifsiegel](#)

Sonderrufnummern

[Kosten für Vertragskunden](#)

[Kosten für Prepaid-Kunden](#)

[Kosten bei Discounter-SIMs](#)

Ratgeber:

[Kostenfallen vermeiden](#)

[Handy-Touchscreen](#)

[MultiSIM: Mehrkarten-Lösungen](#)

[Smartphones](#)

[So halten Akkus länger](#)

[Instant Messenger](#)

Technisches:

[So funktioniert ein Mobilfunknetz](#)

[Mailbox](#) (AB im Netz)

[Rufumleitung](#) und [Steuercodes](#)

Messaging:

[SMS](#), [MMS](#), [PTT](#), [Paging](#)

[Premium-SMS](#)

[Free SMS](#)

Sonstiges

Nahfunk: [NFC](#) und [RFID](#)

[Mobilfunk-Kostenkontrolle](#)

[Handy im Ausland](#)

[Satelliten-Telefonie](#)

[Bezahlen](#) per Handy

[Callback](#) per Handy

[Callthrough](#) per Handy

[Netzqualität](#), [Strahlenrisiko](#)

Werbung

gemacht. Nach Angaben der o2-Netztechniker wurde der komplette Traffic aufgrund der örtlichen Nähe über den gleichen Sendemasten abgewickelt.

Ein Test-Download einer 1-GB-Datei war bereits nach nur wenigen Minuten erfolgt. Das Aufrufen eines neuen HD-Videos erfolgte so schnell, dass beim Testen das Gefühl aufkam, die Videostreams würden vom lokalen Rechner abgespielt. Wurde innerhalb des Videos an eine beliebige Stelle gesprungen, wurde das Video nahezu verzögerungsfrei an der gewünschten Stelle fortgeführt - selbst beim Youtube-HD-Video.

30 MBit/s auch noch nach acht Kilometern

Zum Vergleich: An gleicher Stelle war auch HSDPA von o2 verfügbar. Der Aufruf eines einzigen HD-Videos sorgte jedoch schon für Ruckler, Spaß machte das Ansehen nicht. Zum Einsatz kam dabei WiFi-Tethering über den Motorola Milestone, der bis zu 10,2 MBit/s Bandbreite unterstützt.

Erste reguläre Test-Nutzer scheinen jedoch beeindruckt von LTE. Wie aus einem von o2 produzierten Video hervorgeht, sind diese zufrieden mit ihrem neuen Internetzugang. Nach Angaben von o2 wohnt diese Familie acht Kilometer von dem LTE-Sendemast entfernt und sollte eigentlich gar keinen Empfang mehr haben. Tatsächlich bekommen sie allerdings 30 MBit/s Bandbreite.

Zu bedenken bei diesen ganzen Erfahrungen gilt es neben der kontrollierten Umgebung auch die Tatsache, dass o2 noch nicht bekannt gegeben hat, wie das Produkt am Ende aussehen wird. Im Rahmen des Friendly-User-Tests, der kostenlos für die Teilnehmer ist, erfolgt keine Drosselung der Geschwindigkeit. Ob das später bei regulären Produkten auch so ist, bleibt fraglich.

o2 Video: Start von LTE im Friendly-User-Test



Die FRITZ!Box LTE hat sich mit 50 MBit/s im Down- und 10 MBit/s im Upstream

Alice Light DSL-Flatrate

Ohne feste Vertragslaufzeit
Nur **14,90 €/Mon.***

Bis 03.01.11

Jetzt bestellen

Das HTC 7 Trophy Windows Phone.

Mit großem Touchscreen und 1 GHz Prozessor für perfektes Gaming.

ab **29,90 €**

Jetzt Online-Vorteil sichern!

teltarif.de im Web 2.0



Webtipps

- [DSL](#)
- [Kreditkarte](#)
- [ISDN](#)
- [Flatrate](#)
- [Private Krankenversicherung](#)
- [Domain](#)
- [Server](#)
- [Handy ohne Grundgebühr](#)

Mobilfunk-Anbieter

Netzbetreiber:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Telekom (T-Mobile) | Vodafone |
| E-Plus | o2 Germany |
| vistream | |

Service-Provider (Auswahl):

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ALDI Talk | Blau |
| BASE | freenetMobile |
| congstar | Fonic |
| mobilcom_debitel | klarmobil |
| simyo | simply |
| Talkline | Tchibo |

Alle Firmen in der [Übersicht](#).

[Mobilfunknummer mitnehmen](#)

Weitere Artikel zu LTE

17.12.10 - [LTE im Test: Erste Erfahrungen mit dem neuen o2-Netz](#)

16.12.10 - [AVM bringt FRITZ!Box für LTE, Huawei zeigt LTE-Router B390](#)

16.12.10 - [o2 startet LTE-Friendly-User-Test](#)

02.12.10 - [Vodafone arbeitet LTE in Netzversorgungskarte ein](#)

02.12.10 - [Vodafone: Neuer LTE-Flatrate-Tarif für 29,99 Euro](#)

30.11.10 - [Erste Telekom-Kunden nutzen LTE-Netz](#)


30.11.10 - [Vodafone: Ab 1. Dezember LTE-Surfstick mit Vertrag für 1 Euro](#)


Newsliste: [minimal] · [verkürzen] · [[verlängern](#)] · [maximal]

[Thorsten Neuhetzki](#)


 [vorherige](#)


 [Drucken](#)


 [RSS](#)


 [E-Mail](#)

Anzeige:

 8 Ct/Min/SMS und kostenlos surfen einmalig 4,95 €

 NEU: Die Pille fürs Handy. Jetzt informieren!

 1 GB HSPA-Datenflat für 14,99 €

 Mini-Notebooks bei o2. Jederzeit unterwegs online.

Meinungen und Erfahrungen der Community:

Betreff	Autor	Datum
RE: Abwarten	123fred	18.12.10 08:58
RE: So what?	hotte	17.12.10 23:15
RE: Abwarten	Telly	17.12.10 22:33
RE: Der Anfang vom Ende	minimi	17.12.10 20:30

[[Beitrags-Index](#)]

[[Thread-Index](#)]

Ihre Meinung schreiben

Benutzername:

[Erstmalig registrieren?](#)

Passwort:

[Login-Daten vergessen?](#)

Betreff:

Beitrag:

Textfeldgröße: 

Bookmarken bei ...



Diese News einstellen bei ...



Weitere News vom 17.12.2010:

- [iPhone 4 bei Saturn und MediaMarkt mit o2-Vertrag](#)
- [Missbrauch: EU prüft auch deutsche Beschwerden gegen Google](#)
- [WLAN im Flugzeug vor dem Durchbruch](#)
- [LTE im Test: Erste Erfahrungen mit dem neuen o2-Netz](#)
- [Yahoo! will traditionsreiche Internet-Dienste schließen](#)
- [E-Plus bekommt grünes Licht für UMTS auf 900 MHz](#)
- [Blackberry: RIM profitiert vom Smartphone-Boom](#)
- [Patentstreit: Nokia und Apple streiten jetzt auch in Deutschland](#)
- [Navigon MobileNavigator jetzt auch auf dem iPad nutzbar](#)
- [Alle Meldungen aus der Kalenderwoche, aus der auch obige Meldung ist](#)
- [Alle Meldungen der letzten sieben Tage](#)

Alle Texte und Tabellen © 1997 - 2010 teltarif.de Onlineverlag GmbH

[\[Homepage\]](#) · [\[Unternehmen\]](#) · [\[Impressum\]](#) · [\[Feedback\]](#) · [\[Mediadaten\]](#) · [\[Partnerprogramm\]](#) · [\[Presse\]](#) ·
[\[Jobs\]](#)

*) teltarif.de registrierte zuletzt 1 120 000 Unique User pro durchschnittl. Monat

Quelle: teltarif.de: AGOF internet facts 2010-III, Erwachsene ab 14 Jahre