

Anlage 5. Glossar

EW

Einwohner

FTTB

fibre to the building, ein Netzkonzept, bei dem die Lichtwellenleiter bis in die Gebäude der Nutzer geführt werden

FTTC

fibre to the cabinet, ein Netzkonzept, bei dem die Lichtwellenleiter bis zum letzten Feldverteiler (KVz) geführt werden

FTTH

Fiber to the home: Glasfaserkabel bis in Wohnungen und Büros.

Open Access

Ein 'Open Access' Modell ist ein Marktplatz, auf dem Breitbanddienste angeboten werden!

Viele Anbieter erhalten gegen Entgelt Zugang zum Marktplatz und können dort ihre Dienste den Endkunden anbieten.

Der Kunde kann aus dem Dienstangebot mehrerer Anbieter wählen.

Der Diensteanbieter ist für den Inhalt und die Erbringung der Dienste verantwortlich.

Smart City

Smart City bezeichnet einen Siedlungsraum, in dem systemisch (ökologisch, sozial und ökonomisch) nachhaltige Produkte, Dienstleistungen, Technologien, Prozesse und Infrastrukturen eingesetzt werden, in der Regel unterstützt durch hochintegrierte und vernetzte Informations- und Kommunikationstechnologien.

TKU

Telekommunikationsunternehmen

5G

Die momentan in der Entwicklung befindliche integrierte Mobilfunk- und Netztechnologie 5G hat den Anspruch, die zukünftigen Anforderungen für die Kommunikation in dieser vollständig vernetzten Informationsgesellschaft sehr viel umfassender als bisher zu erfüllen.

Die 5G-Technologie wird sich u.a. durch eine vielfach höhere Datenkapazität sowie eine sehr geringe Reaktionszeit (Latenz) auszeichnen. Mit diesen Charakteristika wird 5G eine wesentliche technologische Grundlage für Entwicklungen im Bereich Industrie 4.0 und eine generelle verstärkte Vernetzung in strategisch wichtigen Bereichen wie Mobilität (z.B. automatisiertes Fahren), Logistik, Energie und Medienverbreitung liefern.