

FTTH

Konnektivität als Grundlage
für attraktiven Wohnraum.

ÜBERBLICK

Das sind wir.

wilhelm.tel

LEISTUNGSSTARK, KOMPETENT UND SERVICEORIENTIERT.

Referenzen

UNSERE PARTNER

Konnektivität

PRIVATHAUSHALTE SIND TREIBER DER DIGITALISIERUNG

Das Haus der Zukunft

BEISPIELE FÜR DEN STEIGENDEN BANDBREITENBEDARF

Die Lösung von wilhelm.tel

GLASFASER IN JEDE WOHNUNG

Unser Angebot

JETZT ATTRAKTIVEN WOHNRAUM FÜR DIE ZUKUNFT SCHAFFEN

Ihre Vorteile

SCHNELLE UND ZUKUNFTSSICHERE TECHNIK FÜR IHR VERMIETUNGSOBJEKT

Kontakt

WIR BERATEN SIE GERNE

Unsere Kompetenzen – für Neu- und Bestandskunden

Im Jahr 1999 wurde mit wilhelm.tel als 100%iger Tochtergesellschaft der Stadtwerke Norderstedt ein Kommunikationsunternehmen gegründet, das mit seiner zukunftsweisenden Technologie und seinen exakt auf Kundenbedürfnisse abgestimmten Produkten bundesweit neue Maßstäbe gesetzt hat.

Über 3.000 Kilometer Glasfasernetz mit einer Verbindungsgeschwindigkeit von bis zu 1.000 Mbit/s und mehr als 200 digitale Free-TV-Programme übertreffen alle Anforderungen und Wünsche, die unsere moderne

Kommunikationsgesellschaft in den Bereichen Festnetztelefonie, Internet und Kabel-TV hat.

Mit Einführung der eigenen Mobilfunktarife im Oktober 2010 sowie dem Aufbau eines städtischen WLAN-Netzes im Jahr 2013, das seit 2016 auch ins benachbarte Hamburg expandiert, machte wilhelm.tel seine Anschlüsse mobil und komplettierte so seine Dienstleistungen zur Kommunikation. Die derzeit rund 6.000 Access-Points machen Norderstedt und Hamburg bundesweit zu einer echten WLAN-Metropole.



Geschäftsfelder

- Telekommunikation
- TV-Dienste
- Multimediale Dienste
- Öffentliches WLAN-Netz
- Mobilfunk
- Energiedienste



Zielmärkte & Segmente

- Privatkunden
- Geschäftskunden
- Wohnungswirtschaft
- Kooperationspartner



Daten Erreichbarkeit

- Haushalte: 600.000
- Haushalte: 500.000
- Netzlänge: 3.000 km
- Access Points: 6.000

WILHELM.TEL

Leistungsstark, kompetent
und serviceorientiert.

Konnektivität ist die Grundlage der Digitalisierung

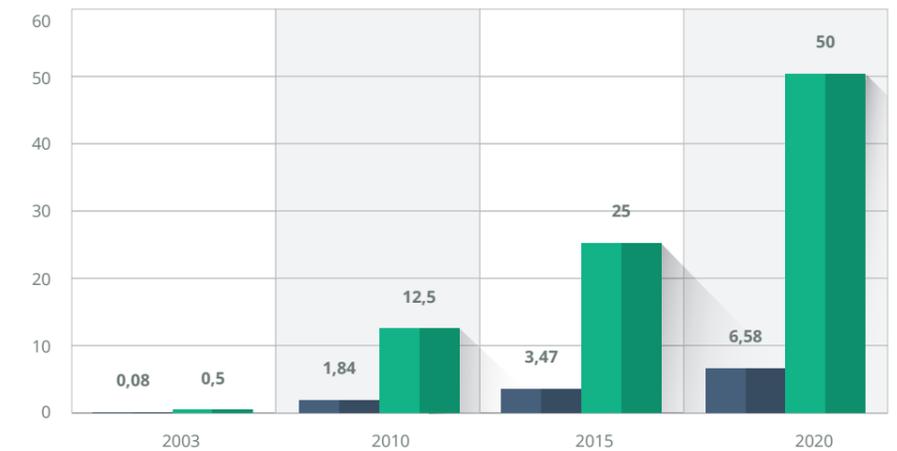
Mobile Anwendungen ersetzen seit Einführung des Smartphones die stationäre Verbindung mit dem Internet. Der neue Besitz heißt Verfügbarkeit. Grundlage ist die lückenlose Verbindung mit jedem und allem.

Entwicklung der Anzahl von vernetzten Geräten weltweit

Kein Internet ohne Computer. So einfach war es mal. Mittlerweile kommunizieren Milliarden Geräte weltweit über das World Wide Web. Die meisten davon sind Haushaltsgeräte.

Vernetzte Geräte weltweit in Milliarden

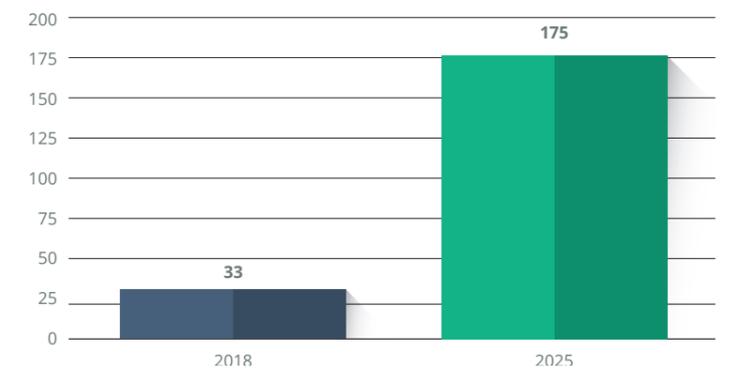
■ Geräte pro Person ■ Geräte insgesamt



Streamingdienste und Smart Home – die Entwicklungstreiber in den Privathaushalten

Sicherheit, Komfort und Unterhaltung werden digitalisiert. Der damit verbundene Datenaustausch steigt exponentiell. Die Leistungsfähigkeit der Onlineverbindung wird damit zum dominierenden Merkmal für Wohn- und Lebensqualität.

Prognostizierte Datenmenge weltweit in Zettabyte



KONNEKTIVITÄT

Privathaushalte sind Treiber der Digitalisierung.

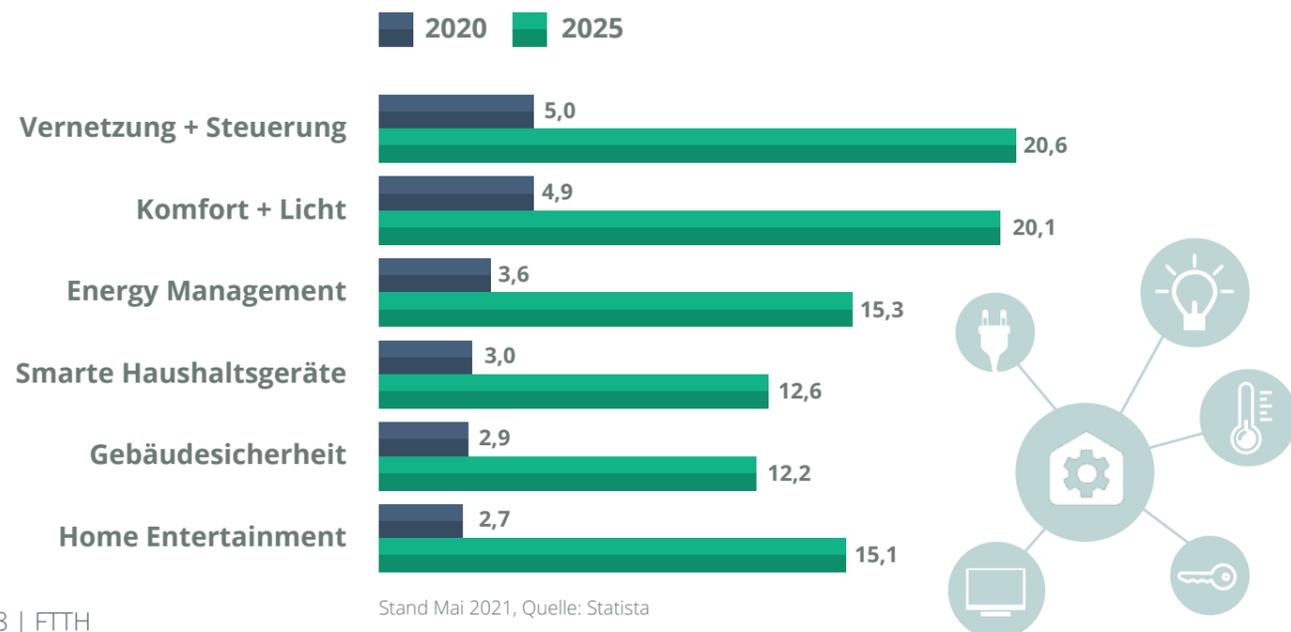
Der Wohnraum von morgen ist digitalisiert

Fernseher, Waschmaschine, Lampen, Heizung, Steckdosen, Überwachungs- und Alarmanlagen – immer mehr Geräte im Haushalt sind in der Lage, über das Internet miteinander zu kommunizieren. Der Umsatz im Smart Home Markt betrug 2019 etwa 4 Mrd. Euro. Bis zum Jahr 2022 wird ein Zuwachs auf etwa 9 Mrd. Euro erwartet.



So smart wohnen die Deutschen zukünftig

Geschätzte Anzahl der Haushalte, die folgende SmartHome-Anwendungen nutzen (in Mio.)



Stand Mai 2021, Quelle: Statista

DAS HAUS DER ZUKUNFT

Beispiele für den steigenden Bandbreitenbedarf.

DIE LÖSUNG

Glasfaser in jede Wohnung.



Der Glasfaser gehört die Zukunft

Die Kupferleitung stirbt aus. Sämtliche Versuche, den Datendurchsatz kupferbasierter Breitbandschlüsse zu erhöhen, verschieben den Zeitpunkt, ändern aber nichts an dieser Tatsache. Der Glasfaser gehört die Zukunft. Die Verlegung der Glasfaser bis in jedes Gebäude (FTTH) ist längst Standard. Übertragungsraten im Gigabitbereich lassen sich bereits heute mühelos realisieren. Nur nützt es dem einzelnen Haushalt nichts, wenn sich die Datenautobahn im Gebäude abrupt zu einem verkehrsberuhigten Bereich verengt.



So schnell ist Glasfaser – die Bandbreiten der gängigen Übertragungstechniken im Vergleich

Unsere Lösung lautet daher: Glasfaser in jede Wohnung!

Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellen wir für Sie eine Planung der Installationswege. Anschließend erneuern wir die Innenhausverkabelung und installieren Glasfaseranschlüsse in jeder Wohneinheit. Diese Lösung steigert die Attraktivität Ihrer Immobilie und schafft Versorgungssicherheit für die nächsten Jahrzehnte.

SCHRITT FÜR SCHRITT

zum Glasfaseranschluss
bis in jede Wohneinheit.

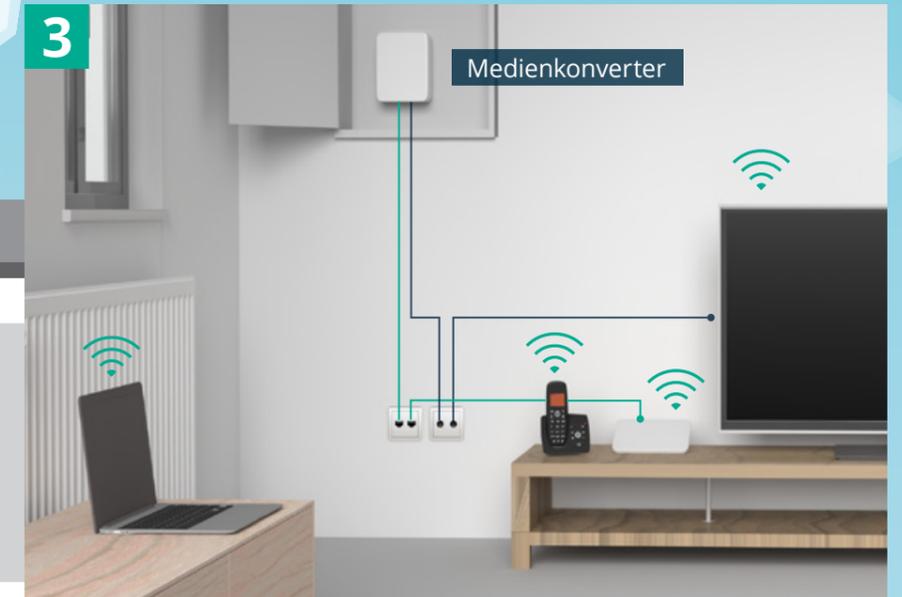
1

Anschluss der Immobilie an das wilhelm.tel-Glasfasernetz. Verlegung der Glasfaser z.B. mittels Erdrakete vom Verteiler bis in das Objekt. Installation des LWL-Übergabepunkts im Keller oder Technikraum.

LWL-Übergabepunkt

Glasfaser

3



Installation von Glasfaser-Abschlusspunkt und Medienkonverter in der Wohnung. Übergabe in die vorhandene TV-Antennendose.

2

Ausbau der NE4 mit Steigleitungen, z.B. in Leerrohren, Kabelschächten oder alten Schornsteinzügen. Herstellung des Wohnungsstichs.

Unser Angebot für Sie

1 Detaillierte Planung der Installationswege unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten



2 Verlegung von Glasfaserleitungen vom Hausanschluss bis in jede Wohneinheit



3 Umfangreiche Serviceleistungen zum Betrieb der Glasfaserstruktur



WIR SIND HEUTE IHR PARTNER

Schaffen Sie mit uns attraktiven Wohnraum für die Zukunft.

Ihre Vorteile

- 1** Gigabit-Anbindung in allen Wohneinheiten 
- 2** Zukunftssichere Glasfaserinfrastruktur 
- 3** Keine Störanfälligkeit durch äußere Einflüsse 
- 4** Dauerhafte Steigerung der Attraktivität Ihrer Immobilie 

DENKEN SIE AN MORGEN

Schnelle, zukunftssichere Technik für Ihr Vermietungsobjekt und Ihre Mieter.

Kontakt

wilhelm.tel GmbH
Wohnungswirtschaft

Heidbergstraße 101-111 | 22846 Norderstedt

Telefon: 040 52104 – 392

wowi@wilhelm-tel.de

**HABEN WIR
IHR INTERESSE
GEWECKT?**

Kontaktieren Sie uns,
wir beraten Sie gerne.



wilhelm-tel.de

05-2022