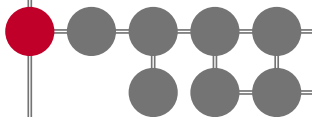


IHR PARTNER FÜR
EFFIZIENTES GLASFASER-
NETZ-DESIGN



ÜBER UNS

Die Scheu Netzplanung GmbH ist Ihr Planungsspezialist für Glasfasernetze.

Seit der Liberalisierung der Telekommunikationsdienstleistungen und dem Aufbau der ersten FTTH- und FTTB-Netze in Deutschland planen wir modernste Glasfasernetze mit allen zugehörigen aktiven und passiven Komponenten.

Im Januar 1999 erhielt die Scheu Netzplanung von den Stadtwerken Norderstedt den ersten Auftrag in Deutschland für ein flächendeckendes Glasfaser-Stadtnetz mit über 18.000 Hausanschlüssen. Der Auftrag umfasste die Konzeption, die Planung und die Betreuung aller Baumaßnahmen für ein hochmodernes Tripple Play Netz (CATV, Internet und Telefonie) mit einem Glasfaseranschluss für jedes Haus, einer eigenen CATV Kopfstation, einem eigenen Telefonnetz und einem breitbandigen Anschluss des Stadtnetzes an das weltweite Internet.

Seitdem haben wir für jede Bebauungsdichte – von der Kleinstgemeinde bis zur großstädtischen FTTH-Erschließung – angepasste Konzepte für einen kostengünstigen und jederzeit erweiterbaren Netzausbau entwickelt und in der Praxis erfolgreich umgesetzt.

Zu unseren Kunden zählen Stadtwerke, Gemeinden, Energieunternehmen und private Investoren.

Unsere Leistungen sind geprägt von nachhaltigen Ausbaukonzepten, Kosteneffektivität, Praxistauglichkeit, zügiger Umsetzung von Kundenwünschen und Zuverlässigkeit.

Sie erreichen uns unter: info@scheu-netzplanung.com

Weitere Referenzen finden Sie auf unserer Website: www.scheu-netzplanung.com

WAS WIR FÜR SIE LEISTEN KÖNNEN

Entwurf und Planung

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein Ausbau- und Materialkonzept, das in allen erforderlichen Bereichen auf Ihr Erschließungsgebiet angepasst ist. Unsere Planungskonzepte sind: **modular, langlebig und kostengünstig.**

Projektleitung und Projektsteuerung

Ein flächendeckender FTTH/FTTB-Ausbau ist eine Großbaustelle, die wir für Sie mit unserem Know-how zum Erfolg führen. Wir sorgen für: **Termineinhaltung, Kostenkontrolle und Transparenz.**

Netzdokumentation

Ein GIS-System ist aufgrund seiner ausschließlich auf die geografische Lage von Leitungen ausgerichteten Dokumentation und seiner fehlenden Aussage über Belegungsstand, Dienste und Verbindungen für die Dokumentation und den Betrieb von FTTH/FTTB-Netzen ungeeignet. Wir beraten Sie bei der Auswahl einer praxistauglichen Software für Planung, Dokumentation und Netzbetrieb. Wir übernehmen für Sie: **die Nachdokumentation von Trassenbeständen und den ausgelagerten Online-Dokumentationsservice.**

Erstellung von Gutachten zur Übernahme von Bestandsnetzen

Wir ermitteln den tatsächlichen Ist-Stand bestehender TK-, BK- und Glasfasernetze und bewerten deren technischen Wert.

Training

Wir schulen Ihre Mitarbeiter, im Rahmen Ihres Netzkonzeptes selbständig FTTH- und FTTB-Erschließungsplanungen durchführen zu können.

BEISPIELE AUS UNSEREN REFERENZEN

„Fibre to the desk“-Infrastruktur

1900 Anschlüsse

KVNO Düsseldorf, Deutschland



Enterprise Network

Internationaler Flughafen Athen, Griechenland



FTTH/FTTB access network connecting

18 000 Hausanschlüsse in Norderstedt, Deutschland



UNSERE KOMPETENZEN

Wir erstellen:

- Bedarfsanalysen
- FTTH-Geschäftspläne

Wir beraten:

- Coaching für TK-Vertrieb
- Coaching für Netzbau

Wir schulen:

- FTTH-Netzdesign
- Wirtschaftliches Planen
- TANNIS-Bedienung

Wir dokumentieren:

- Bestandsnetze

Wir planen Flächennetze:

- Glasfaser-Masterplanungen
- Kostenberechnungen
- Ausschreibung und Vergabe

Wir planen Gebäudeausstattung:

- POP-Gebäude
- Multifunktionsgehäuse
- Kolokationen für open access
- Strom und Klima
- Sicherheit und Brandschutz

Wir schaffen die Verbindung:

- Smart-City-Konzeptionen
- Innenhausverkabelung (NE4)
- Glasfaser bis zum Arbeitsplatz (FTTD)

Wir bringen Licht auf Ihre Glasfasern:

- Planung/Ausschreibung von CATV-Kopfstellentechnik
- Planung/Ausschreibung von NGN-IPTV- und VOD-Technik
- Planung/Ausschreibung von NGN-Access-Technik
- Planung/Ausschreibung von NGN-VOIP-Switching

Infrastruktur

Planung eines FTTB-Netzwerks mit
200 000 Hausanschlüssen in Hamburg, Deutschland



WIE SIE PROFITIEREN

Unsere Erfahrungen aus allen Bereichen der Glasfaser-Citynetze schützen Sie vor unrentablen Investitionen.

Fehlinvestitionen vermeiden

Fehlender Bedarf, unwirtschaftliche Planung, überteuerter Materialeinkauf, fehlende Vergleiche zu anderen FTTH-Netzen und weitere Umstände führen schnell zu höheren Kosten als geplant. Kostennachteile von 150 % bis 300 % sind hier keine Seltenheit.

Fehlende Netzkonzepte, ungeeignete Bestandsdokumentationen oder mangelnde Fachkompetenz bei der Bauüberwachung von Glasfasernetzen lassen – aus der an sich sinnvollen Mitverlegung von Leerrohren – im Zuge sonstiger Erschließungsmaßnahmen schnell eine unbrauchbare Investition werden.

Ungeeignete Materialien, keine Erfahrung mit Access-Technik und fehlende Kenntnis vom täglichen Betrieb eines Glasfasernetzes lassen Ihre Infrastruktur schneller altern als geplant und verursachen unerwartet hohe Betriebskosten.

Soforthilfe

Wir übernehmen in jeder Planungs- und Bauphase sofort die anstehenden Aufgaben und geben Ihnen parallel durch Fachschulungen Ihres Personals in den Bereichen Planung, Dokumentation, Bauleitung, Vertrieb und Netzbetrieb Hilfe zur Selbsthilfe.

Keine Gemeinde ist zu klein für ein eigenes Glasfasernetz.

Für Gemeinden oder kommunale Unternehmen ohne eigenes Fachpersonal übernehmen wir Planung, Bauleitung, Bauüberwachung, Kostenkontrolle und geben Unterstützung bei der Vermarktung Ihres Glasfasernetzes. Zusätzlich bieten wir Ihnen eine Remote-Online-Netzdokumentation zu fairen Konditionen an.



NGN-IP-Infrastruktur

(BRAS und IMT-IMS Softswitch Ericsson)

Engineering Consultants SCHEU Netzplanung GmbH

Baumstraße 11 · D-71297 Mönsheim · Germany

Phone: +49 (0)7044 - 90 17 665 · Fax: +49 (0)7044 - 90 17 666

Website: www.scheu-netzplanung.com · E-Mail: info@scheu-netzplanung.com

