



INNOVATIVE SOFTWARE LÖSUNG



Planung, Dokumentation und
Management von FTTx-Netzen

SOFTWARE- LÖSUNG FÜR NETZE DER ZUKUNFT

NET ist die leistungsstarke Softwarelösung der TKI für die hochautomatisierte Planung, Dokumentation und das Management von passiver Telekommunikationsinfrastruktur.

Praxisorientierte Workflows garantieren intuitives Arbeiten. Aussagekräftige grafische Pläne und Übersichten kombiniert mit tabellarischen Auswertungen und Reports liefern beste Ergebnisse.

NET unterstützt Ihre Kreativität durch einen sehr hohen Automatisierungsgrad, lässt Ihnen aber jeden Gestaltungsspielraum durch die freie Skalierbarkeit der Planungs- und Darstellungsregeln.

Die NET Module finden Einsatz in allen Ebenen der Planung, des Baus, der Einarbeitung der Rotkorrektur, der Netzdokumentation bis in die Faserebene und des Netzmanagements.

Nutzen Sie entsprechend Ihren Anforderungen die NET Module einzeln oder in Kombination.

Mit NET realisieren Sie die Ausgabe der Daten entsprechend den jeweils aktuellen GIS Nebenbestimmungen für alle Förderstufen.

Erweitern Sie NET Design, NET Engineering und NET Operations mit NET Cloud als Lösung zur Beauskunftung und nutzen Sie den webbasierten Zugriff auf Ihre Daten.

Für die Integration von NET in Ihr Unternehmen sind die Softwarelösungen als Mietlizenzen verfügbar. Alternativ hosten wir für Sie Software und Daten.

Von der Planung über die Dokumentation bis zum Netzmanagement

Die Module der NET-Produktfamilie decken den gesamten Netzlebenszyklus von komplexen Telekommunikationsnetzen ab. Auf der Basis von Autodesk® AutoCAD® Map 3D ist NET eine hochperformante und flexible Lösung für die effiziente Planung, Dokumentation und das Management von Kommunikationsnetzen.

Gebietsbewertung, Grobplanung & Kostenschätzung

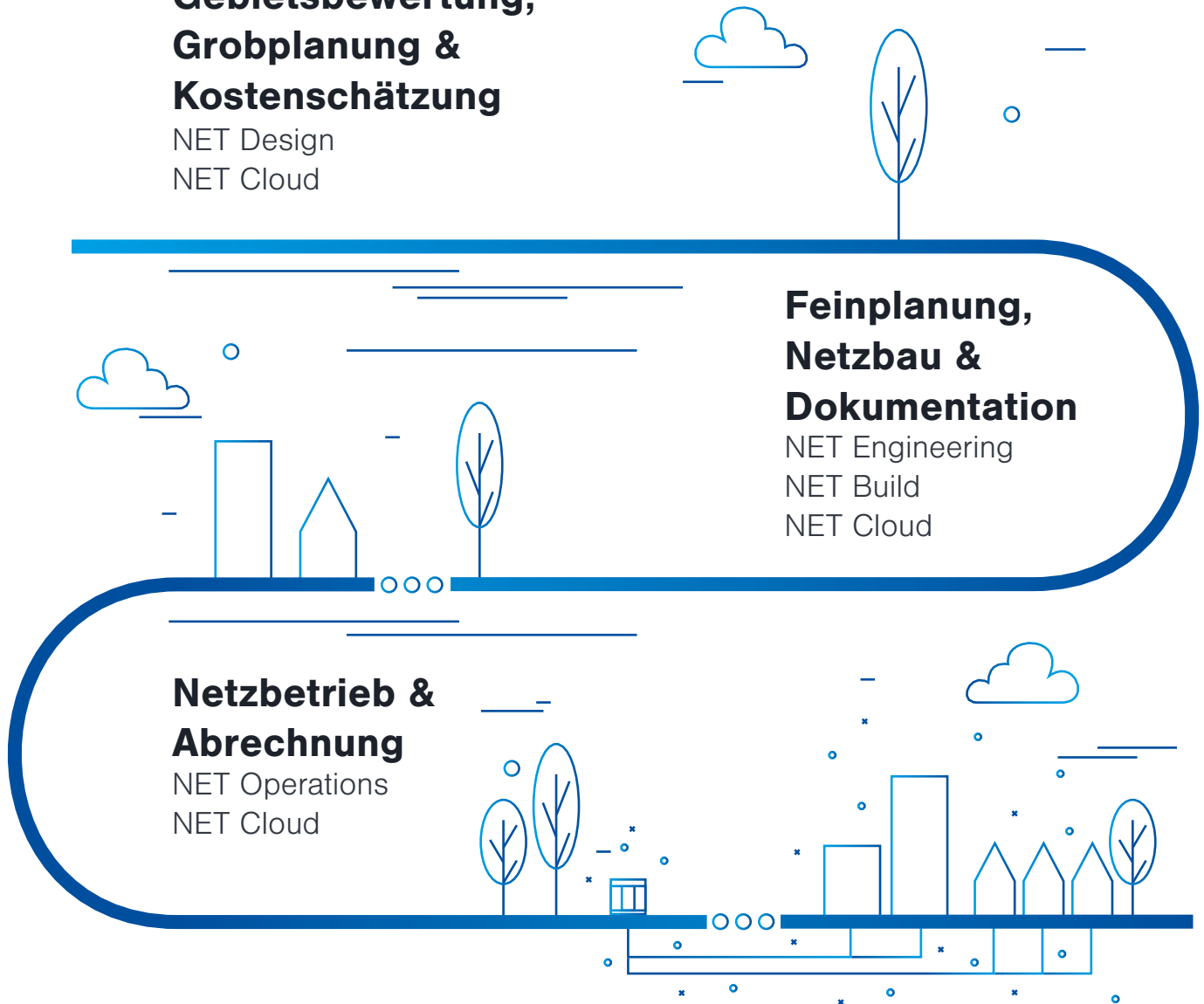
NET Design
NET Cloud

Feinplanung, Netzbau & Dokumentation

NET Engineering
NET Build
NET Cloud

Netzbetrieb & Abrechnung

NET Operations
NET Cloud



Innovative Softwarelösungen für effektives Arbeiten

NET Design

NET Design ist ein umfassendes Softwarepaket zur hochautomatisierten Planung mit frei skalierbaren Planungsregeln auf Basis mathematischer Optimierungsalgorithmen.

Als Ergebnis erhalten Sie eine Strukturplanung inklusive kalkulatorischer, detaillierter Kostenübersicht.



Optimierte Strukturplanung

Hochautomatisierte mathematisch optimierte Strukturplanung spart Kosten und Zeit



Skalierbare Planungsregeln

Frei skalierbare Planungsregeln ermöglichen einen schnellen Vergleich verschiedener Planungsvarianten



Hoher Automatisierungsgrad

Trotz hohem Automatisierungsgrad kann der Planer an jeder Stelle händig eingreifen

NET Engineering

Mit NET Engineering dokumentieren Sie Trassen-, Glasfaser- und Rohrnetze bis in die Faser und das Micropipe.

Nutzen Sie NET Engineering sowohl für die Netzdokumentation als auch für die Erstellung der Ausführungsplanung inklusive aller erforderlichen Unterlagen und Reports.



Topologische Verbindung

Abbildung aller Netzebenen und deren topologischer Verbindungen bis in die Faser



Intuitive Bedienung

Praxisorientierte Arbeitsabläufe garantieren intuitive Handhabung



Pläne und Übersichten

Aussagekräftige grafische Pläne und Übersichten, tabellarischen Auswertungen und Reports liefern beste Unterlagen für die Bauausführung

NET Operations

NET Operations unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihres Netzes.

Über die Netzwegsuche finden und reservieren Sie freie Faserwege, beschalten diese mit Diensten und den damit verbundenen Kunden. Übertragen Sie die OTDR-Messung ins Netz und lassen Sie sich die Störstelle visualisieren.



Schneller Überblick

Die Abbildung der Faserbelegung ermöglicht einen schnellen Überblick über die Netzauslastung



Netzwegsuche

Die Netzwegsuche mit verschiedenen Kriterien unterstützt die Vermarktung des Netzes



Visualisierung der Störstellen

Die Visualisierung der Störstelle unterstützt die Techniker vor Ort bei der Fehlersuche

Mobile Lösungen für mehr Flexibilität



NET Cloud ermöglicht einen hochperformanten Zugriff auf die Netzdaten über das Web.

Die Netze stehen Ihnen auf mobilen Endgeräten via Standard-Web-Browser ortsunabhängig zur Verfügung. Zudem können Sie mit NET Cloud Dokumente sowie Fotos in Ihr Projekt hochladen.



Benutzerdefinierter Zugriff

Individuell skalierbare Zugriffsrechte für verschiedene Nutzergruppen



Qualifizierung der Daten

Definierte Möglichkeiten zur Erzeugung, Änderung und Qualifizierung der Geo- und Sachdaten inklusive Fotos



Fotodokumentation

Wichtige Dokumente und Fotos mit Orts- und Zeitstempel hochladen



NET Build ist das innovative Modul für die digitale Abbildung der Bauphase von der Arbeitsvorbereitung über das Projekt- und Feldmanagement, der Bausteuerung und -überwachung, bis hin zur Abrechnung und Dokumentation der erbrachten Leistung.



Arbeitsaufträge verwalten

Aufgaben verwalten, digital verteilen und den Baufortschritt in Echtzeit verfolgen, inklusive Material- und Ressourcenplanung, Budgetkontrolle und Rechnungslegung.



Mobiler Arbeitsnachweis

Baueinheiten erhalten ihre Anweisungen, melden den Baufortschritt und erfassen ihre Zeit per App. Bauüberwacher genehmigen die Bauakten auf einem beliebigen mobilen Endgerät.



Integriertes Ticketsystem

Via Ticketsystem arbeiten Baustelle und Büro zusammen, die Tickets sind dabei auf der Karte verknüpft. In Echtzeit werden Fotos hinterlegt, Kommentare angehängt und Prioritäten gesetzt.

Unsere Produkte sind individuell, flexibel und aufeinander abgestimmt

Mehr Information unter
www.tki-chemnitz.de



Effektive Softwarelösungen für Planung, Dokumentation und Management von FTTx-Netzen

- Hochautomatisierte Struktur- und Feinplanung von FTTx-Netzen
- Frei skalierbare Planungsregeln für einen Kostenvergleich verschiedener Planungsvarianten
- Einfache und flexible Zusammenführung von Geodaten
- Abbildung des Telekommunikationsnetzes bis in die Beschaltungsdetails
- Plandarstellung in verschiedenen Detaillierungsgraden in Abhängigkeit von Maßstab und Inhalt
- Automatische Erzeugung von aussagekräftigen, flexibel gestaltbaren Reports, Plänen und Übersichten
- Automatischer Export der Daten nach GIS-Nebenbestimmungen für geförderte Projekte
- Effektives Netzmanagement mit Arbeitsabläufen zur Netzwegsuche, Beschaltung und Störungsvisualisierung
- Netzdaten können in Oracle, PostgreSQL oder SQLite gespeichert werden
- TNIM Standardschnittstelle im xml-Format zum Export und Import von Daten nach und aus anderen Datenformaten

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns

TKI mbH

Web www.tki-chemnitz.de

E-Mail tki@tki-chemnitz.de

Telefon +49 371 52 333-0

Fax +49 371 52 333-33

Curiestraße 19

09117 Chemnitz, Deutschland

Ihr kompetenter Dienstleister für die Beratung, Planung, Bau & Betrieb sowie Softwarelösungen im Telekommunikationsbereich