

**In der Feinplanung wird die genaue Platzierung der Objekte wie Ortszentrale, Faserverteiler, Trassen, Querungen und Hauseinführungen festgelegt. Für die erforderlichen Dienstleistungen und den Tiefbau werden Ausschreibungsunterlagen erstellt. Es folgt die Projektplanung, die Ausführungsplanung für den Tiefbau und ein abschließender genauer Termin- und Kostenplan. Die Verwendung vorhandener Daten aus der Vorplanung spart dabei Zeit und Aufwand. Der aktuelle Stand der Planung kann jederzeit in das Breitbandförderungsportal hochgeladen werden.**

AND FibreManagement ist ein intuitiv bedienbarer, einfach zu erlernender Client für den gesamten Lebenszyklus von Glasfasernetzen aller Art, einschließlich FTTH, FTTx (z. B. Active Ethernet), FTTO/O sowie Campus-Netzen. Die integrierte Netzmodellierung ermöglicht es dem Anwender, Netzaufbauten, Upgrades und Erweiterungen exakt zu planen, verifizieren und dokumentieren.

Die Komponenten werden in den AND-Bibliotheken entsprechend ihrer technischen Spezifikationen und physikalischen Eigenschaften erfasst. Sie haben die Möglichkeit, bei der Feinplanung des Netzes die gewünschte Komponente aus der entsprechenden Bibliothek auszuwählen und diese in das Netz einzusetzen. Natürlich gibt es Kompatibilitätsprüfungen, z. B. um nicht das falsche Kabel zu verlegen.

Dieser Drag & Drop-Ansatz ermöglicht es Ihnen, Ihr Netz schnell zu zeichnen. Mit den integrierten Engineering-Funktionen können Sie die optische Leistung berechnen, noch während Sie zeichnen. Durch Warnungen werden Sie auf Probleme im Netzwerk hingewiesen. Darüber hinaus können Sie jederzeit Ihre Entwürfe überprüfen. Per Mausklick erhalten Sie auch die Materialliste (BOM) sowie den geschätzten Personalaufwand.

Eine der wesentlichen Anforderungen an eine Softwarelösung für Access-Netze ist die Fähigkeit, effizient planen und dokumentieren zu können – bis in die Wohnung und für Büros bis zum Schreibtisch.

Selbst Netze mit gemischter Architektur, wie z. B. FTTH und HFC, werden als ein einziges Netz verwaltet, wobei das Signal transparent bis zum Teilnehmer verfolgt werden kann und an jeder Position kontrollierbar ist.

AND bietet umfassende State-of-the-Art-Funktionen für den Tiefbau (Civil Works), die es dem Anwender ermöglichen, Gräben, Kanäle, Schächte, Masten etc. kompetent zu verwalten.

Bei der Arbeit mit Microducts werden Sie beeindruckt sein, wie mühelos und schnell sie mit AND geplant werden können; selbst hausinterne Microducts werden unterstützt. Das Einblasen der Glasfaser ist ebenfalls sehr einfach, zudem erhalten Sie automatisch die optischen Werte und Materialberechnungen.

Wenn Sie mit Ihrem Netzentwurf fertig sind, können Sie die Realisierbarkeit Ihrer Arbeit überprüfen. AND lokalisiert Designprobleme, z. B. nicht erreichte optische Leistung, unzureichende Stromversorgung, offene Anschlüsse usw.

