

Datenqualität hat oberste Priorität

Quality Inspector bei der NVV AG

Etwa 90 % aller Investitionen in ein Geografisches Informationssystem (GIS) fließen in die Datenerfassung und Datenpflege. Mit dieser Erkenntnis erscheint es um so wichtiger, für eine durchgängige Datenqualität zu sorgen. Die NVV AG hat dies erkannt und setzt auf den benutzerfreundlichen Quality Inspector der Mettenmeier GmbH.

Im Zuge der Elektroersterfassung im Smallworld GIS der NVV AG wurde der Quality Inspector installiert, um die Erfassungs- und Forführungsergebnisse auf Integrität, Plausibilität und Konsistenz zu prüfen. Der Quality Inspector wird dabei für die Endprüfung Gas, Wasser und Strom eingesetzt und erfüllt unter anderem folgende Funktionen:

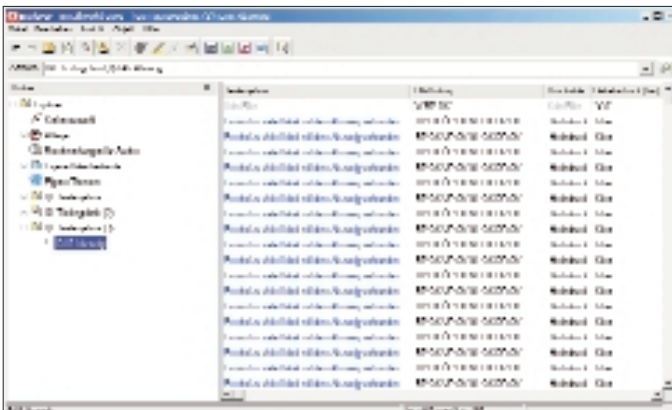
- ◆ Längenermittlung der Kabelabschnitte
- ◆ Ermittlung von Statistiken, z. B. in Form von Geometrielängen von neuen Kabelabschnitten im Bestandsplan bei der Elektroersterfassung
- ◆ Test der Hausanschlüsse auf Inkonsistenzen, z. B. negative Hausnummern
- ◆ Überprüfung der Hausanschlussstruktur auf Vollständigkeit der Bauteile und Einhaltung der Eltern-Kind-Beziehung
- ◆ Test auf Freileitungsverbindungen in Verbindung mit der Objektklasse Mast (Eltern-Kind-Beziehungen)
- ◆ Prüfung von Strecken auf eine sinnvolle relationale Beziehung von Kabelabschnitten zur Strecke im Mittelspannungsbereich
- ◆ Vergleich von neutralen Objekten (Gebäude) im NVV-Datenbestand mit dem ALK-Datenbestand aus dem Kataster
- ◆ Statistische Auswertung auf Grenzeinrichtungen zu Abrechnungszwecken; z. B. Ermittlung, wann welche Grenzeinrichtung erfasst wurde
- ◆ Prüfung der Mittelspannungs-Sammelschienen auf sinnvolle Verknüpfung zur Objektklasse Schaltanlage
- ◆ Test auf deckungsgleiche punktförmige Objekte

NVV AG – langjährige Betreuung durch Mettenmeier

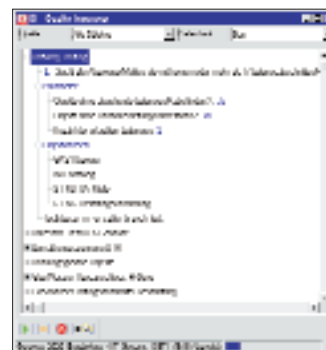
Die Mettenmeier GmbH betreut die NVV AG in allen Bereichen rund um das Thema GIS. Neben dem täglichen Anwendersupport werden in kontinuierlichen Projekt- und Produktentwicklungen Lösungen für den IT-Betrieb und den Netzbetrieb geschaffen. So wurden z. B. die Kanaluntersuchungswagen der NVV mit einer Spezialsoftware ausgestattet, die auf der Basis von Smallworld-Replikatn arbeitet. Darüber hinaus wurde eine umfassende Citrix Architektur realisiert, mit der externe Unternehmen und Standorte sicher in das Netzwerk integriert werden. Weitere Projekte wie Systemupgrades, Autorisierungskonzepte und GIS-Internetlösungen runden die Zusammenarbeit ab.

Informationen:

Stefan Stuers
NVV AG
Tel.: 02166 688-5313
stefan.stuers@nvv-ag.de



Die NVV AG hat mit dem Quality Inspector ein Werkzeug, mit dem in kürzester Zeit ganze Datenbanken untersucht werden können. Der modulare Aufbau des Produktes erlaubt es zudem, dass neue Qualitätsprüfungen oder auch andere kleine Tools sehr einfach integriert werden können.



Der Quality Inspector ist bereits unter Smallworld 4 lauffähig. Die Testergebnisse werden im Smallworld Explorer dargestellt, hier: Gas-Abzweig-Prüfung.

Zusatzprodukte zum Smallworld GIS

Als Entwicklungs- und Implementierungspartner von GE Energy bietet Mettenmeier die gesamte Smallworld GIS Produktpalette an und entwickelt wichtige Zusatzfunktionalitäten, die das Arbeiten mit dem Smallworld GIS erheblich vereinfachen.

Datenmanagement

- Quality Inspector
- Easy Keys
- Easy Dimensions
- Easy House Connector
- Location Professional
- Topografie Professional
- Fehlersymbol
- Strom-Trassenmodul

Datenanalyse und Auswertung

- Network Operation Analyzer
- Statistics Suite (Objekt Statistik und Geometrie Statistik)
- Delta Analyzer
- Einfärbetool
- Smallworld SI
- Recon SI

Komfortprodukte

- Print&Go
- Multi-Objekt-Editor
- Fast-Map-Loader
- Multi-Map-Editor
- Transfer Professional
- Case Viewer
- Support Wizard

Mobiles GIS / Auskunft

- MobilePad
- Smallworld Field
- MobileX
- GPS Connector
- xgis moVe
- Online-Planauskunft



Fordern Sie kostenlos unseren aktuellen Produktkatalog an:
E-Mail: marketing@mettenmeier.de
oder Tel.: +49 (0)5251 150-330