

# Easy Moving

## Einfaches Verschieben und Anpassen der Lage von Netzdaten

Immer wenn lagemäßige Anpassungen an Ihrem Netzdatenbestand notwendig sind, bietet Easy Moving wertvolle Unterstützung. Beispielsweise lässt sich das Netz nach einer ALKIS-Aktualisierung damit schnell und kostengünstig wieder lagerichtig an Ort und Stelle verschieben.

In den Standardfunktionen des Smallworld GIS gibt es keine direkte topologische Verknüpfung zwischen den Bemaßungen und den Betriebsmitteln. Um jedoch zu einem kohärenten Ergebnis zu kommen, berücksichtigt Easy Moving diese Verknüpfung und verschiebt alle Punkte und Elemente, die auf der selben Koordinate liegen.

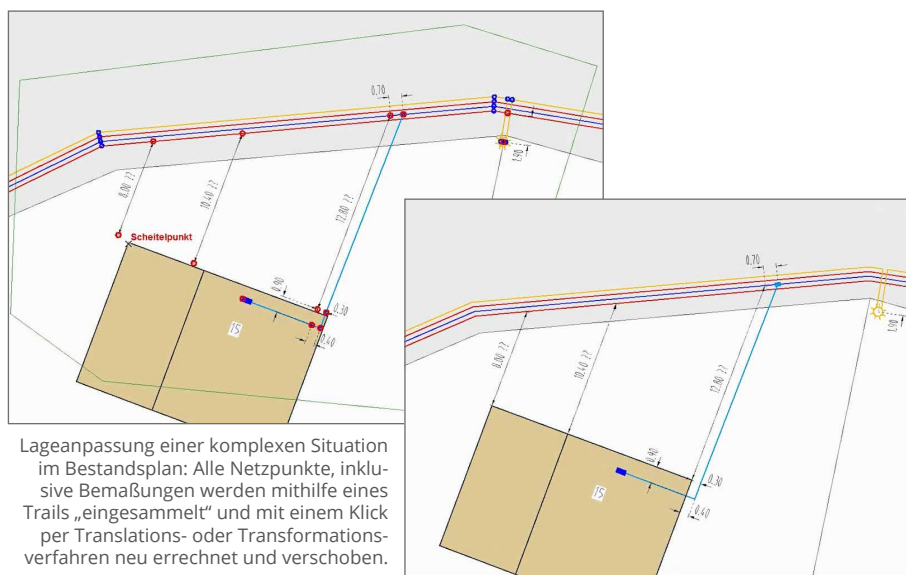
Mit Hilfe eines Trails lassen sich zunächst komplette Bereiche selektieren und bearbeiten, zum Beispiel komplette Hausanschlusssituationen oder komplexe parallele Kabelbündel. Easy Moving findet dabei alle Bemaßungen automatisch auf, die „in der Luft hängen“ bzw. nicht mehr „zur Geodatenbasis passen“. Anschließend erfolgt eine automatisierte Anpassung.

Alle Geometriepunkte, Hausanschlüsse und Bemaßungen, also alle sichtbaren Netzelemente werden markiert und mithilfe eines oder mehrerer Verschiebevektoren in die korrekte Lage überführt. Oftmals reicht ein einziger Vektor aus, um komplette Teilgebiete linear zu verschieben.

Auch Drehungen lassen sich mit Easy Moving durchführen (affine Transformationen). Dabei errechnet das Tool anhand dreier Punkte die Ausgleichung und führt diese durch.

Im Gegensatz zu komplexeren Homogenisierungsprodukten reichen die smarten Funktionen von Easy Moving bereits aus, um große Teile der erforderlichen Lagekorrekturen durchzuführen:

- Bemaßungen verschieben
- Punkte und Stützpunkte verschieben
- Texte und Maßtexte verschieben
- Stützpunkte in Linien und in Flächen erzeugen
- Transformieren



Lageanpassung einer komplexen Situation im Bestandsplan: Alle Netzpunkte, inklusive Bemaßungen werden mithilfe eines Trails „eingesammelt“ und mit einem Klick per Translations- oder Transformationsverfahren neu errechnet und verschoben.

### ÜBERBLICK

#### Stichwörter

Smallworld GIS, Netzdokumentation, Datenerfassung Transformation, Homogenisierung

#### Nutzen

- Schnell und einfach Fortführungen einarbeiten
- Effiziente Lageanpassungen im Bestandsplan
- Übersichtspläne mit wenigen Klicks aktualisieren
- Ganz einfach und ohne viel Konfiguration für alle Smallworld Fachschalen einsetzbar – alles was sichtbar ist, wird verschoben.

#### Systemanforderung

Smallworld GIS Version 4.3.0.8, 5.2.x und 5.3.x



#### GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied im VDE, DVGW, DWA und in der SWUG fokussieren wir den Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

# mettenmeier.

mettenmeier GmbH  
Klingenderstraße 10 - 14  
33100 Paderborn, Germany  
Tel.: +49 5251 150-300  
www.mettenmeier.de