

Geodatenmanagement für Kommunen und Vermessungsbüros

Digitale Stadtgrundkarte im GEOgraFIS

Modul zur Abbildung und Verwaltung digitaler Bestandsdaten

Erst eindeutige Konventionen über Darstellung und Datenhaltung einzelner Elemente wie z.B. Straße, Gebäude oder Entsorgungsanlagen ermöglichen Ihnen über das GEOgraFIS komplexe Auswertungen und eindeutige graphische Planwerke zu erstellen.

Stadtgrundkarte Basis

Das Ergänzungsmodul „Stadtgrundkarte Basis“ ist ein umfangreicher Arten- und Symbolkatalog zur Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung einer digitalen Stadtgrundkarte. Die Darstellung ist auf die Maßstäbe 1:500, 1:1.000 und 1:5.000 ausgelegt, inklusive einer einfachen Umschaltung von einer Farb- auf eine Graudarstellung.

Das Datenmodell der Stadtgrundkarte ist durchgängig objektbezogen angelegt.

Das fachübergreifende Spektrum der Stadtgrundkarte gliedert sich in folgende Applikationen.

Topographie

Elemente aus den Bereichen Geländeoberfläche wie z.B. Böschungen, Gewässer und allgemeiner Topographie wie Fahnenmast oder Anschlagssäule sind in dieser Applikation zusammengefasst.

Bauliche Anlagen

Die Applikation bauliche Anlagen versetzt Sie in die Möglichkeit Gebäude oder Bauwerke auch unabhängig der ALK darzustellen und zu verwalten.

Freianlagen

Die Freianlagen beinhalten Elemente aus den Bereichen Einfriedungen, Grünanlagen, Frei- und Waldflächen sowie Spiel-, Sport- und Freizeitanlagen.



Verkehrsanlagen

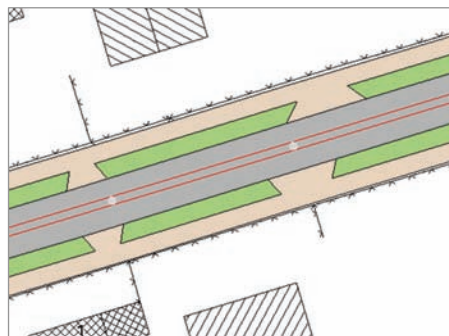
Die topographischen Elemente der Straßenverkehrsanlagen und Basis-elemente des Schienenverkehrs sind in der Applikation Verkehrsanlagen abgebildet. Neben Straße, Gehweg, Radweg ist auch z. B. die Gleisachse enthalten.

Nutzung

Müssen mehrere topographische Elemente zu einer übergreifenden Nutzung zusammengefasst werden, finden Sie hier passende Nutzungsobjekte. So besteht z.B. ein Friedhof aus mehreren Gehwegen, befestigten Flächen, Grünanlagen etc.

Ver- und Entsorgungsanlagen

Sie brauchen Informationen über die Lage der Ver- und Entsorgungsleitungen oder wollen geometrische Informationen aus anderen Fachinformationssystemen in der allgemeinen digitalen Stadtgrundkarte bereitstellen? In der Applikation Ver- und Entsorgungsanlagen finden Sie die passenden Elemente!



Bauantragskataster

Die Applikation Bauantragskataster bietet die Möglichkeit Gebäudegrundrisse aus den Baugenehmigungsverfahren frühzeitig in der Stadtgrundkarte abzubilden. Somit haben Sie immer einen Überblick über die bauliche Entwicklung in Ihrer Kommune.

Nicht nur der umfangreiche Arten- und Symbolkatalog der Stadtgrundkarte versetzt Sie in die Lage Ihre digitalen Bestands- und Geometriedaten der Kommune abzubilden. Die Datenmodellierung der Stadtgrundkarte bietet Ihnen durch den objektstrukturierten Ansatz viele weitere Möglichkeiten. So sind z.B. Arten der Stadtgrundkarte auf das Programmsystems ARCHIKART abgestimmt und stellen somit eine reibungslose Nutzung der bestehenden Schnittstelle zwischen GEOgrafIS und ARCHIKART sicher.

Das Modul „Stadtgrundkarte Basis“ (OKBSTADT/OKASTADT) können Sie über die HHK beziehen.

Vorraussetzung: GIBASIS/GIINFO

Der Aufbau Ihrer Stadtgrundkarte ist unser Anliegen, fragen Sie uns!

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. (FH) Norman Goebel
Dipl.-Ing. (FH) Lars Oldenburg

Ingenieurbüro Bertels GmbH

Biederlackweg 9a
48167 Münster

Flughafen Schönefeld
12521 Berlin

Fon (0251) 60 985 - 0
Fax (0251) 60 985 - 55

Fon (030) 60 91 - 3426
Fax (030) 60 91 - 3427

muenster@bertels-info.de
www.bertels-info.de

berlin@bertels-info.de
www.bertels-info.de