www.barthauer.de

BaSYS
SYSTÈME D'INFORMATION AVANCÉ DES RÉSEAUX
ROUTE

Sur la voie rapide vers l'avenir numérique

TRAITEMENT

Enregistrement, gestion et traitement des données de géométrie, d'objet et d'état

ÉVALUATION

Classification de l'état des routes selon les normes FGSV, AP9

ANALYSE

Tableaux de bord, graphiques et rapports librement définis-sables

VISUALISATION

Présentation des données routière dans les principaux système SIG et CAO

GESTION EFFICACE DES ROUTES

la planification, la construction et l'entretien des routes et des infrastructures routières en général sont parmi les investissements municipaux les plus coûteux. C'est pourquoi il est particulièrement important de documenter et de gérer les données relatives à cette infrastructure pour une utilisation durable. Le système d'information BaSYS ROUTE, offre des fonctions étendues pour la planification et la gestion des infrastructures et permet d'utiliser les informations des réseaux routiers dans le contexte des réseaux de distribution souterrains pour la gestion interdisciplinaire des infrastructures municipales.

Logiciel de gestion d'infrastructure
et gestion de l'eau

BARTHAUER

CADASTRE

Avec le module BaSYS ROUTE, les données du réseau et de l'état peuvent être enregistrées et éditées sur la base d'un modèle nœud-ligne.
Les zones de Traffic sont définies comme étant des objets linéaires (avec ou sans station) ou comme des polygones. La structure des couches peut être documentée pour chaque zone de circulation.
Il est également possible d'enregistrer et de gérer l'inventaire des rues comme les feux de circulation, les lanternes ou les panneaux de signalisation.

INTERFACE UTILISATEUR

La gestion des données est assurée via des formulaires détaillés et une mise en page claire.
La navigation hiérarchique permet un accès direct aux zones de données référencées.
Le navigateur de réseau intégré permet une visualisation rapide et simple de l'infrastructure routière et une communication bidirectionnelle avec les données des objets des routes.

INTERFACES

Avec une interface d'importation flexible et adaptable, il est possible d'importer des fichiers de différentes caractéristiques et tailles au format Shape et ASCII.
Par exemple, l'interface d'importation permet transférer complètement les résultats de l'imagerie stéréoscopique avec des données géométriques précises, des données factuelles et des conditions de terrain.
Pour la livraison des données, une interface Shape librement configurable est également disponible.

CONDITION ET ÉVALUATION

Les données d'état visuel selon l'EEMI 2012 peuvent être enregistrées pour des zones spécifiques, attribuées et gérées avec historique.
Les résultats des inspections des routes conformément à l'obligation légale peuvent être conservés avec des références de localisation.
La classification de l'état selon le document de travail 9 du FGSV des inspections visuelles est exécutée à l'aide d'un assistant qui détermine toutes les données nécessaires et garantit une classification correcte.

VISUALISATION

L'infrastructure routière peut être visualisée dans les principaux systèmes SIG et CAO.
Actuellement, les systèmes CAO d'Autodesk, Bentley, Bricsys et SIG d'esri, Hexagon et QGIS sont supportés. Il est également possible de visualiser et d'éditer les données des objets via des services Web.
La présentation graphique ainsi que le design thématique sont réalisés en utilisant des modèles flexibles et adaptables.
Les données géométriques et les données d'objet sont également fournies dans le contexte direct grâce à l'intégration des formulaires dans les systèmes SIG et CAO.
Grâce à la gestion intégrée des données, il est possible de réaliser une visualisation commune des données d'infrastructure routière avec les données d'infrastructure souterraine, par ex. les réseaux d'assainissement.

ANALYSE

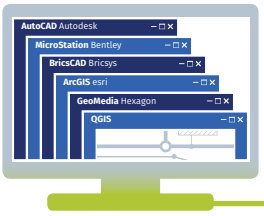
Pour analyser les données relatives à l'infrastructure routière, des tableaux de bord, des évaluations statistiques, des diagrammes ou des rapports librement définissables sont disponibles.

SOLUTIONS INDIVIDUELLES

Les tâches complexes nécessitent des solutions uniques.Ensemble avec vous, nous développons un concept pour adapter nos produits à vos besoins individuels pour une utilisation efficace. BARTHAUER ConsultingTeam conseille, forme et supervise depuis la première réunion jusqu'au bon fonctionnement de votre entreprise.

BARTHAUER MULTIPLATFORM CONCEPT

Unique au monde, le concept multiplateforme Barthauer offre la possibilité de choisir l'interface utilisateur graphique la plus adaptée et le système de gestion de base de données approprié pour une gestion centrale des données dans une interface utilisateur uniforme.



Barthauer Software GmbH · Pillaustraße 1a · 38126 Braunschweig · Allemagne
Tel. +49 531 23533-0 · Fax: +49 531 23533-99 · E-Mail: info@barthauer.de · **www.barthauer.de**

Member of BARTHAUER GROUP