



MAGELLAN® KOMMUNE
STRASSE

IHRE LÖSUNG FÜR DIE FACHABTEILUNG STRASSENBAU

Verkehrswege gehören mit zu den größten Vermögenswerten einer Kommune. Instandhaltung und Neubau von Verkehrsflächen zählen meist zu den größten Haushaltsposten. Die Substanz und die Gebrauchstauglichkeit der Straßen auf Dauer zu erhalten, setzt eine Erfassung des Zustands und des Verkehrsraums voraus. Die Verlängerung der Nutzung durch gezielte Maßnahmen steht immer im Vordergrund. Die Lösung von Magellan® Kommune für den Bereich Straße bildet den Verkehrsraum auf Basis der ALKIS® lagerichtig ab und ist die Grundlage für effizientes Straßenmanagement.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Komplette Abbildung der Straße nach Anweisung Straßendatenbank (ASB) – Straßenbestandsverzeichnis
- Hinterlegen vielfältiger Detaildaten zu Straßen und Straßenabschnitten (Schäden, Aufbrüche, etc.)
- Verwaltung von stationsbezogenen Informationen (Risse, Spurrinnen, Widmung etc.)
- Verwaltung von Straßeninventar (Beleuchtung, Verkehrszeichen etc.)
- Beliebige Anzahl von Teilflächen (Fahrbahnabschnitte, Gehwege, Ausweichbuchten, Haltestellen, Abstell- bzw. Lagerflächen etc.)
- Praxisorientierte Digitalisierungsfunktionen zur Erzeugung der Straßenachsen und der Teilflächen auf Basis des ALK
- Übernahme von Zustands- und Flächendaten aus Bildflug, Befahrung und/oder Begehung

DATENBANK ZUR KOMPLETTEN STRASSENAUSSTATTUNG

Magellan® Kommune Straße bietet alles, was Gemeinden und Städte für die Bestandserfassung, Pflege und Auswertung von Straßennetzen und dem dazugehörigen Straßenmobiliar benötigen.

Verwaltungstechnische Informationen, wie Straßenkategorie und Widmung, sowie bautechnische Informationen zu Zustand, Deckschicht, Oberbau und Unterbau, werden in den umfangreichen Sachdatenbanken dokumentiert und ausgewertet. Ergänzen Sie Ihre Daten um die Straßeneinbauteile wie Ampeln, Straßenbeleuchtung, Verkehrszeichen etc.; auf diese Weise erhalten Sie alle notwendigen Fachinformationen zu jedem Straßenabschnitt.

Definierte Schnittstellen ermöglichen sowohl die Übernahme von Datenerfassungen aus Befliegung als auch aus terrestrischen Befahrungen oder Begehungen. Hierbei wird der Verkehrsraum aufgenommen und die einzelnen Flächen nach deren Funktion, Belag und Zustand unterschieden.

Mit Magellan® Kommune Straße können Sie bereits mit den Straßenachsen und den Knoten eine Straßendatenbank aufbauen oder Sie arbeiten mit den aufgelösten ALKIS®-Flächen (Verkehrsraum, Gehweg, Radweg, Parkflächen oder Straßenbegleitgrün etc.). Mit diesen zusätzlichen Teilflächen verfügen Sie auch über alle notwendigen Informationen für die Hydraulik, Reinigung oder beispielsweise den Winterdienst.

Auf Basis der erzeugten Informationen lassen sich Fragestellungen nach Straßenunterhalt, Zustand, Kontrolle, Reinigung, Winterdienst sowie der Wertermittlung beantworten. Die Ergebnisse können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder mit dem Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listenform ausgedruckt werden.