

# DC-StrassenDb



für MS Office ab Version 2010 und MS-SQL-Server

**DC-StrassenDb**, ein **Straßenmanagement-System für Straßenmeistereien**, ist in Zusammenarbeit mit Kunden aus Niedersachsen entstanden und wird seit 2013 mit Erfolg eingesetzt. DC-StrassenDb stellt eine umfassende, flexible und individuell erweiterbare Software-Lösung dar.

Die Grundlage der Datenbank bildet ein **Raster aus Straßen und deren Gliederung (Hektometrie / Abschnitte)**, dem alle Straßenobjekte positionsgenau zugewiesen werden. Dieses zentrale Konzept ermöglicht rasterbezogene Auswertungen, Beschreibungen der Straße und die Suche nach Objekten.

DC-StrassenDb unterstützt den Nutzer bei der Verwaltung aller **Objekte auf und an den Straßen**. Hierzu zählen beispielsweise Straßenschilder, Ortsdurchfahrtsgrenzen, Markierungen, Schutzplanken. Aufgrund ihrer besonderen Bedeutung werden in DC-StrassenDb **Brücken** und **Durchlässe** in separaten Modulen bearbeitet. Ergänzt werden die Objekte durch ein **Aufbruch-** und **Baumkataster**.

Alle Mitarbeiter der Straßenmeisterei tragen ihre geleisteten Stunden und durchgeführten Tätigkeiten zentral in die **Stundenerfassung** ein. Streckenkontrollreure erfassen zusätzlich ihre **Streckenkontrollberichte** in dem dafür vorgesehenen Modul, Werkstatt-Mitarbeiter den entstandenen Materialverbrauch. Diese Datengrundlage ermöglicht umfangreiche Auswertungen bezüglich der Straßenabschnitte und der Geräte-Auslastung.

Das Programm präsentiert alle verfügbaren Informationen zu einem Vorgang oder Straßenobjekt in übersichtlicher Form und **zeigt die geografischen Informationen im GIS an**. Mehrere Mitarbeiter können gleichzeitig von ihren Rechnern aus im Datenbestand arbeiten. In einer **zentralen Mitarbeiterverwaltung** ist geregelt, auf welche Bereiche der Datenbank ein Mitarbeiter zugreifen darf. Auf diese Weise kann ein zentraler Datenbestand aufgebaut werden, der allen Sachbearbeitern einen unmittelbaren Zugang zu wichtigen Sachinformationen erschließt.

## Vermerke, Meldungen, Dokumente

Herr Koss meldet eine Straßenbeschädigung an der K 06. Durch einen Unfall ist eine Schutzplanke an Kilometer 1,3 auf der K33 beschädigt worden. Diese und andere Vorfälle und die Reaktionen darauf protokollieren die Mitarbeiter der Straßenmeisterei zur rechtlichen Absicherung im Modul **Meldungen** oder im Bereich **Vorgänge**. Alle Mitarbeiter sind auf diese Weise immer im Bilde über die Geschehnisse an den Straßen. Mit Hilfe der **Wiedervorlagefunktion** können Ergebnisse termingerecht abgearbeitet werden.

In der **Dokumentenverwaltung** von DC-StrassenDb werden Verordnungen, Satzungen, Bilder und u.a. Dokumente erfasst. Briefe - beispielsweise an die Antragsteller eines Aufbruchs - werden über die **komfortable Word-Schnittstelle** aus den vorhandenen Adress- und Fachdaten automatisch erzeugt, ohne zeitaufwendiges Einpflegen der Daten. Die auf diese Weise erstellten Dokumente können in ein Aktenverzeichnis gespeichert werden, das an jeden Fachmodul-Datensatz angehängt sein kann. Auch ein **Bezug der Datenbank zu einem DMS** ist realisierbar.

## Adress- und Flurstücksverwaltung

DC-StrassenDb verfügt über eine **zentrale Adress- und Flurstücksverwaltung**, in der alle Antragsteller, Melder, Betreiber, Eigentümer, Dienststellen u.a. in einem sekundären Datenbestand gespeichert werden.

Die Adressverwaltung bietet Ihnen die Möglichkeit mehrere Ansprechpartner zu einer Adresse zu erfassen und stellt Ihnen den NACE-Code incl. eines kompletten Branchenverzeichnisses zur Klassifizierung Ihrer Adresse zur Verfügung.

Über die **ALKIS-Schnittstelle** übernehmen Sie Flurstücke und Eigentümer in diesen zentralen Bestand. Um Ihre Flurstücks- und Eigentümerdaten auf dem aktuellen Stand zu halten, können Sie diese in regelmäßigen Abständen **mit dem ALKIS abgleichen**.

Alle Fachdaten-Module greifen auf den zentralen Datenbestand zurück. Dieser Aufbau der Datenbank bietet Ihnen die Möglichkeit, alle Aktivitäten einer Adresse auf einem Blick zu überschauen.

Suchmaske der Adressverwaltung

**Die Programmbasis** von DC-StrassenDb 1.0 besteht aus folgenden Teilen:

- Straßen incl. Abschnittsraster
- Straßenobjekte
- Zentrale Adress- und Flurstücksverwaltung
- Vermerke, Termine, Prüfungen incl. Wieder-vorlagefunktionen
- Schnittstelle nach Word incl. Serienbrief-Funktion
- Dokumentenverwaltung für Satzungen, Verordnungen, Bilder usw.

**Ausgabemöglichkeiten:**

- Listen und Datenblätter
- Statistische Auswertungen

**GIS, ALKIS:**

- Datenbankschnittstelle zu Ihrem ALKIS-Buch incl. Abgleich zwischen Buchdaten und sekundärem Flurstücks- und Eigentümerbestand
- Schnittstelle zu Web-Kartenservern über die StrassenDb-Website oder über externe bidirektionale Datenbankschnittstellen (z.B. IPFlink)

**Fachmodule:**

- Brücken- und weitere Ing.-Bauwerke
- Durchlässe
- Aufbruchkataster
- Baumkataster
- Meldungen
- Stundenerfassung incl. Werkstattberichte
- Streckenkontrollberichte

Mit DC-StrassenDb bieten wir Ihnen eine im höchsten Maße flexible und individualisierbare Fachanwendung. Aufgrund des modularen Aufbaus stellen Sie sich die Software nach Ihren Anforderungen zusammen.

Mit der Dateneingabe fangen Sie nicht bei null an: Alle Sachdaten, die Sie bereits in digitaler Form vorliegen haben – sei es in MS-Word, -Excel, in älteren Datenbanken oder als Attributtabelle im GIS – übertragen wir für Sie in das neue Programm!

Suche nach Straßenobjekten

Formular Straßen

Haben Sie Fragen? Wünschen Sie ein individuelles Angebot? Sprechen Sie uns an:

Dipl. Biol. Dirk Czech  
 DC-DataSoft  
 Lessingweg 3  
 37603 Holzminden  
 Tel.: 05531/ 12 15 27  
 Fax: 05531/ 12 15 36  
 E-Mail: [czech@dc-datasoft.de](mailto:czech@dc-datasoft.de)  
 Internet: <http://www.dc-datasoft.de>

**Systemanforderungen von DC-StrassenDb:**

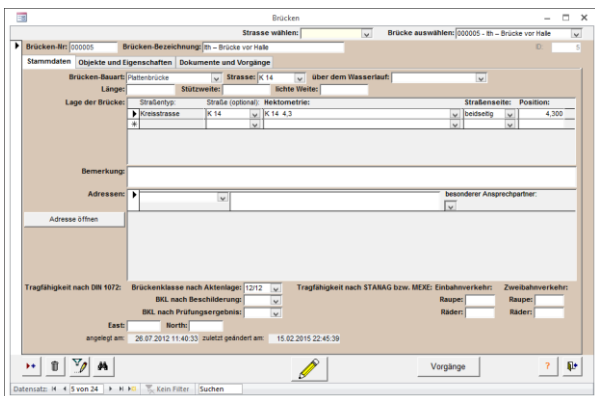
Windows 10, 11 optional Microsoft Access ab Version 2010, MS-SQL-Server ab Version R2 2008  
 Hardware je nach Betriebssystem

MSAccess, MSWord, MS-SQL-Server, Windows 10, 11 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, ArcGIS und ArcGIS-Server sind eingetragene Warenzeichen der Esri Geoinformatik GmbH. IPFlink ist ein Produkt der IP Syscon GmbH.

# DC-StrassenDb Fachmodule

## Brücken- und weitere Ing.-Bauwerke

Brücken und andere Ing.-Bauwerke stellen Straßenobjekte mit besonderen Anforderungen an die Wartung und Pflege dar. Diesem Umstand wird das separate Modul *Brücken und weitere Ing.-Bauwerke* gerecht, das die Erfassung der, für eine fachgerechte Behandlung der Bauwerke, notwendigen Daten, Vermerke und Kontrollen ermöglicht.



Fachmodul Brücken und weitere Ing.-Bauwerke

## Durchlässe

Im Modul Durchlässe können Durchlässe an den Straßen mit ihren Objekten und Eigenschaften positionsgenau aufgenommen und mit Hilfe der zentralen Vermerke- und Kontrollfunktionen verwaltet werden.

## Aufbruchkataster

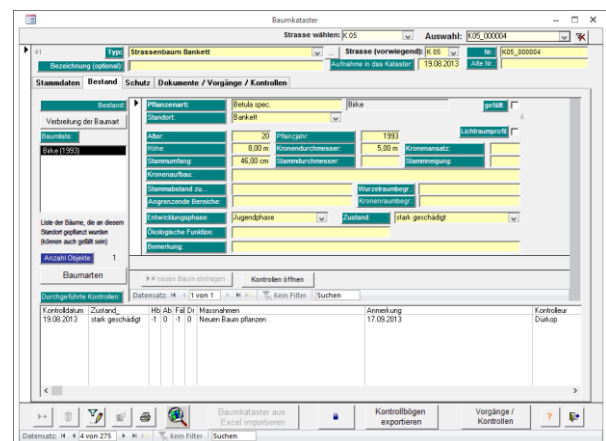
Um auch noch nach Jahren einen Überblick über die Aufbrüche auf seinen Kreisstraßen zu behalten, steht der Straßenmeisterei das Modul *Aufbruchkataster* zur Verfügung. Eine Erfassung, der auf das Abschnittsraster bezogenen Position und der Fach- und Verfahrensdaten, unterstützt den Anwender in strittigen Fragen der Gewährleistung.

## Baumkataster

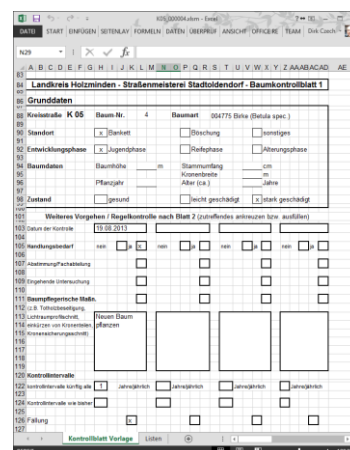
Die Straßenmeisterei ist für die Gewährleistung der Verkehrssicherheit an und auf seinen Straßen verantwortlich. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Kontrolle der Bäume im Bereich der Straße gesetzlich vorgeschrieben.

Erfassungsgrundlage stellt ein auf das Abschnittsraster der Straße bezogener Standort dar. Auf diesem Standort befindet sich der Straßenbaum, der u.U. durch Fällung getauscht sein kann.

Mit Daten aus der Datenbank vorbedruckte Erfassungsbögen nach **ZTV-Baumpflege** werden über die **Excel-Schnittstelle** von DC-StrassenDb ausgegeben. Die Excel-Blätter können vor Ort - beispielsweise auf Tablets - ausgefüllt werden. Nach der Dateneingabe erfolgt über einen automatischen Prozess das Einlesen der Kontrollblätter zurück in die Datenbank und eine Verlinkung mit den als PDF archivierten Kontroll-Dokumenten. Das interne Wiedervorlagensystem von DC-StrassenDb unterstützt den Anwender bei der Terminierung der nächsten Kontrollen.



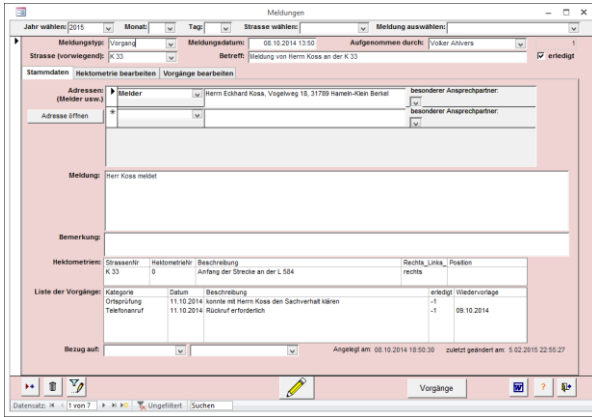
Fachmodul Baumkataster



Excel-Kontrollblatt

## Meldungen

Wichtige Mitteilungen, die der Straßenmeisterei beispielsweise von Autofahrern, Landwirten oder den Streckenkontrollleuren gemeldet werden, können zusammen mit den Reaktionen der Mitarbeiter im Modul *Meldungen* protokolliert werden. Die Vermerke- und Wiedervorlage-Funktion der Datenbank unterstützt den verantwortlichen Mitarbeiter bei der Weiterleitung der Meldungen.

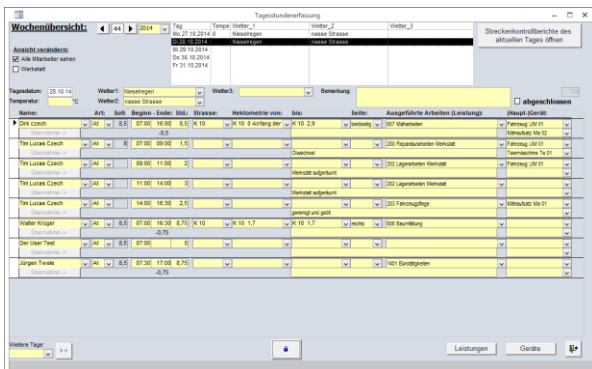


Fachmodul Meldungen

## Stundenerfassung

Die Stundenerfassung stellt eine zentrale Komponente von DC-StrassenDb dar. Beispielsweise trägt der Kolonnenführer für sich und seine Straßenwärter die geleisteten Stunden und Tätigkeiten ein, der Werkstatteleiter erfasst zusätzlich die bei der Reparatur der Fahrzeuge verbrauchten Materialien und erstellt sich auf diese Weise seinen Werkstattbericht. Sind alle Stunden korrekt erfasst, schließt die Leitung der Straßenmeisterei den Tag ab und verhindert auf diese Weise weitere Eintragungen und Veränderungen.

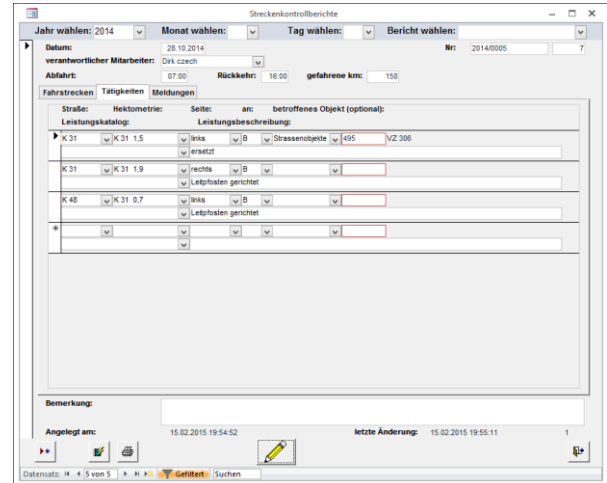
Die geleisteten Arbeitsstunden werden mit den Tagessollstunden verglichen und ergeben ggf. die Überstunden. Pausen werden bei Bedarf automatisch abgezogen. Das Eintragen von Krankheitstagen, Urlaub und Tätigkeiten am Wochenende und außerhalb der Regelarbeitszeit ist möglich.



Fachmodul Stundenerfassung - Wochenübersicht

## Streckenkontrollberichte

Im Modul *Streckenkontrollberichte* erstellen die Streckenkontrollleure der Straßenmeisterei ihre Streckenkontrollberichte. Sie erfassen ihre Zeiten, gefahrenen Streckenabschnitte und durchgeführten Tätigkeiten. Meldungen leiten sie an den verantwortlichen Mitarbeiter weiter.



Fachmodul Streckenkontrollberichte

## Statistische Auswertungen

Mit diesem Modul werden spezielle Auswertungen auf Basis des vorhandenen Datenbestandes durchgeführt, die über die Standard Such- und Filterfunktionen der Fachmodule hinausgehen. Das Ergebnis wird als Bericht angezeigt oder kann nach Excel exportiert werden. Einen Grundbestand an Auswertungen stellt das Modul bereits zur Verfügung. Aufgrund der vielfältigen Fragestellungen wird er im Rahmen von Updates ständig erweitert.

Haben Sie Fragen? Wünschen Sie ein individuelles Angebot? Sprechen Sie uns an:

Dipl. Biol. Dirk Czech  
DC-DataSoft  
Lessingweg 3  
37603 Holzminden  
Tel.: 05531/ 12 15 27  
Fax: 05531/ 12 15 36  
E-Mail: [czech@dc-datasoft.de](mailto:czech@dc-datasoft.de)  
Internet: <http://www.dc-datasoft.de>

MSAccess, MSWord, MS-SQL-Server, Windows 10, 11 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, ArcGIS und ArcGIS-Server sind eingetragene Warenzeichen der Esri Geoinformatik GmbH. IPFlink ist ein Produkt der IP Syscon GmbH