



TIFFANY

Geoinformationssystem

Produktinformation



TIFFANY

Geoinformationssystem

TIFFANY KANAL

Die Software für den Kanal

Eine Software wie maßgeschneidert!

TIFFANY Kanal ist einfach, effektiv und perfekt auf die Anforderungen für die Verwaltung sämtlicher relevanter Elemente abgestimmt.

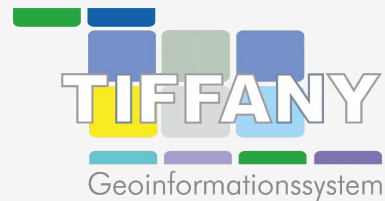
Erfassen und verwalten Sie alles - von Stammdaten über Untersuchungsdaten bis hin zu den historischen Daten. Die Arbeit wird Ihnen leicht von der Hand gehen, denn durch umfangreiche Bibliotheken und Hilfen kommt Ihnen sofort alles bekannt vor. Die Bedienung ist intuitiv.

Dank unserer praktischen Manager sparen Sie Zeit und Aufwand, Stammdaten und Ergebnisse werden automatisch über das grafische Bearbeitersystem gezeichnet. Mit nur wenigen Klicks erstellen Sie jederzeit neue Projekte und können direkt loslegen.

TIFFANY KANAL ist die ideale Lösung für alle Personen, die Kanaldaten digital verwalten und in Zukunft viel Zeit und noch mehr Geld sparen müssen.

TIFFANY SYSTEM

Das Unternehmen



Unser Unternehmen – innovativ – individuell – intelligent

Seit Ende 1995 haben wir uns zu einem erfahrenen und idealen Softwareentwicklungspartner im Bereich der Geoinformatik an der Seite von zahlreichen Unternehmen, Ingenieurbüros und Kommunen im deutschsprachigen Raum, auch in Österreich und in der Schweiz, etabliert. Zu unserer Passion gehören der Vertrieb des GIS-Systems TIFFANY und alle Dienstleistungen rund um das Thema Geoinformationssysteme, welche kontinuierlich optimiert werden.

Zu unseren vielfältigen Aufgaben zählen dabei:

Projektmanagement und Beratung

Wir unterstützen professionell und mit hohem Qualitätsanspruch bei der Konzeption, Einführung und Umsetzung eines effizienten und effektiven Informationssystems. Außerdem berät unser Supportteam im Nachhinein zuverlässig und individuell - ob per E-Mail, am Telefon, über Fernwartung oder direkt vor Ort.

Entwicklung von Informationssystemen

Wir entwickeln aufgabengerechte Programmsysteme nach Vorgaben unserer Anwender, die eine praxisnahe und ökonomische Verwaltung ihrer Daten managen und sich auch kurzerhand in andere GIS-Systeme integrieren lassen

Schulungen

Wir qualifizieren in unseren Seminaren und Onlineschulungen Nutzer in der aufgabenorientierten und reibungslosen Anwendung der Standardsoftware oder den verschiedensten Bausteinen des TIFFANY.

Datenservice

Wir sorgen für einen problemlosen Datenaustausch oder für eine bedarfsgerechte Aufbereitung von vorhandenen Informationen - mit eigens entwickelten Programmen oder entsprechenden Dienstleistungen. Im Mittelpunkt unserer unternehmerischen Aktivitäten stehen die permanente Pflege und die innovative Weiterentwicklung des Geoinformationssystems TIFFANY.



TIFFANY SYSTEM

Der Aufbau



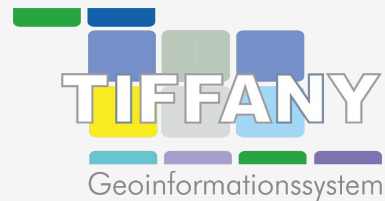
Das TIFFANY ist ein Geoinformationssystem (GIS), das die unterschiedlichen Bereiche wie beispielsweise Abwassernetze, Wasserleitungssysteme usw. zusammenführt, um deren ökologischen Zusammenhänge wie beispielsweise Gewässer oder Grünflächen ergänzt und alle dabei anfallenden Informationen in einem gemeinsamen grafischen Bearbeitersystem, dem S&K-GBS, darstellt. Alle Daten werden dabei in Projekten organisiert, können in Teilprojekte übertragen oder wiederum in Projekten zusammengefasst werden.

Das TIFFANY wurde insgesamt unter der grafischen Benutzeroberfläche Windows realisiert und nutzt insbesondere dessen grafische und multimediale Möglichkeiten voll aus. Daneben ist es möglich, ausgewählte Daten über Schnittstellen oder über die Zwischenablage anderen Programmen zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung zu stellen.

Das TIFFANY wurde in verschiedene Informationssysteme unterteilt, die den unterschiedlichen Netzsystemen entsprechen. So wurde beispielsweise das Kanalinformationssystem ebenso entwickelt wie das Wasserleitungsinformationssystem.

Alle Informationssysteme nutzen systemübergreifende Auswertungsfunktionen, die unter anderem das Erstellen von Berichten oder Abfragen ermöglichen. Schließlich werden alle Objekte gemeinsam im grafischen Bearbeitersystem S&K-GBS dargestellt und können dort ausgewertet werden.

TIFFANY SYSTEM



Die Bearbeitersysteme

Die Bearbeitersysteme dienen der Erfassung, der Korrektur und dem Löschen der Daten des jeweiligen fachlichen Bereiches. Die Funktionalität, die Zusammenstellung und die Auswahl von Daten wurde dabei stets von fachlichen Gesichtspunkten geleitet, so wie in jedem Bearbeitersystem auf eine einfache und schnelle Abarbeitung viel Wert gelegt wurde.

Alle Bearbeitersysteme sind mit einer einheitlichen Benutzeroberfläche und mit gleichbleibenden Funktionen ausgestattet. Alle Objekte können in der tabellarischen Darstellung oder in einer Einzelmaskendarstellung bearbeitet werden. Dabei ist es mit dem Ansichtenmanager möglich, eigene tabellarische Darstellungen oder die Anordnungen von Formularen zu speichern und jederzeit zu reaktivieren.

Die Daten werden bei der Eingabe oder beim Einlesen umfangreichen Plausibilitätsprüfungen unterzogen mittels definierter Schnittstellen, um die Konsistenz der Daten zu gewährleisten.

Mit Hilfe der allgemeinen Funktion Suchen-und-Ersetzen oder dem Manager zum Suchen-und-Ersetzen können die bestehenden Daten übergreifend und mit wenigen Arbeitsschritten bearbeitet werden.

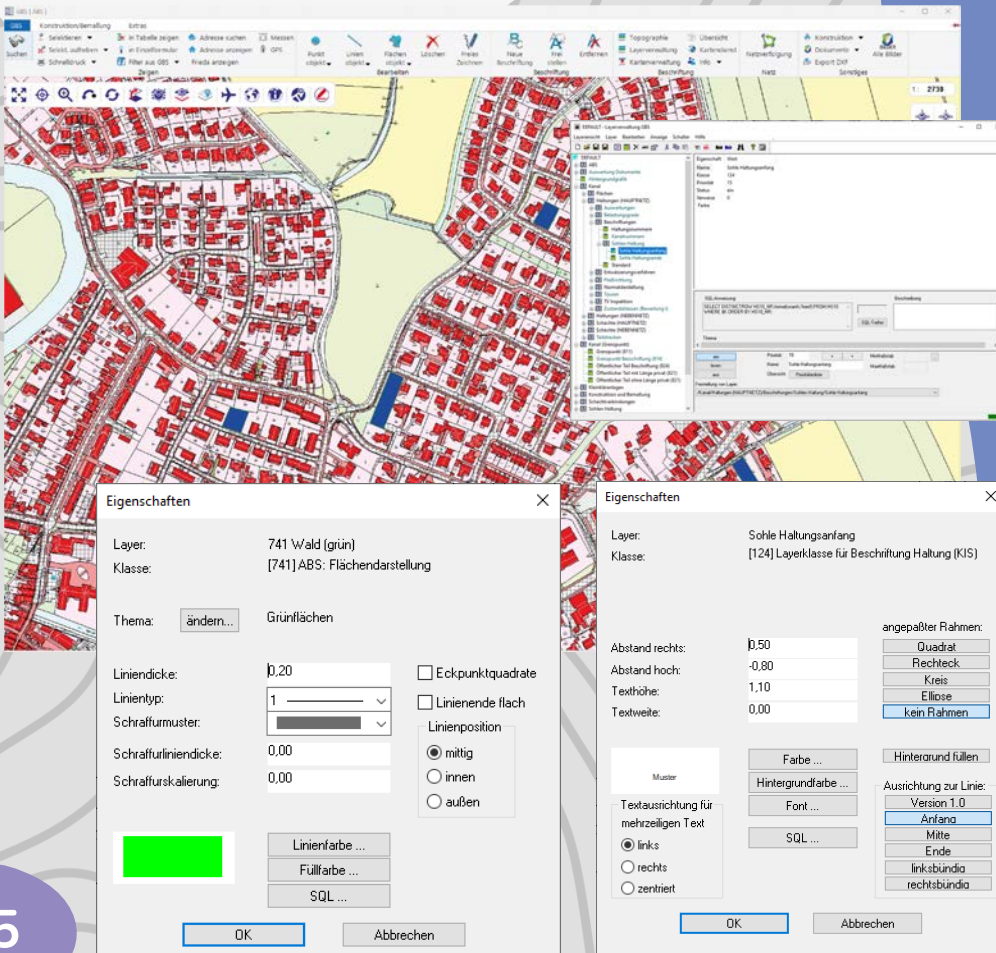
Filterfunktionen erlauben eine schnelle Einschränkung der dargestellten Daten für den jeweiligen Bearbeitungszweck. Such- und Sortierfunktionen stehen für das schnelle Wiederauffinden und Zusammenstellen von Daten zur Verfügung.

In allen Bearbeitersystemen kann auf übergreifende Auswertungssysteme wie beispielsweise das Modul S&K -KDRU (Berichte), das Modul S&K-KREP (Filter) oder das Modul S&K-KSTA (Statistik) zurückgegriffen werden.

Alle in den jeweiligen Bearbeitersystemen verwalteten Daten können im S&K -GBS über Layer und Layerverwaltung dargestellt werden.

TIFFANY SYSTEM

Grafisches Bearbeitersystem S&K-GBS



Flexible Darstellung durch freie Abfragen

Im Mittelpunkt der grafischen Darstellung, Bearbeitung und Auswertung von Daten innerhalb TIFFANY steht das grafische Bearbeitersystem S&K-GBS. Es wurde nicht als CAD- oder GIS-System im üblichen Sinne konzipiert, sondern als praxisorientiertes System zur differenzierten lageplanmäßigen Darstellung und Bearbeitung der in der Projektdatenbank gespeicherten Objekte zusammen mit den jeweils verschiedenen fachlichen Ausprägungen.

Layerverwaltung

Im S&K-GBS werden demzufolge keine Linienzüge, Flächen, Blöcke usw. bearbeitet, sondern Kanäle, Haltungen, Schächte, Stränge, Knoten usw. Der konsequenten Objektorientierung wurde durch eine spezielle und erweiterte Layerverwaltung Rechnung getragen, die dem Anwender ermöglicht, beliebige Instanzen von objektspezifischen Layerklassen abzuleiten. Die Layerklassen repräsentieren dabei spezifische Darstellungsregeln für jeweilige Darstellungsvarianten der einzelnen Objekte und können darüber hinaus mit speziellen Parametern wie Linienstärke und -art, Farbe, Schriftgröße, Standardfreistellung etc. bis hin zur benutzerdefinierten SQL-Abfrage zur Differenzierung einzelner Objekte und Definitionen der darzustellenden alphanumerischen Werte für Beschriftungen versehen werden.

Datenbankverbindung

Bearbeitungen an der Plandarstellung z.B. manuelle Beschriftungsfreistellungen werden in der Datenbank layerbezogen im jeweiligen Objektstammdatensatz unter Wahrung der referentiellen Integrität abgespeichert. Das S&K-GBS verwendet dabei keine separate Grafikdatei, wodurch von vornherein Probleme durch redundante Informationen oder die Notwendigkeit von Aktualisierungen zwischen Datenbank und Grafikdatei ausgeschlossen sind.

TIFFANY SYSTEM

Grafisches Bearbeitersystem S&K-GBS



Integration aller Bearbeitersysteme

Das grafische Bearbeitersystem S&K -GBS, zentraler Baustein des Geoinformationssystems TIFFANY ist eine Eigenentwicklung der DW - Informationssysteme GmbH. Es bietet die Möglichkeit, neben den Sachdaten der verschiedenen tiefbautechnischen Fachbereiche wie Abwasser, Wasser, Gas usw. auch die grafischen Informationen zu den einzelnen Objekten zu verwalten. Dies bedeutet, dass im TIFFANY alle Daten zu den Objekten gesammelt, aktualisiert und sofern Koordinaten vorhanden sind auch visualisiert werden können. Bei den Koordinaten kann es sich um Daten aus der Vermessung oder Digitalisierung handeln.

Layerverwaltung

Über frei konfigurierbare Layergruppen und Layer besteht die Möglichkeit, alle Arten von Darstellungen und Plänen zu generieren.

Bearbeitungsfunktionen

Im TIFFANY wird grundsätzlich zwischen zwei grafischen Ebenen unterschieden. Auf der Arbeitsebene können die Daten der Objekte über spezielle Funktionen verändert werden. Es stehen Funktionen zur Bearbeitung der Objekte zur Verfügung.

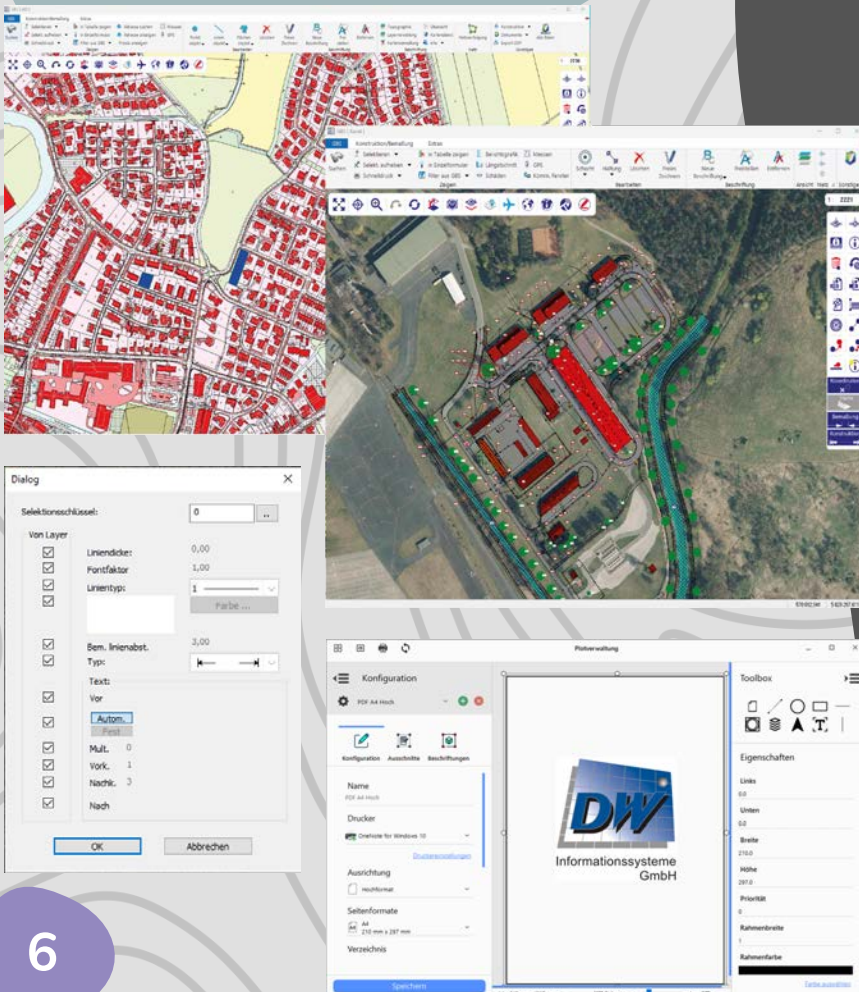
- Informationen zum Objekt
 - Einfügen, Ändern, Löschen und Verschieben
 - Symbol ändern und drehen
- und viele praxiserprobte Routinen.

Hintergrundpläne

Daten auf der Ansichtsebene dienen zur weiteren Information und können nicht bearbeitet werden. Über entsprechende Importmodule können Planunterlagen (z.B. die automatisierte Liegenschaftskarte) im S&K-GBS hinterlegt und ausgegeben werden.

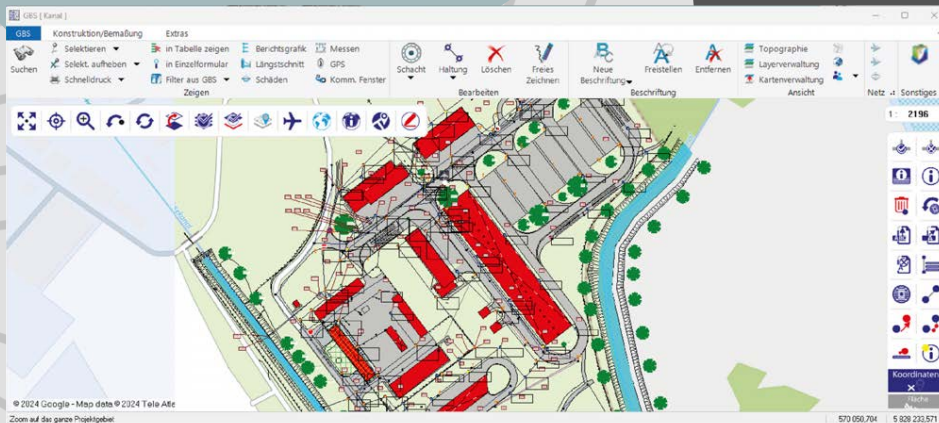
Plotverwaltung

Die Plotverwaltung ermöglicht die Definition, Ausgabe und Speicherung ganzer Planwerke mit verschiedenen Voreinstellungen für Drucker/Plotter, Maßstab, Größe, Gestaltung, Anzahl, Einblendung von Stempelfeld/Legende und weiterer Eigenschaften. Die Ausgabe erfolgt systemkonform über das Windows -GDI und die jeweiligen Windows-Gerätetreiber auf Rasterplotter bzw. -drucker oder auf PDF-Druckern. Eine Einschränkung auf bestimmte Modelle entfällt.



TIFFANY SYSTEM

Grafisches Bearbeitersystem S&K-GBS



Zusätzliche Module

S&K - PLAN (Konstruktion und Bemaßung, Digitalisierung von Flächen, Schacht und Bauwerkseckpunkten) für den Im- und Export von grafischen Daten stehen zahlreiche Schnittstellen zur Verfügung.

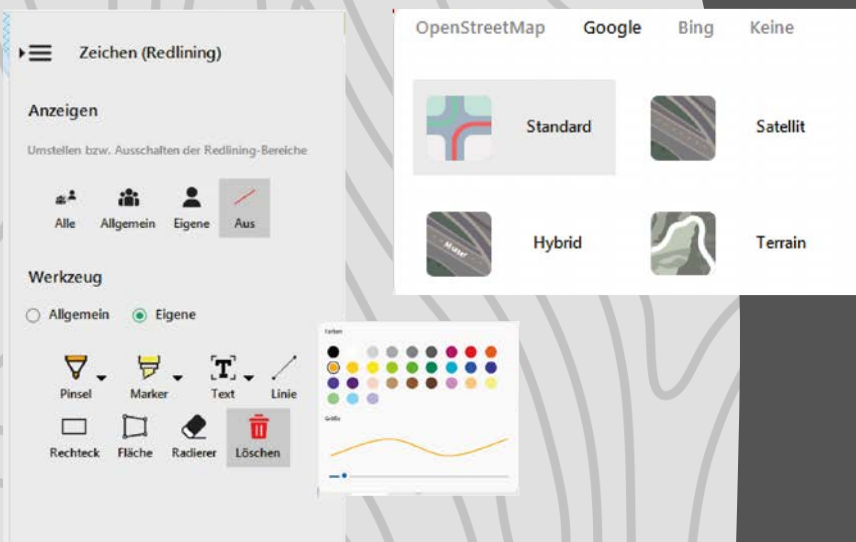
Redlining

"Redlining" ist ein bemerkenswertes Merkmal, das es dem Anwender ermöglicht, Notizen in Form von freiem Zeichnen oder Textboxen innerhalb des GBS zu hinterlegen. Diese Funktion dient dazu, Informationen auf schnelle und effiziente Weise festzuhalten.

Sie ermöglicht es Anwendern, relevante Informationen für sich selbst auf dem grafischen Bearbeitersystem zu dokumentieren und sie bei Bedarf mit anderen zu teilen. Diese Funktion bietet eine flexible Möglichkeit, Gedanken, Ideen oder besondere Punkte direkt in der Kartenansicht zu vermerken, um sie für spätere Verwendung oder Referenz festzuhalten.

Kartendarstellung / Freie Suche in der Karte

Unsere GBS Kartenlösung bietet einen klaren Überblick über geografische Daten in einer benutzerfreundlichen Darstellung. Durch die visuelle Repräsentation von geographischen Merkmalen ermöglicht sie Kunden eine detaillierte Betrachtung von Straßen, Gelände und Orten in einer ausgewählten Region. Dazu kommt die freie Suche nach Orten oder Gebäuden, die es dem Anwender ermöglicht, sich schnell und einfach zu orientieren.



TIFFANY SYSTEM



Modulübersicht & Schnittstellen

Bereich	Daten	
Zustand des Kanalnetzes	Stamm- und Untersuchungsdaten, Dichtheitsdaten, Berichtsgrafiken	S&K-KANU S&K-BGRA S&K-KBEW S&K-KAIN
Bewertung	Verwaltung der Bewertungsvarianten Ermittlung von Zustandsklassen	S&K-KANI S&K-LSCH
Hydraulik	Grund- und Ergebnisdaten hydraulischer Berechnungen Längsschnitte	S&K-KAVE
Vermögen	Ergebnisse und Grunddaten von Vermögensbewertungen	S&K-KASA/KSAN
Sanierung	Daten durchgeführter oder geplanter Sanierungsmaßnahmen, automatische Ermittlung geeigneter Sanierungsverfahren, Verwaltung der Sanierungsverfahren/Varianten	S&K- KABE S&K-KATO KB-MOBIL S&K- MOBIL
Betrieb/Wartung	Daten des Kanalbetriebes, Planung von Überwachungen Tourenplanung für TV-Inspektionen und Betrieb Mobile Datenerfassung Mobile Schachterfassung	S&K- BAMV
Baumaßnahmen	Zusammenstellung und Auswertung von Sanierungsmaßnahmen	S&K- KLUG S&K-KLUG TOUR
Kleinkläranlagen	Stammdaten Tourenplanung für Entleerung	S&K-KADI
Indirekteinleiter	Daten zu Betrieben, Betriebsstätten und -einheiten und Messdaten, Netzverfolgung	S&K-WALIS
Wasserleitungen	Stamm- und Untersuchungsdaten	

TIFFANY SYSTEM



Fachschalen & Schnittstellen

Übersicht Fachschalenkonfigurationen

Allgemein

S&K-ABS allgemeines Bearbeitersystem

Fachschalen

- Baumkataster nach FLL
- Baumkataster light **NEU 2024!**
- Grünflächenkataster **NEU 2024!**
- Spielplatzkataster **NEU 2024!**
- Gebäudekataster
- Gewässer
- Grundstücke / Gebühren
- Straßenkataster **NEU 2024!**
- Straßenaufbruchsverwaltung
- Verkehrsschilder
- Lampenkataster **NEU 2024!**
- Wasserschutzzonen



Tourenplanung für S&K-ABS

DW-ABS Im/Export Tourenplanung

Grafische Schnittstellen

DW-SHAPE	Export im Shape-Format
S&K-LDXF	Export im Format DXF
TG-TODI	Topographie digital
TG-ALK	Importschnittstelle von NAS und NAB Daten(ALKIS) Weitere Schnittstellenprogramme auf Anfrage!

Übergreifende Module

S&K-DOKU	Dokumentenverwaltung
S&K-KDRU	Berichtserstellung aus der Datenbank
S&K-KREP	Filter / Datenbankabfragen
DW-ALB	Liegenschaftsinformationssystem (ALKIS)

Schnittstellen Kanal/Allgemein

TF-M150	gemäß DWA-M 150 Datenaustauschformat
TS-ISYBAU/XML	gemäß der baufachlichen Richtlinien Abwasser konfigurierbare Im-und Exportschnittstelle für viele Formate, darunter EXCEL-Tabellen und XML-Dateien
TS-ASCII	

Projektviewer

DW-View	Standard-Projektviewer	NEU 2024!
optionale Freischaltungen von Modulen und zusätzlichen Funktionen:		
Berichtsgrafik, Messen, Netzverfolgung u.v.m.		2. Quart. 2024

WEB-Anwendung + Cloudlösung: umfassendes Infrastrukturmanagement

TF-CLOUD	Modul zur Administration von Daten
TF-CLIENT	Modul zur Verwaltung von Klienten+ mobilen Komponenten

TIFFANY KANAL



Bearbeitersystem Kanalzustand S&K-KANU

Zustand und Dichtheitsprüfung von Schächten, Haltungen, Bauwerken in Haupt - und Nebennetz

Bearbeitersystem Kanalzustand S&K-KANU

Zustand und Dichtheitsprüfung von Schächten, Haltungen, Bauwerken in Haupt – und Nebennetz.

Daten

S&K-KANU dient der Verwaltung geometrischer, sachlicher und grafischer Grundinformationen sowie der Zustandsdaten für die Netzelemente Schacht, Haltung und Sonderbauwerk. Darüber hinaus können auch die Daten durchgeführter Dichtheitsprüfungen verwaltet werden. Pro Netzelement können Zustandsdaten mehrfach verwaltet werden (Historienverwaltung). Die Verwaltung von Informationen über Hausanschlusskanäle ist integriert.

Funktionen

Die Daten können manuell gepflegt oder über die Schnittstellen eingelesen werden. Die aus TV- Untersuchungen stammenden Schadensdaten können mit digitalen Videos und digitalen Schadensbildern verknüpft werden.

Erweiterungen

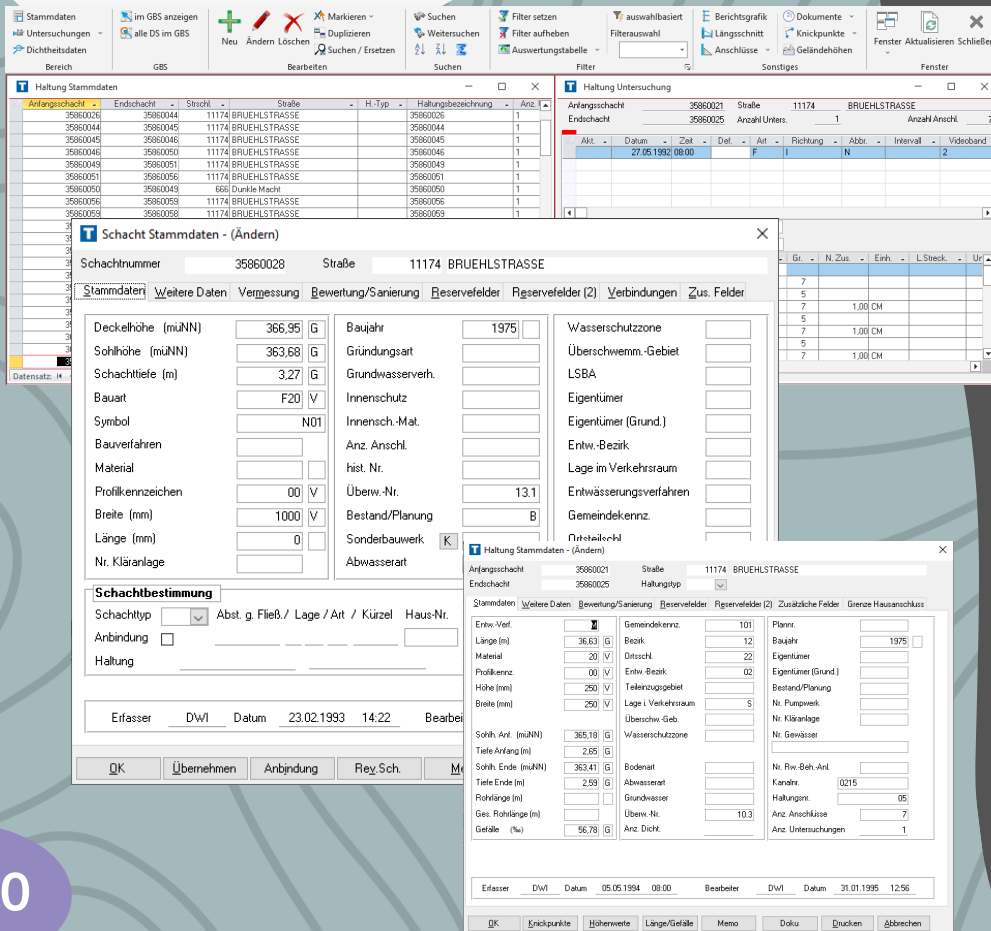
Die geografische Ausprägung des Abwassernetzes wird mit dem S&K-GBS dargestellt. Mit dem Modul S&K-BGRA werden die bei den Untersuchungen festgestellten Schäden visualisiert.

Besonderheiten

Das Modul S&K-KANU ist Voraussetzung für alle weiteren Bearbeitersysteme im Bereich Kanal.

Querverweise

Für den Im- und Export von Daten stehen zahlreiche Schnittstellen zur Verfügung. S&K-BGRA (Berichtsgrafik)



TIFFANY KANAL

Berichtsgrafik Kanalzustand S&K-BGRA

Haltungs- und Schachtschäden

Berichtsgrafik Kanalzustand S&K-BGRA

Darstellung von Haltungs- und Schachtschäden

Funktionen

Mit dem Modul S&K-BGRA können die Ergebnisse durchgeführter Untersuchungen visualisiert werden, indem die vorgefundenen Schäden in einer Berichtsgrafik angezeigt werden.

Der Ausdruck der Berichtsgrafik kann wahlweise auf einzelne Haltungen oder Untersuchungen eingeschränkt werden oder die jüngsten Untersuchungen gefilterter Haltungen oder aller Haltungen umfassen.

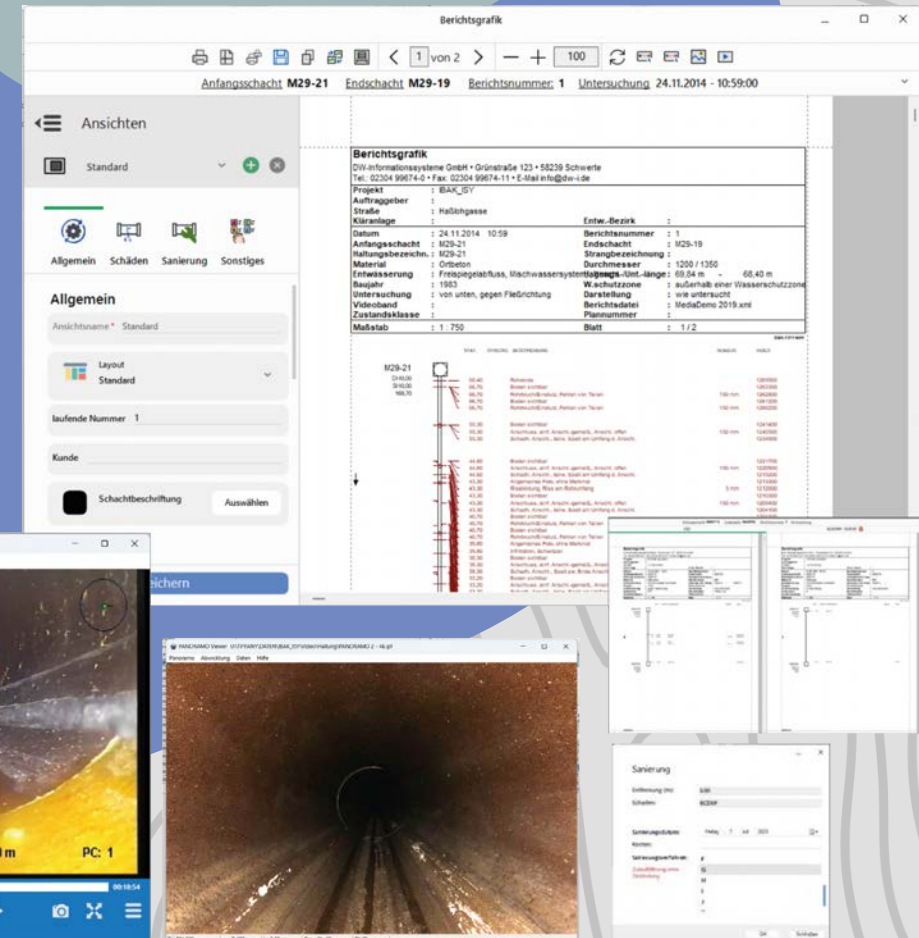
Die Darstellung der Grafiken kann individuell gestaltet werden. Eine interaktive Bearbeitung zur Festlegung von Sanierungen ist möglich.

Voraussetzungen

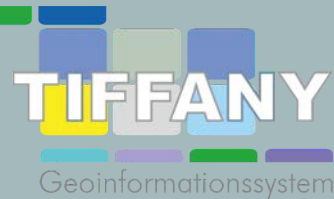
Das Modul S&K-KANU ist zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KANU (Bearbeitersystem Zustand / Dichtheitsprüfung)



TIFFANY KANAL



Bewertung Kanal S&K-KAIN

Berechnungsmodul für die Bewertung und Klassifizierung von
Haltungen und Schächten

Funktionen

Mit dem Berechnungsprogramm S&K-KAIN kann die Bewertung des baulichen Zustandes von Abwassernetzen durchgeführt werden. Es dient der Klassifizierung von Haltungen und Schächten in verschiedenen Zustandsklassen, die den unterschiedlichen Gefährdungsgrad beschreiben. Dabei werden die Untersuchungsdaten und weitere Randbedingungen (Lage der Haltung im Verkehrsraum, Abwasserzusammensetzung, hydraulische Auslastung etc.) hinzugezogen.

Die Bewertung von Abwasseranlagen und deren Zustandserfassung nach DIN EN 13508-2 erfolgt über Bewertungstabellen, die nach dem Merkblatt DWA-M 149-3 bzw. nach den Baufachlichen Richtlinien Abwasser aufgebaut sind.

Einzelfallbetrachtungen können sofort bei der Kontrolle der Bewertungsergebnisse oder im Zuge einer anschließenden manuellen Bewertung durchgeführt werden.

Die Ergebnisse der Zustandsbewertung werden in Bewertungsvarianten gespeichert, können aber auch für eine effiziente Analyse direkt den Stammdaten, den Untersuchungen und den einzelnen Feststellungen zugespielt werden.

Voraussetzungen

Das Modul S&K-KANU ist ebenso Voraussetzung wie das Modul S&K-KBEW, mit dem die Daten der Bewertungen eingesehen und bearbeitet werden können.

Haltungen

Anfangschacht	Endschacht	Abbruch	Datum	H.Länge	U.Länge	Material	DN	Tiefe	Baujahr	Rohrläng	SZ	Objektklasse
600S020AHR03	600S020A	N	23.06.2021	6	6	STZ	100			2		

	Inhalt	Dichtheit	Standsticherh	Betrieb
1 - BAUJAH	1900	1	0	0
2 - EINSTAU	1	1	0	1
3 - GRUNDWASSER	1	1	0	0
4 - BODENART	4	0	1	0
5 - MTIEFE	2,00	0	1	1
KZENTW				

Verf.:	DWA M149-3 EN	Dichtheit	Standsticherh	Betrieb
(K) Objektklasse	2	4	4	4
(ZPoj)	200	0	0	0
(ZPFj)	1,25	1,25	1,25	1,25
(ZPzj)	63	63	63	63
(ZFi)	263	63	63	63
Grundzahl	500	500	500	500
(ZFi)	263	63	63	63
(Fi)	1	1	1	1
(50Fi)	50	50	50	50
(BPi)	813	613	613	613

Besondere Information der Bewertung (E = Feldname + Wert = Ersatzwert)												
. E. BAUJAH - 1900, E. EINSTAU - 1, E. Grundwasser - 1, E. Bodenart - 4, E. MTIEFE - 2,00												

Erdf.	Schaden	Num.	Strecke	Länge	Lage	Verb.	BDI	KDI	BSI	KS	BSI	KB	KG	JR	Erfäuterung
0,00	BCDXP													G	Rohranfang
1,60	BAJB	15 mm	2,5	06-	J	2	P	4	E					G	Verschiebene Verbindung, radial
3,60	BAJB	15 mm	2,5	06-	J	2	P	4	E					G	Verschiebene Verbindung, radial
4,50	BAJB	15 mm	2,5	06-	J	2	P	4	E					G	Verschiebene Verbindung, radial
5,80	BCCAY	30 °			09-									G	
6,00	BCEXP													G	Rohrende

Beschreibung Bewertung

nach DWA-Merkblatt M 149 Teil 3 (Stand 2007) und (Stand 2015)

Allgemeines
Die Bewertung richtet sich nach dem DWA-Merkblatt M 149 Teil 3 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 3: Zustandsklassifizierung und -bewertung“ (November 2007).

TIFFANY KANAL

Kanalbewertung S&K-KBEW

Verwaltung von Bewertungsvarianten

Kanalbewertung S&K-KBEW

Verwaltung der Bewertungsvarianten

Daten

Das Modul S&K-KBEW dient der Verwaltung der für die Bewertung und Klassifizierung von Haltungen und Schächten relevanten Daten. Außerdem werden hier die Ergebnisse von durchgeführten Klassifizierungen verwaltet, die als Informationen in das Kanalinformationssystem zurückgeschrieben werden.

Funktionen

Neben der Bearbeitung der Daten können im Modul S&K-KBEW spezielle, auf die Ergebnisse der Klassifizierung bezogene Auswertungen erstellt werden. Verschiedene Bewertungsalternativen können als Varianten gespeichert werden.

Voraussetzungen

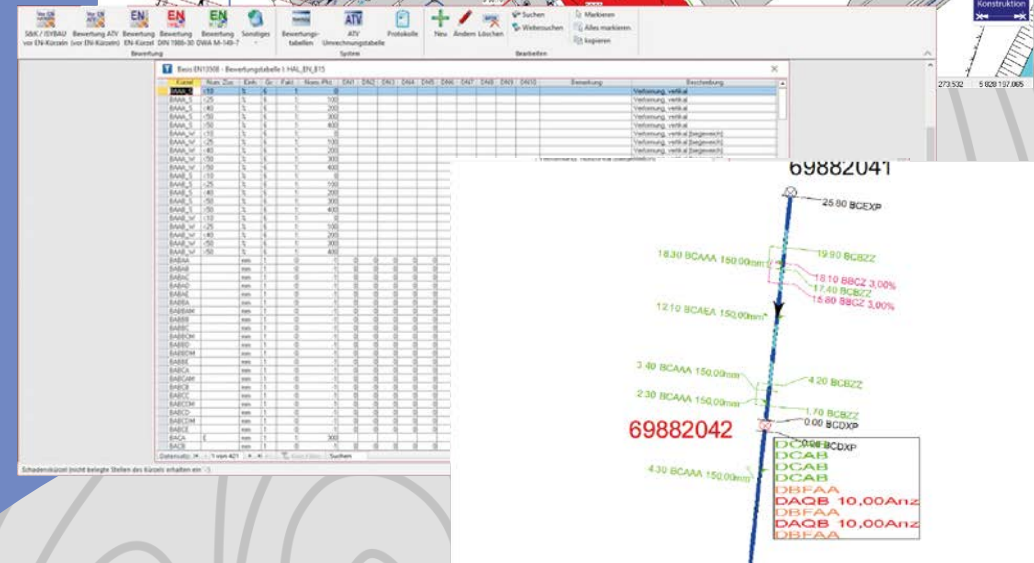
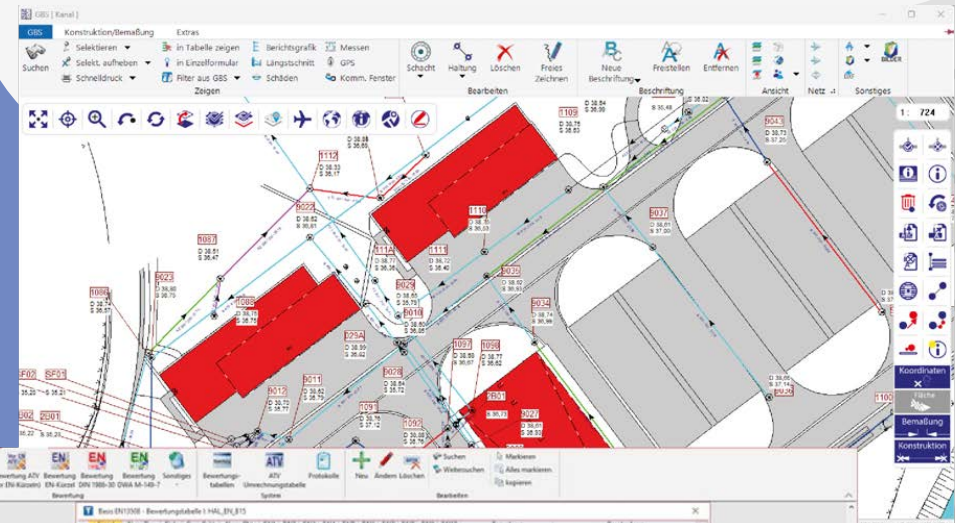
Das Modul S&K-KANU ist zwingende Voraussetzung.

Erweiterungen

Für die Durchführung der Klassifizierung kann das Modul S&K-KAIN eingesetzt werden, das eine automatische Einordnung von Haltungen und Schächten in Zustandsklassen ermöglicht.

Querverweise

S&K-KANU, S&K-KAIN, weitere Bewertungsmodule



TIFFANY KANAL

Kanalbetrieb + Unterhalt S&K-KABE

Betrieb, Wartung und Unterhalt von Schächten, Haltungen, Bauwerken in Haupt- und Nebennetz

Kanalbetrieb und Unterhalt S&K-KABE

Daten

Das Modul S&K-KABE dient der Verwaltung sämtlicher Daten, die im Zusammenhang mit dem Kanalbetrieb anfallen.

Funktionen

Neben dem in einigen Bundesländern gesetzlich geforderten Berichtswesen werden verschiedene Arbeitsabläufe der Netzüberwachung, deren Wiederkehrintervalle und die daraus resultierenden Maßnahmen und Überwachungsaufgaben gespeichert. Mithilfe von vorgefertigten oder frei definierbaren Berichten können Prüf- und Kontrolllisten an das Überwachungspersonal ausgegeben werden. Über die Ergebnisse der Überprüfung, den Mängelbeschreibungen, sind die entsprechend notwendigen Maßnahmen und Zeitvorgaben im System verknüpft, so dass zeitnah alle eventuell notwendigen Schadensbehebungen veranlasst und überwacht werden können.

Voraussetzungen

Das Modul S&K-KANU ist zwingende Voraussetzung.

Erweiterungen

Die Funktionalität des Moduls kann mit dem Modul S&K-KATO ergänzt werden, mit dem spezielle Tourenpläne für den Kanalbetrieb erstellt werden können. Daten der Touren können an das mobile Erfassungsprogramm KB-MOBIL übergeben werden, das die Durchführung der Überwachungstätigkeiten und die Aufnahme der Ergebnisse der Wartung und Überwachung vor Ort unterstützt.

Querverweise

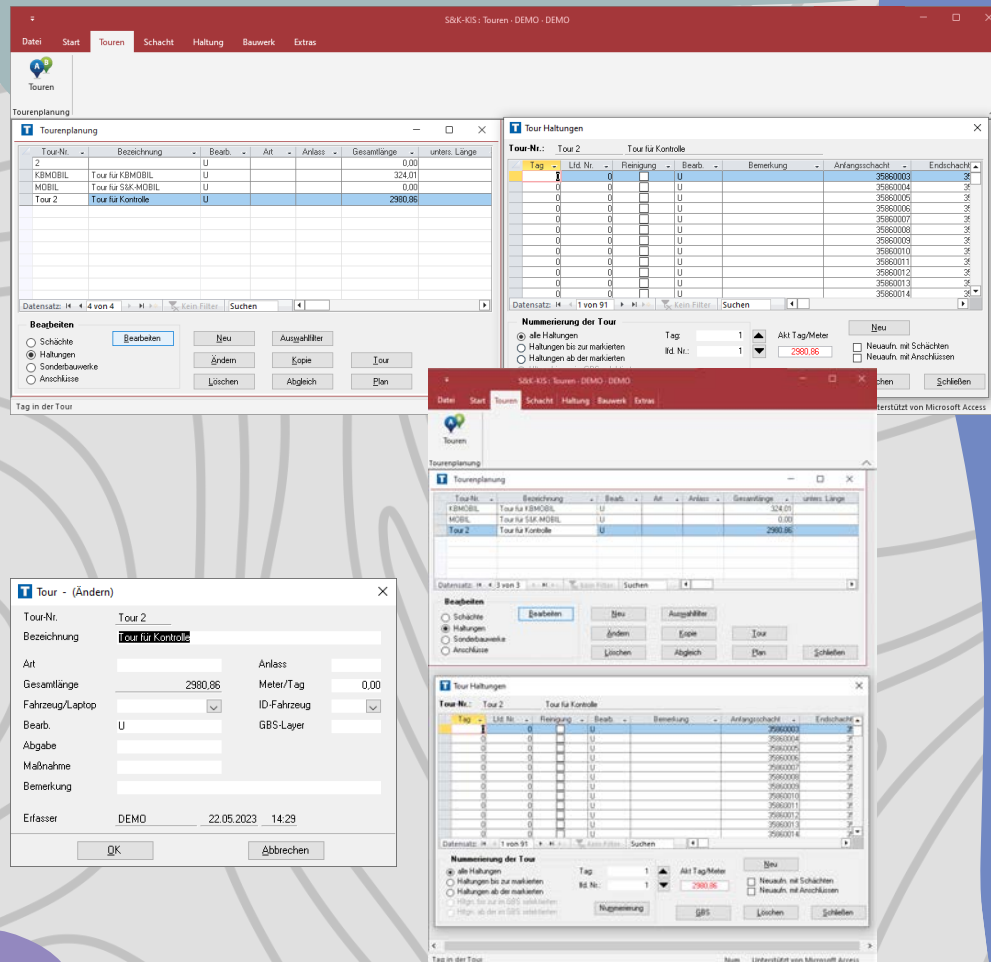
S&K-KANU, S&K-KATO, KB-MOBIL

The screenshot displays the 'Haltungen [Feststellung von Ablagerungen] Quartal 2/2024' window. It features a table with columns for 'Anf.-Schacht', 'Endschacht', 'geplant', 'erledigt', 'Strschl.', 'Straße', 'Entw.-Verf.', and 'Firma'. Below the table, there are several dialog boxes: 'Schacht Überwachung - (Ändern)', 'Berichte' (listing various report types like 'Monatsübersicht (Anzahl)', 'Wochenübersicht (Anzahl)', etc.), and 'Bestehende Plandaten löschen' (with options to delete all or filter by date range). A 'Berechnungsauswahl' panel is also visible, showing options for 'Anlagenart', 'Detail', and 'Überwach.'.

TIFFANY KANAL



Kanaltourenplanung S&K-KATO



Betrieb, Wartung und Unterhalt von Schächten, Haltungen, Bauwerken in Haupt- und Nebennetz

Kanaltourenplanung S&K-KATO

Funktionen

Das Arbeitersystem Tourenplanung dient zur Zusammenstellung und Überwachung von Touren für:

- TV-Inspektionen
- Reinigungen
- Betrieb/Wartung

Es ist ein Hilfsmittel beispielsweise für die Vorbereitung und Kontrolle von flächendeckenden Untersuchungen oder den Einsatz von Rahmen des laufenden Betriebes zur Erfüllung der Vorgaben der Eigenkontrollverordnungen.

Die Touren können nach den unterschiedlichsten Kriterien vom Bearbeiter zusammengestellt werden. Das Programm ist außerdem mit einer Schnittstelle zur Übergabe der Vorgabewerte in einem speziellen Textformat an Untersuchungsfahrzeuge ausgestattet. Hierdurch können Eingabefehler, insbesondere bei den Ordnungsnummern vermieden werden.

Die Touren können sowohl nach Objekten getrennt (z.B. nur Haltungen oder nur Schächte oder nur Sonderbauwerke) oder kombiniert erstellt werden. Auch die Berücksichtigung von Anschlussleitungen ist möglich.

Erweiterungen

Tourendateien können an die mobilen Erfassungsprogramme KB-MOBIL (zur Durchführung von Überwachungstätigkeiten des Kanalbetriebes) oder S&K-MOBIL (Schachterfassungsprogramm) übergeben werden.

Voraussetzungen

Das Modul S&K-KANU ist zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KANU, S&K-KABE, KB-MOBIL, S&K-MOBIL

TIFFANY KANAL



Kanalbetrieb Mobiles Erfassungsprogramm KB-MOBIL

The screenshot displays the main interface of the TIFFANY KB-MOBIL software. It features a map of a canal network with various inspection points marked. Overlaid on the map are several data entry forms:

- Schachtformular:** Contains fields for Schachtnummer (35860005), Straße (11094 BAERSAUWEG), Fahrzeug (UN-DW 11), Gerät, Fahrer (MUE), and Untersucher. It also shows the creation and last update dates.
- Überwachungstätigkeit:** Shows 'Schachtinspektion (01.06.2022)' with an interval of 2 years.
- Mängel/Maßnahme:** A list of potential issues such as 'Ablagerungen', 'Beeinträchtigung der Standsicherheit', and 'Schmutzflinger schadhaft'.
- Schächte Tabelle:** A summary table of inspection points.
- Schachtinspektion Summary:** Shows 10 total inspection points, with 8 completed and 2 pending.

Mobile Lösung für Betrieb, Wartung und Unterhalt von Schächten, Haltungen und Sonderbauwerksanlagen

Mobiles Erfassungsprogramm KB-MOBIL

Funktionen

An das mobile Erfassungsprogramm werden die Daten einer Tour zur Durchführung von wiederkehrenden Überwachungs- und Wartungstätigkeiten an Schächten, Haltungen oder Sonderbauwerksanlagen übergeben. Im grafischen Teil des KB-MOBIL werden die Objekte der Tour und deren Bearbeitungsstand über entsprechende Layer angezeigt. Zur Erfassung wird in einem übersichtlichen Formular angezeigt, welche Überwachungen durchzuführen sind, welche Maßnahmen dabei getroffen werden müssen und welche Mängel festgestellt werden könnten. Die Aufnahme der Erfassungsergebnisse ist für die Stifteingabe optimiert.

Die Ergebnisse der Tour (aber auch Zwischenstände) können dann ausgespielt und an die Bürostation zur Einpflege in die Projektdatenbank übergeben werden. Über die Ergebnisse der Tour können dann weitere Auswertungen z.B. zur Mängelbeseitigung durchgeführt werden oder Berichte im Rahmen der Selbstüberwachungsverordnungen der jeweiligen Bundesländer verfasst werden.

Voraussetzungen

Die Module S&K-KANU (Bearbeitersystem Zustand/Dichtheitsprüfung), S&K-KABE (Kanalbetrieb + Unterhalt) und S&K-KATO (Tourenplanung) sind zwingende Voraussetzung.

Erweiterungen

Die Funktionalität des Moduls kann mit dem Modul S&K-KATO ergänzt werden, mit dem spezielle Tourenpläne für den Kanalbetrieb erstellt werden können. Daten der Touren können an das mobile Erfassungsprogramm KB-MOBIL übergeben werden, was die Durchführung der Überwachungstätigkeiten und die Aufnahme der Ergebnisse der Wartung und Überwachung vor Ort unterstützt.

Querverweise

S&K-KANU, S&K-KABE, S&K-KATO

TIFFANY KANAL



Bearbeitersystem Sanierung KOKAS-EXPERT

kokas-Sanierung

GBS Berichtsgrafik kokas-Sanierungsbericht Drucken Dokumente 1498 von 1718

Suchen...

Haltung 38980049

Anfangsschacht: 38980049 Endschacht: 38980074
 Straße: Drosselweg
 Material: Beton Durchmesser (B/H): 300 / 300
 Entwässerung: Regenwasser Profilart: Kreisprofil normal
 Baujahr: 1999 Haltungslänge: 37,51

kokas-Stammdaten

Datum der Berechnung: 08.02.2023 wirtschaftl. Restnutzungsdauer: 134 Lage zum GW:
 Restbuchungswert: 0 Substanzwert: 0 Regelprofil:

Sanierungsalternativen

akt.	Sanierungsalternative	Investitionskosten	Projektkostenbarwert	Anzahl Teilstrecken
<input type="checkbox"/>	Keine Sanierung	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Reparatur	132	719	2
<input type="checkbox"/>	Teilerneuerung	2.005	2.552	2
<input type="checkbox"/>	Renovierung	18.195	23.960	5

Sanierungsverfahren

Beginn	Ende	Länge	Sanierungsverfahren	Inv
14,10	0,00		Roboter	132

Modul zur Verwaltung der kokas-Ergebnisse

KOKAS® expert

Das Bearbeitersystem Sanierung für kokas dient der Darstellung von geeigneten Sanierungsverfahren der Netzelemente Haltungen. Mit dem Modul kokas kann eine automatische Ermittlung von geeigneten Sanierungsverfahren durchgeführt werden. Die Grundlagen und Kriterien können dabei vom Anwender beliebig konfiguriert werden. Aufgrund der Zusammenstellung von Kriterien wird mittels des kokas für alle oder ausgewählte Netzelemente ein Sanierungsverfahren vorgeschlagen, das beliebig verändert oder überarbeitet werden kann. Bei der Ermittlung von Sanierungsverfahren werden alle zugehörigen anfallenden Kosten berechnet.

- Maßnahmenermittlung / Netzmodell
- Definition von Anforderungen und Zielen
- Strategische Steuerung der Kanalsanierung
- Maßnahmensteuerung
- Haltungsbericht mit Darstellung der gewählten Verfahren

Optionale Erweiterung:

- Schachtsanierung
- Schnittstelle ISYBAU-XML (Zusatzbaustein)
- Schnittstelle M-150 (Zusatzbaustein)
- Integration grafisches Bearbeitersystem TIFFANY (S&K-GBS) (Zusatzbaustein)

Voraussetzungen

TIFFANY-Datenbank mit dem Modul S&K-KANU

TIFFANY KANAL

Mobile Schachtkontrolle S&K-MOBIL



Schachtkontrolle S&K-MOBIL

Funktionen

Dieser Programmbaustein dient zur mobilen Erfassung von Schachtstammdaten und Untersuchungsdaten. Mit dem Modul S&K-KATO können Touren nach den unterschiedlichsten Kriterien frei vom Bearbeiter zusammengestellt werden. Anschließend wird eine Tourendatei exportiert und in dem Erfassungsprogramm eingelesen. Das Erfassungsprogramm ist für den Einsatz auf tragbaren Rechnern und für Stifteingabe optimiert. Die komplette Bearbeitung erfolgt über das S&K-GBS. Nach Beendigung der Tour können die erfassten Daten mittels mitgelieferter Importroutine dem Projekt protokolliert zugespielt werden. Außerdem ist ein Abgleich der Untersuchungsdaten mit den Daten des Kanalbetriebes möglich.

Besonderheiten

Weitere Erfassungsprogramme für andere Datenbereiche können auf Anfrage erstellt werden.

Voraussetzungen

Die Module S&K-KANU und S&K-KATO sind zwingende Voraussetzungen.

Querverweise

S&K-KANU, S&K-KATO, S&K-GBS, S&K-KABE

Indirekteinleiter S&K-KADI

in Anlehnung an das Arbeitsblatt DWA-M 115 Teil 1 und 2, ATV-DVWK-M115 Teil 3
Verwaltung von Indirekteinleitern, Betriebe-, Betriebsstätten-, Betriebseinheiten.

Daten

Das Modul S&K-KADI dient der Verwaltung sämtlicher Daten, die für die Überwachung von Indirekteinleitern benötigt werden. Insbesondere werden Angaben über Produktionen, Wasserversorgung, Abwasserbehandlung und die Ergebnisse durchgeführter Messungen gespeichert. Ziel ist es, den Betreiber bei der Verwaltung der Einleitungsbedingungen von nicht häuslichem Abwasser zu unterstützen. Das Modul S&K-KADI bildet einerseits die Erfordernisse der öffentlichen Abwasserbeseitigung detailliert ab, andererseits aber auch die unterschiedlichen Interessenanlagen der beteiligten Indirekteinleiter, unter Beachtung der Betreiber der öffentlichen Abwasseranlagen und Wasserbehörden.

Funktionen

Für die Erfassung und Auswertung der Daten stehen für die Indirekteinleiterproblematik speziell angepasste Funktionen zur Verfügung.

Erweiterungen

Mit dem Modul S&K-KADINetz ist es möglich, Netzverfolgungen durchzuführen, wodurch beispielsweise eine Rückverfolgung von Schadstoffeinleitungen möglich ist.

Besonderheiten

Das Modul S&K-KADI ist auch als eigenständiges Programm ablauffähig.

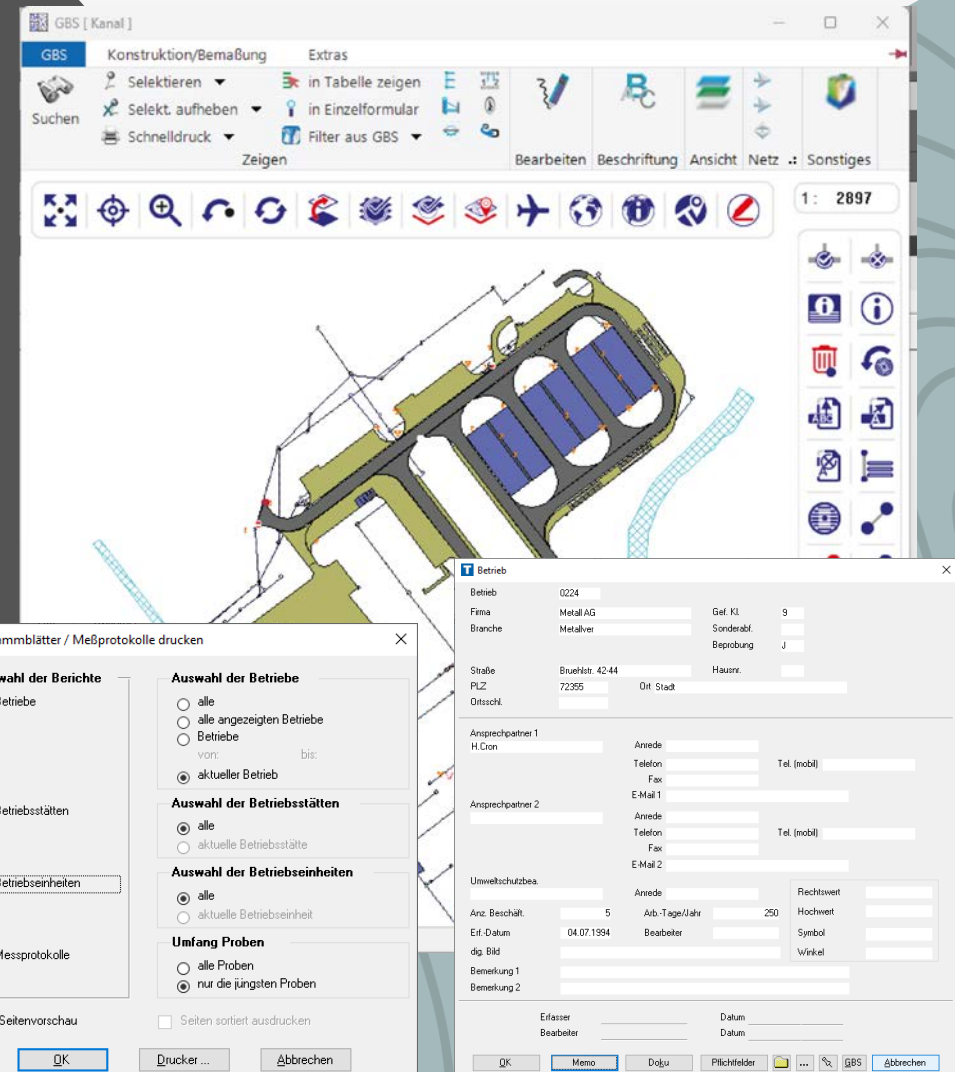
Querverweise

S&K-KADINetz, S&K-GBS

Neu!

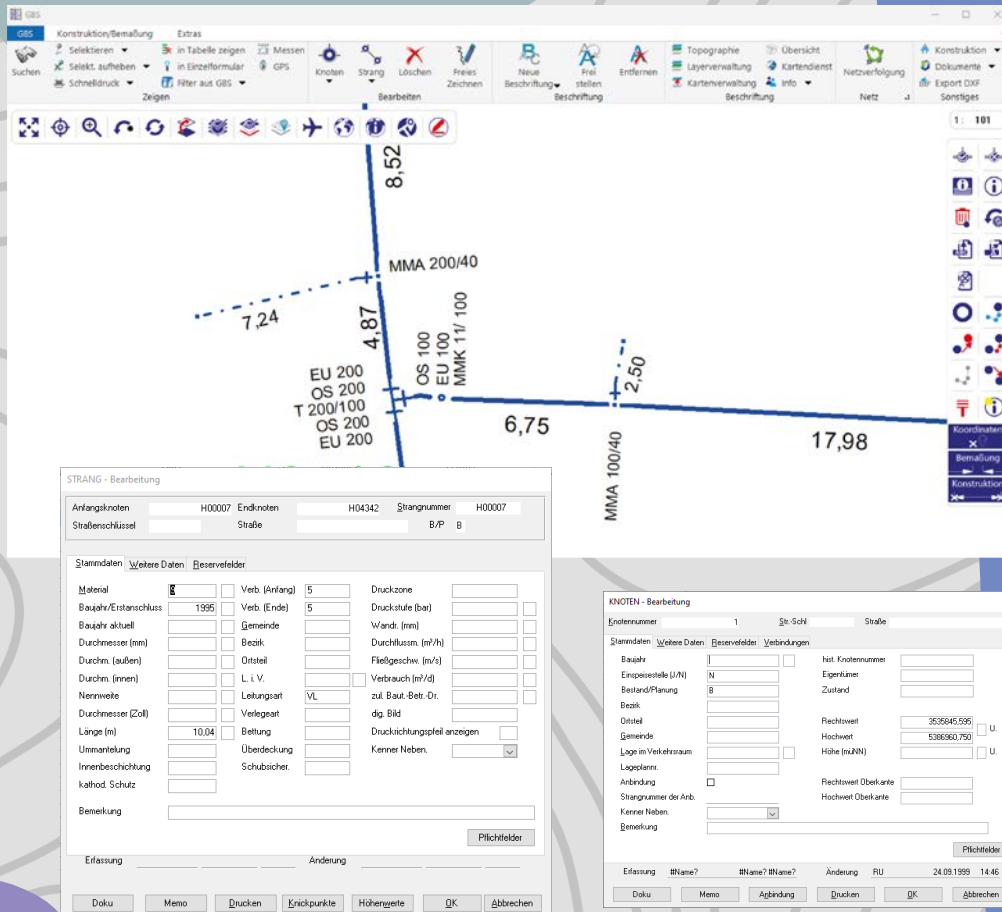
TIFFANY KANAL

Indirekteinleiter S&K-KADI



TIFFANY WASSER

Wasserleitungsinformationssystem S&K-WALIS



The screenshot displays the S&K-WALIS software interface. The main window shows a network diagram with various pipe segments and nodes. A 'STRANG - Bearbeitung' (Pipe Editing) dialog box is open, showing fields for 'Anfangsknoten' (H00007), 'Endknoten' (H04342), and 'Strangnummer' (H00007). Below this, there are sections for 'Stammdaten' (Basic Data) and 'Reservefelder' (Reserved Fields) with various input fields for material, diameter, length, and other technical specifications. A 'KNOTEN - Bearbeitung' (Node Editing) dialog box is also visible, showing fields for 'Knotennummer' (1) and 'Str-Schl' (Strasse). The interface includes a menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom.

Wasserleitungsinformationssystem S&K-WALIS

Verwaltung von Knoten, Strängen und deren Bauteilen

Das Modul S&K-WALIS ermöglicht die Verwaltung aller Daten der Elemente Knoten und Strang eines Wasserleitungsnetzes für das Haupt- und Nebennetz. Neben den Stammdaten können auch die Daten der einzelnen Bauteile sowie Untersuchungsdaten gepflegt werden.

Funktionen

Die Daten können manuell gepflegt werden oder mit Hilfe des Transferprogramms TS-ASCII eingelesen werden.

Erweiterungen

Die geografischen Ausprägungen von Wasserleistungssystemen können mit dem S&K-GBS visualisiert werden. Mit Zusatzprogrammen ist die Durchführung hydraulischer Berechnungen möglich.

Grafikverbindung

- Individuelle grafische Darstellung im S&K-GBS der Leitungsinformationen
- Nutzung der ALK als Kartengrundlage
- Freistellung von Beschriftungen für alle Beschriftungsarten
- Möglichkeit von Bemaßungsfunktionen mit entsprechenden Konstruktionswerkzeugen
- für die grafische Fortführung der Bestandsdaten.

Querverweise

S&K-GBS, TS-ASCII, S&K-KDRU, S&K-KREP, S&K-PLAN

Neue Version!

TIFFANY WASSER

TIFFANY
Geoinformationssystem

Gesplittete Abwassergebühr

III. Ermittlung der bebauten und befestigten Flächen (Versiegelungsgrad)
Bitte prüfen Sie mit Hilfe des Lageplans auf Seite 1, ob die in der untenstehenden Tabelle erfassten Daten aktuell sind.
Änderungen der von der Gemeinde ermittelten Flächengröße können in der jeweiligen Zeile in Spalte F angegeben werden.

- Für eine falsche Erfassung oder zusätzlich vorhandene Flächen ist eine Korrektur inkl. Erläuterung (Abriss, Anbau, unterschiedliche Entwässerung usw.) im Lageplan einzutragen.
- Für Neubauten ist ein Lageplan beizufügen sowie die Eintragungen in der Tabelle unten vorzunehmen.
- Die aus den Luftbildern ermittelten Versiegelungsgrade sind in den grauen Unterlegungen zu erkennen. Weicht der tatsächliche Versiegelungsgrad von dieser Vorgabe ab, kann die Zuordnung durch Ankreuzen in den Spalten C bis E korrigiert werden.
- In den Spalten G und H ist anzugeben, auf welche Art das Niederschlagswasser auf Ihrem Grundstück entwässert wird.

Ermittlungen der Gemeinde					Ihre Angaben/Korrekturen			
Nr.	Größe	Versiegelungsarten		F	G	H	I	
Nr. aus Plan	Größe [m ²]	voll- versiegelt	teil- versiegelt	Änderung der Fläche auf [m ²]	Öffentliche Entwässerungsanlage	Nicht öffentliche Entwässerungsanlage	Erläuterungen	
01	365	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
02	161	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
03	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
04	232	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
05	77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
06	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
07	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
08	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
09	202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Getrennter Gebührenstab

Suchen...

Grundstück Laufende Nummer: 10001

Eigentümer MfG Grundstücksgesellschaft Darmstadt

gebührenrelevante Flächen

Summe Dachfl.	Summe Hof fl.	Summe Drifl.
0	0	2240
Summe (m ²)	0	2240
Summe (m ²)	0	2240

gebührenrelevante Fläche Gesamt Fläche

Berechnung

Summe (m²)

Neu!

Mit der Einführung der gesplitteten Abwassergebühr werden Kommunen und Abwasserverbände vor eine Herausforderung gestellt. Unsere Software ist das richtige Werkzeug für die Umsetzung dieser gesetzlichen Anforderungen.

Funktionen

Basierend auf dem S&K-ABS wird die Ermittlung der Niederschlagswassergebühr berechnet. Die Eingabemasken vereinfachen die Aufnahme von verschiedenen versiegelten Flächen und Entwässerungsarten.

Die einfache Auswertung der gebührenrelevanten Flächen ist schnell und effizient möglich. Die Grundlage hierfür bilden die Daten aus ALKIS, ALK und ALB. Die Erstellung der kundenspezifischen Erhebungsbögen kann ebenso über dieses Modul erfolgen und erzeugt werden.

Die Verwaltung der Buchungsflächen ist frei konfigurierbar und kann in dem Modul entsprechend verändert oder neu berechnet werden. Summen der gebührenrelevanten Flächen zu einem Grundstück werden automatisch gebildet.

Voraussetzungen

Das Modul S&K-ABS

DW Informationsysteme GmbH • Grünstraße 123 • 58239 Schwerte
Tel: 02304 99674-0 • Fax: 02304 99674-11 • E-Mail: info@dw-iso.de

HADELW

Grundstücksauskunft: 2731

Eigentümer

Name	Strasse	Wohnr.
Max Mustermann	Musterstr.	2A
PLZ	Ort	
XXXXX	Musterstadt	

Grundstück

Lage	Gemarkung	Flur	Flurstück
Musterstr.1	Musterstadt	17	26

Summe befestigt **Summe Dach** **Abzug Zisterne** **gebührenrelevante Fläche**

122,88 m² 283,36 m² 0 m² 406,24 m²

TIFFANY FACH



Allgemeines Bearbeitersystem S&K-ABS

Allgemeines Bearbeitersystem S&K-ABS Verwaltung von Punkten, Linien und Flächen

Daten

Mit dem allgemeinen Bearbeitersystem S&K-ABS wird es dem Anwender ermöglicht, beliebige Fachschalen selbst zu definieren. Der Anwender legt dabei selbst fest, für welchen fachlichen Bereich eine Fachschale eingerichtet werden soll und zu welcher der vorgegebenen Objektarten dieser Bereich gehört. So wird es möglich, Informationen über einzelne Objekte, Netze oder Gebiete durch Verwendung der Objektarten Punkt, Linie oder Fläche und deren abhängige Daten (z.B. Untersuchungen, Bauteile, Adressen) zu verwalten.

Funktionen

Für die eingerichteten Fachschalen stehen sämtliche Bearbeiterfunktionen innerhalb des S&K-ABS unmittelbar zur Verfügung, so dass die geografische Ausprägung der Objekte erfasst und bearbeitet werden kann. Der Anwender kann ferner festlegen, welche zusätzlichen Inhalte für die einzelnen Objekte in den zur Verfügung stehenden Datenfeldern verwaltet werden sollen. Im Rahmen der alphanumerischen Bearbeitung der Daten stehen die Bearbeitungsfunktionen des TIFFANY zur Verfügung. Daten werden in Projekten organisiert und können zwischen diesen ausgetauscht werden. Übergreifende Auswertungsfunktionen wie beispielsweise S&K-KDRU und S&K-KREP können genutzt werden.

Voraussetzungen

Das Modul S&K-ABS ist Voraussetzung für Flächenbearbeitung auch das Modul S&K-PLAN

Besonderheiten

Die Zahl der definierbaren Fachschalen ist nicht begrenzt.

Erweiterungen

S&K-PLAN, TS-ASCII, DW-ABS Import/Export

Bearbeitersysteme

AUFBRUCH	Straßenaufbruchsverwaltung
BAUM	Baumkataster
Bplan	Bebauungsplan
Bruecken	Brückenkataster
Fernw	Fernwärme
Flaenutz	Flächennutzungsplan
Friedhof	Friedhofsverwaltung
Gebaeude	Gebäude
Gewis	Gewässer
GRUEN	Grünflächen
GRUNDSTCK	Grundstücke / Gebühn
LAMPEN	Beleuchtungskataster
Strasse	Strassenkataster
Strom	Stromleitungen
Vschilder	Verkehrsschilder
WSZ	Wasserschutzzonen

Verbindungen zu Adressen

Adr.	Tabelle	Kurz.	Anzahl	Bemerkung
<input type="checkbox"/>	Bäume	P		
<input type="checkbox"/>	Punkte - Bauteile	PB		
<input type="checkbox"/>	Bäume - Untersuchungen	PU		
<input type="checkbox"/>	Linien	L		
<input type="checkbox"/>	Linien - Bauteile	LB		
<input type="checkbox"/>	Linien - Untersuchungen	LU		
<input type="checkbox"/>	Flächen	F		
<input type="checkbox"/>	Flächen - Bauteile	FB		
<input type="checkbox"/>	Flächen - Untersuchungen	FU		

Bearbeitersystem - Einstellungen drucken

Umfangeinstellungen
 Bereiche
 Filter
 Eingabeunterstützungen

Eingabeunterstützung Texte
 Nur ausgewählten Bereich drucken

Bearbeitersystem: Baumkataster
Bereich: Baumart

Eingabeunterstützung MIN/MAX
 Straßentabelle

Verwaltung Baumstammdaten und Untersuchdaten

S&K-ABS: Baumkataster FLL

Baumkataster

- Erfassung der Bäume über die grafische Oberfläche S&K-GBS, Standortverwaltung in numerischer Abfolge.
- frei zu vergebene Bezeichnungen für unterschiedliche Gruppen von Gehölzen, Hecken usw.
- Erfassung von Ergebnissen von Bauminspektionen (Physiologie, Statik und dazugehörige Pflegemaßnahmen)
- Erstellung von Protokollen von Maßnahmen vergangener Jahre
- Auswertung anstehender Untersuchungen und die Maßnahmen
- Einbindung von Dokumenten
- Einbindung von digitalen Bildinformationen
- Festlegung von zusätzlichen Informationen
- Zusammenspiel mit anderen TIFFANY Fachschalen
- Anbindung des Liegenschaftsbuches zur Klärung eigentumsrelevanter Fragen möglich
- Anzeigen der Liegenschaftsinformation und Flurstücksuche
- Erstellung von Drucklisten
- Ermittlung von unterschiedlichen Abfrageergebnissen in Verbindung mit den Modulen S&K-KDRU (Berichte) und S&K-KREP (Filterabfragen auf die Datenbank)

Voraussetzungen

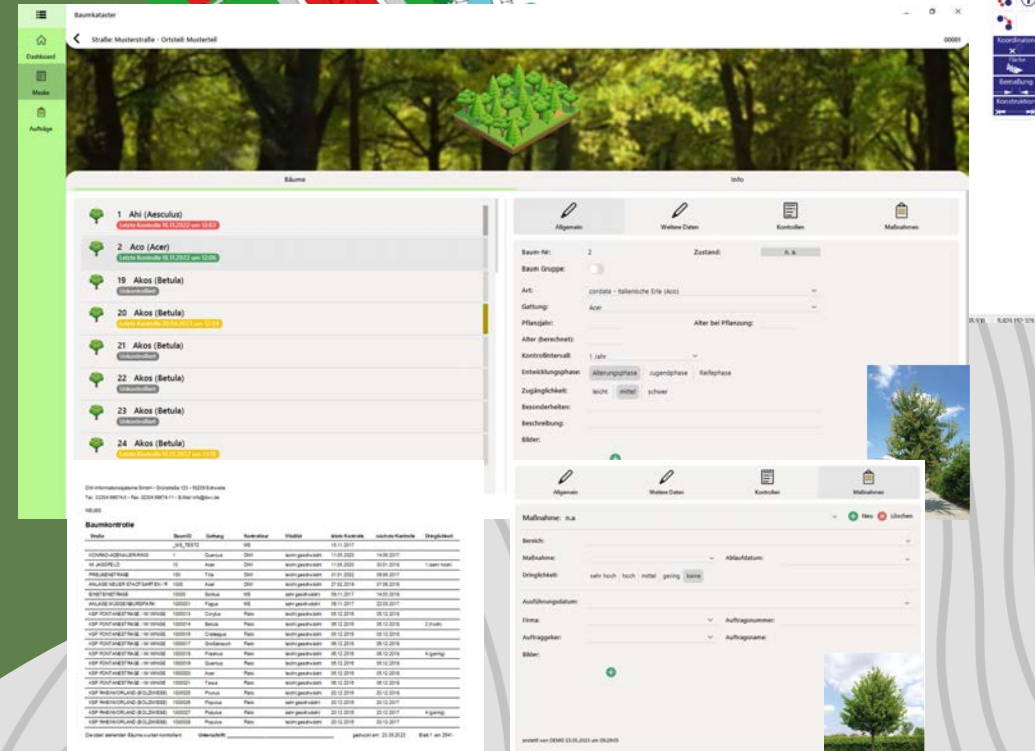
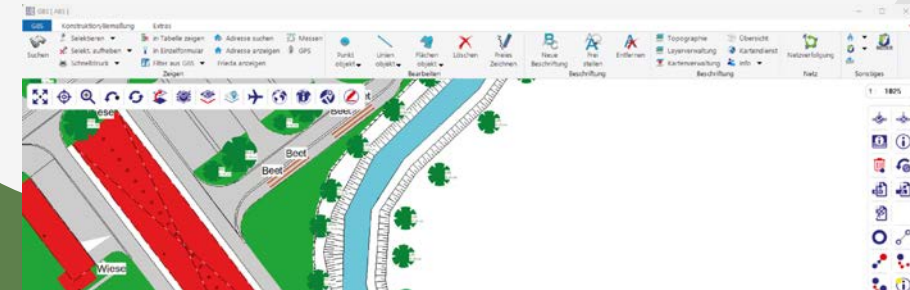
Die Module S&K-ABS bzw. S&K-ABS (eingeschränkt) und S&K-GBS sind zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KDRU, S&K-KREP, DW-ABS Import/Export



TIFFANY FACH BAUM



Neu!

Grünflächenkataster und Grün MOBIL

Die Fachschale Grünfläche basiert auf dem Allgemeinen Bearbeitersystem (S&K-ABS) und ermöglicht die Aufnahme und Bearbeitung von Grünanlagen.

Funktionen

Dafür stehen sämtliche Bearbeitungsfunktionen innerhalb des S&K-GBS unmittelbar zur Verfügung, so dass die geografische Ausprägung der Objekte erfasst und bearbeitet werden kann. In der Hauptmaske kann zwischen den einzelnen Flächenerfassungen navigiert werden und sich alle aufgenommenen Anlagen anzeigen lassen oder neue Flächen hinzufügen bzw. gelöscht werden.

- Erfassung der Grünflächen über die grafische Oberfläche S&K-GBS, Standortverwaltung in numerischer Abfolge
- Erstellung von Protokollen von Maßnahmen vergangener Jahre
- Auswertung anstehender Untersuchungen und Handlungsbedarf
- Einbindung von Dokumenten
- Einbindung von digitalen Bildinformationen, Festlegung von zusätzlichen Informationen
- Berichtserstellung mit Auskunft
- Benutzerfreundliche Auftragsverwaltung

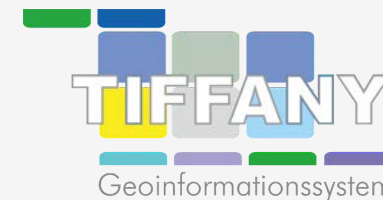
In der Stammdatentabelle sind zusätzliche Felder und Informationen hinterlegt und einsehbar.

Voraussetzung:

Die Module S&K-ABS bzw. S&K-ABS (eingeschränkt) und S&K-GBS sind zwingende Voraussetzung.

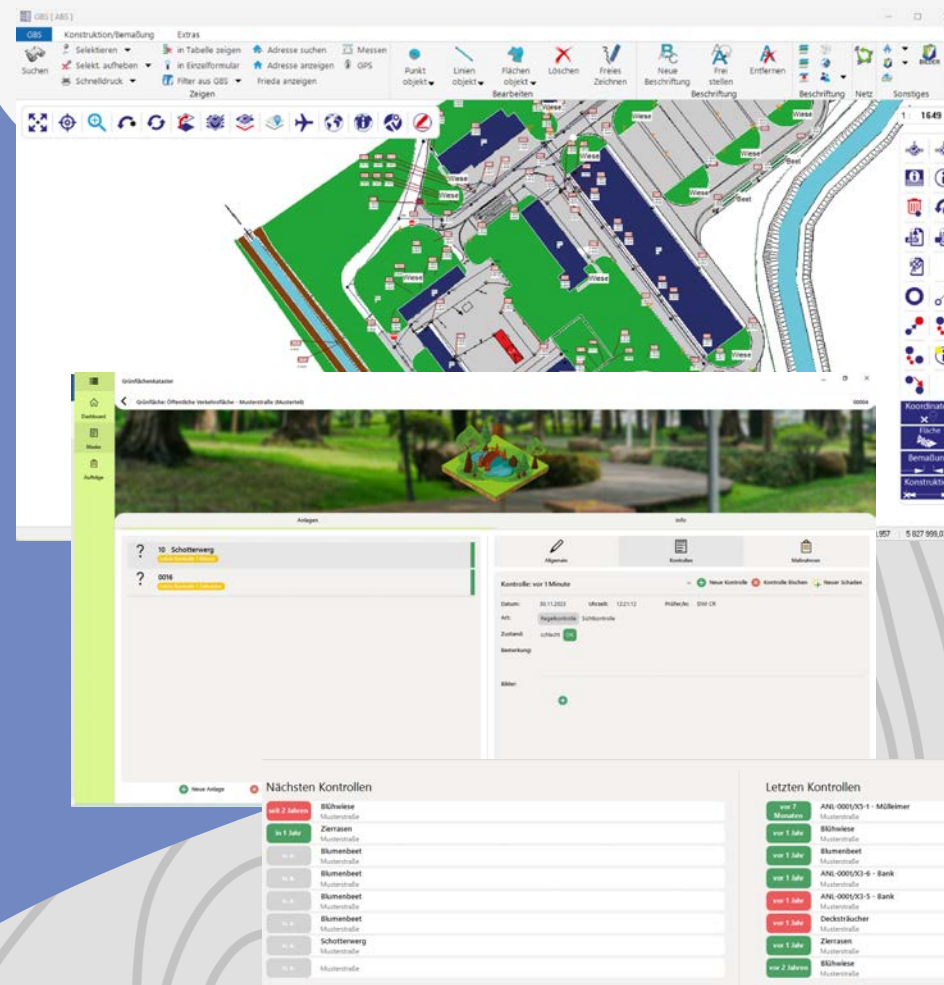
Querverweise

S&K-KDRU, S&K-KREP, DW-ABS Import/Export



TIFFANY FACH

GRÜNFLÄCHEN



Neu!

Beleuchtungskataster und Beleuchtung MOBIL

Die Fachschale Beleuchtungskataster basiert auf dem Allgemeinen Bearbeitersystem (S&K-ABS) und ermöglicht die einfache Aufnahme und Verwaltung der Straßenbeleuchtung.

Funktionen

Für das Lampenkataster stehen sämtliche Bearbeitungsfunktionen innerhalb des S&K-GBS unmittelbar zur Verfügung, so dass die geografische Ausprägung der Objekte erfasst und bearbeitet werden kann. In der Hauptmaske kann zwischen den Straßen mit den zugehörigen Leuchten navigiert werden und sich jede Beleuchtung, die aufgenommen wurde, angezeigt werden lassen oder neue Beleuchtungen hinzugefügt bzw. gelöscht werden. Erfassung der Straßenleuchten über die grafische Oberfläche S&K-GBS, Eingabe und Bearbeitung der Sachdaten wie Art der Leuchte, Standort, Leuchtmittel usw.

- Komfortable Erfassung und Auswertung von Störungs- und Schadensaufnahme, Reparatur und Wartung
- Erstellung von Protokollen von Maßnahmen vergangener Jahre
- Einbindung von Dokumenten
- Einbindung von digitalen Bildinformationen, Festlegung von zusätzlichen Informationen
- Berichtserstellung mit Auskunft zur Beleuchtungsanlage
- Einfache Auftragsverwaltung

Voraussetzung:

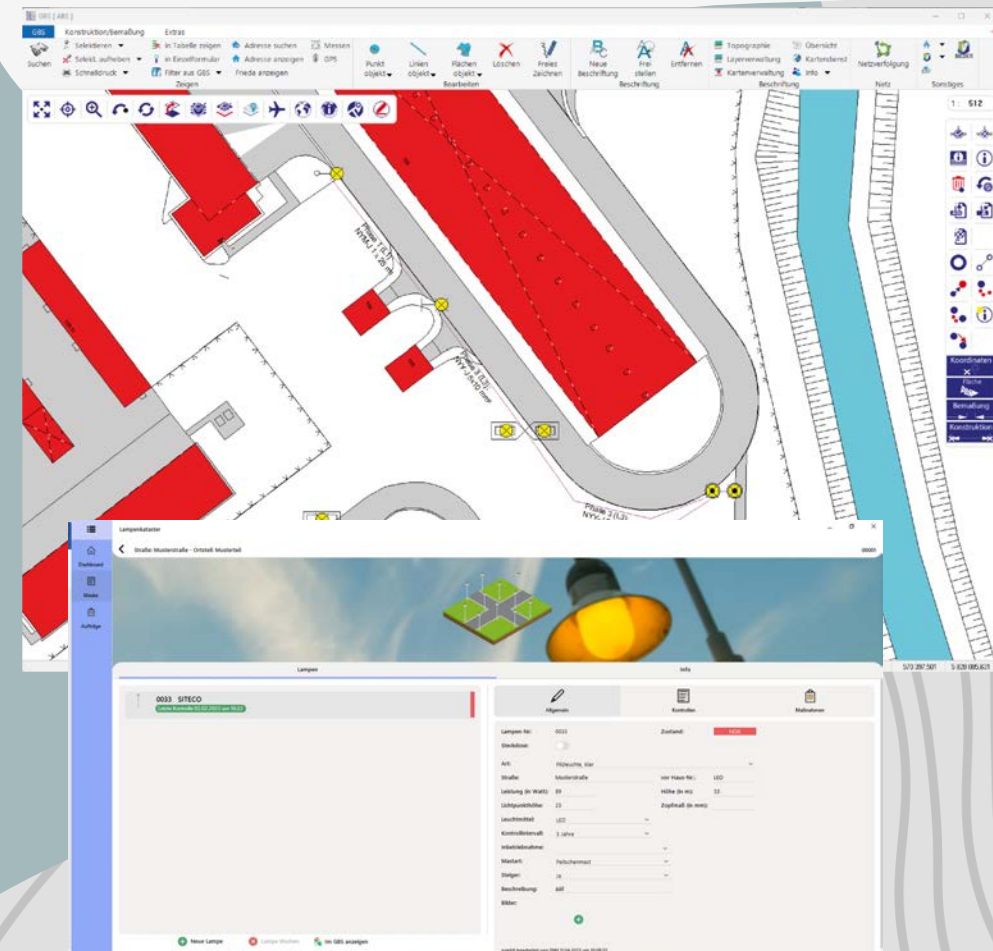
Die Module S&K-ABS bzw. S&K-ABS (eingeschränkt) und S&K-GBS sind zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KDRU, S&K-KREP, DW- ABS Import/Export

TIFFANY FACH

BELEUCHTUNG



Neu!

Spielplatzkataster und Spielplatz MOBIL

Die Fachschale Spielplatzkataster basiert auf dem Allgemeinen Bearbeitersystem (S&K-ABS) und ermöglicht die Aufnahme und Bearbeitung von Spielplätzen und allen Objekten die auf dem Spielplatz vorhanden sind.

Funktionen

Für das Spielplatzkataster stehen sämtliche Bearbeitungsfunktionen innerhalb des S&K-GBS unmittelbar zur Verfügung, so dass die geografische Ausprägung der Objekte erfasst und bearbeitet werden kann. In der Hauptmaske kann zwischen den einzelnen Spielplätzen navigiert werden und sich alle Spielgeräte, die aufgenommen wurden, angezeigt werden lassen oder neue Geräte können hinzugefügt bzw. gelöscht werden.

- Erfassung der Spielplätze über die grafische Oberfläche S&K-GBS, Standortverwaltung in numerischer Abfolge
- Frei zu vergebende Bezeichnungen für unterschiedliche Gruppen von Spielgeräten und Ausstattung
- Komfortable Erfassung von Spielplatzinspektionen (Zustand und dazugehörige Sanierungsmaßnahmen)
- Erstellung von Protokollen von Maßnahmen vergangener Jahre
- Auswertung anstehender Untersuchungen und Handlungsbedarf
- Einbindung von Dokumenten
- Berichtserstellung mit Auskunft zur Spielplatzlage und Spielgeräten
- Einfache Fotoerstellung und -einbindung von unterwegs
- Einfache Auftragsverwaltung

Voraussetzung:

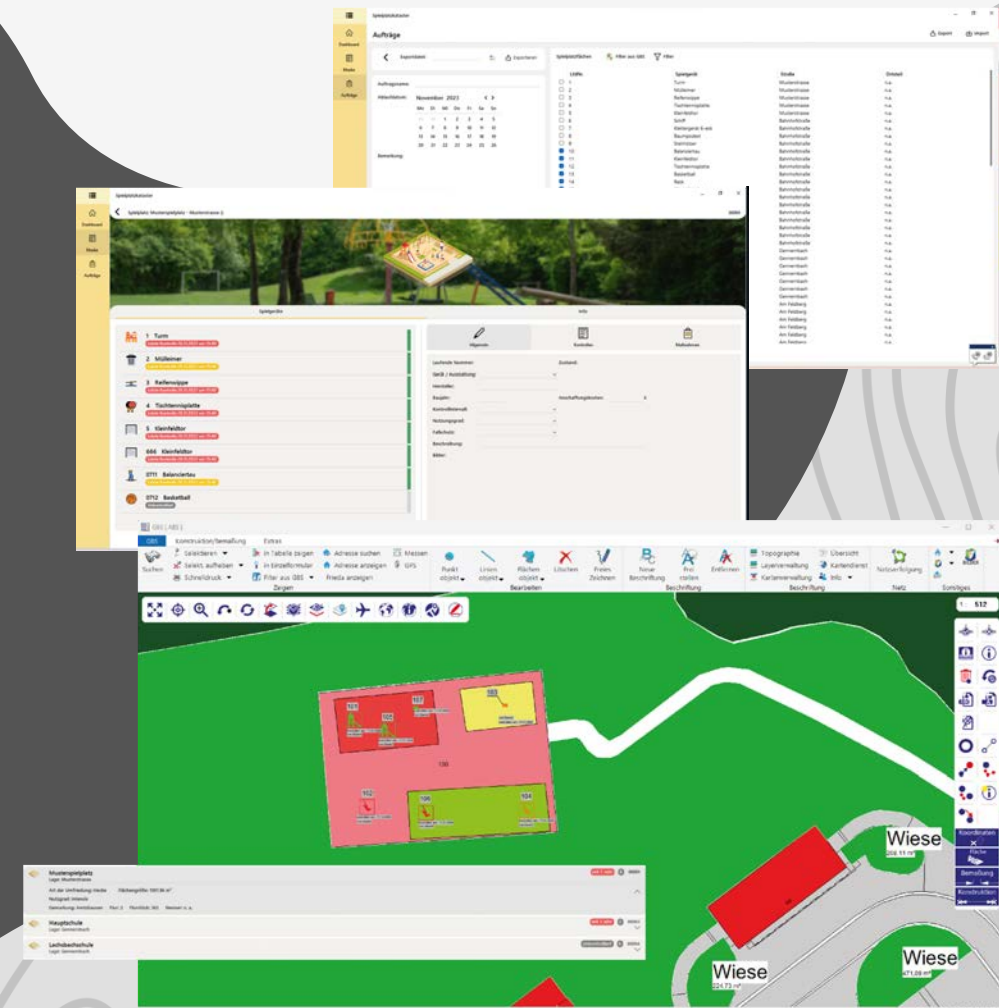
Die Module S&K-ABS bzw. S&K-ABS (eingeschränkt) und S&K-GBS sind zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KDRU, S&K-KREP, DW- ABS Import/Export

TIFFANY FACH

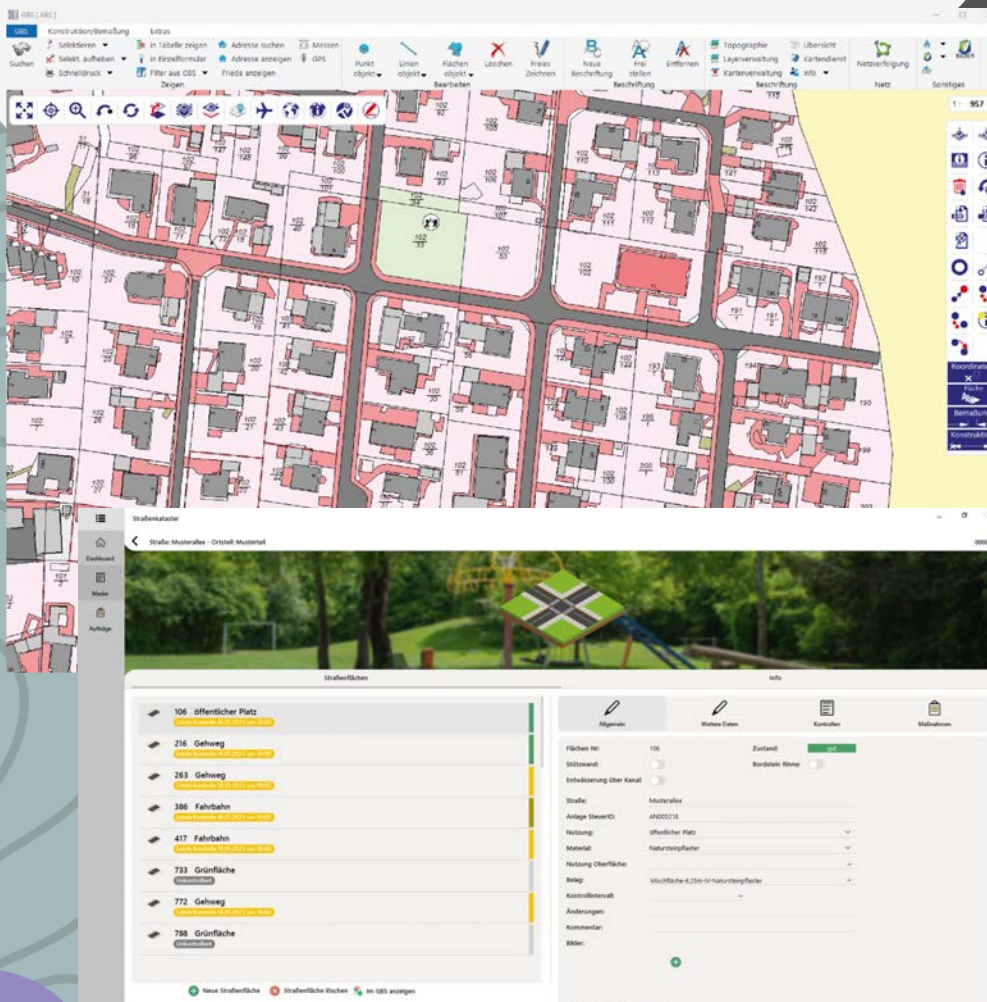
SPIELPLATZ



TIFFANY FACH



STRASSEN



Neu!

Straßenkataster + Straßenkataster MOBIL

Das Straßenkataster bietet die Möglichkeit einer alphanumerischen und grafischen Verwaltung der gemeindlichen und sonstigen Straßen. Somit ist die Grundlage für die ordnungsgemäÙe Betreuung und Bewirtschaftung geschaffen und bietet dem kommunalen Anwender optimale Voraussetzungen. Bestandsrohdaten können in Bezug auf das automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB) übernommen werden.

- benutzerdefinierte Ausgaben zur Straße über das Modul S&K-KDRU, z.B. Länge (Gesamt/Teillänge), Geh- und Radwege, Breite der Fahrbahn usw.
- schnelles Abrufen von Informationen z.B. über Widmungen, Baulasten, Schilder und Markierungen, Entwässerungen, Einbauten, Untersuchungen, Netzknoten etc.
- übersichtliche Fortführung der StraÙendaten bei Änderungen
- Such- und Sortierfunktionen nach StraÙennamen und -nummern
- Ausgabe eines StraÙenbestandsverzeichnisses
- Anbindung an die digitale Liegenschaftskarte

Voraussetzung

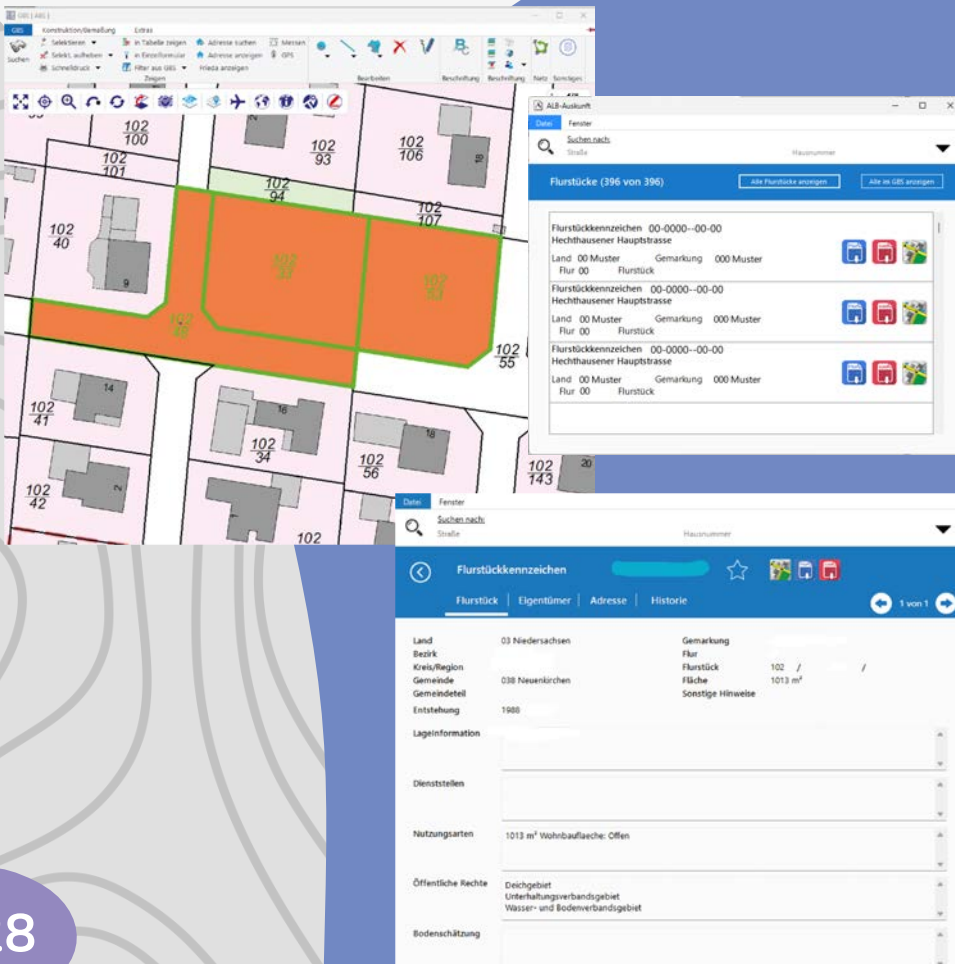
Die Module S&K-ABS bzw. S&K-ABS (eingeschränkt) und S&K-GBS sind zwingende Voraussetzung.

Querverweise

S&K-KDRU, S&K-KREP, DW-ABS Import/Export

TIFFANY GRAFIK

Liegenschaftsinformationssystem
DW-ALB



Verwaltung aller Formate NAS + NAB (ALKIS)

DW-ALB Liegenschaftsinformationssystem
Auskunft von Eigentümern und Nutzungsflächen

Neu!
GeoInfoDok 7.1

Daten

Mit dem Liegenschaftsinformationssystem können die Daten des ALB (automatisiertes Liegenschaftsbuch) verwaltet und ausgewertet werden. Sofern das automatisierte Liegenschaftskataster verfügbar ist, kann über das Modul S&K-GBS eine interaktive Verbindung zwischen dem Planwerk und den Liegenschaftsbuchdaten hergestellt werden. Das Programm ist auch ohne weitere Bausteine des S&K TIFFANY einsetzbar.

Funktionen

- freie Suche nach Eigentümer, Flurstück, Straße usw.
- Importschnittstelle im NAS (NAB)-Format (ALKIS)
- interaktive Anbindung an das S&K-GBS
- Erstellung von Steuerdateien für Serienbriefe und Planausschnitten
- Einbindung in andere Fachschalen

Besonderheiten

weitere Schnittstellen zur Datenübernahme auf Anfrage

Querverweis

alle Bearbeitersysteme von TIFFANY

Projektviewer

Visualisierung aller Projektdaten

Der Projektviewer basiert auf dem grafischen Bearbeitersystem S&K-GBS und ermöglicht die Darstellung aller Objekte (Schächte, Haltungen usw.) einschließlich der Hintergrundgrafiken aus einem Projekt am Bildschirm oder auf dem Drucker. Weiterhin besteht die Möglichkeit über frei konfigurierbare Infomasken die Stammdaten der jeweiligen Objekte einzusehen. Über die integrierte Suchfunktion können über den Ordnungsschlüssel (z.B. Schachtnummer) oder die Straßenbezeichnung die verschiedenen Objekte (Bäume, Straßenbeleuchtung, usw.) angezeigt werden. Markierung aller Stammdaten zur Ausgabe über die Grafik über die Zwischenanlage oder in Excel. Die Plangestaltung erfolgt über die voreingestellten Ansichten der Layerverwaltung. Der Projektviewer eignet sich insbesondere für den Einsatz bei Anwendern, die keine eigene Bearbeitung der Projektdaten beabsichtigen und die Projekte von Ihrem Dienstleister zur Verfügung gestellt bekommen.

- Der Projektviewer kann auch als Erfassungsprogramm für S&K-ABS-Fachschalen genutzt werden.
- Je nach Ausstattung des Erfassungsgerätes kann eine Ortung auch über GPS durchgeführt werden.

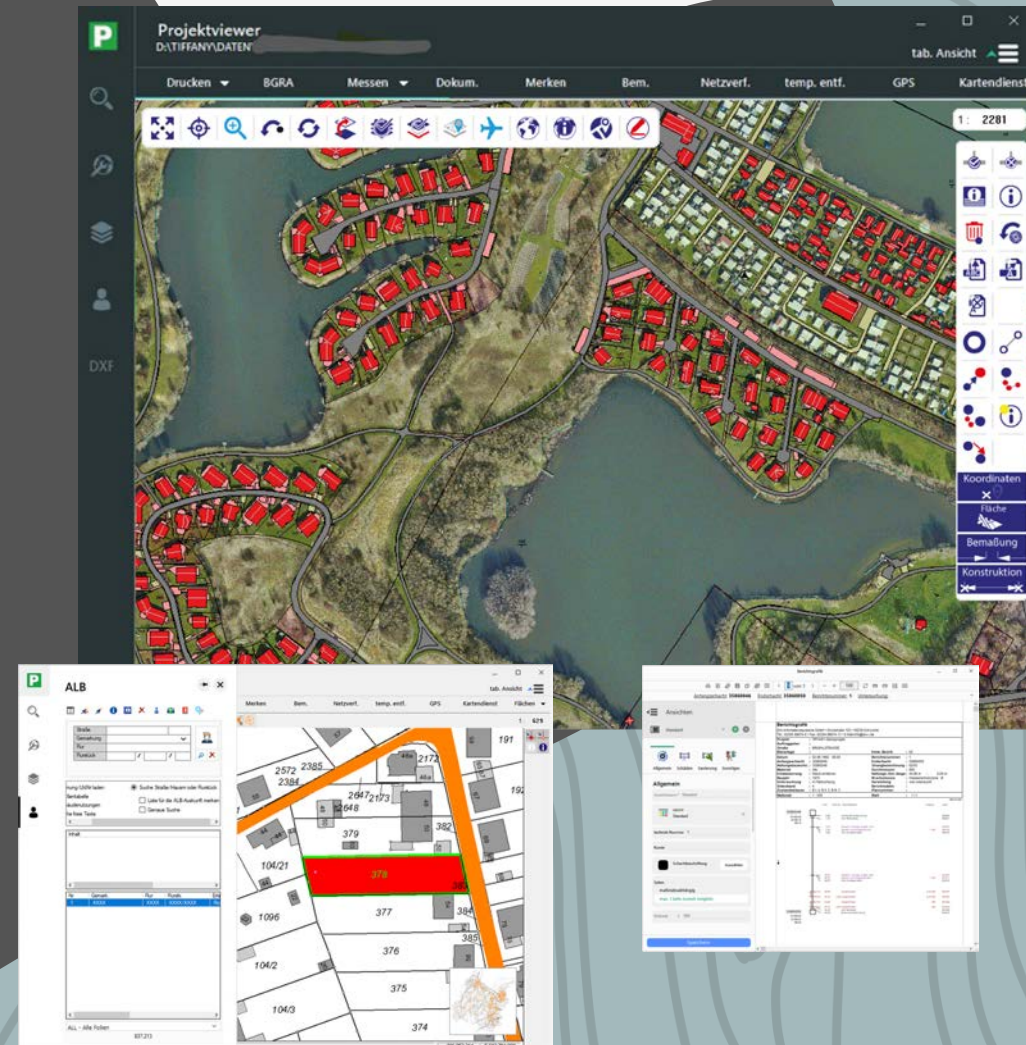
Weitere Funktionen können optional für den Viewer freigeschaltet werden:

- Dokumentenverwaltung
- Datenexportfunktion
- Druckfunktion mit Planzeichenverordnung
- Berichtsgrafik
- Messfunktion
- Liegenschaftsinformation
- Netzverfolgung
- Bemaßung

Zusätzliche Funktionen auf Anfrage.

TIFFANY GRAFIK

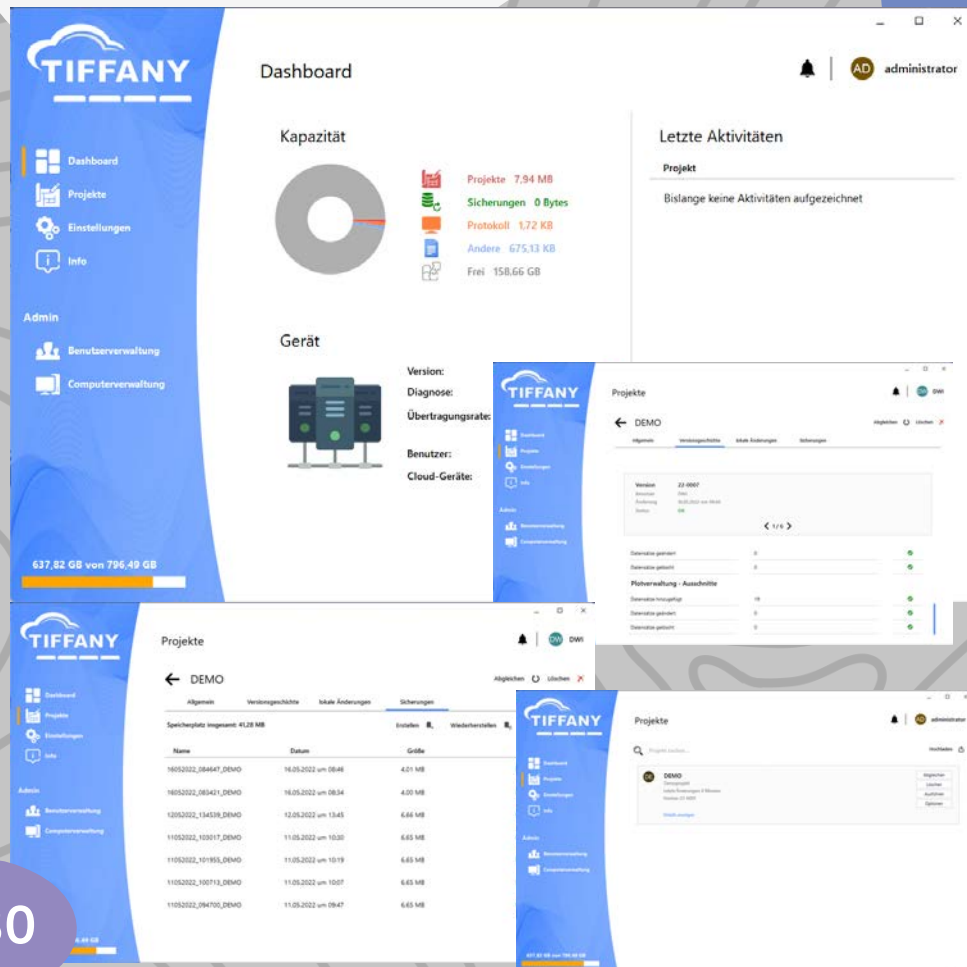
Projektviewer DW-VIEW



TIFFANY SYSTEM



Cloudlösung TF-CLOUD + TF-CLIENT



Umfassendes Infrastrukturmanagement

Funktion:

Das TIFFANY-CLOUD-Grundmodul – ein Teil der Tiffany-Familie – ist ein intelligenter, skalierbarer, relationaler Datenbankdienst, der für die Cloud entwickelt wurde. Optimieren Sie die Leistung und Möglichkeit, die Daten von einer beliebigen Stelle mit Hilfe von automatisierten Tools die zentrale Datenbank in Ihrer internen Cloud, immer auf den neuesten Stand zu bringen. Konzentrieren Sie sich auf die relevanten Dinge, die Ressourcen bei Bedarf automatisch skalieren, ohne sich Gedanken über die Speichergröße oder Ressourcenverwaltung machen zu müssen. In der Admin-Oberfläche lassen sich eine Vielzahl von Einstellungen und Funktionen aktivieren. Der Datenfluss wird von der Quelle bis zum Ziel protokolliert. Der differenzierte Datenabgleich lässt sich auch für jede stationäre und mobile Einheit aktivieren.

Umfassendes Infrastrukturmanagement

Sorgen Sie für ein effizientes Management Ihrer Infrastruktur, für softwaredefinierten, virtuellen und physischen Speicher sowie Datei- und Objektspeicher. Stellen Sie mit TIFFANY-CLOUD problemlos auf neue Infrastrukturen um.

Skalierbarer Schutz von Daten

TIFFANY-CLOUD für physische Dateiserver, Anwendungen und virtuelle Umgebungen. Mit TIFFANY-CLOUD verfügen Sie über Skalierungsmöglichkeiten, um Daten zu verwalten und die Kosten für die Sicherung der Infrastruktur zu reduzieren.

Modernisierung des Managements von Datenkopien

Stellen Sie den Nutzern themenbezogene Teilprojekte zur Verfügung, wann und wo immer sie benötigt werden, ohne unnötige Kopien zu erstellen oder wertvollen Speicherplatz durch nicht genutzte Kopien zu verschwenden. Die Lösung lässt sich innerhalb kürzester Zeit in das Datenumfeld von TIFFANY implementieren.

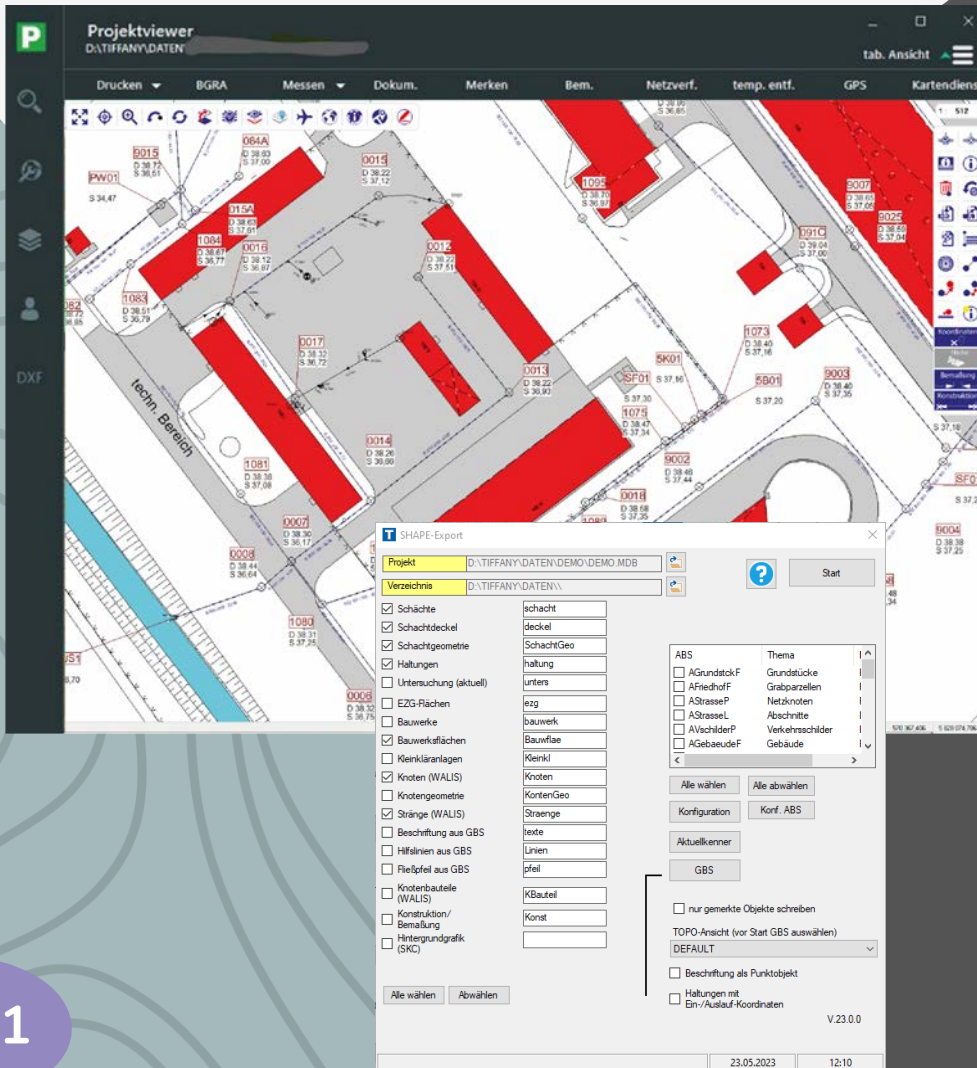
TF-Cloud Client

Aufsetzend auf dem Grundmodul werden mit TF-CLOUD Client Einstellungen zum Datenabgleich verwaltet. Das Modul wird auf den Arbeitsrechnern installiert und erlaubt den manuellen Abgleich mit der zentralen Datenhaltung und somit den Abgleich aller Daten und Datenbanken.

TIFFANY SYSTEM



Exportschnittstelle DW-SHAPE



Exportschnittstelle DW-SHAPE

Funktionen

Das Programm dient zum Export von Daten in das SHAPE-Format für Arcview. Folgende Daten können in das SHAPE-Format geschrieben werden:

- Schächte
- Schachtdeckel
- Haltungen
- Untersuchungsdaten (aktuelle Untersuchung)
- Einzugsgebietsflächen für Hydraulik
- Bauwerke als Symbole
- Bauwerke als Flächen
- Kleinkläranlagen
- Knoten (Wasserleitung)
- Stränge (Wasserleitung)

Sofern das Modul S&K-GBS vorhanden ist, können zusätzlich folgende Daten geschrieben werden:

- Beschriftungen
- Hilfslinien (Untersuchung)
- Fließrichtungspfeile (Kanal)

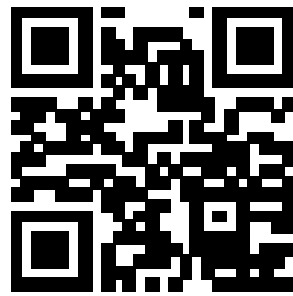
Wenn in dem Projekt eigene Bearbeitersysteme mit dem Modul S&K-ABS angelegt wurden, können ebenfalls exportiert werden:

- Punktobjekte
- Linienobjekte
- Flächenobjekte

Es werden alle Objekte geschrieben, zu denen Koordinaten vorhanden sind.

innovativ! individuell ! intelligent !

© 2024 DWI



Informationssysteme
GmbH

dw-informationssysteme gmbh
grünstraße 123
58239 schwerte
fon+ 49 2304 99674- 0
e-mail: info@dw-i.de
www.dw-i.de