

JULI 2023

Ein "Herzliches Willkommen" zu einer neuen Ausgabe der MaViS-INFO der fpi fuchs Ingenieure GmbH & Co. KG. In dieser MaViS-INFO informieren wir Sie über Aktuelles, Neuerungen, Innovationen und alles was im Zusammenhang mit MaViS interessant sein könnte.

Wir freuen uns über Rückmeldungen oder eigene Beiträge für zukünftige Ausgaben.

INHALT

Neues zu MaViS

•	Bauwerkssuche	(Alle Versionen)
•	initiale Bildschirmaufteilung der Reiter Finanzplanung	(Alle Versionen)
•	EKrG-Vertrag	(Vertragsmodul)
•	Schnittstellenübersicht MaViS BW	(BW)
•	Register Nachträge - Sonderzeile	(Vertragsmodul)
•	Kostenfortschreibung	(AB)
•	Rechnungsvorerfassung	(Vertragsmodul)
•	Zentrales Konfigurationssystem	(Alle Versionen)

Neues zu MaViS 6

Zum guten Schluss

NEUES ZU MAVIS

Bauwerkssuche (Alle Versionen)

Mit dem stetig steigenden Verkehrsaufkommen sind die Brücken immer größeren Belastungen ausgesetzt. Die Bundesanstalt für Straßenwesen hat 2017 den Zustand der Brücken in Deutschland auf Grundlage der regelmäßig stattfindenden Bauwerksprüfung hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Dauerhaftigkeit und die Stand- und Verkehrssicherheit benotet. Viele Brücken wurden hierbei als sanierungsbedürftig eingestuft. Zeitnah sollen im Rahmen der Verkehrssicherungs- und Bauwerksunterhaltungspflicht Maßnahmen zur Instandsetzung durchgeführt werden.

Insofern werden immer mehr Bauwerksinstandhaltungsprojekte als Neubau, Ersatzneubau oder Erhaltung in MaViS angelegt. Ob als Projekt des Fachprogramms Erhaltung Bauwerke oder als Bestandteil eines anderen Projektes (Register integriertes Fachprogramm). Hier gilt es die Übersicht zu bewahren. Um dem Anwender das Auffinden eines Bauwerkes zu erleichtern, wurde die neue Funktion "Bauwerkssuche" in MaViS implementiert. Diese neue Funktion ist zum einen in der Multiprojektansicht (Projekt-übergreifend) und im Detailfenster (Projektweit) vorhanden.

Nach Aufruf der neuen Funktion über die Menüzeile öffnet sich der Dialog der Bauwerkssuche. Zunächst werden alle Bauwerke aller gefilterten Projekte bzw. des geöffneten Projektes angezeigt. Durch Eingabe eines Suchbegriffes kann die Liste entsprechend reduziert werden. Ein Doppelklick auf eine Zeile öffnet das entsprechende Register.

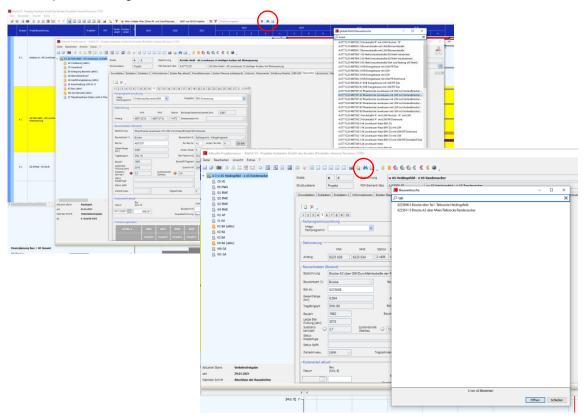


Abbildung 1: Dialog Bauwerkssuche (MPA / Detailfenster)

Diese neue Funktion wurde von den MaViS-Anwendern der Autobahn GmbH des Bundes angefragt und gemeinsam mit fpi realisiert.

Initiale Bildschirmaufteilung der Reiter Finanzplanung (Alle Versionen)

Auf Wunsch vieler Anwender öffnet sich das Register "Finanzplanung" jetzt initial mit dem aktuellen Jahr.

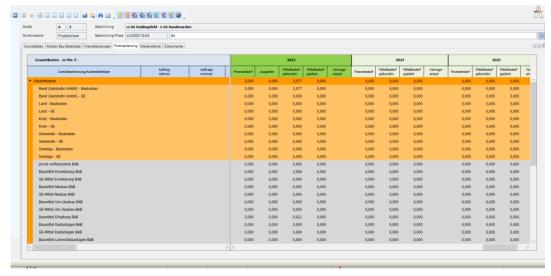


Abbildung 2: Register Finanzplanung

EKrG-Vertrag (Vertragsmodul)

Das Erscheinungsbild des Registers Grunddaten des Vertragsmoduls wird jetzt in Abhängigkeit des Vertragstyps (Vertragsdaten) gesteuert.

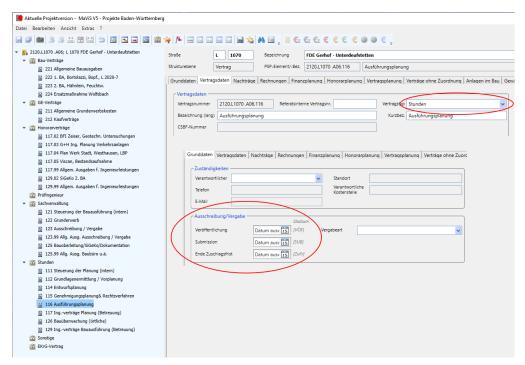


Abbildung 3: Vertragstyp: Stunden - Grunddaten: Ausschreibung/Vergabe

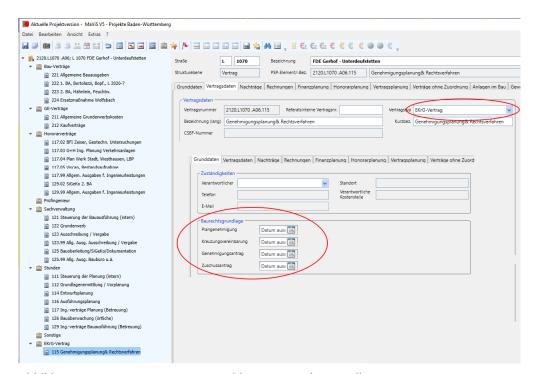


Abbildung 4: Vertragstyp: EKrG – Grunddaten: Baurechtsgrundlage

Schnittstellenübersicht BW (Version Baden-Württemberg)

Nachfolgend eine Übersicht der Schnittstellen in der MaViS-Version Baden-Württemberg. Die Grafik wurde freundlicherweise von Herrn Dr. Fichtner (Ministerium für Verkehr) zur Verfügung gestellt.

MaViS-BW+	Fachverfahren	Ausführung über Knopfdruck	Nächtlicher/ autom. Abgleich	Funktionen
	SAP => MaViS			Projekte, Verträge, Zahlungen, Geschäftspartner abgleichen
SAP	MaViS => SAP			Projekte, Verträge anlegen, Rechnungen übergeben
8				Stammdaten nach SAP schreiben (Netzknoten, Datum etc.)
Straßendaten	TT-SIB			Abruf allgemein, Straßennetz, Gemeinden, Zählungen, Breiten, Flächen, Straßen
WILLIAM TO THE PARTY OF THE PAR	SIB-BW			Bauwerksinformationen auslesen
∢ agorum®	IDMS			Absprung zu Bauwerk splänen/- unterlagen
	SIBInfoBW			Projektweise Länge, Breite, Fläche, EA, Straße, Gemeinden, Zählungen abrufen
***	Darstellung Karte			Anzeige der Maßnahmen in einer Karte
Bundesministerium für Digitales und Verkehr	CSBF			Übergabe der CSBF-Vergabemeldungen
			0	Übergabe der CSBF- Nachtragsmeldungen
- Al	Vergabemanager			Übergabe Vergaben und Rücklesen der Vergabeergebnisse
Serviceportal Baden-Württemberg	serviceBW			Abruf von eRechnungen, Eintrag in MaViS, Versand E-Mail (RPT)
S	E-Akte			eRechnungen verakten, Absprünge in die E-Akte
CAKTEBW				Akten anlegen, Akteninhalte lesen
Active Directory	Active Directory			Benutzerinformationen mit Outlook abgleichen
(6)	VerbaDb			Absprung und Abruf aus Vereinbarungsdatenbank
Scherholtscorening	VSS			Absprung und Abruf aus Verkehrssicherheitsscreening

Abbildung 5: Übersicht der Schnittstellen in der MaViS-Version Baden-Württemberg

Register Nachträge - Sonderzeile (Vertragsmodul)

Nicht jede Änderung einer beauftragten Leistung ist ein gesondert zu vergütender Nachtrag. Reine Mengenmehrungen können auch innerhalb bestehender Positionen abgerechnet werden.

Im Register "Nachträge" steht jetzt die oberste Zeile dauerhaft in jedem Vertrag zur Verfügung, die Einträge im Bereich "eingereicht" ermöglicht. Diese werden automatisch nach bewertet und verhandelt gespiegelt.

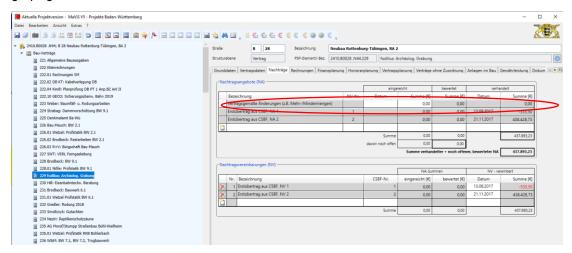


Abbildung 6: Vertragsmodul - Register Nachträge: Sonderzeile

Kostenfortschreibung (Teil der Version Autobahn)

Im Register "Historie" kann jetzt auf jeder Phase die Kostenfortschreibung gepflegt werden.

Auf Projektebene erfolgt eine Übersicht über alle Kostenfortschreibungen eines Projektes im Register "Historie". Die Erkennbarkeit der Phase aus der die Kostenfortschreibung stammt ist gegeben.

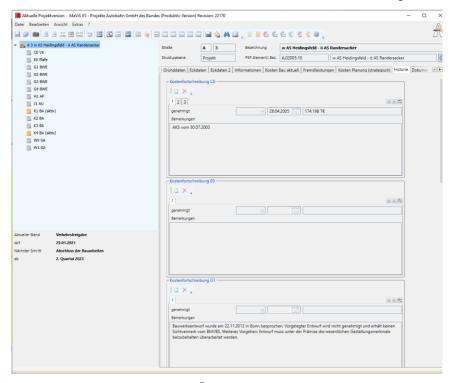


Abbildung 7: Register "Historie" – Übersicht Kostenfortschreibung

Rechnungsvorerfassung (Vertragsmodul)

Für die Nachverfolgung in der Rechnungsvorerfassung sind neben der Vertragsnummer auch weitere Informationen notwendig, die jetzt dargestellt werden (Bearbeitungsdatum, Übergabedatum und Freigabedatum). Des Weiteren wurde für die E-Akte ein neues Daten-Feld (ID) vorgesehen.

Über die Rechnungsvorerfassung oder den Rechnungsdialog im Vertrag kann bei einer versehentlich falschen Zuordnung der Eintrag im Vertrag wieder herausgenommen werden, sowie wieder "frei" gemacht werden (Vertrag und Position löschen).

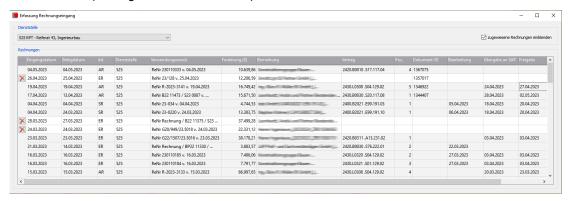


Abbildung 8: Rechnungsvorerfassung

Zentrales Konfigurationssystem (Alle Versionen)

MaViS speichert diverse Daten zu Bildschirmaufteilungen / Positionen, Größe von Dialogen, Pfade und vieles mehr. Diese Daten werden beim Start von MaViS eingelesen, um dem Anwender die gleiche Bildschirmeinteilung wie beim Programmende zu präsentieren. Bisher wurden diese Daten an verschiedenen Stellen (Registry, Datenbank ...) gespeichert. Das neue "zentrale" Konfigurationssystem sammelt nun alle diese Daten an zentraler Stelle in der MaViS-Datenbank. Bestehende Parameter werden automatisch in die Datenbank kopiert. In diesem Rahmen ist eine neue "Wartungsfunktion" entwickelt worden. Diese ermöglicht alle Voreinstellungsdaten auf Knopfdruck einzusammeln und per E-Mail an fpi zu Analysezwecken zu übersenden. Der Aufruf erfolgt über Extras/Optionen/Wartungs-E-Mail versenden".

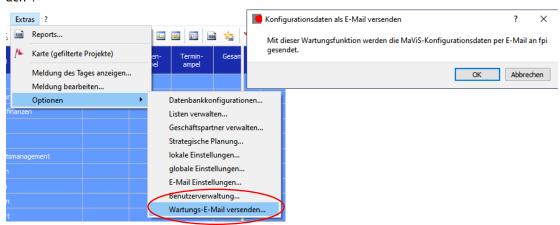


Abbildung 9: Aufruf Wartungs-E-Mail

NEUES ZU MAVIS6

Es geht voran ... mit MaViS 6. Erfahren Sie in an dieser Stelle unseres Newsletters MAVIS-INFO interessantes zum aktuellen Bearbeitungsstand der MaViS Version 6.

Allgemein:

Vorangestellt ein Hinweis in eigener Sache. MaViS 6 ist kein MaViS 5 mit neuer Oberfläche. MaViS 6 ist eine komplette Neuentwicklung von MaViS mit den Erkenntnissen aus über 10 Jahren Erfahrung mit MaViS 5. Altlasten werden entsorgt und in den Keller gebracht. 64 Bit sorgen für ausreichend Speicher und schnellen Zugriff auf die Daten. Die MaViS Oberfläche wird moderat an den aktuellen Stand der MS-Produkte angepasst und neue Bedienungskonzepte implementiert.

Aktuell sind die Arbeiten am neuen Datenkern sowie an wesentlichen Komponenten der Oberfächenprogrammierung abgeschlossen. Große Teile der Tools zur Datenmigration in die neuen Datenbankstrukturen sind entwickelt. Nun werden Schritt für Schritt die bestehenden Geschäftslogiken und Dialoge der verschiedenen Kunden auf die neuen Strukturen migriert.

Sicherlich "hängen" wir etwas hinter unserem Zeitplan zurück, aber wir haben uns entschlossen hier Qualität vor Geschwindigkeit zu setzen.

Multiprojektansicht:

So stellt sich MaViS 6 nach dem Programmstart dar. Leicht zu erkennen die neuen Menübänder oben (inkl. Shortcuts) und unten zur Steuerung der Hauptfunktionen bzw. der Ansicht.

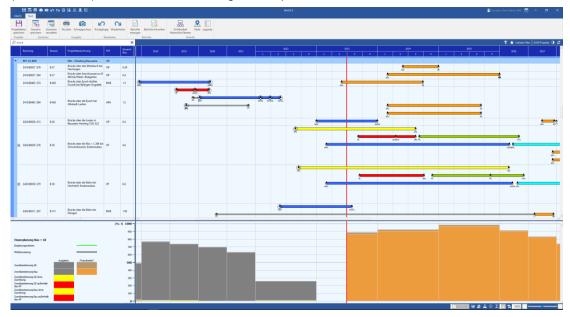


Abbildung 10: MaViS 6 - MPA Design "Standard farbig"



Abbildung 11: MaViS 6 - Menüband unten

Um mehr Platz für die Projektdarstellung auf dem Bildschirm zu erhalten, kann das Menüband auch in einer kompakten Darstellung verwendet werden.



Abbildung 12: MaViS 6 - Menüband in kompakter Darstellung

Mehrere Designs (Standard farbig, Hellgrau, Dunkelgrau und Schwarz) stehen zur Auswahl.

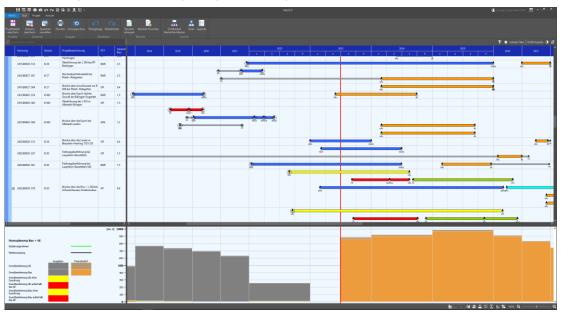


Abbildung 13: MaViS 6 - MPA Design "dunkelgrau"

Neue Bedienungskonzepte:

Die aktuell gefilterte Projektmenge kann jetzt über den "Filterschlitz" durch Eingabe von Suchbegriffen weiter reduziert werden um das gesuchte Projekt schneller zu finden.

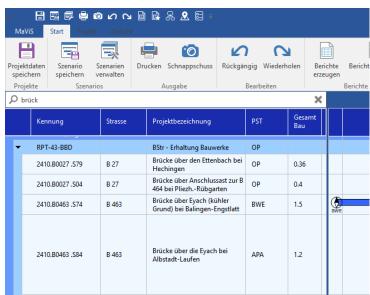


Abbildung 14: MaViS 6 - MPA Detailfilterung

Der Anwender kann sich nun beliebige Bildschirmaufteilungen abspeichern und bei Bedarf wieder laden.

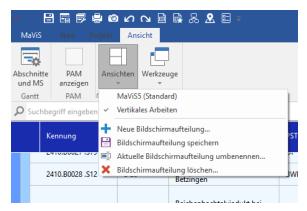


Abbildung 15: MaViS 6 - Funktion Bildschirmaufteilungen

Zusätzlich stehen über die neue Funktion "Werkzeuge" verschiedene Dialoge aus der Projektebene zur Verfügung, die in der Multiprojektansicht angedockt oder frei auf dem Bildschirm positioniert werden können. Durch Auswahl des Projektes werden die zugehörigen Daten geladen, in den Dialogen dargestellt und können dort sofort ohne Laden des Detailfensters bearbeitet werden.

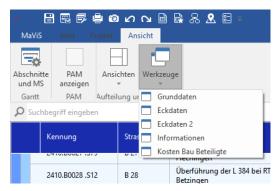


Abbildung 16: MaViS 6 - Funktion Werkzeuge

Damit lassen sich sehr leicht Aufgabenbezogene Konfigurationen erstellen, speichern und bei Bedarf neu laden und verwenden.

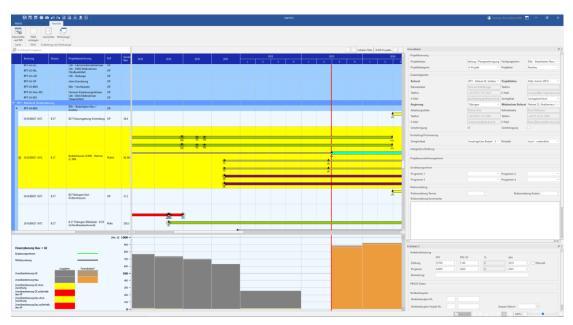


Abbildung 17: MaViS 6 - MPA mit angedockten Registern "Grunddaten" und "Eckdaten2"

Weiteres in der nächsten Ausgabe der MAVIS-INFO.

ZUM GUTEN SCHLUSS

Wir würden uns sehr freuen, wenn unsere Inhalte Ihr Interesse geweckt haben. Bitte leiten Sie unsere MAVIS-INFO an interessierte Kollegen weiter. Für Aufnahme in-/Abmeldung vom Verteiler bitte eine entsprechend formlose E-Mail an info@fpi-ingenieure.de

Bei Fragen, Anregungen oder Kritik zu MaViS stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Spaß bei Ihrer Arbeit mit MaViS und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.

Zur Kenntnis und weiteren Verwendung:

Wir freuen uns sehr, wie im Rahmen des 1. MaViS-Anwendertreffen im Jahre 2021 gewünscht, zum 2. MaViS-Anwendertreffen herzlich einladen zu dürfen. Bewährtes soll man nicht ändern ... insofern wird auch dieses Treffen in Köln in den Veranstaltungsräumen der Brauerei Zur Malzmühle stattfinden.

Bitte reservieren Sie sich

Dienstag den 14. November 2023

für das 2. MaViS-Anwendertreffen!

Bleiben Sie gesund!

Ihr MaViS Team