

MAVIS-INFO 01-2022

MAI 2022

Herzlich 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

- Geschäftspartner in den Verträgen löschen (BW und SL)
- Geschäftspartner in den Rechnungsdetails bearbeiten (BW und SL)
- Dossier Verwaltung (BW)
- Spaltensortierung in der Filterverwaltung (Alle Versionen)
- Personalisierter Startfilter (Alle Versionen)
- Neuer Stationierungsdialog (BW und AB)
- Abbildung von Risikokosten (AB)
- Auswahl der Netzknotenabschnitte (SN)
- Fremdleistungen als neue Diagrammsicht (AB)
- Erweiterung des Programm Rechnungseingang (BW)

Ausblick MaViS 6

Zum guten Schluss

MAVIS-INFO 01-2022

NEUES ZU MAVIS

Geschäftspartner im Vertrag löschen (Teil der Versionen Baden-Württemberg und Saarland)

Um den Umgang mit den Vertragsdaten zu vereinfachen, ist es nun möglich, den Geschäftspartner mit einem Klick auf die „X“ Schaltfläche aus dem Vertrag zu löschen. Danach lässt sich wie gewohnt ein neuer Geschäftspartner über die Schaltfläche „Geschäftspartner auswählen“ auswählen.

The screenshot shows the 'Vertragsdaten' tab in the MAVIS software. The interface includes the following elements:

- Vertragsdaten:** Fields for Vertragsnummer, Referatsinterne Vertragsnr., Vertragstyp, Bezeichnung (lang), Kurzbez., and CSBF-Nummer.
- Geschäftspartner:** A section with a 'Geschäftspartner auswählen' button and a red 'X' icon next to it, indicating the deletion function.
- Bankverbindung:** Fields for BIC and IBAN.
- Mittelvormerkung:** A dropdown menu.
- Summary:** Fields for ursprüngliche Auftragssumme (15.000,00), Summe Zahlungen (8.311,40), + bewertete/verhandelte Nachträge (0,00), + vereinbarte Nachträge (0,00), offener Betrag (6.688,60), and aktualisierte Auftragssumme (15.000,00).
- Positionen:** A table with columns for Phase, Zweckbestimmung/Kostenbeteiligte, Bemerkung, and Betrag [€].

Phase	Zweckbestimmung/Kostenbeteiligte	Bemerkung	Betrag [€]
A+B Ausführung+Bau	C0 Fremdleistungen - Ingenieurbauwerk (extern)	Importer: automatisierte Zuordnung	0,00

Summe Positionen: 0,00
Auftragssumme: 15.000,00
Differenz: 15.000,00

Abbildung 1: Geschäftspartner löschen in den Vertragsdaten

MAVIS-INFO 01-2022

Geschäftspartner in den Rechnungen bearbeiten (Teil der Versionen Baden-Württemberg und Saarland)

Ist den Verträgen kein Geschäftspartner zugeordnet, bietet MaViS nun die Möglichkeit den Geschäftspartner über die Schaltfläche „Geschäftspartner auswählen“ hinzuzufügen. Ist ein Geschäftspartner im Vertrag hinterlegt, so ist die Schaltfläche ausgegraut und kann nicht genutzt werden.

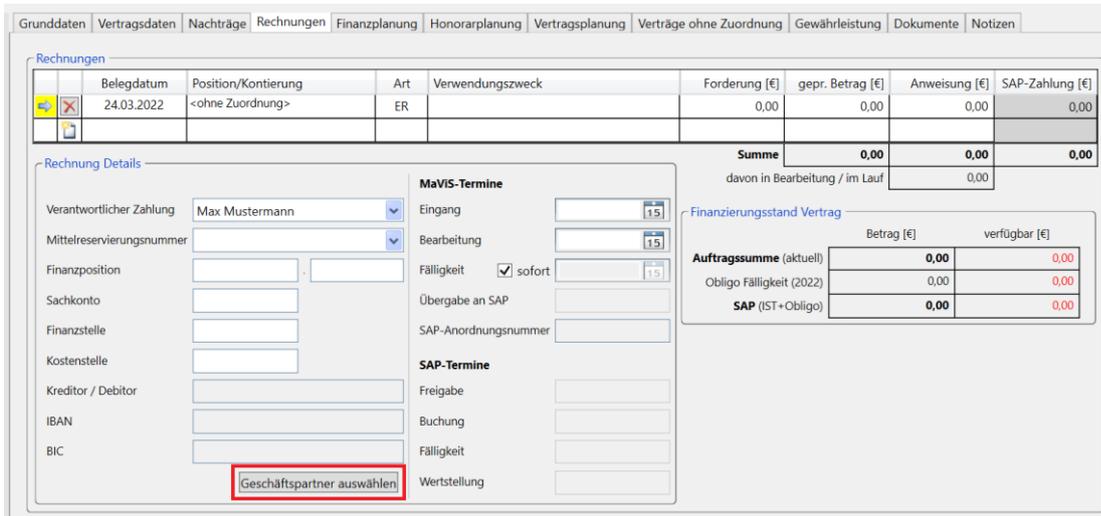


Abbildung 2: Geschäftspartner in den „Rechnung Details“ auswählen

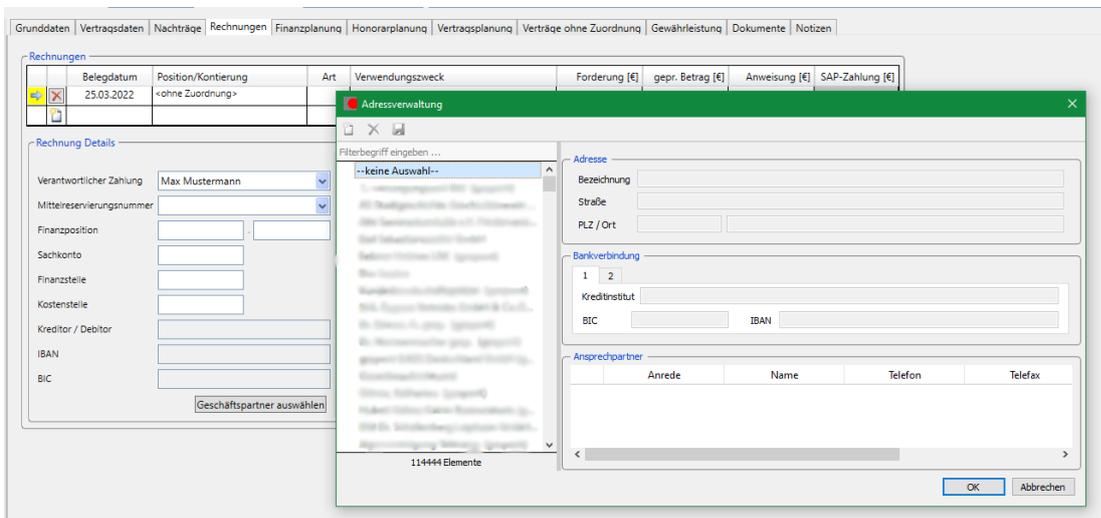


Abbildung 3: Geschäftspartner in der Adressverwaltung auswählen

MAVIS - INFO 01 - 2022

Dossierverwaltung (Teil der Version Baden-Württemberg)

Die überarbeitete Dossierverwaltung soll helfen Missverständnisse zu reduzieren. Sie erlaubt ein einfaches Hochladen und Anzeigen von Dossier Grafiken und Texten, die ein berechtigter Nutzer über das Ampelsymbol freigeben kann. Sind die Grafiken und Texte freigegeben, wird ein weiteres Hochladen von Texten oder Grafiken unterbunden und die Dateien werden schreibgeschützt. Andere Nutzer können sich die Texte und Grafiken immer noch anzeigen lassen aber nicht bearbeiten oder austauschen. Der berechtigte Nutzer kann die Freigabe über das Ampelsymbol auch wieder beenden, so dass die Dossiers wieder zur Bearbeitung freigegeben werden können.

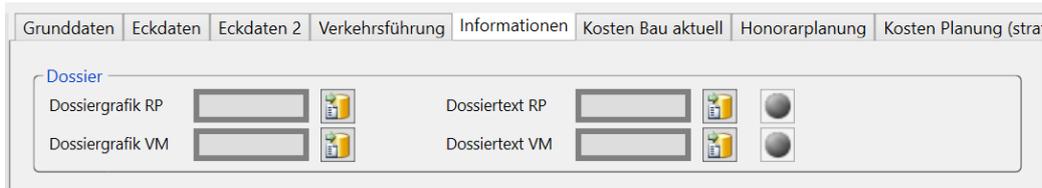


Abbildung 4: Dossier Verwaltung

Nach dem Hochladen werden Texte und Grafiken automatisch in ein auslesbares Namensformat gebracht, das sich aus der Projektbezeichnung, dem Dossier und dem Status „Entwurf“ oder „Freigegeben“ zusammensetzt.

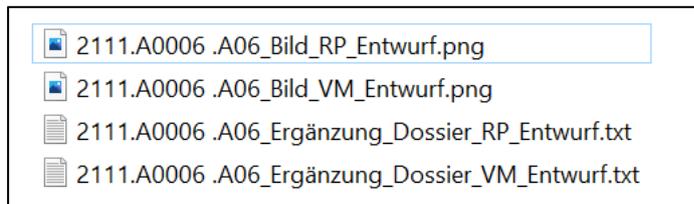


Abbildung 5: Datei Bezeichnung Entwurf



Abbildung 6: Datei Bezeichnung Freigegeben

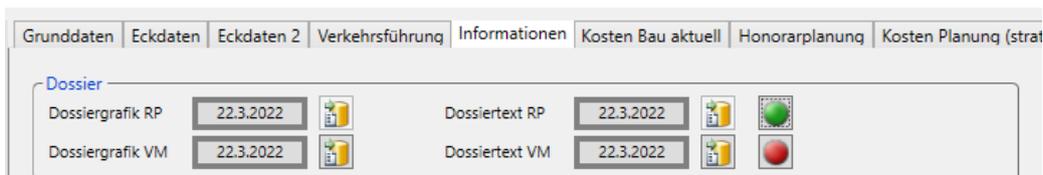


Abbildung 7: Dossier Verwaltung gefüllt und RP freigegeben

Spalten in der Filterverwaltung sortieren (in allen Versionen Implementiert)

Um die Bedienbarkeit und die Übersicht des Filterdialogs weiter zu verbessern, können im rechten Bereich des Dialogs, die beiden Spalten „sichtbar/aktiv/Kennung“ und „Bezeichnung“ durch einfaches anklicken auf- oder absteigend sortiert werden. Dies erleichtert die Suche nach bestimmten Projekten.

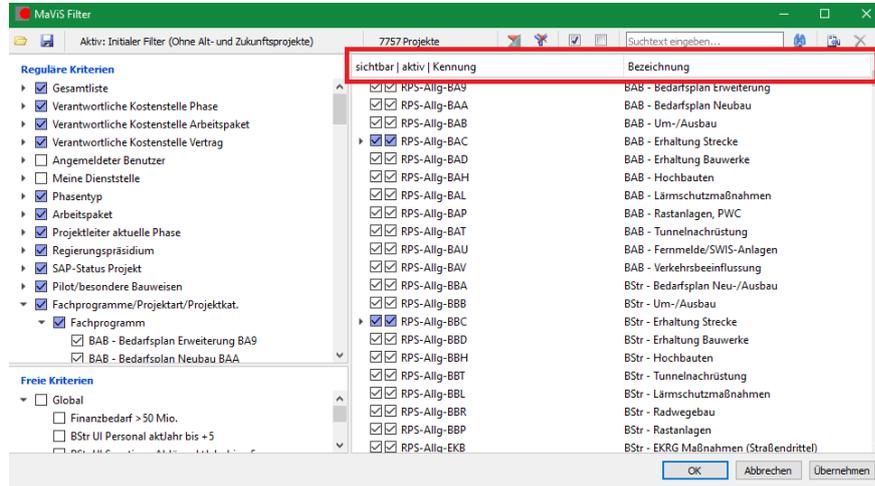


Abbildung 8: Spalten sortieren in der Filterverwaltung

Personalisierter Startfilter (in allen Versionen Implementiert)

Der bisherige Initialfilter in MaViS lässt sich jetzt durch einen personalisierten Initialfilter ersetzen. In den Lokalen Einstellungen, lässt sich dieser individuelle Initialfilter aus allen bestehenden Filtern, auf die der jeweilige Benutzer Zugriff hat, auswählen. Dieser personalisierte Initialfilter wird beim nächsten Starten von MaViS anstelle des „programmierten“ Initialfilters geladen. Diese neue Möglichkeit soll den Arbeitsablauf erleichtern, indem ein Benutzer sich z.B. einen Filter erstellt, der nur die Projekte enthält, die er in der nächsten Zeit bearbeiten wird.

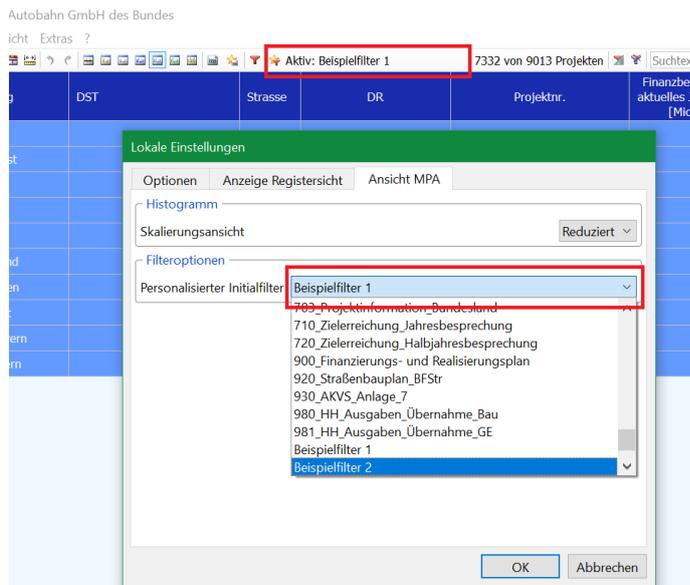


Abbildung 9: Personalisierter Initialfilter

MAVIS-INFO 01-2022

Neuer Stationierungsdialog (Teil der Versionen Baden-Württemberg und der Autobahn GmbH)

Um die Eingabe der Stationierungsdaten zu vereinfachen, Fehleingaben zu reduzieren und eine eindeutige Beendigung der Dateneingabe zu gewährleisten, wurde der Stationierung die Möglichkeit hinzugefügt, die Dateneingabe über ein eigenes, sich automatisch öffnendes Dialogfeld zu tätigen.

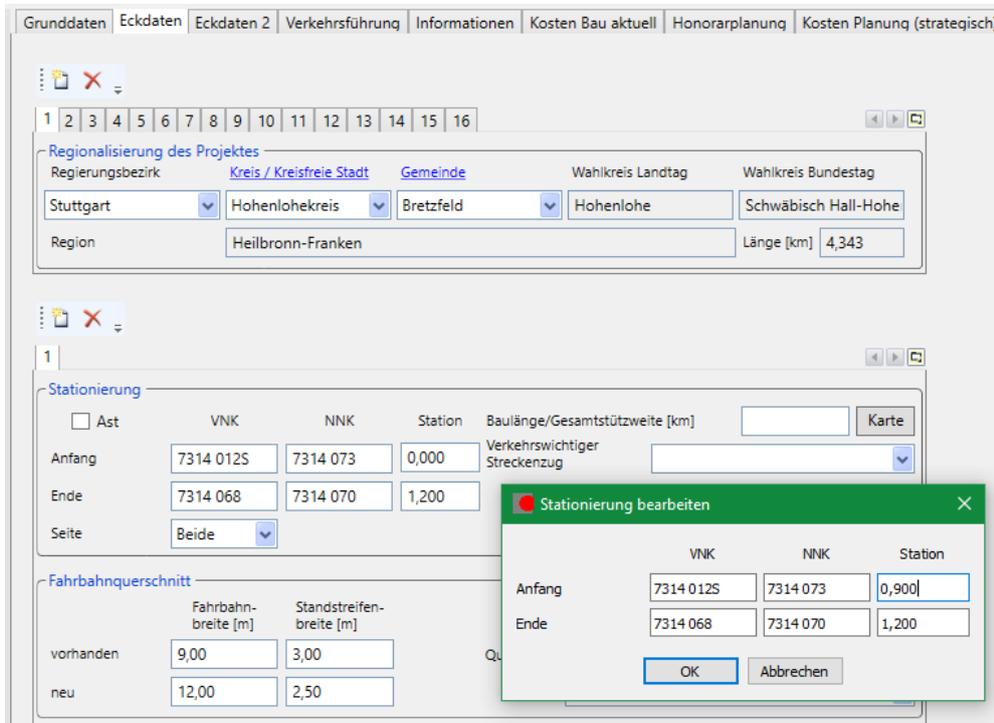


Abbildung 10: Stationierungsdialog

MAVIS - INFO 01 - 2022

Bei vorhandener Verbindung zur Straßendatenbank (TT-SIB) werden die erfassten Daten über eine entsprechende Schnittstelle verifiziert. Die Ergebnisse können direkt in die Stationierung übernommen oder verworfen werden.

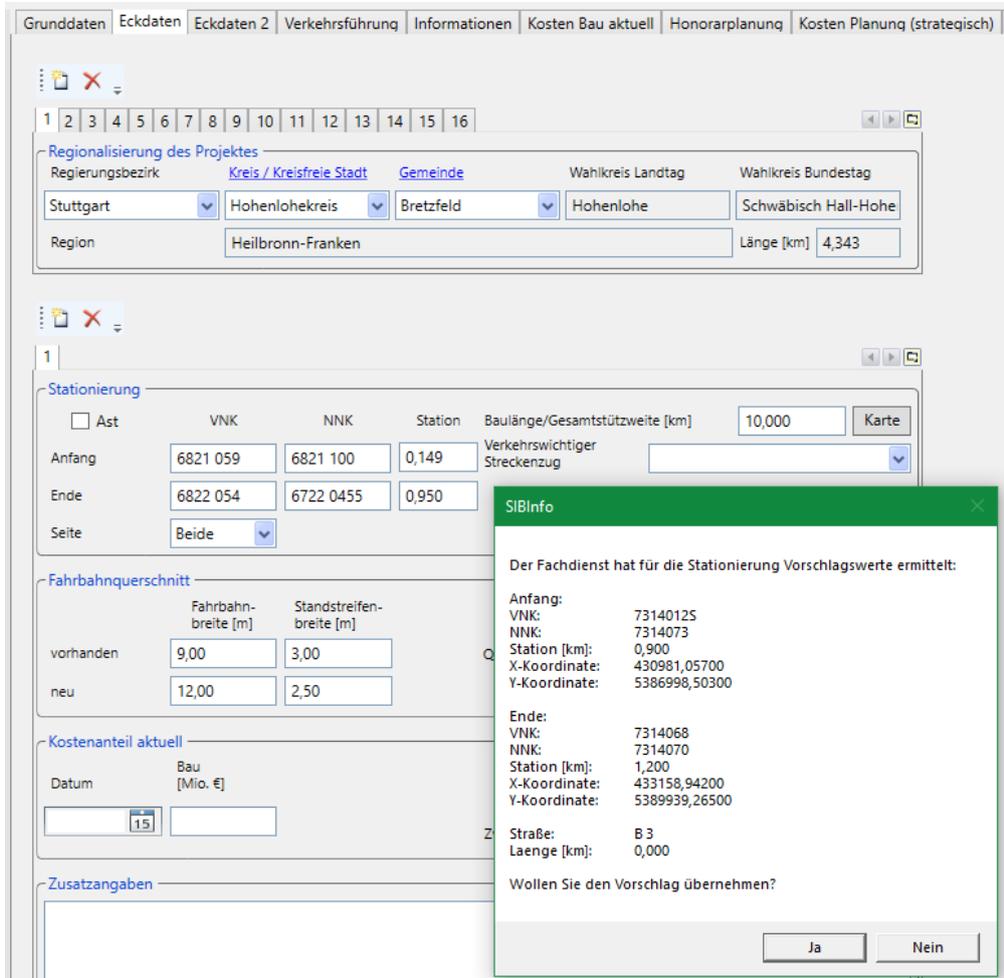


Abbildung 11: Stationierung Vorschlag

Auswahl der Netzknotenabschnitte in TT-SIB (Teil der Version Sachsen)

Um die Eingabe der Stationierungsdaten zu vereinfachen, können die Netzknotenabschnitte über die Schaltfläche „TT-SIB Auswahl Netzknotenabschnitte“ in einem eigenen Auswahlfenster ausgewählt werden. Bei der Auswahl mehrerer Knoten, werden automatisch Unterregister für jeden Knoten angelegt. Damit werden Fehleingaben und manuelle Eingaben reduziert.

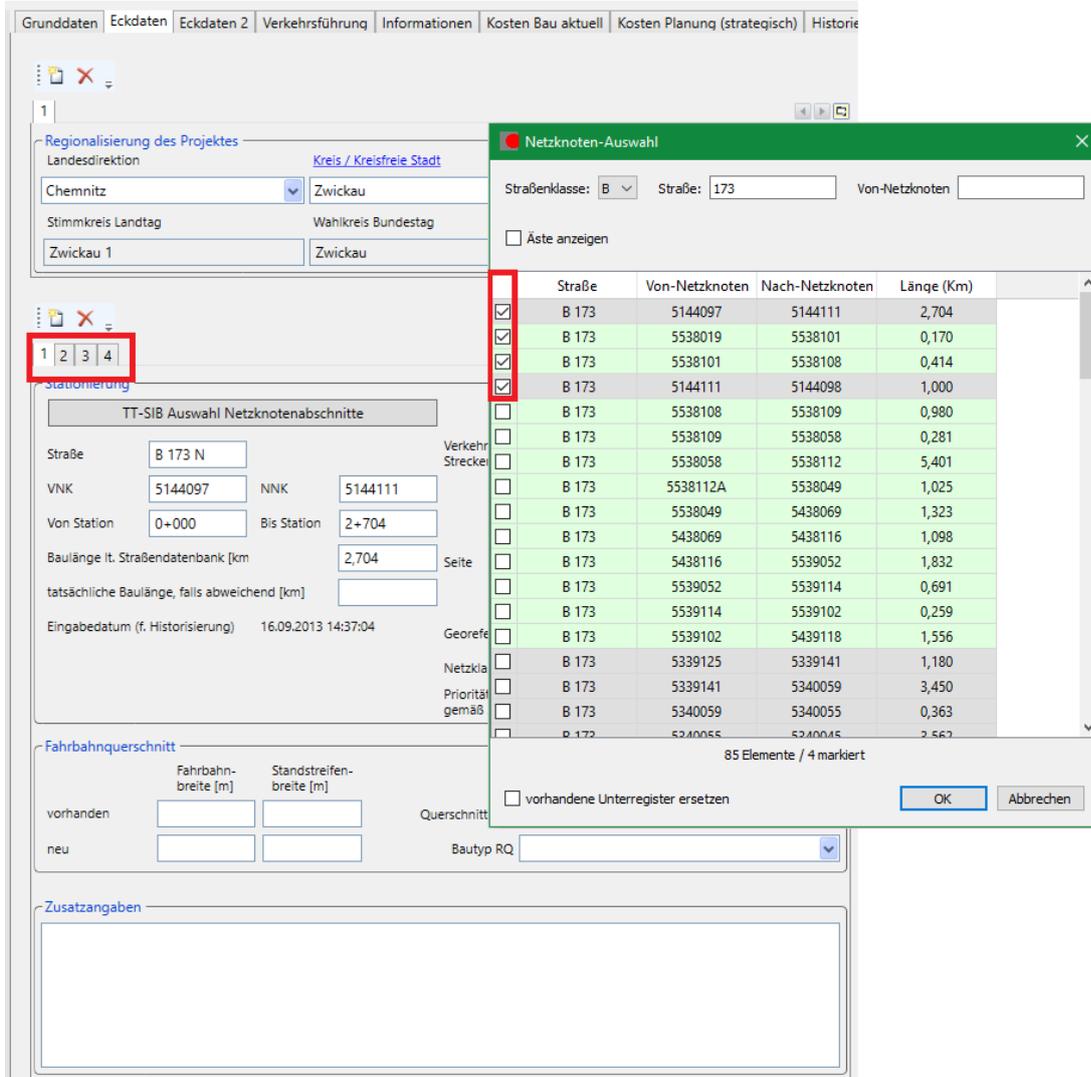


Abbildung 12: Auswahl der Netzknotenabschnitte

MAVIS - INFO 01 - 2022

Abbildung von Risikokosten (Teil der Version der Autobahn GmbH)

Die Risikobewertung im Reiter der „Grunddaten“ ermöglicht eine einfache Darstellung des Risikozuschlags. Im Reiter „Kosten Bau aktuell“, wird der Risikozuschlag in einer neuen Spalte auf der rechten Seite dargestellt. Die Übernahme in die Reports zur Erhöhung der dargestellten Gesamtsumme ist möglich.

The screenshot shows the 'Grunddaten' tab with the following sections:

- Zuständigkeiten:** Project leader, location, telephone, responsible cost center, and email.
- Termine:** Start date (01.01.2019), end date (31.10.2025), and a checkbox for 'Projekt abgebrochen'.
- Straßenbauplan:** Street plan number, fiscal program number, and start date (Aufnahme SBP).
- Form der Verkehrsfreigabe:** A dropdown menu for traffic release.
- Unterbrechungen:** A table for interruptions with columns for start/end date and reason.
- Baulänge:** Planning/Construction section in km.
- Risikozuschlag:** A field labeled 'Risikozuschlag %' with the value '25,00' entered. This field is highlighted with a red border.

Abbildung 13: Risikozuschlag

The screenshot shows the 'Kosten Bau aktuell' tab with the following table:

	Datum	Bau [Mio. €]	davon Baulast-träger [Mio. €]	GE [Mio. €]	Gesamt [Mio. €]	NKV	Risiko[%]
Kostenrahmen							
Bedarfsplan/Fachprogr.							
Bau							
Kosten	23.11.2021	1,650	1,650	0,000	1,650		25,00
Kostengenehmigung							
Kosten aktuell							
Kosten aktuell	23.11.2021	1,650	1,650	0,000	1,650		25,00
Kostengenehmigung aktuell							

The 'Risiko[%]' column is highlighted with a red border.

Abbildung 14: Risikozuschlag im Reiter „Kosten Bau aktuell“

MAVIS-INFO 01-2022

Fremdleistungen als neues Diagramm im Histogramm der MPS (Teil der Version der Autobahn GmbH)

Im Histogramm der Multiprojektsicht lassen sich jetzt die Fremdleistungen als eigenständiges Diagramm darstellen. Die Farbige Linie (Mittelbindung) hilft beim Vergleichen mit den Planwerten.

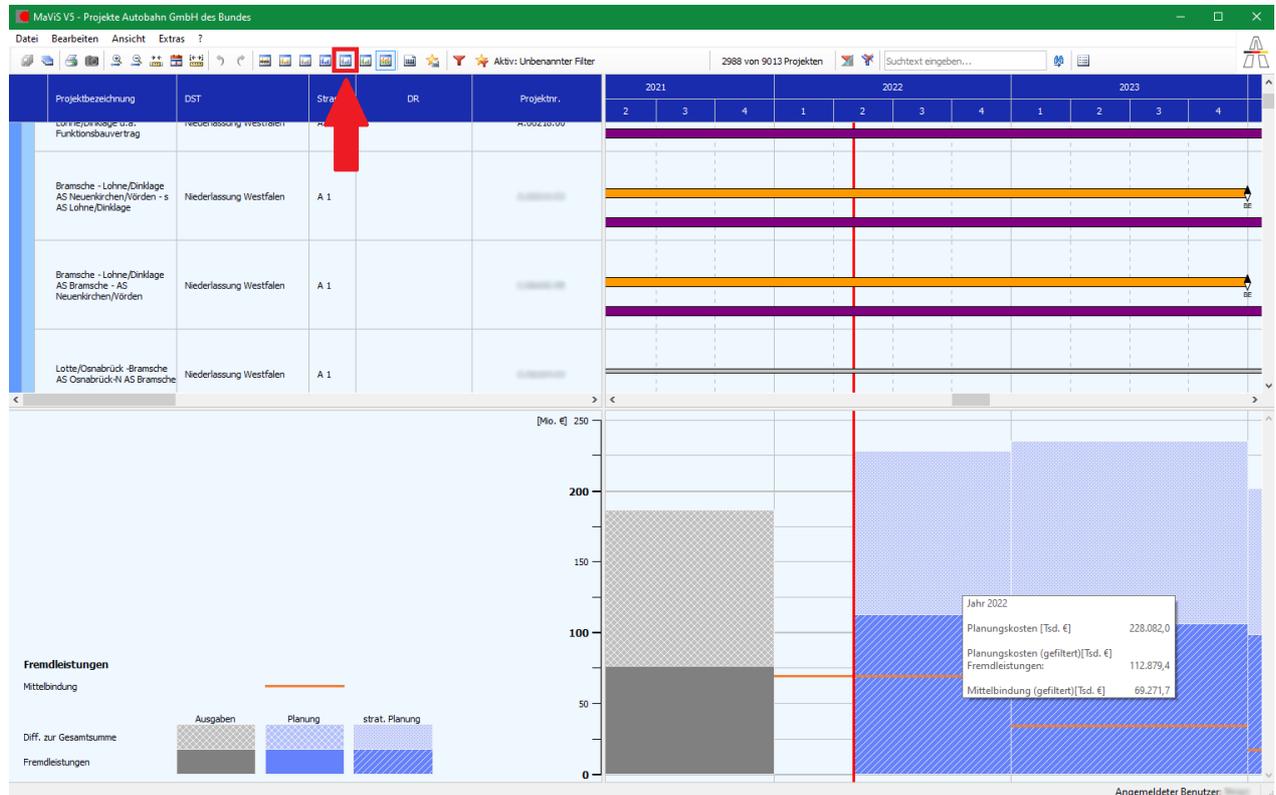


Abbildung 15: Fremdleistungen im Histogramm

fpi – PRODUKTBEREICH MAVIS

MAVIS-INFO 01-2022

Erweiterung des Programm Rechnungseingang (Teil der Version Baden-Württemberg)

Die Rechnungserfassung wurde um ein Feld erweitert, welches beim Anhaken die zugewiesenen Rechnungen und bei bereits erfolgter Übernahme die zugehörige Vertragsnummer ein- bzw. ausblendet. Damit wird die Übersicht bei bei vielen Rechnungen wesentlich verbessert.

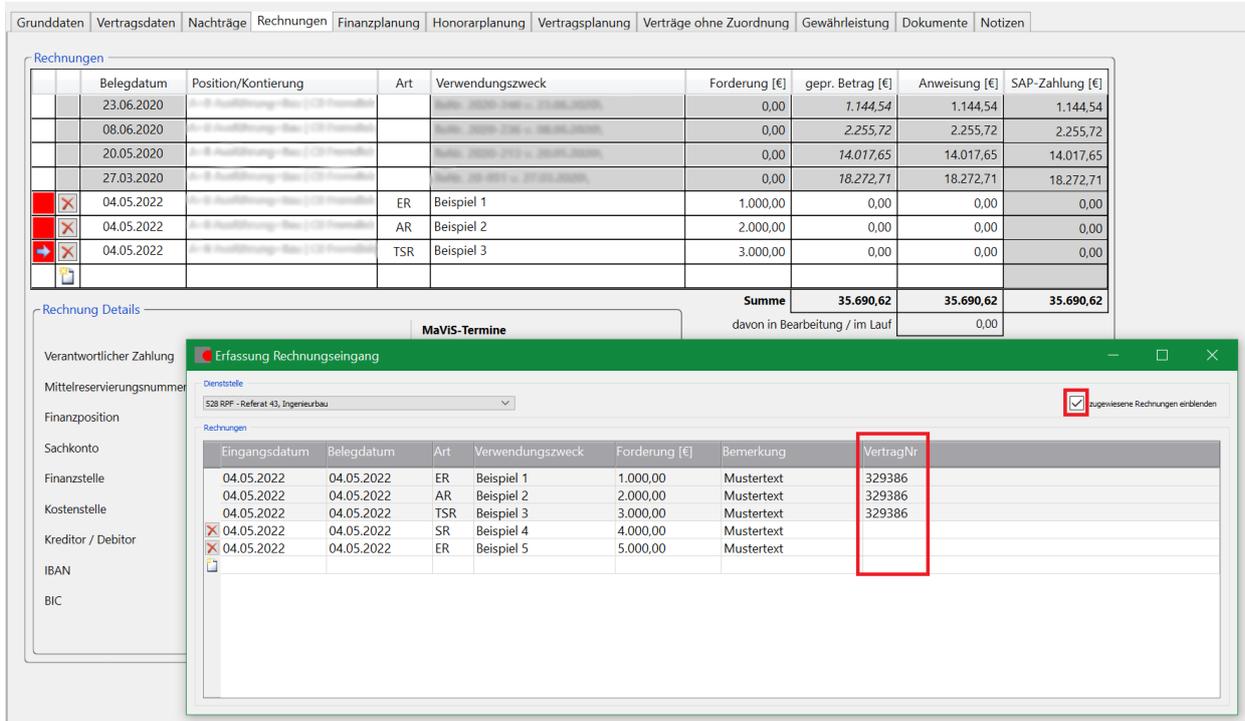


Abbildung 16: Rechnungseingang

Eine Warnung bei einem Datumskonflikt erleichtert die korrekte Zuordnung der Rechnungen.

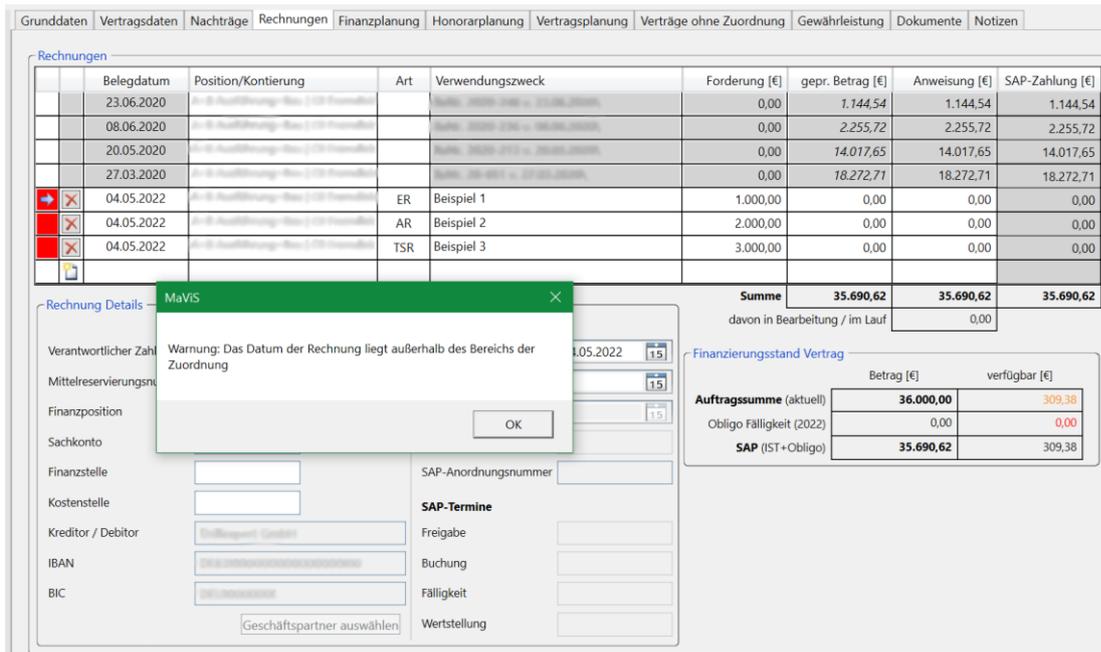


Abbildung 17: Datumskonflikt

AUSBLICK MAVIS 6

Die Entwicklung schreitet voran. Neben der kompletten Erneuerung des Datenkerns, um wie bereits geschrieben mit 64 Bit für ausreichend Speicher und schnellen Zugriff auf die Daten zu ermöglichen, entwickelt sich parallel die „neue“ Oberfläche. Neben Anpassungen zur Angleichung an die aktuellen MS Produkte (Ribbon, Funktionalität in der Statusleiste ...) werden die Möglichkeiten zur Anpassung an die Arbeitsweisen des Benutzers flexibilisiert. Abspeicherbare „Arbeitsbereiche“ unterstützen den Benutzer auf wiederkehrende Arbeitssituationen schnell zu reagieren.

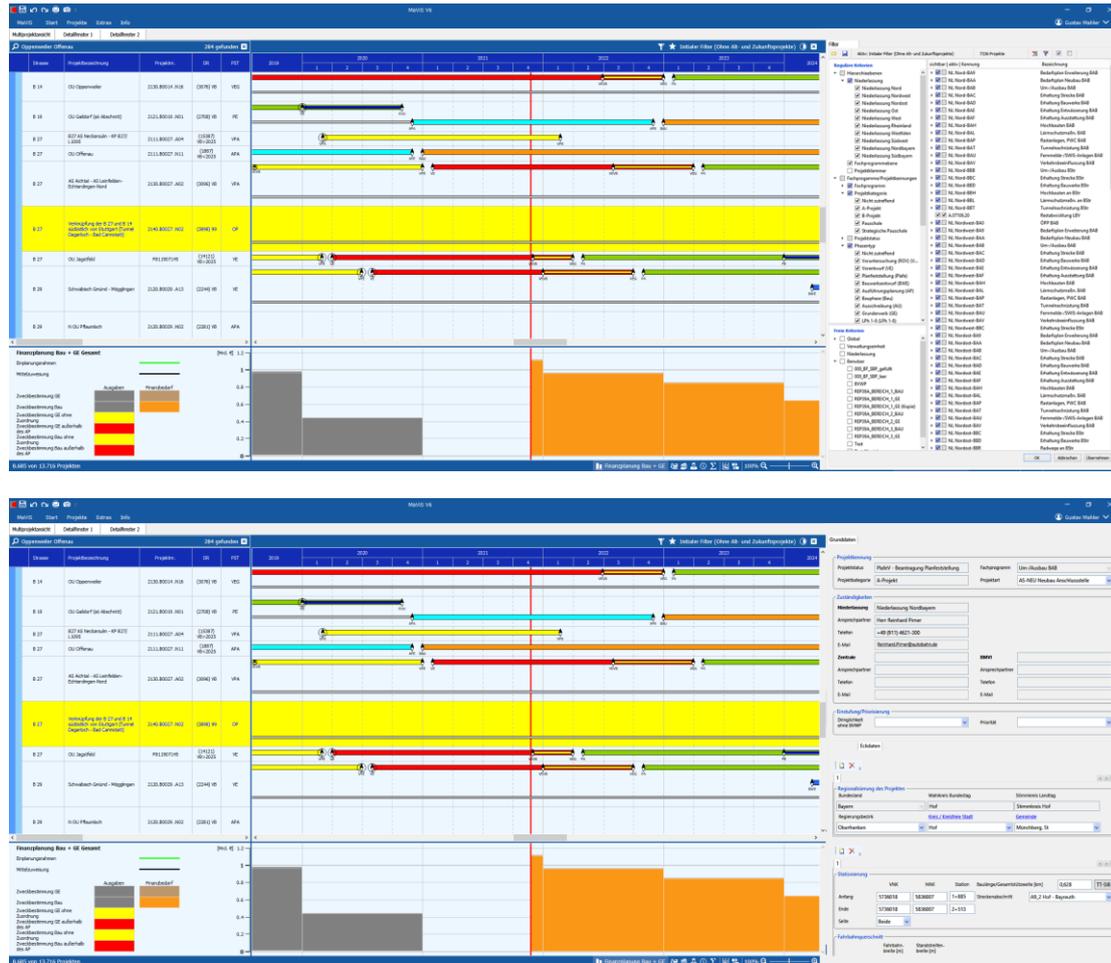


Abbildung 18: Multiprojektsicht mit andockbaren Modulen / Registern

Weiterhin wird die Konfigurierbarkeit von komplexen Tabellen (z.B. Finanzplanung ...) wesentlich erweitert und individuell abspeicherbar gestaltet.

MAVIS-INFO 01-2022

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.

Bleiben Sie gesund!

Ihr MaViS Team