

## GIPS/GIPS-Light Version 8.6

26.06.2024 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.6.5 werden nachfolgend beschrieben:

### **#86268 Assistent Risikoklassen: DWA-A 118 (2024) Weißdruck**

Das DWA-Arbeitsblatt 118 ist seit Februar 2024 als Weißdruck verfügbar. Die Quellenangabe für die im Programm hinterlegten zulässigen Überstau- und Überflutungshäufigkeiten gemäß Regenwerk wurden entsprechend angepasst.

### **#85861 doppelte Infoboxen bei automatischer Einzugsflächengenerierung**

Bei der automatischen Einzugsflächengenerierung wurden, unter bestimmten Umständen, Polylinien und Infoboxen doppelt erzeugt. Als Workaround konnten, durch die Aktualisierung des Netzplans, die doppelten Einträge entfernt werden. Das Problem wurde behoben.

### **#86960 Flächenzuordnung zu RWB wird bei Aktualisierung der Modelldatenbank durch Haltungszuordnung ersetzt**

Bei Konvertierung älterer Modelldatenbanken konnten die Zuordnungen von Einzelflächen zu Regenwasserbehandlungen unter Umständen verloren gehen und durch eine direkte Haltungszuordnung ersetzt werden. Das Problem wurde behoben.

### **#86379 Selektierte Ganglinie schlecht erkennbar**

Die Gangliniendarstellung wurde verbessert, sodass eine ausgewählte Ganglinie besser erkennbar ist.

### **#85573 Einzelfläche: Flächentypänderung bei Abflussparameterzuordnung**

Beim manuellen Anlegen einer Einzelfläche, wurde ggf. der Abflussparameter verändert, wenn man den Flächentyp geändert hat. Das Problem wurde behoben.

### **#85393 Programmabsturz beim Assistenten Abflusskonzentration**

Bei fehlerhaften Einzelflächegeometrie konnte beim Ausführen des Assistenten Abflusskonzentration ein Programmabsturz auftreten. Das Problem wurde behoben.

### **#85480 Entfernen-Taste löscht Messdaten-Datenpunkt nur temporär**

Beim Löschen einzelner Datenpunkte aus einer Messdatenreihe mit der Entfernen-Taste wurden diese nur temporär gelöscht. Die Datenpunkte waren nach dem erneuten Öffnen des Dialogs wieder vorhanden. Das Problem wurde behoben.

16.02.2024 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.6.4 werden nachfolgend beschrieben:

### **#84160 Modell mit fehlerhaften Geometrien kann nicht geöffnet werden**

Eine Modelldatenbank kann jetzt auch mit vorhandenen fehlerhaft definierten Geometrien geöffnet werden. Es werden Warnungen für die betroffenen Objekte generiert.

### **#85003 Fehlerhaftes Gerinne verhindert Speichern einer Haltung**

Wird beim Anlegen einer neuen Haltung ein fehlerhaftes Gerinne zugewiesen, gibt es Fehlermeldungen beim Speichern des Projekts und dieses kann nicht gespeichert werden. Das Problem ist behoben.

### **#84466 Dialog Regenschreiber „?“ statt Einheit**

Im Dialog Regenschreiber wurden bei der Einheit der Geländehöhe zwei Fragezeichen angezeigt. Das Problem ist behoben

### **#83730 Zoomen in Diagrammen nicht möglich**

Das Zoomen in Gangliniendiagrammen ist nun wieder möglich.

### **#84866 Fehlermeldungen zu Straßenabläufen**

Beinhaltet eine Modelldatenbank auch HE-2D-Modelle, wurden fälschlicherweise Validationsfehler zu Straßenabläufen gemeldet. Das Problem wurde behoben.

### **#83586 Qvoll und Querschnittsfläche A werden bei Änderung der Anzahl parallel verlaufender Rohre in der Oberfläche nicht aktualisiert**

Bei einer Änderung der Anzahl parallel verlaufender Rohre im Objektdialog Haltung wurden die dargestellten Werte für den Durchfluss Qvoll und den Querschnitt A nicht aktualisiert. Es handelte sich ausschließlich um ein Darstellungsproblem ohne Einfluss auf Simulationsergebnisse. Das Problem wurde behoben.

### **#84231 Anzeige von Konstanten berücksichtigt Einstellung nicht**

Bei der Anzeige von Wasserstandsganglinien wurden immer zusätzlich auch konstante Werte (Deckelhöhe, Sohlhöhe) dargestellt. Die Einstellung "Ganglinie mit Konstanten" im Menü Analyse wurde dabei nicht berücksichtigt. Das Problem wurde behoben.

### **#83281 NEU: Messdaten: Darstellung des Zeitpunkts mit Sekundenanteil**

Die Zeitstempel in Messdatensätzen können nun mit sekundlicher Auflösung eingegeben werden.

### **#85168 Messdatenzeitstempel werden im 12 Stunden-Format angezeigt**

Zeitstempel von Messdaten wurden beim Einfügen aus der Zwischenablage fälschlicherweise im 12 Stunden-Format angezeigt. Das Problem wurde behoben.

## **16.10.2023 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.6.3 werden nachfolgend beschrieben:**

### **#83394 Öffnen von Modelldatenbanken dauert lange**

Das Öffnen von Projekten, die Regenwasserbehandlungen enthalten, dauerte gegenüber der Vorversion länger. Das vorherige Niveau wurde wiederhergestellt.

### **#83417 / #83226 Darstellungsfehler in den Objektdialogen Regenreihe, Speicherschacht und Versickerungselement**

Darstellungsfehler in den Objektdialogen für Regenreihen, Speicherschächte und Versickerungselemente wurden behoben.

### **#83748 Absturz beim Öffnen einer Modelldatenbank mit Flurstücken**

Beim Öffnen von Modelldatenbanken, die Flurstücke mit Zuordnung zu Regenwasserbehandlungen enthielten, konnte es zu Fehlern kommen. Das Problem wurde behoben.

### **#83268 Indirekt angeschlossene Fläche kann im Haltungsdialog nicht gelöscht werden**

Über den Objektdialog Haltungen konnten Einzelflächen, die indirekt über ein anderes Element

angebunden sind, nicht gelöscht werden. Das Problem wurde behoben.

#### **#83775 Summe von Einzelflächen ohne Regenschreiber im Haltungsdialog**

Einzelflächen ohne Regenschreiberzuordnung liefern keinen Oberflächenabfluss. Daher sollen Einzelflächen ohne Regenschreiber im Haltungsdialog nicht in die Flächensummen der befestigten und unbefestigten Flächen eingehen. In GIPS-Version 8.6 wurden solche Flächen fälschlicherweise berücksichtigt. Das Problem wurde behoben.

#### **#83734 Anpassung Sprachversionswechsel**

Wurde in den GIPS-Einstellungen eine vom Betriebssystem abweichende Sprache gewählt, kam es zu einem unangenehmen „Blinkeffekt“. Dieses Problem wurde behoben.

#### **#83116 Fehlermeldung zu Neigungsklassen bei Haltungen nach ISYBAU-K-Import**

Beim Import fehlerhafter ISYBAU-K-Daten wurden Fehlermeldungen zu fehlenden Neigungsklassen bei Haltungsobjekten erzeugt. Diese Fehler waren über die Programmoberfläche des HE-Editors nur schwierig zu korrigieren. Im Falle fehlerhafter Daten wird der Parameter beim Import nun mit einem validen Standardwert belegt.

#### **#83705 Nicht-hilfreiche Fehlermeldung bei doppeltem Datensatz in einer Regenreihe**

Kommen Zeitstempel in einer Regenreihe doppelt vor, wird nun eine informative Fehlermeldung ausgegeben, die den duplizierten Datenpunkt benennt.

#### **#83156 Optimierung Anzeige in der Netzansicht von Einzugsflächen**

Das Anzeigen von Einzugsflächen aus den Haltungsdialog wurde verbessert und funktioniert jetzt wie die Anzeige aus dem Einzugsflächendialog.

#### **#83399 Musterdatenanpassung**

Die GIPS-Musterdaten für Flurstücke mussten angepasst werden, da dieses Projekt mit BricsCAD V23 nicht performant gearbeitet hat.

#### **#83395 Systemvariable FILEDIA=0**

Beim Öffnen eines Projekts wurde ggf. die CAD-Systemvariable FILEDIA=0 gesetzt, was dazu führt, dass die Anzeige von Dialogfeldern zur Dateinavigation unterdrückt wird und diese Navigation nur über die Eingabe in der Befehlszeile möglich ist. Das Problem wurde behoben.

#### **#83354 Tabellen in englischer Version abgeschnitten**

Diverse Tabellen wurden in der englischen Sprachvariante zu schmal dargestellt. Das Problem wurde behoben.

#### **#83494 Fehlende englische Übersetzungen**

Diverse Übersetzungen für die englische Sprachvariante wurden verbessert.

## **17.08.2023 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.6.2 werden nachfolgend beschrieben:**

#### **#81837 Transportelemente können in der Netzverfolgung nicht ausgewählt werden**

Im Dialog Einfärben kann eine Netzverfolgung durch die Wahl eines Transportelement als Startobjekt vorgenommen werden, um z.B. Handlungsstränge ober- oder unterhalb zu ermitteln. Hier konnte aber kein Element ausgewählt werden. Das Problem wurde behoben.

#### **#82937 doppelte Flächen bei Flächenverschneidung**

Die Handlungsflächenverschneidung hat Einzelflächen, welche an eine Einzelfläche angeschlossen

wurden, unter bestimmten Umständen doppelt berücksichtigt. Die Verschneidung der Haltungsflächen wurde korrigiert.

#### **#83050 Fehlermeldung bei Einzugsflächen mit Zuordnung zu einer Regenwasserbehandlung**

Für Einzugsflächen mit Zuordnung zu einer Regenwasserbehandlung wurde fälschlicherweise ein Validationsfehler gemeldet, der eine Simulation verhindert hat. Das Problem wurde behoben.

#### **#83191 Anzahl der zuletzt bearbeiteten Projekte**

Die Anzahl der angezeigten Projekte im Reiter „letzte Projekte“ auf der GIPS-Palette wurde vergrößert und kann jetzt auch über die GIPS-Einstellungen festgelegt werden.

#### **#82944 Dialog Einzelflächen: Zuordnung optimieren**

Bei manueller Änderung der Zuordnung einer Einzelfläche werden nun automatisch vorherige Zuordnungen zu allen anderen Elementtypen entfernt, sodass wieder ein konsistenter Zustand ohne Validationsfehler vorliegt.

#### **#83131 Haltungsdiallog: indirekt-angeschlossene Flächen werden nicht angezeigt**

Bei der Anzeige der angeschlossenen Fläche im Haltungsdiallog wurden indirekt angeschlossene Einzelflächen, z.B. Regenwasserbehandlungsanlage, nicht berücksichtigt. Das Problem wurde behoben. Eine Auswirkung auf Berechnungsergebnisse bestand nicht.

#### **#83177 Assistent Abflussparameter übernimmt Startwert für Muldenauffüllgrad nicht**

Bei der Nutzung des Assistent Abflussparameter wurde ein ggf. eingegebener Startwert für den Muldenauffüllgrad nicht berücksichtigt. Das Problem wurde behoben.

#### **#83107 Höhenbezugssystem: Umrechnung bricht ab**

Es kam zu einer Fehlermeldung bei der Höhentransformation, wenn im Modell Pumpen vom Typ "Online-Kennlinie" vorhanden waren. Das Problem wurde behoben.

#### **#83047 Mehrfachzuweisung: Eingabe negativer Werte nicht möglich**

Bei der Mehrfachzuweisung konnten keine negativen Werte eingegeben werden, z.B. zum Setzen einer negativen Schachtsohle. Das Problem wurde behoben.

#### **#83234 Fehlermeldung bei Datenübernahme aus Shapedatei mit Abbildung auf Aufzählungstypen**

Bei der Nutzung der Abbildungsfunktion im Shape-Import kam es zu einem Fehler. Das Problem wurde behoben.

#### **#81705 ISYBAU-Import aktualisiert die Haltungslänge nicht**

Beim ISYBAU-Import von Haltungsdaten wurden in seltenen Fällen Längeninformationen nicht korrekt übernommen. Das Problem ist behoben.

#### **#81779 Pumpenkennlinie: Wasserstände relativ statt absolut**

In Pumpenkennlinien wurden im Dialog fälschlicherweise relative statt absoluter Wasserstände dargestellt. Das Problem wurde behoben. Eine Einwirkung auf Simulationsergebnisse bestand nicht.

#### **#81881 Meldung bei GIPS-Start ohne passendes CAD**

Wurde GIPS auf einem System gestartet, auf welchem kein unterstütztes CAD-Programm installiert war, gab es keine Rückmeldung vom Programm. In diesem Fall wird jetzt eine Meldung ausgegeben und das Programm zum Setzen des CAD-Programms gestartet. Hier werden die unterstützten CAD-Programme aufgelistet.

#### **#82913 Ganglinien: zweite Y-Achse doppelt**

Beim Einfügen zusätzlicher Daten in der Ganglinienansicht wurde eine eventuell existierende zweite Y-Achse dupliziert. Das Problem wurde behoben.



### **#83008 Unbeaufsichtigte Installation schlägt fehl**

Bei unbeaufsichtigter Installation (Parameter /quiet) wurde unzutreffend ein fehlendes .NET Framework 4.8 gemeldet und die Installation abgebrochen. Das Problem wurde behoben.