

Case-Nr.: Releasenotes

## Abwasser-Allgemein

- 215280** SH: Die Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein, die bereits auf einem hohen Niveau steht, soll weiter ausgebaut und fortlaufend verbessert werden. Einträge von Nähr- und Schadstoffen sowie Mikroplastik sollen minimiert werden.
- Zur Erreichung dieses Ziels wurde der Generalplan Abwasser initiiert, der die Erfassung und Aktualisierung des Anlagenbestandes, der direkten und indirekten Benutzungen, sowie sämtliche Gewässerbelastungen aus Abwassereinleitungen mit Hilfe von K3-Umwelt beinhaltet.
- Im Generalplan Abwasser sollen Daten zu Abwasserbeseitigungspflichtigen bei den Trägern der Abwasserbeseitigungspflicht zu den Bereichen Indirekteinleitungen, Kanalisation (Schmutz- und Regenwasser) erhoben werden. Daten zu kommunalen und gewerblichen Direkteinleitern, Kleinkläranlagen, Regenwasseranlagen und Biogasanlagen sind bereits in K3-Umwelt enthalten. Diese Daten werden durch die UWB aktualisiert. Die Module Direkteinleiter, Kleinkläranlagen und Niederschlagswassereinleitungen wurden in diesem Zusammenhang angepasst. Die einzelnen Anpassungen sind in den folgenden Cases beschrieben:
- 226009 - Export der Felder "Generalplan Abwasser" als csv-Datei aus den Abwassermodulen bereitstellen
  - 227384 - Erweiterung der SÜVO-XML-Schnittstelle für Generalplan Abwasser
  - 227918 - Ankreuzfeld "Biogasanlage" einfügen
  - 227920 - Neues Auswahlfeld "Herkunftsstelle" einfügen
  - 227925 - Neues Ankreuzfeld "erlaubnisfrei" einfügen
  - 228606 - Wasserkörper-Informationen zur Einleitstelle/Gewässer einfügen
- Die Änderungen in den genannten Modulen sind primär nur für K3-Umwelt Anwender in Schleswig-Holstein relevant. Die Umsetzungen erfolgten aber in der Art, dass Anwender anderer Bundesländer die neuen Funktionalitäten ebenfalls nutzen können.
- 226009** SH: Für die Datenabfrage des "Generalplans Abwasser" wurden für die Module Kleinkläranlagen, Direkteinleiter und Niederschlagswasser die folgenden, neuen SQE-Dateien zur Verfügung gestellt:
- kka001\_generalplan\_export.sqe
  - de001\_generalplan\_export.sqe
  - nw001\_generalplan\_export.sqe

## Direkteinleiter

- 227384** SH: Die SÜVO-XML-Schnittstelle wurde im Rahmen der Datenerfassung des Generalplans Abwassers um die drei neuen Felder "Zwischenlager vorhanden", "Zwischenlagergröße m³" und "Konditionierungsmittel" erweitert.
- 228606** Ausbau der Gewässerkarte im Modul Standort und den Abwassermodulen:
1. Gewässerkategorie  
Das Feld Gewässerkategorie ist neu an erster Stelle der Gewässerkarte platziert und löst das bisherige Feld Gewässertyp ab. Entsprechend finden sich die Inhalte aus dem ehemaligen Feld Gewässertyp nun in der Auswahlliste Gewässerkategorie wieder, in SH außerdem Inhalte aus dem AWGV.  
In Bundesländern außerhalb SH ist der Katalog Gewässerkategorien neu in der Schlüssellistenverwaltung eingeführt (im Ordner Standort), so dass bei Bedarf entsprechende Einträge aufgenommen werden können.  
Es können Abhängigkeiten zwischen der Auswahlliste Kategorie und den Auswahllisten Gewässer, Wasserkörper hergestellt werden. Sind keine Abhängigkeiten festgelegt, wird der gesamte Kataloginhalt angeboten.  
In SH sind entsprechende Abhängigkeiten für Fließgewässer und Wasserkörper vorhanden. In Bundesländern außerhalb SH können bei Bedarf Abhängigkeiten über die Schlüssellistenverwaltung (Feld Kategorie in Schlüssellisten Landesgewässer und Wasserkörper) hergestellt werden.
  2. Wasserkörper  
Die Karte Karte Gewässer ist um die Rubrik Wasserkörper ergänzt. Hier stehen die Auswahllisten Bearbeitungsgebiet und Wasserkörper zur Verfügung. Die Wasserkörperliste wird durch die Auswahl des Bearbeitungsgebiets eingeschränkt.  
In SH sind die Auswahllisten landesweit gefüllt (AWGV).

**Case-Nr.: Releasenotes**

In Bundesländern außerhalb SH sind die Kataloge Wasserkörper und Bearbeitungsgebiet neu in der Schlüssellistenverwaltung im Ordner Standort(ohne Inhalte) eingeführt, so dass bei Bedarf entsprechende Einträge aufgenommen werden können.

**Maßnahmendatenbank**

- 222712** Für neue Bewilligungen wird neu beim Speichern der Bewilligung geprüft, ob die eingetragene Förder-Nr. (LKN) bereits vergeben ist. Es erscheint dann eine entsprechende Hinweismeldung. Das Speichern des Datensatzes ist nicht möglich. Bei "Neu n. Vorlage" wird der Inhalt des Feldes "Förder-Nr. (LKN)" nun nicht mehr mit kopiert.
- 228366** Da die UWB nicht mehr am Geschäftsprozess Planung beteiligt sind, wurde in einem ersten Schritt aus der Karteikarte Maßnahmen (MDB.002) die Bezeichnung "UWB" entfernt. Weitere Anpassungen folgen mit den nächsten Releases.
- 228367** Finanzierung: Der Wert der "Zähleinheit Planung" einer Bewilligung zugeordneten Maßnahme wird nun mit einem Komma als Dezimaltrenner ausgegeben.
- 228368** Finanzierung: Im Ergebnisplan werden nur noch die Finanzierungspläne berücksichtigt, die bewilligt oder als Reserve vorgesehen sind. Der Ergebnisplan wurde ausserdem angepasst. Der Ausgabe des Ergebnisplans ist nun ein Dialog vorgeschaltet ist, in dem die Arten der Finanzierungspläne (bewilligt, geplant, Reserve) ausgewählt werden können, die in den Ergebnisplan eingerechnet werden. Ferner wird neu die Förder-Nr (LKN) im Ergebnisplan ausgegeben.

**Niederschlagswasser**

- 227918** In der Allgemeinkarte der Niederschlagseinleitungen ist neu das Kontrollfeld 'Biogasanlage' eingeführt. Davon abhängig, sind weitere neue Felder/Funktionen verfügbar.
1. Ist die Biogasanlage aktiviert, stehen in der Allgemeinkarte zusätzlich die Kontrollfelder Berichtspflichtige Anlagen nach IED und PRTR, sowie das Kontrollfeld Entwässerungskonzept nach TRwS 792 vorhanden zur Verfügung.
  2. In der Karteikarte Behandlungsanlagen ist die Auswahlliste Typ bei Biogasanlage eingeschränkt auf spezifische Einträge. In SH sind das:
    - Versickerung in Kiesschicht
    - Versickerung über belebte Bodenzone
    - Versickerung über unbelebte Bodenzone
    - Einleitung in eine Kläranlage
    - Ablauf über Regenrückhaltebecken
    - Ablauf über Regenklärbecken
    - Verregnung auf landwirtschaftlichen Flächen
    - Sonstiges
- Bei Nutzung außerhalb von SH müssen dazu bei Bedarf neue Einträge im Modul Schlüssellisten vom Anwender erfasst werden (vgl. Sammelkatalog -> AW09 für Abwasser Allgemein). Dabei ist zu beachten, dass die Einträge, die im Falle einer Biogasanlage angezeigt werden sollen, zwingend in der Schlüsselnummer mit 100 beginnen müssen (nach dem Schema 100.XXX.XXX.)
3. nur in SH: nur für Biogasanlagen sichtbar, können in der Karteikarte Einzugsgebiet neu Herkunftsstellen des Niederschlagswassers (wie z.B. Leere und gereinigte Silos, Dachflächen ..) zugeordnet werden. Dazu steht die Schaltfläche 'Herkunftsstellen' mit Mehrfachauswahl von Katalogeinträgen zur Verfügung.
- Hinweis für NRW: in NRW ist die Einzelflächenerfassung konfiguriert, so dass die vorgenannte Karteikarte Einzugsgebiet (mit der Herkunft) nicht sichtbar ist. Im Zuge der ELKA-Schnittstellen-Einführung können sich hier Anpassungen ergeben.
- 227925** In den Kopfdaten der Einleitungsstelle steht neu das Kontrollfeld "erlaubnisfrei" zur Verfügung, um erlaubnisfreie Einleitungen gezielt zu dokumentieren.

**Version 3.13A00 SR1****Case-Nr.: Releasenotes****Adressen**

- 225883** Im Bemerkungsfeld in ADR.002 kann nun wieder Text eingegeben werden.
- 226316** In ADR.007 werden in der Dropdownliste nun wieder Adressen zur Auswahl angeboten.

**Boden- und Altlastenkataster**

- 226775** Eine angepasste egewerbe.bat ist im Installationspaket enthalten, so dass der Aufruf des eGewerbe-Importes nun nicht mehr zu einer Fehlermeldung führt.

**Eingriff - Ausgleich**

- 225295** Beim Öffnen eines Datensatzes über das Icon Bearbeiten erschien eine leere Datenmaske. Dieser Fehler wurde behoben, so dass jetzt wieder sowohl bei Doppelklick in die Suchergebnisliste als auch beim Öffnen über das Icon der vollständige Datensatz angezeigt wird.
- 226039** Aufruf von Eingriff/Ausgleich über das Adressmodul (Fachobjekt)  
In der vorherigen Version wurde der Aufruf des Fachverfahrens Eingriff/Ausgleich aus dem Adressmodul versehentlich über die interne Kennnummer des jeweiligen Vorhabens gesteuert. Dadurch kam es zu Fehlaufrufen bzw. konnte der entsprechende Datensatz nicht gefunden werden, da in Eingriff/Ausgleich die Ordnnummer erwartet wurde. Hier erfolgte jetzt eine Anpassung, so dass der Aufruf jetzt über das Aktenzeichen erfolgt, das im Gegensatz zur Ordnnummer eindeutig für das Verfahren ist.

**Kleinkläranlagen**

- 225585** Mit dem Update zur Kamerabefahrung in Version 313A00 sind zwei Filterfelder "Erlaubnis (Vorgangskarte) aktuell" und "Erlaubnis (Wasserrechtsmodul) aktuell" entfallen, die nun wiederhergestellt wurden.

**Maßnahmendatenbank**

- 225617** Eine zu einer Bewilligung zugeordnete Maßnahme kann nun wieder dauerhaft gelöscht werden.
- 226237** In der Jahresliste bezieht sich das Datum der Spalte 14 (zuletzt geändert) nun auf das Datum der letzten Bescheidänderung und nicht mehr auf das Datum der letzten Änderung des Finanzierungsantrags.
- 226238** Im GAK-Bericht wurde ein Fehler korrigiert, bei dem anstelle der Förder-Nr. (LKN) die letzten 4 oder 5 Ziffern der BEW-ID angezeigt wurden.

**Naturschutz - Allgemein**

- 225641** Durch Umstellungen im Programmaufruf kam es zu dem Problem, dass die Naturschutzmodule nicht mehr aus einem verknüpften GIS aufgerufen werden konnten. Der Programmstart wurde nun so angepasst, dass auch ein Programmstart durch den Aufruf aus einem GIS durchgeführt werden kann.

**Schlüssellisten**

- 226123** Bei der Datenreplikation werden die Schlüssellisten-Tabellen "replik\_sl\_kk\_anrede" und "replik\_sl\_kvg\_adresstyp" nun wieder mit dem korrekten Inhalt dargestellt.

**Version 3.13A00****Abwasser-Allgemein**

- 218064** Der in den Abwassermodule und dem Vorgangsmodule angezeigte Spaltenumfang ist nun landesweit einheitlich. Es steht nun für alle auch die Spalte 'zugeordnete Standorte' zur Verfügung. Sie dient einer besseren Transparenz für Vorgänge, die einen konkreten Bezug zum Beispiel zu einer Anlage haben. Es wird die Standortbezeichnung des dem Vorgang zugeordneten Standortes ausgegeben.

**Adressen**

- 212863** Adressen, bei denen das Datumsfeld "gültig bis" gesetzt ist und das Datum kleiner als das aktuelle Tagesdatum ist, werden in der Listenmaske der Adressauswahl (ADR.001) und der Listenmaske der Adressbereinigung (ADR.007) durch Grauunterlegung des Datensatzes hervorgehoben.

## Case-Nr.: Releasenotes

- 215769** Weiterer Ausbau der Adressbearbeitung bezüglich Anreden: Für den Adresstyp 'Verwaltungsadresse' besteht neu die Möglichkeit im Feld Anrede auf eine Auswahlliste zuzugreifen. Die Schlüsselliste Anreden ist dazu um ein neues Feld 'Adresstyp' erweitert. Über dieses Feld wird gesteuert, ob eine Anrede bei allen Adresstypen, nur bei natürliche Person, oder nur bei der Verwaltungsadresse zur Auswahl angeboten wird. In Schleswig-Holstein gibt es in diesem Zusammenhang eine landesweit einheitliche Anreden-Liste für natürliche Personen und Verwaltungsadressen. Nur diese Einträge können noch ausgewählt werden. Einträge im Feld Anrede von Bestandsdaten, die der Landesliste nicht entsprechen, werden weiterhin bei dem betroffenen Datensatz angezeigt, stehen aber nicht mehr aktiv zur Auswahl zur Verfügung. In Datenbanken außerhalb von Schleswig-Holstein sind alle Anreden zunächst auf den Typus "für alle Adresstypen" gesetzt. Das heisst die Anreden werden im vollen Umfang sowohl bei der natürlichen Person, als auch bei Verwaltungsadressen zur Auswahl angeboten. Hier können die Anwender selber steuernd eingreifen, um Anreden adresstypspezifisch einzublenden bzw. auch nur noch für eine Anzeige von Bestandsdaten zu bestimmen.

## Allgemein

- 206125** Mit dem aktuellen Update von K3-Umwelt wird im bin-Verzeichnis des Clients die Datei TeamViewerQS.exe entfernt, da diese Datei nicht mehr aktuell ist, KISTERS aber keine Aktualisierung von Fremdsoftware vornimmt. Gleichzeitig wurde im K3-Umwelt Grundmodul im Menü unter Systemfunktionen der Menüpunkt "Fernwartung" entfernt, der auf diese Datei verwiesen hat.
- 206899** Beim Single-sign-on muss neu für den Benutzernamen die Groß-/Kleinschreibung nicht mehr beachtet werden.
- 217942** K3 Umwelt wird für die Installation auf Windows Server 2016 freigegeben.
- 219164** Die Schaltfläche zum Aufruf des DMS kann nun über die Konfiguration einheitlich beschriftet werden (bitte dazu den Kisters Support ansprechen).
- 222980** Bei der Replikation in SH werden nun auch die Vorgangsdaten (VG\_STAMM) berücksichtigt.

## AwSV

- 174635** Bei komplexen Anlagen wird nun auch die vom Anwender eingestellte Breite des Baumes (linker Maskenbereich) im Formular AwSV.002 benutzerabhängig gespeichert.
- 191026** Die Prüffart 'Prüfung nach Wiederinbetriebnahme' (Schlüssel -14) ist nun mit Programmfunktionalität versehen: sie verhält sich analog einer Inbetriebnahmeprüfung, d.h. es wird einer Vorlage für die nächste wiederkehrende Prüfung als auch ein termin zur Überwachung angelegt, sofern die Anlage prüfpflichtig ist. Ist die Anlage bis dato stillgelegt, wird auch der Anlagenzustand wieder auf in Betrieb mit Datum der Prüfung gesetzt.
- 191148** Es ist eine neue Prüffart 'Fachbetriebsbescheinigung' eingeführt. Diese Prüffart kann bei Bedarf an Stelle einer Inbetriebnahmeprüfung verwendet werden und zeigt daher das Programmverhalten wie eine Inbetriebnahmeprüfung.
- 212866** Die Funktion Prüfung kopieren bei komplexen Anlagen kann nun auch für die eigenständige Prüfungsart 'Nachprüfung' verwendet werden.
- 214820** In der Historientabelle ist die Ausgabe von Informationen im Tooltip erweitert. Für automatisiert erstellte Historieneinträge zur Prüfdurchführung wird unter der Überschrift 'Bemerkung zum Vorgang' - sofern vorhanden - die Vorgangsbemerkung mit ausgegeben. Bei dieser Art von Historieneinträgen war die Bemerkung bisher nicht sichtbar. Die Anzeige erfolgt unabhängig von der Spalte in der der Tooltip aufgerufen wird.

## Badegewässer

- 204004** Auf der Karteikarte "aktuelle Saison" -> "Kurzzeitige Verschmutzung" wurden die Eingabefelder zum Durchführungszeitraum und zum Datum der Ersatzprobe durch Datumsfunktionsfelder ersetzt.
- 214015** Die Schlüsselliste "national waterunit" wurde um die Einträge "0080 – Flemhuder See" und "0709 – Baggersee Falkenburg" erweitert.
- 218071** Auf der Karteikarte "Beschreibung" wurde für Küstengewässer das Eingabelimit des Feldes "Vorherrschende Strömung" auf 255 Zeichen erweitert.
- 218074** Die Parameter Windrichtung und Windstärke können neu über den TEIS-Import importiert werden.
- 218773** Der Anzeigebereich der Übersichtstabelle der Badesaisons auf der Karteikarte "aktuelle Saison", Unterkarteikarte "Badesaison" wurde vergrößert.

**Benutzerverwaltung**

- 207446** Beim Anlegen eines neuen Benutzers wird nun die Benutzer-ID "Neu" vergeben. Solange keine Änderungen in den Eingabefeldern gemacht werden, ist es nun möglich, die Bearbeitungsmaske zu schließen. Es erfolgt keine Aufforderung mehr zur Eingabe eines Passwortes und keine Speicherrückfrage.
- 215781** Das Benutzerinfoblatt wurde inhaltlich so erweitert, dass Angaben zu Stellvertretern erfolgen. Zudem wurde ein Legende zu den Rollenkürzeln eingefügt und das Excel-Sheet mit einer Überschrift "K3-Umwelt Benutzerinformationen" versehen.

**Biotope**

- 214463** Kreis-/Gemeindeauswahl  
Für die Zuordnung der Kreise bzw. Gemeinden zu einer Biotopfläche erfolgt jetzt eine Einschränkung der angebotenen Listeneinträgen je nach betroffenem Gebiet. Sobald also ein Kreis zugeordnet wurde, stehen bei der Gemeindeauswahl auch nur noch Gemeinden aus diesem Kreis zur Verfügung. Für Kreiskartierungen steht auch nur der jeweilige Kreis zur Verfügung.
- 216427** Biotopbogenausgabe  
Die Biotopbögen wurden überarbeitet, so dass sie in Aussehen und Inhalt soweit möglich den Biotopbögen entsprechen, die auf der Internetseite des LLUR (InfoNET) erstellt werden.

**Boden- und Altlastenkataster**

- 213034** SH: Der Import ist mit einem automatischen „Fallback-Mechanismus“ ausgestattet. Sollte es zu einem Datenbankfehler beim Import kommen, wird jeder Datensatz der betroffenen Tabelle einzeln gespeichert. Damit wird sichergestellt, dass – bis auf den/die betroffenen Datensatz/Datensätze mit dem Datenbankfehler – alle weiteren Datensätze der Tabelle importiert werden. Dies wird entsprechend in der import.log dokumentiert.  
Damit wird die bisherige Funktion 'Jeden Datensatz einzeln direkt speichern' aus dem Formular Fachobjekte im-/exportieren (AL.101) obsolet und gestrichen.
- 213491** Der Katalog BKAT-SH-Synonym ist angepasst. Die Einträge Feuerwehr, Feuerweherschule, Feuerwehrübungsplätze und Halbleiterherstellung (alle mit Altlastenrelevanz ja) sind neu aufgenommen.  
Der Eintrag Clichéfabriken (ID 635) ist ersetzt durch den Eintrag Klischeeanstalten (ID 1978).
- 213492** SH: bei einer Änderung der Gemeinde in der ersten Zeile der Tabelle geografische Daten der Karteikarte Standort wird die SHRegNr (betr. nur das dreistellige Segment der GKZ) automatisch durch das Programm angepasst.
- 213493** SH: Im Modul Schlüssellisten ist nun im Sinne der Einheitlichkeit der Katalog Art der Fläche umbenannt in Flächenart.
- 213494** SH - Modifizierung der Erstbewertung inkl. Historie:  
Die vorhandene Erstbewertung für Altstandorte ist für die Verwendung unter der Flächenart „aktueller Betrieb“ angepasst und die Historie der Erstbewertungen weiter ausgebaut. Der besseren Übersicht halber, sind die neuen Funktionen sowie die Anpassung von Bestandsdaten in einer gesonderten Dokumentation "K3Umwelt\_Dokumentation\_ModifizierungErstbewertung\_Altlasten-SH.pdf beschrieben. Die Dokumentation befindet sich im Verzeichnis Sonstige\_Dokumente der Auslieferung und kann außerdem [hier](#) direkt auf dem Kisters-Server gestartet werden.
- 213498** SH: In der Tabelle Status/Statistik ist neu die Spalte 'Flächenart' eingeführt. Das Feld wird automatisch vom Programm mit der aktuell in der Karteikarte Allgemein eingestellten Flächenart gesetzt.  
Als Besonderheit ist eine automatische Anpassung von Flächenart und Status bei Abmeldung eines aktuellen Betriebs implementiert:  
Wird ein aktueller Betrieb, der den aktuellen Status 'Verdachtsfläche' oder 'Schädliche Bodenveränderung' hat nachfolgend abgemeldet, handelt es sich ab diesem Zeitpunkt um einen Altstandort, d.h. die Flächenart als auch die verwendete Nomenklatur in Spalte Status muss angepasst werden. Für diese Fallkonstellation ist folgende auto-matische Unterstützung implementiert:  
Sobald bei der genannten Fallkonstellation in der Karteikarte Allgemein die Flächenart von aktueller Betrieb in Altstandort geändert wird, wird für den aktuellen Zyklus automatisch das Feld Flächenart in der Tabelle Status/Statistik auf AS angepasst und für diesen Zyklus die korrekte Nomenklatur (altlastverdächtige Fläche statt Verdachtsfläche bzw. Altlast statt schädliche Bodenveränderung) ebenfalls automatisch gesetzt.
- automatische Zykluserkennung: zur Verdeutlichung des aktuellen Zyklus werden die vorangegangenen Zyklen grau hinterlegt dargestellt. Das Programm orientiert sich dabei am Status Verdachtsentkräftung. Wenn nach der letzten Verdachtsentkräftung noch Einträge vorhanden sind, gehören nur diese Einträge zum aktuellen Zyklus. Alle anderen Einträge werden grau eingefärbt dargestellt.

## Case-Nr.: Releasenotes

- 213504** SH: Dienstprogramm für die Anpassung von Bestandsdaten für die neue Spalte Flächenart in der Tabelle Status/Statistik der Karteikarte Status, Unterkarte Verfahrensstand.  
Die zugehörige Dokumentaion 'K3Umwelt\_Dokumentation\_BestandsdatenanpassungFlaechenart\_Altlasten-SH.pdf' befindet sich im Verzeichnis Sonstige\_Dokumente der Auslieferung und kann außerdem [hier](#) direkt auf dem Kisters-Server gestartet werden.
- 217726** Die (Haupt-)Dokumentvorlagen der Eigentümerinformation für die Flächenarten Altstandorte, aktuelle Betriebe und Altablagerungen sind textuell gemäß der DSVGO angepasst und wurden bereits über die Kopfstelle in SH vorab (außerhalb der Version) bereitgestellt.  
In der Auslieferung der Version 3.13A00 sind alle 12 Hauptdokumentvorlagen noch einmal im Ordner Austausch -> Vorlagen -> SH -> AL beigefügt.
- 217810** SH - Fehlerkorrektur beim Ex-Import.  
Bei K-Fällen einiger Gebietskörperschaften wurden keine Adressen mehr angezeigt, die Bezeichnung und Koordinaten aber des Standortes aber schon. Die (Standort-) Adressen werden nun wieder angezeigt.
- 219141** SH: bei Neu nach Vorlage wird nun das eGewerbe-Importdatum aus den Stammdaten der Karteikarte Allgemein nicht mehr mit kopiert.

## Direkteinleiter

- 200789** Die Seriendruckfelder für die Erzeugung der Kostenbescheide wurden angepasst. Die Bezeichnung für das Feld "Adresstyp" wurde korrigiert (alt: Andresstyp). Neu hinzugefügt wurde das Feld "Titel", das Feld "Zwischensumme" enthält die Kostensumme ohne die Pauschalen. Die Serienbrieffelder "Mehrwert" und "MwStProzentsatz" sollten aus den Vorlagen entfernt werden, da sie nicht mehr benutzt werden sollen.
- 218061** SH: In der Eingabemaske der Kostensätze können die Beträge für die Analysenparameter neu mit 4 Nachkommastellen erfasst werden. Die Ausgabe der Kostensätze im Bescheid erfolgt weiterhin mit 2 Nachkommastellen. Da es zu Rundungsungenauigkeiten kommen kann, wird der Kostentabelle die Fußnote "Bei der Ausweisung der Endsumme können sich geringe Abweichungen ergeben. Diese sind begründet durch entstehende Rundungsdifferenzen aufgrund der programmtechnischen Aufsummierung der Einzelparameter (Berechnung jeweils mit bis zu 4 Stellen nach dem Komma)." hinzugefügt. Die Ausgabe von Kostentabelle inkl. Fußnote werden über das Einfügen der Serienbriefvariable {MERGEFIELD TAB\_KOSTEN} gesteuert.
- 219699** SH: In der SÜVO Karteikarte "Klärschlammstatistik" wurde neu in Vorbereitung auf die Datenerhebung zum "Generalplan Abwasser" das Ankreuzfeld "Zwischenlager vorhanden" eingefügt.  
Alle neuen Felder der Klärschlammstatistik sind in die Replikation aufgenommen.
- 219703** SH: In der SÜVO Karteikarte "Klärschlammstatistik" wurde neu in Vorbereitung auf die Datenerhebung zum "Generalplan Abwasser" das Eingabefeld "Zwischenlagergröße /m³" eingefügt.
- 219704** SH: In der SÜVO Karteikarte "Klärschlammstatistik" wurde neu in Vorbereitung auf die Datenerhebung zum "Generalplan Abwasser" das Eingabe-/Auswahlfeld "Konditionierungsmittel" eingefügt. Hier können bis zu 3 Konditionierungsmittel aus einer Auswahlliste eingefügt werden. Bei Auswahl des Eintrags "Sonstiges" ist über eine Freitexteingabe die Eingabe eines beliebigen Konditionierungsmittels möglich.
- 219706** Auf der Karteikarte "Allgemein" wurde neu das Ankreuzfeld "Faulturm vorhanden" eingeführt.

## Eingriff - Ausgleich

- 219052** Gesamtinfo  
Bei der Ausgabe der Gesamtinfo werden jetzt die Zusatzinformationen zur federführenden Behörde auch dann ausgegeben, wenn keine Adresse für die federführende Behörde erfasst wurde. Vorher war die Ausgabe an das Vorhandensein der Adresse gekoppelt.
- 220020** VarFilter unter MS SQL-Server-Datenbanken  
Die Suche über den Variablen Filter unter SQL-Server-Datenbanken war fehlerhaft und wurde jetzt korrigiert.
- 223701** Bei Änderungen eines Datasets direkt nach Erstellung eines Serienbriefes konnten diese Änderungen vermeintlich nicht mehr gespeichert werden. Bei Betätigung wurden Speichern wurde zwar korrekt gespeichert, das Speichericon bleibt aber aktiv und der Datensatz konnte nur über den Zurück-zur-Suche-Button verlassen werden.  
Dieses Programmverhalten wurde korrigiert.

## Grundwasser Allgemein



## Case-Nr.: Releasenotes

- 193588** Die Funktion 'Schnellerfassung' unter dem Menü Grundwasser -> GW-Stände ist ersatzlos gestrichen.
- 207470** In den Masken des Grundwassermoduls ist der Text NN auf NHN geändert.
- 217718** SH: Bei der Erfassung der Messauflagen im Wasserrecht stehen die neuen Einträge:  
Jahresbericht  
Monitoring-Konzept  
Monitoringbericht  
zur Verfügung.
- 221541** Ein Fehler in der Funktion "Fremdparametern importieren", die dazu geführt hat, dass beim Import bereits vorhandene Zuordnungen gelöscht wurden, wurde korrigiert.

## Indirekteinleiter

- 212859** In der Probenübersicht wurde das Filterkriterium "Kontrollstelle" ergänzt. Es können so entweder alle Probenahmen zu allen Kontrollstellen angezeigt werden, oder gezielt die Beprobungen zu einer gewählten Kontrollstelle. Die Filterliste wurde zudem um die Spalte "Kontrollstelle" ergänzt.  
In einer nachfolgenden Version wird die Filterliste der Probenübersicht um die Excel-Filter ergänzt, um die Filtermöglichkeiten noch weiter auszubauen.

## K3-Toolbox Editor

- 188179** Anbindung der Vorgangsbearbeitung an die Toolbox:  
Es besteht nun die Möglichkeit die K3-Umwelt-Vorgangsbearbeitung an eine Toolbox-Applikation anzubinden. Dazu kann im Designer die Karteikarte Vorgänge unter Fremdoobjekte eingebunden werden. Im Editor wird damit eine im Design fest vorgegebene Vorgangskarte (analog der in den Abwassermodulen und dem Modul Wasserrechte eingebundenen Vorgangskarte) angezeigt. Ausgehend von der Vorgangskarte können Vorgänge/Arbeitsschritte neu angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht werden.  
Im zentralen Vorgangsmodule können die Toolbox-Vorgänge unter dem Modulnamen Toolbox-Editor gefiltert werden. Hier werden übergreifend alle Toolbox-Vorgänge (unabhängig von der jeweiligen Toolbox-Applikation) gefiltert.  
Im Modul Schlüssellisten werden die Vorgangsarten für die Verwendung des K3-Umwelt Vorgangsmodule aus der Toolbox heraus festgelegt (Vorgänge -> Vorgangsarten, Kontext VGTE). Die Vorgangsarten werden übergreifend für die Nutzung in allen Toolbox-Applikationen definiert.
- 223114** Im Zuge der Anbindung der K3-Vorgangsbearbeitung an die Toolbox ist auch eine Serienbrieffunktion implementiert mit der Sie die Möglichkeit haben, zu einem markierten Vorgang aus der Karteikarte vom Typ Vorgänge einen Serienbrief zu starten. Dabei stehen Ihnen einerseits Felder der Vorgangsbearbeitung von K3-Umwelt zur Verfügung und andererseits Seriendruckfelder, die für die jeweilige Toolbox-Applikation festgelegt sind.  
Das Programm bildet die Seriendruckfelder automatisch nach folgenden Schema:  
Vorgangsart: «Titel der Karteikarte>\_VorgArt»  
Arbeitsschritt: «Titel der Karteikarte>\_ArbSchritt»  
Bearbeiter: «Titel der Karteikarte>\_Bearbeiter»  
Erledigt am: «Titel der Karteikarte>\_erledigtDatum»  
Solldatum: «Titel der Karteikarte>\_sollDatum»  
Erinnern ab: «Titel der Karteikarte>\_erinnerDatum»  
Bemerkung:«Titel der Karteikarte>\_Bemerkung»  
Aktenzeichen: «Titel der Karteikarte>\_Akz»  
Erinnerungsgrund: «Titel der Karteikarte>\_Grund»  
Felder der Vorgangsfachdaten werden aktuell noch nicht als Seriendruckfeld angeboten. Dies erfolgt in einem Stufenplan zu einer späteren Version.

## Kleinkläranlagen

- 176975** Anpassungen zur Verwendung der Wasser-Boden-Verbände:  
Die Angabe des Wasser- und Bodenverbandes auf den Gewässerkarten ist wie folgt angepasst(maßgeblich bei landesweitem Einsatz):  
Beim Öffnen der Stammdatenmasken werden in der Gewässerkarte zunächst alle Verbände in der Dropdownliste angeboten, so dass auch die nicht kreisbezogenen Verbände ausgewählt werden können. Die Schaltfläche rechts daneben ist dabei mit 'eigene' beschriftet. Bei Anwahl der Schaltfläche eigene werden nur die kreiseigenen Verbände in der Auswahlliste angezeigt. Die Schaltfläche wechselt in Beschriftung alle, um wieder in den vollumfänglichen Ausgangszustand zu gelangen.  
Im Modul Schlüssellisten gibt es eine neue Schlüsselliste 'Verbände' (unter Abwasser Allgemein). Die Einträge aus dem bisherigen Teilschlüssel 'WBV' (unter Sammelkataloge) sind dort hin überführt. In dem neuen Katalog Verbände besteht die

## Case-Nr.: Releasenotes

Möglichkeit der Zuordnung eines Adressdatensatzes zu einem WBV-Eintrag. Es können nur Adressdatensätze zugeordnet werden, die die programmseitig eingerichtete Rolle 'WBV' (ID 62) im Adressmodul zugewiesen haben. Sollten Sie ggf. selber schon eine Rolle 'Wasser- und Bodenverband' unter einer anderen ID eingerichtet haben, melden Sie sich ggf. beim K3-Support, um ihre Bestandsdaten auf den neuen Eintrag umzusetzen.

**218063** Für die in der Trefferliste der Maske 'Kleinkläranlagen suchen' (KKA.001) angezeigten Spalten ist für Schleswig-Holstein ein Standardumfang festgelegt, der landesweit einheitlich bereitgestellt wird. Er umfasst die Spalten: ID, Bezeichnung, AZ, Gemeinde, Gemarkung, Flur, Flurstück, PLZ, Ort, Straße, Hausnr, Betreiber, Einleitungsart, Wartungsfirma, letzte Wartung, Hauptbetreiber.

**219051** Im Komplexmodus des Moduls Kleinkläranlagen ist der horizontale Scrollbalken in der Karteikarte Probenübersicht wieder sichtbar und bedienbar.

## Maßnahmendatenbank

**217263** Wenn bei geöffneter Flächensicherungs-Filtermaske MDB.021, ohne dass die Maßnahmenfiltermaske MDB.001 geöffnet ist, der Menüpunkt Extras -> Systemverwaltung -> Batchbearbeitung -> Neu nach Vorlage aufgerufen wird, kommt nun eine Meldung, die den Anwender informiert, dass zur Nutzung dieser Batchfunktion die Maske MDB.001 geöffnet sein muss.

**218874** Über den Menüpunkt Maßnahmen -> Finanzierung -> Finanzierungsplanung kann neu ein Bericht zur mittelfristigen Finanzierungsplanung erstellt werden.

**222498** Über den Menüpunkt Maßnahmen -> Finanzierung -> Jahresreports kann neu der GAK-Bericht erstellt werden.

**222710** Finanzierung: Bei der Jahresliste wurde ein Fehler korrigiert, der dazu führte, dass der Restabfluss bei Mitteln aus Vorjahren nicht richtig berechnet wurde.

**222711** Wenn eine Bewilligung gespeichert wird, wird geprüft, ob für die verknüpften Maßnahmen Angaben zu Länge, Fläche, Bauwerksanzahl oder Planung gemacht wurden. Andernfalls werden Meldungen ausgegeben.

**222713** Finanzierung: Bei der Maßnahmenzuordnung zu einer Bewilligung wird neu die Zählereinheit aus dem Planungsmodul angezeigt. Ist im Planungsmodul keine konkrete Angabe vorhanden, so wird nur die Dimension angezeigt. Die Eingabe von Flächen- oder Längenwerten, sowie Anzahl von Bauwerken bei der Maßnahmenzuordnung ist solange ein Pflichtfeld, wie das Ankreuzfeld 'Planung' nicht gefüllt ist.

**222714** Finanzierung: Bei der Zuordnung der Maßnahme zur Bewilligung wird als Maßnahmeninformation neu der Maßnahmenstatus angezeigt.

**222887** Finanzierung: Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass bei negativer Fälligkeit der Restabfluss nicht angezeigt wurde.

## Naturschutz - Allgemein

**214482** Serienbriefe  
Aus allen Serienbriefen wurde das Feld Rolle entfernt, um Verwechslungen mit dem Adresstyp zu vermeiden. Die Serienbriefvorlagen wurden entsprechend angepasst. Sofern das Feld bisher von Ihnen nicht verwendet wurde, ändert sich für Sie nichts.

**219422** Wechselseitiger Aufruf der Naturschutzmodule  
Beim Aufruf eines Naturschutzmoduls aus einem anderen Naturschutzmodul heraus, kam es bei bereits laufendem Modul bisher zu einer Meldung, dass bereits eine Instanz der Anwendung läuft. Dieses Verhalten konnte jetzt behoben werden. Der Aufruf der Naturschutzmodule untereinander funktioniert jetzt sowohl bei laufendem Modul als auch dann, wenn Nachstarten erforderlich ist.

**219815** Rollenwechsel  
Entsprechend den Möglichkeiten in anderen K3-Modulen kann jetzt auch in den Naturschutzmodulen ein Wechsel zwischen den grundsätzlich zugeordneten Rollen erfolgen. Dazu gibt es einen Menüeintrag Rollen, unter dem die zur Verfügung stehenden Rollen aufgelistet sind. Das Menü ist nur aktiv, wenn kein Datensatz geöffnet ist.

## Niederschlagswasser

**219709** SH: Der Katalog AW09 wurde um die beiden Einträge "DIBT gepüfte Anlage" und "IKT gepüfte Anlage" erweitert.

## Schlüssellisten



- 212703** SH: Zur Version 3.12A01 wurden bereits die Schlüssellisten der Gemeinden/Gemarkungen in Bezug auf den Kreis Schleswig-Flensburg (neue Gemeinden Stapel und Brodersby-Goltoft) angepasst. (vgl. case 211330).  
Zur Version 3.13A00 ist nun die Fachdatenanpassung umgesetzt. Die Datensätze aus den alten Gemeinden (mit dem Zusatz (alt) sind in die neuen Gemeinden migriert.  
Dabei ist auch die GKZ in der SHRegNr im Modul Boden- und Altlastenkataster angepasst.  
Die mit dem Zusatz „(alt)“ markierten Einträge in der Schlüsselliste Gemeinden sind gelöscht.
- 215016** Der Katalog 'VGGRUND' (Erinnerungsgründe für Vorgänge) wurde im Modul Schlüssellisten aus dem Ordner Abwasser Allgemein, Unterordner Sammelkataloge in den Ordner Vorgänge, Erinnerungsgründe verschoben. Die Liste der Katalogeinträge wird initial alphabetisch sortiert.

## Vorgangsbearbeitung

- 189036** Bei manueller Neuerfassung oder Änderung von Vertragsvorgängen, wird neu ein Warnhinweis eingeblendet ("Es gibt zeitlich überlappende Wartungsverträge. Evtl. muss ein Vertrag befristet werden."), wenn es aufgrund der Änderung zu einer zeitlichen Überlappung der Wartungsverträge kommt.
- 210149** Zu einer Vorgangsart besteht nun für den Anwender selber die Option Vorgangsfachdaten festzulegen. Das war bisher nur über den K3-Spport möglich.  
Zur Festlegung der Vorgangsfachdaten steht im Modul Schlüssellisten im Ordner Vorgänge neu die Schlüsselliste 'Fachdatenfelder - Vorgangsart' zur Verfügung. Hier können je Vorgangsart/Arbeitsschritt die Vorgangsfachdaten in ihrer Anzahl und Ausprägung bestimmt werden.  
Dazu wird ein vorgegebener Fundus an Feldtypen angeboten:  
Ankreuzfeld 1  
Ankreuzfeld 2  
Freitextfeld 1  
Freitextfeld 2  
Datumfeld 1  
Datumfeld 2  
Datumfeld 3  
Datumfeld 4  
Datumfeld 5  
Fließkommafeld  
Ganzzahlfeld  
Katalogfeld 1  
Katalogfeld 2  
Bemerkungsfeld  
Aus diesem Fundus wählt der Anwender je Vorgangsart den gewünschten Feldtyp, legt die Beschriftung für die Vorgangsfachdaten und die Positionierung innerhalb der Vorgangsfachdaten fest.
- 212825** Das Feld erinnern ab ist nun nicht mehr editierbar, sobald ein Vorgang erledigt wird. Dabei wird auch das Datumfeld geleert, sofern ein Eintrag vorhanden ist.
- 212831** Für fachspezifische Vorgänge werden in der Bearbeiterliste im Formular Vorgang bearbeiten (VG.002) nun alle Bearbeiter angeboten, die Bearbeitungsrechte im betreffenden Fachmodul und im Vorgangsmodul besitzen.  
So lassen sich auch ohne Stellvertreterregelung Vorgangsdatensätze einem zuständigen Sachbearbeiter zuweisen.  
(Bislang wurde der vorliegende Benutzer angezeigt nebst allen Benutzern, für die er Stellvertreter ist und wo eine Berechtigung für das Vorgangsmodul vorhanden ist).  
Die Regelung für die Bearbeiterliste in der Suchemaske (VG.001) bleibt wie bisher. Hier wird weiterhin über die Stellvertreterregelung in der Benutzerverwaltung gesteuert, welche Bearbeiter zur Auswahl angeboten werden.
- 212835** Bei dokumentierenden Vorgängen sind nun die Felder 'Solldatum' und 'erledigt am' editierbar, um im Bedarfsfall nachträglich Änderungen vornehmen zu können. (Vorgänge werden nicht immer am selben Tag erfasst, wie der eigentliche Vorgang erledigt wurde).  
Die Felder werden weiterhin mit dem Tagesdatum oder - wenn vorhanden - mit dem Fachdatum der Vorgangsdaten vorbelegt.
- 212837** In den Vorgangsübersichtslisten der Abwassermodul sowie in der Übersichtsliste der Vorgangsbearbeitung wurde die Spalte 'Bemerkung (Fachdaten)' eingefügt (nicht für SH).
- 212872** Die Fenstergröße des Dateiauswahldialogs, der aus dem Formular Korrespondenz / verknüpfte Dokumente geöffnet wird, ist nun deutlich größer als bisher und kann manuell in den Ausmaßen verändert werden.
- 212876** Vorgänge eines Bearbeiters können neu über die Batchfunktion "Extras -> Systemverwaltung -> Batchbearbeitung -> Bearbeiter zuordnen" durch Selektion der neu zuzuordnenden Vorgänge und Auswahl des neuen Bearbeiters auf einen anderen Bearbeiter übertragen werden.

## Wasserrechte

- 209232** Beim Aufruf eines Nutzungsortes über die Schaltfläche Bearbeiten gibt es neu eine "Weiche" über die gesteuert werden kann, ob der gewählte Nutzungsort im Standortmodul geöffnet werden soll (insb. um konfigurierbare Felder im Standortmodul zu bearbeiten) oder der zugehörige Fachdatensatz aufgerufen werden soll.  
Das Standardverhalten ist wie bisher, d.h. bei unspezifischen Standorten wird das Standortmodul geöffnet, bei Standorten die einen Fachbezug zu einem Modul in K3 haben, der entsprechende Fachdatensatz.  
Der neue Konfigurationsschalter 'Nutzungsortweiche' ist daher mit der Standardbelegung 'Nein' installiert. Bei Vorgabe von 'Ja' erfolgt eine Abfrage, ob der Standort statt im Fachverfahrens im Standortmodul geöffnet werden soll, bei Vorgabe von SO wird immer das Standortmodul geöffnet.
- 213363** Bei der Neuerfassung von Wasserrechten wird automatisch der Eintrag aus dem Feld AZ der erteilenden Wasserbehörde in das Feld AZ Bescheid kopiert (bereits zur Version 3.12A01 umgesetzt, hier nur nachträglich in den Release Notes dokumentiert).
- 216150** Für das Modul Wasserrechte steht eine datenbankabhängige Spezial-sqb-Datei (wr001\_nort\_uewert.sqb) zur Verfügung auf deren Basis ein erweiterter Serienbrief mit Angaben zu den Nutzungsorten und Überwachungswerten eines Wasserrechts erstellt werden kann.  
Folgende Seriendruckfelder werden mit der sqb-Datei in den Serienbriefquellen je Nutzungsort angeboten:  
Nutzungsort (Bezeichnung)  
Kreis  
Gemeinde  
Gemarkung  
Flur  
Flurstueck  
Ostwert  
Nordwert  
TK25  
Gewaesser\_Land  
Gewaesser\_frei  
sowie aus den Auflagen:  
Parameter  
Wert  
Einheit.  
Die Spezial-sqb-Datei muss über das Menü Extras -> Systemverwaltung -> erweiterte Serienbriefe mit der verwendeten(Haupt-)Dokumentvorlage zuvor verknüpft werden.  
Hinweis: Fachlich geeignete Vorlagen sollten jeweils Kunden-seitig erstellt werden!  
Mit der Auslieferung werden 3 aufeinander aufbauende dot-Dateien bereitgestellt(WR\_Vorlage\_1.dot, WR\_Vorlage\_1.1.dot, WR\_Vorlage\_1.1.1.dot), die dazu dienen sollen das Funktionsprinzip zu verdeutlichen. Es ist keine vollständige Einarbeitung aller Seriendruckfelder.
- 217886** In den Karteikarten Rechtsinhaber und Nutzungsorte ist die initiale Sortierung so angepasst, dass maßgebende Rechtsinhaber bzw. bescheidrelevante Nutzungsorte immer oben platziert sind, also die 'wichtigsten' Daten oben stehen. Die blaue Markierung der ersten Zeile bleibt bestehen.
- 222370** Im Formular Wasserrecht auswählen (WR.001) wird nun der maßgebliche Rechtsinhaber (Datenbankfeld name 1) mit in der Trefferliste angezeigt. Bei Mehrfachzuordnung eines maßgeblichen Rechtsinhabers wird nur der zuerst im Alphabet kommende ausgegeben.
- 223296** Automatisch generierte Aktenzeichen für Indirekteinleiterdatensätze werden nun auch über die interne Schnittstelle an den neu erstellten Wasserrechtsdatensatz übertragen.

## Ökokonto

- 212127** Cadenza-Selektoren  
Die Auswertungsmöglichkeiten unter Cadenza wurden auf das neue Datenmodell der überarbeiteten Anwendung Ökokonto angepasst. In diesem Zusammenhang wurden auch getrennte Selektoren für die unterschiedlichen Kontotypen ohne bzw. nach Verordnung für die Aspekte Ein- sowie Ausbuchungen erzeugt.
- 217048** Kontoauszug - CSV-Datei  
Die bei der Erstellung eines Kontoauszugs erzeugte CSV-Datei wird nach Verlassen des betroffenen Datensatzes automatisch wieder gelöscht. Wurde der Kontoauszug aus der Suchergebnisliste erzeugt, so erfolgt das Löschen der Datei beim Verlassen der Anwendung.

- 219440** Ausbuchungen Automatisches Erzeugen von Attributen zur zugehörigen Kompensationsfläche  
Die bei der Erstellung einer Ausbuchung automatisch in Eingriff/Ausgleich erzeugten Attribute wurden ergänzt. Neben den bereits vorher durchgeführten "Weitergaben" Ökopunkte bzw. Flächengröße, Bezeichnung des Ökokontos als Bezeichnung der Kompensationsfläche, Naturraum und langfristige Sicherung werden jetzt auch das Ausbuchungsdatum als Datum der Inanspruchnahme der Kompensationsfläche weitergereicht. Außerdem werden die zur Ausbuchung gehörenden Ausgangs- und Zielbiotope sowie die Erstellungs- und Pflegemaßnahmen jetzt auch in Eingriff/Ausgleich für die jeweilige Kompensation erzeugt.
- 219624** Übernahme Standortbezeichnung als Ökokontobezeichnung  
Bei einer nachträglichen Änderung der Standortbezeichnung eines Ökokontos wurde diese geänderte Standortbezeichnung fälschlicherweise als Bezeichnung des Ökokontos übernommen. Dieses Verhalten ist jetzt abgestellt. Es erfolgt keinerlei Übernahme von Bezeichnungen mehr.
- 220037** VarFilter unter MS SQL-Server-Datenbanken  
Die Suche über den Variablen Filter unter SQL-Server-Datenbanken war fehlerhaft und wurde jetzt korrigiert.
- 223768** Aufgrund der Umstellung des Datenmodells für das Modul Ökokonto wurde auch der Datenbankview VERF\_OK für die Bereitstellung der Daten im GIS angepasst.  
Der View mit den Geometrieobjekten (VERF\_OK\_SDO) ist i.a. an die jeweiligen Kundendaten angepasst und wird nicht automatisch aktualisiert. Hier erfolgt die Aktualisierung auf Nachfrage durch die Fa. geoGLIS. In diesen Views hinterlegte Aufrufe für das Auskunftssystem K3Connect werden erst mit Aktualisierung von K3Connect für das neue Datenmodell gültig. Die angepasste K3Connect-Version wird mit diesem Release zur Verfügung gestellt.