

# K3-Umwelt Releasenotes

Bitte beachten Sie, dass das vorliegende Releasenotes-Dokument die Releasenotes für die Versionen 4.01 A03 und 4.01 A02 enthält.

**Version 4.01 A03**

Case-Nr.: Releasenotes

## Abwasser - Allgemein

- 265448** Für den Export von Überwachungsdaten (Masken DE.010, IE.010, KKA.010 und NW.010) wurde ein neuer Dateiauswahldialog eingebaut, der nun deutlich größer ist als bisher und manuell in den Ausmaßen verändert werden kann.
- 265464** ELKA NRW: Der Katalogimport für Behörden (Kreis), Gemeinden, Gewässer (Fließgewässer und Seen) und Kläranlagen kann neu als Teilumfang auf die für den Kreis relevanten ELKA-Katalogeinträge reduziert werden. Dazu wurde bei den ELKA-Zuordnungen in der Schlüssellistenverwaltung neu das Ankreuzfeld "Kreis-relevant" eingeführt. Per Default ist dieses Feld zunächst immer aktiviert, so dass der gesamte ELKA-Katalogumfang importiert wird. Ist nur ein Teilumfang gewünscht, so ist das Relevanzfeld entsprechend zu setzen. Bei Bedarf ist hier Unterstützung über SQL-Skripte möglich (Support).

## Adressen

- 265843** Die Angaben zu 'letzte Änderung' werden nun auch dann aktualisiert, wenn die Adress-Rolle in der Karteikarte Allgemein angepasst wurde.

## Allgemein

- 260736** In der Maske "Konfigurationswerte setzen (ADM.004)" wurde die Speicherabfrage angepasst. Sie erscheint beim Verlassen der Maske über die Schaltfläche OK nur noch, wenn zuvor über die Schaltfläche "Speichern" die Änderungen nicht gespeichert wurden.
- 265905** Das Programmverhalten zur variablen Filterung im Zusammenhang mit der Schaltfläche Blanko wurde vereinheitlicht: In allen gängigen Suchmasken wird bei Anwahl von Blanko nun auch die Vorgabe im variablen Filter geleert.
- 265983** Aufgrund einer kritischen Schwachstelle in log4j (CVE-2021-44228) wurde die log4j-Version auf die als sicher geltende Version 2.17.1 aktualisiert.
- Aufgrund einer Schwachstelle im Spring-Framework wurde die Version von Spring Boot auf die als sicher geltenden Versionen 2.6.6 (VarFilter, ELKA-Transfer) bzw. 2.5.12 (eGewerbe SH) aktualisiert.

## AwSV

- 255367** Bei Aufruf von zugeordnete Objekte aus der Karteikarte Standort bleibt nun das Formular Teilstandorte zum Standort (SO.003) im Vordergrund.
- 258480** In der Karteikarte Prüfungen besteht nun die Möglichkeit direkt zur Prüfung den Prüfbericht zu verknüpfen. Die Zuordnung kann über den Dateexplorer getroffen werden. Alternativ kann z.B. via copy and paste ein verlinktes Dokument aus dem DMS d.3 oder enaio verarbeitet werden (sofern der Eintrag mit d3:\\ oder osv: beginnt). Die so gespeicherten Einträge werden automatisch in die Karteikarte Dokumente übertragen damit an zentraler Stelle die Übersicht über alle Verknüpfungen eines Datensatzes gegeben ist.
- 258867** Wenn bei einer bereits erfassten wiederkehrenden Prüfung nachträglich das Prüfdatum angepasst wird, wird nun auch der bestehende Historien-Eintrag aktualisiert.
- 263352** Eine Änderung der Spaltenreihenfolge in der Karteikarte Dokumente wird nun auch gespeichert. (Hinweis: diese Änderungen werden im AwSV-Modul nur bei Verlassen des Formulars mit Abbrechen gespeichert).
- 263353** Die Ansicht aller zugeordneten Dokumente ausgehend von der Wurzel der Baumstruktur ist nun abhängig von der Sortierung der Baumstruktur.
- 265157** Bei Anwahl von Neu in der Karteikarte Termine/Historie wird nun der Bearbeiter immer mit dem angemeldeten Benutzer vorbelegt. (Unter bestimmten Bedingungen war das Feld in der Ansicht leer aber wurde beim Speichern immer korrekt

## Case-Nr.: Releasenotes

befüllt).

- 265297** Es erfolgt nun ein Warnhinweis, wenn ein Stoffeintrag mit der WGK 0 gespeichert werden soll (WGK 0 ist kein zulässiger Wert) und eine Speicherung wird verhindert.
- 265688** Im variablen Filter steht neu das Filterattribut 'Standort Bundesland' zur Verfügung, mit dem nach dem Bundesland der Standortadresse gesucht werden kann.
- 265689** Die Angabe zur Einheit eines Stoffes steht nun auch als Seriendruckfeld zur Verfügung (aus Karteikarte Allgemein der Schnellerfassung bzw. technische Daten der komplexen Erfassung).
- 265690** In der Übersichtsliste der Karteikarte Termine/Historie wird in der Spalte Datum bei historischen Einträgen immer das erledigt am Datum angezeigt. Hier gab es noch einen Ausnahmefall, das z.B. bei einer Ortsbegehung das Solldatum ausgegeben wurde, auch wenn ein erledigt-Datum dazu existiert.
- 265691** Erledigte Vorgänge mit Arbeitsschritten (aber ohne Beziehung zu einer Prüfung) werden nun wieder korrekt mit ihrem Erledigungsdatum in der Karteikarte Termine/Historie angezeigt.
- 265692** In der Historie der Karteikarte Termine/Historie werden nun Bearbeiter auch Arbeitsschritt-bezogen gespeichert. Damit ist nun bei einem Wechsel des Bearbeiters in der Abarbeitung eines Vorganges ersichtlich, welcher Bearbeiter welchen Arbeitsschritt erledigt hat.
- 265870** In der Baumstruktur ist es möglich Verknüpfungen für die gesamte Anlage (Wurzel der Baumstruktur) vorzunehmen. In der Spalte Anlagenbezeichnung wird bei den betroffenen Einträgen dazu die Bezeichnung aus der Karteikarte Allgemein ausgewiesen.
- Beachten Sie das dazu im Baum die Ebene 0 markiert sein muss. Aus dieser Ausgangsposition können Dokumente, die auf einer unteren Ebene verknüpft sind nur eingesehen werden.

## Badegewässer

- 265939** Der Eintrag 'EU Reporting' unter der Registerkarte 'Badegewässer' wurde in 'EU Reporting bis 2019' umbenannt.
- 265940** Auf der Karteikarte "Allgemein" wurde neu das Feld "Anmerkung" unterhalb des Ankreuzfeldes "Schwierige Geographie" eingefügt. Die Anmerkung kann nur in den Rollen LaSD und Syko editiert werden und nur, wenn das o.g. Ankreuzfeld aktiviert ist.
- 265941** Auf der Karteikarte 'weitere Infos' wurde ein neues Feld mit der Bezeichnung 'Link Internetauftritt' eingefügt. Der Link zeigt auf den Internetauftritt zum aktuell gewählten Badegewässer, ist aber selbst nicht ausführbar.

## Benutzerverwaltung

- 205780** Die Prüfung, ob für einen User die Standardrolle nicht oder sogar mehrfach für ein Modul vergeben wurde, erfolgt nun direkt beim Speichern der Berechtigungen und nicht erst nach erneutem Aufruf der Benutzerverwaltung.

## Boden- und Altlastenkataster (SH)

- 258694** Für die Bemerkungsfelder unter ehemalige und aktuelle Betreiber sowie für Eigentümer ist ein Tooltip eingeführt und für die Branchen in der Karteikarte Branchen/Anlagen optimiert.  
Beim Tooltip bleiben bestehende Zeilenumbrüche in der Bemerkung erhalten und zu lange Zeilen werden nach maximal 100 Zeichen am Leerzeichen umgebrochen.
- 262885** eGewerbe: für etwaige Analysezwecke wird nun pro Start des XTA-Importes die log-Ausgabe in das konfigurierte Archivverzeichnis geschrieben.
- 265687** Die HTML-Ausgabe zum Infoblatt Eigentümer P2 ist korrigiert (die doppelte Textausgabe kommt nicht mehr vor).
- 265719** Bei Aufruf der Historie der Erstbewertung ist nun immer die erste Zeile initial markiert und der Aufruf der HTML-Datei erfolgt korrekt in Bezug zur markierten Zeile.
- 265725** Umsetzung Version 1.0 xGewerbeordnung: Die Version 1.0 des Standards XGewerbeordnung löst den bisherigen Standard XGewerbeanzeige (Version 2.2) ab. Der Import eGewerbe im Modul Boden- und Altlastenkataster ist an den neuen Standard angepasst. In dem Zuge ist auch ein neuer Meldungstyp 'Berichtigung' eingeführt, der sich programmtechnisch so wie eine einfache Ummeldung verhält. Es können weiterhin auch Dateien im "alten" Standard XGewerbeanzeige (2.1, 2.2) importiert werden.
- WICHTIGER HINWEIS: Der neue Standard wird ab dem 01.5.2022 angewendet. Um Dateien im neuen Format in K3

## Case-Nr.: Releasenotes

importieren zu können, wird zwingend die Version 401.A03 benötigt! Wenn Sie die erforderliche Version noch nicht installiert haben und Dateien im neuen Standard importieren, erhalten Sie Fehlermeldungen beim Import in den K3-Puffer. Die Dateien verbleiben dann in ihrem XTA-Postfach als ungelesene Nachrichten.

- 265726** In der Karteikarte branchenübergreifende Kriterien wird nun bei Anwahl der zugehörigen Schaltfläche zu einem Kriterium wieder die korrekte Fachkarteikarte aufgerufen.
- 265730** In Anlehnung an das Feinkonzept 'Erstbewertung Altablagerungen' ist für die Flächenarten AS/AB die Hinweismeldung 'Erstbewertung aktualisieren' ersetzt durch 'Bitte überprüfen Sie das Ergebnis der Erstbewertung'. Außerdem wird die Anzeige der Hinweismeldung nun bezogen auf den jeweils aktuellen Zyklus gesteuert. (Der Meldungstext wird nur ausgegeben, wenn die Bewertung bereits einmal durchgeführt wurde und der Handlungsbedarf Erstbewertung/Klassifizierung in der Tabelle Status/Statistik im aktuellen Zyklus vorkommt. Er wird nicht mehr ausgegeben, sofern in die Tabelle Status/Statistik im aktuellen Zyklus der Handlungsbedarf historische Erkundung oder Gefährdungsabschätzung, jeweils mit dem Bearbeitungsstand begonnen oder abgeschlossen dokumentiert ist.)
- 265733** Es treten nun keine Inkonsistenzen mehr zwischen der Gesamtsumme und der Summe der 3 Teilbereiche der Erstbewertung Altstandort/aktuelle Betriebe auf, wenn nach Änderung der Punktzahlen im speziellen Fall direkt (ohne weitere Aktivitäten in den Karteikarten der Erstbewertungsübersicht, und ohne Zwischenspeicherung) der Datensatz mit OK verlassen wird.
- 265790** Die Bemerkungsfelder der Erstbewertungskarteikarten sind analog der Karteikarte Allgemein mit einem Limit (2000 Zeichen) bei der direkten Eingabe versehen. Längere Texte können über die Expansion des Bemerkungsfeldes eingegeben werden.
- 265855** Im Formular Fachobjekte im-/exportieren (AL.101) gibt es an Stelle der bisherigen Schaltfläche 'Auswählen' nun im rechten Formular-Bereich einen Verzeichnisbaum, in dem navigiert werden kann, um das Verzeichnis für Im- oder Exporte zu bestimmen.
- Für die Ansicht des Verzeichnisbaums gibt 2 Einstellungen:  
Standardverzeichnis -> zeigt das konfigurierte Verzeichnis an und ist initial geöffnet.  
Alle Verzeichnisse -> zeigt alle verfügbaren Verzeichnisse an, aus denen der Benutzer auswählen kann.
- 265858** eGewerbe: Bei der Übernahme neu ausgeübter Tätigkeiten zu einer bekannten GemeindeMeldungNr wurde die Bedingung angepasst. Es wird in der Karteikarte Branchen/Anlagen nur dann eine neue Zeile angelegt, wenn die schon vorhandene Branche ein bis-Datum hat.
- 265859** eGewerbe: Bei einfachen Ummeldungen bzw. Berichtigungen mit Aufgabe oder Erweiterung der Betriebstätigkeit werden nun alle in der Gewerbeanzeige genannte Gründe der Ummeldung in der Bemerkung der Karteikarte Allgemein ausgegeben.
- 265894** eGewerbe: Wenn eine Abmeldung importiert wird und bei einer betroffenen Branche/GemeindeMeldungNr bereits ein gültig bis -Datum erfasst ist, wird diese Branche nun von der Abmeldung ausgenommen (d.h. das bis-Datum der betroffenen Branche wird somit nicht überschrieben und auch keine neue Bemerkung bei der Branche aufgenommen bzw. der korrespondierende Adressdatensatz angepasst).

## Direkteinleiter

- 265871** Es wird neu der Variable Filter analog zum Kleinkläranlagen-Modul eingesetzt.
- 265895** Beim Import von Gütedaten ist das Programmverhalten im Falle leerer Angaben zu Datum bzw. Uhrzeit der Probe angepasst. Die log-Ausgabe enthält nun Hinweise auf die möglichen ursächlichen Angaben zum Probenzeitpunkt.
- Generell wird nun im Fehlerfall zum Abschluss eines Importes automatisch die LOG-Datei geöffnet.

## Eingriff - Ausgleich

- 265810** Ergänzung um Altaktenzeichen  
Es wird ein zusätzliches Feld AKZ (alt) auf dem Viewpart Eingriff - Basis eingefügt. Dieses Feld steht ebenfalls auf dem Viewpart Suche/Filtern als Kriterium zur Verfügung und wird auch im Suchergebnis angezeigt.
- 265919** Zusatzinformation  
Auf dem Viewpart Eingriff gibt es eine über die Konfiguration optional hinzufügbare Zusatzinformation. Deren Inhalt wird jetzt auch im Ergebnis der Suche/Filtern mit dargestellt.

**Grundwasser Allgemein**

- 265613** Beim Güteimport Wasserversorger ist ein Fehler im Zusammenhang mit der Ignorierung von Groß/Kleinschreibung korrigiert. Außerdem ist ein Fehler bei der Durchführung punktueller Nachimporte behoben, so dass nun effiziente Nachimporte wieder möglich sind.
- 265685** Der Pfad zum Speichern der Grafiken der Grundwasserstatistik (Excel-Dateien) kann neu über die Konfiguration Systemfunktionen -> GE -> Interface\_path vorkonfiguriert werden.
- 265686** Es wurde ein Fehler bei den Rollen-Rechten behoben, der dazu geführt hat, dass in der Rolle GWA in GREM.009 die Schaltfläche "Speichern" aktiv war. Es konnten zwar keine Attributfelder geändert werden. Das Betätigen der Speichern-Schaltfläche führte aber zu einer Änderung der Angaben der letzten Änderung.

**Indirekteinleiter**

- 265781** In den Indirekteinleiter-Kopfdaten wurden neu die Ankreuzfelder "Berichtspflichtige Anlage nach IED" und "Berichtspflichtige Anlage nach PRTR" eingefügt.

**Maßnahmendatenbank**

- 264812** Das Zusammenspiel von Maßnahmenplanungstool und FinanzDB wurde geschärft:

## FinanzDB:

1. Bei Zuordnung der Maßnahme wird neu im Auswahldialog (MDB.043) der Umsetzungsstatus unterhalb des Feldes „Maßnahme“ angezeigt.
2. In der Übersichtsliste der verknüpften Maßnahmen (Bereich "zugehörige Maßnahmen aus der MDBII") wird der Umsetzungsstatus neu nach der Spalte "Maßnahmenbeschreibung" angezeigt. Der aktuelle Umsetzungsstatus aus dem Modul Maßnahmenplanung wird beim Öffnen der Grunddatenmaske angezeigt. Die Aktualisierung des Status erfolgt automatisch im Hintergrund.
3. Eine Verknüpfung von Maßnahmen mit dem Status "entfällt" ist künftig nicht mehr möglich. Die Maßnahmen mit "entfällt" werden zur besseren Nachvollziehbarkeit im Auswahldialog (MDB.043) weiterhin aufgeführt. Bei einer Auswahl erfolgt dann aber der Hinweis "Maßnahme mit Status 'entfällt' kann nicht ausgewählt werden." und die Maßnahme wird nicht in die Auswahlmaske übernommen.
4. Eine Verknüpfung von Maßnahmen mit Status "abgeschlossen" ist nach wie vor möglich. Wenn eine Maßnahme mit Status "abgeschlossen" ausgewählt wird, erfolgt der Hinweis "Sie versuchen eine Maßnahme, die bereits am <Datum von 'abgeschlossen am' > abgeschlossen wurde, auszuwählen. Wollen Sie fortfahren? Ja/Nein".

## Maßnahmenplanungstool

5. Wenn der Umsetzungsstatus einer Maßnahme zu "entfällt" geändert wird, wird das Abspeichern des Maßnahmen-Datensatzes verhindert, wenn eine Verknüpfung zum Modul Finanzierung besteht. Es erfolgt dann eine konkrete Hinweismeldung: "Das Setzen des Umsetzungsstatus 'entfällt' ist nicht möglich. Die Maßnahme ist im Modul Finanzierung verknüpft (siehe Reiter Modulverweise/Finanzierungsanträge, Bew-ID <BEW-ID>)."
6. Wenn der Umsetzungsstatus einer Maßnahme zu "abgeschlossen" geändert wird, wird ein Hinweis angezeigt, wenn eine Verknüpfung zum Modul Finanzierung besteht und die Maßnahme in den Grunddaten der Bewilligung
  - a. die einzige Maßnahme ist und
  - b. in einem Finanzierungsplan in einem folgenden Jahr nach Maßnahmenabschluss (Vergleich mit 'abgeschlossen am' aus Modul Maßnahmenplanung) Kosten anfallen und
  - c. es sich nicht um eine Bewilligung des Projektmanagements (Haushaltstitel 1320-887 04) handelt.
 Es erfolgt eine Hinweismeldung: "Die Maßnahme ist als einzige Maßnahme in einer Bewilligung verknüpft (siehe Reiter Modulverweise/Finanzierungsanträge, Bew-ID <BEW-ID>) und hat Kosten bis < maximales Zuwendungsjahr von Barmittel/ VE >. Überprüfen Sie bitte vor Setzen des Umsetzungsstatus 'abgeschlossen' die Angaben in der Bewilligung."

- 265271** Die Funktionalität für die Berechnung des Feldes 'Gesamtzuwendung' auf dem Reiter Finanzierungspläne wurde überarbeitet, so dass die Berechnung nun verlässlich erfolgt. Die Berechnung wird für die Bestandsdaten nachgezogen.
- 265633** FinanzDB: Die Berechnung der förderfähigen Kosten in den Finanzierungsplänen erfolgt neu automatisch als berechnetes Feld als Summe der Gesamtzuwendung und Eigenleistung. Die Eigenleistung wird bei den Grunddaten der Bewilligung als Anteil in % eingetragen und gilt für alle Finanzierungspläne gleichermaßen. Eine Änderung des Prozentanteils der Eigenleistung wirkt sich gleichermaßen auf alle Finanzierungspläne aus.
- 265634** FinanzDB: Die Bewilligung können neu nur abgeschlossen werden, wenn eine der beiden folgenden Bedingungen zutrifft:  
 - EU-Finanzierung ist nicht angehakt und das Datum für den Verwendungsnachweis ist gesetzt  
 oder

## Case-Nr.: Releasenotes

- EU-Finanzierung ist angehakt und das Datum für den Verwendungsnachweis ist gesetzt und das Feld für Profil-Aktenzeichen ist gefüllt.

Andernfalls wird ein entsprechender Warnhinweis ausgegeben.

- 265635** FinanzDB: Im Variablen Filter wurde das Filterkriterium "FinPlan bewilligt" hinzugefügt. Das Kriterium erlaubt eine Filterung über alle Bewilligungen, bei denen mindestens 1 Finanzierungsplan bewilligt ist (oder nicht bewilligt).
- 265723** FinanzDB: Änderung der Kostenanteile in den Finanzierungsplänen werden nun direkt auch auf die Grunddaten nachgezogen.
- 265724** FinanzDB: Bei der erstmaligen Zuordnung von Maßnahmen zu einer Bewilligung wird neu nicht mehr automatisch die Gleichverteilung der anteiligen Kosten durchgeführt. Statt dessen erhält die erste zugeordnete Maßnahme den Kostenanteil 100%, alle weiteren 0%, so dass die korrekte Verteilung der Kosten manuell vorgenommen werden muss. Eine Bewilligung kann nur dann abgespeichert werden, wenn die Summe der Kostenanteile 100% beträgt.
- 265782** FinanzDB: Die Berechnung der förderfähigen Kosten in den Finanzierungsplänen erfolgt neu automatisch als berechnetes Feld als Summe der Gesamtzuwendung und Eigenleistung. Die Eigenleistung wird bei den Grunddaten der Bewilligung als Anteil in % eingetragen
- 265932** Die Maßnahmen für den 3. BWZ wurden neu gekennzeichnet. Auf der Maske MDB.002, Reiter 'Maßnahmen' im Feld 'Maßnahmen im MProg' werden diese Maßnahmen mit dem Datum 13.08.2021 für den Zeitraum 2022 - 2027 geführt.
- 265934** Der Menüpunkt "Schablone WBEXEMPT" unter "Maßnahmen -> Auswertung Maßnahmenplanung" wurde entfernt.

## Messstellen

- 265447** Für den Import und Export von Gütedaten wurde ein neuer Dateiauswahldialog eingebaut, der nun deutlich größer ist als bisher und manuell in den Ausmaßen verändert werden kann.

## Naturschutz - Allgemein

- 263811** Vorgangsübersicht  
Wird nachträglich ein Eintrag in der Liste der Vorgänge ergänzt, so kann jetzt für die neu erzeugte Zeile die laufende Nummer mit einer bereits vergebenen Nummer überschrieben werden. Das System zählt dann alle nachfolgenden laufenden Nummern um 1 hoch, so dass insgesamt wieder eine logische Reihenfolge erzielt wird.
- 263812** Eingriff/Ausgleich und Ökokonto - Viewpart Kontrolle/Monitoring  
Beim Setzen eines Datums für die nächste Vorortkontrolle des Standortes wird jetzt automatisch eine Wiedervorlage mit diesem Datum sowie dem Hinweis "Vorortkontrolle" erstellt. Es kann aktuell nur eine zukünftige Vorortkontrolle mit automatischer Wiedervorlage im Ökokontomodul sowie je eine pro Kompensationsfläche in Eingriff/Ausgleich angelegt werden. Weitere Wiedervorlagen können händisch erzeugt werden.
- 263817** Homogenisierung von Tabellenfunktionen  
Für die Tabellen Eigentümer und Nutzungsberechtigte sowie Wiedervorlagen wurden die Icons für neue Datensätze sowie für die Bearbeitung der Datensätze an die üblichen Zeichen "+" bzw. Bearbeitenstift angepasst. Zudem wurde das Icon für die Zuordnung von Eigentümer bzw. Nutzungsberechtigten zu Flurstücken in "<=>" angepasst.
- 265811** Sicherheitsnachfragen beim Löschen aus Tabellen  
In allen drei Naturschutzmodulen wurde eine Sicherheitsabfrage vor dem endgültigen Löschen einer Zeile aus einer Tabelle wieder aktiviert. In einigen Fällen war diese Sicherheitsabfrage immer vorhanden, in anderen wurde sie durch Änderungen in der Tabellenbearbeitung kurzfristig deaktiviert.
- 265815** Normierte Suche nach Namen  
Sowohl in Eingriff/Ausgleich als auch im Ökokontomodul wird für den Schnellfilter eine normierte Suche nach den Namen von Vorhabenträger, Verursacher bzw. Kontoträger angeboten. Dies bewirkt, dass bei Umlauten immer alle Schreibweisen gefunden werden, z.B. Ä, Ae, ae, ä. Außerdem werden Leerzeichen und Bindestriche ignoriert, so dass die Suche analog zur Suche im Adressmodul funktioniert.

## Niederschlagswasser

- 265449** Es wird neu der Variable Filter analog zum Kleinkläranlagen-Modul eingesetzt.

**Schlüssellisten**

- 265148** In der Baumstruktur der Schlüssellistenbearbeitung wurde der Ordner 'VAWS' umbenannt in 'AwSV'. Die in diesem Abschnitt enthaltenen Parameter 'Bauarten (Umweltstatistik)' und 'Materialien (VAWS)' wurden ebenfalls umbenannt in 'Bauarten' und 'Materialien'.
- 265789** SH: In der Flussgebiets-Schlüsselliste wurde ein Schreibfehler behoben (Thomsdorfer Graben).

**Standort**

- 265878** Im Standortmodul ist nun auch der 'neue' variable Filter umgesetzt (keine Nutzung mehr von sqf-Dateien).

**Wasserrechte**

- 250823** Der Aufruf des Standortmoduls aus dem Modul Wasserrechte erfolgt nun "frameless", d.h. es wird nur die Bearbeitenmaske (SO.002) bzw. die Suchemaske (SO.005) geöffnet (ohne das komplette Fenster mit Menüleiste des Standortmoduls).
- 259205** Schnittstelle zum digitalen Wasserbuch Niedersachsen – WBE-Schnittstelle
- Mit der Version 4.00A00 wurde die Voraussetzung für die künftige Nutzung der WBE-Schnittstelle geschaffen (vgl. damalige Release Notes).
- Das zur Version 4.00A00 neu bereit gestellte Formular 'Übersicht Gebührenpflichtige (WR.030)' wurde nun technisch so umgestellt, dass die Daten eigenständig im Modul Wasserrechte verwaltet werden können und keine Toolbox-Applikation 'WBE-Entnahmen' mehr im Hintergrund benötigt wird. Damit wurde die Anwenderfreundlichkeit maßgeblich gesteigert (das Formular 'Übersicht Gebührenpflichtige (WR.030)' ist relevant für den Einsatz der WBE-Schnittstelle in Hinblick auf Wasserentnahmen und Wasserentnahmegebühr. Die für die WEG-Erhebung erforderlichen Entnahmedaten werden auf Basis von entsprechenden Wasserrechtsdaten verwaltet und in einer Übersicht nach Gebührenpflichtigem angezeigt).
- Alle im Zusammenhang mit der WBE-Schnittstelle implementierten Funktionen – wie auch die Formulare 'Exportdateien für WBE-Landesdatenbank erstellen (WR.032)' und 'Wasserrecht nach WBE-Entnahmen übertragen (WR.031)' – werden nur bei entsprechender Lizenz und Konfiguration angezeigt.
- Die Freigabe der Schnittstelle erfolgt, sobald der geplante Anwender-Test im Zusammenspiel mit der Landesdatenbank beim NLWKN abgeschlossen ist.

**Ökokonto**

- 264115** Ökokonten ohne Verordnung, incl. Linienelemente - Bearbeitungsmöglichkeiten Ein- und Ausbuchungen
- Der Aufruf der Bearbeitungsmöglichkeiten (Wizard) für die beiden Tabellen Einbuchungen sowie Ausbuchungen kann jetzt für die Bearbeitung bestehenden Tabellenzeilen neben dem Kontextmenü auch über den Bearbeitenstift angestoßen werden.
- Für die Tabelle Maßnahmen gibt es jetzt stets ein "+", einen Bearbeitenstift sowie ein "x". Solange der aktuell ausgewählten Einbuchung noch keine Maßnahme zugeordnet wurde, ist nur das "+" aktiv. Dies ist ausschließlich der Fall, solange noch kein Buchungsdatum gesetzt wurde. Sobald mindestens eine Maßnahmenzeile vorhanden ist, ist "+" und der Bearbeitenstift aktiv. Das Löschen "x" ist nur aktiv, sobald mindestens zwei Maßnahmen zugeordnet sind. Die eigentliche Bearbeitung wird stets nur über den den Wizard für die Maßnahmen durchgeführt, da der Wizard für die Ausführung der erforderlichen Prüfungen optimiert wurde.
- Die Tabellen Flurstückszuordnungen (Ein- und Ausbuchungen) haben jetzt ebenfalls ausschließlich einen Bearbeitenstift, mit dem vorhandene Flurstücke bearbeitet werden können.
- 264116** Kontovorschau (Testberechnung)
- Für die Funktion Kontovorschau gibt es jetzt eine Exportfunktion, so dass auch für die Testberechnungen eine Art Kontoauszug erzeugt werden kann.
- 265813** Ergänzung um Altaktenzeichen
- Es wird ein zusätzliches Feld AKZ (alt) auf dem Viewpart Eingriff - Basis eingefügt. Dieses Feld steht ebenfalls auf dem Viewpart Suche/Filtern als Kriterium zur Verfügung und wird auch im Suchergebnis angezeigt.



**Abwasser - Allgemein**

- 253187** Der Import von Gütedaten in den Abwassermodule ist technisch auf einen neuen CSV-Importmechanismus umgestellt. Die Umstellung ist analog der bereits durchgeführten Umsetzung im Grundwasserbereich und bietet bessere Performance und vermeidet Speicherprobleme. Für den Anwender gibt es an der Oberfläche keine sichtbare Änderung. Im Zuge der Anpassungen wurde ein größerer Dateiauswahldialog eingebunden.
- 263000** NRW: Der ELKA-Check für die Gewässerkategorie wurde optimiert: Die Gewässerkategorie muss verpflichtend angegeben werden, wenn eine NAdia-Einleitstelle angegeben ist.
- 263310** NRW: Das Abbruchverhalten des ELKA-Transferprogramms wurde verbessert:
1. Bei fehlender DB-Verbindung oder Problemen sonstigen Übertragungsproblemen wird die weitere Übertragung abgebrochen und eine allgemeine Fehlermeldung in das Log-Fenster geschrieben. In die eventuell erzeugte Log-Datei (je nach Konfigurationseinstellung) wird dann die genaue Fehlermeldung geschrieben.
  2. Ein Abbruch eines laufenden Übertragungsprozesses wird über 'X' im Logfenster erzwungen.
  3. Passwörter aus der URL werden nicht in die Log-Ausgaben geschrieben.
- 264158** NRW: Beim ELKA-Export werden die im Wasserrechtsmodul erfassten Erlaubnisse und Genehmigungen anhand der Rechtstitel nur noch zum passenden Nutzungsort übertragen, d.h. Einleitungserlaubnisse also nur zu den verknüpften Einleitstellen, Anlagengenehmigungen nur zu den verknüpften Anlagen. Dadurch kommt es nicht zu Übertragungsfehlern, wenn z.B. die Kleinkläranlage (ist im ELKA-Sinne die Anlage) einer Einleitungserlaubnis zugeordnet wird.

**Adressen**

- 252512** Die Funktion zur Ermittlung der Fachbezüge aus dem Modul Adressen und Standorte ist technisch umgestellt. Damit einhergehend werden in den Formularen „Fachobjekte zur Adresse (ADR.004)“ bzw. „Fachobjekte zum Standort (SO.004)“ die Fachinformationen zum verknüpften Fachobjekt (wie z.B. die Bezeichnung oder das Aktenzeichen) nun unter den Spaltentiteln „Fachinfo 1“, „Fachinfo 2“ und „Fachinfo 3“ ausgegeben. In Abhängigkeit vom verknüpften Fachobjekt werden dabei nicht unbedingt alle 3 Spalten gefüllt. Gleichzeitig wurde der Umfang erweitert auf bisher nicht berücksichtigte Kontexte, wie Handlungsstörer im Modul Boden und Altlastenkataster oder Betreiber und zuständige Behörde aus dem Modul Badegewässer.
- 262725** SH: Die Nummernvergabe beim LVerGeo-Import wurde auf K3-Seite angepasst, da die auf Seiten LVerGeo verwendete Nummer nicht eindeutig ist. Dabei werden die Datensätze nun auch mit dem jeweiligen Mandanten des Kreises eingefügt. Zusätzlich hilft ein neu eingeführter Zeitstempel in der Datenbank um Transparenz über durchgeführte Importe zu erhalten.

**Allgemein**

- 81295** SH: Bei Eingabe von Koordinaten im Standortmodul werden neu die Felder TK25 und DGK5 automatisch gefüllt. Da die Koordinaten in den aktuell genutzten Schlüssellisten noch im Gauß-Krüger-Format gespeichert sind, werden die eingegebenen Koordinaten erst nach Gauß-Krüger umgerechnet. Mit diesen Werten werden dann die zugehörigen TK25- und DGK5-Blätter ermittelt.
- 260481** Beim Start von K3-Umwelt kann das Grundmodul prüfen, ob Koordinateninkonsistenzen in der K3-Datenbank vorliegen. Darunter ist zu verstehen, dass es für einen Datensatz Einträge in den Datenbankspalten rw\_gk/hw\_gk gibt, aber ohne zugehörige laenge/breite Einträge. Dieser Fall kann dann eintreten, wenn nach einem Import kein entsprechender Koordinatentransfer durchgeführt wird.
- Es ist benutzerspezifisch konfigurierbar, ob diese Prüfung und anschließende Bereinigung automatisiert erfolgt (vgl. Konfigurationsschalter System -> beim Start Koordinateninkonsistenzen prüfen). In der Standardeinstellung ist der Automatismus eingeschaltet. Dabei ist zusätzlich konfigurierbar, ab welcher Anzahl der zu bereinigenden Einträge vom Programm nachgefragt wird. (vgl. Konfigurationsschalter System -> ab XXXX Koordinateninkonsistenzen nachfragen). Über das Menü Systemfunktionen -> Koordinaten auf Inkonsistenzen prüfen ist die Prüfung und Bereinigung manuell auslösbar.
- 262312** Die Bezeichnungen der Module im Startbildschirm von K3-Umwelt sind vereinheitlicht. Das Messstellenmodul heißt nun Messstellen und das Vorgangsmodul Vorgänge.
- 263274** Es wurde ein Fehler beim Replikationsimport bezüglich Benutzerpflichtfeldern in Katalogtabellen behoben.
- 263531** Im Grundmodul wurde neu der Menüpunkt 'Applikations-Ini-Dateien löschen' eingefügt. Über diesen Menüpunkt werden die ini-Dateien, die z.B. das Erscheinungsbild der Modulfenster bestimmen, gelöscht. Beim nächsten Modulstart werden die

## Case-Nr.: Releasenotes

Applikations-Ini-Dateien dann wieder mit den Initialeinstellungen angelegt. Nicht gelöscht werden die k3umwelt.ini und die k3plus.ini (ini-Datei für den K3-Desktop).

## AwSV

- 253644** Bei Mehrfachkatalogauswahl wird nun die ID des Schlüssellisteneintrages nicht mehr angezeigt.
- 261756** Beim Drucken wird nur noch das Exelformat .xlsx (PrintTable.xlsx) erzeugt.
- 262694** Aus dem Modul AwSV kann nun auch ein Hyperlink zu einem Dokument im DMS d.3 bzw. enaio (beginnend mit "d3:\\" oder "osvh:") aufgerufen werden. Der Link kann sowohl unter der Karteikarte Dokumente (Schaltfläche Neu), der Karteikarte Prüfberichte (neue Funktion der Prüfberichtverlinkung) als auch bei selbst konfigurierten Feldern des Typs Dateiverknüpfung eingetragen werden.
- 262897** In der Karteikarte Dokumente ist neu die Spalte 'Anlagenbez' eingeführt. Diese Spalte wird automatisch vom Programm mit der Anlagenbezeichnung gefüllt (nicht editierbar). Somit ist nun auch auf oberster Ebene in der Baumstruktur (Wurzel) in der Übersicht erkennbar, welches Dokument/Datei/Ordner/link welcher Anlage zugeordnet ist.
- 262979** Bei der Zuordnung eines Ansprechpartners der Anlagenadresse im AwSV-Modul wurde ein Fehler korrigiert. Es kann nun ein beliebiger zur Adresse vorhandenen Ansprechpartner zugeordnet werden.
- 264463** Die Felder Nr. Prüfbericht und AKZ Prüfstelle sind auf eine Eingabemöglichkeit von max. 50 Zeichen erweitert. Ein Tooltip zeigt den kompletten Inhalt des Feldes an.

## Biotope

- 261716** Schnellfilter  
Die Schnellfilterfunktion wurde um die Attribute "Status" und "Biotopherkunft" ergänzt. Für die Biotopherkunft kann dabei eine Mehrfachauswahl getroffen werden.
- 261718** Variabler Filter  
Ergänzung der Filtermöglichkeiten im variablen Filter um folgende Kriterien:  
Ortnummer, Kartierungsdatum, FFH-Gebietsname und -nummer, Naturschutzgebietsname und -nummer, SPA-Name und -Nummer.
- 261719** Schutzgebietszuweisung  
Bei der Zuweisung von Schutzgebietskategorien (z.B. NSG, FFH-Gebiet, SPA) können die konkreten Schutzgebiete jetzt sowohl über die Gebietsnummer als auch über die -bezeichnung zugeordnet werden. Für jede dieser Kategorien besteht die Möglichkeit, ein konkretes Schutzgebiet zuzuweisen. Dabei werden nur die Schutzgebiete der jeweiligen Kategorie angeboten.

## Boden- und Altlastenkataster (SH)

- 258696** SH: Im-Exportfunktion: Für alle Kategorien werden nun auch die Einträge aus der Spalte Bemerkung der Karteikarte Branchen übermittelt.
- 259074** SH: Für die Flächenart 'Sonstige' steht nun auch die Einzelfallstatistik (ausgehend von der Karteikarte Status → Verfahrensstand) zur Verfügung.
- 259527** SH: Bei der Erstellung der Statistik wird bei allen Flächenarten - nur in den Dokumentvorlagen - nicht mehr differenziert, ob mit oder ohne Eigentümerinfo. Die aktualisierten Dokumentvorlagen werden nur noch im Format dotx ausgeliefert und vom Programm verarbeitet. Noch vorhandene dot-Dateien der Statistik (\*statistik\*.dot) können damit im Vorlagenverzeichnis gelöscht werden.
- 261185** SH: Einführung der neuen Flächenart 'GW-Fahne'  
Die Flächenart 'abdriftende bzw. abgerissene Grundwasserfahne' (kurz GW-Fahne) ist neu eingeführt und gemäß Feinkonzept und Abstimmung im FAK Boden- Altlastenkataster umgesetzt. Zu den wesentlichen Neuerungen gehören u.a.: -  
Erfassungsmöglichkeit der Flächenart 'GW-Fahne' mit spezifischen Karteikarten bzw. Karteikarten-Ausprägungen (z.B. Karteikarte Quellstandorte).  
- Erstellung eines Serienbriefes zur Flächenart GW-Fahne und eines Infoblattes im Zuge der Eigentümerinformation.  
- Aufruf der Kurzinfo bzw. Gesamtinfo zur GW-Fahne.  
- Bereitstellung des variablen Filters 'GWF - Quellstandorte Filter' für spezielle Filteroptionen zu GW-Fahnen und Quellstandorten.  
Die Neuerungen sind im Handbuch beschrieben.



## Case-Nr.: Releasenotes

- 262485** SH: Bei vollständiger Löschung der Inhalte in der Tabelle geografische Daten (Karteikarte Standorte) erfolgt nun die Meldung: "Bitte beachten Sie, dass Kreis und Gemeinde Pflichtangaben sind".
- 262488** SH: Es wurde ein Fehler in der Anzeige des Statistikfensters (AL.008) behoben, wo die Auswahl der Methode nicht immer sichtbar war. Der Fehler ist nur beim LLUR aufgetreten.
- 262489** SH: Für die oBB kann der nur dort für die Statistikauswertung angewendete Konfigurationsschalter zur Festlegung der Methode nun benutzerspezifisch konfiguriert werden.

## Eingriff - Ausgleich

- 261693** Variabler Filter  
Die Suche nach der Anmerkung wurde optimiert und an die aktuellen Datenbankstrukturen angepasst. Der Variable Filter wurde um die Attribute EingriffsOrtnummer und KompensationsOrtnummer ergänzt.
- 264298** Kompensationsbeschreibung  
Die Höhe des Feldes Beschreibung auf dem Viewpart Kompensation - Basisdaten passt sich jetzt automatisch an die Höhe des Teilbereichs der Basisdaten an.

## K3-Toolbox Editor

- 262322** Beim Drucken wird nur noch das Excelformat .xlsx (PrintTable.xlsx) erzeugt.
- 262323** Bei Mehrfachkatalogauswahl wird nun die ID des Schlüssellisteneintrages nicht mehr angezeigt.
- 262615** Aus der Toolbox ist nun auch bei Nutzung einer Dateiverknüpfung ein Hyperlink zum DMS d.3 bzw. enaio (beginnend mit "d3:\\\" oder "osvh:") aufrufbar.

## Kleinkläranlagen

- 253930** Beim Export der Probenübersicht aus den Modulen Indirekteinleiter und Kleinkläranlagen wird nun eine Titelzeile mit Angaben zu Aktenzeichen, Anlagenadresse (Straße Hausnummer) und aktuellem Datum ausgegeben.
- 262450** Die Spezial-sqb-Dateien (kka001\_einleiterlaubnis.sqb, kka001\_abnahmeschein.sqb) wurden korrigiert in Bezug auf die Ausgabe der Größfelder der Vorbehandlung.  
Hinweis: Diese sqb-Dateien sind nur im Zusammenhang mit entsprechend strukturierten Dokumentvorlagen lauffähig. Sprechen Sie im Bedarfsfall den K3-Support an.
- 264539** Der DIWA Import ist technisch angepasst. Es wird nun keine Datei base64.exe mehr benötigt und parallel zu den pdf-Dateien werden keine b64-Dateien mehr geschrieben. Beim Import in den Zwischenspeicher werden nun Statusmeldungen in der Statuszeile zum Fortschritt des Importes ausgegeben.
- 264543** Wenn der Datensatz nicht für den Sammelgrubenmodus geeignet ist, obwohl die Kleinkläranlage als Sammelgrube markiert ist, so ist nur eine Anzeige im Komplexmodus möglich. Das Häkchen für die Sammelgrube bleibt aber bestehen.
- 264976** K3 kann nun passgenau auf das durch DiWa gelieferte Koordinatensystem eingestellt werden. So kann beim Stammdatenimport die richtige Umrechnung auf die K3-Koordinatenangaben durchgeführt werden. Die Umrechnung erfolgt automatisch in die in K3 konfigurierten Speicherkkoordinatensysteme. So lassen sich auch Gauß-Krüger-Koordinaten aus DiWa-XML-Dateien importieren, wenn das K3-Format UTM ist (mit oder ohne führende 32).  
  
Dabei erfolgt auch eine Bereichsprüfung, so dass nur Koordinaten im Längenbereich von 5 bis 15 und im Breitenbereich von 47 bis 55 übernommen werden.

## Maßnahmendatenbank

- 264813** Planungstool: Noch in den Daten des Planungstools vorhandene Fälle von Maßnahmenverknüpfungen zu Bewilligungen der FinanzDB, die umgekehrt in der FinanzDB aber gelöscht wurden, wurden entfernt. Zur Vermeidung der Entstehung inkonsistenter Datenverknüpfungen wurde eine Löschtrigger-Funktion implementiert.
- 264816** Planungstool: Die Schätzkosten für die Maßnahmen für die Flußgebietseinheit "Elbe" (Mandant 11) wurden einmalig per Skript mit den Kosten aus dem Feld "Gesamtsumme (berechnet)" aus der Finanz-DB überschrieben.

## Naturschutz - Allgemein

- 262957** Liste der Pflanzenarten  
In der Liste der Pflanzenarten wurde der Rote Liste-Status aktualisiert.

**Niederschlagswasser**

**263619** NRW: Beim ELKA-Export Niederschlagswasser werden nun unterschiedliche Flächeneinheiten berücksichtigt.

**Schlüssellisten**

**257575** Im Modul Schlüssellisten, Katalog Postleitzahlen ist neu das Feld Bundesland aufgenommen. Dieses wird bei Verwendung der Ausfüllhilfe Postleitzahlen entsprechend berücksichtigt, sofern Einträge vorhanden sind. Außerdem werden nun die Spalten Zusatz (mit der Hausnummernzusätze angezeigt werden) und die Koordinaten an der Oberfläche angezeigt.

**262529** SH: In Anlehnung an das LVermGeo werden nun die Gemarkungsnummern in K3-Umwelt nicht mehr 4-stellig, sondern 5-stellig (mit einer vorangestellten 1) geführt.

**264661** SH: Gemäß einer Korrekturliste vom LLUR wurden Einträge in der Schlüsselliste Gemarkungen neu aufgenommen bzw. korrigiert.

**Vorgangsbearbeitung**

**264087** Ein in der Benutzerverwaltung als inaktiv geschalteter Benutzer kann nun nicht mehr als Bearbeiter eines Vorgangs in der Vorgangsbearbeitung zugewiesen werden.

**Wasserrechte**

**262138** Es ist neu ein Konfigurationsschalter 'relevant\_kopie' (im Ordner WR der Konfiguration von K3) eingeführt, der das Kopierverhalten des Feldes relevant sowohl bei der Erstellung einer neuen Version als auch bei Neu nach Vorlage steuert. In der Standardeinstellung (relevant\_kopie=0) ist das Programmverhalten wie bisher. D.h. das Feld relevant ist nicht im Kopierumfang enthalten.  
Bei Einstellung relevant\_kopie=1 wird dagegen das Feld in den Kopierumfang einbezogen und gleichzeitig - bei der Erstellung einer neuen Version - das Feld in der Vorgängerversion gelöscht.

**Ökokonto**

**261690** Kontotyp Linienelement  
Für den Kontotyp Linienelement wird in der Gesamtinfo jetzt auch die Breite des Elementes mit ausgegeben.

**261692** Variabler Filter  
Die Bezeichnung des Attributes Restguthaben wurde auf "Restguthaben in m<sup>2</sup>/m" angepasst. Der Variable Filter wurde um das Attribut Ordnnummer ergänzt.

**263417** Serienbrief  
Die Serienbrieffunktion wird um das Feld "Monitoring\_naechster\_Termin" ergänzt. Damit kann in den Anschreiben des Kontobetreibers z.B. mit den Kontoauszügen ein Hinweis zum nächsten fälligen Monitoring erfolgen. Über die bedingten Serienbrieffelder in Word kann dies komplett als Textbaustein abgebildet werden, der nur erscheint, sobald ein Eintrag in diesem Feld vorhanden ist.  
Das Serienbrieffeld "noch\_offen" wird nach "Konto\_offene\_Flaeche\_Laenge" und das Feld "offene\_Oekopunkte" nach "Konto\_offene\_Oekopunkte" umbenannt.