

# Versionshistorie zur Benutzeroberfläche

Mit den aufgeführten Versionen wurden zahlreiche Fehler behoben und Optimierungen umgesetzt. An dieser Stelle können daher nur einige wenige Änderungen erwähnt werden. Bei Fragen zum Stand der Bearbeitung einzelner Fehler und Optimierungsvorschlägen und bei Fragen zu landesindividuellen Konfigurationen wenden Sie sich bitte an Ihren ASYS-Fachadministrator oder Fachbetreuer.

## Aktueller Auslieferungsstand

**Auslieferung R 76.01 / ASYS Version 7.16.00 (ausgeliefert am 15.05.2024)**

### ASY5 V7.16 (R76.01)

#### Die wichtigsten Neuerungen der Frühjahrsversion 2024

• Hervorhebung, wenn Signatur noch aussteht	ca. 0' 20"
• Behördendaten für Erzeuger-/Sammelland	ca. 4' 38"
• Anpassungen der Prüfpläne EN, SN & BGS	ca. 8' 59"
• Arbeitsschritte durch Nutzer auswählbar	ca. 28' 38"
• Übernahme von Signaturdaten aus PDF-Textformularen	ca. 35' 04"
• Übernahme des vollst. Namens von Behördenpersonen	ca. 37' 38"
• Abfallsammlung: Neuer Bereich mit Spezialfunktionen	ca. 39' 14"
Ende	ca. 44' 18"



**Ausführliche Informationen zu den mit dieser Auslieferung erfolgten Änderungen enthält der Videopodcast, der Ihnen [HIER](#) zur Verfügung steht.**

## Ältere Auslieferungsstände

**Auslieferung R 75.01 / ASYS Version 7.15.00 (ausgeliefert am 15.11.2023)**


## Änderungen bei der Bearbeitung von Sammel-/Entsorgungsnachweisen und Begleitscheinen

Mit dieser Auslieferung werden eine Reihe von Veränderungen vorgenommen, mit denen die neuen von den Ländern abgestimmten Bearbeitungsregeln für Sammel-/Entsorgungsnachweise und Begleitscheine umgesetzt werden bzw. deren Einhaltung unterstützt wird. Einige Beispiele:

- Die Bearbeitungsrechte in den Ländern der Beteiligten (Erzeuger-, Entsorger, bzw. Sammelgebietsland) sind stärker reglementiert. In der Regel können Formularangaben nur noch während Bearbeitung im Entsorgerland geändert werden.
- Das korrekte Vorgehen bei der Historisierung im Bereich Nachweisverfahren wird besser unterstützt. Vor Erstellung bzw. Signatur eines neuen Layers eines Dokumentes in diesem Bereich ist zu historisieren.
- Sammel-/Entsorgungsnachweise und Begleitscheine können nur signiert werden, wenn der jeweilige Bereich bearbeitet werden kann und für den Nutzer neben dem Signaturrecht auch das Änderungsrecht für den jeweiligen Bereich konfiguriert ist.

### Prüfergebnisse

Prüfergebnisse zu einem Datensatz können als „bearbeitet“ markiert werden. Diese Markierung bleibt bei erneuter Prüfung erhalten.

▼  **Prüfergebnis**

★ Prüfstufe

Für EB bereitstellen

bearbeitet

2

▼

☐

☒

Prüfung Code

IKA STD AE ES FKB Ort aehnlich

★ Prüfergebnis

Die Adressangaben zur Firma/Körperschaft des Entsorgers (Angabe

Fehlerklasse (für BMU)

▼

Abhilfe Code

### Überschriften in Katalogauswahl

Bisher enthielt der Katalog der Abfallschlüssel keine Einträge für die Kapiteln (zweistellige Schlüssel) und die Gruppen (vierstellige Schlüssel). Dieser wurden zur besseren Übersicht ergänzt. Um Fehlereinträge zu vermeiden, können diese „Überschriften“ bei der Auswahl aus dem Katalog der Abfallschlüssel jedoch weder markiert noch übernommen werden. Diese neue Funktionalität wurde auch für die Auswahl aus anderen Katalogen, die Überschriften enthalten, umgesetzt.

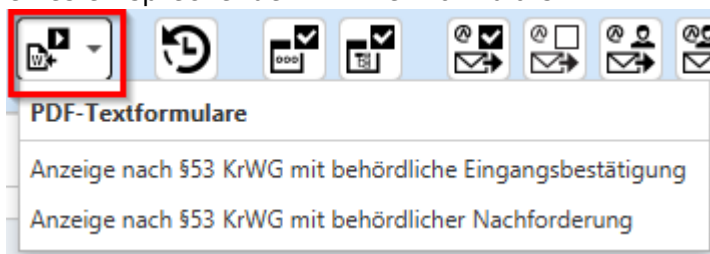
## Komfortablere Bearbeitung von Datenbereichssuchen

Innerhalb der Liste der Ergebnisspalten und der Liste der Suchbedingungen können Einträge jetzt auch per „Drag & Drop“ verschoben werden. Einträge in den Ergebnisspalten können per „Drag & Drop“ in die Suchbedingungen kopiert werden.

## Auslieferung R 74.01 / ASYS Version 7.14.00 (ausgeliefert am 15.05.2023)

### Umstellung des Versands von Eingangsbestätigungen und Nachforderungen im Bereich "Anzeigen und Erlaubnisse"

Bisher wurden im Bereich „Anzeigen und Erlaubnisse“ Eingangsbestätigungen und Nachforderungen nach Signatur des jeweiligen Datensatzes an das Bereitstellungsportal und damit an die Anzeigenden bzw. Antragssteller gesendet. Jetzt erfolgt der Versand automatisiert nach Erstellung und Signatur eines entsprechenden PDF-Textformulars.



### Bedingungen, Auflagen zu Eingangsbestätigungen für Anzeigen

Eingangsbestätigungen zu Anzeigen nach § 53 KrWG können jetzt über die entsprechende Gruppe mit Bedingungen bzw. Auflagen versehen werden.

### Darstellung Menge, für die verbliebende Sicherheitsleistung ausreicht, auf der Maske Begleitformularliste

Auf der Maske Listebearbeitung Begleitformulare in der Gruppe Bilanzierung informiert ein neues Feld über noch zu verbringende Menge, für die verbliebende Sicherheitsleistung ausreicht.

Bilanzierung		Mengen:	Verbringungen:	Sicherheitsleistung:	Gültig von	bis
5. Gesamtmenge / 4. Gesamtzahl der Verbringungen		Mg		€		
Angemeldet (5) - nicht Versand (6)	0,000	Mg	0			
Versand (6) - nicht empfangen (18)	0,000	Mg	0	€		
Empfangen (18) - nicht entsorgt (19)	0,000	Mg	0	€		
Empfangen (18) - und entsorgt (19)	0,000	Mg	0	€		
Verbleiben		Mg		€	für	Verbringungen / Mg
Bereits endgültig entsorgt		Mg				

## **Sicherheitsfunktionalitäten bei fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen**

Nach Anmeldeversuchen mit falschem Passwort kann der nächste Anmeldersuch erst nach einer Zeitverzögerung ausgeführt werden, die für jeden fehlgeschlagenen Versuch verlängert wird. Außerdem kann ASYS jetzt so eingerichtet werden, dass ab einer bestimmten Anzahl von Anmeldeversuchen mit falschem Passwort das Nutzerkonto gesperrt wird und nur vom ASYS-Administrator wieder entsperrt werden kann.

## **Versionsabgleich von Efb-Zertifikaten und Formblättern Benehmensangaben per "Technischer ID"**

Im Entsorgungsfachbetriebszertifikat und im Formblatt Benehmensangaben und werden beim Abgleich verschiedener Versionen Zertifikatsanlagen, Personen und Dokumente anhand einer vom Zertifizierungsportal übersandten „Technischen ID“ verglichen bzw. ermittelt, sofern bei jeweils beiden Objekten eine entsprechende Angabe vorhanden ist.

## **Zusätzliches Informationsfenster beim ASYS-Start**

Beim Start von ASYS kann jetzt ein zusätzliche Fenster Informationsfenster mit landesspezifischen Hinweisen angezeigt werden.

## **Auslieferung R 73.01 / ASYS Version 7.13.01 (ausgeliefert am 22.11.2022)**

### **Wegfall des Bereichs "Entsorgungsfachbetriebszertifikat alte Fassung"**

*Bisher* wurden auch die Informationen zu vor Juni 2018 ausgestellten Entsorgungsfachbetriebszertifikaten in ASYS im Bereich „Entsorgungsfachbetriebszertifikat alte Fassung“ verwaltet. *Jetzt* ist dieser Bereich entfallen und entsprechende Datensätze werden nicht mehr berücksichtigt.

### **Deutliche Symbolisierung, wenn ein Lesefilter vorhanden ist**

Durch die Konfiguration von Lesefiltern kann der ASYS-Fachadministrator steuern, welche Datensätze für die einzelnen Anwender sichtbar sind. *Bisher* war es auf der Suchmaske nicht ohne Weiteres ersichtlich, wenn ein Lesefilter wirksam ist. *Jetzt* ist der Button zur Auflistung der Suchkriterien mit einem grauen „Warndreieck“ gekennzeichnet, wenn ein Lesefilter wirksam ist:



## **Beschriftung der Bemerkungs- und Notizfelder, die nicht ASYS-intern übermittelt werden**

*Bisher* war nicht bei allen Bemerkungs- und Notizfeldern ersichtlich, ob sie beim automatischen ASYS-internen Datenaustausch in andere Länder übermittelt werden. *Jetzt* sind die Felder, deren Inhalt nicht übermittelt wird, mit dem Zusatz „intern“ beschriftet.

## **Ausfiltern von Zeichen, die nicht in elektronischen Nachweisdokumenten enthalten sein dürfen**

*Bisher* konnten Zeichen, die mit der DIN SPEC 91379 nicht mehr zulässig sind, aus anderen Programmen nach ASYS kopiert werden. *Jetzt* werden entsprechende Zeichen beim Einfügen in ASYS herausgefiltert.

## **Auslieferung R 72.01 / ASYS Version 7.12.00 (ausgeliefert am 16.05.2022)**

### **Prüfung auf zulässige Zeichen entsprechend DIN SPEC 91379**

*Bisher* war es möglich, Zeichen einzugeben, die mit der DIN SPEC 91379 nicht mehr zulässig sein werden. *Jetzt* erfolgt eine entsprechende Prüfung beim Speichern geänderter Dokumente aus dem Bereich Nachweisverfahren oder beim Speichern neu erstellter Dokumente.

### **Zusätzliche Felder und Funktionen auf Masken zu Stammdatenabgleich und -übernahme**

Auf den Masken zu Stammdatenabgleich und -übernahme sind weitere Felder (z.B. Kontaktdaten der Betriebsstätte) und Übernahmefunktionen (z.B. Übernahme für Ansprechpartner und deren Kontaktdaten) hinzugekommen.

**Entsorgungsnachweis Grundverfahren** ⚠ 5 Abweichungen

**Stammdaten: Erzeuger** ⚠ Nur neue Betriebsstätte zu einem vorhandenen Hauptsitz (Firma-Körperschaft-Betreiber)

**Speichern** **Abbrechen**

Erzeuger Straße 1: Testanienallee, Hausnummer 11

1.4 Staat: DE, Postleitzahl, Ort

Rechtswert, Hochwert, TK 25

Ansprechpartner / Person (Abweichungen bei Personen werden nicht markiert)

1.5 Ansprechpartner

1.6 Telefon, Telefax

1.7 E-Mail-Adresse

Personen (0 / 0)

Person zum Hauptsitz hinzufügen

Person zum Betrieb und Hauptsitz hinzufügen

Kontaktangaben (Telefon, Fax, E-Mail) in die Betriebsstätte übernehmen

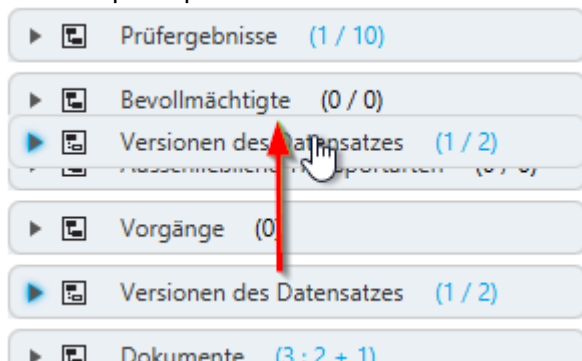
Telefon, Fax, Mobiltelefon

E-Mail

Homepage

## Reihung der Listen im Listenbereich veränderbar

Bisher war die Reihenfolge der Listen mit abhängigen bzw. fachlich zugehörigen Daten im Listenbereich rechts auf Masken fest vorgegeben. Jetzt lässt sich die Reihenfolge der Listen per „Drag and Drop“ anpassen.



## Änderungen auf der Maske Listenbearbeitung Begleitformulare

Auf der Maske Listenbearbeitung Begleitformulare in der Gruppe Bilanzierung werden Angaben zur bereits entgültig entsorgten Menge und zur Freigabe der Sicherheitsleistung angezeigt. Außerdem wurde die Zeile „Angemeldet (5) - nicht empfangen (18)“ ersetzt durch „Versand (6) - nicht empfangen (18)“.

	Mengen:	Verbringungen:	Sicherheitsleistung:	Gültig von:	bis:
5. Gesamtmenge / 4. Gesamtzahl der Verbringungen ...	10,500,000 Mg	850	€		
Versand (6) - nicht empfangen (18)	0,000 Mg	0	€		
Empfangen (18) - nicht entsorgt (19)	0,000 Mg	0	€		
Empfangen (18) - und entsorgt (19)	13,000 Mg	1	€		
Verbleiben	10,487,000 Mg	849	€		
Bereits endgültig entsorgt					

## Auslieferung R 71.01 / ASYS Version 7.11.00 (ausgeliefert am 15.11.2021)

### Aktualisierung der Masken durch Taste F5

Bisher war es nicht möglich die Inhalte der Masken manuell zu aktualisieren. Jetzt kann durch Verwendung der Taste F5 der gesamte Inhalt der aktuellen Maske aktualisiert werden.

### Kalender in Datumsfeldern beginnen jetzt mit Montag

Bisher hat die Woche im Kalendertool das bei einem Datumsfeld aufgerufen werden kann mit Sonntag begonnen. Jetzt beginnt die Woche im Kalendertool mit Montag.

### Neue Funktionalität zum Abgleich eines Formblatt Benehmensangaben mit dem Zertifikat

Auf der Maske "Entsorgungsfachbetriebezertifikat" gibt es über der Liste der Formblätter Benehmensangaben jetzt eine neue Abgleichs-Schaltfläche. Über diese öffnet sich ein Dialog ähnlich einem Historienvergleich. Damit lassen sich alle nicht ASYS-internen Felder, die in beiden Datenbereichen vorhanden sind, miteinander vergleichen.

## Auslieferung R 70.01 / ASYS Version 7.10.00 (ausgeliefert am 17.05.2021)

### Abschluss eines Vorgangs in der Vorgangsverwaltung nur durch den Vorgangsbearbeiter

Bisher konnte jeder Bearbeiter, der über einen Arbeitsschritt an einem Vorgang beteiligt ist, den Gesamtvorgang abschließen bzw. stornieren. Jetzt kann nur noch der eingetragene Vorgangsbearbeiter (oder ein Mitglied der gleichen Arbeitsgruppe) einen Vorgang abschließen oder stornieren.

### Stammdatenabgleich bzw. -übernahme auch bei ähnlicher Adresse

Bisher wurden die Angaben zu einer in einem Vorgang genannten Betriebsstätte mit den Stammdaten der Betriebsstätte/n abgeglichen (bzw. wechselseitig übernommen), welche die identische Betriebsnummer besitzt. Jetzt können zusätzlich Angaben aus dem Vorgang auch mit den Stammdaten der Betriebsstätte/n abgeglichen (bzw. übernommen) werden, die an einer ähnlichen

Adresse ansässig sind.

## Umfang und Ausgabeformat der Begleitformularstatistik

Die Erstellung der Begleitformularstatistik folgt den Anforderungen des Umweltbundesamtes (UBA). *Bisher* wurden dabei relativ wenige Angaben in einer csv-Datei ausgegeben. *Jetzt* werden auf Wunsch des UBA mehr Angaben als bisher in eine Excel-Tabelle ausgegeben (zu Einzelheiten vgl. [Online-Hilfe zur Statistikmaske](#)).

## Auslieferung R 69.01 / ASYS Version 7.09.00 (ausgeliefert am 16.11.2020)

### Namensangaben der zuständigen Person zu einer zuständigen Behörde

*Bisher* konnte zu einer zuständigen Behörde nur die ASYS-Kennung der zuständigen Person angegeben werden. *Jetzt* können stattdessen bzw. zusätzlich Vor- und Nachname der zuständigen Person angegeben werden, auch wenn diese Person über keine ASYS-Kennung verfügt.

### Funktionalität zur Übernahme von Personen aus Stammdaten in Formblatt Benehmensangaben

*Bisher* konnten im Formblatt Benehmensangaben Personen zu Anlagen nur manuell erfasst werden. *Jetzt* können Personen per Button aus den Stammdaten von Betrieben ausgewählt und kopiert werden, deren behördliche Nummer als Kennnummer in der Tätigkeitsliste zu einer Anlage im Benehmensformblatt enthalten ist.



## **Auslieferung R 68.01 / ASYS Version 7.08.00 (ausgeliefert am 19.08.2020)**

### **Spezialfunktionalitäten bei Gruppenänderungen**

*Bisher* konnten bei Gruppenänderungen nur einfache Änderungen durchgeführt werden. Spezialfunktionalitäten, die auf den jeweiligen Bearbeitungsmasken zur Verfügung stehen, z.B. zur Berechnung von Datumsangaben, standen nicht zur Verfügung. *Jetzt* stehen für Gruppenänderungen von Begleitformularen auch folgende Spezialfunktionalitäten zur Verfügung:

- Berechnung des Versandbeginns aufgrund des Anmeldedatum
- Berechnung des Entsorgungsendes (bisher Entsorgungsfrist) aus dem Eingangsdatum bei der Beseitigungs-/Verwertungsanlage

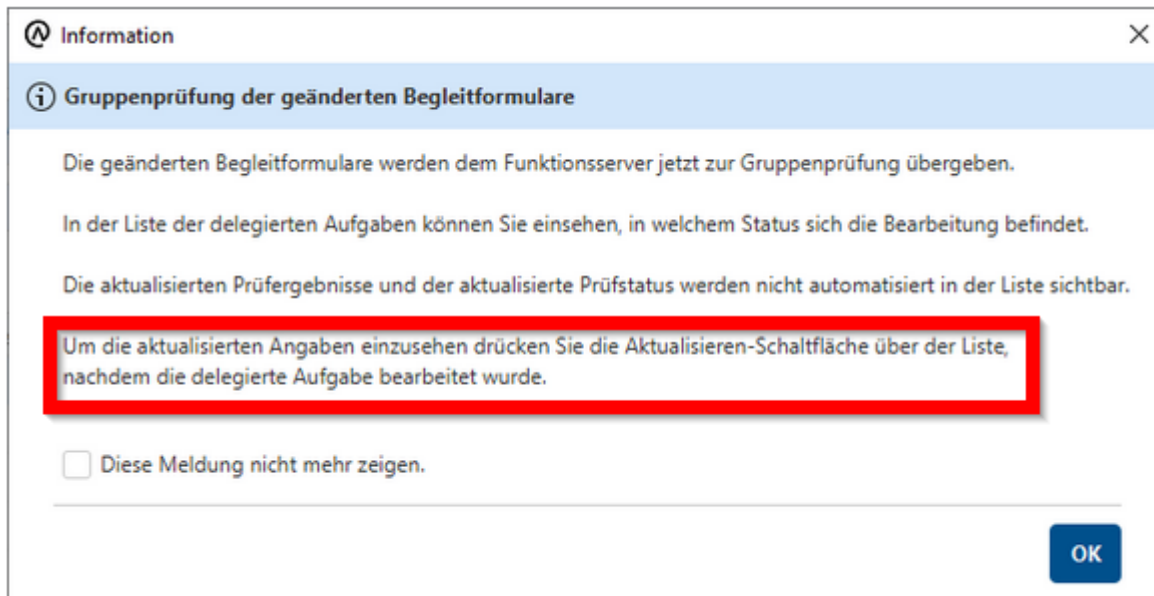
### **Anzeige von historischen Versionen fachlich zugehöriger Datensätze**

*Bisher* wurden auf den Stammdatenmasken nur die aktuell gültigen Versionen von Anzeigen, Erlaubnisse und Zertifikaten zum jeweiligen Betrieb angezeigt. *Jetzt* werden in zusätzlich auch alle historischen Versionen angezeigt.

## **Patch R 67.02 / ASYS Version 7.07.01 (ausgeliefert am 08.06.2020)**

### **Kein Blockieren der Benutzeroberflächen während der Prüfung der auf der Maske Begleitformularlistenbearbeitung eingegebenen Angaben**

*Bisher* war die Benutzeroberfläche blockiert, während die auf der Maske Begleitformularlistenbearbeitung eingegebenen Angaben nach Klicken auf Speichern geprüft wurden. Der Anwender musste abwarten, bis die Prüfung abgeschlossen war. *Jetzt* wird die Prüfung im Hintergrund durch eine andere Programmkomponente, den sogenannten Funktionsserver ausgeführt. Der Anwender kann während der Prüfung andere Masken öffnen und seine Arbeit ohne Unterbrechung fortsetzen. Nachdem die Prüfung der Begleitformulare abgeschlossen ist, können die aktuellen Prüfstatus durch Klicken auf Aktualisieren zur Anzeige gebracht werden.



## Verbesserte Darstellung des Prüfergebnisses auf der Maske Begleitformularliste

*Bisher* war es auf der Maske Begleitformularlistenbearbeitung dabei nicht offensichtlich, welche Begleitformulare welchen Prüfstatus aufweisen. *Jetzt* ist dies durch unterschiedliche Einrückungen der Angaben Prüfstatus deutlich einfacher erkennbar.

**Listenbearbeitung Begleitformulare**

Notifizierungsnummer: **N0438267** Datensatz gültig von: **09.04.2020** bis:

Notifizierung gültig von: **19.05.2020** Notifizierung gültig bis: **18.05.2021**

Einmalige Verbringung: ☐ Verwertung: ☒

Beseitigung: ☐

**Bearbeiten**

---

Oberste angezeigte Gruppe: **Kommentar zu den Begleitformularen**

- ☐ Kommentar zu den Begleitformularen
- ☒ Bilanzierung
- ☐ **Listenbearbeitung Begleitformulare**

<b>Begleitformulare (1 / 450)</b>									
Gehe zu lfd. Nr. <input type="text" value="1"/> Prüfstatus: <b>3</b>									
	*lfd Nr.	Anm...	Me...	Dat...	V...	Eingangsd...			
3	...	1 18.05.2020	24,400	<input type="checkbox"/>	22.05.2020	21.05.2020			
3	...	4 02.06.2020	26,250	<input type="checkbox"/>	08.06.2020	05.06.2020			
3	...	3 25.05.2020	21,950	<input type="checkbox"/>	29.05.2020	28.05.2020			
3	...	2 25.05.2020	23,500	<input type="checkbox"/>	24.09.2020	28.05.2020			
1		5		<input type="checkbox"/>					

**Auslieferung R 67.01 / ASYS Version 7.07.00 (ausgeliefert am 15.04.2020)**

## Nutzung des jeweils aktuellen Datums in Such- und Filterkriterien

Bei der Festlegung von Such- und Filterkriterien konnten *bisher* Datumsangaben nur mit festen Datumsangaben verglichen werden. So konnte man bisher zwar nach den an einem Tag eingegangenen Begleitscheinen suchen, indem man das Eingangsdatum mit dem jeweils aktuellen Datum abglich. Wurde eine solche Suche aber gespeichert und am nächsten Tag erneut ausgeführt, lieferte sie die am dann gestrigen Tag eingegangenen Begleitscheine. Das gleiche Problem bestand bei der Festlegung von Filterkriterien. *Jetzt* können in Such- und Filterkriterien Datumsangaben mit Hilfe neuer Suchkriterien auch mit dem bei der Ausführung jeweils aktuellen Datum abgeglichen werden.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a section titled 'Verwaltungsinformationen' with a dropdown arrow and a close icon. Below this, there are several input fields and sections: 'Erstes Eingangsdatum' with a date picker, 'Weiteres Entsorgerbehörde' with a status indicator, 'Aktenzeichen Entsorgerbehörde', 'Bemerkungen Entsorgerbehörde', 'Notizen Entsorgerbehörde', 'Weiteres Erzeugerbehörde', 'Aktenzeichen Erzeugerbehörde', 'Bemerkungen Erzeugerbehörde', and 'Notizen Erzeugerbehörde'. At the bottom of the sidebar, there are two checkboxes: 'Begleitschein' and 'Erzeuger | Beförderer | Entsorger'. The main content area is partially obscured by a modal dialog titled 'Erweiterte Filterbedingung'. This dialog has a title bar with a close icon and a subtitle 'Filterbedingung(en) für "Erstes Eingangsdatum"'. It contains a checkbox for 'Umkehren', a text input for 'Erstes Eingangsdatum', and a dropdown menu for selecting a comparison operator. The dropdown menu is open, showing various operators: '=', '<>', '>', '<', '>=', '<=', 'zwischen', 'angegeben', 'nicht angegeben', 'heute', 'nicht heute', '> heute', '>= heute', '< heute', '<= heute', 'Monat', 'Quartal', and 'Jahr'. The 'heute' and 'nicht heute' options are highlighted with a red rectangle.

## Positionierung in Arbeitsvorräten

Wird aus dem Arbeitsvorrat ein Arbeitsschritt geöffnet, stehen auf der Maske alle Arbeitsschritte zur Bearbeitung zur Verfügung; nicht nur die Arbeitsschritte, die zu dem Datensatz gehören, zu dem der geöffnete Arbeitsschritt gehört. Wurde *bisher* ein Arbeitsschritt abgeschlossen oder storniert, wurde ohne Zutun des Anwenders auf den nächsten Arbeitsschritt positioniert, auch wenn dieser zu einem anderen Datensatz (z.B. einem anderen Nachweis) gehörte. Dieses Programmverhalten wurde von vielen Anwendern als verwirrend empfunden. Die Gefahr von Falscheingaben war gegeben. *Jetzt* unterbleibt die automatische Positionierung auf einen anderen Arbeitsschritt. „Man bleibt auf dem

abgeschlossenen bzw. stornierten Arbeitsschritt stehen.“ Der Anwender kann dann den nächsten zu bearbeitenden Arbeitsschritt auswählen.

### **Erfassen von zuständigen bzw. beteiligten Behörden**

Bei der Erfassung der zuständigen Behörden (etwa für eine Betriebsstätte oder eine Notifizierung) bzw. der beteiligten Behörden (etwa an der Benehmensherstellung oder der Prüfung eines Zertifikates im Entsorgungsfachbetriebsverfahren) besteht die Möglichkeit, die in den Stammdaten erfassten Behörden zu übernehmen. *Bisher* war es dazu nötig, die betreffende Behörde auf einer gesonderten Maske auszuwählen und dann zu übernehmen. Der „Umweg“ über die separate Maske war dabei relativ aufwendig und unterbrach den Bearbeitungsfluß. *Jetzt* reicht es, die Behördennummer zu erfassen, die Angaben der Behörde werden beim Verlassen des Feldes dann automatisiert übernommen.

### **Verbesserung der Geschwindigkeit bei der Listebearbeitung von Begleitformularen**

*Bisher* öffnete sich die Maske zur Listebearbeitung von Begleitformularen in Abhängigkeit von der landesindividuellen Konfiguration von ASYS zum Teil extrem langsam. *Jetzt* sollte dies durch programminterne Optimierungen deutlich schneller erfolgen.

### **Patch R 66.03 A4 / ASYS Version 7.06.01 (ausgeliefert am 05.02.2020)**

In dem mit diesem Patch zur Verfügung gestellten Programmstand sind alle Anforderungen an die modernisierte Benutzeroberfläche umgesetzt. Im Oberbereich Notifizierung können mit dieser Version für Notifizierungen bzw. Begleitformulare wieder die „Weiteren Entsorgungswege“ der verbrachten Abfälle erfasst werden.

From:

<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/> - **ASYS-Onlinehilfe**

Permanent link:

<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/doku.php?id=devlog:start>

Last update: **2024/05/14 07:16**

