

## RELEASE NOTES

### ZAREG 1.3

**BESITZER:** BERNHARD KLAUSNER  
ROBERT WANKMÜLLER

**ERSTELL-DATUM:** 09-10-2017

# 1 Allgemeines

<b>BesitzerIn</b>	Bernhard Klausner, Robert Wankmüller
<b>(Teil)Projektname</b>	ZAReg
<b>Release-Nummer</b>	1.3
<b>Datum des Einsatzes</b>	13.10.2017

## 2 Zusammenfassung

**Wesentlicher Inhalt von ZAReg 1.3 sind folgende neue und verbesserte Funktionen in Stammdaten- und Bescheidverwaltung:**

- PDF-Export für Stammdaten und Bescheide
- Hilfreiche Funktionen und verbesserte Darstellung bei Anlagenübersicht und -status: Beispielsweise werden nicht-aktive Anlagen in der Anlagenübersicht farblich dezenter angezeigt. Es gibt nun eine Verlaufsansicht für Anlagenstatus-Einträge mit Anzeige der Statuseinträge je Datenfreigabe-Zeitpunkt. Die Ansicht kann auch direkt in der Anlagenübersicht je Anlage eingeblendet werden. In der „Anlagenstruktur am Standort“ lassen sich alle ab der 3. Baum-Ebene geöffneten Knoten per Klick gemeinsam weiter aufklappen bzw. wieder zuklappen.
- Bescheidinformationen ergänzen/nachträglich korrigieren: Auf vielfachen Wunsch der Länder können nun auch nach bereits erfolgter Freigabe je Bescheid zusätzliche Informationen erfasst oder bestehende korrigiert werden: GZ, weitere Rechtsmaterien, Links zu anderen Systemen, Bescheid-Gegenstand, Absätze, Termine, Dateianhänge, Kommentare.
- Bescheidweiterleitung über EBB (Benutzerbereich): Beim Hochladen von Bescheiden werden diese automatisch in den EDM Benutzerbereich (EBB) übernommen und u.a. an den Bescheidempfänger übermittelt. Der Bescheidempfänger hat somit alle seine in EDM erfassten Bescheide an einer Stelle zur Verfügung und die Behörde kann anlagen- und personenübergreifend nach bestimmten Bescheiden suchen.
- Bescheidbearbeitung – hilfreiche Funktionen: Die Beschleunigung der Bearbeitung auch sehr umfangreicher Abfallartenlisten bedarf tiefgehender Änderungen, welche in einer künftigen ZAReg-Version umgesetzt werden. In ZAReg 1.3 wurden neue Funktionen geschaffen, welche die Bearbeitung unterstützen und damit einfacher und schneller machen: Durch die Möglichkeit, eine Liste genehmigter Abfallarten als Vorlage zu speichern und bei anderen Genehmigungen wiederzuverwenden, wird der Aufwand bei der Genehmigungseintragung deutlich reduziert.
- Zur rascheren Bearbeitung der Abfallarten in Bescheiden wurden viele neue Möglichkeiten eingeführt u.a.: zusätzliche Filter, Markieren aller Abfallarten (und nicht nur der aktuell angezeigten), Markierte Abfallarten in eine Auswahlliste schieben (Warenkorb-Prinzip) und Wiederholung dieses Vorgangs mit geänderten Filterkriterien/Markierungen, sodass in der Auswahlliste beliebige Filterungen kombiniert werden.
- Wenn die Aufzeichnung der Behandlung von Abfällen mittels gepachteter oder gemieteter mobile Anlagen erfolgen muss, so gibt es mit dieser Release folgende Vereinfachung: Die Übertragung mobiler Anlagen im Zuge einer vertraglichen Gebrauchsüberlassung kann sowohl durch den Inhaber als auch durch den zeitweiligen Nutzer vorgenommen werden.
- Aufstellungsort für mobile Anlagen kann gemeinsam mit Aufstellungsdauer eingetragen werden.

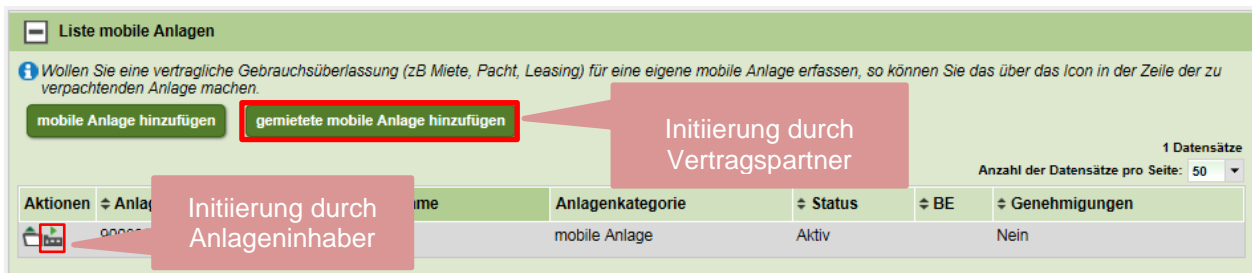
### 3 Referenzdokumente

Art des Dokuments	Dokumentname
Anforderungsanalyse und Anwendungsentwurf	AA- und AE-Dokumente zu ZAReg 1.3

## 4 Neue Funktionalitäten

### 4.1 Übertragung mobiler Anlagen im Zuge einer vertraglichen Gebrauchsüberlassung

Da mobile Anlagen oft verleast werden – und das im Normalfall auch mehrfach an denselben Registrierten, wurde dafür ein vereinfachter Prozess umgesetzt, der durch den Anlageninhaber oder durch den Vertragspartner initiiert werden kann.



Nach der Übertragung ist die mobile Anlage sofort beim Empfänger der Anlagenübertragung sichtbar, dieser muss nicht annehmen, sondern sieht sie direkt in der Liste der mobilen Anlagen. In weiterer Folge ist es dann für beide Beteiligten möglich, die temporäre Übernahme zu beenden und auch wieder zu reaktivieren.

Es ist nun für mobile Anlagen (unabhängig von einer Übertragung) auch möglich, Aufstellungen mit Beginn und Ende (optional) anzugeben. Diese Aufstellungen werden bei einer Übertragung nicht übernommen.

### 4.2 PDF-Export für Stammdaten und Bescheide

Mittels der Exportfunktion, die direkt aus der Toolbar aufgerufen werden kann, können Stamm- und Bescheidaten direkt im Browser ausgedruckt oder in einem vorgegebenen Exportformat gespeichert werden.



**Exportinhalt**

Exportinhalt i  nur freigegebene Daten  
 freigegebene und gespeicherte Daten

Blöcke i  Blöcke mit und ohne Einträgen  
 ausschließlich Blöcke mit Einträgen

---

**Exportumfang**

Alles auswählen Alles abwählen

Stammdaten

Registrierter

Kontaktpersonen

Mobile Anlagen

Standorte

[Abbrechen](#) [Auswahl exportieren und zurück](#)

### 4.3 Popup-Fenster mit Detailinformationen zum Zusammenfassungsstatus

Der Zusammenfassungsstatus einer Anlage

- im Reiter Anlagenübersicht am Standort in der Tabelle im Block „Details Anlagen am Standort“ und in der Anlagenstruktur am Standort
- im Block Anlagenstatus im Reiter „Allgemein“ einer Anlage
- sowie bei den Anlagen-Genehmigungseinträgen in der Bescheidverwaltung

wird als Link dargestellt. Ein Klick auf den Link öffnet ein Popup-Fenster mit detaillierten Informationen zu Zusammenfassungs- und Hilfsstatus für den jüngsten Freigabezeitpunkt.



Es gibt auch eine Verlaufsansicht für Anlagenstatus-Einträge mit Anzeige der Statureinträge je Datenfreigabe-Zeitpunkt. Diese ist über den Subblock „Hilfs- und Zusammenfassungsstatus (Historie)“ im Block Anlagenstatus im Reiter „Allgemein“ einer Anlage erreichbar.



#### 4.4 Ebenenweises auf- und zuklappen der „Anlagenstruktur am Standort“ und der „Details Anlagen am Standort“

In der „Anlagenstruktur am Standort“ und in „Details Anlagen am Standort“ lassen sich alle ab der 3. Baum-Ebene geöffneten Knoten per Klick gemeinsam um eine Ebene weiter auf- bzw. wieder zuklappen. Ebenso ist es möglich, alle Knoten auf einmal auf- bzw. zuzuklappen.



#### 4.5 Bescheidweiterleitung über EBB

Bescheide aus der Bescheidverwaltung werden automatisch an den Elektronischen Benutzerbereich (EBB) übertragen und sind dort auffindbar. Berechtigte Benutzer können einen Bescheid direkt aus dem EBB heraus öffnen und bearbeiten.

#### 4.6 Automatischer Abgleich mit dem Unternehmensregister der öffentlichen Verwaltung

Mit ZAReg 1.3 werden folgende Attribute eines Registrierten mit dem Unternehmensregister der öffentlichen Verwaltung (URV) abgeglichen, sofern eine eindeutige Zuordnung des Registrierten mit dem entsprechenden Unternehmensdatensatz im URV möglich ist:

- GLN der öffentlichen Verwaltung
- Vereinsregisternummer

- Ergänzungsregisternummer
- Unternehmensname
- Rechtsform
- Branche
- Sitzadresse
- Zustelladresse

## 5 Geänderte und erweiterte Funktionalitäten

### 5.1 Anpassungen bei Stammdaten

- Beim Erfassen einer neuen Anlage wird der Navigationsbaum an der Stelle der neuen Anlage aufgeklappt.
- Der Button zum Hinzufügen von Telefonnummern wurde von „Telefon-/Faxnummer hinzufügen“ zu „Telefonnummer hinzufügen“ umbenannt.
- Anzeige der Telefonnummer in der Übersichtstabelle der Standorte.
- Grundstücke des Standortes können über einen Button zur Anlage übernommen werden:

The screenshot shows a web interface for managing land parcels. At the top, there is a header 'Grundstücke' and a date 'Freigegeben am 21.10.2016'. Below the header, there is a blue information icon and a text block: 'Inhaber von Anlagen gemäß Deponieverordnung 2008, Abfallverbrennungsverordnung, Emissionserklärungsverordnung und E-PRTR Begleitverordnung müssen zusätzlich zur Adresse auch die Grundstücke des Standorts angeben'. Below this, there is a green button 'Grundstück hinzufügen' and a red-bordered button 'Grundstücke vom Standort übernehmen'. To the right, it says '1 Datensätze' and 'Anzahl der Datensätze pro Seite: 20'. Below the buttons is a table with the following data:

Aktionen	BL	Bezirk	Gemeinde	Katastralgemeinde Nr.	Katastralgemeinde Name	Grundstücksnr.
	OOE	Gmunden	Bad Goisern am Hallstättersee	42004	Goisern	23

- Automatisches Berechnen der Koordinaten:
  - Handelt es sich bei der aktuellen Anlage um eine PRTR-Betriebseinrichtung (Anlagenkategorie = 6, Berichtseinheit PRTR ist erfasst), dann werden beim Speichern eines Grundstückes automatisch Koordinaten berechnet, wenn diese noch nicht vorhanden sind. (Das gilt auch beim Speichern der Grundstücke nach Übernahme vom Standort.)
- Bei stillgelegten Registrierten wird der Text „stillgelegt“ dem Kurznamen des Registrierten vorangestellt.
- Bei einer Anlage mit Berichtseinheit „IPPC-EU“ (IPPC-Anlage für EU-Berichtserstattung) wird immer genau eine IPPC-Tätigkeit als Haupttätigkeit ausgewählt. Ausnahme: ist als IPPC-Tätigkeit nur 99 angegeben, so ist keine Haupttätigkeit anzugeben.
- Im Formular Tätigkeitsprofil wurde folgende speicherverhindernde Prüfung implementiert:
  - Es ist nicht möglich, sowohl „Inhaber von Anlagen gemäß § 4 Abs. 1“ als auch Luftfahrzeugbetreiber zu sein. Zudem schließen beide Tätigkeitsangaben eine Tätigkeit als „Unabhängige Prüfeinrichtung gemäß §10 EZG“ aus.
- Alternativmöglichkeit für das Zuordnen der aktuell bearbeiteten Anlage zu anderen Anlagen direkt aus den Anlagendetails. Dazu wird im Block „Direkt übergeordnete Anlagen“ der Button „Anlage einer weiteren Anlage unterordnen“ angeboten.

The screenshot shows a web interface for managing plant structures. At the top, there is a header 'Anlagenstruktur'. Below the header, there is a blue information icon and a text block: 'Anlagen eines Standorts können so definiert werden, dass sie andere Anlagen enthalten (diesen übergeordnet sind) oder in anderen Anlagen enthalten sind (diesen untergeordnet sind). Dies ist in beliebiger Schachtelungstiefe möglich. Es wird empfohlen, die Strukturen fachlich so einfach wie möglich zu halten. Allerdings muss es stets eine oberste Anlage geben, der alle anderen Anlagen direkt oder indirekt untergeordnet sind und die selbst keiner Anlage untergeordnet ist.' Below this, there is a green button 'Direkt übergeordnete Anlagen' and a red-bordered button 'Anlage einer weiteren Anlage unterordnen'. At the bottom, there is a green button 'Direkt untergeordnete Anlagen' and two buttons: 'Anlagen sortieren' and 'integraler Anlagenbestandteil'.

- Die Tätigkeit „Meldeverantwortlicher für Strahlenquellenregister“ ist nur mehr bei natürlichen Personen auswählbar.
- Im Statusblock wird auch das Datum der Registrierung angezeigt, wobei das Datum des Eintrags als Registrierter, nicht die Antragserstellung, relevant ist.

**Status des Registrierten**

*Die Stilllegung eines Registrierten ist nur dann zu erfassen, wenn das Unternehmen nicht weiter existiert, ändert sich lediglich das Tätigkeitsfeld des Unternehmens, so ist das durch Entfernen/Ergänzen einzelner Tätigkeiten im Tätigkeitsprofil abzubilden.*

Registrierungsart	selbst Registrierte
Registrierungsstatus	Benutzerlogin erfolgt
<b>Registriert seit</b>	<b>21.09.2016</b>
Ruhendstellung	nicht ruhend
Stilllegung	nicht stillgelegt

- Wenn für eine Abfallanlage keine WebGIS Verortung vorhanden ist, wird ein Hinweis angezeigt:

**webgis:** Für alle Abfallanlagen muss eine WebGIS-Verortung durchgeführt werden.

- Im Reiter „Allgemein“ im Block „Adressen“ wurde die Feldbezeichnung „Url“ in „Homepage“ geändert.
- Für Hersteller von Batterien, die Industriebatterien in Verkehr setzen wollen, ist es nun möglich, selbst die Verpflichtung „individuell“ einzutragen. Vor ZAReg 1.3 konnte das nur ein berechtigter Behördenbenutzer.
- Für Registrierte, die in ihrem Tätigkeitsprofil EZG-LuftFahrZeug Betreiber angegeben haben, erfolgt nur dann eine Freigabe, wenn „Kontonummer“ und „Unique Identifier“ eingetragen sind.
- Es gibt keine eigenen Anlagenkategorien für IPPC und PRTR mehr, die zusätzlich zu bestehenden Anlagenkategorien zugeordnet werden. Damit hat jede Anlage immer nur genau eine Anlagenkategorie, und alle Ausnahmen zur Berechnung und Zuordnung weiterer Kategorien konnten entfernt werden. Auf den Sichtweisen für PRTR & IPPC wird trotzdem eine Art „Kategorie“ angezeigt, diese wird aber adHoc aus der zugeordneten Tätigkeit berechnet.
- Neben der bisher bei der Registrierung erfassten und der automatisch aus dem Unternehmensregister übernommen Zustelladresse eines Registrierten können noch weitere Zustelladressen durch den Registrierten erfasst werden.
- Die Berichtseinheiten AVV und EEV werden nun gemeinsam erlaubt.

## 5.2 Anpassungen in der Bescheidverwaltung

- Bei Wasser und Luft Grenzwerten ist die Nebenbestimmung RD-Verfahren nicht sinnvoll. Da jedoch die Grenzwerttabellen für alle Grenzwert-Typen gleichartig aufgebaut sind (und deshalb die Tabellenspalte bei allen Grenzwerttypen angezeigt wird), erläutert nun bei Wasser- und Luft-Grenzwerten ein Hinweistext das Vorhandensein der Spalte.

*Die Spalte zur Angabe eines Abfallbehandlungsverfahrens (R/D-Verfahren) wird nur aus technischen Gründen bei allen Tabellen angezeigt.*

- Für alle Tabellen zu Abfallarten (Berechtigungs- und Genehmigungsumfang, Gesamtsicht Abfallarten in Berechtigungen und Genehmigungen inkl. Bearbeitungsmodus der Tabelle) wurden die Filtermöglichkeiten um die Filterung nach gefährlichen/nicht gefährlichen Abfallarten erweitert.

- Behandlungsverfahren werden nun aufsteigend sortiert, nach der Nummer des Behandlungsverfahrens angezeigt.
- Bearbeiten aller Schlüsselnummern in der Tabelle der Abfallarten:
  - Es ist nun möglich, alle Zeilen auf allen Seiten zu markieren. Dazu wurde die Checkbox im Header der ersten Spalte durch eine Aktionsauswahl mit folgenden Einträgen ersetzt:

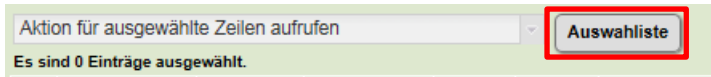
▼	Aktionen	Ruhend	Schl.Nr.	Spez.	Gef.	Bezeichr	
<input type="checkbox"/>						11103	Spelze, S

- Alle Einträge dieser Seite wählen
- Alle Einträge aller Seiten der Ergebnisliste wählen
- Alle Einträge dieser Seite abwählen
- Alle Einträge aller Seiten der Ergebnisliste abwählen
- Auswahl dieser Seite umkehren
- Auswahl aller Seiten der Ergebnisliste umkehren

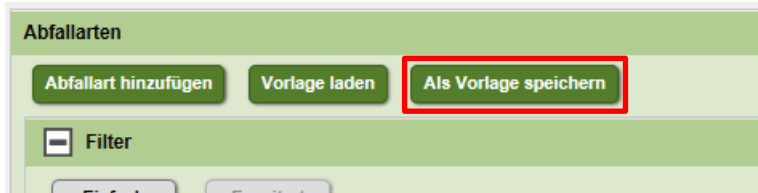
Zusätzlich wird die Anzahl der aktuell selektierten Einträge angezeigt.

- Aus Performancegründen wird die Tabelle für Abfallarten in einen Modus mit eingeschränkter Funktionalität umgeschaltet, wenn die Anzeige aller Abfallarten auf einer Seite aktiviert ist. Es stehen dann nicht mehr alle Bearbeitungsfunktionen zur Verfügung. Um in den normalen Arbeitsmodus umzuschalten, muss die Anzahl der Zeilen pro Seite wieder reduziert werden.
- Wird eine personenbezogene Berechtigung §24, §25 oder §24a angelegt und es gibt zum Registrierten noch gar keine Einträge der jeweiligen Berechtigungsart, dann wird im Formular „Allgemeine Daten“ der Eintrag „Ersterfassung“ vorselektiert.
- Korrektur von Bescheiden:
  - Dateien können nun auch nach der Freigabe einer Einzelberechtigung hochgeladen werden. Zu diesem Zweck wird in der Darstellung der historischen Einzelberechtigungen im Block „Dateien“ der Button „Dateianhang hinzufügen“ für alle Benutzer, die für den Registrierten (bei Einzelberechtigungen) bzw. die jeweilige Anlage (bei Einzelgenehmigungen) neue Einzelberechtigungen/-genehmigungen erfassen dürfen, angezeigt.
  - GZ oder Kommentare können nun auch nach der Freigabe einer Einzelberechtigung geändert werden. Zu diesem Zweck wird in der Darstellung der historischen Einzelberechtigungen im Block „Allgemeine Daten“ das Icon zum Bearbeiten für alle Benutzer, die für den Registrierten (bei Einzelberechtigungen) bzw. die jeweilige Anlage (bei Einzelgenehmigungen) neue Einzelberechtigungen/-genehmigungen erfassen dürfen, angezeigt.
- Abfallarten können nun nach einem Warenkorb-Prinzip gefiltert werden, um die Bearbeitung von sehr vielen Abfallarten effizienter zu unterstützen. Dazu werden die gewünschten Abfallarten markiert und über die Drop-Down-Liste „Aktion für die ausgewählten Zeilen aufrufen“ der Eintrag „Zur Auswahlliste hinzufügen“ ausgewählt. Anschließend kann über den gleichlautenden Button zur „Auswahlliste“ gewechselt werden.





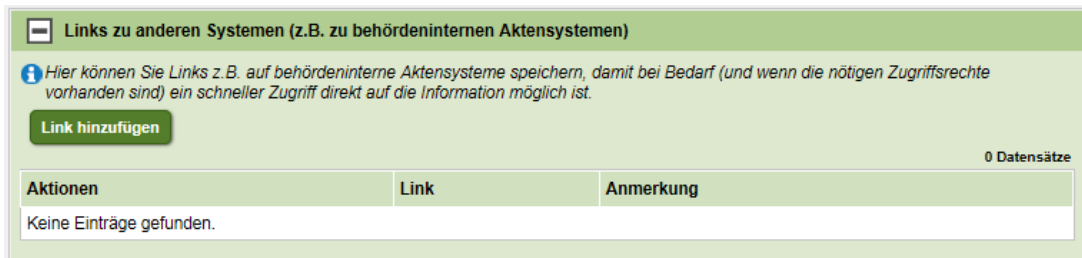
- Eine Abfallarten/Grenzwert-Tabelle kann als eigene Vorlage abgespeichert werden und später für eine andere Anlage/einen anderen Registrierten geladen werden. Damit ist es möglich, öfter vorkommende Abfallarten/Grenzwert-Sets einmal anzulegen und danach immer wieder zu verwenden.



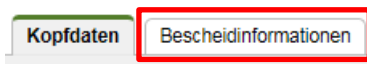
- Neue Blöcke in der Bescheidverwaltung:
  - Bei anlagenbezogenen Genehmigungen gibt es einen neuen Block „Weitere Rechtsmaterien“, wo zusätzliche Rechtsmaterien erfasst werden können (dieser ist bei personenbezogenen Berechtigungen ausgeblendet).



- Block „Links zu anderen Systemen“, wo Links, z.B. auf behördeninterne Aktensysteme gespeichert werden können, damit bei Bedarf – und wenn die nötigen Zugriffsrechte vorhanden sind - ein schneller Zugriff direkt auf die Information möglich ist.



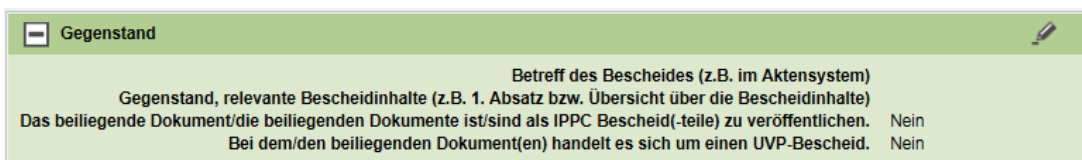
- Bei Einzelberechtigungen/-genehmigungen wird rechts vom Reiter Kopfdaten ein neuer Reiter „Bescheidinformationen“ mit folgenden Blöcken angezeigt:





- Dateien (dieser Block wurde bisher am Reiter „Kopfdaten/Dateianhänge“ angezeigt)



- Gegenstand (hier können weitere Bescheidinhalte erfasst werden)



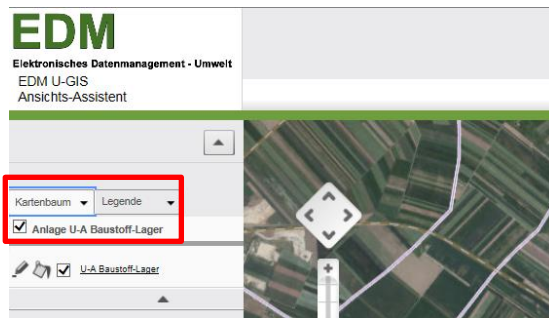
- Details Bescheidinhalte (hier können weitere Inhalte des Bescheids mit Terminen/Fristen und Anlagenbezug eingetragen werden)

- Kontextspezifische Links zu Bescheidverwaltung und Standort in der Toolbar:
  -  Icon für den Aufruf der Standortübersicht aus der Bescheidverwaltung
    - Das Icon wird immer dann aktiviert/angezeigt, wenn Seiten zu einer ortsfesten Anlage bearbeitet werden. Wird das Icon geklickt, wird zum Standort gewechselt, zu dem die Anlage gehört und dort der Reiter „Anlagenübersicht“ geöffnet.
  -  Icon für den Aufruf der Bescheidverwaltung
    - Das Icon wird immer angezeigt und öffnet je nach aktuell bearbeiteter Seite unterschiedliche Seiten der Bescheidverwaltung.
- Bei personenbezogenen Berechtigungen wird für Zeilen, die als Tätigkeit nur Sammlung eingetragen haben, die Prüfung für das Vorhandensein des Behandlungsverfahrens nicht durchgeführt. Für alle Berechtigungen mit der Tätigkeit Sammlung und Behandlung oder nur Behandlung bleibt die Prüfung bestehen (mit Warnungsmeldung wie bisher).

## 6 Behobene Fehler

### Stammdatenverwaltung

- **Registrierter:**
  - Wurde ein Registrierter stillgelegt und wieder reaktiviert, blieb bei der erneuten Stilllegung das Reaktivierungsdatum befüllt, wenn das Datum der Stilllegung manuell und nicht über das Kalender-Icon eingetragen wurde. Dadurch wurde der Fehler ausgegeben, dass das Datum der Stilllegung vor dem Datum der Reaktivierung liegen muss. Das ist nun korrigiert und die Fehlermeldung erscheint nicht mehr.
- **WebGIS:**
  - Bei Angabe eines Grundstücks ohne valide Grundstücksnummer wurde im WebGIS nur die ganze Österreich-Karte ohne Fokussierung angezeigt, obwohl eine korrekte Katastralgemeinde angegeben war, anhand derer auch eindeutig eine Gemeinde abgeleitet werden kann. Im Sinne der bestmöglichen Annäherung wird hier nun auf die Katastralgemeinde fokussiert.
  - Reiter und darunterliegende Auswahlfelder bei der Verortung im U-GIS Ansichts-Assistent waren unschön zueinander verschoben. Das wurde nun korrigiert.



## Bescheidverwaltung

- **Grenzwerte:**
  - Durch einen Klick mit der linken Maustaste in eine Grenzwertzeile sollte diese vollständig expandiert werden, so dass alle Texte in den Zellen der Zeile sichtbar sind. Das hat nicht funktioniert. Diese Funktion wurde nun über eigene Icons umgesetzt, die es ermöglichen, alle Zeilen in der Grenzwerttabelle „kompakt“ (Standardansicht) oder „breit“ (expandierte Ansicht) anzuzeigen.



## Registrierung

- **Basisdaten:**
  - Die Sortierung der Rechtsformen in der Auswahlliste wurde korrigiert.
- **Hilfe:**
  - Für den Registrierungsantrag war kein Benutzerhandbuch verfügbar. Dieses kann nun über ein Hilfe-Icon in der Toolbar aufgerufen werden.

## 7 Bekannte Fehler, die erst in einer Folgerelease behoben werden können

### Stammdatenverwaltung

- **Allgemein:**
  - Keine horizontale Scrollbar für zu breite Reiter.  
Lösung/Workaround: Tritt nur bei geringer Auflösung ( $\leq 1280 \times 720$ ) oder sehr kleinen Bildschirmen auf und nur dann, wenn an einem Standort alle Sichtweisen relevant sind - kann durch Wegklappen des ZAReg-Baumes verhindert werden.
  
- **Anlagenübertragung (ortsfeste Anlagen):**
  - Bei der Übertragung von ortsfesten Anlagen sind die Genehmigungsinhalte nicht über die Genehmigungs-Anlagen-ID verknüpft. Das sollte aber gegeben sein.  
Lösung/Workaround: Funktionalität konnte aus Zeitgründen nicht umgesetzt werden - wird mit der nächsten Release implementiert.
  - Bei der Standortübertragung werden bei einem dauerhaften Inhaberwechsel die Protokolleinträge in der Spalte Aktion nicht korrekt ergänzt. SOLL: Eintrag für den neuen Inhaber (Registrierter B) wird ergänzt („Hauptinhaber“), Eintrag für den ehemaligen Hauptinhaber wird entfernt. IST: „dauerhafter Inhaberwechsel“ bei beiden.  
Lösung/Workaround: Protokolleinträge können auch nachträglich geändert werden - Texte sind unschön, aber nicht fehlerhaft.
  - Freigabe von Anlagen mit synchronisierbaren Attributen (das sind Anlagen mit einer Anlagenübertragung an einen weiteren Inhaber oder einer vertraglichen Gebrauchsüberlassung): Wenn eine gespeicherte Version beim weiteren Berechtigten vorhanden ist, sollen die Attribute synchronisiert werden und die Anlage soll im gespeicherten Zustand erhalten bleiben. (Ist-Zustand: Anlage wird bei der Synchronisation freigegeben).  
Lösung/Workaround: Durch den Fehler kommt es nur zu einer temporären Abweichung der synchronisierten Attribute - und nur dann, wenn der weitere Inhaber einen gespeicherten Zustand zurücksetzt, nachdem die Attribute synchronisiert wurden (es ist also davon auszugehen, dass das sehr selten passiert). Bei einer weiteren Freigabe werden die Attribute neu synchronisiert.
  - Bei der ortsfesten Anlagenübertragung wird im Block „Protokollierung der Übertragung“ ein Hinweistext zu mobilen Anlagen angezeigt. Dieser soll entfernt werden.  
Lösung/Workaround: Der Hinweistext ist bei ortsfesten Anlagen verwirrend, da er nur für mobile Anlagen gültig ist. Außer dass die beschriebenen Funktionen für den Benutzer nicht verfügbar sind, hat das aber keine weiteren Auswirkungen.
  - Wenn eine stationäre Anlagenübertragung beendet wird, wird im so entstandenen Protokolleintrag unter Aktion "weiteren Berechtigten eingetragen" angezeigt, wenn bei Anlage zuvor ein weiterer Berechtigter angegeben war. Dieser Eintrag ist hier nicht passend.  
Lösung/Workaround: Die Protokolleinträge sind noch nicht spezifikationskonform umgesetzt, können aber rückwirkend angepasst werden (und es ist auch bei den aktuellen Einträgen ersichtlich welche Aktionen durchgeführt wurden).
  - Wenn man versucht eine gespeicherte Version einer Anlage zu übertragen, ist die angezeigte Überschrift im Meldungsfenster nicht korrekt. Da sich der Meldungstext geändert hat, passt die ursprüngliche Überschrift nicht mehr.  
Lösung/Workaround: unschön, aber die Funktionalität wird nicht beeinträchtigt.
  
- **Anlagenübertragung (mobile Anlagen):**
  - Bei der mobilen Anlagenübertragung ist im Formular „Anlagenbeziehungen zu anderen Registrierten“ das Löschen Icon beim Feld „Anlagenübertragung an“ nie aktiv.

Lösung/Workaround: Die Funktionalität ist nicht maßgeblich beeinträchtigt (der Inhalt des Eingabefeldes kann manuell gelöscht werden).

- Bei der mobilen Anlagenübertragung wird im Formular „Anlagenbeziehungen zu anderen Registrierten“ das „Bearbeiten“ Icon beim Feld „Anlagenübertragung an“ nicht angeboten.  
Lösung/Workaround: Die Personen GLN kann auch bearbeitet werden, indem sie manuell im Textfeld korrigiert, bzw. neu eingegeben, wird.
- Bei der mobilen Anlagenübertragung ist der im Block „Liste mobile Anlagen“ angezeigte Infotext nicht korrekt. Im Infotext soll anstelle von dem Wort „Icon“ das tatsächliche Icon angezeigt werden.  
Lösung/Workaround: Hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität.
- Bei der mobilen Anlagenübertragung ist im Formular „Miete/Pacht mob. Anlage“ die angezeigte Fehlermeldung zum Feld „Anlagen GLN“ nicht korrekt bzw. verwirrend. Bei dem Text „Geben Sie eine gültige GLN GS1 13-stellig ein!“ sollte „GLN GS1“ gegen „GLN“ ausgetauscht werden.  
Lösung/Workaround: Die Fehlermeldung ist verwirrend, beeinträchtigt jedoch nicht die Funktion.
- Wenn eine mobile Anlagenübertragung storniert wird, ist der Protokolleintrag im Block „Protokollierung der Übertragungen“ in Spalte „Staus der Übertragung“ nicht korrekt. IST: „storniert“ SOLL: „vertragliche Gebrauchsüberlassung (zB Miete, Pacht, Leasing) storniert“.  
Lösung/Workaround: Protokolleintrag ist irreführend, die Übertragung wird aber korrekt storniert.
- Im Feld Anlagen-GLN im Formular „Miete/Pacht einer mobile Anlage“ soll die Eingabe im Feld bestehen bleiben, wenn bei der Prüfung zur GLN keine Anlage gefunden wurde. Diese wird aber entfernt.  
Lösung/Workaround: unschön, beeinträchtigt aber nicht die Funktionalität und ist zudem ein spezieller Sonderfall (fehlerhafte Eingabe).

- **Registrierter:**

- Bei der Branche kommt es zum Beispiel bei Branchennummer 33.20 zu nicht korrekt dargestellten Anführungszeichen (verkehrtes Fragezeichen).  
Lösung/Workaround: Unschön, jedoch wird die Funktion nicht beeinträchtigt.
- Wirtschaftliche Haupttätigkeit Auswahlliste: Im Internet Explorer 11 kommt man nicht zum seitlichen Laufbalken.  
Lösung/Workaround: Unangenehmer Schönheitsfehler bei ausgewählten Browser-Versionen, der aber nur bei zu geringer Bildschirmauflösung (<= 1280 x 720) auftritt, wenn die Einträge der Drop-Down-Liste über den rechten Bildschirmrand hinausgehen. Durch Eingabe der Branche kann die Liste aber gefiltert werden sodass kein Scrollen benötigt wird. Ein scrollen mit dem Mausrad ist ebenso möglich.
- Es wird eine falsche Fehlermeldung angezeigt, wenn ein stillgelegter Registrierter versucht sich im EDM anzumelden. IST: Passwort ist abgelaufen. SOLL: User ist gesperrt.
- Lösung/Workaround: Die Fehlermeldung ist zwar falsch, aber das Programm arbeitet korrekt.

- **Standort:**

- Bei Standorten wird beim Reiter „Allgemeine Daten“ bei den Ortsangaben zu Grundstücken, wenn man bei der Auswahlliste durch die Autocompletefunktion auf „weitere Einträge“ klickt, eine Exception angezeigt.  
Lösung/Workaround: Durch Eingabe der Katastralgemeindennummer kann der Eintrag immer genau bestimmt werden und die Auswahl über die Liste wird nicht benötigt. Kann der benötigte Eintrag über die Eingabe des Katastralgemeindenamens nicht gefunden werden, muss stattdessen die Katastralgemeindennummer erfasst werden.
- Bei den Standorten sollen bei den „Allgemeinen Daten“ die Behandlungsverfahren aufsteigend sortiert, nach der Nr. des BHV, angezeigt werden. Das ist nicht der Fall.  
Lösung/Workaround: Unschön, aber die Funktionalität wird nicht beeinträchtigt.

- Wenn unter Standort beim Reiter Allgemeine Daten im Block Adressen beim Feld PLZ/Ort mehr als 10 Einträge über Suchassistent gefunden werden, soll der Text "Bitte verwenden Sie den Suchassistenten" angezeigt werden. IST: Es wird "weitere Einträge vorhanden..." angezeigt. SOLL: es werden 10 Einträge in der Drop-Down Liste angezeigt und darunter der Eintrag "Bitte verwenden Sie den Suchassistenten".  
Lösung/Workaround: Wenn „Weitere Einträge vorhanden...“ angezeigt wird, dann kann man über das Icon „Lupe“ (zu finden neben dem Autocompletion Feld PLZ/Ort) die komplette Liste anzeigen lassen.
- **Anlage:**
  - Auswahl von Anlagentypen, die mehreren Bereichen zugeordnet sind, werden nach Auswahl nicht immer hinzugefügt.  
Lösung/Workaround: Die Auswahl des gewünschten Anlagentyps ist möglich, wenn der richtige Bereich zuvor ausgewählt wird.
  - Bei Anlagenerfassung wird in Eingabeansicht nicht auf Anlagen-Name fokussiert.  
Lösung/Workaround: Bereits vorhandener Fehler vor 1.3, der nicht korrigiert wurde - unschön, beeinträchtigt aber nicht die Funktionalität.
  - Bei den mobilen Anlagen entspricht die Anzeige von Adressen in der Spalte „Aufstellungsort“, im Block „Aufstellungsorte“ nicht den allgemeinen Adressvorgaben. Wenn eine Adresse angegeben wird, wird nur die Angabe PLZ/ Ort angezeigt.  
Lösung/Workaround: Unschön, Funktion wird ehestmöglich umgesetzt.
  - Bei den mobilen Anlagen ist im Formular „Aufstellungsorte“ die angezeigte Info zu übernommenen Anlagen und Standorten nicht korrekt. Bei einer übernommenen Anlage soll das Label "Standort" angezeigt werden. Bei einem übernommenen Standort soll Label "Standortadresse" angezeigt werden. In beiden Fällen wird aber Sitzadresse angezeigt.  
Lösung/Workaround: Unschön, Funktion wird ehestmöglich umgesetzt.
  - Bei den mobilen Anlagen ist bei der Historie zu den Aufstellungsorten eine Tabellenspalte nicht korrekt benannt. IST: „instaufstellung\_installationid“, SOLL: „Standort-GLN“  
Lösung/Workaround: Unschön, Funktion wird dadurch aber nicht beeinträchtigt.
  - Block „Betrieb mit mobilen Anlagen“ wird nicht aufgeklappt.  
Lösung/Workaround: Da der Block über das Icon beim Block selbst aufgeklappt werden kann und deshalb die Funktionalität nicht beeinträchtigt wird, ist eine nachträgliche Umsetzung möglich.
  - Damit Benutzer die Übersicht im Anlagenbaum beim Erstellen einer Anlage nicht verlieren, soll eine Anlage nach ihrer Erstellung ausgeklappt im Anlagenbaum angezeigt werden. Kann die neu erstellte Anlage aus Platzgründen nicht im Sichtbereich des Anlagenbaumes angezeigt werden, so wird der Sichtbereich des Anlagenbaumes verschoben, und die neu erstellte Anlage am unteren Ende des Sichtbereiches des Anlagenbaumes angezeigt -> Wurde noch nicht umgesetzt.  
Lösung/Workaround: Dieses Feature, welches in der technischen Umsetzung aufwendig ist, konnte im Zeitplan für ZAReg 1.3 nicht mehr realisiert werden und wurde zugunsten dringenderer Fehlerbehebungen verschoben. Um es im Anlagenbaum korrekt angezeigt zu bekommen, muss der User derzeit noch manuell scrollen.
- **WebGIS-Viewer:**
  - Der Block WebGIS-Viewer (Karte der Verorteten Anlage) wird beim Stammdatenexport nicht mit exportiert.  
Lösung/Workaround: Der Export der Karte kann direkt bei der Funktion „Verorten einer Anlage“ mit Klick auf den Button "Drucken" durchgeführt werden.
  - Komplette Farbauswahl kann nicht getroffen werden, wenn nur eine Anlage verortet wird, da das Kontextmenü zur Farbauswahl abgeschnitten wird.  
Lösung/Workaround: Als Workaround kann mit dem Mausrad zu den restlichen Farben hingescrollt werden.

- **PDF-Export:**

- Der angezeigte Hilfetext passt bei der Seite zur Auswahl der Daten für den PDF Export nicht. Es wird der Text vom vorherigen Formular angezeigt, da für das Export-Formular keine eigene Hilfe-Url vorhanden ist.  
Lösung/Workaround: Der für den Bescheid-PDF-Export angezeigte Hilfetext ist irrtümlich einer, der sich auf die Bescheiderfassung bezieht. Die Verlinkung wird in der Folgerelease korrigiert werden.
- Klickt man auf den Link "Alle auswählen", wird der Button "Auswahl exportieren und zurück" nicht enabled.  
Lösung/Workaround: Der Button wird enabled, wenn man eine Checkbox manuell an- und abwählt.
- PDF-Export: Wenn eine Auswahl für einen Export getroffen wird, sollen die Standorte nicht doppelt angeboten werden.  
Lösung/Workaround: unschön, beeinträchtigt aber nicht die Funktionalität.
- Im Block Exportinhalt wird der Umlaut beim Label "Blöcke" nicht korrekt angezeigt.  
Lösung/Workaround: Unschön, Funktion wird dadurch aber nicht beeinträchtigt.
- Der Export von Stammdaten führt vereinzelt zum Status Fehler. Beim Ergebnis wird „java.lang.NullPointerException“ angezeigt.  
Lösung/Workaround: Der Fehler zeigt sich nur fallweise und ist schwer greifbar. In der Regel funktioniert der Export und muss bis zur finalen Fehlerauflösung gegebenenfalls noch einmal gestartet werden.
- PDF-Export: Export wird nicht aus der Liste der gestarteten Export-Aufträge entfernt.  
Lösung/Workaround: Dass bei Abbruch eines PDF-Exports dieser nicht automatisch auch aus der Liste der gestarteten Export-Aufträge gelöscht wird, wird nochmal überprüft und in einer zukünftigen ZAReg-Release gewährleistet.
- PDF-Export: Die Ruhend von bis Datumsfelder werden im Druck genau andersherum sortiert wie auf der GUI.  
Lösung/Workaround: Es ist eine Unschönheit, hat aber sonst keinerlei Auswirkungen.

- **Usability:**

- Icons sind teilweise nicht mit Toollipp hinterlegt. Es sollen aber alle Aktions- und Status-Icons mit Toollipp hinterlegt sein. Das betrifft alle Icons für das Ein- und Ausklappen von Blöcken, Icons zur Auswahl eines Datums und Suchen mittels Suchassistent bzw. Löschen nach der Übernahme von Daten aus dem Suchassistent.  
Lösung/Workaround: Die Anpassung an den erweiterten Styleguide erfolgt sukzessive.
- Bei der Standortübertragung ist die Tabelle „Protokollierung der Übertragungen“ nicht usabilitykonform. Die erste Zeile der Tabelle mit den Spaltenüberschriften ist zu schmal. Die einzelnen Spaltenüberschriften sind nicht voneinander abgegrenzt. Die Spalte Aktion ist nicht benannt. Die Anzahl der Datensätze wird nicht angezeigt.  
Lösung/Workaround: Keine Beeinträchtigung der Funktionalität.
- Die Sicherstellung der Bedienbarkeit der Aufklappicons über die Tastatur bei der Anlagenübersicht ist nicht gegeben. Alle relevanten Elemente sollten auch mittels "Tastatur" bedienbar gemacht werden.  
Lösung/Workaround: Die Information wird auf dem Reiter Anlagenübersicht sowohl im Block Anlagenstruktur am Standort und Details Anlagen am Standort angezeigt. Im Block Details Anlagen am Standort wird mehr Information zu den Anlagen angezeigt als unter Anlagenstruktur und dort ist die Bedienung mit Tastatur möglich.

## Bescheidverwaltung

- **Vorlagen zu Abfallarten und Grenzwerten:**
  - Vorlage zu Abfallarten erstellen: wenn man von der Tabelle mit den Abfallarten durch Klick auf Button "Vorlage speichern" zur Seite zum Speichern der Vorlage springt, soll der Fokus zum Feld zur Eingabe des Namens der Vorlage springen.  
Lösung/Workaround: Das Verhalten ist für den Benutzer zwar möglicherweise verwirrend, hat jedoch keine Auswirkungen auf die Funktionalität - die Vorlage wird korrekt gespeichert.
  - Vorlage laden: Wenn man sich die Vorlage durch Klick auf das Icon Auge anzeigen lässt, sollte das Fenster skalierbar sein und der Pfeil Button sollte durch Button „Zurück“ ersetzt werden. Das Fenster sollte mit x geschlossen werden können.  
Lösung/Workaround: Das sich öffnende Fenster entspricht nicht den Vorgaben, auf die Funktionalität hat das aber keine Auswirkungen.
  - Wenn Abfallarten und GW-Vorlagen gespeichert werden, werden die Warnungen zur Freigabe angezeigt („Bitte geben Sie das Objekt frei, sobald Sie alle Daten dazu erfasst haben. Eine Freigabe erreichen Sie über das entsprechende Icon in der Toolbar“). Diese sollten an dieser Stelle nicht angezeigt werden.  
Lösung/Workaround: Die angezeigte Warnung zur Freigabe ist zwar verwirrend, hat aber keine Auswirkungen auf die Funktionalität.
  - Bei Abfallart- und Grenzwert- Vorlagen sollte die Liste der Vorlagen paginierbar sein.  
Lösung/Workaround: Da keine Daten fehlen und nicht davon auszugehen ist, dass in nächster Zeit Performanceprobleme auf Grund zu vieler Vorlagen entstehen, handelt es sich nicht um keine grobe Einschränkung.
  - Der Link „Abbrechen“ in Abfallarten- und Grenzwert- Vorlagen sollte als "Abbrechen" angezeigt werden und am rechten Fensterrand positioniert sein. Im Moment wird in der Mitte ein Pfeil angezeigt.  
Lösung/Workaround: Unschön - aber keine Auswirkungen auf die Funktionalität.
  - Beim Speichern von Abfallart und GW-Vorlagen sollte die angezeigte Seite skalierbar sein.  
Lösung/Workaround: Unschön, da aber alle Inhalte angezeigt werden, ist die Funktionalität nicht beeinträchtigt.
- **Deponieaufsichtsorgan (DAO):**
  - Wenn ein DAO in den Metadaten einen Termin erfasst, soll unter „Auswahlliste für Teams“ die GLN vom Registrierten angezeigt werden. Es wird aber eine leere Auswahlliste angeboten, d.h. ein Deponieaufsichtsorgan kann einem Termin kein Team zuordnen.  
Lösung/Workaround: Ein DAO kann einen Termin auch ohne Team erfassen, daher ist die Funktionalität nicht eingeschränkt. Die erfassten Termine, die derzeit nicht an den EBB übermittelt werden können, werden nach Umsetzung dieser Funktionalität migriert und an den EBB für den Registrierten des DAO übermittelt.
  - Bei Anlagengenehmigungen ist bei Erfassung durch ein DAO bei den Kopfdaten im Formular Kommentar die Checkbox Gutachter (DAO) vorausgewählt und readonly. Sollte aber nicht vorausgewählt und readonly sein, sondern bei Bedarf manuell gesetzt werden.  
Lösung/Workaround: War so nicht vorgesehen. Aktuelle Umsetzung sollte aber auch keine Probleme bereiten.
- **EBB-Anbindung:**
  - Alle manuell erfassten Termine sollten auch an den EBB übermittelt werden (damit das Team für das der Termin erfasst wurde auch mit EBB mitteln an den Termin erinnert werden kann) – das passiert aktuell nicht.  
Lösung/Workaround: Termine werden erfasst und in ZAReg gespeichert. Die Funktionalität wird nachträglich geliefert, alle bis dorthin erfassten Termine werden dann in den EBB übernommen.



- **Usability:**

- Bedienbarkeit mit Tastatur ist beim Button "Anwenden" bei den Filtermöglichkeiten zu Abfallarten nicht gegeben. Aber es ist möglich durch Klick auf "Enter" bei dem einzelnen Filtern die Tabelle mit den Abfallarten zu filtern.  
Lösung/Workaround: Bedienbarkeit mit Tastatur ist beim Button "Anwenden" bei den Filtermöglichkeiten zu Abfallarten nicht gegeben. Aber es ist möglich durch Klick auf "Enter" bei dem einzelnen Filtern die Tabelle mit den Abfallarten zu filtern.
- Grenzwert - Abhängigkeit - im Pop-up ist zwischen dem Bearbeiten-Icon und dem Lösch-Icon der Abstand recht groß.  
Lösung/Workaround: Der Benutzer erkennt die Icons ohne Probleme.

- **Sonstige Fehler:**

- Bei den Metadaten unter Kopfdaten bei Genehmigungen sollen, wenn weitere Rechtsmaterien manuell eingegeben werden, diese in die Auswahlliste zu den Rechtsmaterien übernommen werden. Neue erfasste Rechtsmaterie wird derzeit nicht automatisch in die Liste übernommen.  
Lösung/Workaround: Bis zur Umsetzung dieses Features, können manuell eingetragene Rechtsmaterien über den Helpdesk direkt in der Datenbank ergänzt werden, ohne dass eine Codeanpassung oder ein Rollout erforderlich wird.
- Wenn bei einer Berechtigung eine Abfallart beendet wird, sollte im Block „Bescheideintragungen“, in der Spalte Abfallart, "Ja" für eine erfolgte Änderung angezeigt werden. Das ist nicht der Fall.  
Lösung/Workaround: Bestehende Funktionalität, wird durch Release 1.3. nicht geändert, muss jedoch so bald als möglich gefixt werden.
- Bei den Metadaten soll im Formular „Termin erfassung“ bei der Tabelle für Erinnerungen, wenn schon eine Zeile in Tabelle vorhanden ist, eine weitere leere Zeile hinzugefügt werden. Das ist nicht der Fall.  
Lösung/Workaround: Es können auch mit der aktuellen Umsetzung mehrere Termine erfasst werden. Auch wenn die Umsetzung nicht schön ist, ist die Funktionalität dadurch nur bedingt beeinträchtigt. Das gesamte Formular ist nicht spezifikationsgemäß umgesetzt und wird mit der nächsten Release überarbeitet.
- Bestimmte Kapazitäten werden mehrfach in der Liste der Bescheideinträge angezeigt. Bei der Anlage selbst werden sie korrekt angezeigt.  
Lösung/Workaround: Darstellungsfehler - da aber keine Daten fehlen nur geringe Beeinträchtigung der Funktionalität.
- Bei den Kapazitäten und dem rechtlichen Anlagenstatus soll in der Toolbar das Speichern Icon angezeigt werden. Das ist nicht der Fall.  
Lösung/Workaround: Da ein Speichern Button angezeigt wird ist, die Funktionalität gegeben, es handelt sich nur um eine Unschönheit bezüglich Einheitlichkeit.
- Bei den Grenzwerten werden bei der Übernahme von R/D Verfahren die Nummern vom Verfahren nicht mehr im Tooltipp angezeigt.  
Lösung/Workaround: Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität.
- Speichert man Daten zu einer Berechtigung oder Genehmigung, soll nach dem Speichern wieder automatisch zur Zeile gescrollt werden, die gespeichert wurde, es wird aber zum Seitenbeginn gescrollt.  
Lösung/Workaround: Der Benutzer muss manuell zur Zeile scrollen.
- Bei Anlagengenehmigung ist unter Bescheidinhalte im Formular „Termine und Fristen“ das Plus für hinzufügen der Erinnerungszeile nicht korrekt positioniert. Das Plus soll immer neben der neuen Zeile angezeigt werden. Es wird aber neben der Auswahlliste „für Team“ angezeigt.  
Lösung/Workaround: Unschön - aber keine Auswirkungen auf die Funktionalität. Das gesamte Formular ist nicht spezifikationskonform umgesetzt und wird korrigiert.
- Grenzwerte - Allgemein - Suchassistent-ähnliche Parametersuche ist nicht implementiert.

Lösung/Workaround: Auswahlmöglichkeit ist umgesetzt, aber noch nicht ausreichend benutzerfreundlich. Wird in einer Wartungsrelease nach ZAReg 1.3 mit den anderen FK3 und FK4 umgesetzt.

## Registrierung

- **Basisdaten:**
  - Zurzeit ist es nicht möglich den Suchassistent ohne Login aufzurufen. Aufgrund dieses Fehlers wurde die Eingabe von PLZ/Ort über den Suchassistent ausgeblendet, das Icon für den Aufruf wird nicht angezeigt.  
Lösung/Workaround: Ist nach Eingabe der PLZ der gewünschte Ort noch nicht bei den 10 vorgeschlagenen Einträgen dabei, muss der Benutzer seine Suche detaillieren, indem er zusätzlich den Ort eingibt.