

# GEO Kanal Versionen

GEO Kanal/INKA dient der Führung von Daten abwassertechnischer Anlagen, zu denen Stammdaten sowie Zustandsdaten aus der optischen Inspektion und aus hydraulischen Berechnungen gehören.

Version	Neuer Inhalt	Freigabe
2.2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung der BFR Verm 2.3 und 2.4</li> <li>- Pflege des Imports Typ LK</li> </ul>	03/2006
Servicepack 2.2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Einbindung der GEO TOP-Menüs in GEO Kanal für TOP23 und TOP24.</li> <li>- Erweiterung der möglichen Einträge für das ISYBAU-Attribut „Innenschutz“ um „AIS“, „AIW“ und „AIR“.</li> <li>- Verbesserung der Massенbearbeitung von Anschlusspunkten in INKA.</li> <li>- Korrektur der liegenschaftsbezogenen Verarbeitung der Schachtplatzhalter beim ISYBAU-Import.</li> </ul>	08/2006
2.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung des ALK-GIAP 1.7 sowie Oracle 9.2/10 und GEO-TOP</li> </ul>	08/2006
2.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung der DIN EN 13508-2</li> <li>- Unterstützung der Stammdaten und bautechnischen Zustandsdaten der ISYBAU-Austauschformate Abwasser (XML-2006) mit neuen Anlagenarten wie z.B. kombinierte Behandlungsanlagen und auch zusätzliche Informationen von abwassertechnischen Anlagen wie z.B. Dichtheitsprüfungen.</li> <li>- Export von Fachdaten in das Format ISYBAU (XML-2006), auch Fachdaten, die in ISYBAU 0196 oder 0601 erfasst wurden.</li> <li>- Grafische Darstellung von bautechnischen Zustandsdaten von Haltungen und Leitungen.</li> <li>- Unterstützung komplexer Geometrie (z.B. geknickte Leitungen).</li> <li>- Anpassung der Auftragsstruktur z.B. für Inspektionsaufträge in INKA.</li> <li>- Verbesserung des Zugriffs auf INKA-Funktionen durch Datensatzzähler und Schaltflächen.</li> </ul>	12/2006
2.3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integration des LISA-ADMIN Version 2.4</li> <li>- Ergänzung um eine Funktion zur Generierung von INKA-Objekten aus GEO Kanal-Objekten</li> <li>- Integration der INKA-Suchfunktion</li> </ul>	07/2007
2.3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeige von Hydraulikdaten gem. dem ISYBAU-Austauschformat Abwasser (XML-2006) (Grunddaten und Berechnungsergebnisse) für die Objektarten Schächte und Haltungen in INKA</li> <li>- Anpassung der Themenpläne „Hydraulische Zustandsklassifizierung“ und „Hydraulische Auslastung“ gem. den Arbeitshilfen Abwasser</li> <li>- Anzeige und Ausdruck von Themenplanlegenden über die AIS-Standardmechanismen im Dialog Druckansicht.</li> <li>- Mehrbenutzerfähigkeit der INKA</li> </ul>	01/2008
2.3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung der BFR Verm 2.5</li> <li>- Objektnamenmigration zur eindeutigen Identifizierbarkeit von Objekten über deren gesamten Lebenszyklus (LISA-GUID)</li> <li>- Umsetzung des LISA-weit einheitlichen Konzeptes zur Verzeichnisstruktur und zur Benennung der Kartenwerke eines AIS-Projektes</li> <li>- Ausweitung der Suchfunktion auf Inspektionsdaten</li> <li>- Auswählbarkeit des aktuellen Auftrags im Inspektionsdatendialog</li> <li>- Integration einer Schaltfläche „Zustandsdaten“ im Stammdatendialog mit der der Zustandsdatendialog für das gewählte Objekt angezeigt werden kann.</li> <li>- Pflege der Protokolle</li> <li>- Pflege der Behandlung von Geometriedaten in INKA sowie in der ISYBAU (XML-2006)-Schnittstelle</li> </ul>	09/2008
2.3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Themenplan ablagerungsgefährdete Kanäle</li> <li>- Funktionen zum Massenaustausch von INKA-Daten</li> <li>- Pflege der Importroutinen und weiterer Funktionalitäten</li> </ul>	01/2009

Version	Neuer Inhalt	Freigabe
2.3.5	- Themenplan Einzugsgebiet Regenwasserabfluss - Erweiterung des INKA-Clients um Hydraulikdatendialoge - Pflege	03/2009
Patch 1 2.3.5	- Korrektur des INKA-Datenimportes (XML-2006) in Bezug auf den Inspektionskode „AEC“ (DIN EN 13508-2)	09/2009
2.3.6	- Integration von Prüfroutinen (Plausibilitätsprüfungen und Protokolldialog) - Integration von erweiterten Datenabgleichen zwischen GEO Kanal- und INKA-Objekten - Pflege	07/2010
2.3.7	- Harmonisierung des Themenplans „Hydraulische Auslastung“ mit der Darstellung der Arbeitshilfen Abwasser - Einführung des Entwässerungssystems „Fließgewässer“ - Pflege	02/2011
2.3.8	- Vollständige Unterstützung der LISA-GUID als Identifikator im INKA-Datenimport (XML-2006) - Pflege	05/2011
2.3.8-1	- Anpassung an das Datenbanksystem Oracle 11 - Pflege	01/2012
2.3.8-2	- Anpassung an das Betriebssystem Windows 7	01/2013
2.3.9	- Import und Export des fortgeschriebenen ISYBAU-Austauschformates (ISYBAU XML-2013) - Unterstützung des Imports und der Setzung von Lage- und Höhenbezugsystemen (CRS) für Geometriedaten der abwassertechnischen Anlagen in INKA	08/2013
2.4.0	Festlegung der Richtung des Datenabgleichs für die Geometrie sowie für die Sachinformationen, pauschal oder individuell nach Objektart gesteuert	12/2013
2.5.0	- Unterstützung von UTM-Koordinaten - Protokoll zur Dokumentation von Fehlern bei Import von ISYBAU-XML-Daten	08/2014
2.5.1	- Kompatibilitätsherstellung aufgrund veränderter Systemvoraussetzungen der LISA-Basissoftware (ORACLE 11.2.0.4 wurde als neue Basissoftware eingeführt)	07/2015
2.5.2	- Kompatibilitätsherstellung aufgrund veränderter Systemvoraussetzungen der LISA-Basissoftware (ORACLE 12.1.0.2 wurde als neue Basissoftware eingeführt) - Umstellung der Schnittstellentechnologie für die Anbindung der ADMIN Datenbank (kein Java mehr notwendig)	07/2016
2.5.3	- Integration ISYBAU-XML-2013 mit Erweiterungen 2015 - Erweiterung der Plausibilitätsprüfung (ident. Objektbezeichnung, ident. Kantenverläufe, ident. Objektarten) - Korrektur von Textzusätzen - Erweiterung HöhenCRS „DHHN2016“	10/2017
2.5.4	- ausschließlich lauffähig mit Oracle 19c - sonst identisch zu Version 2.5.3	03/2021

Stand 15.03.2021