Version [1)]		Änderungen	Status
3.13.40223.0.H	n/a	1) bugfix: **Hilfsprogramme**: 'OVERLAPS bereinigen': funktionierte nicht auf Oracle [JIRA#1005] 2) bugfix: **Register**: AVGBS: Export ergab Fehler in Filterausdruck bei Filterung von mehr als 255 Parzellen [JIRA#1006]	3.13 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.14**.40129.0.B	1) neu: **Pipes**: Administrator: Definitionen AV: optimiert und vorbereitet für Datenmodell DMAV [JIRA#979] 2) bugfix: GEOS_Pro_Report_NET.exe: Problem mit Seitenumbruch innerhalb einer Tabelle behoben [JIRA#988] 3) bugfix: GEOS_Pro_Report_NET.exe: Farbpalette hat nicht mit altem Report übereingestimmt [JIRA#582] 4) neu: GEOS_Pro_Report_NET.exe: Mehrsprachige Benutzeroberfläche (DE, FR, IT) [JIRA#582] 5) neu: GEOS_Pro_Report_NET.exe: neue Druckvorschau [JIRA#582]	3.14 Beta, inoffiziell
3.13.40124.0.H	**3.14**.40129.0.B	3) bugfix: **ProCalc**: HeXML-Import funktioniert im DSS 2020 nicht mehr [JIRA#989] 4) neu: **Hilfsprogramme**: 'OVERLAPS bereinigen': diverse Optimierungen [JIRA#986]	3.14 Beta, inoffiziell 3.13 Hotfix, inoffiziell
3.13.40104.0.H	**3.14**.40129.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: neu: 'OVERLAPS bereinigen' (BETA) [JIRA#751]	3.14 Beta, inoffiziell 3.13 Hotfix, inoffiziell
3.13.31130.0.H	**3.14**.40129.0.B	1) neu: **Forms**: Tiffany-Export für neueste Version des Datenmodells GPNU2 [JIRA#964]	3.14 Beta, inoffiziell 3.13 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.14**.31031.0.B	1) bugfix: GEOS_Pro_Report_NET.exe konnte PDF-Dateien nicht öffnen	3.14 Beta, inoffiziell
n/a	**3.14**.31025.0.B	1) neu: GEOS_Pro_Report_NET.exe ersetzt das bisherige Report-Tool (GEOS_Pro_Report.exe) (BETA) [JIRA#582] 2) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis SG: Klammern der Baurechtsnummer bei fusionierten Gemeinden sind an falscher Stelle [JIRA#929]	3.14 Beta, inoffiziell
n/a	**3.14**.31016.0.B	1) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: TextPipe Definition auf BAG OF Struktur konnte nicht erstellt werden [JIRA#160] 2) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: TextBlockPipe Definition auf Point Struktur konnte nicht erstellt werden [JIRA#210] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Attribute in Tabellen, welche nur das Erfassen, nicht aber Ändern und Löschen zulassen, waren Felder fälschlicherweise schreibgeschützt [JIRA#885]	3.14 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.31011.0.R	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Export mit Nachführung in Proj-Tabellen bleibt hängen (betraf nur Versionen ab 3.13.30630.0.B) [JIRA#923]	3.13 Release, offiziell
n/a	**3.13**.31004.0.B	2) bugfix: **TextPipes/TextBlockPipes**: Verschieben von Texten mittels GeoMedia veränderte fälschlicherweise die Orientierung der Beschriftung (betraf nur Versionen ab 3.13.21222.0.B) [JIRA#904]	3.13 Beta, RC04
n/a	**3.13**.30915.0.B	1) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Gefälle wird jetzt beibehalten bei Interpolation der Höhen [JIRA#731] 2) bugfix: **Register**: AVGBS: Gleichlautende Bemerkungen wurden bei Folgegrundstücken unterdrückt [JIRA#910] 3) bugfix: **Pipes**: LegendenManager: Abfragen mit BufferPipe konnten ab GeoMedia 2022 nicht mehr importiert werden [JIRA#912] 4) bugfix: **ProCalc**: DBX Import: Daten konnten nicht importiert werden, wenn nach Tabellen gefiltert wurde [JIRA#914] 5) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis (und weitere Drucklisten) führen zu einem Absturz (nur GeoMedia 2022) [JIRA#916]	3.13 Beta, RC03
n/a	**3.13**.30824.0.B	1) bugfix: Online-Hilfe: diverse externe Links korrigiert [JIRA#895] 2) bugfix: **Forms**: Bei einzelnen NIS-Funktionen war die Prüfung auf das Datenmodell nicht korrekt [JIRA#889]	3.13 Beta, RC02

n/a	**3.13**.30727.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Baskets werden jetzt nur noch erzeugt, wenn die INTERLIS2-XTF-Dateien zum selben Modell gehören [JIRA#90] 2) bugfix: **Forms**: Netzwerk-Topologie überprüfen: Abfrage 'PAA_ohne_Knoten' funktioniert nicht mit räumlichem Filter [JIRA#704] 3) bugfix: diverse Übersetzungsfehler Französisch korrigiert [JIRA#796] 4) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Fliessrichtung wurde nicht richtig bestimmt (betraf nur Versionen ab 3.13.30414) [JIRA#828] 5) bugfix: **ProCalc**: Punktimport: Import neues LTOP-Format (*.prnx): Die Höhe, Lage-Höhengenauigkeit und Lage-Höhenzuverlässigkeit wurde nicht übernommen [JIRA#841] 6) bugfix: **Register**: Batchexport Flächenverzeichnis (PDF) bleibt hängen, weil Report nicht geschlossen wird auf neueren Windows 10 und 11 Versionen [JIRA#885] 7) bugfix: **GeoMedia 2022** (v16.7) **Advantage** und **Essentials**: Liste der zuletzt verwendeten GWS wurde nicht mehr nachgeführt [JIRA#893] 8) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Suchen: Neue Abfrage definieren: auch in diesem Dialog ist jetzt der Import von Suchabfragen möglich [JIRA#896] 9) bugfix: **Forms**: KMS: Tippfehler in Dialog korrigiert [JIRA#897]	3.13 Beta, RC01
n/a	**3.13**.30630.0.B	1) bugfix: In **GeoMedia 2020** (v16.6) wurde die Liste der zuletzt verwendeten GWS nicht mehr richtig nachgeführt [JIRA#774] 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: GEOS_Pro_Konverter_D.chm: Textsuche in Konverter-Hilfe hat nicht mehr funktioniert 3) neu: **Projektmanager**: Prüftool für OEREB an die neuen Datenmodelle angepasst [JIRA#787] 4) bugfix: **Modeler**: In gewissen Fällen blieb der Konverter bei interaktiver Verwendung hängen, lief im Batch aber fehlerfrei [JIRA#891] 5) neu: **Forms**: KMS: Programm und Datenmodell an neue Modelle VSA angepasst [JIRA#694]	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.30628.0.B	1) bugfix: **Register**: Batchexport Flächenverzeichnis (PDF) bleibt hängen, weil Report nicht geschlossen wird auf neueren Windows (Server) Versionen [JIRA#885] 2) bugfix: **Forms**: KMS 2020: Fehlerhafte Verknüpfung löschen: hat nicht funktioniert auf aktuellem Modell [JIRA#892]	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.30628.0.B	1) neu: Support für **GeoMedia 2022** (v16.7) [JIRA#774]	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.30622.0.B	2) bugfix: **Forms**: Bei einzelnen NIS-Funktionen war die Prüfung des Datenmodells DSS_3D_2020 nicht korrekt [JIRA#889]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.30619.0.H	**3.13**.30612.0.B	1) bugfix: **Projektmanager**: ÖREB: Eintragen trotz Fehler läuft nicht korrekt ab (Regression wegen Optimierung in Version 3.10.00904.0.H) [JIRA#878]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.30612.0.B	1) neu: **Forms**: Tiffany-Export: Abwasserknoten und Abwasserbauwerk_Punkte mit gleicher Nummer werden nur noch einmal exportiert [JIRA#879] 2) neu: **Forms**: neue Funktion: Netzwerk-Topologie überprüfen [JIRA#704]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.30619.0.H	**3.13**.30518.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Bestandesänderungen: in fusionierten Gemeinden (mehrere NBIdent) fehlen GS in der Mutationstabelle [JIRA#876]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.30425.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie-Editor konnte nicht mehr gestartet werden (betraf nur Version 3.13.30414.0.B)	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.30414.0.B	1) neu: **ProCalc**: Punktimport: Import neues LTOP-Format (*.prnx) [JIRA#841] 2) neu: **ProCalc**: Punktimport: Import Format GEOS2Intern 3) bugfix: **Forms**: KMS: Modell KEK 2020: Code angepasst für neues Attribut 'SymbolOri' statt 'SymOri' [JIRA#823] 4) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Fliessrichtung wurde nicht mehr richtig bestimmt (betraf nur Versionen ab 3.13.21222) [JIRA#828]	3.13 Beta, intern

		5) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Beschriftungen wurden nicht dargestellt auf GeoMedia 2022 [JIRA#754, JIRA#774]	
n/a	**3.13**.30313.0.B	1) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Transferdaten in INTERLIS2 (XTF), bei welchen die Topic-Daten in unterschiedliche Behälter (Baskets) aufgeteilt sind, können jetzt importiert werden [JIRA#90]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.30314.0.H	**3.13**.30313.0.B	1) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. AR: inoffizielle Adressen wurden nicht gedruckt [JIRA#803] 2) bugfix: **Register**: AVGBS-Export hat bei sehr vielen Grundstücken nicht funktioniert [JIRA#824] 3) neu: **Register**: AVGBS Export Bestandsänderung TERRIS: optional auch ohne Grundstücke in Mutation [JIRA#826]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.21222.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Modeler**: Bestimmte INTERLIS2-Modelle mit ASSOC konnten nicht eingelesen werden [JIRA#778] 2) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Transferdaten in INTERLIS2 (XTF), bei welchen die Topic-Daten in unterschiedliche Behälter (Baskets) aufgeteilt sind, können vorerst nicht mehr importiert werden (hat unerwünschte Nebeneffekte) [JIRA#90] 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Lokalisieren: Suchabfragen können jetzt in eine XML-Datei exportiert und (selektiv) importiert werden [JIRA#599] 4) bugfix: **Forms**: Textpositionierung: Orientierung der Beschriftung wurde nicht angepasst beim Verschieben von bestehenden Texten [JIRA#717]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.21221.0.H	**3.13**.21222.0.B	1) neu: **Register**: Kt. SG: Gemeindefusion Neckertal mit Hemberg und Oberhelfenschwil [JIRA#800] 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis AR Mutation angepasst [JIRA#803] 3) neu: **Forms**: Tiffany-Export und VSADSSmini-Import auf neues GPNU-Modell 2.0 angepasst [JIRA#802]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
3.12.21116.0.H	**3.13**.21028.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: INTERLIS XMLDateTime wird jetzt als Datumsfeld mit Plausibilitätsprüfung umgesetzt [JIRA#762]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.21028.0.B	1) bugfix: **Forms**: Textpositionierung: Beschriftung wurde nicht immer parallel zur Bezugslinie gesetzt [JIRA#717] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Maskeneinstellungen werden jetzt für mehrere Benutzer gleichzeitig importiert und exportiert, wenn die Datei mit '.all' oder '.all.xml' endet [JIRA#302] 3) bugfix: **Register**: Registerupdate bei mehreren Objektnamen verbessert [JIRA#786]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.21028.0.H	**3.13**.21028.0.B	1) bugfix: **Forms**: Tiffany Export von Abwasserleitung und Punktobjekte schlägt fehl [JIRA#780] 2) neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools: An die neuen Datenmodelle angepasst [JIRA#787] 3) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Version Stadt ZH: Gewässer ohne Nummer wurden nicht korrekt behandelt [JIRA#793]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.21010.0.B	1) neu: Setup: 'GEOS_Pro_ADA_2_ITF.exe' und 'GEOS_Pro_AdaReg2Gemini.exe' aus dem Setup entfernt [JIRA#785] 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Konvertierung ILI2 nach ILI2 schlug trotz Verwendung des Keywords 'SET_GID_NAME' fehl, wenn im Datenmodell der Attributname 'GID' verwendet wird [JIRA#782] 3) bugfix: **Hilfsprogramme**: Menu 'OVERLAPS bereinigen' wurde vorerst wieder entfernt (war nur als Prototyp implementiert) [JIRA#742]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.20930.0.H	**3.13**.21010.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: gemäss Betriebshandbuch 2022: hat im Batch (SMI) nicht richtig funktioniert [JIRA#784]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
3.12.20930.0.H	**3.13**.20927.0.B	~~1) bugfix: **Forms**: Tiffany Export von Abwasserleitung und Punktobjekte schlägt fehl [JIRA#780]~~ 2) bugfix: **ProCalc**: Einrückung Flächenverzeichnis SZ war nicht korrekt [JIRA#777]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.20927.0.B	1) bugfix: **Forms**: Bei NIS-Hilfsprogrammen wurde der räumliche Filter nicht berücksichtigt [JIRA#779]	3.13 Beta, inoffiziell

		2) neu: **Modeler**: Konverter: Konvertierung von Interlis2 nach Interlis2 mit GID als UUOID (36 Zeichen) wird jetzt unterstützt [JIRA#781]	
n/a	**3.13**.20909.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: 'Lokalisieren'-Funktion im Ribbon wird durch Direktzugriff auf GRIVIS-GEOS 'Suchen' ersetzt [JIRA#607] 2) bugfix: **Forms**: KMS: NIS-Funktionen haben nur auf dem ersten Modell einer Verbindung funktioniert [JIRA#771]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.20912.0.H	**3.13**.20909.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: 'GEOS_Pro_Batch_ImpExp.exe' bzw. 'GEOS_Pro_Batch_SMI.exe' bleibt hängen, wenn es als Batch mit dem Parameter /r ausgeführt wird [JIRA#680] 2) bugfix: **ProCalc**: Einstellung 'Behandlung NBIdent' wirkt nicht auf die Seitenüberschrift bei der Punktberechnung 'Schnitt Gerade-Gerade' [JIRA#773]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.20908.0.B	1) neu: **Pipes**: Vermassung: Pan (Verschieben des Kartenfensters) mit Maus wird jetzt auch im Vermassungstool unterstützt [JIRA#448] 2) neu: **Forms**: KMS: Haltung/Leitung teilen: neue Option: 'auch Kanal auftrennen' [JIRA#750]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.20912.0.H	**3.13**.20908.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Export: gemäss Betriebshandbuch 2022: Eingedolte Gewässer ohne Nummer werden trotzdem exportiert [JIRA#772]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.20822.0.B	2) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Transferdaten in INTERLIS2 (XTF), bei welchen die Topic-Daten in unterschiedliche Behälter (Baskets) aufgeteilt sind, können jetzt importiert werden [JIRA#90] 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: INTERLIS XMLDateTime wird jetzt als Datumsfeld mit Plausibilitätsprüfung umgesetzt [JIRA#762] 4) bugfix: **Forms**: KMS 2020: Bereinigung KEK-Daten: "Fehlende seitliche Anschlüsse ausweisen" erzeugte eine Fehlermeldung [JIRA#765] 5) bugfix: allgemein: Focus von nicht-modalen Dialogen wurde verbessert	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.13**.20728.0.B	1) neu: **Forms**: KMS: Erhaltungsereignisse mit gleicher Bezeichnung und Zeitpunkt werden jetzt eindeutig gemacht [JIRA#746] 2) bugfix: **Forms**: KMS: Modellname "DSS_3D_2020" wurde nicht erkannt und statt OID (wie in der KMS-Verbindung definiert) wurden Interlis1-GIDs erzeugt [JIRA#759] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Suchabfragen auf TextPipe2 haben nicht funktioniert [JIRA#375] 4) neu: **Modeler**: INTERLIS2 Repositories: neues Verzeichnis für SIA-Modelle im LINKS.txt ergänzt [JIRA#730]	3.13 Beta, inoffiziell
3.12.20912.0.H	**3.13**.20728.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS: zwei gleiche unterirdische Gebäude wurden zusammengefasst [JIRA#748] 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export Kt. SZ: Wenn sich ein EO über mehrere Grundstücke erstreckt, wurde die Ausgabe der Abschnittsflächen nur auf dem ersten Grundstück unterdrückt. Neu werden grundsätzlich alle Abschnittsflächen EO unterdrückt. [JIRA#761]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell

3.12.20525.0.H	**3.13**.20524.0.B	1) bugfix: **Forms**: KMS: Kanalschaden werden nicht korrekt übernommen [JIRA#745] 2) bugfix: **Forms**: Fehlende Verknüpfung bei Erfassung von Elementen über Submaske in INTERLIS 1 Modellen [JIRA#738]	3.13 Beta, inoffiziell 3.12 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.13**.20524.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: neu: 'OVERLAPS bereinigen' (BETA) [JIRA#742]	3.13 Beta, inoffiziell
n/a	**3.12**.20414.0.R	1) bugfix: **Forms**: Netzverfolgung: Funktioniert jetzt auch mit Modell DSS_2020 [JIRA#732]	3.12 Release, offiziell
n/a	**3.12**.20408.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: GeoMedia Shortcuts wurden gelöscht (CTRL+C/CTRL+V/CTRL+X Tastenkombinationen werden vorerst nicht unterstützt) [JIRA#465] 2) neu: **Register**: AVGBS Export: Der Anwender muss die Version wählen, bis die Neuerungen in Kraft gesetzt werden (betrifft nur Kt. ZH) [JIRA#725]	3.12 Beta, RC05
n/a	**3.12**.20405.0.B	1) neu: **Forms**: KMS: Anpassungen wegen geändertem Attribut 'DatenherrRef' / 'MD_Datenherr' [JIRA#722]	3.12 Beta, RC04

		2) neu: **Forms**: Netzverfolgung: Dialog war unvollständig beim zweiten Öffnen [JIRA#663] 3) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen hat nicht mehr funktioniert [JIRA#724] 4) neu: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: neue Option: "Höhe der Haltungspunkte interpolieren" [JIRA#729] 5) bugfix: **ProCalc**: Fehlermeldung bei der Polarbatch Berechnung verbessert [JIRA#720] 6) bugfix: **ProCalc**: Punkteditor: Statistik FS: Bei ungültiger Toleranzstufe (z.B. 0) wurde eine falsche Toleranz protokolliert [JIRA#721] 7) bugfix: **Register**: Liegenschaftsbeschrieb SG/AR: EGID wurde fälschlicherweise nicht gedruckt [JIRA#726]	
n/a	**3.12**.20302.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: Diverse>Objektblätter erzeugen (Armasuisse): diverse Anpassungen [JIRA#711] 2) neu: **ProCalc**: Anpassung der Toleranz für das Ausrechnen von Punkten aus Gerade (Kt.ZG) [JIRA#715] 3) neu: **DXF-Export**: neue Symbole für LK Elektro und Kabelkommunikation [JIRA#716]	3.12 Beta, RC03
3.11.20329.0.H	**3.12**.20214.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: Diverse>Objektblätter erzeugen (Armasuisse): diverse Anpassungen [JIRA#711]	3.12 Beta, RC02 3.11 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.12**.20214.0.B	1) bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export aus Modell DSS2015 bricht mit Fehlermeldung ab [JIRA#714]	3.12 Beta, RC02
n/a	**3.12**.20207.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Punkt Ändern: hat auf PostGIS Datenbanken nicht richtig funktioniert [JIRA#705] 2) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: hat auf PostGIS Datenbanken nicht richtig funktioniert [JIRA#705] 3) neu: **Register**: AVGBS Export: Anpassung beim Export von projektierten Gebäuden (nur Kt. ZH) [JIRA#707] 4) neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools: Optimierung Speicherverbrauch und Performance [JIRA#708]	3.12 Beta, RC01
n/a	**3.12**.20204.0.B	1) neu: **Forms**: Hilfsprogramm NIS: "Netzwerk-Topologie ergänzen" [JIRA#703] 2) bugfix: **Modeler**: Download von Interlis2 Repositories (via Links.txt) hat nicht funktioniert, wenn der Modellname länger als 36 Zeichen ist (benötigt neue 'IliRepository09.mdt') [JIRA#706] 3) bugfix: **Modeler**: Wenn ein Interlis2 Repository nicht geladen werden kann, wird jetzt eine Meldung angezeigt und das Error-Log bleibt gespeichert [JIRA#706] 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: CTRL+C/CTRL+V/CTRL+X Tastenkombinationen werden jetzt unterstützt [JIRA#465]	3.12 Beta, inoffiziell
n/a	**3.11**.20125.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Neue Funktion 'Flaches Duplikat der aktuellen Zeile einfügen' verhindert das unerwünschte Duplizieren von Verweisattributen [JIRA#511, JIRA#615] 2) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch Export: Räumlicher Filter (GWS) konnte nicht ausgewählt werden [JIRA#421] 3) bugfix: **Forms**: Textpositionierung: Unter gewissen Umständen wurden beim Verschieben von Beschriftungen fälschlicherweise zusätzliche Beschriftungen erzeugt [JIRA#522] 4) neu: **Register**: Unterstützung neues Betriebshandbuch AVGBS Kt. ZH (gültig ab 01.04.2022) [JIRA#537] 5) neu: **Register**: Flächenverzeichnis und AVGBS Export: Datum-Eingaben werden jetzt auf Korrektheit und Plausibilität geprüft [JIRA#634]	3.11 Beta, inoffiziell
n/a	**3.11**.11229.0.B	1) neu: **Pro Calc**: Allgemeine Berechnungen: Mitte Rechnen: Punkt kann jetzt auch in alle darunterliegenden Ebenen (gemäss Schema) ein- oder ausgerechnet werden [JIRA#631] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsreport: Totalfläche aus 2 Teilflächen mit SelbstRecht wird im Mutations-Report jetzt ausgewiesen [JIRA#690]	3.11 Beta, inoffiziell
3.11.11230.0.H	**3.11**.11229.0.B	1) neu: **Forms**: KMS: Programm und Datenmodell an neue Modelle VSA angepasst [JIRA#694] 2) bugfix: **Register**: Registerupdate beim Pendent setzen erzeugt in gewissen Fällen Fehlermeldung (betrifft GeoMedia 2020) [JIRA#697]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell

n/a	**3.11**.11207.0.B	1) neu: Support (BETA) für GeoMedia 2022 (v16.7) [JIRA#592] 2) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: einige Attribute wurden nicht aktualisiert [JIRA#545] 3) neu: **Modeler**: URLs für aktuelle INTERLIS2 Modellrepositories wurden ergänzt (benötigt neue 'IliRepository09.mdt') und weitere URLs können mit einer Datei 'Links.txt' konfiguriert werden [JIRA#499] 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Probleme mit Verweisattribut 'DatenlieferantRef' in VSA-DSS 2020 Fachschale behoben [JIRA#610]	3.11 Beta, inoffiziell
3.11.11230.0.H	**3.11**.11104.0.B	1) neu: **Register**: Anpassung an neue Rundungsregeln (d.h. nicht nach Schwellenwert) für Flächenverzeichnis und AVGBS Export (Kt. FR) [JIRA#662]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.11104.0.B	1) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: einige Attribute wurden nicht aktualisiert [JIRA#545] 2) neu: **Forms**: Performanceverbesserung beim Öffnen von Tabellenfenstern mit Lookup-Feldern (z.B. Kanal oder Normschacht) [JIRA#658] 3) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: INTERLIS2 Import: Die Option 'TID=GID' kann jetzt unabhängig vom Attribut 'KIND' gewählt werden [JIRA#504] 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: GeoMedia stürzt ab, wenn im Geometrie Editor mit der linken Maustaste ein Stützpunkt ausgewählt ist und gleichzeitig auf die Delete-Taste gedrückt wird [JIRA#282] 5) neu: **ProCalc**: Punkte Reaktivieren: neu können mehrere Punkte hintereinander grafisch abgegriffen und reaktiviert werden [JIRA#687]	3.11 Beta, inoffiziell
3.11.11105.0.H	**3.11**.11104.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Ansicht wurde nicht mehr automatisch nach rechts verschoben, wenn mit dem Tabulator ins nächste Feld gewechselt wird [JIRA#651] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie-Änderungen wurden erst nach dem zweiten Editieren gespeichert (betraf nur PostGIS) [JIRA#666] 3) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis ZH hatte falsche Formatierung bei genau 19 Gebäudeadressen [JIRA#686] 4) neu: **ProCalc**: Import Punkte: Nummerngenerator für 'freies Format' war nicht verfügbar [JIRA#654]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell
3.11.11230.0.H	**3.11**.10826.0.B	1) neu: **Forms**: KMS: Fehlermeldungen verbessert [JIRA#562]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10826.0.B	1) neu: **Forms**: Haltung/Leitung teilen an Stützpunkten [JIRA#645] 2) neu: **Forms**: Netzverfolgung: Berücksichtigung der Schieberstellung (Wasser, Gas und Fernwärme) [JIRA#663] 3) bugfix: **Modeler**: Interlis2 Datenmodelle mit 'UNIQUE WHERE' Bedingung konnten nicht eingelesen werden (BETA) [JIRA#490]	3.11 Beta, inoffiziell
3.11.10819.0.H	**3.11**.10728.0.B	1) neu: **Forms**: Ergänzung Symbolbibliothek mit Fernwirkkabel-Symbolen [JIRA#158] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Abstich-Funktion änderte mehrere Haltungen, wenn Kanal-Tabelle als Formular geöffnet ist [JIRA#469] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Führende Leerzeichen konnten nicht mehr erfasst werden [JIRA#649] 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Copy + Paste von Feldinhalten wird jetzt unterstützt (BETA) [JIRA#465] 5) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Performanceverbesserung (v.a. LK-Modelle) [JIRA#611]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, offiziell
3.11.11230.0.H	**3.11**.10728.0.B	1) neu: **Forms**: KMS: Ergänzung bisherige Funktionen um Normschachtschäden [JIRA#561] 2) neu: **Forms**: KMS: Ersetzen Pfadangaben von Media-Dateien beim Übertrag ins KMS-Modell [JIRA#612]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell

3.11.20329.0.H	**3.11**.10728.0.B	1)	bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe funktionierte nicht, wenn das Textfeld vom Typ 'MTEXT' ohne Längenangabe ist [JIRA#609]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10728.0.B	1) 2)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Fehlerhafte Selektion via Kartenfenster bei Kanal mit mehreren Haltungen [JIRA#359] neu: **ProCalc**: Import Punkte: Nummerngenerator für 'freies Format' war nicht verfügbar [JIRA#654]	3.11 Beta, inoffiziell
n/a	**3.11**.10621.0.B	1) 2)	neu: **Plot/LDF**: Auswahllisten sind jetzt Kombinationsfelder und ermöglichen damit auch die Eingabe von Leerzeichen [JIRA#374] bugfix: **Plot/LDF**: Benutzereingaben gehen beim Rücksprung auf die Startseite verloren [JIRA#384]	3.11 Beta, inoffiziell
3.11.10819.0.H	**3.11**.10616.0.B	1) 2)	bugfix: Setup: Fonts (Komponente Zusätze) wurden auf falschem Verzeichnis installiert (Citrix-System) bugfix: **ProCalc**: Punktimport: Feld 'Nummern mit Nummerngenerator erzeugen' verschwindet beim Wechsel des Datenformats [JIRA#636]	3.11 Beta, inoffiziell 3.11 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10616.0.B	1) 2)	neu: **Forms**: Netzverfolgung (BETA) [JIRA#327] neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. LU: Neu werden auch die in der Mutation untergegangenen Grundstücke gedruckt [JIRA#640]	3.11 Beta, inoffiziell
n/a	**3.11**.10608.0.R	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Scrollbalken bei langen Auswahllisten funktioniert nicht [JIRA#638]	3.11 Release, offiziell
n/a	**3.11**.10604.0.B	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Absturz nach Löschen von Kote_Kennzeichnung [JIRA#531, JIRA#570] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Absturz bei Rechtsklick neben gültigen Spaltenüberschriften [JIRA#621] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lange Auswahllisten klappen sofort wieder ein [JIRA#624] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach Koordinatenabgriff wechselt der Eingabefocus nicht mehr zurück auf GRIVIS GEOS (betraf nur Versionen mit Hyperlink) [JIRA#632] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Horizontale Scrollposition wird nach erneutem Öffnen eines Tabellenfensters nicht zurückgesetzt (betraf nur Versionen mit Hyperlink) [JIRA#633] bugfix: **Forms**: Automatikfunktion [move] funktioniert auf PostGIS Multischema nicht [JIRA#625] bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: Automatische Beschriftung von Textblock funktioniert auf PostGIS Multischema nicht [JIRA#626] bugfix: **ProCalc**: HeXML Import funktioniert nicht mehr (alle ENUMS werden mit 0 importiert) [JIRA#637]	3.11 Beta, RC02
n/a	**3.11**.10507.0.B	1) 2) 3) 4)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Darstellungsfehler auf der Eingabezeile und Abstürze beim Erfassen von Koordinaten-Feldern (betraf nur Version 3.11.10427.0.B) [JIRA#589] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Abstürze beim Erfassen oder Digitalisieren von Koordinaten-Feldern (betraf nur Version 3.11.10427.0.B) [JIRA#590] bugfix: **Pipes**: Löschen von Textblock-Beschriftungen als Folge von gelöschten oder geänderten Daten führte zu einem Absturz [JIRA#570] bugfix: **Pipes**: Verweis auf Entstehung (Mutation) wurde nicht nachgeführt in PostGIS Datenbanken [JIRA#588]	3.11 Beta, RC01
3.10.10503.0.H	**3.11**.10507.0.B	1)	neu: **ProCalc**: Punktimport und GPS Import: Dateien mit UTF-8 Zeichencodierung können jetzt importiert werden [JIRA#157]	3.11 Beta, RC01 3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10427.0.B	1) 2) 3) 4) 5)	neu: **Modeler**: PostGIS: GEOS Pro Daten können jetzt auch in anderen Schemas als 'public' verwaltet werden [JIRA#410] bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: INTERLIS Export mit Option "neue Tabelle erzeugen" schlug fehl bei Dialogsprache Italienisch [JIRA#419] neu: **GRIVIS-GEOS**: Spalten können als Hyperlink-Felder konfiguriert werden [JIRA#234] neu: **GRIVIS-GEOS**: Zeilenhöhe wurde etwas vergrössert um die Lesbarkeit zu verbessern neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools: Verbesserung bei der Erkennung von Kleinstflächen [JIRA#574]	3.11 Beta, inoffiziell

		6)	neu: **ProCalc**: Messdatenimport DBX: neue Option "Vorgabewerte statt Messwerte verwenden" [JIRA#577]	
		7)	neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Korrekte Windows-Einstellung von Dezimaltrennzeichen und Listentrennzeichen wird jetzt geprüft [JIRA#580]	
3.10.10503.0.H	**3.11**.10427.0.B	1)	bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SZ: Seitenumbruch war teilweise fehlerhaft [JIRA#573]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
		2)	neu: **Register**: AVGBS Export ZH: Unterscheidung eingedoltes öffentliches/nicht öffentliches Gewässer wurde angepasst [JIRA#578]	
n/a	**3.11**.10407.0.B	1)	bugfix: **Register**: Die Listen im Menü 'Bearbeiten Grundstück' waren schlecht lesbar [JIRA#569]	3.11 Beta, inoffiziell
		2)	bugfix: **Pipes**: LegendenManager: Räumlicher Filter funktionierte nicht korrekt bei importierten Abfragen, welche auf Objektklassen basieren [JIRA#518]	
n/a	**3.11**.10406.0.B	1)	bugfix: **Forms**: Automatik mit Aktion 'Optional' funktionierte auf PostGIS nicht [JIRA#513]	3.11 Beta, intern
n/a	**3.11**.10406.0.B	1)	neu: PostGIS: GEOS Pro Daten können jetzt auch in anderen Schemen als 'public' verwaltet werden (BETA) [JIRA#410]	3.11 Beta, intern
3.10.10503.0.H	**3.11**.10330.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: EGRID Kontext Menu fehlte in PostGIS Datenbanken [JIRA#559]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10330.0.B	1)	neu: **Forms**: Anpassungen an Modell VSADSS 2020 [JIRA#529]	3.11 Beta, inoffiziell
		2)	bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen bei Haltungen mit Kote_Kennzeichnung stürzt ab [JIRA#532]	
		3)	bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: die Markierung der Trennposition wird jetzt gelöscht, wenn leer oder 0 eingegeben wird [JIRA#543]	
		4)	neu: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Optimierung: Teilung des Hydraulischen Stranges [JIRA#544]	
		5)	neu: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Unterstützung der Medien Fernwärme und Gas [JIRA#547]	
		6)	bugfix: **Forms**: KMS: Fehlende seitliche Anschlüsse: erzeugte eine Fehlermeldung [JIRA#567]	
		7)	neu: **Hilfsprogramme**: Diverse>Objektblätter erzeugen (Armasuisse) [JIRA#556]	
3.10.10317.1.H	**3.11**.10330.0.B	1)	bugfix: **ProCalc**: Beim Import von Polarmessungen im Format DBX werden die beiden Optionen G-Messungen ohne Nummern und S-Messungen ohne Nummern nicht berücksichtigt [JIRA#534]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
		2)	bugfix: **ProCalc**: Netzausgleich: Fehler bei Darstellung und Berechnung Differenzvektoren im Netzplan [JIRA#535]	
		3)	bugfix: **ProCalc**: Netzausgleich: Die Anzahl der Anschlusspunktkoordinaten-Beobachtungen wurde falsch angegeben [JIRA#538]	
		4)	bugfix: **ProCalc**: Netzausgleich: Im Höhenausgleich fehlte die Angabe der a priori- und a posteriori-Werte [JIRA#539]	
		5)	neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. SZ: Kommentar zu Lagebezugsrahmen entfernt [JIRA#530]	
		6)	neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. SZ: Seitenüberschrift ist jetzt konfigurierbar [JIRA#542]	
		7)	bugfix: **Register**: AVGBS Export: Adresse wurde doppelt exportiert [JIRA#536]	
3.10.10317.1.H	**n/a**	1)	bugfix: Setup meldet auf gewissen Zielsystemen fehlende Datei 'scrrun.dll'	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.10215.0.H	**3.11**.10212.0.B	1)	bugfix: **ProCalc**: Punktimport Format rmDATA: Es wurde nur jeder zweite Punkt importiert [JIRA#528]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
		2)	neu: **Projektmanager**: ÖREB: Der Vollzug bei Fehlern kann jetzt nur noch vom Benutzer 'b275ss3' ausgeführt werden [JIRA#520]	
		3)	neu: **Projektmanager**: ÖREB: in G5_SETTINGS kann jetzt der Pfad abgelegt werden, wo die Log-Datei gespeichert werden soll	
n/a	**3.11**.10212.0.B	1)	bugfix: diverse Dialoge waren nicht vollständig auf Französisch übersetzt [JIRA#532]	3.11 Beta, inoffiziell
		2)	neu: **ProCalc**: Punktimport und GPS Import: Dateien mit UTF-8 Zeichencodierung können jetzt importiert werden [JIRA#157, 406]	

		3) neu: **Forms**: Hilfsprogramm>NIS>Kanal Mangement System (KMS): Lineare Referenzierung der Kanalschäden (Schritt 4) [JIRA#451]	
3.10.10125.0.H	**3.11**.10212.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationstabelle: neue Option "Urkundenvermerk ZH" gemäss neuen Weisungen Kt.ZH [JIRA#500] 2) bugfix: **Register**: Anpassungen für Gemeindefusionen im Kt. SO [JIRA#505] 3) neu: **Register**: Beim AVGBS Batch Export (GEOS_Pro_Batch_SMI.exe) kann jetzt ein NBIdent angegeben werden [JIRA#517] 4) bugfix: **Hilfsprogramme**: Menü "Mutation bereinigen" fehlte in der französischen Version [JIRA#514]	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10312.0.B	2) neu: PostGIS: GEOS Pro Daten können jetzt auch in anderen Schemen als 'public' verwaltet werden (BETA) [JIRA#410]	3.11 Beta, intern
3.10.10111.0.H	**3.11**.10212.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: "nicht offizielle Gebäudeadressen" für Kt. St. Gallen wurden fälschlicherweise ausgegeben [JIRA#515]	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.01228.0.B	1) neu: Diverse Dialoge und Drucklisten können jetzt in Spanisch angezeigt bzw. gedruckt werden (BETA)	3.11 Beta, inoffiziell
n/a	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Forms**: Neues Hilfsprogramm>NIS>Kanal Mangement System (KMS) (BETA, Kundenspezifisch) [JIRA#449] [JIRA#450] [JIRA#452] [JIRA#453] [JIRA#454]	3.11 Beta, inoffiziell
3.10.01210.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Register**: Anpassungen für Gemeindefusionen im Kt. SO [JIRA#505] 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export fehlerhaft (doppelte Flächen) bei nicht rechtsgültigen Einzelobjekten [JIRA#506] 3) neu: **Modeler**: INTERLIS-Repositories (IliRepository09.mdt) für INTERLIS 2.4 angepasst [JIRA#503] 4) bugfix: 'Lokalisieren' (alte Version) war im Menüband (Ribbon) an falscher Stelle [JIRA#501]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.01126.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: 'Lokalisieren' (alte Version) wieder ins Menüband (Ribbon) aufgenommen [JIRA#501]	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.01119.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Administrator**: XML-Export für GEOS Pro Services: Erweiterung der SortSequence Information [GPS-132]	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.01113.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: Auf PostGIS Datenbanken werden Textblöcke bei Attributänderungen nicht aktualisiert [JIRA#481] 2) bugfix: **ProCalc**: Fehlende Texte im neuen Dialog 'Toleranzen setzen > Werte pro Pipe definieren' [JIRA#486] 3) bugfix: **ProCalc**: Fehlerhafter Leica-DBX Import gibt kein Feedback [JIRA#498] 4) neu: **DXF Export**: Anpassungen für neue Symbole in GEOSPro_Abwasser.ttf [JIRA#497]	3.10 Hotfix, offiziell
3.10.01028.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) bugfix: **Pipes**: INTERLIS2 OID Generator: Windows Service konnte wegen fehlender DLL-Datei nicht gestartet werden [JIRA#461] 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Linientabellen werden unter PostGIS nicht korrekt verarbeitet [JIRA#479] 3) bugfix: **ProCalc**: Vektorplan: Visualisierung der Differenzvektoren schlägt bei negativer x und y Verschiebung fehl [JIRA#485]	3.10 Hotfix, RC02
3.10.01026.0.H	**3.11**.01211.0.B	4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Ändern des horizontalen und vertikalen Alignments geht auf PostGIS Datenbanken nicht mehr [JIRA#477] 5) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung Teilen funktioniert auf PostGIS nicht [JIRA#480] 6) bugfix: **Forms**: Auf PostGIS können keine Haltungen mehr beschriftet werden [JIRA#482] 7) bugfix: **Forms**: Absturz beim Verschieben eines Schachtes einer PostGIS Datenbank [JIRA#483] 8) neu: **Register**: AVGBS: Anpassungen gemäss Änderungen Betriebshandbuch Kt. ZH per 01.10.2020 [JIRA#478] 9) neu: **Pipes**: Hilfsprogramme: Mike Urban Import [JIRA#474]	3.10 Hotfix, RC01

3.10.01016.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Pipes**: INTERLIS2 OID Generator: Kann jetzt als Windows Service installiert werden [JIRA#461] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Vorgabewerte für Programmmodus sind jetzt pro Nachführungstabelle separat einstellbar [JIRA#246] 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Globale Vorgabewerte für Programmmodus sind jetzt auch für Objekte ohne Nachführungstabelle einstellbar [JIRA#247] 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Favoritenliste wurde nicht gespeichert beim Beenden und beim Benutzerwechsel nicht umgeschaltet [JIRA#476] 5) bugfix: **Interlis Modeler**: diverse fehlende Übersetzungen (französisch, italienisch und englisch) ergänzt [JIRA#420]	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.01006.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis SZ: Verbesserung Seitenumbruch [JIRA#458]	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.00904.0.H	**3.11**.01211.0.B	1) neu: **Projekt Manager**: Bei Fehler in AREA Geometrien folgt nur noch einmal eine Rückfrage, ob weitergefahren werden soll [JIRA#471]	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.11**.10322.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Verbesserte Version mit Hyperlink-Feldern, Zeilenhöhe 24, BETA [JIRA#234]	3.11 Beta, intern
n/a	**3.11**.10318.0.B	2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Verbesserte Version mit Hyperlink-Feldern, Zeilenhöhe 28, BETA [JIRA#234]	3.11 Beta, intern
n/a	**3.11**.10311.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Spalten können als Hyperlink-Felder konfiguriert werden, Zeilenhöhe 32, BETA [JIRA#234]	3.11 Beta, intern
3.10.01016.0.H	**3.11**.00821.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Feld 'Sortierung' wurde um eine Nachkommastelle erweitert [JIRA#422] 2) neu: **Hilfsprogramme**: AV: Mutation bereinigen: Neue Reparaturfunktion für Mutationen die auf sich selbst verknüpft sind [JIRA#390] 3) neu: **ProCalc**: DBX-Import: Punktnummer-Präfix kann jetzt angegeben werden [JIRA#466] 4) neu: **Register**: Bei Übernahme von Eigentümer auf neues Grundstück wird vorhandenes Handänderungsdatum nicht mehr übernommen [JIRA#455]	
n/a	**3.11**.00821.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Nummergenerator: Nächste freie Punktnummer wurde nicht mehr offeriert im Einstellungsdialog (ab GeoMedia 2018) [JIRA#463]	3.11 Beta, inoffiziell
3.10.00817.0.H	**3.11**.00821.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: READ_COMMITTED_SNAPSHOT Option konnte beim GEOS Pro Batch INTERLIS Export nicht ermittelt werden [JIRA#369] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsstatus in Altbestandtabelle (Modell NoBleu) mitführen [JIRA#245] (FG 274) 3) neu: **Register**: Verarbeitung der vom Grundbuch über die AVGBS erhaltene Eingangsmeldung [JIRA#244] (FG 258) 4) neu: **Register**: Anpassung Seitenüberschrift Kt. SZ (abhängig vom GEOS Pro Benutzer) [JIRA#467] 5) bugfix: **Register**: unnötige Zeilenumbrüche in Grundstückbeschrieben werden jetzt vermieden [JIRA#458] 6) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramme: Mike Urban Export stürzt bei SIA 2008 Modellen ab [JIRA#470] 7) bugfix: **ProCalc**: DBX-Messdatenimport fand GEM-Datei nicht [JIRA#468]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.00703.0.H	**3.11**.00821.0.B	1) bugfix: **Register**: Registerupdate erzeugte Exception Fehlermeldung (betraf nur Datenmodelle Kanton Schwyz) [JIRA#460]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.00619.0.H	**3.11**.00821.0.B	1) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kanton Schwyz gibt Fehler beim Drucken [JIRA#457]	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell
3.10.00617.0.H	**3.11**.00821.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: DBX-Import berücksichtigt Filter nicht [JIRA#443] 2) bugfix: **Register**: AVGBS-Export: NB-Ident wurde in Exportprozedur nicht berücksichtigt [JIRA#444] 3) neu: **Register**: AVGBS SG: Änderungen vom Mai 2020 wurden wieder rückgängig gemacht [JIRA#456] [JIRA#407] 4) neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools>OEREB Prüfroutinen: neue Option "Auswahl" ("GN-Zonen" / "GN-Lärm") (Kundenwunsch)	3.11 Beta, inoffiziell 3.10 Hotfix, inoffiziell

n/a	**3.10**.00519.0.H	1)	bugfix: **ProCalc**: Punkt Import: Format DBX: diverse Korrekturen und Verbesserungen [JIRA#118]	3.10 Hotfix, offiziell
n/a	**3.10**.00518.1.H	1)	bugfix: **ProCalc**: Mitte Rechnen: Berechnungsprotokoll funktionierte nur, wenn Sprache Deutsch eingestellt war [JIRA#408]	3.10 Hotfix, RC05
n/a	**3.10**.00518.0.H	5) 6) 7) 8) 9) 10) 11)	bugfix: **Interlis Modeler**: diverse fehlende Übersetzungen (französisch, italienisch und englisch) ergänzt [JIRA#387] bugfix: **Forms**: Textplatzierungswerkzeug: Auswahlliste enthielt Duplikate, wenn der GWS mehr als eine Verbindung hat [JIRA#364] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationstabelle: Option "Keine Tabelle drucken" wieder reaktiviert [JIRA#386] bugfix: **ProCalc**: Punkt Import: Format DBX: diverse Korrekturen und Verbesserungen [JIRA#118] bugfix: **ProCalc**: Mitte Rechnen: Formatierung Berechnungsprotokoll verbessert [JIRA#408] neu: **Register**: Anpassungen Schnittstellen (Liegenschaftsbeschrieb, AVGBS) Kanton SG [JIRA#407] bugfix: **Register**: Registerupdate funktioniert jetzt auch bei einer sehr grossen Anzahl von GS [JIRA#293]	3.10 Hotfix, RC04
n/a	**3.10**.00428.0.H	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15)	bugfix: **Interlis Modeler**: diverse Schreibfehler korrigiert und fehlende Übersetzungen (französisch, italienisch und englisch) ergänzt [JIRA#387] bugfix: **DXF Export**: DXF Export nach Legende: Drehung (Rotation) von Schriftsymboliken wurde nicht berücksichtigt [JIRA#318] bugfix **DXF Export**: TrueTypeFont "GEOS Pro Gas" fehlte in den DXF-Export-Definitionen [JIRA#405] neu: **DXF Export**: Export Geobau: Symbole werden jetzt mit Höhe 0 statt 1 exportiert (Kundenwunsch) [JIRA#346] neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Beim Ändern der Nummer (Identifikator) einer Liegenschaftsmutation wird diese auch im Registermodell geändert [JIRA#397] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Grafischer Abgriff von hierarchisch strukturierten Aufzählwerten (ENUM) hat nicht funktioniert [JIRA#395] bugfix: **Administrator**: Defaultwerte Dialog: Die DropDown-Listen (ENUM-Attribute) blieben leer [JIRA#395] bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Probleme mit der Eingabe und Berechnung der Trennpunkt-Distanz behoben [JIRA#382] neu: **Pipes**: TextblockPipe: TextTool-SortOrder Spalte im Textblock-Definitions Dialog wurde als Text statt als Zahl sortiert [JIRA#364] bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: Autogenerieren von TextBlock zu manuell eingegebenen neuen Objekten funktioniert jetzt wieder unabhängig vom gesetzten Spatial-Filter neu: **Pipes**: TextblockPipe: Löschen von Textblock-Definitionen kann optional jetzt auch entsprechende Textdatensätze löschen [JIRA#391] bugfix: **ProCalc**: Punkt Import hat für diverse Formate nicht mehr funktioniert (betraf nur Versionen ab 3.10.00330.0.H) [JIRA#118] neu: **ProCalc**: Punkt Import: Format DBX: Fehlermeldung, wenn Geoid Datei nicht gefunden wurde neu: **ProCalc**: Netzausgleich: Bei frei gelagertem Netz werden jetzt auf Kundenwunsch ebenfalls aPriori und aPosteriori gedruckt neu: **Register**: AVGBS: Objekte (EO, BB, GEB) in Mutation werden nicht mehr über die Schnittstelle ausgegeben [JIRA#396]	3.10 Hotfix, RC03
n/a	**3.10**.00331.0.H	1) 2)	bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Menüeintrag war nicht aktiv bugfix: Setup: .mdt Vorlagen wurden nicht installiert	3.10 Hotfix, RC02
n/a	**3.10**.00330.0.H	1)	neu: **ProCalc**: Import von Punkten und Messdaten direkt durch Auswählen einer DBX-Datenbank von Leica [JIRA#118]	3.10 Hotfix, RC01
n/a	**3.10**.00327.0.H	1)	bugfix: **GeoMedia**: "GMEventControl_OnMouseMove" Exception bei Mausbewegungen tritt jetzt auch ausserhalb des Geometrie Editors nicht mehr auf bei Verwendung von	3.10 Hotfix, inoffiziell

		GeoMedia 2018 Update 4 oder neuer. [JIRA#273] 2) bugfix: Setup: Das Setup enthält jetzt neue Vorlagen/Templates (.gwt, .mdt, .csf) mit angepasstem CSGUID um Probleme beim Einfügen von georeferenzierten Bildern zu beheben: LV95: {DD038476-0844-47DB-B720-D31C577526BC} → in gwt, mdt, csf LV03: {CE4FB434-0570-47FB-9062-40C28B955BD1} → in gwt, mdt, csf LV95mm: {669E3E50-68CD-41EF-8C4E-859A6D468B82} → in csf LV03mm: {96302E68-59E2-460A-A4A6-802C39C9E611} → in csf [JIRA#332] 3) bugfix: **DXF Export**: DXF Export nach Legende: Transparenz von Linien wurde nicht exportiert [JIRA#368] 4) bugfix: **DXF-Export**: DXF Export nach Legende: Drehung (Rotation) von Symbolen wurde nicht berücksichtigt [JIRA#318] 5) neu: **DXF Export**: Export nach Legende: Symbole werden jetzt mit Höhe 0 statt 1 exportiert (Kundenwunsch) [JIRA#346] 6) bugfix: **Forms**: Automatikfunktion 'move' hat in gewissen Fällen noch nicht korrekt funktioniert [JIRA#190] 7) neu: **Forms**: Textplatzierungswerkzeug: Die Reihenfolge in der Auswahlliste berücksichtigt jetzt die Sortierreihenfolge in der Textblock Definition [JIRA#364] 8) bugfix: **Forms**: Haltung/Leitung teilen: Richtung der Geometrie war nach dem Teilen teilweise falsch [JIRA#382] 9) bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: Textbeschriftungen wurden nach einer Änderung der Sohlenkote nicht aktualisiert, wenn vorgängig die Datenbankverbindung geändert oder geschlossen und neu geöffnet wurde [JIRA#379] 10) neu: **ProCalc**: Sprache (Drucklisten): neue Optionen 'Drucker1 ausschalten' und 'Drucker Fehlermeldungen ausschalten' [JIRA#386] 11) neu: **Interlis Modeler**: Konverter: Reporting abschaltbar im Skript [JIRA#338], [JIRA#153] 12) neu: **Interlis Modeler**: Im Dialog Textblock Definition kann jetzt die Trennlinie zwischen den beiden Listen für Textblöcke und zugehörige Textblockdefinitionen vertikal verschoben werden 13) neu: **Register**: Es wird nun beim Einlesen einer Vollzugsmeldung oder beim Vollziehen in der Mutationsverwaltung das Vollzugsdatum auf die Anteile der betroffenen Grundstücke geschrieben [JIRA#328] 14) **Register**: Format GRNeu: EO-Gebäude werden jetzt auch ohne Ass.Nr. gedruckt (Meldung Amt für Landwirtschaft und Geoinformation)	
n/a	**3.10**.00226.0.H	1) neu: **Pipes**: TextblockPipe: Optimierung des Ladens beim Aufstarten des GWS: geringerer Speicherverbrauch (Interlis1 und Interlis2), schnelleres Laden (nur Interlis1) [JIRA#376] 2) bugfix: **Forms**: Automatikfunktion 'move' hat nicht korrekt funktioniert, wenn Geometriefeld von Quelle und Ziel identischen Namen haben [JIRA#190]	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.00219.0.H	1) bugfix: Kompatibilitätsprobleme (Abstürze) bei Verwendung mit GeoMedia 2018 Update 4 und GeoMedia 2020 behoben [JIRA#367] 2) neu: **Hilfsprogramme**: Menü neu strukturiert und aufgeräumt [JIRA#345] 3) bugfix: **Interlis Modeler**: EXTERNAL Referenz (in ASSOC) auf (CLASS in) selbes Modell war nicht möglich [JIRA#380], [JIRA#354] 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Speichern in GRIVIS-GEOS erzeugte leere Datensätze in Tabellen, deren Mutationsverweis deaktiviert ist [JIRA#381] 5) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Objekte aus der Tabelle "Lokalisation" ("Localisation"/"Localizzazione") können jetzt nicht mehr aus einer Mutation entfernt/zurückgespeichert werden, da sonst die Gebäudeeingänge verloren gehen [JIRA#324] 6) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Maskeneinstellungen: Kennzeichnung obligatorischer Attribute wurde nicht vom Vorgabe Benutzer übernommen [JIRA#360]	3.10 Hotfix, inoffiziell

		~~7) neu: **Pipes**: TextblockPipe: Optimierung des Ladens beim Aufstarten des GWS: geringerer Speicherverbrauch (Interlis1 und Interlis2), schnelleres Laden (nur Interlis1) [JIRA#376]~~ 8) neu: **Pipes**: TextblockPipe: Neue Beschriftungen werden jetzt nur noch nach manueller Erfassung neuer Daten erzeugt (direkt oder via Automatik) [JIRA#376] 9) neu: **Pipes**: TextblockPipe: indirekte Änderungen der Daten (typischerweise nach einer Migration) werden nur übernommen, wenn in der Textblock Definition die Funktion 'Update' ausgelöst wird [JIRA#376] 10) neu: **Pipes**: TextblockPipe: 'Update' ist jetzt deutlich schneller bei grossen Datenmengen [JIRA#376] 11) bugfix: **Pipes**: G5LocationLog in PostGIS: Modelle Register/Messdaten wurden nicht überlesen [JIRA#309] 12) bugfix: **ProCalc**: HeXML Import: alle Punkte nach dem ersten Auftreten eines Fehlers wurden ignoriert [JIRA#102] 13) bugfix: **ProCalc**: Import Punkte abbrechen: 'Abbrechen' Schaltfläche fehlte [JIRA#378] 14) bugfix: **Register**: Beim Einlesen der Vollzugsmeldung wurden die Register nicht mehr nachgeführt [JIRA#377] 15) neu: **Register**: Beim Registerupdate der Liegenschaften kann jetzt (wie auch bei BB/EO Mutationen) der Zustand ausgewählt werden [JIRA#240] 16) neu: **Register**: Neue Option beim AVGBS-Export: Gesamtlieferung für Terris (Gesamtlieferung 'Grundstücksbeschrieb' als Pseudo Mutation)	
n/a	**3.10**.00205.0.H	~~1) bugfix: Kompatibilitätsprobleme (Abstürze) bei Verwendung mit GeoMedia 2018 Update 4 und GeoMedia 2020 behoben~~ 2) neu: bessere Behandlung und Anzeige von Transaktionsfehlern 3) bugfix: **Register**: Grundstücksbeschrieb: bei grossen Grundstücken Darstellungsprobleme bei Plannummern und Fläche Grundbuch behoben 4) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Gemeindename wird aus AV Tabelle "Gemeinde" ausgelesen	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.00117.0.H	1) bugfix: **Pipes**: TextblockPipe mit SQL Server Spatial funktionierte nicht mehr [JIRA#371]	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.00115.0.H	1) bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: identische Textblockzeilen (z.B. Einlaufhöhen) werden jetzt auch in INTERLIS2 Modellen mehrfach dargestellt [JIRA#344] 2) neu: **GRIVS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldung: Implementierung eCH-0134 Standard mit automatischer Erkennung des Formats [JIRA#286] 3) bugfix: **GRIVS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsstatusänderung bei geöffneter Register-Tabelle führte zu offener Transaktion (Access) und möglichem Datenverlust [JIRA#311] 4) neu: **ProCalc**: Punkt verschieben in andere Tabelle durch Änderung des ArtCodes: neu werden die Beschriftungsposition sowie weitere, gleich lautende Attribute mitkopiert [JIRA#303] 5) bugfix: **Register**: AVGBS-Export: Adressen wurden fehlerhaft exportiert	3.10 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.91217.0.H	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Gebäude über mehrere Grundstücke wurden nicht exportiert [SF#00053746]	3.10 Hotfix, inoffiziell
3.9.91216.0.H	**3.10**.91217.0.H	1) bugfix: **GRIVS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldung: Fehlermeldung Modell Stadt Zürich 2) bugfix: **DXF-Export**: Geobau: Merkblatt (Okt. 2019) wird jetzt auch für Modell "DM01AVZHSTZH24D" umgesetzt 3) bugfix: **ProCalc**: Netzausgleich: apriori/aposteriori Werte werden bei reinen GPS-Netzmessungen um den Faktor 10 zu gross gedruckt [JIRA#370] 4) bugfix: **ProCalc**: Netzausgleich: Netzplan: Beschriftung Differenz-Vektoren mit Länge 0 (Lage) funktionierte nicht mehr [JIRA#372]	3.10 Hotfix, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.91128.0.R	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Wenn auf einem Grundstück mehrere Gebäude mit mehreren Adressen sind, wurden bei allen Gebäuden alle Adressen ausgegeben 2) neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools>OEREB Prüfroutinen: neue Funktion zum Löschen von nicht mehr benötigten Hilfstabellen	3.10 Release, offiziell
3.9.91216.0.H	**3.10**.91126.0.B	1) bugfix: **DXF-Export**: Geobau: EO Flächen werden jetzt korrekt gefiltert gemäss Merkblatt (Okt. 2019) Kt. ZH [JIRA#351], [JIRA#203]	3.10 Beta, RC03 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.91126.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Räumliche Filterung hat teilweise nicht korrekt funktioniert mit NIS/LK Operaten	3.10 Beta, RC03

		2) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Projektierte Gebäudeadressen wurden nicht exportiert [JIRA#349] 3) bugfix: **Register**: Fehlermeldung statt Absturz beim Pendent Setzen inkl. Registerupdate mit zu vielen GS [JIRA#270], [JIRA#293]	
n/a	**3.10**.91119.0.B	1) bugfix: **DXF-Export**: Geobau: EO-Layer wurden nicht exportiert ACHTUNG: Filterung bestimmter EO-Objekte nach Vorgaben Kt.ZH funktioniert z.Zt. noch nicht [JIRA#351] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Migrationstool hat nicht mehr funktioniert [JIRA#356] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Erstellung eines Liegenschaftsbeschriebes mit Flächenvergleich alt-neu funktionierte nicht für Baurechte [JIRA#357] 4) bugfix: **ProCalc**: Punkt Export/ Punkt Import: Format rmDATA: Dateinamenerweiterung .RMG (statt .txt) wird beim ersten Mal offeriert 5) bugfix: **ProCalc**: Durch die Anpassungen an GeoMedia Desktop 2018 Update 3 traten Instabilitäten auf (z.B. Abstürze beim Umnummerieren von Punkten) 6) bugfix: **ProCalc**: Seitenzahlen > 9999 werden unterdrückt (ergab Fehler beim Drucken) 7) neu: **Forms**: Haltung/Leitung Teilen: Mutation und Zustand werden jetzt ausgeblendet beim Einrechnen 8) neu: **Register**: AVGBS Export: Änderung gemäss neuer Weisung Kt. ZH vom 01.10.2019 9) bugfix: **Register**: Grundstückbeschrieb Kt.SZ: falsche Seitenumbrüche behoben 10) bugfix: **Register**: AVGBS Export: fehlender GWR Eintrag bei nicht offiziellen Gebäuden und bei Gebäuden mit mehreren Eingängen [JIRA#314] 11) neu: **Hilfsprogramme**: VSADSS Mini Import: Option zur Übernahme von neuen Knotenkoordinaten vorerst wieder deaktiviert [JIRA#310]	3.10 Beta, RC02
n/a	**3.10**.91022.0.B	1) neu: **Forms**: Funktion: 'Haltung/Leitung teilen' (Hilfsprogramme>NIS) jetzt auch für Modelle Wasser [JIRA#58], [JIRA#343] 2) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: NewLine wurde nicht mehr richtig verarbeitet (betraf nur Version 3.10.90927.0.B) 3) neu: **Plot/LDF**: Reihenfolge der Schaltflächen korrigiert 4) neu: Administrator> 'Export for GEOS Pro Services' (internal use only) [GPS-33]	3.10 Beta, RC01
3.9.91010.0.H	**3.10**.91022.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Gesamtdatenlieferung mit Seeparzelle war fehlerhaft [JIRA#355] 2) neu: **Register**: AVGBS Export: Gebäudenummer GeoZ: Anpassungen gemäss Kundenwunsch [JIRA#353] 3) bugfix: **Register**: "Verschnitt LS/BR mit BB nicht erfolgreich". Meldung nur ausgeben, wenn nicht der Altbestand der BB verschnitten wird	3.10 Beta, RC01 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.91216.0.H	**3.10**.91022.0.B	1) neu: **DXF Export**: nach Legende: Komma im Layernamen (abgeleitet aus Legendeneintrag) wird jetzt ebenfalls durch _ ersetzt	3.10 Beta, RC01 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90927.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Fehlende Tabellenspalten in INTERLIS2 Modellen, wenn zuerst die Legende geladen wird [JIRA#352] 2) bugfix: **Pipes**: Geometrien wurden nicht mehr vollständig angezeigt ab GeoMedia 2018 Update 3 [JIRA#350], (Ticket#00051969) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor reagierte nur noch stark verzögert im Anschluss an ein Zoom oder Pan mittels Maustasten [JIRA#341] 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationstabelle: Stadt Zürich ("DM01AVZHSTZH24D") wird nun gleich wie Kanton ZH behandelt ("DM01AVZH24") 5) neu: **Plot/LDF**: Multiplikation und Division werden jetzt als Operatoren im LDF unterstützt [JIRA#140], (Geoforum 254) 6) neu: **Plot/LDF**: Blättern (Rücksprung) durch die Eingabemasken ist jetzt möglich [JIRA#140], (Geoforum 319) 7) neu: **Plot/LDF**: Auswahllisten (Dropdown-Boxen) können jetzt definiert werden (statisch oder via GeoMedia Abfrage) [JIRA#140], (Geoforum 290) 8) neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools>OEREB Korrekturroutinen: neue Funktion zum Löschen von nicht mehr benötigten Hilfstabellen	3.10 Beta, inoffiziell
n/a	**3.10**.90829.0.B	1) bugfix: **Modeler**: PostGIS: Mehr als (max.) 5 Geometriefelder pro Tabelle gibt jetzt Fehlermeldung statt Exception [JIRA#333]	3.10 Beta, inoffiziell

		2) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe Definition: Benutzer-Berechtigung wurde immer ab erster statt eingestellter Verbindung geholt [JIRA#130] 3) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe brauchte zu viel RAM trotz räumlicher Filterung [JIRA#326] 4) neu: **Pipes**: TextBlockPipe lädt jetzt schneller, weil einige Tests nur noch beim 'Update' durchgeführt werden [JIRA#326] 5) neu: **Register**: AVGBS Export: Variante GeoZ: geändert gemäss Kundenwunsch	
3.9.91216.0.H	**3.10**.90821.0.B	1) bugfix: **DXF-Export**: Liniendicke wurde manchmal falsch exportiert [JIRA#322]	3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90821.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Import GPS-Messungen: Seitenüberschrift war unterhalb der Punktliste [JIRA#329] 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: neue Option: Rundung gemäss Vorgaben Kt.FR 3) bugfix: **Pipes**: Abstürze auf GeoMedia 2016 oder älter (betraf nur Versionen 3.10.90808.0.B und 3.10.90813.0.B)	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.91010.0.H	**n/a**	1) neu: **Register**: AVGBS Export: Variante GeoZ: Format Gebäudeversicherungsnummer geändert gemäss Kundenwunsch [JIRA#340]	3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90813.0.B	1) neu: Support (BETA) für GeoMedia 2020 (v16.6) 2) neu: **DXF-Export**: Erweiterung .DXL Datei: Ergänzung der Blockdefinitionen für die Symbole k und l	3.10 Beta, inoffiziell
n/a	**3.10**.90808.0.B	1) neu: **ProCalc**: Export Punkte: Format 'rmDATA' 2) neu: **Forms**: neue Funktion: 'Haltung teilen' (Hilfsprogramme>NIS) [JIRA#58] 3) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch: .IOC Datei mit PostGIS-Verbindung konnte nicht mehr geöffnet werden [JIRA#325] 4) neu: **Register**: Ausdruck der Mutationstabelle ist jetzt optional [JIRA#336] 5) neu: **Pipes**: Prototyp für DM.flex: neu werden die Namen der WFS-Connection verwendet, so dass keine Pseudo-Abfragen mehr definiert werden müssen 6) neu: Hilfe: Keyword für den Abschnitt [RENDERPRM] der Plotkonfigurationsdatei eingefügt [JIRA#331]	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.91010.0.H	**3.10**.90808.0.B	1) bugfix: **Register**: Liegenschaftsbeschrieb (Kt.AR): Fehlermeldung "es wurde ein falsches Argument festgestellt" [JIRA#313]	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90710.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Absturz beim Erstellen eines neuen Arbeitsbereichs ohne vorher ein Modell (.ili) einzulesen [JIRA#287] 2) neu: **Modeler**: Workaround PostGIS GDO (Fehler Reihenfolge Geometriefelder) wieder rückgängig gemacht (ab GeoMedia 2018 Update 3 obsolet) [JIRA#321] 3) neu: **Forms**: Textpositionierungswerkzeug: Zoom mit Mausrad und Pan mit mittlerer Maustaste [JIRA#295] 4) neu: **ProCalc**: Speichern von Punkten: Koordinaten Wertebereich gemäss Modell wird jetzt geprüft [JIRA#241] (FG#98)	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90703.0.H	**3.10**.90710.0.B	1) bugfix: **Register**: XML Export war unvollständig, wenn er via Einlesen der Vollzugsmeldung direkt nach dem Registerupdate ausgeführt wurde [JIRA#290] 2) bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Abwasser: fehlende Anfangs-/Ende-Objekte bei Leitungen	3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90710.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Optionen: Feldnamen Export/Import/Kopie: obsolete Menüs wurden entfernt [JIRA#222]	3.10 Beta, inoffiziell
n/a	**3.10**.90626.0.B	1) neu: enthält (nur für Pilotprojekt geeigneten) Code für DM.flex Modell (BETA) 2) neu: **ProCalc**: Import Punkte: Format rmDATA: das Attribut 'Stand' wird jetzt berücksichtigt [JIRA#320] 3) neu: Hilfsprogramme>'Drucker1 löschen' wurde aus dem Menü entfernt [JIRA#222]	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90703.0.H	**3.10**.90626.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: bessere Anzeige der Speicherplatzbelegung 2) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: Höhe der Freien Station wurde nicht berechnet, wenn im Messblatt (Tabelle G5Messung) die Zielhöhe=0.000 eingetragen ist [JIRA#294]	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90621.0.C	1) neu: Prototyp für DM.flex (nicht für andere Modelle geeignet) inkl. bugfix Adressen (Problem mit unterschiedlichen Suffixe der Verweisattribute)	3.10 Alpha, intern
n/a	**3.10**.90614.0.C	1) neu: Prototyp für DM.flex (nicht für andere Modelle geeignet) inkl. RegisterUpdate	3.10 Alpha, intern

n/a	**3.10**.90524.0.C	1)	neu: Prototyp für DM.flex (nicht für andere Modelle geeignet) inkl. AVGBS	3.10 Alpha, intern
n/a	**3.10**.90523.0.C	1)	neu: Prototyp für DM.flex (nicht für andere Modelle geeignet)	3.10 Alpha, intern
n/a	**3.10**.90522.0.B	1)	neu: **ProCalc**: Import Punkte: Format 'rmDATA'	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90522.0.H	**3.10**.90522.0.B	1) 2)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Objekte mit Geometrien vom Typ BAG {1..*} OF <Structure mit Punktgeometrie> wurden beim Löschen oder Einfügen im Tabellenfenster oder Formular nicht richtig selektiert [JIRA#288] bugfix: **Forms**: Ausblenden von Aufzählwerten hat nicht korrekt funktioniert für 'ALL OF' Typen [JIRA#233]	3.9 Hotfix, offiziell
3.9.90509.0.H	**3.10**.90522.0.B	2) 3) 4) 5)	bugfix: **DXF Export**: Geobau: Option 'Selektiertes Set' hat nicht funktioniert für PostGIS Datenbanken neu: **DXF Export**: Geobau: ProjBoFlaeche Art=Gebaeude mit MutCode=8 (Projekt) werden jetzt auch exportiert bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Objekte mit Geometrien vom Typ BAG {1..*} OF <Structure mit Punktgeometrie> konnten via Kartenfenster nicht richtig selektiert werden [JIRA#288] neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. SZ: neue Version	3.9 Hotfix, RC02
3.9.90503.0.H	**3.10**.90522.0.B	1)	neu: **DXF Export**: Geobau: Anpassung an neuestes Merkblatt (Juli 2018) Kt. ZH (für Modelle DM01AVZH24LV95) [JIRA#203]	3.9 Hotfix, RC01
3.9.90502.0.H	**3.10**.90522.0.B	1)	neu: **Forms**: einzelne Aufzählwerte aus dem Ili-Modell können aus der Auswahlliste für den Benutzer ausgeblendet werden [JIRA#233], (Geoforum 322)	3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90425.0.H	**3.10**.90522.0.B	1) 2) 3) 4)	bugfix: **Pipes**: Fehlende Tabellenspalten in ILI2 Modell nach dem zweiten Öffnen der Pipe [JIRA#292] bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Automatik verbessert ('match'-Funktion hat nicht zuverlässig funktioniert) [JIRA#271], [JIRA#279] neu: **GRIVIS-GEOS**: Automatik: Gruppierung von Actions eingeführt für gleichwertige Regeln [JIRA#271], [JIRA#279] bugfix: **ProCalc**: komb. Netzausgleich: Protokoll 'Mittlere Fehlerquotienten der Beobachtungsgruppen': aPrio Werte wurden in [cm] statt der angegebenen Einheit [mm] gedruckt	3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90408.0.H	**3.10**.90522.0.B	1) 2)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Registerupdate beim Rechtsgültig Setzen einer Bodenbedeckungsmutation wurde nicht mehr ausgeführt [JIRA#285] bugfix: **Pipes**: Unerwünschtes Löschen von Textblöcken nach Neustart des GWS [JIRA#278]	3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90328.0.H	**3.10**.90522.0.B	1)	bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Tabelle 'Haltungspunkt' wurde nicht richtig behandelt	3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90325.0.H	**3.10**.90522.0.B	1)	neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Anzeige der Versionsnummer im Dialog	3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90325.0.H	**3.10**.90322.0.B	1)	bugfix: **Register**: Registerupdate: Exception beim Drucken des Protokolls (betraf nur Kt.NE)	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90328.0.H	**3.10**.90322.0.B	1) 2)	bugfix: **DXF Export**: Symbol/Zeichen wurde nicht berücksichtigt bei attributbasierter Symbolik mit Font [JIRA#265] bugfix: **DXF Export**: Attribut 'Darstellbar' wurde nicht korrekt ausgewertet bei attributbasierter Symbolik [JIRA#265]	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90321.0.H	**3.10**.90322.0.B	1)	bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Exception Meldung beim Aktivieren von 'Abw_Leitung.csv erstellen'	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90314.0.B	1)	neu: **Hilfsprogramme**: OEREB Tools: div. Anpassung gemäss Kundenfeedback	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90321.0.H	**3.10**.90314.0.B	1) 2)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Grundstücksverzeichnis: Interner Filterausdruck wurde optimiert, damit mehr Grundstücke in der Liste verarbeitet werden können [JIRA#277] bugfix: **Register**: AVGBS Export: Keine leeren TAG (Attribute) schreiben	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90222.0.B	1) 2)	neu: **Hilfsprogramme**: Hilfsprogramme>'OEREB Tools...': ÖREB Prüfroutinen/-Korrekturroutinen, div. Anpassungen/Verbesserungen bugfix: GEOS Pro Hilfe: Fehlerhafter Textverweis korrigiert im Topic "Mutationstabelle (Rundung)" [JIRA#274]	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90213.0.H	**3.10**.90222.0.B	1) 2) 3)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: "GMEventControl_OnMouseMove" Exception bei Mausbewegungen im Geometrie Editor [JIRA#273] bugfix: **Register**: Stackoverflow beim Registerupdate (z.B. via Pendent setzen) (betraf Versionen ab 3.9.80903.0.B) bugfix: **Pipes**: GeoMedia blieb in seltenen Fällen hängen beim Beenden (betraf Versionen ab 3.9.80903.0.B)	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell

		4) bugfix: **Register**: Batch Flächenverzeichnis: Drucken von Flächenverzeichnissen als PDF brach vorzeitig ab, weil die GEOS_Pro_Report.exe Tasks nicht beendet wurden (betraf Windows 8 bzw. Windows Server 2012 R2) [JIRA#128]	
n/a	**3.10**.90128.0.B	1) neu: 'Lokalisieren' und 'Textdefinition (V1)' wurden aus dem Menüband entfernt [JIRA#222]	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90213.0.H	**3.10**.90128.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Nachführung des G5LocationLog dauerte sehr lange, weil Registermodell und Messdatenmodell unnötigerweise ausgewertet wurden [JIRA#268] 2) neu: **Pipes**: G5LocationLog wird jetzt auch beim Einlesen von Vollzugsmeldungen nachgeführt [JIRA#268] 3) bugfix: **Hilfsprogramme**: 'VSADSS Mini Import': falsche Default-Dateiendung bugfix: **Hilfsprogramme**: 'VSADSS Mini Import': Fehler bei Import einer Datei ohne Modell behoben	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90129.0.H	**3.10**.90128.0.B	1) neu: **ProCalc**: Import Messdaten: Auch negative Zielhöhen werden übernommen (statt auf 0 gesetzt) 2) bugfix: **Hilfsprogramm 'Mauern, Treppen'**: nur aus Punktgeometrien bestehende EO wurden fälschlicherweise gelöscht	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90425.0.H	**3.10**.90116.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Tabellen, deren Feldliste mit einem Geometriefeld beginnt konnten nicht mehr in einer PostGIS Datenbank erzeugt werden (betrifft GeoMedia 2018 Update 2)	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.10**.90116.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: neues Menü Hilfsprogramme>'OEREB Tools...': ÖREB Prüfroutinen/-Korrekturroutinen	3.10 Beta, inoffiziell
3.9.90213.0.H	**3.10**.90116.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Attribut 'GueltigerEintrag' wurde nach Statuswechsel und Registerupdate nicht abgefüllt (betrifft GeoMedia 2016 und neuer) [JIRA#126] 2) neu: **Hilfsprogramme**: NIS>'VSADSS Mini Import' [JIRA#148]	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.90129.0.H	**3.10**.90116.0.B	1) neu: **ProCalc**: Messdaten: Import GPS: neue Option 'GPS-Messung ohne Transformation übernehmen'	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.81214.0.H	**3.10**.90116.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Abstürze bei Erzeugung Mutations-Report 2) bugfix: **Pipes**: Vermassung: 'PARALLEL (Punkt - Punkt)': Option 'mit Offset Wahl' erzeugte unter gewissen Umständen Geisterlinien [JIRA#107] 3) bugfix: **Pipes**: Hilfslinien, Vermassung: Wechsel der Verbindung wurde nicht berücksichtigt beim Aufruf von 'Neue Objektklasse' [JIRA#260] 4) neu: **Hilfsprogramm 'Mauern, Treppen'**: neue Funktionen: 'Selektiertes EO bereinigen' und 'leere EO löschen' 5) bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Anpassungen gemäss Kundenfeedback	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
3.9.81128.0.H	**3.10**.90116.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Einstellungen des Nummerngenerators gingen verloren bei einer Datenbank-Migration/Kopie nach PostGIS 2) bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export hat nur mit leerer Legende richtig funktioniert	3.10 Beta, inoffiziell 3.9 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.9**.81116.0.R	1) bugfix: GeoMedia Prozess hängt manchmal nach dem Beenden (betraf nur Versionen ab **3.9**.80903.0.B) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Kurzbefehle funktionierten nach dem Einstellen von externen Referenzen nicht mehr (betraf nur Versionen ab **3.9**.80903.0.B)	3.9 Release, offiziell
n/a	**3.9**.81108.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung hat auf PostGIS Verbindungen teilweise nicht korrekt funktioniert [JIRA#227]	3.9 Beta, RC03
n/a	**3.9**.81026.0.B	1) neu: **Modeler**: Interlis2: Export in anderes Modell: Fehlermeldung (statt Exception), wenn die Interlisversion des Zielmodells nicht passt 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Anzahl zu löschende Records wurde nicht mehr angezeigt (betraf nur Versionen ab 3.9.80903) [JIRA#220] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Pan reagiert jetzt nicht mehr verzögert, wenn der Geometrie Editor im Leerlauf-Modus ist [JIRA#116] 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Die Selektion von Objekten im Kartenfenster kann jetzt auch bei laufendem Geometrie Editor mit Klick auf die mittlere Maustaste aufgehoben werden 5) bugfix: **ProCalc**: Nach dem Ändern des Datenbanktyps von SQL nach PostGIS in einer GWS Datenbankverbindung funktionierte die Mutationsverwaltung für Punkte nicht mehr [JIRA#183] 6) bugfix: GEOS_Pro_Report: Report konnte mit 'Datei>Neu' nicht geleert werden, wenn als letztes eine Punktberechnung mit Liste der eingerechneten Tabellen gedruckt wurde (betraf nur Versionen ab 3.9.80822.0.B)	3.9 Beta, RC02
n/a	**3.9**.81011.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Zoom mit Mausrad und Pan mit mittlerer Maustaste [JIRA#116], (Geoforum 320)	3.9 Beta, RC01

		2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Höhenabgriff kann jetzt auch für den Typ 'Sohlenhöhe' konfiguriert werden [JIRA#199] 3) neu: **Pipes**: Administrator: Export/Import XML: Hinweis-Meldung zum Schliessen des GRIVIS-GEOS-Hauptfensters vor dem Import von Einstellungen [JIRA#201]	
n/a	**3.9**.81011.0.B	1) neu: **Register**: Liste der Kulturarten: Auswahlliste NBIdent enthält jetzt nur noch die tatsächlich im Operat vorhandenen NBIdent	3.9 Beta, RC01
n/a	**3.9**.81004.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Datenbank kopieren nach PostGIS: diverse Komplementärtabellen und Modelltabellen mit unerlaubten (von PostGIS reservierten) Attributnamen wurden nicht kopiert [JIRA#197] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Maskeneinstellungen waren nicht mehr wirksam nach dem Kopieren einer Datenbank nach PostGIS [JIRA#195] 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Bessere Performance beim Öffnen von Tabellen/Formularen mit sortierten Spalten und konfigurierten Lookup Feldern [JIRA#119] 4) neu: Hilfe: Graphik Abgriff Einstellungen im Abschnitt 'Einstellungen Grafik Abgriff' ergänzt [JIRA#196]	3.9 Beta, inoffiziell
3.8.81004.0.H	**3.9**.81004.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Export: Kt. SO: Falls im TOPIC PLZOrtschaft keine Daten vorhanden sind, wird PLZ = 9999 und Ortschaft = unbekannt exportiert 2) neu: **Register**: AVGBS Export: Zusatzdaten: Subkreis wird jetzt aus dem NBIdent abgeleitet 3) neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Diverse Anpassungen gemäss Kundenprojekt	3.9 Beta, inoffiziell 3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.9**.80914.0.B	1) neu: **Interlis2 Export**: Export in ein beerbtes Modell (mit Konvertierung) [JIRA#53]	3.9 Beta, inoffiziell
3.8.80911.0.H	**3.9**.80914.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Fehlermeldung "GMEventControl_OnMouseMove" bei der Geometriebearbeitung [JIRA#192]	3.9 Beta, inoffiziell 3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.9**.80903.0.B	1) neu: **Pipes**: Administrator: Neues Menü 'Einstellungen>Externe Referenzen' ermöglich die Konfiguration von Verweisen in eine andere Verbindung (INTERLIS2-Keyword 'EXTERNAL') [JIRA#151]	3.9 Beta, inoffiziell
3.8.80911.0.H	**3.9**.80903.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Diverse Anpassungen gemäss Kundenprojekt	3.9 Beta, inoffiziell 3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.9**.80822.0.B	1) neu: **Modeler**: INTERLIS2: Neue Fehlermeldungen: "Domain-Reference does not point to an OID definition" und "Domain-Reference does not point to a formatted definition" [JIRA#184] 2) bugfix: **Pipes**: Laden TextBlockPipe aus PostGIS Verbindung hat in gewissen Fällen nicht funktioniert [JIRA#159], [JIRA#165] 3) bugfix: **Plot/LDF**: Die 'Aktuelle Konfigurationsdatei' wurde nicht immer vollständig angezeigt [JIRA#163] 4) neu: GEOS_Pro_Report: Speichern ohne Endung (Default .GPR) wird jetzt verhindert und beim ersten Mal pro Session muss der Dateiname bestätigt werden um versehentliches Überschreiben zu verhindern [ToDo#1142] 5) neu: GEOS_Pro_Report: Aktueller Dateiname wird jetzt zusammen mit dem Druckernamen in der Titelzeile angezeigt 6) neu: GEOS_Pro_Report: 'Datei>Neu' setzt das Reportfenster jetzt korrekt zurück (Hilfsprogramm 'Drucker1 löschen' wird normalerweise nicht mehr benötigt) [ToDo#733]	3.9 Beta, inoffiziell
n/a	**3.9**.80814.0.B	1) neu: **Interlis2 Export**: Geänderte Behandlung von Basket ID (BID) 2) neu: **Interlis2 Import**: Geänderte Behandlung von Basket ID (BID) 3) bugfix: Hilfe: Hilfe zu GRIVIS-GEOS: Suchen: 'inkrementell' fehlte [JIRA#177] 4) bugfix: Zusatzprogramme (Konverter, Batch ImpExp etc.) haben auf GeoMedia 2018 nicht richtig funktioniert [JIRA#188]	3.9 Beta, inoffiziell
n/a	**3.9**.80718.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Datenbank kopieren: Spezialtabellen G5INSERTEDPNTS und G5REMOVEDPNTS wurden für Oracle nicht wie gewünscht verarbeitet [JIRA#149]	3.9 Beta, inoffiziell
3.8.80720.0.H	**3.9**.80718.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: 'Verknüpfte Werte' über zwei Modelle fand wegen gleichnamiger Verweisattribute den/die Records nicht [JIRA#152] 2) bugfix: **DXF Export**: Absturz wegen fehlendem Symbol in .GTD (prov. Lösung) [JIRA#150] 3) bugfix: **DXF Export**: Rinnensymbol wurde nicht mehr korrekt dargestellt [JIRA#169], [GTDS#101] 4) bugfix: **DXF Export**: Nach dem (erstmaligen) Speichern des Dialogs 'Symbolikeigenschaften' wurde trotz deaktivierter 'Textmaskierung' ein schwarzer Balken hinter dem Text	3.9 Beta, inoffiziell

			gezeichnet [JIRA#161] 5) bugfix: **Interlis2 Export**: Wenn nur die Ingenieur Version lizenziert ist wurde beim Export unnötigerweise eine Datenbank-Kopie erstellt (als Folge davon wurden die Basket-ID nicht korrekt gesetzt) [JIRA#155] 6) neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Anpassung an Modell "SIA405_WASSER_2015_Erw" 7) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Verbesserung für fusionierte Gemeinden (Kt.LU): Neu werden die effektiv verwendeten NBIdent angezeigt 8) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Grundbuchamt wird anhand des NBIdent gesetzt (betrifft nur Präfix 'LU04')	
n/a	**3.9**.80618.0.B	1)	neu: Support (BETA) für GeoMedia 2018 (v16.5)	3.9 Beta, inoffiziell
3.8.80615.0.H	**3.9**.80618.0.B	1) 2) 3) 4)	bugfix: **Modeler**: INTERLIS 2.4: Lange OID in EXTENDS Klausel haben nicht richtig funktioniert bugfix: **ProCalc**: Absturz bei Einzelpunkteinschaltung mit nur Richtungen, wenn die ersten 3 Richtungen keine Lösung ergeben neu: **ProCalc**: in Datenmodellen des Kt. NE wird eine Toleranz von 2cm für das Ein- bzw. Ausrechnen angewendet (Anforderung Kt. NE) neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: neu wird auch das Modell 'DSS_2015_Erw' unterstützt	3.9 Beta, inoffiziell 3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.80607.0.H	**3.9**.80618.0.B	1) 2) 3) 4)	bugfix: **ProCalc**: Import Punkte: Freies Format: Nummerngenerator hat bei mit Tabstopp getrennten Dateien nicht funktioniert [JIRA#137] bugfix: **ProCalc**: Transformation/Interpolation: PassPunkt - Selektion: Nach Rückkehr (Fokuswechsel) zum Dialog wurden wieder die Default-Einstellungen gesetzt [JIRA#138] bugfix: **ProCalc**: Import/Export Punkte: Freies Format: Definition freies Format: der Wert 'Leerfeld Zahl' oder 'Leerfeld Text' in Attributfeldern wurde nicht korrekt exportiert/importiert [JIRA#147] bugfix: **Register**: Systemdaten: GWZ Definitionen: Dialogfeld kann jetzt mehrfach geöffnet werden (als Workaround, wenn nicht mehr zu den Schaltflächen gescrollt werden kann) [JIRA#146], [GTDS-59]	3.9 Beta, inoffiziell 3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.80511.0.H	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Masken Einstellungen: Bereinigen: liess in G5Settings noch "LblTDlg-"-Einträge stehen [JIRA#136]	3.8 Hotfix, offiziell
n/a	**3.8**.80508.0.B	2)	neu: **DXF Export**: Bei 100% Transluzenz wird jetzt die Füllfarbe (statt Weiss) exportiert	3.8 Hotfix, intern
n/a	**3.8**.80504.0.B	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Masken Einstellungen: Import: Fehlermeldung "Ungültige Section Id: ...": Gibt jetzt detailliertere Angaben bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Bei der Vererbung von Topics (EXTENDS) wurden die Definitionen für 'OID' resp. 'BASKET' 'OID' nicht vom Original in die Kopie übernommen bugfix: **Modeler**: Exception/Absturz beim Einlesen eines speziellen INTERLIS2 Modells bugfix: **ProCalc**: Absteckung: Bogen einzel: Bei grafischer Selektion eines Kreises welcher im Uhrzeigersinn konstruiert wurde (Radius wird negativ angezeigt) stimmte der Abstand vom Kreis nicht [JIRA#135], [GTDS-55] bugfix: **ProCalc**: Absteckung: Bogen einzel: war bisher nur mit Dialogsprache Deutsch verfügbar bugfix: **ProCalc**: Polaraufnahmen Batch: Exception bei Auswertung von Visuren vom Typ K und S (ohne G) bugfix: **Register**: Die Überschriften ab der zweiten Seite des Liegenschaftsbeschrieb 'AR Mutation' waren falsch neu **Register**: AVGBS: Dateinamen für Kt. SG angepasst (keine _ im Datum)	3.8 Hotfix, intern
n/a	**3.8**.80430.0.B	1) 2)	bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe meldete beim Laden fälschlicherweise Syntaxfehler (betraf nur Versionen 3.8.*.B) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Automatik: Ein Problem behoben mit der Reihenfolge der Verarbeitung beim Einfügen [GTDS#23]	3.8 Hotfix, intern
n/a	**3.8**.80425.0.B	1) 2) 3) 4) 5)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Automatik gibt fälschlicherweise Meldung über ungültige Attribute (betraf nur INTERLIS2 Modelle) neu: **GRIVIS-GEOS**: Vordefinierte grafische Abgriffe auf Nummer-Feldern: Bodenbedeckung.Objektnummer.Nummer kann jetzt auch abgegriffen werden [JIRA#106] bugfix: **Pipes**: LegendenManager: 'Symboldateinamen ändern' hat seit GeoMedia 2013 nicht mehr funktioniert [JIRA#121] neu: **Pipes**: LegendenManager: Die aktuelle Einstellung der Option 'Fehler melden' bleibt jetzt gespeichert [JIRA#129] bugfix: **ProCalc**: Behandlung von NBIdent wird in Berechnungen unterschiedlich angewendet [JIRA#134]	3.8 Hotfix, intern

		6) bugfix: **ProCalc**: Bei Schnittpunktberechnungen ohne Punktnummer/Nummerngenerator wurde die Schaltfläche 'Neu' erst aktiv, nachdem der Wert '<leer>' gelöscht wurde [JIRA#103] 7) neu: **Register**: Anpassungen für Liegenschaftsbeschrieb Format 'GR Neu' 8) bugfix: **Register**: AVGBS Export (Terris): Baurecht in Mutation wurde zweimal aufgeführt	
3.8.80418.0.H	**3.8**.80425.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Ausdruck Abrissberechnung interaktiv funktionierte nicht mehr korrekt [JIRA#133]	3.8 Hotfix, inoffiziell 3.8 Hotfix, intern
n/a	**3.8**.80413.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Das Befüllen eines Geometriefeldes mittels Automatik-Regel misslang, wenn in der Funktion eine IF-Bedingung formuliert wird [JIRA#124] 2) neu: **ProCalc**: Sortierte Ausgabe von Punkten nach Punktnummern in den Transformations- / Interpolations-Protokollen [JIRA#115]	3.8 Hotfix, RC01
3.8.80412.0.H	**3.8**.80413.0.B	1) neu **GRIVIS-GEOS**: Rechtwinkelzug: Die vom Benutzer in GeoMedia eingestellten SnapModi werden jetzt auch beim Abgreifen der aktuellen Geometrie berücksichtigt [GTDS#10]	3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.80409.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: neue Automatik Methode '[move]' ermöglicht das "Kanten mitziehen" beim Verschieben von Knotenpunkten bei der LK-Bearbeitung [JIRA#59] 2) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch Export: Die Option 'Export abhängig von GModifiedTables' hat für SQL Datenbanken nicht richtig funktioniert, weil die entsprechende View vom GeoMedia Datenbankdienstprogramm nicht zurückgesetzt wird 3) bugfix: **ProCalc**: Bei Schnittpunktberechnungen ohne Punktnummer/Nummerngenerator wurde die Schaltfläche 'Neu' erst aktiv, nachdem der Wert '<leer>' gelöscht wurde [JIRA#103] 4) neu **Pipes**: Geometriespeicherung jetzt kompatibel mit Oracle 12 [JIRA#122] 5) neu: **Pipes**: Hilfsprogramme: Neues Menü 'Drucker1 Löschen' (Ersetzt die 'Datei>Neu' Funktion des Reportfensters)	3.8 Hotfix, intern
3.8.80412.0.H	**3.8**.80409.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport erzeugen: Genauere Bezeichnung der Varianten auf der Druckliste (z.B. "Ausgleich der Teilflächen auf den neuen Bestand (Gemäss AVGBS)") (SR 1-1181669941) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport erzeugen: Fehlermeldung "Encountered an improper argument" beim Erstellen des Mutationsreports [GTDS-9] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport: diverse Probleme (Hänger, Fehlermeldungen) beim Drucken Mutationsreport, wenn die Tabelle nicht auf einer Seite Platz hat [GTDS#29], [GTDS#30] 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport: ab der zweiten Tabelle wurde eine falsche Schriftgrösse verwendet 5) bugfix: **ProCalc**: Winkel wurden in Gon gedruckt und fälschlicherweise [Deg] als Einheit angeschrieben 6) neu: **ProCalc**: GPS Import: Winkeleinheit Gon wird jetzt explizit aufgeführt 7) bugfix: **ProCalc**: Abriss Batch und Polaraufnahmen Batch: Dialog konnte nicht mehr geschlossen werden 8) bugfix: **ProCalc**: Abriss Interaktiv: Falls 0 als maximale Distanz eingegeben wurde, wurde bei der Gewichtung mit 0 dividiert 9) bugfix: **ProCalc**: Polaraufnahme interaktiv mit Nachführung Messblätter: Auswahlliste für Toleranzbestimmung Neupunkt enthielt mehrfach dieselben Einträge [JIRA#132] 10) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramm: Mike Urban: Fehlermeldung angepasst 11) neu: **Pipes**: Hilfsprogramm: Mike Urban: Version TG12, Einzugsgebiete ebenfalls exportieren 12) neu: **Register**: neue Option "CSV Datei erstellen" (betrifft nur Format UG_Weisslingen) 13) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: neues Format 'GR Neu' (Liegenschaftsbeschrieb Kanton GR)	3.8 Hotfix, inoffiziell 3.8 Hotfix, intern
3.8.80322.0.H	**n/a**	1) neu: **Projektmanager**: Sicherheitsabfrage vor dem Löschen einer bereits protokollierten Mutation	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.80227.0.H	**3.8**.80223.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Abriss Batch: Der Dialog konnte nicht mehr geschlossen werden (wiederholte Fehlermeldung 'Grenzen werden geändert') 2) bugfix: **Projektmanager**: Übernahme von Tabellen in Projekt-Datenbank funktionierte nicht, wenn Tabelle 'Varianten' involviert war 3) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SH: keine Plannummern mehr drucken 4) neu: **Register**: AVGBS: Default-Dateinamen für PDF und XML gem. neuer Vorschrift Kt.GR	3.8 Hotfix, inoffiziell 3.8 Hotfix, intern
n/a	**3.8**.80223.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer Abgriff: Konfiguration: neue Option 'Any Geometry' [JIRA#44] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Benutzer mit Recht 'MUTMGR_JUNIOR' darf jetzt eine Mutation von 'Rechtsgültig' nach 'Definitiv' setzen [JIRA#114] (FG 282)	

		3) neu: **ProCalc**: Wenn bei einem Datenmodell Kt.SH der NBIdent beim Speichern leer ist, wird der NBIdent aus der Nachführungstabelle gespeichert [JIRA#112] 4) neu: **ProCalc**: Option 'Höhe belassen' beim Einrechnen in eine Gerade [JIRA#104] (Siebel 1-3136482331) 5) neu: **ProCalc**: Berechnungen: Ausgabe dO in Meter [JIRA#117] (FG 324) 6) bugfix: **Register**: Batch Flächenverzeichnis: Die Berücksichtigung von GModifiedTables hat für SQL Datenbanken nicht richtig funktioniert, weil die entsprechende View vom GeoMedia Datenbankdienstprogramm nicht zurückgesetzt wird	
n/a	**3.8**.80207.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Automatik: Ein neuer Satz von Regeln für die Ausführung im Modus Passiv eingeführt [JIRA#46] 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Konvertierung (und Bereinigung) weiterer G5_Settings Einträge	3.8 Hotfix, intern
3.8.80212.0.H **3.8**.80205.0.H	**3.8**.80207.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Optionen: Feldnamen Export/Import/Kopie: Dialog bleibt leer [JIRA#109] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Der automatisch installierte Grafik Abgriff auf Spezialfeldern (Gebäudenummer bzw. Objektnummer Felder gemäss DefinitionenAV) funktionierte nicht, wenn diese Felder aus einer übergeordneten Tabelle eingeblendet werden [JIRA#106] 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Grafik Abgriff Länge/Höhe ist neu auch für Ganzzahl-Felder (bisher nur Fliesskommazahlfelder) zulässig 4) bugfix: **Pipes**: TextPipe2N funktionierte nicht (mehr) [JIRA#19] 5) bugfix: **ProCalc**: Fehler beim Format GEOS 4 bei SigmaZ korrigiert	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.80118.0.H	**3.8**.80223.0.B	1) neu: **DXF Export**: Block_Library.DXL und Default_amt.GTD wurden für die Symbole des Mediums Fernwärme erweitert	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.80118.0.H	**3.8**.80207.0.B	1) neu: **GRIVS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldung: Auch in Version Kt. GR das Attribut GrundbuchEintrag:GB2AV.Datum ignorieren und nur TagebuchEintrag:TEXT*20 lesen 2) neu: **GRIVS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldung: Kt. SH: Vollzugsmeldungen wie bei anderen TERRIS-Kantonen behandeln 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Nach Druck Mutationstabelle wurden die Seitennummern bei nachfolgenden Seiten nicht gedruckt 4) neu: **ProCalc**: Freie Station: Minimale Distanz eines Anschlusses von 1 m auf 20 cm reduziert 5) bugfix: **Modeler**: Konverter: INTERLIS2: Skript mit Name mit mehr als 2 Punkten als Ziel-Tabelle hat nicht funktioniert (Bsp. Naturobjekt_Punkt.Geometrie.Points.PointStructure) 6) bugfix: **Modeler**: Konverter: Ein Problem behoben mit der Typprüfung von Datumsfeldern in Funktionsattributen	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.71124.0.H	**n/a**	1) bugfix: **Forms**: Das Textpositionierungswerkzeug hat nicht mehr funktioniert sobald der Dialog für die TextBlock Definition geöffnet wurde (betraf nur Versionen ab 3.8.71108.0.H) 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. ZH: Bei fusionierten Gemeinden im Kanton ZH werden bei der Gewässernummer 2 Buchstaben vorangestellt. Das wird jetzt berücksichtigt.	3.8 Hotfix, offiziell
3.8.71114.0.H	**n/a**	1) neu: **Pipes**: Funktionsattribute der Gruppe 'GEOS Pro' unterstützen jetzt auch die Syntaxprüfung während der Erfassung von Funktionsattributausdrücken	3.8 Hotfix, RC02
3.8.71108.0.H	**n/a**	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Masken Einstellungen: Schaltfläche 'Bereinigen' (Datenbank) war in gewissen Fällen nicht verfügbar ~~2) neu: **Modeler**: TextBlock-Definition: Ein Update kann nun rückgängig gemacht werden, wenn dadurch Records in der Text-Tabelle gelöscht worden sind [JIRA#94]~~ 3) neu: **Modeler**: Detailverbesserungen im TextBlock-Definitionsdialog (inkl. Übersetzung auf Französisch und Englisch) 4) neu: **Pipes**: Funktionsattribut Gruppe 'GEOS Pro' ist jetzt auch für GeoMedia 2014 verfügbar 5) neu: **ProCalc**: Messdaten: Import Orthogonalaufnahmen: neues Datenformat 'CSV'	3.8 Hotfix, RC01
3.8.71026.0.H	**n/a**	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Unerwünschter Wechsel zurück auf den zuletzt eingestellten Kartenfenstermassstab im Anschluss an 'Tabelle>Kartenfenster anpassen' (nur wenn Option 'NIS Lizenz nicht anwenden' aktiv ist) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: div. Probleme behoben bei Verwendung eines Attributes mit dem Namen 'GID' in INTERLIS2 Modellen 3) neu: **Modeler**: MODELER_ADMIN Rechte notwendig für TextBlock Definition [JIRA#94] 4) neu: **Pipes**: LegendenManager: AV-Legenden: neue Option: Untergehende Texte/Nummern in in Rot durchstreichen [JIRA#100] 5) neu: **Pipes**: LegendenManager: Option 'Fehler melden' kann jetzt auch im Register 'Import/Export Abfragen' umgeschaltet werden 6) bugfix: **ProCalc**: Bei einem freien Netzausgleich mit ausschliesslich GPS-Messungen wurde fälschlicherweise die Fehlermeldung 'Lagerungspunkt (Lage) ist in keiner Session vorhanden' ausgegeben und die Berechnung wurde abgebrochen	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.71018.0.H	**n/a**	1) bugfix: **DXF Export**: Sonderzeichen € und ‰ wurden nicht korrekt exportiert	3.8 Hotfix, inoffiziell

		2) bugfix: **Interlis2 Import**: Absturz beim Schreiben der Tabellen des Topics 'TransferMetadaten' 3) bugfix **Pipes**: Fehlende Protokollierung in 'G5LocationLog' beim Verschieben von TextPipe2 Texten mittels GeoMedia Verschiebefunktion [JIRA#20] 4) neu: **Pipes**: LegendenManager: Abfragen können jetzt auch nach dem Import editiert werden (WICHTIG: dies funktioniert nur mit dem neuen Format '17-10-16.0.B' der Abfragedateien) [JIRA#95] 5) neu: **ProCalc**: Punkteditor>Punktexport: Die Einstellungen der Optionen 'Inkl. Artcode' und 'Liste der exportierten Punkte drucken' werden jetzt gespeichert	
3.8.71012.0.H	**n/a**	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldung: Fehlermeldung wenn ungültige Datei gelesen wird 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Teilfläche (NoBleu) wurde in seltenen Fällen mit falschem Flächenmass beschriftet 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Probleme mit GEOS_Pro_Report (Fehlermeldungen, tausende Leerseiten, Speicherüberlauf) im Anschluss an Druck Mutationstabelle (insbesondere Version LU) [JIRA#97] 4) bugfix **GRIVIS-GEOS**: Zuviele angezeigte Kolonnen bei auf sich selber verweisenden Tabellen [JIRA#40] 5) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Formularansicht: Grafikabgriff (Position, Höhe etc.) auf duplizierten Datensätzen funktionierte nicht korrekt [JIRA#64] 6) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Kontextmenü auf dem Verbindungsnamen hat ab Version 3.8.70713.0.B nicht mehr funktioniert (Geoforum 257) 7) bugfix: **ProCalc**: Nummerngenerator: Bereichstest hat auf GeoMedia 2016 nicht richtig funktioniert [JIRA#101] 8) bugfix: **ProCalc**: Nummerngenerator: Endlosschleife bei der Anzeige der Fehlermeldung wegen eines ungültigen Lockfile-Verzeichnisses [JIRA#101] 9) neu: **ProCalc**: Punkt Export: Die Einstellungen der Optionen 'Inkl. Artcode' und 'Liste der exportierten Punkte drucken' werden jetzt gespeichert 10) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationstabelle: Falsche Warnungen "GS wurde ohne Geometrie erfasst" eliminiert 11) bugfix: **Register**: AVGBS Import: Bestehende Eigentümerdaten überschreiben mit interaktiver Übernahme der Eigentümeradressen: statt Überschreiben wurden alle Anteile gelöscht 12) bugfix: **Register**: AVGBS Export: von einer Mutation betroffene Grundstücke wurden nicht immer vollständig exportiert (betraf Terris) 13) neu: **Register**: Register Update: Linien in unterirdischen Gebäuden müssen jetzt mindestens 10cm auf dem Grundstück liegen 14) neu: **Register**: Register Update: Warnmeldung wenn die Einstellungen der Mutationsverwaltung nicht korrekt aufgesetzt sind	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.71004.0.H	**n/a**	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Keyword 'SET_GID_NAME' hat nicht in allen Fällen korrekt funktioniert 2) bugfix: **Projektmanager**: ÖREB: Übernahme rechtsgültiger Objekte in Projekt funktionierte bei Legendeneinträgen mit Funktionsattribut nicht [JIRA#92] 3) bugfix: **Register**: Sporadische Abstürze (meist bei Focus-Wechsel) während Register-Update [JIRA#99]	3.8 Hotfix, inoffiziell
3.8.70804.0.H	**n/a**	1) bugfix: **Pipes**: Administrator: Absturz beim Öffnen des Dialogs bei vorhandener ESRI FileGeodatabase Connection (betraf nur GeoMedia 2014) [JIRA#80] 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Statt PostGIS-Verbindung wurden 3 Fragezeichen angezeigt [JIRA#96] 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Script-Wildcards * und ? bei LIKE-Expressions wurden für PostGIS nicht korrekt übersetzt 4) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: Die mittlere Höhe wird jetzt zur Distanzreduktion verwendet, wenn 'Höhe rechnen' aktiviert ist, aber die Punkthöhe <leer> ist 5) bugfix: diverse Übersetzungen auf Französisch ergänzt 6) bugfix: **Pipes**: Administrator: Dialogsprache 'Azeri' ist jetzt nur noch verfügbar, wenn der zugehörige Font 'Arial Azeri (Lat)' installiert ist 7) bugfix: Hilfe: Beschreibungen der Berechtigungen EGRID_ADMIN, EGRID_USER, EGID_ADMIN und EGID_USER waren nicht korrekt [JIRA#47]	3.8 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.70714.0.R	1) bugfix: **ProCalc**: Punkte Editor: Beim Punktexport im GSI8-Format wurde der Offset der E- und N-Koordinaten nicht gespeichert	3.8 Release, offiziell
n/a	**3.8**.70713.0.B	1) bugfix: diverse Übersetzungen auf Französisch ergänzt	3.8 RC07, inoffiziell

		2) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: Höhe wurde nicht gerechnet wenn Messwerte manuell erfasst wurden	
n/a	**3.8**.70707.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Text Definitionen (V2) funktionieren in PostGIS nicht mehr [JIRA#85] 2) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramm 'Lokalisieren' hat auf GeoMedia 2014 nicht mehr korrekt funktioniert (betrifft nur Versionen 3.8) [JIRA#89] 3) bugfix: **Pipes**: Textblockdefinition auf Linien und Flächen funktioniert auf PostGIS Verbindungen nicht [JIRA#79] 4) bugfix **Pipes**: Fehlende Protokollierung in 'G5LocationLog' beim Statuswechsel in der Mutationsverwaltung [JIRA#20] 5) bugfix: **Modeler**: Unnötige Meldungen der Mutationsverwaltung beim Kopieren einer Datenbank von Oracle nach PostGIS [JIRA#81] 6) neu: **GRIVIS-GEOS**: Grafikabgriff für Attribute mit Auswahlliste (ENUM) [JIRA#39] 7) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Vorgabe Benutzer: Anpassen des Verhaltens: Nach Sortierungs-Änderung bleibt die Ansicht (Formular/Tabelle) jetzt erhalten [JIRA#86] 8) neu: **GRIVIS-GEOS**: Optionen>Masken Einstellungen>Importieren/Exportieren: Auch die Baum-Einstellungen des Hauptfensters werden jetzt transferiert [JIRA#87] 9) neu: **Register**: AVGBS Export: Anpassung für Sonderfall mit Baurecht und Bodenbe-deckungsmutation 10) bugfix: **Register**: Drucken Flächenverzeichnis: Format 'AR Mutation': Bei Stammgrundstücken von Baurechten gab es Probleme bei den Einzelobjekten (Fehlermeldung "Encountered an improper argument") 11) bugfix: **ProCalc**: Polaraufnahmen Batch: Wenn nur Option "Visuren vom Typ 'K'" ausgewählt wird, erscheint eine Fehlermeldung (Expression ungültig) [JIRA#71] 12) bugfix: **ProCalc**: Nummerngenerator: ein Problem behoben bei Verwendung von PostGIS Verbindungen 13) neu: **Hilfsprogramme**: Mike Urban Export: Jetzt mit Konvertierung Nutzungsart [JIRA#78]	3.8 RC06, inoffiziell
3.7.70627.0.H	**3.8**.70621.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: NoBleu: Teilflächen wurden falsch beschriftet [JIRA#72]	3.8 RC05, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.70621.0.B	1) bugfix: GEOS Pro Hilfe: Menüpunkt Optionen>Startseite hat nicht funktioniert 2) bugfix: **Pipes**: Das Menü 'Objektklassen Export' fehlte auf dem GEOS Pro Menüband (Ribbon) (betraf nur Versionen 3.8) [JIRA#83] 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Bei eingeschalteter Option 'GrivisGeos Markers verwenden' konnten Objektklassen nicht mehr selektiert werden [JIRA#70] 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer grafischer Abgriff: berücksichtigt jetzt auch Abfragen und Datenbank Views sowie den Textinhalt von TextGeometrien [JIRA#74] 5) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: fehlender Refresh der Messdatentabellen in GRIVIS-GEOS bei aktivierter Option 'Inkl. Messblätter' 6) bugfix: **ProCalc**: Mitte rechnen: lieferte keine Resultate nach dem erneuten Öffnen des Dialogs [JIRA#84] 7) bugfix: **ProCalc**: Polaraufnahmen Batch: Die Option "Visuren vom Typ 'K' auswerten" konnte nicht mehr deaktiviert werden 8) bugfix: **Plot/LDF**: hat auf GeoMedia 2014 nicht mehr korrekt funktioniert (betrifft nur Versionen 3.8) [JIRA#88] 9) bugfix: **Hilfsprogramme**: Daten löschen: berücksichtigt jetzt wieder die Berechtigung des Benutzers und zeigt zur Information den aktuell angemeldeten Benutzer an [JIRA#75] 10) neu: **Hilfsprogramme**: Mike Urban Export: Erweiterungswünsche wurden umgesetzt [JIRA#78]	3.8 RC05, inoffiziell
n/a	**3.8**.70612.0.B	1) neu: **DXF Export**: Geobau-Symbole in der Block_Library.DXL werden jetzt wieder mit mind. 3 Stützpunkten definiert, damit diese auch mit AutoCAD-kompatiblen Werkzeugen als Fläche erkannt werden 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Optionen: Maskeneinstellungen: Liste der Benutzer war leer (betraf nur Versionen GEOS Pro 3.8) [JIRA#76] 3) neu: **ProCalc**: Polaraufnahmen Batch: "Visuren vom Typ 'K' auswerten" [JIRA#71]	3.8 RC04, inoffiziell

		4) bugfix: **Hilfsprogramme**: Daten löschen: Löschen kann nur noch gestartet werden, wenn mindestens 1 Topic selektiert ist [JIRA#75]	
3.7.70612.0.H	**3.8**.70612.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Bei der Freien Station wurde je nach Messanordnung die Höhe nicht berechnet. mH wies dann die Höhe + mH aus.	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.70609.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: INTERLIS2: Skript mit ILI2 struct und BAG OF auf Quellseite	3.8 RC03, inoffiziell
n/a	**3.8**.70602.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer grafischer Abgriff wurde verbessert: berücksichtigt jetzt auch Objektklassen und Textgeometrien, und die Auswahl von überlappenden Flächen erfolgt jetzt priorisiert gemäss Legendenreihenfolge [JIRA#74]	3.8 RC02, inoffiziell
n/a	**3.8**.70526.0.B	1) neu: **Modeler**: Support des 'PostGIS RW' Datenservers (ab GeoMedia 2016 v16.2) (BETA) 2) neu: **Modeler**: Basismodelle für INTERLIS2 Modelle werden jetzt via WebService automatisch aus dem Repository gelesen und lokal zwischengespeichert in einer Access Datenbank (siehe Template 'IliRepository09.mdt') 3) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Support des 'PostGIS RW' Datenservers (ab GeoMedia 2016 v16.2) (BETA) 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Automatik-Regeln: zu den Pipe-Feldnamen wird auch die entsprechende Tabelle (als Prefix) anzeigt in der Auswahl-Liste für Feld1 bzw. Feld2 5) bugfix: **ProCalc**: Schnittpunktberechnung: Meldung "Warnung Neupunkt in anderer Funktion geändert" kann nicht mehr geschlossen werden [JIRA#73]	3.8 RC01, inoffiziell
3.7.70523.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup-Konfigurationsdialog kann nicht mehr geschlossen werden (in einem speziellen Fall) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Doppelte Einträge im Altbestand als Folge eines nicht korrekt gesetzten Wertes des Mutationsverweisattributs (typischerweise wenn beim Erfassen das räumliche Filter im Kartenfenster zu klein gewählt war und deshalb vergrössert werden musste) [JIRA#62] 3) bugfix: **INTERLIS2 Import**: Wenn Flächen mit Kreisbogen (ARCS) importiert werden, obwohl das Modell nur Geraden (STRAIGHTS) zulässt, fehlten die entsprechenden Meldungen in der Fehlerdatei *.err	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70511.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Export (nur Kt.SO): nur Lose mit NBIdent 'SO0200002494' und 'SO0200002496' werden exportiert	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70509.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: INTERLIS2-Modelle mit Datentyp 'XMLDateTime' führten zu einer Exception (z.B. beim Öffnen des Tabellenfensters) [JIRA#65] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Automatischer Filter auf Verweisattribut war nicht korrekt initialisiert wenn die betreffende Spalte nicht sichtbar/angezeigt ist [JIRA#66] 3) neu: **DXF Export**: DXF Export nach Legende: Layer '0' erhält Indexfarbe '7' "weiss" (statt RGB 255,255,255) [JIRA#67] [Siebel 1-2322579471] 4) bugfix: **ProCalc**: Berechnung Freie Station konnte bei ungünstiger Messanordnung auch im Projekt-Modus nicht gespeichert werden [JIRA#68]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70502.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Einstellungen des Menüs Fixpunkte>Komb.Netzausgleich>Punkt Selektion (z.B. Zustand der selkt. Punkte) werden nicht übernommen 2) bugfix: **Register**: AVGBS Import: 'TagebuchEintrag' wurde nicht korrekt übernommen (sondern das Datum der ersten Mutation im File) 3) neu: Hilfsprogramme: **GEOS_Pro_MutMAJ.exe** funktioniert jetzt auch mit den neuen Modellen MD01MOMN95FR24F und DM01AVLV95FR24D	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70424.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) neu: Hilfsprogramme: **GEOS_Pro_FR_2_DT.exe** funktioniert jetzt auch mit den neuen Modellen MD01MOMN95FR24F und DM01AVLV95FR24D	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70421.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: INTERLIS2: Automatik: 'Nachbearbeiten bei Einfügen und Ändern' in anderer Tabelle funktionierte nicht [JIRA#61] 2) bugfix: **Register**: AVGBS-Export mit NBIdent, ohne Angabe von GS und Mutation, hat nicht funktioniert [JIRA#63] ~~3) neu: Hilfsprogramme: **GEOS_Pro_MutMAJ.exe** funktioniert jetzt auch mit den neuen Modellen MD01MOMN95FR24F und DM01AVLV95FR24D~~	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70412.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **Pipes**: im Zusammenhang mit der Mutationsverwaltung konnte es zur Fehlermeldung "... Transaction in progress while closing the connection. All data might be lost ..." kommen beim Beenden von GeoMedia 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Views mit NOILI-Zielen wurden nicht (mehr) erkannt/aufgelöst	3.7 Hotfix, offiziell
3.7.70331.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Administrator: Defaultwerte: (Modell-)Globale Einstellungen liessen sich nicht mehr speichern [JIRA#55]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70327.0.H	**3.8**.70523.0.B	1) bugfix: **DXF Export**: Export Geobau: Indexfarbe 7 („weiss“) wird jetzt wieder als Palettenfarbe statt RGB 255,255,255 (=weiss) exportiert	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell

		2)	bugfix: **Modeler**: Konverter: Sequenz beachtet in speziellen Fällen den im Skript definierten Startwert nicht	
		3)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Optionen>Speichern>Rückfragen bei Zeilenwechsel wurde nicht berücksichtigt	
		4)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Selektieren im Kartenfenster wird blockiert, solange geänderte, nicht gespeicherte Daten in Haupt- oder Subtabelle vorliegen	
		5)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Navigieren innerhalb des Datensatzes der Haupttabelle funktioniert jetzt ohne unnötiges Neuzeichnen (Flackern) der Subtabelle	
3.7.70317.0.H	**3.8**.70523.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Eingaben auf Subtabelle gingen (ohne Rückfrage) verloren, wenn Änderungen auf der Haupttabelle gespeichert wurden	3.7 Hotfix, offiziell
3.7.70316.0.H	**3.8**.70523.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Eingaben auf Subtabelle gingen (ohne Rückfrage) verloren, wenn ein Eingabefeld der Haupttabelle aktiviert wird oder wenn ein anderer Record der Haupttabelle selektiert wurde [JIRA#22]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70314.0.H	**3.8**.70523.0.B	6)	bugfix: **ProCalc**: diverse Übersetzungen auf Italienisch ergänzt bzw. korrigiert	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70309.0.B	**3.8**.70523.0.B	1)	bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Export INTERLIS2 führte in speziellen Fällen zu einer Exception (betrifft nur Oracle) [JIRA#50]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70307.0.B	**3.8**.70523.0.B	1)	neu: **Hilfsprogramme**: HeXML Objekt Import: Falls Höhe nicht definiert ist, wird jetzt <leer> statt 0.0 übernommen	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70305.0.B	**3.8**.70523.0.B	1)	neu: **Register**: AVGBS Export: benannte Gebiete werden zusätzlich auch als Strassen exportiert (nur Kt.ZG, Workaround wegen Capitastra)	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
		2)	neu: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: OBJ_ID wird zusätzlich exportiert auf Abwasser Schacht	
3.7.70302.0.B	**3.8**.70523.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Linienverfolgung war nicht möglich auf Geometrien vom Typ GMPolygonGeometryBlob [JIRA#41]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
		2)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Eingabe von Dezimalzahlen war nicht mehr möglich (betraf nur Versionen ab 3.7.70126.0.B bzw. 3.8.61206.0.B) [JIRA#38]	
		3)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup-Felder werden nicht aktualisiert, wenn deren Wert via Automatik durch Speichern eines anderen Datensatzes geändert wird (betrifft Versionen ab 3.7.61105.0.H bzw. 3.8.61031.0.B) [JIRA#31]	
		4)	bugfix: **ProCalc**: HeXML Import: bei fehlender Höhe wurde auch Lagekoordinate nicht übernommen [JIRA#42]	
		5)	neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Auf Grundstücken mit mehreren Adressen werden diese jetzt primär nach Strassenname und sekundär nach Hausnummer (nummerisch) sortiert	
n/a	**3.8**.70203.1.B	1)	neu: Support für GeoMedia 2016 v16.1 (BETA)	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.70302.0.B	**3.8**.70203.0.B	1)	bugfix: **Pipes**: Unvollständige Protokollierung in 'G5LocationLog' bei Lösch- und Multi-Edit-Operationen	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.70203.0.B	1)	bugfix: **DXF Export**: DXF Export Legende: Transluzenz wurde teilweise falsch behandelt	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.70202.0.B	**3.8**.70203.0.B	1)	bugfix: **Projektmanager**: ÖREB Datenübernahme (von RG in die PROJEKT-Db) hat in Assoc-Tabellen (ohne Geometrie) zu viele Daten übernommen [JIRA#37]	3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.70126.0.B	1)	neu: **DXF Export**: DXF Export Legende: Attributbasierte Symbolik in Legendeneinträgen wird jetzt (mit gewissen Einschränkungen) unterstützt	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.70126.0.B	**3.8**.70126.0.B	1)	neu: **DXF Export**: Das Attribut 'Linientyp erstellen' ($PLINEGEN) wird jetzt aktiviert, damit das Linienmuster (z.B. gestrichelte Linien) bei Stützpunkten korrekt fortgesetzt wird [ToDo#1206]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
		2)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup-Felder, welche bei der Erfassung eines Datensatzes mittels Automatik abgefüllt werden, zeigen nach dem Speichern falsche Informationen an (betrifft Versionen ab 3.7.61105.0.H bzw. 3.8.61031.0.B) [JIRA#31]	
		3)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mit Benutzerrecht MUTMGR_JUNIOR kann eine Mutationsnummer nicht geändert werden [JIRA#33]	
		4)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Auch mit Benutzerrecht MUTMGR_JUNIOR können jetzt die eigenen Mutation freigegeben werden können [JIRA#34]	
		5)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: GRIVIS-GEOS>Suchen: Gab Exception wenn Datenfenster oder Layoutfenster aktiv war	
		6)	bugfix **Pipes**: Unvollständige Protokollierung in 'G5LocationLog' beim Ändern von Attributen [JIRA#20]	
		7)	bugfix: **Pipes**: Über Modelleditor erzeugte neue Tabelle wurde nicht getrackt in 'G5LocationLog' [JIRA#21]	

		8) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis ZH: Handänderungen bei Stockwerkseigentum stimmt nicht [JIRA#29] 9) neu: **Register**: Anpassungen für Umstellung von Terris auf Capitastra (Kt.LU) 10) neu: **Register**: Modellnamenanpassungen Kt.AR ("DM01AVAP1*") 11) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: alle Gebäudeadressen im Titel (sortiert) aufführen (Kt.SH) 12) neu: **Register**: neue Option: 'Adressefenster links' im Güterzettel (Kt.TG) 13) neu: **Register**: AVGBS: projektierte Gebäude (Tabelle ProjBodenbedeckung) unterdrücken (Kt.SH) 14) neu: **Register**: AVGBS Export: Filename angepasst (Kt.TG) 15) neu: **Register**: AVGBS Export: Unterstände werden mit Fläche=0 exportiert (Kt.TG) 16) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Falsche Kulturarttexte wurden exportiert (betraf nur Versionen 3.7.61221.0.H bzw. 3.8.61221.0.B) 17) bugfix: **Register**: Exception beim Registerupdate in einem speziellen Fall	
3.7.61221.0.H	**3.8**.70126.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: In gewissen Operaten wurden die Einstellungen zur Sichtbarkeit der Spalten in den Tabellenfenstern falsch übernommen Nach Löschen der Sektion 'GGTAB:CONTROL' werden die alten Einstellungen jetzt korrekt konvertiert [JIRA#23]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.61221.0.H	**3.8**.61221.0.B	1) bugfix: **Pipes**: IDENT-Prüfung auf Punktgeometrie beim Einfügen eines Records hat nicht funktioniert 2) bugfix: **ProCalc**: Import GPS: Format HeXML: Bei Mittelbildung im Gerät gibt es keine Höhe mehr, deshalb wurden die Messungen falsch importiert 3) bugfix: **Hilfsprogramme**: Tiffany Export: Rechteck-Profile wurden nicht korrekt exportiert [JIRA#18] 4) bugfix: **Hilfsprogramme**: Daten Löschen: Fehlermeldung fehlte bei Access Exception wegen Anzahl Dateisperrungen (MaxLocksPerFile) [JIRA#12] 5) neu: **Register**: Export eCH-0131 'DateinamePlan' kann jetzt wahlweise auch erfasst und exportiert werden 6) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. ZH: 'Datum Handänderung' kann jetzt auch gedruckt werden 7) neu: **Register**: AVGBS (Kt. SH): EGID wird von Gebäudeadresse übernommen (weil dieser in der Bodenbedeckung nicht erfasst wird) 8) neu: **Register**: AVGBS: Anpassungen für Version Kt. SH (Modell 'Register_DM01AVSH') 9) neu: **Register**: AVGBS (Kt. ZG): tag KantonaleUnterArt=Fischenzrecht wird jetzt exportiert [JIRA#27] 10) bugfix: **Register**: AVGBS: nur noch 1 Kulturart für Gebäude wird jetzt zugelassen 11) bugfix: **Register**: Terris Export: Kulturarten < 0.5m² nach Rundung wurden fälschlicherweise exportiert 12) neu: **Register**: subj. dingl. Anmerkungen werden jetzt sortiert nach Grundstücknummer	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70126.0.B	**3.8**.61206.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: INTERLIS2: diverse Probleme mit eingebetteten ASSOC Strukturen behoben 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: GRIVIS-GEOS Vollversion genügt jetzt als Lizenz für die Verwendung der Automatik-Regeln [ToDo#1217] (Geoforum 263, 289) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Textfelder und Zahlenfelder mussten mit TAB oder ENTER abgeschlossen werden damit der eingetippte Wert übernommen wurde	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.61206.0.B	1) neu: **Pipes**: Eine TextPipe2 Definition gilt grundsätzlich für ein Modell; wenn mehrere Arbeitsbereiche in der Datenbank dasselbe Modell enthalten, kann nun beim Erzeugen der Pipe das gewünschte Modell/Workspace ausgewählt werden (bisher wurde nur der aktuelle Workspace berücksichtigt) HINWEIS: beim Öffnen des Definitionsdialogs werden alte Definitionen korrigiert - permanent allerdings nur, wenn der GWS anschliessend auch gespeichert wird 2) neu: **Modeler**: Kantentabellen reparieren: Optimierung (Performance und Diskspeicher) durch Verwendung von temporären Tabellen ohne Indizes	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.61221.0.H	**3.8**.61206.0.B	1) bugfix: **Administrator**: Einstellungen>Export (XML): (nur) bei allererster Verwendung blieb die Exportdatei leer 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Update Skript mit Sequenzen funktionierte nicht korrekt wenn leere Tabellen involviert sind	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.61125.0.H	**3.8**.61206.0.B	1) bugfix: **Projektmanager** (ÖREB): Beim Kopieren von Datensätzen wurden teilweise die Spezialfelder für Indizes nicht korrekt nachgeführt, was zu unberechtigten Duplicate Key Fehlern führte 2) bugfix: **Pipes**: Absturz (wg. fehlerhafter Mutationsdefinition) beim Beenden von GeoMedia 3) neu: **Modeler**: Konverter: BUILD_DIM2 Action ist jetzt auch als Update-Vorgang nutzbar 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: Bei der Action BUILD_DIM2 wurde die Koordinanten-Transformation bisher nicht durchgeführt (sofern definiert) 5) neu: **Unschärfenbereinigung**: Neues Hilfsprogramm zum Bereinigen von Fixpunkten (ausrechnen wenn koinzident auf selber Linie) für Kt. VD 6) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.ZH: "SR" als Präfix für GS-Nummern entfernt (gem. neuer Weisung "AV03-2016 Kap. 8.12 Grundstücksnummer")	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell

		7) bugfix: **Register**: Terris Export: BB-Fläche < 1m² wurde nicht unterdrückt 8) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Absturz beim Pendent Setzen mit eingeschalteter neuer Option "Sortierung BB-Gebäude" 9) bugfix: **ProCalc**: Löschen Punkte: Nummer wurde im Protokoll immer mit NBIdent gedruckt (ohne Berücksichtigung des Formats gemäss 'Systemdaten>Behandlung NBIdent')	
3.7.61105.0.H	**3.8**.61105.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach Einfügen eines neuen, zusätzlichen Records in einer Subtabelle wurde fälschlicherweise der Multi-Edit-Modus aktiviert 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach dem Einfügen eines Records in einer Subtabelle wurde das Kartenfenster nicht aktualisiert, wenn ein räumliches Filter gesetzt war und die Koordinaten des Objektes mittels Automatik Regel erzeugt wurden [ToDo#1213] 3) bugfix: **Forms**: Exception beim Speichern eines geänderten Datensatzes wegen falscher/ ungültiger Tabelle in Automatik-Regel 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: 'NOILI TABLE CREATE...' Autofeld wurde nicht richtig erzeugt 5) neu: **Register**: Registerupdate (nur Version Kt.SZ): in BB werden ausser bei Gebäuden keine Objektnamen mehr übernommen (Angleichung an AVGBS)	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.61105.0.H	**3.8**.61031.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup Konfiguration hat auf INTERLIS2 Modellen in gewissen Fällen nicht mehr korrekt funktioniert [ToDo#1215]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.70126.0.B	**3.8**.61028.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: In den Tabellenfenstern (inkl. Mutationsverwaltung) ist nun im Kolonnenmenü der Eintrag 'Filter...' auch auf der Kolonne 0 aktiviert, sofern Filter definiert sind. Damit lassen sich die gesetzten Filter aufs Mal ein- und ausschalten (GeoForum 294) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Erneut hinzugefügte Sub-Tabellen (Kurzbefehle) konnten nicht mehr konfiguriert werden 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Erzeugte viele überflüssige/unnötige Einträge in der G5_Settings Tabelle	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.61028.0.B	1) neu: **Modeler**: Kantentabelle reparieren: div. Optimierungen und Performance-Verbesserungen (insbesondere Oracle) 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Neue Einstellung 'Aktuelle Mutation beim Programmende freigeben' im Menü Admin>Einstellungen>Mutationsverwaltung>Altbestände Wird diese Option gesetzt (Default=ausgeschaltet), werden die Mutationen des aktuellen Benutzers am Programmende freigegeben. Wünscht ein Benutzer, seine aktuellen Mutationen behalten zu können, kann ihm das neue Recht 'MUTMGR_KEEPACTUAL' zugeteilt werden. (GeoForum 281) 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: neue Option (Kontextmenü auf dem Verbindungsnamen): Daten werden wahlweise erst nach manueller Auswahl der Datenbankverbindung geladen (GeoForum 257) 4) neu: **Pipes**: neue Gruppe 'GEOS Pro' mit Funktionsattributen (BETA) 'GPELLIPSE' Parameter: PunktGeometrie, lange Achse, kurze Achse, Drehwinkel, 'GPMARKERS' Parameter: Geometrie, Zahl, Länge, Winkel 0..360, 0 (einfach) 1 (doppelt)	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.61105.0.H	**3.8**.61028.0.B	1) neu: **ProCalc**: Optionen 'Valeur NE' und 'Punktnummer Version VD' sind nur noch für passende Modelle aktiv (GeoForum 273) 2) bugfix: Hilfsprogramm **Mauern/Treppen**: Mauerbereinigung hat in seltenen Fällen nicht funktioniert 3) neu: **Register**: Geändertes Baurecht auf Grundstück wurde nicht korrekt behandelt (Rechte/Lasten) 4) neu: **Register**: Update: Neue Option 'Sortierung BB-Gebäude' (Aufsteigend nach Gebäudenummer oder Gebäudeadresse) 5) neu: **Register**: Verwendung von 'Grundstück' statt 'Parzelle' (in diversen Listen) 6) neu: **Register:** Flächenverzeichnis Kt.ZH: hochgestellte 2 beim m²-Angaben (wie Kt.SZ) 7) neu: **Register**: Spezialfall eigener NBIdent und fiktive Gemeinden für Seegrundstücke ZH wird jetzt besser umgesetzt 8) neu: **Register**: Relation Gebäude zu GS wird nur exportiert wenn > 0 9) neu: **Register**: Warnung: "Räumlicher Filter ist aktiv. Export fortsetzen?" (Geoforum 301) 10) neu: **Register**: Anpassung an Änderung Datenmodell eCH (tag M49 Gesamtdatenlieferung) 11) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Modellerweiterung Kt.VD: DesignationVD (z.B. "bâtiment de l'administration")	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
3.7.61105.0.H	**3.8**.61024.0.B	1) bugfix: **DXF Export**: DXF Export nach Legende bricht ab wenn die Symbolik-Expression 'NOMINALMAPSCALE()' oder 'DISPLAYSCALE()' enthält [ToDo#1214] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: nach dem Einfügen eines neuen Records in einer Subtabelle wurde die neue Zeile nur unvollständig dargestellt 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Synchronisation der Selektion vom Tabellenfenster zum Kartenfenster funktionierte nicht mehr zuverlässig [ToDo#1212]	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell

3.7.61014.0.H	**3.8**.61014.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor konnte auf Kantentabelle gestartet werden (mit entsprechender Fehlermeldung beim Versuch eine geänderte Geometrie zu speichern) [ToDo#1210] 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer Abgriff auf Verweisattribut: hat für Kreisbogen nicht funktioniert 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer Abgriff auf Verweisattribut: bei nahe beieinander liegenden Geometrien wurde teilweise die falsche Linie im Kartenfenster markiert (Anzeige und Übernahme des Funktionsattributes waren jedoch korrekt) [ToDo#1211] 4) neu: **Modeler**: Konverter: GID_ROLE kann neu auch auf ein FA (Funktions-Attribut) angewendet werden 5) neu: **Modeler**: Konverter: Anzahl Fehler in Konvertierung wurde im LogFile des Batch falsch angegeben 6) neu: **Register**: AVGBS: Einlesen Vollzugsmeldung Kt.ZG (Modell 'Register_DM01ZG'): statt Grundbucheintrag wird jetzt Tagebucheintrag übernommen 7) neu: **Register**: AVGBS: Anpassungen für Sonderfälle Kt.TI (z.B. Flaechenmass auf Bodenbedeckung ausgleichen) 8) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.ZH: Auflistung unter den Bemerkungen wird nach Gebäudenummer sortiert	3.8 Beta, inoffiziell 3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.8**.61014.0.B	1) neu: Support für GeoMedia 2015 (BETA)	3.8 Beta, inoffiziell
3.7.60929.0.H	**n/a**	1) bugfix: **ProCalc**: Ungenaue Berechnung beim Schnitt Kreis-Kreis in Folge Stellenauslöschung 2) bugfix: **ProCalc**: Punktimport 'Freies Format': Option '<leer> als 0.000 exportieren' entfernt 3) neu: **ProCalc**: Messdaten: GPS Import: neue Option 'Übernahme bei Mehrfachmessungen:' (gemittelte / ungemittelte Messung übernehmen) 4) neu: **Register**: Grundstückbeschrieb (Kt. SZ): ausser bei den Gebäuden wird pro BB-Art nur noch eine Fläche aufgeführt	3.7 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.7**.60923.0.R	5) bugfix: **ProCalc**: Export Punkte: Liste der exportierten Punkte: nach jedem Punkt wurde ein neuer Header gedruckt	3.7 Release, offiziell
n/a	**3.7**.60920.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Konfiguration des Dialogs 'Auswahl Menü' (Kontextmenu auf Verweisattributen) wurde nicht ins neue G5_Settings Format konvertiert 2) bugfix: **ProCalc**: Punkteditor>Punktexport>Freies Format>Zusätzliche Angaben für freies Format: Falsche Beschriftung der Schaltfläche zum Exportieren 3) bugfix: **ProCalc**: GPS Import: Format HeXML: Messungen mit Zeitangabe in Millisekunden wurden nicht korrekt interpretiert 4) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: INTERLIS1 Export: bei deaktivierter Option 'standard' wurden Bogen (nach rechts) mit Radius >= 100km im ITF fehlerhaft formatiert	3.7 RC05, inoffiziell
n/a	**3.7**.60915.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Navigation über Verweisattribute ist jetzt auch möglich, wenn diese auf Grund fehlender Benutzerrechte schreibgeschützt sind (z.B. Benutzer 'Nobody') 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Benutzerwechsel funktioniert jetzt auch bei geöffnetem Tabellenfenster korrekt 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Tabellenunabhängige Settings (z.B. 'Tabelle>Attribute') wurden nicht korrekt ins neue Format konvertiert 4) neu: **ProCalc**: GPS Import: Format HeXML: 'ArtCode der importierten Punkte/Messungen' kann nicht mehr <leer> erfasst werden 5) bugfix: **ProCalc**: Punkteditor>Punktexport>Freies Format>Zusätzliche Angaben für freies Format: Falsche Beschriftung der Schaltfläche zum Exportieren	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60908.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Fehler beim INTERLIS2 Export von nicht eingebetteten ASSOC 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: nach Tabelle>Kartenfenster anpassen wurde die Zoom-Stufe fälschlicherweise auch dann wieder auf den vorherigen Wert zurückgesetzt, wenn kein neuer Datensatz selektiert wurde 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Kurzbefehle der Formularansicht wurden bei der Konvertierung der G5_Settings nur für den aktuellen Benutzer übernommen 4) bugfix: Hilfsprogramme: Konstruktverzeichnis: Exception statt Fehlermeldung bei unterschiedlichen Koordinatensystemen in DB und GWS	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60901.0.B	1) neu: **Pipes**: Sobald die optionale System-Tabelle 'G5LocationLog' eine Spalte 'MOD_ID' enthält, wird diese jeweils mit dem zugehörigen Index 'MODELL' aus der Tabelle 'G5MODEL' gefüllt 2) bugfix: **ProCalc**: Artefakte und fehlende Beschriftungen in diversen Dialogen	3.7 RC04, inoffiziell
n/a	**3.7**.60831.0.B	1) neu: diverse Module: Schreibweise korrigiert und Dialogtitel vereinheitlicht 2) neu: **Administrator**: Export/Import XML: Auch neue Benutzer können jetzt importiert werden 3) neu: **Administrator**: 'Administrator>Pipes>Location Tracker Table': Spezialmenü (sichtbar nur für Admin-Benutzer nach Shift+LMB) um 'G5LocationLog' erstellen oder löschen zu lassen 4) neu: **Pipes**: INTERLIS2: bessere Fehlermeldungen bei Problemen mit der Verwendung des OID-Generators ~~5) neu: **Pipes**: Sobald die optionale System-Tabelle 'G5LocationLog' eine Spalte 'MOD_ID' enthält, wird diese jeweils mit dem zugehörigen Index 'MODELL' aus der Tabelle 'G5MODEL' gefüllt~~ 6) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Löschen grosser Anzahl Records hat nicht richtig funktioniert 7) neu: **GRIVIS-GEOS**: bessere Statusanzeige beim Löschen von Records untergeordneter Tabellen	3.7 RC03, inoffiziell

		8) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: ALLUSERS Einträge in G5_Settings werden jetzt auch konvertiert 9) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Einstellungen des Vorgabebenutzers wurden nur teilweise berücksichtigt 10) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach 'Tabelle>Kartenfenster anpassen' wird die Zoom-Stufe für das automatische Zentrieren wieder auf den vorherigen Wert zurückgesetzt 11) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Im Multiuserbetrieb wurde im Tabellenfenster nach dem Einfügen u.U. auf eine falsche Zeile positioniert 12) bugfix: **Forms**: Zähler wurde fälschlicherweise auch inkrementiert wenn ein Datensatz nicht geschrieben wurde 13) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Änderung des LINEATTR innerhalb eines Geometrieobjektes führte beim Export zu einer Exception 14) neu: **Pipes**: TextBlockPipe funktioniert jetzt auch auf SQL Server Spatial 15) neu: **ProCalc**: LV95 Koordinaten werden jetzt als E/N statt Y/X beschriftet (abhängig von der Einstellung Systemdaten>Reduktionsparameter> 'Mittleres X') 16) bugfix: **ProCalc**: HeXML Import: fehlende Höhe führte zu einer Exception 17) bugfix: **ProCalc**: Import GPS: im Dialog zur Option 'Mit Transformation' fehlte eine Schaltfläche zum Abbrechen 18) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SH: Objektnamen welche mit einer Ziffer beginnen werden jetzt links in der Nummernspalte gedruckt 19) bugfix: **Register**: AVGBS: Korrigiertes Flächenmass wurde nicht ausgewertet (nur Version Kt.ZH) 20) neu: **Unschärfenbereinigung**: neu auch individuelle Einstellung der zu bereinigenden Tabellen möglich 21) bugfix: Hilfsprogramme: Doppelten Eintrag im Hilfe-Menü entfernt	
n/a	**3.7**.60712.0.B	1) bugfix: **Forms**: Automatikattribute mit VorgabeModus 'Passiv' wurden gesetzt obwohl auf dem Datensatz keine relevante Änderung erfolgte 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Restfläche > 0.5m2 wird nach Abrundung auf 0 jetzt nicht mehr exportiert 3) bugfix: **Register**: RegisterUpdate: Separater NBIdent für Nachführung und Grundstück (Anforderung Kt.GL) 4) neu: **Register**: AVGBS Import/Export: ein weiteres Sonderzeichen (Á) wird unterstützt 5) bugfix: **Modeler**: Konverter: die "TOANGLE" Funktion, wenn mit FA als Quell-Attribut aufgerufen, hat bei JOIN LEFT fälschlicherweise Warnung wegen <Leer>-Input ausgegeben 6) bugfix: **Modeler**: Konverter: Trigon-Transformation mit Benutzer-definiertem Netz hat einige Punkte, die knapp auf dem Eckpunkt eines Dreiecks liegen, nicht erkannt und deshalb ohne Transformation übernommen 7) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Die Selektionsanzeige (GRIVIS-GEOS Markers) funktioniert jetzt korrekt beim Schliessen einer Subtabelle (Kurzbefehle) 8) bugfix: **ProCalc**: Punkte Umnummerieren: auf Protokoll war alt und neu vertauscht 9) bugfix: **Projektmanager** (ÖREB): inkonsistente Protokolldatenbank in einem speziellen Fall	3.7 RC02, inoffiziell
3.6.60713.0.H	**3.7**.60712.0.B	1) neu: **ProCalc**: MESSDATE.ILI: Erweiterung: Uhrzeit von GPS Messungen (TABLE G5SessPkt) wird jetzt im neuen Feld 'Zeit' auch gespeichert (wird für Mittelbildung benötigt)	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.60706.0.H	**3.7**.60712.0.B	1) neu: **ProCalc**: HeXML Import für GPS Messungen (Wunsch Kt.FR)	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60623.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: AutoComplete für Tabellen-Attribute mit NOILI-Ziel verbessert 2) bugfix: **Forms**: Automatikfunktion 'match' hat in einem bestimmten INTERLIS2 Modell nicht korrekt funktioniert	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60622.0.H	**3.7**.60623.0.B	1) bugfix: **GEOS_Pro_MutMAJ.exe**: Modelle "DM01AVFR24D", "MD01MOFR24F", "MD01MOVD" wurden nicht erkannt	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60614.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Ein INTERLIS2 Modell mit einer speziellen Konstellation von Verweisattributen auf Basisklassen und davon abgeleiteten Klassen hat nicht korrekt funktioniert 2) bugfix: **Pipes**: LegendenManager: benannte Abfragen welche in Legenden verwendet, aber im Abfragenmanager nicht (mehr) aufgeführt sind, wurden nicht korrekt exportiert 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Für die Konfiguration von Lookup Feldern konnten fälschlicherweise auch _txt Attribute verwendet werden	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60607.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Kopieren Datenbank: Unnötige (doppelte) Fehlermeldung eliminiert	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60606.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Unregelmässige Abstürze beim Erfassen oder Löschen in Modellen mit Lookupfeld-Konfigurationen (betraf nur Versionen 3.7) 2) bugfix: **Modeler**: Kopieren Datenbank von Oracle nach SQL-Server brach unter bestimmten Umständen vorzeitig ab	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60603.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Kopieren Datenbank von Oracle nach SQL-Server oder Access hat den Umlaufsinn von Geometrien nicht immer korrekt übertragen 2) bugfix: **Modeler**: Kopieren von sehr grossen Datenbanken brach wegen eines Speicherlecks vorzeitig ab 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Die Selektionsanzeige (GRIVIS-GEOS Markers) funktioniert jetzt auch bei Mehrfachselektion und die Einstellungen des Kartenfensters für das automatische Zentrieren bzw. Einpassen werden jetzt berücksichtigt 4) bugfix: **Register**: Import Eingangsmeldung hat nicht funktioniert für Modell 'DM01AVLV95LU' 5) neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: Attribut 'Rauigkeit' wird jetzt auch exportiert	3.7 Beta, inoffiziell

n/a	**3.7**.60526.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Ein Problem behoben mit dem Generieren von Textblock Keys in einem INTERLIS2 Modell	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60706.0.H	**3.7**.60524.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SH: Anpassungen gemäss Kundenwunsch 2) neu: **Register**: AVGBS Import/Export: zusätzliche (Unicode-)Zeichen ausserhalb des INTERLIS2 Standards werden jetzt unterstützt 3) neu: **Register**: AVGBS Import/Export: Eigentümeridentifikatoren jetzt max. 36 (statt 12) Stellen erlaubt 4) bugfix: **Pipes**: INTERLIS2 OID Generator: gleichzeitiger Betrieb mit mehr als 1 prefix/.range hat nicht funktioniert	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60519.0.B	1) bugfix: **Modeler**: TextBlock Definition: Löschen mehrerer Textblock-Einträge (Multidelete) hat nicht funktioniert 2) neu: **Modeler**: TextBlock Definition: Dateipfade für Import und Export von Definitionen werden jetzt separat verwaltet 3) neu: **Forms**: HeXML Objekt Import: leeres Attribut </> wird jetzt als NULL in Datenbank übernommen 4) bugfix: **Forms**: HeXML Objekt Import: Attribute wurden teilweise in falsche Tabellen übernommen wenn mehrere Datenfiles nacheinander importiert wurden 5) neu: **Forms**: HeXML Objekt Import: diverse zusätzliche Statusmeldungen während der Verarbeitung	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60518.0.H	**3.7**.60519.0.B	1) neu: **ProCalc**: Import Polarmessungen: neue Option ‚Art der Mittelbildung von Situationspunkten'	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60510.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Ändern/Wechseln der Datenbank einer bestehenden Warehouse-Verbindung führte bei INTERLIS2 Modellen trotz kompatiblem Datenmodell zu einer Exception 2) bugfix: **Modeler**: TextBlockPipe Definitionen (insbesondere deren Pfade) konnten nicht stabil gespeichert bzw. transferiert werden (betraf nur spezielle INTERLIS2 Modelle) 3) neu: **Modeler**: 'Oracle Object LTT Read-Write' wird jetzt auch als Verbindung zugelassen 4) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Zuweisung eines optionalen STRUCT mit MANDATORY Attributen wurde nicht korrekt behandelt 5) bugfix: **Model Editor**: Modellnamenänderung hat G5_SETTINGS nicht nachgeführt (betraf nur neues Format seit 3.7.60407.0.B) 6) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Nach einem INTERLIS2-Import (XTF) gewisser Modelle erschien die Meldung "!61018 MISSING2!" 7) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Export INTERLIS2: Kardinalität von LIST und BAG fehlte 8) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Import INTERLIS2: Die Fehlermeldung 'wrong number of decimals' erscheint jetzt nur noch einmal pro Tabelle 9) neu: **DXF Export**: Flächenfüllung funktioniert jetzt auch wenn Rand nicht gezeichnet wird [ToDo#1205] 10) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Löschen einer grossen Zahl von Datensätzen (mehrere hundert) hat nicht korrekt funktioniert 11) bugfix: **Pipes**: LegendenManager: Koordinatentransformation zwischen GWS und Warehouse hat nicht funktioniert für importierte Legendeneinträge (betraf nur Version 3.7) 12) neu: **Pipes**: LegendenManager: präzisere Fehlermeldung wenn Objektklasse wegen falschem Connection Prefix nicht importiert werden kann	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60511.0.H	**3.7**.60422.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Baurechtsmutation hat falsche Bodenbedeckungsanteile ausgewiesen 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SH: Anpassungen gemäss Kundenwunsch	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60422.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Die Selektionsanzeige von (einzelnen) Objekten im Kartenfenster funktioniert jetzt auch dann wenn sich die Geometrie in der Subtabelle befindet (z.B. Normschacht> Abwasserknoten) (BETA) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsreport: fehlende Französisch-Übersetzungen 3) neu: **Modeler**: Konverter: Koordinatentransformation auch für Skripts mit JOIN Aktionen zulässig	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60407.0.B	1) neu: **Pipes**: Administrator: Menü 'Einstellungen>Export (XML)' bzw. Import (XML) ermöglicht das selektive Exportieren und Importieren von allgemeinen und/oder benutzerspezifischen Einstellungen (Benutzer inkl. Berechtigungen, Maskeneinstellungen, Defaultwerte, Mutationsverweise, Automatikregeln, Zählerdefinitionen) in einem XML Dateiformat 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Die in der Metadatentabelle 'G5_SETTINGS' gespeicherten Einstellungen werden automatisch in ein von der Datenbankverbindung unabhängiges Format konvertiert HINWEISE: - Die Einstellungen im alten, nicht konvertierten Format bleiben für die Benutzung mit älteren Programmversionen noch erhalten, werden aber mit dieser und neueren Programmversionen nicht mehr nachgeführt und können jederzeit manuell bereinigt (=gelöscht) werden - Da die Konvertierung erst beim ersten Öffnen eines Tabellenfensters aktiviert wird, kann diese Operation (einmalig) etwas länger dauern 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Menü: 'Optionen>Masken Einstellungen': Die Einstellungen eines beliebigen Benutzers können als Vorgabewerte bestimmt werden 4) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Rollendefinition bei Assoziationen: "OR" verknüpfte Verweise auf Klassen oder Assoziationen wurden bisher falsch eingebettet	3.7 RC01, inoffiziell

		5) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Assoziationen, Klassen und Strukturen in vererbten Topics werden nur noch einmal pro Topic als EXTENDED deklariert, da sonst der IG-Checker Probleme macht 6) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Die Eliminierung von obsoleten UNIQUE Keys hat nicht korrekt funktioniert 7) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2.3: Codierung für OID Typ korrigiert	
3.6.60331.0.H	**3.7**.60321.0.B	1) bugfix: **Unschärfenbereinigung**: Die Anwendung auf das Modell "Eigentumsbeschraenkungen_ZHLV95" führte zu einem Absturz 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis drucken: Abfrage "Eigentümer drucken" jetzt auch im Batch 3) neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: div. Anpassungen (Export Wasser) gem. Kundenwunsch 4) bugfix: **Register**: Terris Export: führte in einem speziellen Fall zu einem Absturz 5) neu: **ProCalc**: GPS Import: auf dem Protokoll wird zusätzlich der mittlere Fehler der Einpassung (Helmert Transformation) gedruckt	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60321.0.B	1) bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: TextBlockPipe: Installieren/Updaten von alten/fehlerhaften Definitionen führte in gewissen Fällen zu einem Absturz 2) bugfix: **Forms**: Auswahl in einem als Lookup konfigurierten Verweisattribut-Feld konnte teilweise nicht gespeichert werden wenn der angezeigte Wert Fliesskommazahlen enthält	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60311.0.B	1) bugfix: **Forms**: Fehlerbehandlung verbessert beim HeXML Objekt Import auf INTERLIS2 Modellen 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Ein Problem bei der Bearbeitung von INTERLIS2 Modellen behoben, welches sich z.B. bei der Erfassung eines Abwasserbauwerks der Klasse 'Einlaufstelle' manifestiert hat	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60314.0.H	**3.7**.60311.0.B	1) neu: **Hilfsprogramm**: Mike Urban: diverse zusätzliche Attribute werden jetzt exportiert 2) bugfix: **Unschärfenbereinigung**: Ein Problem mit einer exakt Richtung Nord ausgerichteten Grenzlinie behoben 3) bugfix: **Unschärfenbereinigung**: Modell 'Eigentumsbeschraenkungen_ZHLV95' wurde nicht unterstützt	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60303.0.B	1) bugfix: **Forms**: diverse Probleme behoben beim HeXML Objekt Import auf INTERLIS2 Modellen [ToDo#1203]	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.60301.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: diverse Meldungen und Fehlermeldungen beim Speichern einer Haltung eines INTERLIS2 Leitungskatastermodells (betraf nur Versionen ab 3.7.51126.0.B) 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Interlis Export mit Konvertierung stürzt ab wenn im GWS ein räumlicher Filter gesetzt ist 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: bessere Performance beim Laden von Geometrien mit sehr vielen Kanten von SQL-Server Verbindungen 4) neu: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich: bessere Performance beim Laden von Netzplänen mit sehr vielen Kanten von SQL-Server Verbindungen	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60314.0.H	**3.7**.60301.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Beim Ergänzen oder Ändern bestehender Objekte innerhalb einer Mutation wurden in gewissen Fällen im AltBestand doppelte Einträge erzeugt, welche erst nach dem Vollzug oder Löschen der Mutation wieder entfernt wurden	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.60511.0.H	**3.7**.60301.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport: wenn keine EGRID erfasst sind wurde das Gesamtflächenmass der Mutation gesetzt bei der Option 'technische Fläche = rechtliche Fläche'	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60225.0.A	1) neu: **Pipes**: Die Koordinaten der Umhüllenden aller neuen/geänderten/gelöschten Geometrien werden in einer Tabelle 'G5LocationLog' fortlaufend protokolliert	3.7 intern
n/a	**3.7**.60216.0.B	~~1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: bessere Performance beim Laden von Geometrien mit sehr vielen Kanten von SQL-Server Verbindungen~~ 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: In INTERLIS2 Modellen konnten Verweisattribute nicht mehr als Lookup-Felder konfiguriert werden (betraf nur Versionen ab 3.7.51126.0.B)	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60216.0.H	**3.7**.60216.0.B	1) bugfix: **Register**: Anpassung gemäss Meldung GeoZ	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60209.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Selektierte Objekte können mit Klick auf das Menü Tabelle>'Kartenfenster anpassen' eingepasst und sichtbar gemacht werden – unabhängig davon ob diese mittels Legendeneintrag sichtbar sind oder nicht 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach Einfügen in übergeordneter Tabelle wurde die Synchronisation in untergeordneten Tabellen nicht ausgeführt (betraf nur Versionen 3.7) 3) neu: **Pipes**: bessere Performance beim initialen Laden (z.B. GWS öffnen) von SQL Server Verbindungen 4) bugfix: **DXF Export**: $INSUNITS war auf 1 (=inch) statt 6 (=Meter) gestellt	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60209.0.H	**3.7**.60209.0.B	1) bugfix: **Register**: Descriptif cadastral (RF) Version Kt.FR: für Gebäude mit mehreren Gebäudeadressen wird das Flächenmass jetzt nur noch einmal gedruckt 2) neu: **Register**: Terris Export: neue Option 'Grundstückliste exportieren (nur RG Grundstücke)': Liste von GS von denen nur die rechtsgültigen exportiert werden (Wunsch Kt.SZ) 3) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis: unnötiger Seitenumbruch bei Flächenverzeichnis (weil unterdrückte Bemerkungen falsch gezählt wurden) (SR 1-1197768611)	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell

n/a	**3.7**.60126.0.B	1) neu: **Forms**: Automatik: Zähler-Funktionsname kann jetzt auch mittels Funktionsattribut erzeugt werden 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Eine neu eingefügte Zeile wird nicht mehr auf leer zurückgesetzt, wenn auf einem Feld beim Speichern ein Fehler auftritt (z.B. ungültige Geometrie, Zählerüberlauf) [ToDo#1197] 3) neu: **DXF Export**: Export erfolgt jetzt im Format AutoCAD 2010 (AC1024) 4) neu: **DXF Export**: Farben werden als RGB Codes übertragen (statt der bisherigen Farbpaletten-Codes) 5) neu: **DXF Export**: 'Stylesheet…' (Musterfile) zeigt jetzt mit rotem Punkt den Referenzpunkt 6) bugfix: **DXF Export**: Ziffern in Legenden/Layernamen wurden unterdrückt (Zeichnungsinhalt war dadurch jedoch nicht beeinträchtigt) 7) neu: **Modeler**: Konverter: Mit dem Keyword BASETAB (vor Tabellenname) kann man (abstrakte) Basisklasse angeben (Quelle, Haupttabelle; ohne Joins) 8) neu: **Modeler**: Konverter: JOIN mit bis zu 3 Schlüsselpaaren 9) neu: **Modeler**: Konverter: JOIN mit verbesserten Fehlermeldungen 10) neu: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: In einem bestimmten Fall blieb der Import in einer Endlosschleife hängen	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60209.0.H	**3.7**.60209.0.B	1) neu: **ProCalc**: Punkt Eingabe: Die Einstellung der Option 'Liste der erfassten Punkte drucken' bleibt jetzt erhalten 2) neu: **ProCalc**: Polaraufnahmen: Für Modelle Kt.SO sind jetzt Doppelaufnahmen von derselben Station möglich (wenngleich nicht erlaubt) 3) bugfix: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich: Die apriori und aposteriori Werte waren falsch (ausser im Spezialfall wo nur GPS Messungen verwendet werden) 4) bugfix: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich: Die Anzahl der Iterationen wird jetzt gespeichert 5) bugfix: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich: Die Anzeige der ausgewählten terrestrischen Messungen war bei der ersten Verwendung des Dialogs falsch 6) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Die Büroanschrift kann für die Version Kt.SH unterdrückt werden 7) neu: **Register**: Registerupdate: Version Kt.FR: Kulturarten (zweisprachig) werden jetzt als Objektname abgelegt 8) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Modell Kt.AR: nicht versicherte EO (Gebäude) wurden nicht mehr exportiert 9) neu: **Register**: AVGBS Export: Modell Stadt Zürich: diverse Fehler behoben (Header, projektierte Elemente BB und EO) 10) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Projektierte Elemente mit eingerechneten Punkten wurden beim rechtsgültigen Export nicht korrekt verarbeitet [ToDo#1204]	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60112.0.B	1) neu: **DXF Export**: Neue 'Block_Library.DXL' mit Wasser-Symbolen gemäss Vorlage 'GEOSPro_Wasser*.ttf' und entsprechende Mapping Datei 'default_amt.gtd' erforderten eine Anpassung des Programmcodes 2) neu: **Modeler**: Konverter: Join über (GeoMedia-)Funktionsattribute funktioniert jetzt auch für UPDATE 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Felder vom Typ short integer (VT_I2) wurden beim Lesen von NOILI Quellen nicht korrekt verarbeitet 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: In bestimmten Fällen wurden Update-Fehlermeldungen auf dem Report in grüner statt roter Schrift ausgegeben ~~5) bugfix: **Forms:** HeXML Objekt Import: hat auf Interlis2 Modell nicht richtig funktioniert [ToDo#1203]~~ 6) neu: **ProCalc**: Punktnummerntest: Zusätzlich werden jetzt auch ArtCodes auf Konsistenz (über alle Messdaten) geprüft 7) bugfix: **Forms**: Verknüpfung zu Subtabelle beim Einfügen (z.B. Kanal>Haltung) hat nicht mehr funktioniert seit Version 3.7.51221.0.B	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60112.0.H	**3.7**.60112.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Rückwärtseinschnitt: Berechnung mit nur einem Höhenanschluss stürzte ab 2) neu: **ProCalc**: Freie Station: im Programmodus 'Projekt' ist jetzt die Berechnung mit nur einer Höhenmessung möglich 3) bugfix: **Pipes**: TextPipe2 ohne Pos Tabelle hat nicht mehr funktioniert [ToDo#1202]	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.60107.0.B	1) bugfix: **Forms**: gewisse Lookupfelder-Konfigurationseinstellungen gingen verloren beim Wechsel auf Version 3.7.51126.0.B 2) bugfix: **Forms**: Automatik Regeln haben auf Oracle Datenbanken teilweise nicht richtig funktioniert 3) bugfix: **Projektmanager** (ÖREB): (mit dem AbfragenManager) versteckte Abfragen wurden nicht berücksichtigt	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60107.0.H	**3.7**.60107.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS-Export: Version GeoZ: diverse Fehler korrigiert 2) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe Beschriftungen wurden nicht aktualisiert, wenn das ModificationLog vorgängig gelöscht worden war [ToDo#1199]	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.51221.0.B	1) bugfix: **Hilfsprogramme**: 'Unschärfenbereinigung AV': Anpassungen an Oracle Tabellennamen	3.7 Beta, inoffiziell

		2)	neu: **GRIVIS-GEOS**: Selektierte Objekte können jetzt wahlweise unabhängig von der Legende angezeigt werden ('Optionen>Selektionsanzeige>GrivisGeos Markers verwenden')	
n/a	**3.7**.51214.0.B	1)	neu: **Forms**: Nummerngenerator (BETA)	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60112.0.H	**3.7**.51214.0.B	1)	bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SH: Bei unterirdischen Gebäuden mit mehreren Nummern wurde nur die erste angezeigt	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.51209.0.A	2)	bugfix: **Modeler**: INTERLIS2: Strukturierte Attribute wurden in speziellen Fällen nicht korrekt ins relationale Datenbankschema konvertiert	3.7 intern
n/a	**3.7**.51204.0.A	1) 2) 3)	neu: **Modeler**: SYSTAB upgrade 0.9: Performancetests bugfix: **Modeler**: Ein Problem behoben mit zu langen INTERLIS2 CLASS Names in G5ILI (benötigt SYSTAB 0.9) neu: **Forms**: Nummerngenerator (ALPHA)	3.7 intern
n/a	**3.7**.51202.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Ausgleich bei Option Rundung 'Gemäss AVGBS' ergab Differenzen in der Mutationstabelle (nur Modelle Kt. ZH)	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.51126.0.B	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)	bugfix: **Modeler**: Konverter: CREATE CLEAR: Löschen des Inhalts einer bestehenden Tabelle vor dem Abfüllen hat nicht funktioniert neu: **Modeler**: Konverter: CREATE TABLE wurde neu implementiert (behebt einige bisher aufgetretene Probleme beim Konvertieren zwischen verschiedenen Datenbanktypen) neu: **Pipes**: 'Administrator>Pipes Erzeugen>Pipes neu aufbauen' bzw. PIPES_UPGRADE Befehl des Konverters wirkt jetzt auch auf TextBlockPipes bugfix: **Pipes**: 'Administrator>Pipes Erzeugen>Pipes neu aufbauen' bzw. PIPES_UPGRADE Befehl des Konverters hat nicht funktioniert für SymbolPipes in INTERLIS2 Modellen bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: automatisches Erzeugen der Texte hat in gewissen INTERLIS2 Modellen nicht funktioniert bugfix: **Pipes**: PunktPipe: falsches/ungültiges Mapping auf die Höhe konnte zu einem Absturz führen neu: **Projektmanager** (ÖREB): diverse Detailverbesserungen (v.a. Meldungen)	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.60112.0.H	**3.7**.51126.0.B	1)	neu: **Hilfsprogramme**: 'Unschärfenbereinigung AV'	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.51123.0.H	**n/a**	1)	neu: **Register**: RegisterUpdate: Wert 'Max. Abweichung für Ausgleich' bleibt jetzt gespeichert	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix 1
n/a	**3.7**.51103.0.B	1) 2)	neu: **Modeler**: Batch Import: neue Option Multifile Import: 'alle Itf-Dateien im Verzeichnis' bugfix: **Forms**: SymbolPos und SymbolOri wurden nicht mehr automatisch abgefüllt	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.51123.0.H	**3.7**.51103.0.B	1) 2) 3)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Suchabfragen über Punktobjekte wie Hydrant, Absperrorgan, etc. funktionierten nicht mehr neu: **ProCalc**: Toleranz für Ausrechnen geändert für Modelle Kt. SZ bugfix: **Register**: Terris Export: unterschiedliche Rundung im Vergleich zu AVGBS Export	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix 1
n/a	**3.7**.51020.1.B	1)	bugfix: **Forms**: Automatikregeln mit Tabelle2=<leer> erzeugten eine Exception (betraf nur Versionen seit 3.7.50916.0.B)	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.51020.0.B	1)	bugfix: GeoMedia Datei-Menü war nicht mehr sichtbar	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.51021.0.H	**3.7**.51019.0.B	1) 2) 3) 4) 5)	bugfix: **Pipes**: TextPipe2: Verschieben Text mit Objekt hat nicht funktioniert wenn das Objekt um weniger als 0.5m verschoben wurde bugfix: **ProCalc**: Punkt Selektion: Programmabbruch wenn 'Alle Klassen' oder 'Alle ArtCode' deaktiviert wurde und keine Klasse oder ArtCode ausgewählt wurde neu: **Register**: AVGBS Export: Bezug auf projektierte Gebäude wird im Modell AR gleich gehandhabt wie SG neu: **Register**: AVGBS Export: Handhabung des Datums 'GueltigerEintrag' geändert für Modell Kt.ZG neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Ausgleich bei Option Rundung 'Gemäss AVGBS' verbessert	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.51019.0.B	1) 2) 3) 4)	neu: **Pipes**: Menü: Export Legende nach Objektklassen ist jetzt wieder verfügbar(BETA) bugfix: **Pipes**: Die Erstellung einer TextPipe2 Definition in einem INTERLIS2 Modell funktionierte nicht, wenn die Beziehung zwischen Objekt-Tabelle (mit dem zu beschriftenden Attribut) und der Pos-Tabelle über eine abstrakte Klasse führt neu: **DXF Export**: Blöcke in der DXF Datei werden jetzt mittels Prefix so nummeriert, dass beim Zusammenfügen von mehreren Zeichnungen keine Konflikte mehr entstehen neu: **Register**: Export im Format 'eCH-0131' (BETA)	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.51013.0.A	1)	neu: **Modeler**: TEXT* Felder mit Länge < 4000 werden für Oracle und SQL Server als gdbText statt gdbMemo erzeugt (Performancesteigerung v.a. bei ORACLE bis Faktor 10 beim Laden TextPipe via Netzwerk) [ToDo#1191]	3.7 intern
n/a	**3.7**.50924.0.B	1) 2) 3) 4)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Speicherleck bei Geometrieanalysen behoben bugfix: **Forms**: Das Textpositionierungswerkzeug hat nicht funktioniert mit TextBlockPipes mit nachgeschalteten Funktionsattributen bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Bei aktivierter Sortierung bzw. Filterung im Tabellenfenster wurde ein Datensatz nach dem Speichern unerwünschter weise sofort sortiert bzw. gefiltert bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Dialogbeschriftungen waren nach dem ersten Start innerhalb einer Session teilweise abgeschnitten	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50918.0.H	**3.7**.50924.0.B	1) 2)	bugfix: **Register**: AVGBS Export: Spezialfall von mehreren Gebäuden mit identischer Assekuranznummer wurde nicht berücksichtigt neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: Anpassungen betreffend Tabelle "Abwasserbauwerk_Punkte" und Umsetzung von ";" in Bemerkungen	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell

n/a	**3.7**.50916.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: In gewissen INTERLIS2 Modellen wurden Attributänderungen auf dem falschen Datensatz ausgeführt 2) neu: **Forms**: Abarbeitung der Automatikregeln wurde verbessert und optimiert	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50916.0.H	**3.7**.50916.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Nach dem Speichern neuer oder geänderter Daten wurden in gewissen Fällen nicht alle betroffenen Legendeneinträge neu geladen 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationstabelle: Totalsumme in Tabelle wurde teilweise gar nicht oder doppelt gedruckt (betraf Versionen ab 3.6.50703.0.H bzw. 3.7.50703.0.B) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Einlesen Vollzugsmeldungen: Unnötige Fehlermeldungen eliminiert 4) neu: **ProCalc**: Messimport: GSI 16 Format: Punkte als Messungen importieren funktioniert jetzt auch ohne Stationseröffnung 5) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt. SZ: Meldung "Lagebezugsrahmen LV95" 6) bugfix: **Register**: AVGBS Export: von allen unversicherten BB Gebäuden wurde irrtümlich nur das erste exportiert 7) neu: **Register**: AVGBS Export: Kt. SG: Option 'Export der BB und EO': 'Rechtsgültiger Bestand' wird erzwungen, 'Aktueller Bestand' wird blockiert	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	~~**3.7**.50907.0.B~~	1) neu: **Modeler**: Support für GDO ESRI File Geodatabase (BETA)	3.7 Beta, intern
n/a	**3.7**.50904.0.B	~~1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Im Multiuserbetrieb wurde im Tabellenfenster nach dem Einfügen u.U. auf eine falsche Zeile positioniert~~ 2) neu: **Forms**: Regeln welche Abhängigkeiten aufweisen (z.B. Berechnung des Gefälles) werden (sofern möglich) zuerst in die richtige Reihenfolge gebracht vor der Ausführung	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50904.0.H	**3.7**.50904.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Der Update auf SYSTAB Version 0.8 hat nicht funktioniert, wenn die Metatabellen G5INSERTEDWHRE oder G5REMOVEDWHRE ungültige Verweisattribute enthielten	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50901.0.H	**3.7**.50904.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: GPS Import interaktiv: Abfrage „Neuen Wert übernehmen?“ fehlte bei Werten ausserhalb Toleranz 2) neu: **ProCalc**: Orthogonalabsteckungen: Schriftgrösse für Druckprotokoll reduziert (wegen LV95 Koordinaten) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Vollzug Geb/BB Mutation ohne betroffene Grundstücke bewirkte fälschlicherweise einen Verschnitt 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Mutationstabelle: Abschnittsflächen der Gebäude auf Grundstücken mit Baurecht waren nicht korrekt 5) neu: **Register**: AVGBS Import/Export: NBIdent wird als SubKreis verwendet (nur Kt. SO) 6) neu: **Register**: Registerupdate: Grundstücke mit streitiger Grenze generieren jetzt eine Anmerkung 7) neu: **Register**: AVGBS: Anpassungen gemäss Anforderungen Stadt Zürich	3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.51123.0.H	**3.7**.50814.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Absturz beim Schreiben eines Verschnitt-Fehlers ins Fehlerprotokoll bei der Berechnung einer Transformation	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix 1
n/a	**3.7**.50814.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: Versionsanzeige auch auf Dialog (statt nur im Report) 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: neu eingeführte Syntax für INTERLIS 2 für AliasName ("::") jetzt auch für UPDATE Actions (Ziel-Seite!) konsequent durchgeführt 3) neu: **Modeler**: Konverter: JOIN auch mit MEMO Feld möglich 4) neu: **Modeler**: Konverter: Konvertierung von INTERLIS2 NACH INTERLIS1 (auch Batch, aber nur als reine Konvertierung) 5) neu: **Modeler**: Konverter: Aufteilung und Parametrisierung von WHERE Bedingungen mit neuem Keyword WHEREX 6) bugfix: **Modeler**: Konverter: Fehlendes 'VALUESENUM' im Skript konnte zu einem Absturz von GeoMedia führen 7) neu: **INTERLIS2 Modeler**: INTERLIS 2.3 Modell ohne VERSION und AT Angabe konnte nicht eingelesen werden 8) bugfix: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: Kurze Bogenstücke mit grossen Radien wurden teilweise falsch importiert (Restsegment statt Segment wurde übernommen) 9) neu: **GRIVIS-GEOS**: Doppelklick auf Spaltentrennlinie funktioniert jetzt Windows-konform (Breite wird auf max. Breite aller bisher gelesenen Daten eingestellt) 10) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Absturz beim Speichern eines neuen Datensatzes durch Klick auf andere Zeile 11) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Absturz beim Speichern eines Datensatzes mit Geometrie bei gleichzeitig geöffneter Kantentabelle	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50901.0.H	**3.7**.50814.0.B	1) bugfix: **INTERLIS2 Modeler**: ASSOC wurde in bestimmten Fällen eingebettet statt separat modelliert 2) neu: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: ß wird jetzt auch als gültiges Zeichen zugelassen 3) bugfix: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: XTF Import: nach einem Zeichen mit Code > 128 wurden alle weiteren Zeichen überlesen	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50911.1.H	**3.7**.50814.0.B	1) bugfix: **Register**: Nach dem Vollzug einer Mutation mit anschliessendem Registerupdate waren die neuen Elemente im Registermodell fälschlicherweise als 'Aufgehoben' statt 'Rechtsgueltig' markiert	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50729.0.H	**3.7**.50814.0.B	1) neu: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich>Visualisierung>Netzablage: ArtCode musste bisher identisch sein (Messung und Datenbank) - jetzt muss mindestens die Tabelle übereinstimmen (wie bei den übrigen Funktionen in ProCalc)	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell

		2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Mutationstabelle: negative Flächenmasse (Baurecht/Liegenschaft) werden jetzt auch gerundet (Meldung Lerch/Weber) 3) neu: **Register**: AVGBS: neu wird der EGID von der Adresse übernommen, wenn kein EGID auf einem BB Gebäude vorhanden ist (nur Kt. SG) 4) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Durch Verschnitt bestimmte Baurechte und manuell eingegebene Baurechte führen nicht mehr zu Konflikten 5) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Baurecht-übergreifende Gebäude: Gebäudeflächen (Abschnitt/Gesamt) waren nicht korrekt 6) bugfix: **Register**: Registerupdate: Ausgleich wird jetzt auch auf Gebäude übernommen, wenn die Differenz der übrigen BB Flächen kleiner ist als die Differenz technische/rechtliche Fläche 7) neu: **Register**: AVGBS Export: Undefiniert = Rechtsgültig, Definiert = Projektiert (nur Datenmodell Stadt Zürich) 8) neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: Abwasserbauwerkpunkte werden jetzt als Schacht exportiert 9) bugfix: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: Betreiber wurde nicht korrekt exportiert	
n/a	**3.7**.50814.0.B	1) neu: **Pipes**: LegendenManager: AV-Legenden: neue Darstellungsart 'Katasterplan Zentralschweiz' 2) neu: **Pipes**: LegendenManager: AV-Legenden: Farben rot und blau können vom Benutzer angepasst werden	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50721.0.H	**3.7**.50814.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Komb. Netzausgleich>Punkt - Selektion: hat trotz Angabe eines NBIdent doppelte Punktnummern reklamiert	3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50729.0.H	**3.7**.50716.0.B	1) bugfix: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: 'Erfassungsdatum' und 'letzte Änderungen' wurden nicht korrekt exportiert	
n/a	**3.7**.50716.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Laden TextBlockPipe war extrem langsam, wenn keine SymbolPipe definiert war 2) neu: **Pipes**: Beim Laden der TextBlockPipe (beim Öffnen des GWS) werden geänderte und neue Daten in der Datenbank (z.B. nach einer Konvertierung) jetzt immer berücksichtigt (bisher war ein 'Installieren/Updaten' im Definitionstool nötig) 3) neu: **Pipes**: TextBlockPipe: <leer> wird jetzt auch angezeigt, wenn das Pfadauswahlfeld 'PathNr' verlassen wird 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Berechtigungen zum Einfügen, Löschen und/oder Ändern pro Tabelle (Kontextmenü 'weitere Einstellungen') sind jetzt pro Benutzer konfigurierbar 5) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Schaltflächen-Berechtigungen werden beim Umschalten des Benutzers jetzt korrekt angezeigt	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.50715.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: Schaltflächen 'Defs' und 'Defs anzeigen' für (optionale) Parameterdatei mit Skripterweiterung (DEFINE NAME und/oder DEFINE STRING) 2) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch (Import/Export und SMI): Konvertierung mit Parameterdatei konfigurierbar (DEFINE NAME und/oder DEFINE STRING) 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Automatisch generierte Action wurde als fehlend reklamiert 4) neu: **INTERLIS2 Modeler**: SURFACE muss in Interlis2 zwingend OVERLAP Term haben, sonst wird Modell als fehlerhaft gemeldet (war früher zulässig, wird jetzt auch vom offiziellen Interlis Compiler nicht mehr erlaubt) 5) bugfix: **INTERLIS2 Modeler**: ASSOCIATION ohne Name führte zu einem Crash ohne Fehlermeldung 6) neu: **Hilfsprogramme**: Import/Export Tiffany: zusätzliche Attribute werden unterstützt	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50709.0.H	**3.7**.50709.0.B	1) bugfix: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: XTF Datei konnte in Standardbrowsern nicht angezeigt werden 2) neu: **INTERLIS2 Imp./Exp.**: Zeichen für € (Euro), Ø (Durchmesser, zu erfassen als durchgestrichenes O), ‰ (Promille) und ° (Grad), sowie ¼ , ½ , ¾ werden jetzt unterstützt 3) bugfix: **Pipes**: Funktionsattribut MAX() hat in TextblockPipes nicht richtig funktioniert 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup Modus hat Felder von zyklischen Referenzen nicht angezeigt	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.7**.50709.0.B	1) bugfix: **Modell Editor**: Modellnamenänderung hat nicht mehr funktioniert (betraf nur Version 3.7) 2) neu: **Projektmanager** (ÖREB): teilweise neue und geänderte Meldungen	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50703.0.H **3.5**.50703.0.H	**3.7**.50703.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Daten löschen war fälschlicherweise auch ohne Berechtigung möglich	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell 3.5 Hotfix inoffiziell
3.6.50703.0.H	**3.7**.50703.0.B	1) neu: **ProCalc**: Messdatenimport GRE3: Winkel werden jetzt mit voller Stellenzahl aus dem GSI File übernommen 2) neu: **Register**: Tagebuchdatum wird als Vollzugsdatum importiert (nur Modell Kt.SZ) 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: neue Option Rundung "Gemäss AVGBS": Rundungsdifferenzen im Altbestand werden (nur) auf weiterbestehende Grundstücke verteilt 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Suche in komplexen Abfragen hat nicht immer ein Resultat ergeben und stattdessen das Kartenfenster in den Nullpunkt verschoben 5) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Ein Problem behoben mit Gebäuden über mehrere Teilbaurechte	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50702.0.H	**3.7**.50701.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Ein Performanceproblem behoben im Zusammenhang mit gruppierten Legendeneinträgen basierend auf räumlichen Abfragen	3.7 Beta, inoffiziell

3.6.50625.0.H	**3.7**.50701.0.B	1) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.LU: letzte Assekuranznummer wurde fälschlicherweise auf allen BB-Arten wiederholt (betraf nur Versionen 3.6.50604.0.R und 3.7)	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50625.0.H	**3.7**.50619.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextPipe2 Beschriftung von Objekten aus dem AltBestand (nach Aufnehmen in Mutation) hat nicht richtig funktioniert 2) bugfix: **Forms**: Textpositionierungswerkzeug: gewisse Textblöcke können nicht abgesetzt werden (abhängig vom verwendeten Interlis2 Modell) 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: DELETE-Actions mit AFTER_COPY haben nicht richtig funktioniert 4) bugfix: **Modell Editor**: Schaltflächen waren nicht korrekt horizontal ausgerichtet	3.7 Beta, inoffiziell 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50625.0.H	**3.7**.50612.0.B	1) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Export rechtsgültig (mit ConvMut Skript) funktioniert jetzt auch ohne Modeler Pro (Konverter) Lizenz 2) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis wurde nicht vollständig dargestellt (betraf nur die französische Version)	3.7 Beta, inoffiziell
n/a	**3.7**.50612.0.B	1) neu: **Projektmanager** (ÖREB): Weiterentwicklung basierend auf neuer Modellstruktur gemäss Wünschen Kt.ZH 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Einfügen, Löschen und/oder Ändern kann pro Tabelle individuell gesperrt werden (benötigt MODELER_ADMIN Berechtigung) 3) neu: **Forms**: Performanceverbesserung bei Automatik-Operationen 4) bugfix: **DXF Export**: Attribute von Elementen mit Flächenfüllung wurden nicht exportiert	3.7 Beta, inoffiziell
3.6.50604.0.R	**3.7**.50612.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Ein Problem behoben beim Kopieren einer DB von Oracle zu Access welches durch Gross/Kleinschreibung eines Schlüsselfeldes in der Benutzerverwaltung ausgelöst wurde 2) bugfix: **Interlis2 Import/Export**: In speziellen Fällen wurden einzelne Tabellen nicht exportiert	3.6 Release, offiziell
n/a	**3.61**.50515.0.B	1) neu: **DXF Export**: Der Export nach Legende unterstützt jetzt auch Flächenfüllungen [ToDo#1145] 2) bugfix: **Forms**: Automatik: Änderungen in Kombination mit Match Befehl und/oder Verweisattributen haben nicht richtig funktioniert	3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50604.0.B	**3.61**.50513.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Das Laden dauerte für Interlis1 Modelle unnötig lange (betraf nur GEOS Pro Versionen 3.6)	3.6 Beta, RC09 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50625.0.H	**3.61**.50513.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsreport: NoBleu wurde nicht korrekt nachgeführt beim Vollzug einzelner nicht-LS-Topics einer Mutation ~~2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Im Multiuserbetrieb wurde im Tabellenfenster nach dem Einfügen u.U. auf eine falsche Zeile positioniert~~ 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Konvertieren von Datensätzen mit <leer> Wert auf UNIQUE Feld in Interlis2 Modell hat auf SQL Server Datenbanken nicht funktioniert 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: Geometrie Kollektionen (z.B. Vermassungen) wurden bei NOILI Konvertierungen nicht verarbeitet	3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.61**.50505.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Speichern von Datensätzen mit <leer> Wert auf UNIQUE Feld in Interlis2 Modell hat auf SQL Server Datenbanken duplicate key Fehler generiert	3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.50604.0.B	**3.61**.50505.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Messdaten Import, **Register**: Update: leere Nummern wurden von vorangehender Nummer überschrieben (betrifft nur Versionen 3.6) 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Einfügen eines neuen Datensatzes mit Geometrie als Insel zu einem bestehenden Datensatz führte zu einer duplicate key Meldung (betrifft nur Versionen 3.6) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Mutationsreport Version 'TAB Datei erstellen': Dateiname wurde mit falscher Endung ausgegeben 4) bugfix: **Register**: Beim Flächenverzeichnis SG wurden fälschlicherweise Flächen für EO-Linienelemente ausgegeben 5) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis (LU): Bei Gebäuden mit mehreren Assekuranznummern wurde nur eine davon gedruckt	3.6 Beta, RC09 3.6 Hotfix inoffiziell
3.6.51123.0.H	**3.61**.50417.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Punkt Ändern hat sich bei nicht gesetzter Mutation fälschlicherweise gleich verhalten wie wenn keine Mutationsverwaltung eingerichtet war (z.B. bei Modellen ohne Nachführungstabellen) 2) neu: **ProCalc**: Vor dem Speichern eines manuell geänderten Punktes wird jetzt nochmals geprüft, ob die aktuelle Mutation geändert wurde und ggf. eine Fehlermeldung ausgegeben	3.6 Hotfix 1
n/a	**3.61**.50417.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: Mit SET_VTNULL kann jetzt eine Geometrie gelöscht werden 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Konvertierung von SURFACE auf POLYLINE hat bisher nur in speziellen Fällen funktioniert 3) neu: **Forms**: Textpositionierungswerkzeug: Horizontales Platzieren von Texten innerhalb kleiner Flächen wurde verbessert	3.6 Hotfix inoffiziell
n/a	**3.6**.50414.0.B	1) bugfix: **Pipes:** Nach dem Öffnen eines GWS wurde für das erste neu erzeugte Element trotz SymbolPipe kein Eintrag in der Symboltabelle erzeugt (erst ab zweitem Element war alles o.k.)	3.6 Beta, RC08
3.5.50417.0.H	**3.6**.50407.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: "Nummer des Planes für das Grundbuch:" fehlte 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Sicherheitsrückfrage "Die Mutation enthält Grundstück(e) ohne Eintrag in der Tabelle Liegenschaft/SelbstRecht. Weiterfahren?" 3) bugfix: **Register:** AVGBS Export: Für Baurechte mit mehr als einer Geometrie wurde fälschlicherweise jeweils die Gesamtfläche statt der Teilflächen ausgewiesen 4) neu: **Register:** Flächenverzeichnis Kt.SZ: Historie angepasst	3.6 Beta, RC07 3.5 Hotfix, inoffiziell

		5) neu: **Register:** Registerupdate für Flächenverzeichnis: bei einer Strassenmutation werden angrenzende Gebäude nur dann berücksichtigt, wenn der Lokalisationsname ändert	
n/a	**3.6**.50316.0.B	1) bugfix: **Pipes:** TextBlockPipe: via GeoMedia gelöschte Texte wurden nach dem Neustart fälschlicherweise wieder generiert (nur Interlis2) 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Kantentabelle wurde nicht konvertiert wenn eine Tabelle mehr als ein Geometrieattribut hat 3) bugfix: **ProCalc:** GPS Import: nach Abfrage der Einpassparameter konnte der Vorgang nicht mehr abgebrochen werden 4) bugfix: **Forms**: Automatik hat teilweise nicht mehr funktioniert seit RC03 5) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Anpassungen gem. Wünschen Kt. SG und Kt. LU	3.6 Beta, RC06
n/a	**3.6**.50312.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Verweispfad musste beim Öffnen von Subformularen erneut manuell bestätigt werden 2) neu: Abfüllen von Interlis2 Datumstyp INTERLIS_1_DATE jetzt auch implementiert für SETDATE, COPYFROM, COPYFROM BUILDDATE	3.6 Beta, RC05
n/a	**3.6**.50310.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Hauptfenster konnte nicht geöffnet werden wenn im GWS eine Read/Write ESRI Datenbankverbindung aktiv war 2) neu: **Modeler**: Konverter: SETGID erweitert mit VALUES_ENUM Mechanismus	3.6 Beta, RC04
n/a	**3.6**.50303.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Migration Tool: 'Modus': angezeigter Wert stimmte nicht immer mit tatsächlicher Einstellung überein 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Migration Tool: Wenn Migration abgebrochen wurde und Modus=Automatisch gesetzt war, blieben alle nicht erfolgreich abgeschlossenen Mutationen auf Modus=Automatisch 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Migration Tool: Wenn Migration abgebrochen wurde konnte dies zu fehlerhaften Verweisattributen führen	3.6 Beta, RC03
n/a	**3.6**.50220.0.B	1) neu: **Forms**: Automatikfunktion Match mit neuer Strategie: - Keine Zuordnung gefunden -> Verweis wird auf <leer> gesetzt - Eine einzige Zuordnung passt -> Verweis darauf setzen - Mehr als eine Zuordnung passt -> nichts ändern 2) neu: **Modeler**: Konverter: div. Verbesserungen (z.B. bezüglich Reihenfolge im Skript) und Anpassungen für Interlis2 (z.B. Keyword DEFINE STANDARDOID)	3.6 Beta, RC01
3.5.50212.0.H	**3.6**.50212.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SZ: Vollzugsdatum wird nicht mehr gedruckt 2) neu: **Register**: AVGBS Kt. SG: projektierte Gebäude werden nicht mehr exportiert 3) neu: **ProCalc**: Aufnahmen basierend auf hierarchisch gleichgestellten Punkten ist neu auch für Modelle Kt. FR erlaubt 4) bugfix: **ProCalc**: Import Punkte im Format C-Plan mit aktvierter Option 'übernommene Punkte drucken' : nur jeder 2. Punkt wurde importiert	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.6**.50212.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany: diverse Anpassungen gemäss Kundenanforderung	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.50113.0.H	**3.6**.50113.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Nummerngenerator: Nach dem Umschalten von einer Tabelle ohne Nummerngenerierung auf eine andere Tabelle mit Nummerngenerierung wurde als erste Nummer fälschlicherweise ein Duplikat einer bereits vorhandene Nummer generiert 2) neu: **Register**: Mutationsreport mit Datenmodell NoBleu (numéros bleus): neue Anpassungen gemäss Kundenanforderung	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.50113.0.H	**3.6**.50107.0.B	1) neu: **Register**: Mutationsreport mit Datenmodell NoBleu (numéros bleus) angepasst (Kt.ZG)	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.50113.0.H	**3.6**.50105.0.B	1) neu: **ProCalc**: Messdaten Import C-Plan: Codes für Längs- und Querverschiebung können jetzt auch Doppelpunkte enthalten 2) neu: **Register**: AVGBS Export: Defaultwert für PDF Datei angepasst (nur Kt.ZG) 3) neu: **Register**: Mutationsreport mit Datenmodell NoBleu (numéros bleus): a. alle Abschnittsflächen werden ins Datenmodell NoBleu geschrieben b. Löschen einer Mutation wird im Datenmodell NoBleu nachgeführt c. Quotienten alt/neu werden jetzt korrekt bestimmt	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.50113.0.H	**3.6**.41219.0.B	1) neu: **ProCalc**: GPS Import: Einpassprotokoll GEOS4 Format: Dateiname wird als Sessionsname gedruckt 2) neu: **Register**: AVGBS Import: Kantonale Grundstücksarten werden jetzt korrekt importiert (nur Kt. ZG) 3) neu: **Register**: AVGBS Export: Keine Toleranzen mehr für Flächenkorrektur (nur Kt.LU) 4) neu: **Register**: Mutationstabelle Version Kt.ZG gelöscht 5) neu: **Register**: Mutationstabelle Version LU wurde angepasst	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.6**.41219.0.B	1) bugfix: **Interlis2 Import/Export**: diverse Anpassungen	3.6 Beta, inoffiziell
n/a	**3.6**.41219.0.B	1) neu: **ProCalc**: Systemdaten>Vorgabewerte ArtCode: Zeilen können jetzt auch mit Drag&Drop (Ziehen und Ablegen) sortiert werden 2) neu: **Pipes**: OID Generator für Interlis2 3) neu: **Pipes**: Beim Zurückspeichern von Mutationen werden jetzt dieselben Toleranzen benutzt wie beim Einrechnen von Punkten in ProCalc ACHTUNG: Rechtsgültiger Export mit einer älteren Programmversion funktioniert dann u.U. nicht mehr 4) bugfix: **Pipes**: TextblockPipe: Update Komplementärtabelle hat nicht immer korrekt funktioniert 5) bugfix: **Pipes**: SymbolPipe und TextPipe2 AltBestand-Komplementärtabellen waren nicht richtig mit der Mutationsverwaltung verknüpft (führte aber nur in ganz speziellen Fällen zu Problemen)	3.6 Beta, inoffiziell

		6) neu: **GRIVIS-GEOS**: Konfiguration Lookup Felder: Performanceverbesserung beim Aufbau der Auswahlliste 7) neu: **GRIVIS-GEOS**: Konfiguration Lookup Felder: Erweiterter Dialog mit Möglichkeit zur Festlegung der Reihenfolge (v.a. wegen Interlis2) 8) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Synchronisation von Records in Subtabellen hat mit aktivem Lookup Modus nicht immer richtig funktioniert 9) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Liegenschaftsmigration: Modi (z.B. 'Einzelschritt') werden jetzt gespeichert	
3.5.41210.0.H	**3.6**.41219.0.B	1) neu: Hilfsprogramm GEOS_Pro_FR_2_DT.exe überarbeitet (für Kt.FR) 2) bugfix: **Pipes**: Lokalisieren: Einstellungen konnten in SQL Spatial Verbindungen nicht gespeichert/gelesen werden 3) bugfix: **ProCalc**: Import Messdaten: wenn (irrtümlich) zweimal die erste Lage gemessen wurde, wurde fälschlicherweise eine Mittelbildung durchgeführt 4) bugfix: **ProCalc**: Toleranzen für Mittelbildung wurden vom Neupunkt statt vom bestehenden Punkt abgeleitet trotz Option 'Mutation des Neupunktes' 5) neu: **Pipes**: LegendenManager: AV-Legenden: neue Option 'rot statt blau' (für pendente Elemente) 6) neu: **ProCalc**: Import GPS: Qualität Lage und Höhe können getrennt importiert werden 7) bugfix: **ProCalc**: Punkt wurde auch ersetzt, wenn er ausserhalb der Mittelbildungstoleranz gewesen wäre 8) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Planung: Speicher für Geometrietests wurde nicht zurückgegeben 9) neu: **Register**: Grundstücksbeschrieb (Kt.SZ): Anpassung der automatisch erzeugten, benutzerabhängigen Adresse 10) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis: Option 'mit/ohne Adressen' wurde nicht gespeichert 11) neu: **Register**: Gemeindefusion Gommiswald wird jetzt erkannt (Kt.SG) 12) neu: **Register**: AVGBS Export: Leere Flurnamen werden nicht exportiert (Wunsch Kt.SZ) 13) neu: **Register**: AVGBS Import: Terris: neue Option "SelbstRechte ohne 'D' übernehmen" 14) neu: **Register**: AVGBS Export: Einzelobjekt Gebäude werden nicht exportiert (nur Kt.SZ) 15) neu: **GRIVIS-GEOS**: Frage nach Registerupdate beim pendent oder rechtsgültig Setzen wird unterdrückt beim Modell "DM01AVSO24"	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.41125.0.H	**3.6**.41219.0.B	1) bugfix: **Pipes**: LegendenManager: Legende laden: räumlicher Filter wurde beim allersten Laden einer Objektklasse nicht berücksichtigt 2) neu: **ProCalc**: GPS Import: Punkte ausserhalb der Toleranz werden jetzt nicht mehr gemittelt und es wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben 3) neu: **Register**: Grundstücksbeschrieb (Kt.SZ): Anpassung der automatisch erzeugten, benutzerabhängigen Adresse	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.41120.0.H	**3.6**.41219.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Dialog 'Kreiszwischenpunkte': einige Eingabefelder waren nicht vollständig sichtbar	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.41118.0.H	**3.6**.41219.0.B	1) neu: **Register**: Grundstücksbeschrieb: Anpassungen für Kt.SZ 2) neu: **ProCalc**: Punkt Export, freies Format: die Koordinaten und Höhen werden neu mit der Anzahl Stellen welche im Interlis-Modell sind exportiert 3) bugfix: **Pipes**: Administrator>Einstellungen>Definitionen AV>Definitionen Importieren: Zuordnung für PLZ wurde nicht richtig importiert	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.41105.0.H	**3.6**.41104.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Die Eingabe von Sonderzeichen mittels ALT+Zeichencode (z.B. ², ‰) hat im Tabellenfenster nicht richtig funktioniert 2) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Fliessrichtung wurde in speziellen Fällen (Polylines) falsch angezeigt	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.41021.0.H	**3.6**.41104.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Abgreifen Orientierung war nur noch in Erfassungsrichtung möglich (betraf nur Versionen ab **3.5**.40701.0.H bzw. **3.6**.40701.0.B) 2) neu: **DXF Export**: Export nach Geobau angepasst an Änderung des Datenmodells Kt.SH	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.6**.41104.0.B	1) neu: **ProCalc**: Punkteditor: Performanceverbesserung durch Vermeidung von unnötigem Neuzeichnen des Kartenfensters 2) neu: **ProCalc**: Vorgabewerte ArtCode: neue Schaltfläche 'SortOrder Spalte aktualisieren' nummeriert die Spalte 'SortOrder' automatisch neu anhand der aktuellen Reihenfolge 3) neu: **Pipes**: Vermassung: neue Option für verkürzte Führungslinien bei der Parallelvermassung 4) neu: **Pipes**: Vermassung: vor dem Platzieren der Beschriftung kann der Text mit der Leertaste (blank) um 180° gedreht werden 5) neu: **GRIVIS-GEOS**: Verbessertes Control für die Eingabe eines Kalenderdatums in Interlis2 Modellen 6) neu: **GRIVIS-GEOS**: Verbesserte und schnellere Anzeige beim Klick auf Verweisattribute in Interlis2 Modellen	3.6 Beta, inoffiziell
n/a	**3.6**.41008.0.B	1) neu: **ProCalc**: GPS Import, Workbench Format: Zusätzliche Angaben: Lage Qual. und Höhe Qual. können jetzt separat importiert werden	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.41009.0.H	**3.6**.41008.0.B	1) neu: **Register**: Dateinamenskonventionen AVGBS angepasst (Anforderung Kt.SZ) 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Liegenschaften>Mutations Report erzeugen: diverse Verbesserungen beim Befüllen/Aktualisieren des Modells 'NoBleu' (numéros bleus) 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Report wurde unter Windows Server 2012 nicht geschlossen (Task blieb nach Batch hängen mit voller CPU Leistung)	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell

n/a	**3.6**.41002.0.B	1) neu: **ProCalc**: Systemdaten>Vorgabewerte ArtCode: Sortierung/Filterung ArtCode (pro Benutzer) anhand des neuen Feldes 'SortOrder', wirkt auf alle 'ArtCode'-Auswahlfelder	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.41002.0.H	**3.6**.41002.0.B	1) neu: **ProCalc**: Punktimport: neue Option "Alle Punkte, wenn Nummerngenerator aktiv ist" für 'Nummern mit Nummerngenerator erzeugen': nur Punkttabellen mit aktivem Nummerngenerator werden neu nummeriert 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Falsche Vollständigkeitsprüfung gab nicht vorhandene Quellwerte auch an, wenn DEFAULT: ... Eintrag im Skript vorhanden ist 3) bugfix: **Forms**: TextBlock konnte mit dem Textplatzierungswerkzeug nicht über einer lokalisierbaren Fläche platziert werden 4) bugfix: **Pipes**: TextPipe2N hat nicht mehr funktioniert 5) bugfix: **Pipes**: TextPipe2 wurde nach Wechsel der Verbindung ungültig - erst nach Speichern und Neustart GWS wurden die Texte wieder angezeigt 6) neu: **Pipes**: TextBlockPipe: Die Blockschlüssel werden neu dynamisch an die Interlisversion gebunden. Interlis1: bisherige Form, Interlis2 neue Kurzform 7) bugfix: **Pipes**: TextPipe2: Nachträgliche Definition der Objekttabelle (inkl. 'Text folgt Objektbewegung') verschob fälschlicherweise bestehende Texte 8) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Fliessrichtung wurde in speziellen Fällen falsch angezeigt	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40916.0.H	**3.6**.41002.0.B	1) neu: **ProCalc**: Freie Station: neue Option: "Nur Protokoll drucken" 2) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: Rechnen allererste Kontrollaufnahme gab Exception beim Drucken 3) neu: **Register**: Flächenverzeichnis LU: neue Option "Eigentümer drucken" 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: Referenzattribut bei join LEFT bzw. LEFT SEL-NO-MATCH wurde nicht abgefüllt	3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40911.0.H	**3.6**.41002.0.B	1) bugfix: **Register**: Registerupdate hat in speziellen Fällen nicht funktioniert wegen intern zu grossem SQL Statement 2) neu: **Register**: Interne Mappingtabelle NBIdent/Subkreis auf den neuesten Stand gebracht (nur Kt. SG) 3) neu: **Register**: AVGBS: Dateinamen an neueste Direktiven angepasst (nur Kt.SG) 4) neu: Zusatzprogramme (Konverter etc.) sind wieder mit Windows XP kompatibel (Kundenwunsch)	3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40909.0.H	**3.6**.41002.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextPipe2 Definition: 'Skalierung' hat für Felder vom Typ Integer (Zahl ohne Dezimalstellen) nicht funktioniert 2) bugfix: **Pipes**: Fehlermeldungen beim Laden von Symbol- und TextPipes aus schreibgeschützten Verbindungen (betraf nur Versionen 3.5.40805 bzw. 3.6.40805 und neuer) 3) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: mit SQL Server 2012 und 2014 wurde der rechtsgültige Zustand unnötigerweise über eine Access Datenbankkopie erzeugt (statt mit Transaktion) 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Anpassungen Mutationstabelle Kt.LU (Info "Selbständiges Recht wurde aufgehoben" und Teilflächen nur noch ganzzahlig mit Rundungsfläche)	3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40819.0.H	**3.6**.40819.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Exception wegen ungültiger interner Anfrage nach AltBestand-Tabellenname innerhalb einer Transaktion (z.B. bei Export in anderes Modell) 2) bugfix: **Modeler**: Dialoge für Symbol- und TextPipe-Definition waren unnötig langsam/träge wenn entweder gar keine SymbolPipes oder gar keine TextPipes definiert waren	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40814.0.H	**3.6**.40819.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis (Kt.SZ): Sortierung der Historie verbessert 2) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis (Kt.SZ): blieb in einem seltenen Fall in einer Endlosschleife hängen	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.6**.40805.0.B	1) neu: **Pipes**: TextBlockPipes: Strukturierung des Blockkeys (hauptsächlich für Interlis2) inkl. Zeilennummer für einfachere, kürzere Keys	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40805.0.H	**3.6**.40805.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: ILI <-- NOILI, GidRole GID COPYFROM wurde auf neue Ziel-GIDs gemapped, sollte aber identisch mit Quelle bleiben 2) neu: **Pipes**: Text- und SymbolPipes dürfen jetzt denselben Namen haben (werden intern mit einem Präfix unterschieden) 3) bugfix: **Pipes**: Das Zurückholen des AltBestands (z.B. für ITF Export) führte bei grossen Datenbeständen zu einem Überlauf der Tabellenanzahl in Access 4) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Details>Objekte: ein Problem behoben beim Zurückholen einer sehr grossen Geometrie (z.B. Strassenfläche) aus der aktuellen Mutation 5) neu: **Register**: Parzellenverzeichnis und Liste der Kulturarten: Selektion nach NBIdent 6) neu: **ProCalc**: Punkte Umnummerieren: wenn keine PunktPipe angegeben wird, werden (nur im Fall 'Auswahl der Punkte ab Datei') alle PunktPipes umnummeriert 7) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: Dialog wurde überarbeitet, da gewisse Titeltexte nur teilweise sichtbar waren	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40805.0.H **3.4**.40804.0.H	**3.6**.40805.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Planung: ein Problem mit Lookup-Tabellen behoben 2) neu: **Pipes**: Hilfsprogramm: Konstruktverzeichnis: auch ohne AV Modell verfügbar	3.6 Beta, inoffiziell 3.5 Hotfix, inoffiziell 3.4 Hotfix, inoffiziell
3.5.40701.0.H	**3.6**.40701.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: falsche Lizenzfehlermeldung beim Export mit Konvertierung in anderes Zielmodell 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Digitalisierfunktion für das Abgreifen von Orientierungen hat falsche (nicht in der Grafik vorhandene) Vektoren offeriert 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie-Verschnitt-Test hat in einem sehr speziellen Fall nicht funktioniert	3.5 Hotfix, inoffiziell 3.6 Beta, inoffiziell

3.5.40626.0.H	**3.6**.40701.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Vollständigkeit der ENUMs (nur bei VALUESINT Mapping) wurde fälschlicherweise auch geprüft, wenn ein Default Eintrag vorhanden ist	3.5 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.6**.40623.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Migration Tool> Migrationstabelle ändern: ist nur noch mit Berechtigung MUTMGR_ADMIN möglich, deaktivierte Verweisattribute werden automatisch wieder zurückgesetzt, eine Warnung verhindert versehentliches Ändern und die letzte Einstellung ist sofort ersichtlich beim Öffnen des Dialogs.	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40613.0.H	**3.6**.40623.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: GID-Tables wurden nicht mehr erstellt mit NOILI als Quell-/Key-Attribut	3.5 Hotfix, inoffiziell
3.5.40611.0.H	**3.6**.40611.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: in speziellen Fällen hat die NEW_GID Option nicht korrekt funktioniert (erzeugte duplicate key Meldungen) 2) neu: **Modeler**: Konverter: Versionsanzeige im Report wird jetzt aus DLL entnommen 3) neu: **Modeler**: Konverter: Funktionsattribute welche mehr Records erzeugen als im Input werden prov. zugelassen (typische Anwendung: Geometrie in Segmente aufteilen) 4) bugfix: **Modeler**: Konverter: Exception bei Verschnittfehler durch Konvertierung (typischerweise bei LV03/LV95 Umwandlung) 5) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: x-Koordinate wurde nicht vollständig übernommen aus Vorgabewert-Zeile (Präzision wurde um 1 Nachkommastelle verringert) 6) neu: **GRIVIS-GEOS**: 'Daten neu laden' berücksichtigt jetzt auch den AltBestand (sofern vorhanden) 7) bugfix: **Forms**: Textpositionierungswerkzeug: Längere Verwendung des Tools führte zu Speicherüberlauf	3.5 Hotfix, inoffiziell 3.6 Beta, inoffiziell
n/a	**3.6**.40611.0.B	1) bugfix: **GEOS_Pro_Report.exe**: In gewissen Fällen wurden Reports zu früh geschlossen, so dass der nächste Druckauftrag mit einer Fehlermeldung quittiert wurde 2) neu: **Pipes**: TextBlockPipe: Die Definition kann jetzt Bedingungen (boolean expression) enthalten	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40602.0.H	**3.6**.40602.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Sortierung verbessert 2) neu: **Register**: Titel von Flächenverzeichnis und Mutationstabelle angepasst für Kt.NE	3.5 Hotfix, inoffiziell 3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40526.0.H	**3.6**.40602.0.B	3) bugfix: **Pipes**: SymbolPipe erzeugte keinen Eintrag in der Objekt-Tabelle beim Einfügen eines neuen Symbols 4) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Promille-Zeichen wurde nicht mehr dargestellt	3.5 Hotfix, inoffiziell 3.6 Beta, inoffiziell
n/a	**3.6**.40602.0.B	1) neu: **Hilfsprogramme**: Export Tiffany 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Exception im Fall eines Geometrieverschnittfehlers in Folge einer Transformation	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40519.0.H	**3.6**.40602.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Falsche Lizenzfehlermeldung vom Softwareschutz (betraf nur die stand-alone Version) 2) bugfix: **Setup**: Auf gewissen Systemen blieb Setup hängen beim Installieren der Cadastra Schriften	3.5 Hotfix, inoffiziell 3.6 Beta, inoffiziell
n/a	**3.6**.40516.0.B	1) neu: **Modeler**: SYSTAB_1.ili Version 0.8 enthält die notwendigen Anpassungen an den Systemtabellen für die Verwaltung von Interlis2 Modellen, die benutzerdefinierte Sortierung der ArtCodes (noch nicht implementiert) und eine Optimierung der Performance beim Interlis Export im Zusammenhang mit den Kantentabellen.	3.6 Beta, inoffiziell
3.5.40515.0.R	**n/a**	1) bugfix: **Pipes**: Mutationsverwaltung: Objekte der Bodenbedeckung wurden zwar in den Altbestand aufgenommen, aber der aktuelle (nun geänderte) Bestand wurde nicht gespeichert, wenn das Objekt als erstes mittels ProCalc bearbeitet wurde.	3.5 Release, offiziell
n/a	**3.5**.40514.0.R	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup Modus hat in einem speziellen Fall nicht mehr funktioniert (betrifft nur Version 3.5)	3.5 Release, offiziell
n/a	**3.5**.40508.0.B	1) bugfix: **Modell Editor**: Änderung der Attributeigenschaft 'Optional' hat nur funktioniert bei direktem Ausführen, nicht aber beim Umweg über 'Ili schreiben', 'Ili lesen' des geänderten Modells 2) neu: **ProCalc**: Import Punkte > Format 'Leica HeXML': Anpassung auf neueste Version 5.05 der Leica Software (Lagegenauigkeit wird jetzt übernommen) 3) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Sortierung verbessert (aufgehobene GS) 4) bugfix: **Register**: Modell "Register_DM01AVLV95SG" wurde nicht erkannt	3.5 RC03, inoffiziell
n/a	**3.4**.40424.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Sortierung vorgehender Mutationen verbessert 2) neu: **Register**: AVGBS Export: Im selben Durchgang können 2 Dateien (mit wahlweise unterschiedlicher Konfiguration) erzeugt werden (betrifft nur Modell "DM01AVZHSTZH24D" der Stadt Zürich)	3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.5**.40423.0.B	1) neu: Support für SQL Spatial Datenbankverbindungen (BETA)	3.5 RC02, inoffiziell
n/a	**3.4**.40411.0.B **3.5**.40422.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramm: Daten Löschen: In Verbindung mit einem speziellen Fall einer TextPipe2 Definition hat das Löschen nicht funktioniert 2) bugfix: **Modeler**: Kopieren von Oracle nach Access scheiterte bei unique Keys vom Typ String wenn Werte sich nur bezüglich Gross-/Kleinbuchstaben unterscheiden da Access GDO keine case-sensitiven String Felder erlaubt: in diesem Fall wird jetzt der Record (als prov. Lösung) komplett ignoriert	3.5 RC01, inoffiziell
n/a	**3.4**.40411.0.B **3.5**.40409.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Administration: Benutzerverwaltung: fehlender Refresh der Anzeige beim Ändern von Rechten eines neuen Benutzers 2) neu: **Register**: AVGBS Export Kt.SG (Modelle DM01AVSG*): nur Einzelobjekte mit Versicherungs- Nr. werden exportiert (BB-Gebäude hingegen alle)	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.5**.40409.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: VALUES-Mapping hat in gewissen speziellen Fällen nicht korrekt funktioniert	3.5 Beta, inoffiziell

n/a	**3.4**.40404.0.B **3.5**.40403.0.B	1) neu: **Register**: Güterzettel Kt.TG mit Bemerkungen 2) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.ZH: Problem mit Tabulatoren in Verbindung mit kurzen Eigentümernamen behoben 3) neu: **Register**: Etat descriptif du canton de VD: Bezeichnung im Titel angepasst	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.5**.40402.0.B	1) neu: **Modeler**: Konverter: Konvertierungen mit Interlis2 als Zielmodell	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40403.0.B **3.5**.40402.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Digitalisieren eines Verweisattributs vom Typ Fläche hat nur funktioniert, wenn im Randbereich der Fläche geklickt wurde 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Komplexer Abgriff eines Verweisattributes funktioniert jetzt nur noch mit gedrückter SHIFT-Taste 3) neu: **Forms**: Mit der Aktion Einfügen und Aendern (automatische Vorgaben) wird neu eine Funktion auch dann ausgewertet, wenn keine Tabelle2 (Quelltabelle) angegeben wird 4) neu: **Forms**: Automatikfunktion 'xml' schreibt jetzt auch <leer> Werte 5) neu: **Forms**: neue Variante der Automatikfunktion 'Einfügen und Ändern' ohne Tabelle2/Feld2	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.5**.40327.0.B	1) neu: **Register**: Performanceverbesserung in einem speziellen Fall beim Register Update 2) bugfix: **DXF Export**: Export nach Legende mit spezieller Symbolik (patterned linear style) hat nicht richtig funktioniert	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40312.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Treppengenerator konnte über das Menü 'Neu>Zusammengesetztes Objekt einfügen' nicht mehr aktiviert werden (betraf nur Version 3.4)	3.5 Beta, inoffiziell
3.3.40313.0.H	**3.4**.40312.0.B **3.5**.40327.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationstabelle: Anpassung an geänderte Modellnamen im Kt.SH 2) neu: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.SZ: Anpassungen an der Historie gem. kant. Vorgaben	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40221.0.B **3.5**.40303.0.B	1) neu: **ProCalc**: Das Hauptfenster merkt sich die letzte Warehouse Verbindung 2) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramm: Daten Löschen: Nur das erste Modell eines Arbeitsbereichs konnte ausgewählt werden 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Kreisbogen mit einem grossen Öffnungswinkel konnten nicht gespeichert werden	3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40206.0.B **3.5**.40206.1.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Planung: Gewisse Eingabefelder/Einstellungen waren nach einem Neustart des GWS gesperrt	3.5 Beta, inoffiziell
3.3.40206.0.H	**3.4**.40206.0.B **3.5**.40206.1.B	1) neu: **Register**: Gruda Export: Anpassungen an das modifizierte Datenmodell GRUDATRANS "DM14GTBE"	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.5 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40128.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: USRMGR_NOPASSWRD und MODELER_POWER allein (als einzige Berechtigung) begründen noch kein Schreibrecht 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Planung: rechtsgültige Objekte welche gelöscht werden erscheinen jetzt auch im Protokoll 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Planung: Warnung wenn die Geometrie in einem aktuell gültigen Objekt gelöscht wurde 4) neu: **ProCalc**: Freie Station: Wenn ein Punkt nicht gespeichert werden kann (z.B. weil an selber Position bereits ein Punkt vorhanden ist) wird die Fehlermeldung nun auch protokolliert (nicht nur angezeigt) 5) bugfix: **Pipes**: Zusatzfelder von TextPipes wurden nicht mehr generiert (betraf nur Versionen 3.4) 6) bugfix: **Pipes**: Administration: Anmeldung ohne Passwort war möglich, wenn als erstes der Modeler Import/Export gestartet wurde (betraf nur Versionen 3.4)	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.40117.0.H	**3.4**.40117.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Freie Station: im Projektmodus wurde erst ab 3 (statt 2) Punkten gerechnet 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Angabe einer existierenden nicht-LS-Mutationsnummer wurde falsch behandelt	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.40113.0.H	**3.4**.40117.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Export: Spezielle Anpassung gem. Wunsch Kt.SG 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Anpassung Modellname "DM01AVLV95SG24"	3.3 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.4**.40116.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Unter gewissen Bedingungen stürzte GeoMedia beim Laden von GEOS Pro Pipes ab wegen einer "buffer too small" Exception (betraf nur GEOS Pro 3.4 Versionen)	3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.40107.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Text Definition (Version 2): Absturz beim Wechsel der Warehouse Verbindung	3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.31223.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Einträge in Kantentabelle wurden nicht gelöscht, wenn nur das Geometriefeld gelöscht wurde	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31219.0.H	**3.4**.31223.0.B	1) bugfix: **GEOS_Pro_MutMAJ.exe**: SURFACE-Geometrien mit 0 Punkten werden jetzt korrekt verarbeitet	3.3 Hotfix, inoffiziell
n/a	**3.4**.31212.0.B	1) neu: **Pipes**: Administration: Benutzerverwaltung: Dem Admin kann das neue Recht USRMGR_AUTOCREATE_NOPASSWRD zugeordnet werden, welches bewirkt, dass neu erzeugte Benutzer sich ohne Passwort anmelden können 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Menü "Kurzbefehle" hat nicht mehr funktioniert 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Geometrien konnten nicht mehr gespeichert werden 4) bugfix: **ProCalc**: Punkteingabecontrol: 'Offset Azimut' kann nicht mehr aus Grafik abgegriffen werden 5) neu: **Forms**: Automatik: neue Funktion [xml [<functional-attribute>] [<token-field-list>]]	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31211.0.H	**3.4**.31212.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: strenger Ausgleich mit nur GPS Messungen und nur Lageausgleichung: auf Neupunkten wurde als Höhe 0.0 statt undefiniert eingetragen 2) bugfix: **ProCalc**: Polarabsteckung Gruppe: wenn nach einer Berechnung nur die Richtung geändert wurde, wurde der Titel im Protokoll nicht gedruckt 3) bugfix: **Register**: AVGBS Export Format Kt. ZH: Gebäudeadresse wurde in gewissen Fällen doppelt übertragen	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell

		4) bugfix: **Register**: AVGBS Export Format Kt. TG: GebaeudeArt Gebäudehauptnutzung wurde nicht exportiert 5) bugfix: **Register**: Drucken Güterzettel sortiert nach Name hat in Oracle Datenbanken nicht funktioniert 6) neu: **Pipes**: Hilfsprogramm: Konstruktverzeichnis: benötigt keine Lizenz mehr	
3.3.31111.0.H	**3.4**.31111.0.B	1) neu: **Register**: Auf rechtsgültigen Grundstücken werden keine gelöschte Grundstücke als Last/Recht ausgewiesen (z.B. im Flächenverzeichnis als Folge der Aufhebung eines Baurechts) 2) bugfix: **Register**: Filterung nach dem Attribut 'Name' hat an diversen Stellen auf Oracle nicht richtig funktioniert	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.31104.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Vermassung, Hilfslinien: Linien und Texte wurden am falschen Ort gespeichert, wenn Warehouse- und GWS-Koordinatensystem nicht identisch waren [ToDo#1166] 2) neu: **Pipes**: Vermassung, Hilfslinien: für neu erzeugte Objektklassen wird das Default Koordinatensystem verwendet 3) bugfix: **Pipes**: Vermassung, Hilfslinien: Metadaten für neu erstellte Objektklassen waren unvollständig 4) neu: **Forms**: TextBlockPipe: Perfomance-Verbesserung: Zusatzfelder lösen keine unnötigen Broadcasts mehr aus	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31111.0.H	**3.4**.31104.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Attribut wurde wegen Umbenennung nicht erkannt "Hauptnutzung" (TG) / "Gebaeudehauptnutzung" (AR)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31111.0.H	**3.4**.31022.0.B	1) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Subkreis wurde in einem sehr speziellen Fall falsch exportiert (betraf nur Kt. GL)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.31021.0.B	1) neu: HASP Softwareschutz Keys (Dongle oder Lizenzdatei) werden jetzt auch unterstützt (BETA) 2) neu: Support (BETA) für GeoMedia 2014	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31016.0.H	**3.4**.31021.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Import: Beim Import von Baurechten werden runde Klammern eingefügt (nur Kt. SZ)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.31014.0.B	1) neu: **Pipes**: Der Bugfix/Workaround zum Vermeiden von Exceptions während dem Refresh der Kartenfenster durch temporäres Schliessen von Legendeneinträgen welche direkt oder indirekt auf einer SpatialDifferencePipe, SpatialSubsetPipe, SpatialIntersectionPipe oder SpatialFilterPipe aufbauen (nur Oracle) wird ersetzt durch den GeoMedia Patch CR 1-7LEO67	3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.31008.0.B	1) neu: **GRIVIS-GEOS**: Menü Tabelle>Daten neu laden: Erzwingt einen Refresh von Karten- und Datenfenstern mit den neuesten Daten aus der aktuellen Tabelle (Workaround für Aktualisierungsprobleme im Zusammenhang mit räumlichen Abfragen) [ToDo#1163] 2) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: ITF Import: Multiselektion für Dateiauswahl funktioniert jetzt wieder 3) neu: **ProCalc**: Einstellungen>Konfiguration &Punktnummer...: Reihenfolge Nummer/ArtCode in einigen Dialogen jetzt vom Benutzer einstellbar [ToDo#1162]	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.31008.0.H	**3.4**.31008.0.B	1) bugfix: **Modeler**: Konverter: Copy From NO TABLE mit SETSTRING "" führt zu Crash 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: Copy From NO TABLE mit falscher GID wurde nicht als Warnung gemeldet 3) bugfix: **Modeler**: Konverter: Join Geometry mit Punkt hat nicht funktioniert 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Grundstücksverzeichnis: EGRID wird auch ausgedruckt 5) neu: **ProCalc**: Import Messdaten Format GSI Alt: Negatives Vorzeichen darf auch innerhalb der Zahl stehen 6) neu: **Register**: Flächenverzeichnis BL: neue Option 'Flächenbilanz Alt-Neu drucken' 7) bugfix: **Register**: AVGBS Export: Bei Export Bestandsänderung wurde der NBIdent der Grundstücksnummern nicht berücksichtigt 8) bugfix: **Pipes**: Hilfsprogramm Dreiecksvermaschung: Headerzeilen der Dreiecksvermaschungsdatei angepasst an Anforderungen gemäss FINELTRA (swisstopo)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30903.0.H	**3.4**.31008.0.B	1) neu: **Forms**: Automatik: Default Radius für [Match] Funktion ist jetzt wieder 0m	3.3 Hotfix, inoffiziell
3.3.30903.0.H	**3.4**.30830.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Vermassung: Initialisierung Winkeleinheit fehlte 2) bugfix: **Register**: AVGBS Export: offerierter PDF Dateiname enthielt keine Mutationsnummer (nur Kt.SG)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.30830.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextPipe2 Definition: Refresh im Dialog hat nicht mehr richtig funktioniert 2) neu: **ProCalc**: HeXML Punktimport: zusätzliche Werte werden importiert 3) neu: **ProCalc**: Layout diverser Dialoge erneuert (BETA) 4) neu: **Pipes:** Hilfsprogramm: SQD Import (Sicad)	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30829.0.H	**3.4**.30830.0.B	1) neu: **Pipes**: Administration: Benutzerverwaltung: Keine unerwünschten Meldungen "Nobody wurde gesetzt" (v.a. bei Batch Verarbeitungen) 2) bugfix: **Modeler**: Konverter: JOIN einer aktuellen Tabelle auf die Komplementär-Tabelle wurde für den Altbestands-Eintrag nicht richtig umgesetzt 3) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: kann jetzt auch nach Eigentümernummer sortiert gedruckt werden 4) bugfix: **Register**: Registerupdate: fehlende Klammerung in Filterausdruck	3.3 Hotfix, inoffiziell

3.3.30822.0.H	**3.4**.30830.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Objekt aus Mutation entfernen hat in gewissen Fällen nicht funktioniert	3.3 Hotfix, inoffiziell
3.3.30822.0.H	**3.4**.30816.0.B	1) 2)	neu: **Modeler**: Konverter: PIPES_UPGRADE ALL kann alleine ausgeführt werden bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch Export mit LV03/95 Transformation und/oder Funktionsattributen: Fehlende Softwareschutzlizenz für Konverter wurde nicht korrekt behandelt (Folge: leere oder unvollständige ITF)	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
n/a	**3.4**.30816.0.B	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11)	neu: **Pipes**: Administration: Benutzerverwaltung: Wenn ein Benutzer keine Rechte hat oder ohne Passwort einloggen kann ist nur noch schreibgeschützter Zugriff möglich neu: **Pipes**: Administration: Einstellungen>Mutationsverwaltung>Punkte: ein-/ausgerechnete Punkte können wahlweise in allen oder nur im aktiven Kartenfenster visualisiert werden bugfix: **Modeler**: Punkt Definition: Dialog für Zuordnung der Herkunft: Listenfelder verschwanden zeitweise bei Grössenänderung der Höhe des Fensters bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: Nach Hinzufügen eines neuen Feldes zu einem LINEATTR mittels Interlis Editor hat der Import nicht mehr korrekt funktioniert bugfix: **INTERLIS Modell Editor**: Einstellungen in G5_Settings werden jetzt auch bei Änderung des Modellnamens angepasst neu: **Forms**: TextBlockPipe: Vertikale Textausrichtung (VAli) verbessert: funktioniert jetzt relativ zum Block statt einer Textzeile (auch wenn Zeilen eingefügt/gelöscht werden) neu: **Forms**: Löschen TextBlockPipe Definition: Rückfrage ob Komplementärdaten auch gelöscht werden sollen neu: **ProCalc**: Reihenfolge Nummer/ArtCode in einigen Dialogen geändert neu: **ProCalc**: Punktimport Format C-Plan (alte Version) neu: **Hilfsprogramme**: Menü neu strukturiert neu: **Hilfsprogramme**: NIS-Schnittstellen 'Mike Urban' und 'VSAKEK'	3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30814.0.H	**3.4**.30816.0.B	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Tabellenfenster: Zeile in abhängiger Tabelle wird nach dem Speichern des Datensatzes in der übergeordneten Tabelle nicht auf <leer> zurückgesetzt	3.3 Hotfix 1, offiziell
3.3.30813.0.H	**3.4**.30816.0.B	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)	bugfix: **Pipes**: TextPipe funktioniert nicht, wenn der Arbeitsbereich nicht mit dem Modell übereinstimmt bugfix: **Pipes**: Verschachtelte räumliche Abfrage mit IliOld-Pipe als Basis führt zum Absturz bugfix: **Pipes**: Vermassung: Geometrie wurde nicht korrekt erzeugt (doppelte Linien oder in einem speziellen Fall gar keine Linie) bugfix: **Pipes**: Vermassung: Erzeugen neue Objektklasse führte in gewissen Fällen zu einem Absturz bugfix: **Pipes**: Vermassung: selbst erstellte Objektklassen wurden nicht akzeptiert wenn die Reihenfolge der Felder nicht korrekt war bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Synchronisation der aktiven Mutation zwischen den Registern 'Verzeichnis' und 'Einstellungen' hat in gewissen Fällen nicht funktioniert bugfix: **Modeler**: Konverter: Test Dreiecksvermaschung hat fälschlicherweise Koinzidenz-Fehler gemeldet	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30807.0.H	**3.4**.30816.0.B	1) 2) 3)	bugfix: **Pipes**: Administration: Absturz bei erstem Neustart nach Umschalten der Dialogsprache bugfix: **Register**: AVGBS Export: <Gebaeudeart> Texte für Einzelobjektart "Gebaeudehauptnutzung" wurden nicht gemäss 'Text_Anmerkung' (in Systemdaten EO) exportiert (Kt. AR, TG) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Batch: Wenn mehr als ein Rechtszustand gewählt war, wurde nur die letzte PDF-Datei gespeichert	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30726.0.H	**3.4**.30816.0.B	1)	bugfix: **Modeler**: GEOS_Pro_Views.exe: Absturz beim Versuch mit einer Datenbank zu verbinden	3.3 Hotfix, inoffiziell 3.4 Beta, inoffiziell
3.3.30711.0.R	**3.4**.30816.0.B	1) 2) 3)	bugfix: **Pipes**: Symbole mit Orientierung <leer> oder 0.0 konnten mit dem GeoMedia Befehl ‚Bearbeiten>Geometrie>Drehen' nicht mehr gedreht werden bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Beim Versuch einen neuen Datensatz mit ungültiger Geometrie zu speichern wurden alle Eingaben (inkl. Geometrie) gelöscht neu: **ProCalc**: Punkteingabecontrol: Reihenfolge ArtCode/Nummer nicht geändert für Punkt Ändern und Punkt Löschen (damit Punkte ohne Fokus-Wechsel im Kartenfenster geklickt werden können) (Geoforum 190)	3.3 Release, offiziell
n/a	**3.3**.30701.0.R	1)	neu: Hilfe angepasst für Thema AVGBS Export	3.3 RC9, inoffiziell
n/a	**3.3**.30625.0.R	1)	bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Einstellungen>Weitere Details zur Mutation: Das Löschen einer Mutation führte zu einem Absturz und wird deshalb in diesem Dialog nicht mehr zugelassen	3.3 RC8, inoffiziell
n/a	**3.3**.30624.0.R	1) 2)	bugfix: **ProCalc**: im komb. Netzausgleich wurde die Reduktion der Längs- und Querverschiebung fälschlicherweise auf der Schrägdistanz angebracht bugfix: **ProCalc**: Drucken Polarmessungen: Wenn in beiden Lagen gemessen wurde, wurde die Querverschiebung für die definitive Richtung nicht berücksichtigt	3.3 RC7, inoffiziell
n/a	**3.3**.30618.0.B	1)	neu: Hilfe zu HeXML Import ergänzt	3.3 RC6, inoffiziell
n/a	**3.3**.30612.0.B	1)	bugfix: **Pipes**: Visualisierung Fehlerellipsen erzeugte Absturz	3.3 RC5, inoffiziell
n/a	**3.3**.30612.0.B	1)	neu: **Modeler**: Der Test ob die Dreiecksvermaschung nach der Konvertierung Selbstverschnitte erzeugt, kann jetzt mit dem Keyword 'GLOBTRIERROR_ASWARN'	3.3 RC4, inoffiziell

		verhindert werden (ACHTUNG: Rücktransformation ist dann nicht mehr möglich weil ein Punkt dann zu zwei verschiedenen Dreiecken gehören kann) 2) bugfix: **ProCalc**: HeXML Messdatenimport: Trotz gewählter Option 'S-Messungen ohne Nummer' wurden Punkte mit Nummer importiert 3) bugfix: **ProCalc**: Polaraufnahme: Eingabe des Nummerngeneratormusters als Punktnummer gab Exception 4) bugfix: **ProCalc**: Abriss mit mehr als 32 Visuren wird jetzt mit Fehlermeldung "Es wurden nur die ersten 32 Visuren berücksichtigt." abgefangen 5) neu: **Register**: Auswahlliste Eigentümer zeigt jetzt zusätzlich zu Name und Vorname auch noch die Adresse an 6) neu: **Register**: Verzeichnis Kulturarten: "Summe Fläche Liegenschaften" und "Summe Fläche Selbständige / Dauernde Rechte" wird jetzt korrekt aufgeschlüsselt 7) bugfix: **Register**: Adressen von EO im Liegenschaftsbeschrieb SG wurden nicht korrekt ausgegeben	
n/a	**3.3**.30605.0.B	1) bugfix:**Interlis Modeler**: Modell-Defaultwerte von Aufzähltypen wurden nicht mehr erkannt	3.3 RC3, inoffiziell
n/a	**3.3**.30531.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Ein Problem behoben mit dem Kartenfensterupdate von TextBlockPipe-Zusatzfeldern	3.3 RC2, inoffiziell
n/a	**3.3**.30527.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS Import: Dateiauswahldialog offeriert jetzt standardmässig die Endung .XML statt .XTF 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Keine Fehlermeldung beim Geometrietest wenn die Geometrie leer ist 3) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Reihenfolge der Gültigkeitszustände von Grundstücken ist jetzt einheitlich 4) neu: **Register**: AVGBS Export: Eingabefeld für NBIdent für Mutationsnummer und Grundstücksnummer (noch nicht für Batch verfügbar) 5) neu: **Register**: AVGBS Export: Dateiname gemäss neuesten Weisungen Kt.SG (nur für Modelle "Register_DM01AVSG") 6) neu: **ProCalc**: GPS Aufnahmen: Option 'Berechnung der Punkthöhe' (analog zu Polaraufnahmen) 7) neu: **ProCalc**: GPS Import: Option 'Mit Transformation' (Helmert) ist jetzt auch im GEOS4 Format verfügbar	3.3 RC1, inoffiziell
3.2.30516.0.H	**3.3**.30527.0.B	1) neu: **INTERLIS Imp./Exp.**: Batch Export: wenn ein Job wegen einer Exception nicht vollständig ausgeführt werden konnte, wird die unvollständige ITF Datei jetzt automatisch gelöscht 2) bugfix: **INTERLIS Imp./Exp.**: In gewissen Fällen konnte eine fehlerhafte Geometrie nicht in die **G5ERR** Tabelle gespeichert werden.	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 RC1, inoffiziell
3.2.30514.0.H	**3.3**.30517.0.B	1) bugfix: **Register**: Import>Proprigest: div. Anpassungen	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30502.0.B	1) bugfix: **Modeler:** Dreiecksvermaschung: Ein spezifisches Problem behoben im Rahmen der Betatests.	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30506.0.H	**3.3**.30502.0.B	1) bugfix: **Pipes**: SymbolPipe: Ein Problem behoben welches auf ORACLE Datenbanken zu einem wiederholten Auffrischen des Kartenfensters führte	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30506.0.H	**3.3**.30426.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Lookup-Modus hat auf ORACLE Datenbanken nicht funktioniert [ToDo#1157]	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30426.0.B	1) neu: **ProCalc**: GPS-Import: GP und SP Messungen können (wie Polarmessungen) ohne Nummer importiert und bei der Batchberechnung via Nummerngenerator nummeriert werden 2) bugfix: **Register**: Eigentümer konnte nicht mehr gespeichert werden 3) neu: **INTERLIS Modeler**: Konverter: SETINT für NOILI Ziel: Erweitert auf Datentyp "Integer" 4) neu: **INTERLIS Modeler**: Konverter: G5INSERTEDPNTS/G5REMOVEDPNTS werden jetzt gerundet (auf 3 Nachkommastellen)	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30419.0.H	**3.3**.30426.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Punkteditor: Fehlermeldung wurde bei Mehrfachbearbeitung nicht zurückgesetzt und deshalb für nachfolgende korrekte Punkte fälschlicherweise wiederholt 2) neu: **Register**: AVGBS Export Version Kt.AR/AI: Anpassung betreffend Gebäudehauptnutzung (abweichend vom Kommentar im Datenmodell) 3) neu: **Register**: AVGBS Import: Anpassung an neueste Version Kt. ZH 4) bugfix: **Pipes**: Legendenmanager: Ein Problem behoben beim Import von Legendeneinträgen basierend auf Objektklassen in einem speziellen Fall (falscher Query.Name) [ToDo#1155]	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30412.0.H	**3.3**.30412.0.B	1) bugfix: **Register:** Flächenverzeichnis Version NE: Ein Problem behoben mit unterirdischen Gebäuden (betrifft nur état descriptif Kt. NE)	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30412.0.B	1) neu: keine Passwortabfrage der Benutzerverwaltung bei Batch Operationen 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Tabellenfenster/Formular: Menu 'Tabelle> Attribute... ': Felder können gemäss Typ (Verweis, obligatorisch, fakultativ) mit einem beliebigen Zusatztext gekennzeichnet werden (gilt global für alle Tabellen) 3) neu: **GRIVIS-GEOS**: Tabellenfenster/Formular: gleichzeitige Filterung verschiedener Spalten kann jetzt als Und (default) oder 'Oder' Verknüpfung angewendet werden	3.3 Beta, inoffiziell

		4) neu: **GRIVIS-GEOS**: Tabellenfenster/Formular: 'Spalten>Filter': über die Auswahl <sql anzeigen> kann jetzt bei aktiviertem 'Experten Modus' ein SQL Filterausdruck eingetippt werden (mit gewissen Einschränkungen) 5) neu: **ProCalc**: Punkteingabecontrol: Reihenfolge ArtCode/Nummer geändert (Geoforum 190) 6) neu: **Forms:** HeXML Objekt Import: neue Schnittstelle zu Leica Messgeräten (ab Generation Viva) 7) neu: **Modeler:** Dreiecksvermaschung: Hilfsprogramm für die Generierung von Dreiecksnetzen (z.B. für die affine Koordinatentransformation mittels finiter Elemente)	
3.2.30410.0.H	**3.3**.30409.0.B	1) neu: **Register**: Registerupdate: Anpassung betreffend Grundstückadressen/Offizielle Bezeichnung (Kt.SG)	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30409.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: GPS Aufnahmen, Orthogonalaufnahmen Batch, Polaraufnahmen Batch: Unnötige Fehlermeldung betreffend fehlende Mutation in Modellen ohne Mutationsverwaltung 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: 'Mutationsverwaltung>Migration Tool': bessere/detailliertere Meldungen	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30328.0.H	**3.3**.30328.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: 'Ausgewählte Geometrie zur aktuellen Geometrie hinzufügen' hat nicht funktioniert für thematische Legendeneinträge 2) bugfix: **Register**: Wechsel der Gebäudeadresse bei gleichbleibendem EGID wurde nicht korrekt behandelt 3) neu: **Register**: Flächenverzeichis und Terris Export: Angabe ob EO- oder BB-Gebäude auf Baurecht liegt 4) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Anpassung für Gemeindefusionen (Kt. SG) 5) neu: **Register**: Liegenschaftsbeschrieb Kt. SG: keine Leerzeilen zwischen EO mit und EO ohne Gebäudeadresse 6) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: neue Option 'Sortierung Historie' (wahlweise: "LS-Mutationsdatum, NichtLSDatum" oder "LS-Mutationsdatum, NichtLSMutNr") 7) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis: Exception in einem speziellem Fall 8) bugfix: **Register**: Etat descriptif technique	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30328.0.B	1) neu: **Pipes**: Legendenmanager: bessere Fehlermeldung wenn Tabelle oder Geometriefeldname der Objektklasse eines thematischen Legendeneintrags fehlerhaft sind im Importfile 2) neu: **Register**: Export Terris: Einzelobjekt welches auf Baurecht liegt wird mit Text "Baurecht" ergänzt 3) neu: **ProCalc**: Freie Station: Messung: Option 'FuerPPNetz' wurde nicht korrekt ausgewertet bezüglich der Berechnung der Höhe (Geoforum 169) 4) bugfix: **ProCalc**: Import Messdaten: Mittelbildungsschema wurde nicht in allen Fällen korrekt angewendet (Geoforum 223) 5) bugfix: **ProCalc**: Kontrollmasse Batch, GPS Aufnahmen, Orthogonalaufnahmen Batch, Polaraufnahmen Batch: Aktualisierung im Karten- und Tabellenfenster fehlte 6) neu: **ProCalc:** 'Systemdaten>Vorgabewerte ArtCode>Vorgabewerte importieren': Bessere Fehlermeldungen 7) neu: **Forms**: Automatik: Match Funktion verwendet jetzt default 1.0m (statt 0.0m), andere Radien müssen explizit definiert werden	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30319.0.H	**3.3**.30328.0.B	1) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Mutationsreport erzeugen: Unnötige Fehlermeldungen bei Verwendung eines Datenmodells KosovoCadastre	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30312.0.H	**3.3**.30328.0.B	1) bugfix: **Setup**: neuere Koordinatensysteme und Tranformationen in der Datei autodt.ini wurden durch das Setup überschrieben 2) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung: Fehlermeldungen betreffend fehlender AV-Definitionen erscheinen nur noch, wenn tatsächlich ein Registermodell vorhanden ist 3) bugfix: **Pipes**: Vermassung: Dialog konnte nach Task-Switch (Programmwechsel) nicht mehr geöffnet werden	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30328.0.B	1) neu: **Register**: Bearbeiten>Grundstück: ‚Grundstück' und ‚NBIdent' Eingabefeld vertauscht 2) bugfix: **Register**: Bearbeiten>Grundstück: NBIdent wurde nicht geändert wenn ein Grundstück mit anderem NBIdent gewählt wurde	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30131.0.H	**3.3**.30328.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Lotfusspunkt: nach erstem Rechnen und Schliessen des Fensters war der Nummerngenerator nicht mehr aktiv 2) bugfix: **ProCalc**: Export Punkte: Freies Format: Fenstertitel war falsch 3) neu: **Register**: Liegenschaftsbeschrieb SG: keine Leerzeilen zwischen EO mit und EO ohne Gebäudeadresse 4) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis: Exception in speziellem Fall 5) neu: **Register**: Registerupdate: Sicherheitsabfrage wenn ein Update ohne Einschränkungen (ganze Gemeinde) durchgeführt werden soll 6) neu: **Register**: Registerupdate: auch nicht offizielle Gebäudeadressen verschneiden (nur Kt. AR) 7) neu: **Register**: AVGBS: Gebäudehauptnutzung wird als Gebäudeart exportiert (nur Kt. TG) 8) bugfix: **Register**: AVGBS: Ein Problem behoben bei zusammengehörenden projektierten Einzelobjekt-Gebäuden 9) neu: **Register**: Verzeichnis Kulturarten (Version LU): Angabe der Pläne auf welchem das Grundstück liegt	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 intern

3.2.30118.0.H	**3.3**.30118.0.B	1) bugfix: **Pipes**: Legendenmanager: „Pendente Grundstücksnummern unterstreichen“ hat bei Inselplanabfragen nicht korrekt funktioniert 2) neu: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Rechtwinkelzug: Die Rechenvorschrift (Eingaben im Feld ‚Zug‘) werden (falls vorhanden) in die Datenbank G5_FS.mdb ins Textfeld ‚INPUT_DEFINITION‘ geschrieben (Vorschrift Kt.VD) 3) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Geometrie Editor: Teilungsgeometrie>Bestimmung Azimut: Klick im Kartenfenster erzeugte COleException 0x80070057 4) neu: **ProCalc**: Datum im Drucklistenkopf verschoben (Wunsch Kt.VD) 5) bugfix: **ProCalc**: Fehlermeldung „SetTabs failed“ beim Drucken Protokoll Netzausgleich 6) bugfix: **ProCalc**: Punkteditor: Einstellungen 'Systemdaten>Behandlung NBIdent' sind jetzt auch im Punkteditor wirksam 7) bugfix: **Register**: Flächenverzeichnis Kt.VD 8) neu: **Register**: AVGBS: Anpassung wegen erneuter Modelländerung (GWR_EGID) 9) bugfix: **Register**: Güterzettel: Option "Inkl. Teilhaber(Gemeinschaft)" war im Dialogfenster falsch beschriftet 10) bugfix: **Register**: AVGBS: Zusammenfassung hat in Spezialfällen (Teil-EO ohne GWR-EGID) nicht korrekt funktioniert	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30118.0.B	1) bugfix: **Pipes**: TextBlockPipe: Die Änderung Grafik-relevanter Attribute im GRIVIS-GEOS Tabellenfenster wurde für den aktuellen Datensatz nicht im Kartenfenster aktualisiert 2) neu: **Pipes**: TextBlockPipe: Optimierung der Performance beim Laden von Daten mit räumlichem Filter 3) neu: **Pipes**: Hilfslinien: Das Tool zum Platzieren von Hilfslinien (Linien durchstreichen) wurde von VB6 nach C++ portiert (keine relevanten funktionellen Änderungen) 4) neu: **GRIVIS-GEOS**: ‚Mutationsverwaltung>Details>Objekte...‘: Alle beteiligten Objekte können jetzt angezeigt (gruppiert über 'Auswahl Objekttyp') und (soweit möglich) selektiv aus der aktuellen Mutation entlassen (d.h. aus dem AltBestand zurückgeholt) werden [ToDo#0575] 5) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Verzeichnis: Wenn Vorgabewerte gesetzt sind wird die Automatik für ‚NbIdent‘ und ‚Ident‘ ausgeschaltet und der Status der Mutation kann nicht als Vorgabe gesetzt werden 6) neu: **GRIVIS-GEOS**: Mutationsverwaltung>Verzeichnis: Ein vom Benutzer erfasster ‚NbIdent‘ bzw. ‚Ident‘ übersteuert als Vorgabewert einen allfälligen Wert der Defaultwertverwaltung (gilt nur für diesen Benutzer) 7) bugfix: **GRIVIS-GEOS**: Im Kontextmenü für die Vorgabewerte waren teilweise die betroffenen Einträge nicht ausgegraut 8) neu: **ProCalc**: Batchberechnungen: Warnung zeigt an, wenn eine pendente oder leere (d.h. ungültige) Mutation eingestellt ist	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30109.0.H	**3.3**.30109.0.B	1) neu: **Register**: Flächenverzeichnis: Anpassung für Gemeindefusionen (Kt. SG) 2) bugfix: **Pipes:** TextPipe2: Endlos-update im Kartenfenster	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
n/a	**3.3**.30107.0.B	1) neu: **ProCalc**: Freie Station: auch die II. Lage kann jetzt manuell erfasst und im Messblatt gespeichert werden 2) neu: **ProCalc**: in schreibgeschützten Verbindungen können keine Operationen mehr durchgeführt werden welche mehr als 1 Punkt erzeugen (verhindert wiederholte Fehlermeldungen) 3) neu: **ProCalc**: Menü 'Messdaten>Test Nummernlänge': prüft ob alle Nummern rechtsbündig und 12-stellig sind und korrigiert diese auf Wunsch 4) neu: **Register**: Mutationstabelle drucken: eine Rückfrage verhindert das versehentliche Überschreiben der rechtlichen Flächen 5) bugfix/Workaround: **Pipes**: Legendenmanager: ein Problem behoben beim Laden von Legenden in ein Kartenfenster mit sehr kleinem aktuellen Darstellungsmassstab	3.3 Beta, inoffiziell
3.2.30107.0.H	**3.3**.30107.0.B	1) bugfix: **ProCalc**: Freier Punktexport: Abbrechen hat Dialogfenster nicht geschlossen 2) neu: **ProCalc**: Wenn ein Punkt in keiner Tabelle ein- bzw. ausgerechnet werden konnte wird dies jetzt ebenfalls protokolliert 3) neu: **Register**: Meldung "AV-Definitionen erfassen" kommt bei nicht-AV-Modellen nur noch ein einziges Mal 4) neu: **Register**: AVGBS-Export: wenn eine Exportdatei erzeugt wird, welche kein Grundstück enthält wird jetzt eine Warnung angezeigt 5) neu: **Register**: Güterzettel: optional werden jetzt auch Eigentumsanteile als Teilhaber aufgeführt (ACHTUNG: Performanceeinbusse!) 6) neu: **Register**: AVGBS: Stockwerkeigentumsanteile werden immer importiert und auf Wunsch erst anschliessend aus DB gelöscht/ersetzt	3.2 Hotfix, inoffiziell
3.2.30118.0.H	**3.3**.30107.0.B	1) bugfix/Workaround: **Pipes:** LegendenManager: ein Problem behoben beim Laden von Legenden in ein Kartenfenster mit sehr kleinem aktuellen Darstellungsmassstab	3.2 Hotfix, inoffiziell 3.3 Beta, inoffiziell
3.2.21204.0.H	**3.3**.30107.0.B	1) neu: **Register**: AVGBS: projektierte Gebäude ohne Versicherungsnummer werden nicht mehr unterdrückt 2) neu: **ProCalc**: Import Messdaten Format Homère: funktioniert jetzt auch wenn die Spalten um 1 Position verschoben sind	3.2 Hotfix, inoffiziell
…		…	…
3.2.20831.0.R		…	3.2 Release, offiziell

[1] Ab dieser **Version** ist das in der Spalte **Änderungen** bezeichnete Feature erstmals verfügbar.
n/a bedeutet, dass das in der Spalte **Änderungen** bezeichnete Feature in der betreffenden Hauptversion (z.B. **3.4**) nicht verfügbar ist