



Geologische Bundesanstalt

Projekt

GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019

Dokumentation der Arbeiten

von

H. Reitner & A. Michlits

iii+10 Seiten, 6 Anhänge, Datenbank und PDF-Dateien auf Datenträger

Wien, im Mai 2020

Projektleitung:

Heinz Reitner

Mitarbeiter der Geologischen Bundesanstalt:

Alexander Michlits, Bsc., Mag. Piotr Lipiarski & Heinz Reitner

Dank:

Herrn Mag. Dr. Christoph Kolmer, Abteilung Wasserwirtschaft, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Amt der Oö Landesregierung, sei herzlich für die Beauftragung und die gute Zusammenarbeit gedankt!

Die Projektdurchführung erfolgte im Auftrag des Amtes der Oö Landesregierung,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abt. Wasserwirtschaft,
mit dem Geschäftszeichen:
WW-2018-540764/2-Kol/H

Inhalt

Zusammenfassung	1
1. Projektinhalt	2
2. Datenbestände und Unterlagen	2
3. Arbeitsumfang	3
4. Workflow des Datenimports.....	7
5. Prüfung der Eingabe	7
6. Anmerkungen zu den bereitgestellten analogen und digitalen Unterlagen	8
7. Fertigstellung	9
8. Literaturverzeichnis	9

Anhang 1: Liste der Bohrungen, Eingabe und Scan (120 Stk.) – Projektteil a)

Anhang 2: Liste der geänderten Bohrungen (38 Stk.) – Projektteil a)

Anhang 3: Liste der gelöschten Bohrungen (30 Stk.) – Projektteil a)

Anhang 4: Liste der zusätzlich gescannten Bohrungen (23 Stk.) – Projektteil a)

Anhang 5: Liste der gescannten RAG Seismik-Schussbohrungen (13.187 Stk.) – Projektteil b)

Anhang 6: Liste der RAG Seismik-Schussbohrungen ohne Unterlagen (2.322 Stk.) – Projektteil b)

Zusammenfassung

Mit dem Projekt „GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019“, Kurztitel „GeoloGIS 2019 Daten“ wurde a) die Eingabe der Daten zu 120 Bohrungen in die Bohr- und Aufschlussdatenbank GeoloGIS des Amtes der Oö Landesregierung beauftragt. Weiters wurden Änderungsaufträge für 70 Bohrungen beauftragt. Zusätzlich wurde b) das Scannen der analogen Unterlagen zu 15.509 in GeoloGIS vorhandenen Bohrprofilen der RAG Seismik-Schussbohrungen beauftragt.

Im Rahmen des Projektteiles „a) Eingabe“ wurden auf Basis der bereitgestellten analogen Unterlagen für die geplante Anzahl von 120 Bohrungen die Kopfdaten zu 117 Bohrungen laut GeoloGIS Eingabeformular (z.B. ID, Bezeichnung, Rechtswert, Hochwert, Höhendatenquelle, Geländehöhe, Bohrungsendteufe, Bohrverfahren, Bohrzweck, Auftraggeber, Bohrfirma) eingegeben. Für 3 Stück der beauftragten Anzahl von 120 Bohrungen wurden die Eingabearbeiten mit Ersatzunterlagen durchgeführt (vom Auftraggeber bereitgestellt, bereits beim Auftragnehmer vorliegend), da für diese 3 Eingabeaufträge keine Unterlagen vorlagen.

Weiters wurde für diese Bohrungen die Eingabe der Boden- bzw. Gesteinsschichten in die GeoloGIS Datenbank vorgenommen. Dazu wurde die Lage (Oberkante/Unterkante) jeder unterscheidbaren Schicht und deren textliche Beschreibung gemäß der für das GeoloGIS vorgesehenen Bezeichnungen eingetragen. Die analogen Unterlagen zu den Bohrungen wurden gescannt und als PDF-Datei gespeichert, die Zuordnung erfolgte über die Benennung der PDF-Dateien mit den Bohrungs-IDs.

Im Projektteil „a) Eingabe“ wurden zusätzlich für 70 Stück Bohrungen Änderungen bei den bestehenden Einträgen beauftragt. Auf Basis der bereitgestellten Unterlagen wurden bei 68 Bohrungen folgende Änderungen vorgenommen: Bei 38 Bohrungen wurden erforderliche Änderungen durchgeführt, bei weiteren 30 Bohrungen wurden die gewünschten Löschungen durchgeführt.

Für 2 Stück der beauftragten Anzahl von 70 Änderungen an Bohrungen konnten die Arbeiten nicht durchgeführt werden, da für diese 2 Änderungsaufträge keine Unterlagen vorlagen.

Ergänzend zum beauftragten Arbeitsumfang wurde bei dem Projektteil „a) Eingabe“ das zusätzliche Scannen von Unterlagen (Schichtprofile bzw. Lagepläne) für die Anzahl von 23 Bohrungen der beauftragten 38 Änderungen erforderlich. Damit wurde die Übereinstimmung der geänderten Datenbankinhalte mit den zugeordneten digitalen Scans der Unterlagen wieder hergestellt. Die neuen 23 Scans wurden als PDF-Dateien mit der Bohrungs-ID benannt und somit den Bohrungen zugeordnet.

Zusätzlich wurden im Projektteil „b) Scannen“ für die Anzahl des Datenbestandes von 15.509 Bohrprofilen der RAG Seismik-Schussbohrungen die Anzahl von 13.187 analogen Unterlagen zuordenbar vorgefunden. Diese Unterlagen wurden gescannt und als einzelne Dateien im Format Adobe Acrobat Reader (PDF) dem zugehörigen digitalen GeoloGIS Datenbestand dieser Bohrungen zugeordnet. Die Zuordnung erfolgte wieder über die Benennung der PDF-Dateien mit den Bohrungs-IDs. Die Daten zu diesen Bohrungen wurden geprüft und bei Bedarf korrigiert. Für die restliche Anzahl von 2.322 Seismik-Schussbohrungen der RAG lagen zum Berichtszeitpunkt keine analogen Unterlagen für das Scannen zuordenbar vor. Der Auftragnehmer schlägt vor, dass im Rahmen von zukünftigen Projektvorhaben mit dem Auftraggeber zum Ausgleich für diese Arbeitsleistung das Scannen von Unterlagen im Umfang von 2.322 A4-Seiten vom Auftragnehmer übernommen werden wird.

Die Projektdokumentation in Form des vorliegenden Berichtes, die digitale Datenbank und die PDF-Dateien auf Datenträger wurden an den Auftraggeber übermittelt.

1. Projektinhalt

Mit dem Projekt GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019 wurde

a)

die Eingabe von Daten zu 120 Bohrungen in die Aufschlussdatenbank GeoloGIS des Amtes der Oö Landesregierung beauftragt, sowie 70 Änderungsaufträge bestehender Bohrungen beauftragt. Für die analogen Unterlagen der 120 Bohrungen wurden das Scannen und die Speicherung als digitale Dateien im Format Adobe Acrobat Reader (PDF) beauftragt.

Für 117 Bohrungen von 120 beauftragten Bohrungen lagen Unterlagen vor (für weitere 3 Bohrungen wurden beim Auftragnehmer vorliegende Ersatzunterlagen herangezogen), für 68 Bohrungen der beauftragten 70 Änderungen lagen Unterlagen vor.

Bei den 120 Bohrungsaufschlüssen (Anhang 1) waren die Kopfdaten laut GeoloGIS Eingabeformular (z.B. ID, Bezeichnung, Rechtswert, Hochwert, Höhendatenquelle, Geländehöhe, Bohrungsstiefe, Bohrverfahren, Bohrzweck, Auftraggeber, Bohrfirma) einzugeben.

Weiters war die Eingabe der Boden- bzw. Gesteinsschichten in das GeoloGIS vorzunehmen. Dazu war die Lage (Oberkante/Unterkante) jeder unterscheidbaren Schicht und deren textliche Beschreibung gemäß der für das GeoloGIS vorgesehenen Bezeichnungen einzutragen.

Für 68 Stück Bohrungen wurden Änderungen bei den bestehenden Einträgen durchgeführt, davon 38 Änderungen (Anhang 2) und 30 Stück Löschungen (Anhang 3).

Weiters wurde für 23 Stück der Änderungen das Scannen der Unterlagen (Schichtprofile bzw. Lagepläne) erforderlich (Anhang 4).

Zusätzlich wurde

b)

beauftragt, dass zu 15.509 Bohrprofilen der RAG Seismik-Schussbohrungen die Unterlagen gescannt und als einzelne Dateien im Format Adobe Acrobat Reader (PDF) dem zugehörigen, bereits vorliegenden, digitalen GeoloGIS Datenbestand dieser Bohrungen zugeordnet werden.

Für 13.187 Seismik-Schussbohrungen der beauftragten 15.509 Bohrprofile konnten die vorliegenden Unterlagen zugeordnet und gescannt werden (Anhang 5). Für 2.322 Bohrungen konnten keine Unterlagen zugeordnet werden (Anhang 6)

Die Bearbeitung orientierte sich an den Definitionen und Vorgaben des Berichtes "Projekt GeoloGIS – Dateneingabe" (GBA, 2012).

2. Datenbestände und Unterlagen:

Die analogen Unterlagen der in GeoloGIS einzugebenden Boden- und Gesteinsaufschlüsse, sowie der zusätzlichen zu ändernden Aufschlüsse wurden vom Amt der Oö Landesregierung in Ordnern zur Verfügung gestellt und verblieben für den Zeitraum der Projektbearbeitung an der Geologische Bundesanstalt. Die Unterlagen umfassten Aufschlussangaben und Lagekarten.

Die analogen Unterlagen zu in GeoloGIS vorliegenden Seismik-Schussbohrungen der RAG wurden vom Amt der Oö Landesregierung in Ordnern gesammelt und der GBA bereits für ein Vorprojekt zur Verfügung gestellt. Diese verblieben für den Zeitraum der Projektbearbeitung an der Geologischen Bundesanstalt. Die Unterlagen umfassten die Schichtprofile mit den Aufschlussangaben und der Bezeichnung der Bohrung.

Die Verbindung zwischen digitalen GeoloGIS Daten und analogen Unterlagen erfolgte über die ID – Nummern der Bohrungen in der Datenbank, diese Nummern wurden, falls vom Amt der Oö Landesregierung mittels Eintrag auf den analogen Unterlagen nicht bereits vorgegeben, vom Auftragnehmer vergeben.

Die aktuelle Version der GeoloGIS Aufschlussdatenbank war an der Geologischen Bundesanstalt bereits vorhanden.

Die folgende Beschreibung des Arbeitsumfangs ist im Wesentlichen aus dem erstellten Anbot entnommen.

3. Arbeitsumfang

Im Rahmen des Projektes wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

a) Bohrdateneingabe und –änderung

- 1) Datenbankarbeiten zur Erstellung der (leeren) Datensätze und kontrollierten Vergabe der eindeutigen Nummerierung (Bohrungs-ID) laut den analogen Unterlagen, sowie Arbeiten die nach der Eingabe für den Import der Datenbestände der Erfassungsdatenbanken in den Gesamtdatenbestand erforderlich werden, Vergabe des Attributes Eingabe „GBAQ2019“
- 2) Prüfung ob einzugebende Bohrungen bereits im Datenbestand vorliegen, Eingabe der Kopfdaten sowie der Boden- und Gesteinsschichten in die GeoloGIS Datenbank
- 3) Prüfung und allfällige Korrektur der Dateneingaben
- 4) Scannen der analogen Unterlagen
- 5) Durchführung der Änderungsarbeiten
- 6) Projektkoordination und -dokumentation und Transfer der analogen Unterlagen (Ordner) und der digitalen Daten vom und zum Auftraggeber.

b) Digitalisierung der Unterlagen zu den RAG Seismik-Schussbohrungen

- 1) Datenbank
Erstellung von GeoloGIS Erfassungsdatenbanken, in denen nur die RAG-Schussbohrungen vorliegen und somit nur diese bearbeitet werden können. Datenbankarbeiten zum Reimport und zur Prüfung und Dokumentation der Erfassungsdatenbanken. Vergabe des Attributes „Scan 2019“
- 2) Scannen der Unterlagen
 - Auffinden der digitalen Daten der Schussbohrung in den Erfassungsdatenbanken unter Verwendung der Bezeichnung der Bohrungen (Linien- und Bohrpunktbezeichnung)
 - Prüfung, ob die Schichtangaben und die Angaben der Seehöhe der analogen Unterlage identisch zu den Einträgen und korrekt im digitalen Datenbestand vorliegen, allfällige Korrektur der Dateneingaben
 - Ablesen der Bohrungs-ID aus der Datenbank und Beschriftung der analogen Unterlagen mit der Bohrungs-ID und den Angaben zu Koordinaten laut den vorliegenden Angaben in der Datenbank
 - Entnahme der Unterlagen aus den Ordnern, Scannen und Wiedereinordnen
 - Benennen der Scan Datei mit der Bohrungs-ID der Schussbohrung
 - Prüfung ob Bohrungs-ID in Datenbank, bei Scan-Dateiname und auf Papier identisch eingetragen sind mit der Schaltfläche „PDF“ im Datenbankformular
 - Falls erforderlich, Änderung der Qualitätskategorie „Lageplan und analoges Profil vorhanden“ in der Datenbank

- Re-Import der Erfassungsdatenbanken der Schussbohrungen in den GeoloGIS Gesamtdatenbestand
- 3) Projektkoordination und -dokumentation und Transfer der analogen Unterlagen (Ordner) und der digitalen Daten vom und zum Auftraggeber.

In den folgenden Abschnitten werden die durchgeführten Arbeiten beschrieben.

a) Projektteil Bohrdateneingabe und –änderung

a) 1) Datenbank

Für die Vorbereitung der Eingabearbeiten wurden 120 leere Datensätze neu in der GeoloGIS Datenbank erstellt. Die neuen Datensätze wurden mit den Nummern der analogen Unterlagen versehen, die zur eindeutigen Identifikation der neuen Aufschlüsse dienen.

Für die mit der Eingabe befassten Person wurde eine Erfassungsdatenbank erstellt in der, nur jene Teile des Datenbestandes bearbeitet wurden, die der jeweiligen Person zur Eingabe zugewiesen wurden.

Nach Abschluss der Eingabe- und Prüfarbeiten wurden die Daten der Erfassungsdatenbank in den Gesamtdatenbestand importiert. Im Zuge des Datenimports wurde auch geprüft, ob bei den Auswahllisten (Code Tabellen) der Gesamtdatenbank Ergänzungen mit neuen Einträgen bzw. Korrekturen erforderlich wurden. Die Datensätze wurden beim Import mit dem Attribut Eingabe „GBAQ2019“ versehen.

a) 2) Eingabe von Daten

Mit dem Projekt GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019 wurde die Dateneingabe zu 120 Aufschlüssen in die Aufschlussdatenbank GeoloGIS des Amtes der Oö Landesregierung beauftragt. An 70 Bohrungen sollten Änderungen der bereits vorliegenden Dateninhalte durchgeführt werden. Auf Grund der bereitgestellten Anzahl an Unterlagen konnten Eingaben zu 117 Bohrungen und Änderungen zu 68 Bohrungen durchgeführt werden. Für weitere 3 Bohrungen wurden Ersatzunterlagen zur Eingabe und zum Scannen herangezogen. Zusätzlich wurden für 23 Bohrungen der Änderungen Unterlagen gescannt (Anhang 4). Siehe dazu die Ausführungen unter Punkt „a) 5) Änderungen“.

Die Eingabearbeiten umfassten folgende Schritte:

- Eingabe der Koordinaten zur Prüfung auf mehrfach vorhandene Aufschlussdaten
- Eingabe von Kopf- und Schichtdaten zu 117 Aufschlüssen
- Korrekturen bei 68 Aufschlüssen (Änderungen und Löschungen)

Es wurden zu Beginn der Arbeiten nur die Koordinaten eingetragen, dieser Koordinatenbestand wurde vor den weiteren Arbeitsschritten mit dem bereits vorliegenden Bestand der GeoloGIS Datenbank verglichen. Mit diesem Schritt sollten bereits in der GeoloGIS Datenbank digital vorliegende Aufschlussdaten identifiziert und Doppel- oder Mehrfacheingaben identischer Aufschlussangaben vermieden werden.

Die Eingabe der Unterlagen in die Datenbank GeoloGIS erfolgte für 120 Aufschlüsse (Anhang 1). Die Abgrenzung (Ober- bzw. Unterkante) jeder unterscheidbaren Schicht und deren textliche Beschreibung wurde gemäß ÖNorm B 4400-1 und -2 in die GeoloGIS Datenbank eingegeben. Die Kopfdaten (z.B. ID, Bezeichnung, Rechtswert, Hochwert, Höhendatenquelle, Geländehöhe, Bohrungsendteufe, Bohrverfahren, Bohrzweck, Auftraggeber, Bohrfirma) wurden für 120 Aufschlüsse ebenfalls in GeoloGIS eingegeben.

Die Verbindung zwischen GeoloGIS Daten und den analogen Daten erfolgte über die ID-Nummer. Die ID-Nummern wurden vom Auftragnehmer auf den analogen Unterlagen eingetragen.

Nicht vorhandene Angaben wurden mit "k. A." eingegeben, z.B. wenn keine Bohrfirma dokumentiert war.

a) 3) Prüfung und Korrektur von Daten

Die Prüfung der eingegebenen Daten erfolgte mittels Darstellung der Lage der Bohrpunkte im GIS. Die Höhenangaben wurden als ALS-Daten vom Auftraggeber digital bereitgestellt. Die ALS-Daten wurden in die Datenbank ergänzt und dienten zur Prüfung der auf den analogen Unterlagen vorliegenden Höhenangaben. Zusätzlich wurden Listen der eingegebenen Schichtdaten erstellt, Datenbankabfragen zeigten den Wertebereich der eingegebenen Schichten. Die Ergänzung und Korrektur von dabei auftretenden unvollständigen bzw. fehlerhaften Eingaben wurde durchgeführt. Die PDF-Dateien der gescannten Originalunterlagen wurden auf korrekte Nummerierung und Vollständigkeit bzw. Scanqualität geprüft.

Diese Teilleistung umfasste auch die Arbeiten zur Organisation und Betreuung während des Eingabevorganges.

a) 4) Scannen der analogen Unterlagen

Alle analogen Unterlagen wurden gescannt. Dazu wurde für jeden Bohr-Datensatz eine eigene PDF-Datei erstellt. Das Scannen erfolgte erst nach der Bereinigung und der Verbesserung der Daten. Die erste Seite der Unterlagen wurde auf Vorliegen der Angaben Bohrnummer, Koordinaten und Seehöhe geprüft. Falls diese fehlen wurden sie handschriftlich ergänzt. Die Bezeichnung der Dateien ist die Bohrnummer (z.B. 51601.pdf).

PDF - Erstellung, Einstellungen und Auflösung orientierten sich an den Angaben im Bericht "Projekt GeoloGIS - Dateneingabe" (GBA 2012).

a) 5) Änderungsarbeiten

Für 70 Bohrungen in der Aufschlussdatenbank wurde vom Auftraggeber Korrekturbedarf diagnostiziert. Diese Änderungen wurden auf Basis der auf den analogen Unterlagen diesbezüglich zur Verfügung gestellten Anmerkungen in der Datenbank vorgenommen.

Für 38 Bohrungen wurden Änderungen durchgeführt (Anhang 2), für 30 Bohrungen wurden Löschungen vorgenommen (Anhang 3).

Für 2 Stück der vorgesehenen Änderungen lagen keine Unterlagen vor.

Von den 38 Bohrungen mit Änderungen enthielten 23 Bohrungen Unterlagen (Schichtprofile bzw. Lagepläne) die zusätzlich zum Arbeitsauftrag gescannt werden mussten (Anhang 4). Die Zuordnung der PDF-Dateien zu den Datenbankeinträgen wurde wieder mittels Benennung der PDF-Dateien mit den Bohrungs-IDs vorgenommen. Damit stimmen nach Durchführung der Änderungen die Datenbankeingaben wieder mit den digitalen PDF-Dateien der Scans überein.

a) 6) Projektkoordination, Erstellung einer Projektdokumentation und Transfer der Unterlagen

Die Rahmen der Projektbearbeitung erforderlichen Besprechungen wurden in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber koordiniert und protokolliert. Die Dokumentation orientierte sich am Bericht "Projekt GeoloGIS – Dateneingabe" (GBA 2012). Der Entwurf des Berichtes zur Projektdokumentation wurde dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Allfällige Ergänzungen gemäß Anforderungen des Auftraggebers werden für die Endfassung berücksichtigt.

Die analogen Unterlagen wurden vom Auftragnehmer abgeholt und werden nach Beendigung der Projektarbeiten wieder retourniert. Der aktualisierte Gesamtdatenbestand wird als digitale Datenbank gemeinsam mit den gesamten PDF-Dateien an den Auftraggeber übermittelt.

b) Projektteil Digitalisierung RAG Seismik-Schussbohrungen

b) 1) Datenbank

Für die Vorbereitung der Scanarbeiten wurden Erfassungsdatenbanken aus dem GeoloGIS Gesamtdatenbestand erstellt. In diesen Datenbanken waren nur die RAG Schussbohrungen enthalten. Damit sollte sichergestellt werden, dass das Auffinden der Bohrungen erleichtert wird und andere Bohrungen nicht versehentlich geändert werden können.

Für die mit der Eingabe befassten Personen wurde jeweils eine Erfassungsdatenbank erstellt, in der, nach Personen getrennt, jeweils nur jene Teile des Datenbestandes bearbeitet wurden, die der jeweiligen Person zur Eingabe zugewiesen wurden.

Nach Abschluss der Scanarbeiten wurden die Daten der Erfassungsdatenbanken in den Gesamtdatenbestand reimportiert. Im Zuge des Datenimports wurde auch geprüft, ob bei den Auswahllisten (Code Tabellen) der Gesamtdatenbank Ergänzungen mit neuen Einträgen bzw. Korrekturen erforderlich werden. Zusätzlich wurden die Datensätze mit dem Attribut PDF_Notiz „SCAN_2019“ versehen und liegen damit in der Datenbank hinsichtlich der Scanverantwortung für den Auftraggeber identifizierbar vor.

Abschließend wurde als Dokumentation eine Liste der Schussbohrungen erstellt bei denen analogen Unterlagen bzw. PDF Dateien vorliegen (Anhang 5), bzw. zusätzlich eine Liste der Schussbohrungen, bei denen analoge Unterlagen fehlen, erstellt (Anhang 6).

b) 2) Scannen von Unterlagen der Rag Schussbohrungen

Mit dem Projekt „GeoloGIS Dateneingabe und Digitalisierung 2019“ wurde der Scan zu den Unterlagen von 15.509 Seismik-Schussbohrungen der RAG für die Aufschlussdatenbank GeoloGIS des Amtes der Oö Landesregierung beauftragt. Für die Anzahl von 13.187 Seismik-Schussbohrungen der RAG konnten die bereitgestellten analogen Unterlagen zugeordnet und gescannt werden (Anhang 5). Für 2.322 Seismik-Schussbohrungen der RAG lagen keine Unterlagen vor (Anhang 6).

Die Scanarbeiten umfassen folgende Schritte:

In den Erfassungsdatenbanken wurden die den analogen Schussbohrungen zugehörigen Bohrungen einzeln gesucht. Für das Auffinden der digitalen Daten der Schussbohrungen in den Erfassungsdatenbanken wurden die Bezeichnungen der Bohrungen (Linien- und Bohrpunktbezeichnung) verwendet.

Zu Beginn erfolgte eine Prüfung, ob die Schichtangaben und die Angaben der Seehöhe der analogen Unterlage identisch zu den Einträgen vorliegen und korrekt im digitalen Datenbestand wiedergegeben werden. Das Vorliegen von Abweichungen bzw. keinen Abweichungen wurde in einer Liste vermerkt.

In einem zweiten Schritt erfolgten das Ablesen der Bohrungs-ID und der Koordinaten aus der Datenbank und die Beschriftung der analogen Unterlagen mit der Bohrungs-ID und den Koordinatenangaben.

In Folge wurde die Entnahme der Unterlagen aus den Ordnern, das Scannen und das Wiedereinordnen in die Ordner durchgeführt. Jede Schussbohrung erhielt eine eigene einzelne PDF Datei. Die PDF Datei wurde im Anschluss mit der Bohrungs-ID der Schussbohrung benannt.

Abschließend erfolgte die Prüfung, ob die Bohrungs-ID in der Datenbank, bei dem PDF-Dateinamen und auf der Papierunterlage identisch eingetragen worden sind.

Falls erforderlich, wurde eine Änderung des Eintrags der Qualitätskategorie „Lageplan und analoges Profil vorhanden“ in der Datenbank vorgenommen.

PDF - Erstellung, Einstellungen und Auflösung orientierten sich an den Angaben im Bericht "Projekt GeoloGIS - Dateneingabe" (GBA 2012).

b) 3) Projektkoordination, Erstellung einer Projektdokumentation und Transfer der Unterlagen

Die Rahmen der Projektbearbeitung erforderlichen Besprechungen werden in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber koordiniert und protokolliert. Die Dokumentation orientierte sich am Bericht "Projekt GeoloGIS – Dateneingabe" (GBA 2012). Der Entwurf des Berichtes zur Projektdokumentation wurde dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Allfällige Ergänzungen gemäß Anforderungen des Auftraggebers werden für die Endfassung berücksichtigt.

Die analogen Unterlagen werden nach Beendigung der Projektarbeiten wieder retourniert. Der aktualisierte Gesamtdatenbestand wird als digitale Datenbank gemeinsam mit den gesamten PDF-Dateien an den Auftraggeber übermittelt.

4. Workflow des Datenimports

Es wurden ID's zwischen 871000 – 871119 (120 Bohrungen) aus der Erfassungsdatenbank importiert (Anhang 1). Alle Datensätze haben in der Tabelle „GeoloGIS_STAMMDATEN“ als Eingabe „GBAQ2019“ eingetragen. Zuerst wurden die „CODE“ Listen abgeglichen. Danach wurden für 120 Bohrungen Stammdaten und Schichten importiert. Für 120 Datensätze wurde der Eintrag Eingabe „GBAQ2019“ durchgeführt. Zusätzlich wurde für 23 Datensätze der Eintrag „Scan_2019“ vorgenommen. Für 13.187 Datensätze der Seismik-Schussbohrungen der RAG wurde ebenfalls der Eintrag „Scan_2019“ vorgenommen.

Übernahme der ALS-Geländehöhenangaben:

Die ALS-Geländehöhenangaben dienen zur Prüfung bzw. Qualitätseinstufung der vorliegenden Angaben zu Geländehöhen der Bohrpunkte. Die ALS-Werte wurden vom Amt der Oö-Landesregierung zur Verfügung gestellt. Für den Bestand der Neueingaben wurden die ALS-Werte mit Hilfe der Koordinatenpaare laut Angaben der Bohrungsunterlagen mittels GIS abgefragt und eine Liste der ALS-Werte erstellt. Abschließend wurden diese Liste in die Datenbank importiert und dem Neubestand an Bohrungen zugeordnet.

5. Prüfung der Eingabe

Eine Prüfung der Eingabe wurde durch Vergleich mit den analogen Unterlagen vorgenommen, PDF-Dateien der Unterlagen lagen dem Auftragnehmer nicht vor.

Die stratigraphische Einstufung der Schichtglieder wurde GIS-gestützt mittels der vorliegenden geologischen Kartengrundlagen und der vorhandenen Literatur durch Vergleich der geologischen Karte am Bohrpunkt erarbeitet.

Zusätzlich wurde für die Prüfung die Prüfdatenbank Pruef.mdb verwendet (Lipiarski & Reitner, 2009). Die Prüfdatenbank ermöglicht mittels vorbereiteter Abfragen folgende Übersichtsdarstellungen um die Wertebereiche der Bohrungen zu prüfen:

Wertebereich Geländehöhe

- Gelaendehoehe_Maximalwerte
- Gelaendehoehe_Minimalwerte
- Gelaendehoehe_DHM_Maximalwerte
- Gelaendehoehe_DHM_Minimalwerte

Wertebereich Teufenangaben

- Mächtigkeit_Minimalwerte
- Mächtigkeit_Maximalwerte
- Teufe_OKmüA_kleiner_Teufe_UKmüA
- Tiefe_von_Minimal
- Tiefe_von_Maximal
- Tiefe_bis_Minimal
- Tiefe_bis_Maximal

Wertebereich Teufenanschluss

- Schichten_Tiefe_Differenz

Wertebereich Koordinaten

- Rechtswert_Minimalwerte
- Rechtswert_Maximalwerte
- Hochwert_Minimalwerte
- Hochwert_Maximalwerte

Wertebereich Bohrungsendteufe

- Bohrungsendteufe_Maximalwerte
- Bohrungsendteufe_Minimalwerte
- Bohrungsendteufe_Vergleich

Nach den Eingabearbeiten wurden die erstellten Datenbestände diesen Prüfroutinen unterzogen und identifizierte Fehleingaben falls notwendig korrigiert.

Für weiterführende Erläuterungen zur Verwendung der Prüfdatenbank wird an dieser Stelle auf den Bericht zur Prüfdatenbank verwiesen, der im Rahmen eines Projektes für das Amt der Oö Landesregierung erstellt wurde (Lipiarski & Reitner, 2009). Eine zusätzliche Entwicklung bzw. erweiterte Anwendung der Prüfdatenbank wurde im Rahmen des Projektes „GeoloGIS Qualitätssicherung 2014“ (Reitner, 2015) vorgenommen.

6. Anmerkungen zu den verwendeten analogen und digitalen Unterlagen

Die bereitgestellten Unterlagen lagen analog, mit in Ordnern gesammelten Kopien in A4-Format vor. Die analogen Unterlagen wiesen auf Grund ihrer heterogenen Entstehungsgeschichte einen unterschiedlichen Informationsgehalt auf.

Die aktuelle Version der GeoloGIS Aufschlussdatenbank war an der Geologischen Bundesanstalt bereits vorhanden.

Für das Datenbank-Feld Weitergabevermerk waren keine Unterlagen vorhanden, derzeit ist in diesem Feld eingetragen: keine Einschränkung der Weitergabe. Eine Überprüfung der Einstufung durch den Auftraggeber wird empfohlen.

Zusammenfassend wurde die Vorbereitung der Unterlagen als sehr gut für die Dateneingabe geeignet erachtet.

7. Fertigstellung

Die Fertigstellung der Arbeiten umfasst:

- Die GeoloGIS – Datenbank als konsistente, vollständige Datenbank
- Den Bericht der Projektdokumentation in 3-facher analoger Ausfertigung
- Die gescannten Bodenaufschlüsse als konsistente, vollständige Zusammenstellung aller erstellten PDF-Dateien aus den gescannten Bohrungsunterlagen.
- Unterstützung bei der Einbindung der GeoloGIS Datenbank in das GIS System des Amt der OÖ Landesregierung. Die auftretenden Problemstellungen werden, soweit dies erforderlich ist, vom Auftraggeber innerhalb der ersten 6 Monate nach Fertigstellung bekannt gegeben.

8. Literaturverzeichnis

LIPIARSKI, P. & REITNER, H.: GeoloGIS - Datenbank Adaptierung Teilleistung 1 (TL 1) & GeoloGIS - Datenbank Erweiterung Teilleistung 2 (TL 2). – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii + 28 Bl., illustr., Geol. B.-A., Wien, 2009.

LIPIARSKI, P.: Aufschlussdatenbank GeoloGIS 2009 Datenbankapplikation - Benutzerhandbuch. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., 29 Bl., illustr., Geol. B.-A., Wien, 2010.

REITNER, H.: Projekt GeoloGIS Dateneingabe - Dokumentation der Arbeiten in den Projektjahren 2011 bis 2012. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+12 Bl., 1 Anh., Geol. B.-A., Wien, 2012.

REITNER, H.: Projekt GeoloGIS Dateneingabe 2012 - Dokumentation der Arbeiten in den Projektjahren 2012 bis 2013. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+12 Bl., 3 Anh., Geol. B.-A., Wien, 2013.

REITNER, H.: Projekt GeoloGIS Dateneingabe 2013a- Dokumentation der Arbeiten in den Projektjahren 2013 bis 2014. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+12 Bl., 2 Anh., Geol. B.-A., Wien, 2014.

REITNER, H.: Projekt GeoloGIS Dateneingabe 2013b- Dokumentation der Arbeiten in den Projektjahren 2013 bis 2015. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+10 Bl., 3 Anh., Geol. B.-A., Wien, 2015.

REITNER, H. mit Beitr. v. P. LIPIARSKI, A. NEUMÜLLER & H. HUBER: Projekt GeoloGIS Qualitätssicherung 2014 Teil 1 - Dokumentation der Arbeiten in den Projektjahren 2014 bis 2015. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+26 Bl., 9 Anh., 53 digit. Tab., Geol. B.-A., Wien, 2015.

REITNER, H. & P. LIPIARSKI, mit Beitr. v. A. NEUMÜLLER: Projekt GeoloGIS Dateneingabe und Datenbankentwicklung 2016 - Dokumentation der Arbeiten. – Unveröff. Bericht i. A. Amt d. Oö Landesreg., iii+14 Bl., 5 Anh., Geol. B.-A., Wien, 2016.

REITNER, H., MICHLITS, A. & LIPIARSKI, P.: GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2017 – Dokumentation der Arbeiten.- Unveröff. Endbericht, Bund-/Bundesländer-Rohstoffprojekt OC-57, Bibl. Geol. B.-A./Wiss. Archiv, iii+9 S., 3 Anh., 1 Datenbank auf Datenträger, Wien, 2017.

REITNER, H.: GeoloGIS – Scannen der analogen Unterlagen 2017 „sonstige Aufschlüsse“ – Dokumentation der Arbeiten.- Unveröff. Endbericht, Bund-/Bundesländer-Rohstoffprojekt OC-58, Bibl. Geol. B.-A./Wiss. Archiv, iii+10 S., 4 Anh., Datenbank und digitales Scan-Archiv auf Datenträger, Wien, 2017.

REITNER, H. & MICHLITS, A.: GeoloGIS – Dateneingabe 2018 – Seismik-Schussbohrungen: Dokumentation der Arbeiten.- Unveröff. Endbericht, Bund-/Bundesländer-Rohstoffprojekt OC-58, Bibl. Geol. B.-A./Wiss. Archiv, iii+8 S., 2 Anh., 1 Datenbank auf Datenträger, Wien, 2019.

ÖNORM B 4490: Erd- und Grundbau. Begriffe, Symbole und Einheiten.- ÖNORM B 4490, 12 Bl., Österreichisches Normungsinstitut, Wien, 1981.

ÖNORM B 4401: Erd- und Grundbau. Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben. Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse. ÖNORM B 4401 Teil 4.- 16 Bl., illustr., Österreichisches Normungsinstitut, Wien, 1990.


ÖNORM B 4400-1: Geotechnik – Teil 1: Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Böden - Regeln zur Umsetzung der ÖNORMEN EN ISO 14688-1 und -2 sowie grundlegende Symbole und Einheiten.- 50 Bl., illustr., Österreichisches Normungsinstitut, Wien, 2010.

ÖNORM B 4400-2: Geotechnik – Benennungen und Definitionen, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN ISO 14689-1.- 30 Bl., illustr., Österreichisches Normungsinstitut, Wien, 2010.

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der Bohrungen, Eingabe und Scan (120 Stk.) – Projektteil a)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter <p style="text-align: center;">H. Reitner & A. Michlits</p>	Seiten <p style="text-align: center;">1</p>	Datum <p style="text-align: center;">Mai 2020</p>
Datenbank <p style="text-align: center;">P. Lipiarski</p>	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr. <p style="text-align: center;">Anhang 1</p>
Nur für den Dienstgebrauch		

ID:

	871031	871063	871095
871000	871032	871064	871096
871001	871033	871065	871097
871002	871034	871066	871098
871003	871035	871067	871099
871004	871036	871068	871100
871005	871037	871069	871101
871006	871038	871070	871102
871007	871039	871071	871103
871008	871040	871072	871104
871009	871041	871073	871105
871010	871042	871074	871106
871011	871043	871075	871107
871012	871044	871076	871108
871013	871045	871077	871109
871014	871046	871078	871110
871015	871047	871079	871111
871016	871048	871080	871112
871017	871049	871081	871113
871018	871050	871082	871114
871019	871051	871083	871115
871020	871052	871084	871116
871021	871053	871085	871117
871022	871054	871086	871118
871023	871055	871087	871119
871024	871056	871088	
871025	871057	871089	
871026	871058	871090	
871027	871059	871091	
871028	871060	871092	
871029	871061	871093	
871030	871062	871094	

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der geänderten Bohrungen (38 Stk.) – Projektteil a)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter <p style="text-align: center;">H. Reitner & A. Michlits</p>	Seiten <p style="text-align: center;">1</p>	Datum <p style="text-align: center;">Mai 2020</p>
Datenbank <p style="text-align: center;">P. Lipiarski</p>	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr. <p style="text-align: center;">Anhang 2</p>
Nur für den Dienstgebrauch		


ID:

32330	65931
32331	66223
32332	66224
32333	66410
32334	66411
32335	66412
32336	66413
32337	66414
32338	66415
32339	
32340	
32341	
32342	
32343	
32344	
32345	
35031	
35032	
35072	
48456	
49403	
52423	
53303	
53353	
54748	
60336	
60836	
65774	
65930	

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der gelöschten Bohrungen (30 Stk.) – Projektteil a)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter <p style="text-align: center;">H. Reitner & A. Michlits</p>	Seiten <p style="text-align: center;">1</p>	Datum <p style="text-align: center;">Mai 2020</p>
Datenbank <p style="text-align: center;">P. Lipiarski</p>	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr. <p style="text-align: center;">Anhang 3</p>
Nur für den Dienstgebrauch		

ID:

31611
 31612
 31613
 39012
 40072
 47226
 47227
 48069
 48591
 48652
 48653
 48662
 48813
 48862
 48886
 50190
 52049
 52096
 52156
 52768
 53028
 53304
 60029
 60570
 80013
 186009
 186010
 186011
 186012
 186013

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der zusätzlich gescannten Bohrungen (23 Stk.) – Projektteil a)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter <p style="text-align: center;">H. Reitner & A. Michlits</p>	Seiten <p style="text-align: center;">1</p>	Datum <p style="text-align: center;">Mai 2020</p>
Datenbank <p style="text-align: center;">P. Lipiarski</p>	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr. <p style="text-align: center;">Anhang 4</p>
Nur für den Dienstgebrauch		

ID:

- 32330
- 32331
- 32332
- 32333
- 32334
- 32335
- 32336
- 32337
- 32338
- 32339
- 32340
- 32341
- 32342
- 32343
- 32344
- 32345
- 35031
- 35032
- 65774
- 65930
- 65931
- 66223
- 66224

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der gescannten RAG Seismik-Schussbohrungen (13.187 Stk.) – Projektteil b)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter	Seiten	Datum
H. Reitner & A. Michlits	39	Mai 2020
Datenbank	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr.
P. Lipiarski		Anhang 5
Nur für den Dienstgebrauch		

ID:

50	82	114	147	179	211
51	83	115	148	180	212
52	84	116	149	181	213
53	85	117	150	182	214
54	86	118	151	183	215
55	87	120	152	184	216
56	88	121	153	185	217
57	89	122	154	186	218
58	90	123	155	187	219
59	91	124	156	188	220
60	92	125	157	189	221
61	93	126	158	190	222
62	94	127	159	191	223
63	95	128	160	192	224
64	96	129	161	193	225
65	97	130	162	194	226
66	98	131	163	195	227
67	99	132	164	196	228
68	100	133	165	197	229
69	101	134	166	198	230
70	102	135	167	199	231
71	103	136	168	200	232
72	104	137	169	201	233
73	105	138	170	202	234
74	106	139	171	203	235
75	107	140	172	204	236
76	108	141	173	205	237
77	109	142	174	206	238
78	110	143	175	207	239
79	111	144	176	208	240
80	112	145	177	209	241
81	113	146	178	210	242

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

243	313	370	430	517	636
245	314	371	431	518	637
246	315	372	432	519	638
247	316	373	433	521	639
248	317	374	434	522	640
249	318	378	464	523	641
251	319	379	465	524	642
253	320	380	466	539	643
257	321	381	467	540	644
258	322	382	468	541	645
259	323	383	469	542	646
261	324	384	470	543	647
262	325	385	471	545	648
263	326	386	472	546	649
264	327	387	473	547	650
265	328	388	474	548	651
266	329	389	475	549	652
267	330	390	476	550	653
268	331	391	477	551	654
269	332	392	478	552	655
270	333	393	479	553	656
276	334	394	480	554	657
277	335	395	481	555	658
278	336	396	482	556	659
279	337	397	483	557	660
280	338	398	484	558	661
281	339	399	485	559	662
282	340	400	486	560	663
283	341	401	487	561	664
284	342	402	488	562	665
285	343	403	489	563	666
286	344	404	490	564	667
287	345	405	491	565	668
288	346	406	492	566	669
290	347	407	493	567	670
291	348	408	494	568	671
292	349	409	495	569	672
293	350	410	496	570	673
294	351	411	497	571	674
295	352	412	498	572	675
296	353	413	500	573	676
297	354	414	501	574	678
298	355	415	502	575	679
299	356	416	503	576	688
300	357	417	504	577	738
301	358	418	505	578	739
302	359	419	506	579	740
303	360	420	507	580	741
304	361	421	508	581	742
305	362	422	509	584	743
306	363	423	510	585	744
307	364	424	511	586	745
308	365	425	512	587	746
309	366	426	513	588	747
310	367	427	514	589	748
311	368	428	515	597	749
312	369	429	516	634	750

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

751	824	881	940	999	1112
752	825	882	941	1000	1130
753	826	883	942	1001	1131
754	827	886	943	1002	1132
755	828	887	944	1003	1133
756	829	888	946	1004	1134
757	830	889	948	1005	1135
758	831	890	949	1006	1136
759	832	891	950	1007	1137
760	833	892	951	1008	1138
761	834	893	952	1009	1139
762	835	894	953	1010	1140
763	836	895	954	1011	1141
764	837	896	955	1012	1142
765	838	897	956	1013	1143
766	839	898	957	1014	1144
767	840	899	958	1015	1145
768	841	900	959	1016	1146
769	842	901	960	1017	1147
770	843	902	961	1018	1148
771	844	903	962	1019	1149
772	845	904	963	1020	1150
773	846	905	964	1021	1151
774	847	906	965	1022	1152
775	848	907	966	1023	1153
776	849	908	967	1024	1154
777	850	909	968	1025	1155
778	851	910	969	1026	1156
779	852	911	970	1027	1157
780	853	912	971	1028	1158
781	854	913	972	1029	1159
782	855	914	973	1030	1160
783	856	915	974	1031	1161
784	857	916	975	1032	1162
785	858	917	976	1033	1163
786	859	918	977	1034	1164
787	860	919	978	1035	1165
788	861	920	979	1036	1166
789	862	921	980	1037	1167
790	863	922	981	1038	1168
791	864	923	982	1086	1169
792	865	924	983	1096	1170
793	866	925	984	1097	1171
794	867	926	985	1098	1172
795	868	927	986	1099	1173
796	869	928	987	1100	1174
797	870	929	988	1101	1175
798	871	930	989	1102	1177
799	872	931	990	1103	1178
800	873	932	991	1104	1179
801	874	933	992	1105	1180
802	875	934	993	1106	1181
803	876	935	994	1107	1182
820	877	936	995	1108	1183
821	878	937	996	1109	1184
822	879	938	997	1110	1185
823	880	939	998	1111	1186

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

1187	1276	1333	1472	1584	1771
1188	1277	1334	1473	1585	1772
1189	1278	1335	1474	1586	1773
1190	1279	1336	1475	1587	1774
1191	1280	1337	1476	1588	1775
1192	1281	1338	1477	1589	1776
1193	1282	1339	1478	1590	1777
1194	1283	1340	1479	1591	1778
1195	1284	1341	1480	1639	1779
1196	1285	1342	1481	1655	1780
1197	1286	1343	1482	1656	1781
1198	1287	1344	1483	1657	1782
1199	1288	1345	1484	1658	1783
1200	1289	1346	1485	1659	1784
1201	1290	1347	1486	1660	1785
1202	1291	1348	1487	1661	1786
1203	1292	1349	1488	1662	1787
1204	1293	1350	1489	1663	1788
1205	1294	1376	1490	1664	1789
1206	1295	1377	1491	1665	1790
1207	1296	1378	1492	1666	1791
1240	1297	1379	1493	1667	1792
1241	1298	1380	1494	1668	1793
1242	1299	1381	1495	1669	1794
1243	1300	1382	1496	1670	1795
1244	1301	1383	1497	1671	1796
1245	1302	1384	1498	1672	1895
1246	1303	1385	1499	1673	1896
1247	1304	1386	1500	1674	1897
1248	1305	1387	1501	1675	1898
1249	1306	1388	1502	1676	1899
1250	1307	1389	1503	1677	1900
1251	1308	1390	1504	1746	1901
1252	1309	1391	1505	1747	1902
1253	1310	1392	1506	1748	1904
1254	1311	1393	1507	1749	1905
1255	1312	1394	1508	1750	1906
1256	1313	1395	1509	1751	1907
1257	1314	1396	1526	1752	1908
1258	1315	1414	1550	1753	1909
1259	1316	1437	1551	1754	1910
1260	1317	1455	1552	1755	1911
1261	1318	1456	1553	1756	1912
1262	1319	1457	1554	1757	1913
1263	1320	1458	1555	1758	1914
1264	1321	1459	1556	1759	1915
1265	1322	1460	1557	1760	1916
1266	1323	1461	1558	1761	1917
1267	1324	1462	1559	1762	1918
1268	1325	1463	1576	1763	1919
1269	1326	1464	1577	1764	1920
1270	1327	1465	1578	1765	1921
1271	1328	1466	1579	1766	1922
1272	1329	1468	1580	1767	1923
1273	1330	1469	1581	1768	1924
1274	1331	1470	1582	1769	1925
1275	1332	1471	1583	1770	1926

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

1927	2048	2108	2165	2222	2279
1928	2050	2109	2166	2223	2280
1929	2051	2110	2167	2224	2281
1930	2052	2111	2168	2225	2282
1931	2053	2112	2169	2226	2283
1932	2054	2113	2170	2227	2284
1933	2055	2114	2171	2228	2285
1934	2056	2115	2172	2229	2286
1935	2058	2116	2173	2230	2287
1936	2059	2117	2174	2231	2288
1937	2060	2118	2175	2232	2289
1938	2061	2119	2176	2233	2290
1939	2062	2120	2177	2234	2291
1940	2064	2121	2178	2235	2292
1941	2065	2122	2179	2236	2293
1942	2066	2123	2180	2237	2294
1943	2067	2124	2181	2238	2295
1944	2068	2125	2182	2239	2296
1945	2069	2126	2183	2240	2297
1946	2070	2127	2184	2241	2298
1947	2071	2128	2185	2242	2299
1948	2072	2129	2186	2243	2300
1961	2073	2130	2187	2244	2301
1962	2074	2131	2188	2245	2302
1963	2075	2132	2189	2246	2303
1964	2076	2133	2190	2247	2304
1965	2077	2134	2191	2248	2305
1966	2078	2135	2192	2249	2306
1967	2079	2136	2193	2250	2307
1968	2080	2137	2194	2251	2308
1969	2081	2138	2195	2252	2309
1970	2082	2139	2196	2253	2310
1971	2083	2140	2197	2254	2311
1972	2084	2141	2198	2255	2312
1996	2085	2142	2199	2256	2313
1999	2086	2143	2200	2257	2314
2025	2087	2144	2201	2258	2315
2026	2088	2145	2202	2259	2316
2027	2089	2146	2203	2260	2317
2028	2090	2147	2204	2261	2318
2029	2091	2148	2205	2262	2319
2030	2092	2149	2206	2263	2320
2031	2093	2150	2207	2264	2321
2032	2094	2151	2208	2265	2322
2033	2095	2152	2209	2266	2323
2034	2096	2153	2210	2267	2324
2035	2097	2154	2211	2268	2325
2036	2098	2155	2212	2269	2326
2037	2099	2156	2213	2270	2327
2038	2100	2157	2214	2271	2328
2040	2101	2158	2215	2272	2329
2041	2102	2159	2216	2273	2330
2043	2103	2160	2217	2274	2331
2044	2104	2161	2218	2275	2332
2045	2105	2162	2219	2276	2333
2046	2106	2163	2220	2277	2334
2047	2107	2164	2221	2278	2335

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

2355	2422	2514	2620	2688	2748
2356	2423	2515	2621	2689	2749
2357	2424	2516	2622	2690	2750
2358	2458	2517	2623	2691	2751
2359	2459	2518	2624	2692	2752
2360	2460	2519	2625	2693	2753
2361	2461	2520	2626	2694	2754
2362	2462	2521	2627	2695	2755
2363	2463	2522	2628	2696	2756
2364	2464	2523	2629	2697	2757
2365	2465	2524	2630	2698	2758
2366	2466	2525	2631	2699	2759
2367	2467	2526	2632	2700	2760
2368	2468	2527	2633	2701	2761
2369	2469	2528	2634	2702	2762
2370	2470	2529	2635	2703	2763
2371	2471	2530	2636	2704	2764
2372	2472	2531	2637	2705	2765
2373	2473	2532	2638	2706	2766
2374	2474	2533	2639	2707	2767
2375	2475	2534	2640	2709	2768
2376	2476	2535	2641	2710	2769
2377	2477	2536	2642	2711	2770
2378	2478	2537	2643	2712	2771
2379	2479	2539	2644	2713	2772
2380	2480	2540	2645	2714	2773
2381	2481	2541	2646	2715	2774
2382	2482	2542	2647	2716	2775
2383	2483	2543	2648	2717	2776
2384	2484	2544	2649	2718	2777
2385	2485	2545	2659	2719	2778
2386	2486	2546	2660	2720	2779
2387	2487	2547	2661	2721	2829
2388	2488	2548	2662	2722	2830
2389	2489	2549	2663	2723	2831
2390	2490	2550	2664	2724	2832
2391	2491	2551	2665	2725	2833
2392	2492	2552	2666	2726	2834
2393	2493	2553	2667	2727	2835
2394	2494	2554	2668	2728	2836
2395	2495	2555	2669	2730	2837
2396	2498	2556	2670	2731	2838
2397	2499	2557	2671	2732	2839
2398	2500	2558	2672	2734	2840
2409	2501	2559	2673	2735	2841
2410	2502	2560	2674	2736	2842
2411	2503	2561	2675	2737	2843
2412	2504	2562	2676	2738	2844
2413	2505	2563	2677	2739	2845
2414	2506	2564	2680	2740	2846
2415	2507	2565	2681	2741	2847
2416	2508	2566	2682	2742	2848
2417	2509	2567	2683	2743	2849
2418	2510	2616	2684	2744	2850
2419	2511	2617	2685	2745	2851
2420	2512	2618	2686	2746	2852
2421	2513	2619	2687	2747	2853

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

2854	2912	2988	3142	3206	3295
2855	2913	2989	3143	3207	3296
2856	2914	2990	3144	3208	3297
2857	2915	2991	3145	3209	3298
2858	2916	2992	3146	3210	3299
2859	2917	2993	3147	3211	3300
2860	2918	2994	3148	3212	3301
2861	2919	2995	3149	3213	3302
2862	2920	2996	3150	3214	3303
2863	2921	2997	3151	3215	3304
2864	2922	2998	3152	3216	3305
2866	2923	2999	3153	3217	3306
2867	2924	3000	3154	3218	3307
2868	2925	3001	3155	3219	3308
2869	2926	3002	3156	3220	3309
2870	2927	3003	3157	3221	3310
2871	2928	3004	3158	3222	3311
2872	2929	3005	3159	3223	3312
2873	2930	3006	3160	3224	3313
2874	2931	3007	3161	3225	3314
2875	2932	3008	3162	3226	3315
2876	2934	3009	3163	3227	3316
2877	2935	3010	3164	3228	3317
2878	2936	3011	3165	3229	3318
2879	2937	3012	3166	3230	3319
2880	2938	3109	3167	3231	3320
2881	2939	3110	3168	3232	3321
2882	2951	3111	3169	3233	3322
2883	2952	3112	3170	3234	3323
2884	2953	3113	3171	3235	3324
2885	2954	3114	3179	3236	3325
2886	2955	3115	3180	3237	3326
2887	2956	3116	3181	3238	3327
2888	2957	3117	3182	3239	3328
2889	2958	3118	3183	3240	3329
2890	2959	3119	3184	3241	3330
2891	2960	3120	3185	3242	3331
2892	2961	3121	3186	3243	3332
2893	2962	3122	3187	3244	3333
2894	2963	3123	3188	3245	3334
2895	2964	3124	3189	3277	3335
2896	2965	3125	3190	3278	3336
2897	2966	3126	3191	3279	3337
2898	2967	3127	3192	3280	3338
2899	2968	3128	3193	3281	3339
2900	2969	3129	3194	3282	3340
2901	2970	3130	3195	3283	3341
2902	2978	3131	3196	3284	3342
2903	2979	3133	3197	3285	3343
2904	2980	3134	3198	3287	3344
2905	2981	3135	3199	3288	3345
2906	2982	3136	3200	3289	3346
2907	2983	3137	3201	3290	3347
2908	2984	3138	3202	3291	3348
2909	2985	3139	3203	3292	3349
2910	2986	3140	3204	3293	3350
2911	2987	3141	3205	3294	3355

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

3357	3449	3507	3564	3640	3810
3358	3450	3508	3565	3641	3811
3359	3451	3509	3566	3642	3812
3360	3452	3510	3567	3643	3813
3361	3453	3511	3568	3644	3814
3362	3454	3512	3569	3645	3815
3363	3455	3513	3589	3646	3816
3364	3456	3514	3590	3647	3817
3365	3457	3515	3591	3648	3818
3366	3458	3516	3592	3649	3819
3367	3459	3517	3593	3650	3820
3368	3460	3518	3594	3651	3821
3369	3461	3519	3595	3652	3822
3370	3462	3520	3596	3653	3823
3371	3463	3521	3597	3654	3824
3372	3464	3522	3598	3655	3825
3373	3465	3523	3599	3656	3826
3374	3466	3524	3600	3657	3827
3375	3467	3525	3601	3658	3828
3376	3468	3526	3602	3659	3829
3377	3469	3527	3603	3660	3830
3378	3470	3528	3604	3661	3831
3379	3471	3529	3605	3662	3832
3380	3472	3530	3606	3663	3833
3381	3473	3531	3607	3664	3834
3382	3474	3532	3608	3665	3835
3383	3475	3533	3609	3666	3836
3384	3476	3534	3610	3667	3837
3385	3477	3535	3611	3668	3838
3386	3478	3536	3612	3669	3839
3387	3479	3537	3613	3670	3840
3388	3480	3538	3614	3671	3841
3389	3481	3539	3615	3672	3842
3425	3482	3540	3616	3673	3843
3426	3483	3541	3617	3674	3844
3427	3484	3542	3618	3675	3845
3428	3485	3543	3619	3676	3846
3429	3486	3544	3620	3677	3880
3430	3487	3545	3621	3678	3881
3431	3488	3546	3622	3679	3882
3432	3489	3547	3623	3688	3883
3433	3490	3548	3624	3689	3884
3434	3491	3549	3625	3690	3885
3435	3492	3550	3626	3691	3886
3436	3493	3551	3627	3692	3887
3437	3494	3552	3628	3693	3888
3438	3495	3553	3629	3694	3889
3439	3496	3554	3630	3695	3890
3440	3497	3555	3631	3696	3891
3441	3498	3556	3632	3697	3892
3442	3499	3557	3633	3698	3893
3443	3501	3558	3634	3699	3894
3444	3502	3559	3635	3700	3895
3445	3503	3560	3636	3701	3896
3446	3504	3561	3637	3702	3897
3447	3505	3562	3638	3703	3898
3448	3506	3563	3639	3704	3899

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

3900	3995	4053	4128	4187	4244
3901	3996	4054	4129	4188	4245
3902	3997	4055	4130	4189	4246
3903	3998	4056	4131	4190	4247
3904	3999	4057	4132	4191	4248
3905	4000	4058	4133	4192	4249
3906	4001	4059	4134	4193	4250
3907	4002	4060	4135	4194	4251
3908	4003	4061	4136	4195	4252
3909	4004	4062	4138	4196	4253
3910	4005	4063	4139	4197	4254
3911	4006	4064	4140	4198	4255
3912	4007	4065	4141	4199	4256
3913	4008	4066	4142	4200	4257
3914	4009	4067	4143	4201	4258
3915	4010	4068	4144	4202	4259
3916	4011	4069	4145	4203	4260
3917	4012	4070	4146	4204	4261
3918	4013	4071	4147	4205	4262
3919	4014	4072	4148	4206	4263
3920	4015	4073	4149	4207	4264
3921	4016	4074	4150	4208	4265
3922	4018	4075	4152	4209	4266
3923	4019	4076	4153	4210	4267
3924	4020	4092	4154	4211	4268
3925	4021	4093	4155	4212	4269
3926	4022	4094	4156	4213	4270
3927	4023	4095	4157	4214	4271
3928	4024	4096	4158	4215	4272
3929	4025	4097	4159	4216	4273
3930	4026	4098	4160	4217	4274
3931	4027	4099	4161	4218	4275
3932	4028	4100	4162	4219	4276
3933	4029	4101	4163	4220	4277
3934	4030	4102	4164	4221	4278
3935	4031	4104	4165	4222	4279
3936	4032	4105	4166	4223	4280
3937	4033	4107	4167	4224	4281
3938	4034	4108	4168	4225	4282
3939	4035	4109	4169	4226	4283
3940	4036	4110	4170	4227	4284
3941	4037	4111	4171	4228	4285
3942	4038	4112	4172	4229	4286
3943	4039	4113	4173	4230	4287
3944	4040	4114	4174	4231	4288
3945	4041	4115	4175	4232	4289
3946	4042	4116	4176	4233	4290
3947	4043	4117	4177	4234	4291
3948	4044	4118	4178	4235	4292
3987	4045	4119	4179	4236	4293
3988	4046	4120	4180	4237	4294
3989	4047	4121	4181	4238	4295
3990	4048	4123	4182	4239	4296
3991	4049	4124	4183	4240	4297
3992	4050	4125	4184	4241	4298
3993	4051	4126	4185	4242	4299
3994	4052	4127	4186	4243	4300

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

4301	4358	4415	4472	4529	4586
4302	4359	4416	4473	4530	4587
4303	4360	4417	4474	4531	4588
4304	4361	4418	4475	4532	4589
4305	4362	4419	4476	4533	4590
4306	4363	4420	4477	4534	4591
4307	4364	4421	4478	4535	4592
4308	4365	4422	4479	4536	4593
4309	4366	4423	4480	4537	4594
4310	4367	4424	4481	4538	4595
4311	4368	4425	4482	4539	4596
4312	4369	4426	4483	4540	4597
4313	4370	4427	4484	4541	4598
4314	4371	4428	4485	4542	4599
4315	4372	4429	4486	4543	4600
4316	4373	4430	4487	4544	4601
4317	4374	4431	4488	4545	4602
4318	4375	4432	4489	4546	4603
4319	4376	4433	4490	4547	4604
4320	4377	4434	4491	4548	4605
4321	4378	4435	4492	4549	4606
4322	4379	4436	4493	4550	4607
4323	4380	4437	4494	4551	4608
4324	4381	4438	4495	4552	4609
4325	4382	4439	4496	4553	4610
4326	4383	4440	4497	4554	4611
4327	4384	4441	4498	4555	4612
4328	4385	4442	4499	4556	4613
4329	4386	4443	4500	4557	4614
4330	4387	4444	4501	4558	4615
4331	4388	4445	4502	4559	4616
4332	4389	4446	4503	4560	4617
4333	4390	4447	4504	4561	4618
4334	4391	4448	4505	4562	4619
4335	4392	4449	4506	4563	4620
4336	4393	4450	4507	4564	4621
4337	4394	4451	4508	4565	4622
4338	4395	4452	4509	4566	4623
4339	4396	4453	4510	4567	4624
4340	4397	4454	4511	4568	4625
4341	4398	4455	4512	4569	4626
4342	4399	4456	4513	4570	4627
4343	4400	4457	4514	4571	4628
4344	4401	4458	4515	4572	4629
4345	4402	4459	4516	4573	4630
4346	4403	4460	4517	4574	4631
4347	4404	4461	4518	4575	4632
4348	4405	4462	4519	4576	4633
4349	4406	4463	4520	4577	4634
4350	4407	4464	4521	4578	4635
4351	4408	4465	4522	4579	4636
4352	4409	4466	4523	4580	4637
4353	4410	4467	4524	4581	4638
4354	4411	4468	4525	4582	4639
4355	4412	4469	4526	4583	4640
4356	4413	4470	4527	4584	4641
4357	4414	4471	4528	4585	4642

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

4643	4700	4765	4822	4879	4936
4644	4701	4766	4823	4880	4937
4645	4702	4767	4824	4881	4938
4646	4703	4768	4825	4882	4939
4647	4704	4769	4826	4883	4940
4648	4705	4770	4827	4884	4941
4649	4706	4771	4828	4885	4942
4650	4707	4772	4829	4886	4943
4651	4708	4773	4830	4887	4944
4652	4709	4774	4831	4888	4945
4653	4710	4775	4832	4889	4946
4654	4711	4776	4833	4890	4947
4655	4712	4777	4834	4891	4948
4656	4713	4778	4835	4892	4949
4657	4714	4779	4836	4893	4950
4658	4715	4780	4837	4894	4951
4659	4716	4781	4838	4895	4952
4660	4717	4782	4839	4896	4953
4661	4718	4783	4840	4897	4954
4662	4719	4784	4841	4898	4955
4663	4720	4785	4842	4899	4956
4664	4721	4786	4843	4900	4957
4665	4722	4787	4844	4901	4958
4666	4723	4788	4845	4902	4959
4667	4724	4789	4846	4903	4960
4668	4725	4790	4847	4904	4961
4669	4734	4791	4848	4905	4962
4670	4735	4792	4849	4906	4963
4671	4736	4793	4850	4907	4964
4672	4737	4794	4851	4908	4965
4673	4738	4795	4852	4909	4966
4674	4739	4796	4853	4910	4967
4675	4740	4797	4854	4911	4968
4676	4741	4798	4855	4912	4969
4677	4742	4799	4856	4913	4970
4678	4743	4800	4857	4914	4971
4679	4744	4801	4858	4915	4972
4680	4745	4802	4859	4916	4973
4681	4746	4803	4860	4917	4974
4682	4747	4804	4861	4918	4975
4683	4748	4805	4862	4919	4976
4684	4749	4806	4863	4920	4977
4685	4750	4807	4864	4921	4978
4686	4751	4808	4865	4922	4979
4687	4752	4809	4866	4923	4980
4688	4753	4810	4867	4924	4981
4689	4754	4811	4868	4925	4982
4690	4755	4812	4869	4926	4983
4691	4756	4813	4870	4927	4984
4692	4757	4814	4871	4928	4985
4693	4758	4815	4872	4929	4986
4694	4759	4816	4873	4930	4987
4695	4760	4817	4874	4931	4988
4696	4761	4818	4875	4932	4989
4697	4762	4819	4876	4933	4990
4698	4763	4820	4877	4934	4991
4699	4764	4821	4878	4935	4992

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

4993	5050	5108	5165	5222	5279
4994	5051	5109	5166	5223	5280
4995	5052	5110	5167	5224	5281
4996	5053	5111	5168	5225	5282
4997	5054	5112	5169	5226	5283
4998	5055	5113	5170	5227	5284
4999	5056	5114	5171	5228	5285
5000	5057	5115	5172	5229	5286
5001	5058	5116	5173	5230	5287
5002	5059	5117	5174	5231	5288
5003	5060	5118	5175	5232	5289
5004	5062	5119	5176	5233	5290
5005	5063	5120	5177	5234	5291
5006	5064	5121	5178	5235	5292
5007	5065	5122	5179	5236	5293
5008	5066	5123	5180	5237	5294
5009	5067	5124	5181	5238	5295
5010	5068	5125	5182	5239	5296
5011	5069	5126	5183	5240	5297
5012	5070	5127	5184	5241	5298
5013	5071	5128	5185	5242	5299
5014	5072	5129	5186	5243	5300
5015	5073	5130	5187	5244	5301
5016	5074	5131	5188	5245	5302
5017	5075	5132	5189	5246	5303
5018	5076	5133	5190	5247	5304
5019	5077	5134	5191	5248	5305
5020	5078	5135	5192	5249	5306
5021	5079	5136	5193	5250	5307
5022	5080	5137	5194	5251	5308
5023	5081	5138	5195	5252	5309
5024	5082	5139	5196	5253	5310
5025	5083	5140	5197	5254	5311
5026	5084	5141	5198	5255	5312
5027	5085	5142	5199	5256	5313
5028	5086	5143	5200	5257	5314
5029	5087	5144	5201	5258	5315
5030	5088	5145	5202	5259	5316
5031	5089	5146	5203	5260	5317
5032	5090	5147	5204	5261	5318
5033	5091	5148	5205	5262	5319
5034	5092	5149	5206	5263	5320
5035	5093	5150	5207	5264	5321
5036	5094	5151	5208	5265	5322
5037	5095	5152	5209	5266	5323
5038	5096	5153	5210	5267	5324
5039	5097	5154	5211	5268	5325
5040	5098	5155	5212	5269	5326
5041	5099	5156	5213	5270	5327
5042	5100	5157	5214	5271	5328
5043	5101	5158	5215	5272	5329
5044	5102	5159	5216	5273	5330
5045	5103	5160	5217	5274	5331
5046	5104	5161	5218	5275	5332
5047	5105	5162	5219	5276	5333
5048	5106	5163	5220	5277	5334
5049	5107	5164	5221	5278	5336

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

5337	5395	5452	5510	5567	5624
5338	5396	5453	5511	5568	5625
5339	5397	5454	5512	5569	5626
5340	5398	5455	5513	5570	5627
5341	5399	5456	5514	5571	5628
5342	5400	5457	5515	5572	5629
5343	5401	5458	5516	5573	5630
5344	5402	5459	5517	5574	5631
5345	5403	5460	5518	5575	5632
5346	5404	5461	5519	5576	5633
5347	5405	5463	5520	5577	5634
5348	5406	5464	5521	5578	5635
5349	5407	5465	5522	5579	5636
5350	5408	5466	5523	5580	5637
5351	5409	5467	5524	5581	5638
5352	5410	5468	5525	5582	5639
5353	5411	5469	5526	5583	5640
5354	5412	5470	5527	5584	5641
5355	5413	5471	5528	5585	5642
5356	5414	5472	5529	5586	5643
5357	5415	5473	5530	5587	5644
5358	5416	5474	5531	5588	5645
5359	5417	5475	5532	5589	5646
5360	5418	5476	5533	5590	5647
5361	5419	5477	5534	5591	5648
5362	5420	5478	5535	5592	5649
5363	5421	5479	5536	5593	5650
5364	5422	5480	5537	5594	5651
5365	5423	5481	5538	5595	5652
5366	5424	5482	5539	5596	5653
5367	5425	5483	5540	5597	5654
5368	5426	5484	5541	5598	5655
5369	5427	5485	5542	5599	5656
5370	5428	5486	5543	5600	5657
5372	5429	5487	5544	5601	5658
5373	5430	5488	5545	5602	5659
5374	5431	5489	5546	5603	5660
5375	5432	5490	5547	5604	5661
5376	5433	5491	5548	5605	5662
5377	5434	5492	5549	5606	5663
5378	5435	5493	5550	5607	5664
5379	5436	5494	5551	5608	5665
5380	5437	5495	5552	5609	5666
5381	5438	5496	5553	5610	5667
5382	5439	5497	5554	5611	5668
5383	5440	5498	5555	5612	5761
5384	5441	5499	5556	5613	5762
5385	5442	5500	5557	5614	5763
5386	5443	5501	5558	5615	5764
5387	5444	5502	5559	5616	5765
5388	5445	5503	5560	5617	5766
5389	5446	5504	5561	5618	5767
5390	5447	5505	5562	5619	5768
5391	5448	5506	5563	5620	5769
5392	5449	5507	5564	5621	5770
5393	5450	5508	5565	5622	5771
5394	5451	5509	5566	5623	5772

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

5773	5831	5889	5946	6003	6060
5774	5832	5890	5947	6004	6061
5775	5833	5891	5948	6005	6062
5776	5834	5892	5949	6006	6063
5777	5835	5893	5950	6007	6064
5778	5836	5894	5951	6008	6065
5779	5837	5895	5952	6009	6066
5780	5838	5896	5953	6010	6067
5781	5839	5897	5954	6011	6068
5782	5840	5898	5955	6012	6069
5783	5841	5899	5956	6013	6070
5784	5842	5900	5957	6014	6071
5785	5843	5901	5958	6015	6072
5786	5844	5902	5959	6016	6073
5787	5845	5903	5960	6017	6074
5788	5846	5904	5961	6018	6075
5789	5847	5905	5962	6019	6076
5790	5848	5906	5963	6020	6077
5791	5849	5907	5964	6021	6078
5792	5850	5908	5965	6022	6079
5793	5851	5909	5966	6023	6080
5794	5852	5910	5967	6024	6081
5795	5853	5911	5968	6025	6082
5796	5854	5912	5969	6026	6083
5797	5855	5913	5970	6027	6084
5798	5856	5914	5971	6028	6085
5799	5857	5915	5972	6029	6086
5800	5858	5916	5973	6030	6087
5801	5859	5917	5974	6031	6088
5802	5860	5918	5975	6032	6089
5803	5861	5919	5976	6033	6090
5804	5863	5920	5977	6034	6091
5805	5864	5921	5978	6035	6092
5807	5865	5922	5979	6036	6093
5808	5866	5923	5980	6037	6094
5809	5867	5924	5981	6038	6095
5810	5868	5925	5982	6039	6096
5811	5869	5926	5983	6040	6097
5812	5870	5927	5984	6041	6098
5813	5871	5928	5985	6042	6099
5814	5872	5929	5986	6043	6100
5815	5873	5930	5987	6044	6101
5816	5874	5931	5988	6045	6102
5817	5875	5932	5989	6046	6103
5818	5876	5933	5990	6047	6104
5819	5877	5934	5991	6048	6105
5820	5878	5935	5992	6049	6106
5821	5879	5936	5993	6050	6107
5822	5880	5937	5994	6051	6108
5823	5881	5938	5995	6052	6109
5824	5882	5939	5996	6053	6110
5825	5883	5940	5997	6054	6111
5826	5884	5941	5998	6055	6112
5827	5885	5942	5999	6056	6114
5828	5886	5943	6000	6057	6115
5829	5887	5944	6001	6058	6116
5830	5888	5945	6002	6059	6117

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

6118	6254	6311	6554	6611	6668
6119	6255	6312	6555	6612	6669
6120	6256	6313	6556	6613	6670
6121	6257	6314	6557	6614	6671
6122	6258	6315	6558	6615	6672
6123	6259	6316	6559	6616	6673
6124	6260	6317	6560	6617	6674
6125	6261	6318	6561	6618	6675
6126	6262	6319	6562	6619	6676
6128	6263	6320	6563	6620	6677
6129	6264	6321	6564	6621	6678
6130	6265	6322	6565	6622	6679
6131	6266	6435	6566	6623	6680
6132	6267	6436	6567	6624	6681
6133	6268	6437	6568	6625	6682
6134	6269	6438	6569	6626	6683
6135	6270	6439	6570	6627	6684
6137	6271	6440	6571	6628	6685
6138	6272	6441	6572	6629	6686
6213	6273	6442	6573	6630	6687
6214	6274	6443	6574	6631	6688
6215	6275	6444	6575	6632	6689
6216	6276	6445	6576	6633	6690
6217	6277	6446	6577	6634	6691
6218	6278	6447	6578	6635	6692
6219	6279	6522	6579	6636	6693
6220	6280	6523	6580	6637	6694
6221	6281	6524	6581	6638	6695
6222	6282	6525	6582	6639	6696
6223	6283	6526	6583	6640	6697
6224	6284	6527	6584	6641	6698
6225	6285	6528	6585	6642	6699
6227	6286	6529	6586	6643	6700
6228	6287	6530	6587	6644	6701
6229	6288	6531	6588	6645	6702
6230	6289	6532	6589	6646	6703
6231	6290	6533	6590	6647	6704
6232	6291	6534	6591	6648	6705
6233	6292	6535	6592	6649	6706
6234	6293	6536	6593	6650	6707
6235	6294	6537	6594	6651	6708
6236	6295	6538	6595	6652	6709
6237	6296	6539	6596	6653	6710
6238	6297	6540	6597	6654	6711
6239	6298	6541	6598	6655	6712
6240	6299	6542	6599	6656	6713
6241	6300	6543	6600	6657	6714
6243	6301	6544	6601	6658	6715
6244	6302	6545	6602	6659	6716
6245	6303	6546	6603	6660	6717
6247	6304	6547	6604	6661	6718
6248	6305	6548	6605	6662	6719
6249	6306	6549	6606	6663	6720
6250	6307	6550	6607	6664	6721
6251	6308	6551	6608	6665	6722
6252	6309	6552	6609	6666	6723
6253	6310	6553	6610	6667	6724

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

6725	6782	6963	7056	7114	7179
6726	6783	7000	7057	7115	7180
6727	6822	7001	7058	7116	7181
6728	6823	7002	7059	7117	7182
6729	6824	7003	7060	7118	7183
6730	6825	7004	7061	7119	7184
6731	6826	7005	7062	7120	7185
6732	6827	7006	7063	7121	7186
6733	6828	7007	7064	7122	7187
6734	6829	7008	7065	7123	7188
6735	6830	7009	7066	7124	7189
6736	6831	7010	7067	7125	7190
6737	6832	7011	7068	7126	7191
6738	6833	7012	7069	7127	7192
6739	6834	7013	7070	7128	7193
6740	6835	7014	7071	7129	7194
6741	6836	7015	7072	7130	7195
6742	6837	7016	7073	7131	7196
6743	6838	7017	7074	7132	7197
6744	6839	7018	7075	7133	7198
6745	6840	7019	7076	7134	7199
6746	6841	7020	7077	7143	7200
6747	6842	7021	7078	7144	7201
6748	6862	7022	7080	7145	7202
6749	6863	7023	7081	7146	7203
6750	6864	7024	7082	7147	7204
6751	6865	7025	7083	7148	7205
6752	6866	7026	7084	7149	7206
6753	6867	7027	7085	7150	7207
6754	6868	7028	7086	7151	7208
6755	6869	7029	7087	7152	7209
6756	6926	7030	7088	7153	7210
6757	6927	7031	7089	7154	7211
6758	6928	7032	7090	7155	7212
6759	6929	7033	7091	7156	7213
6760	6930	7034	7092	7157	7214
6761	6931	7035	7093	7158	7215
6762	6932	7036	7094	7159	7216
6763	6933	7037	7095	7160	7217
6764	6934	7038	7096	7161	7218
6765	6935	7039	7097	7162	7219
6766	6936	7040	7098	7163	7220
6767	6937	7041	7099	7164	7221
6768	6938	7042	7100	7165	7222
6769	6939	7043	7101	7166	7223
6770	6940	7044	7102	7167	7224
6771	6941	7045	7103	7168	7225
6772	6942	7046	7104	7169	7226
6773	6943	7047	7105	7170	7227
6774	6944	7048	7106	7171	7228
6775	6954	7049	7107	7172	7229
6776	6955	7050	7108	7173	7230
6777	6956	7051	7109	7174	7231
6778	6958	7052	7110	7175	7232
6779	6959	7053	7111	7176	7233
6780	6960	7054	7112	7177	7234
6781	6962	7055	7113	7178	7235

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

7236	7309	7440	7498	7556	7633
7237	7384	7441	7499	7557	7634
7238	7385	7442	7500	7558	7635
7239	7386	7443	7501	7559	7636
7240	7387	7444	7502	7560	7637
7241	7388	7445	7503	7561	7638
7242	7389	7446	7504	7562	7639
7243	7390	7447	7505	7563	7640
7244	7391	7448	7506	7584	7641
7245	7392	7449	7508	7585	7642
7246	7393	7450	7509	7586	7643
7247	7394	7451	7510	7587	7644
7248	7395	7452	7511	7588	7645
7251	7396	7453	7512	7589	7646
7252	7397	7454	7513	7590	7647
7253	7398	7455	7514	7591	7648
7254	7399	7456	7515	7592	7649
7255	7400	7457	7516	7593	7650
7256	7401	7458	7517	7594	7651
7257	7402	7459	7518	7595	7652
7258	7403	7460	7519	7596	7653
7259	7404	7461	7520	7597	7654
7260	7405	7462	7521	7598	7655
7261	7406	7463	7522	7599	7656
7262	7407	7464	7523	7600	7657
7263	7408	7465	7524	7601	7658
7264	7409	7467	7525	7602	7659
7265	7410	7468	7526	7603	7660
7266	7411	7469	7527	7604	7661
7267	7412	7470	7528	7605	7662
7268	7413	7471	7529	7606	7663
7269	7414	7472	7530	7607	7664
7270	7415	7473	7531	7608	7665
7271	7416	7474	7532	7609	7666
7272	7417	7475	7533	7610	7667
7273	7418	7476	7534	7611	7668
7274	7419	7477	7535	7612	7669
7275	7420	7478	7536	7613	7670
7276	7421	7479	7537	7614	7671
7277	7422	7480	7538	7615	7672
7278	7423	7481	7539	7616	7673
7293	7424	7482	7540	7617	7674
7294	7425	7483	7541	7618	7675
7295	7426	7484	7542	7619	7676
7296	7427	7485	7543	7620	7677
7297	7428	7486	7544	7621	7678
7298	7429	7487	7545	7622	7679
7299	7430	7488	7546	7623	7680
7300	7431	7489	7547	7624	7681
7301	7432	7490	7548	7625	7690
7302	7433	7491	7549	7626	7691
7303	7434	7492	7550	7627	7692
7304	7435	7493	7551	7628	7693
7305	7436	7494	7552	7629	7694
7306	7437	7495	7553	7630	7695
7307	7438	7496	7554	7631	7696
7308	7439	7497	7555	7632	7697

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

7698	7755	8027	8112	10098	10341
7699	7756	8028	8113	10099	10342
7700	7757	8029	8114	10100	10343
7701	7758	8030	8115	10101	10344
7702	7759	8031	8116	10159	10345
7703	7760	8032	8117	10160	10402
7704	7761	8033	8118	10161	10403
7705	7781	8034	8119	10162	10404
7706	7813	8035	8120	10163	10405
7707	7814	8036	8121	10164	10406
7708	7815	8037	8122	10165	10407
7709	7816	8038	8123	10295	10408
7710	7817	8039	8124	10296	10409
7711	7818	8040	10000	10297	10410
7712	7819	8041	10001	10298	10411
7713	7820	8042	10002	10299	10412
7714	7821	8043	10003	10300	10413
7715	7822	8046	10004	10301	10414
7716	7823	8047	10005	10302	10415
7717	7824	8048	10006	10303	10416
7718	7825	8049	10007	10304	10417
7719	7826	8050	10008	10305	10418
7720	7827	8051	10009	10306	10419
7721	7828	8052	10010	10307	10420
7722	7829	8053	10011	10308	10421
7723	7830	8054	10012	10309	10422
7724	7831	8055	10013	10310	10423
7725	7832	8065	10014	10311	10424
7726	7833	8066	10015	10312	10425
7727	7834	8067	10016	10313	10426
7728	7835	8068	10017	10314	10427
7729	7836	8069	10018	10315	10428
7730	7837	8070	10019	10316	10429
7731	7838	8071	10020	10317	10430
7732	7839	8072	10021	10318	10431
7733	7840	8073	10022	10319	10432
7734	7841	8074	10023	10320	10433
7735	7865	8075	10024	10321	10434
7736	7866	8093	10025	10322	10435
7737	7867	8094	10026	10323	10436
7738	7868	8095	10027	10324	10437
7739	7869	8096	10028	10325	10438
7740	7870	8097	10029	10326	10439
7741	7871	8098	10030	10327	10440
7742	7872	8099	10031	10328	10441
7743	7873	8100	10032	10329	10442
7744	7874	8101	10033	10330	10443
7745	7875	8102	10034	10331	10444
7746	7876	8103	10089	10332	10445
7747	7877	8104	10090	10333	10446
7748	7878	8105	10091	10334	10447
7749	7879	8106	10092	10335	10448
7750	7880	8107	10093	10336	10449
7751	7881	8108	10094	10337	10450
7752	8024	8109	10095	10338	10451
7753	8025	8110	10096	10339	10452
7754	8026	8111	10097	10340	10453

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

10454	10513	10575	10634	10691	10775
10455	10514	10577	10635	10692	10776
10456	10515	10579	10636	10693	10777
10457	10516	10580	10637	10694	10778
10458	10517	10581	10638	10695	10779
10459	10519	10582	10639	10696	10780
10460	10520	10583	10640	10699	10781
10461	10521	10584	10641	10700	10782
10462	10522	10585	10642	10701	10783
10463	10523	10586	10643	10702	10784
10464	10524	10587	10644	10703	10785
10465	10525	10588	10645	10704	10786
10466	10526	10589	10646	10705	10787
10467	10527	10590	10647	10706	10788
10468	10528	10591	10648	10707	10789
10469	10529	10592	10649	10708	10790
10470	10530	10593	10650	10709	10791
10471	10531	10594	10651	10710	10792
10472	10532	10595	10652	10711	10793
10473	10533	10596	10653	10712	10794
10474	10534	10597	10654	10713	10795
10475	10535	10598	10655	10714	10796
10476	10536	10599	10656	10715	10797
10477	10537	10600	10657	10716	10798
10478	10538	10601	10658	10717	10799
10479	10539	10602	10659	10718	10800
10480	10540	10603	10660	10719	10801
10481	10541	10604	10661	10720	10802
10482	10542	10605	10662	10721	10803
10483	10543	10606	10663	10722	10804
10484	10544	10607	10664	10723	10805
10485	10545	10608	10665	10724	10806
10486	10546	10609	10666	10725	10807
10487	10547	10610	10667	10726	10808
10488	10548	10611	10668	10727	10809
10489	10549	10612	10669	10728	10810
10490	10550	10613	10670	10729	10811
10491	10551	10614	10671	10730	10812
10492	10552	10615	10672	10731	10813
10493	10553	10616	10673	10732	10814
10494	10554	10617	10674	10733	10815
10495	10555	10618	10675	10734	10816
10496	10556	10619	10676	10735	10817
10497	10557	10620	10677	10761	10818
10498	10558	10621	10678	10762	10819
10499	10559	10622	10679	10763	10820
10500	10563	10623	10680	10764	10821
10501	10564	10624	10681	10765	10822
10502	10565	10625	10682	10766	10823
10503	10566	10626	10683	10767	10824
10504	10567	10627	10684	10768	10825
10505	10568	10628	10685	10769	10826
10506	10570	10629	10686	10770	10827
10507	10571	10630	10687	10771	10828
10508	10572	10631	10688	10772	10829
10511	10573	10632	10689	10773	10830
10512	10574	10633	10690	10774	10831

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

10832	10889	10946	11003	11079	11385
10833	10890	10947	11004	11080	11386
10834	10891	10948	11005	11081	11387
10835	10892	10949	11006	11082	11388
10836	10893	10950	11007	11083	11389
10837	10894	10951	11008	11084	11390
10838	10895	10952	11009	11085	11391
10839	10896	10953	11010	11086	11392
10840	10897	10954	11011	11087	11393
10841	10898	10955	11012	11088	11394
10842	10899	10956	11013	11089	11395
10843	10900	10957	11014	11090	11396
10844	10901	10958	11015	11091	11397
10845	10902	10959	11016	11092	11398
10846	10903	10960	11017	11093	11399
10847	10904	10961	11018	11094	11400
10848	10905	10962	11019	11095	11401
10849	10906	10963	11020	11096	11402
10850	10907	10964	11021	11097	11403
10851	10908	10965	11022	11098	11404
10852	10909	10966	11023	11099	11405
10853	10910	10967	11024	11100	11406
10854	10911	10968	11025	11101	11407
10855	10912	10969	11026	11102	11408
10856	10913	10970	11046	11103	11409
10857	10914	10971	11047	11104	11410
10858	10915	10972	11048	11105	11411
10859	10916	10973	11049	11106	11412
10860	10917	10974	11050	11107	11413
10861	10918	10975	11051	11108	11414
10862	10919	10976	11052	11109	11415
10863	10920	10977	11053	11110	11416
10864	10921	10978	11054	11111	11417
10865	10922	10979	11055	11112	11418
10866	10923	10980	11056	11113	11419
10867	10924	10981	11057	11129	11420
10868	10925	10982	11058	11208	11421
10869	10926	10983	11059	11299	11422
10870	10927	10984	11060	11306	11423
10871	10928	10985	11061	11326	11424
10872	10929	10986	11062	11368	11425
10873	10930	10987	11063	11369	11426
10874	10931	10988	11064	11370	11427
10875	10932	10989	11065	11371	11428
10876	10933	10990	11066	11372	11429
10877	10934	10991	11067	11373	11430
10878	10935	10992	11068	11374	11431
10879	10936	10993	11069	11375	11432
10880	10937	10994	11070	11376	11433
10881	10938	10995	11071	11377	11434
10882	10939	10996	11072	11378	11435
10883	10940	10997	11073	11379	11436
10884	10941	10998	11074	11380	11437
10885	10942	10999	11075	11381	11438
10886	10943	11000	11076	11382	11439
10887	10944	11001	11077	11383	11440
10888	10945	11002	11078	11384	11441

11442	11507	11592	11669	11767	11824
11443	11508	11593	11670	11768	11825
11444	11509	11594	11671	11769	11826
11445	11510	11595	11672	11770	11827
11446	11511	11596	11673	11771	11828
11447	11512	11597	11674	11772	11829
11448	11541	11598	11675	11773	11830
11449	11542	11599	11676	11774	11831
11450	11543	11620	11677	11775	11832
11451	11544	11621	11678	11776	11833
11452	11545	11622	11679	11777	11834
11453	11546	11623	11680	11778	11835
11454	11547	11624	11681	11779	11836
11455	11548	11625	11682	11780	11837
11456	11549	11626	11683	11781	11838
11457	11550	11627	11684	11782	11839
11458	11551	11628	11685	11783	11840
11459	11552	11629	11686	11784	11841
11460	11553	11630	11687	11785	11842
11461	11554	11631	11694	11786	11843
11462	11555	11632	11701	11787	11844
11463	11556	11633	11710	11788	11845
11464	11557	11634	11732	11789	11846
11465	11558	11635	11733	11790	11847
11474	11559	11636	11734	11791	11848
11475	11560	11637	11735	11792	11849
11476	11561	11638	11736	11793	11850
11477	11562	11639	11737	11794	11851
11478	11563	11640	11738	11795	11852
11479	11564	11641	11739	11796	11853
11480	11565	11642	11740	11797	11854
11481	11566	11643	11741	11798	11855
11482	11567	11644	11742	11799	11856
11483	11568	11645	11743	11800	11857
11484	11569	11646	11744	11801	11858
11485	11570	11647	11745	11802	11859
11486	11571	11648	11746	11803	11860
11487	11572	11649	11747	11804	11863
11488	11573	11650	11748	11805	11864
11489	11574	11651	11749	11806	11865
11490	11575	11652	11750	11807	11866
11491	11576	11653	11751	11808	11867
11492	11577	11654	11752	11809	11868
11493	11578	11655	11753	11810	11869
11494	11579	11656	11754	11811	11870
11495	11580	11657	11755	11812	11871
11496	11581	11658	11756	11813	11872
11497	11582	11659	11757	11814	11873
11498	11583	11660	11758	11815	11874
11499	11584	11661	11759	11816	11875
11500	11585	11662	11760	11817	11876
11501	11586	11663	11761	11818	11877
11502	11587	11664	11762	11819	11878
11503	11588	11665	11763	11820	11879
11504	11589	11666	11764	11821	11880
11505	11590	11667	11765	11822	11881
11506	11591	11668	11766	11823	11882

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

11883	12039	12096	12246	12304	12434
11884	12040	12097	12247	12306	12435
11885	12041	12098	12248	12307	12436
11886	12042	12099	12249	12308	12437
11887	12043	12100	12250	12309	12438
11888	12044	12101	12251	12310	12439
11889	12045	12102	12252	12311	12440
11890	12046	12103	12253	12312	12441
11891	12047	12104	12254	12313	12442
11892	12048	12105	12255	12314	12443
11893	12049	12106	12256	12315	12445
11944	12050	12181	12257	12323	12447
11947	12051	12182	12258	12359	12449
11995	12052	12183	12259	12360	12451
11996	12053	12184	12260	12361	12452
11997	12054	12185	12261	12362	12456
11998	12055	12186	12262	12363	12458
11999	12056	12187	12263	12364	12459
12000	12057	12188	12264	12365	12460
12001	12058	12189	12266	12366	12461
12002	12059	12190	12267	12367	12462
12003	12060	12210	12268	12368	12463
12004	12061	12211	12269	12369	12465
12005	12062	12212	12270	12370	12466
12006	12063	12213	12271	12371	12468
12007	12064	12214	12272	12372	12469
12008	12065	12215	12273	12373	12471
12009	12066	12216	12274	12374	12472
12010	12067	12217	12275	12375	12473
12011	12068	12218	12276	12376	12475
12012	12069	12219	12277	12377	12476
12013	12070	12220	12278	12378	12477
12014	12071	12221	12279	12379	12478
12015	12072	12222	12280	12380	12479
12016	12073	12223	12281	12381	12480
12017	12074	12224	12282	12382	12481
12018	12075	12225	12283	12383	12482
12019	12076	12226	12284	12384	12483
12020	12077	12227	12285	12385	12484
12021	12078	12228	12286	12386	12486
12022	12079	12229	12287	12387	12487
12023	12080	12230	12288	12388	12517
12024	12081	12231	12289	12389	12527
12025	12082	12232	12290	12390	12569
12026	12083	12233	12291	12391	12570
12027	12084	12234	12292	12392	12571
12028	12085	12235	12293	12393	12572
12029	12086	12236	12294	12394	12573
12030	12087	12237	12295	12395	12574
12031	12088	12238	12296	12396	12575
12032	12089	12239	12297	12397	12576
12033	12090	12240	12298	12398	12577
12034	12091	12241	12299	12399	12578
12035	12092	12242	12300	12400	12579
12036	12093	12243	12301	12431	12580
12037	12094	12244	12302	12432	12581
12038	12095	12245	12303	12433	12582

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

12583	12666	12732	12808	12935	13013
12584	12667	12733	12809	12952	13014
12585	12668	12734	12810	12958	13015
12586	12669	12735	12811	12959	13016
12587	12670	12736	12812	12960	13017
12588	12671	12737	12813	12961	13018
12589	12672	12738	12814	12962	13019
12590	12673	12739	12815	12963	13021
12591	12674	12740	12816	12964	13022
12592	12676	12741	12817	12965	13023
12593	12677	12742	12818	12966	13024
12594	12678	12743	12819	12967	13025
12595	12680	12744	12820	12968	13026
12596	12681	12745	12821	12969	13027
12597	12682	12746	12822	12970	13028
12621	12683	12747	12823	12971	13029
12622	12685	12748	12824	12972	13030
12623	12686	12749	12825	12973	13031
12624	12688	12750	12826	12974	13032
12625	12689	12751	12827	12975	13033
12626	12690	12752	12828	12976	13034
12627	12692	12753	12829	12977	13035
12628	12693	12754	12830	12978	13036
12629	12694	12755	12857	12979	13037
12630	12695	12756	12858	12980	13038
12631	12697	12757	12859	12981	13039
12632	12699	12758	12860	12982	13040
12633	12700	12759	12861	12983	13041
12634	12701	12760	12862	12984	13042
12635	12702	12761	12863	12985	13043
12636	12703	12762	12864	12986	13044
12637	12705	12763	12865	12987	13045
12638	12707	12764	12866	12988	13046
12639	12708	12767	12867	12989	13047
12640	12709	12768	12868	12990	13048
12641	12710	12769	12869	12991	13051
12642	12711	12770	12870	12992	13054
12643	12712	12771	12871	12993	13055
12644	12713	12772	12872	12994	13056
12645	12714	12773	12873	12995	13057
12646	12715	12774	12875	12996	13058
12647	12716	12775	12876	12997	13059
12648	12717	12776	12877	12998	13060
12649	12718	12777	12878	12999	13061
12650	12719	12778	12879	13000	13062
12651	12720	12779	12880	13001	13063
12652	12721	12781	12881	13002	13064
12653	12722	12782	12883	13003	13065
12654	12723	12799	12884	13004	13066
12655	12724	12800	12885	13005	13067
12656	12725	12801	12886	13006	13068
12658	12726	12802	12887	13007	13069
12660	12727	12803	12888	13008	13070
12662	12728	12804	12889	13009	13071
12663	12729	12805	12890	13010	13072
12664	12730	12806	12907	13011	13073
12665	12731	12807	12932	13012	13116

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

13117	13175	13235	13292	13349	13406
13118	13176	13236	13293	13350	13407
13119	13177	13237	13294	13351	13408
13120	13178	13238	13295	13352	13409
13121	13179	13239	13296	13353	13410
13122	13180	13240	13297	13354	13411
13123	13181	13241	13298	13355	13412
13124	13182	13242	13299	13356	13413
13125	13183	13243	13300	13357	13414
13126	13186	13244	13301	13358	13415
13127	13187	13245	13302	13359	13416
13128	13188	13246	13303	13360	13417
13129	13189	13247	13304	13361	13418
13130	13190	13248	13305	13362	13419
13131	13191	13249	13306	13363	13420
13132	13192	13250	13307	13364	13421
13133	13193	13251	13308	13365	13422
13134	13194	13252	13309	13366	13423
13135	13195	13253	13310	13367	13424
13136	13196	13254	13311	13368	13425
13137	13197	13255	13312	13369	13426
13138	13198	13256	13313	13370	13427
13139	13199	13257	13314	13371	13428
13140	13200	13258	13315	13372	13429
13141	13201	13259	13316	13373	13430
13142	13202	13260	13317	13374	13431
13143	13203	13261	13318	13375	13432
13144	13204	13262	13319	13376	13433
13145	13205	13263	13320	13377	13434
13146	13206	13264	13321	13378	13435
13147	13207	13265	13322	13379	13436
13148	13208	13266	13323	13380	13437
13149	13209	13267	13324	13381	13438
13150	13210	13268	13325	13382	13439
13151	13211	13269	13326	13383	13440
13152	13212	13270	13327	13384	13441
13153	13213	13271	13328	13385	13442
13154	13214	13272	13329	13386	13443
13155	13215	13273	13330	13387	13444
13156	13216	13274	13331	13388	13445
13157	13217	13275	13332	13389	13446
13158	13218	13276	13333	13390	13447
13159	13219	13277	13334	13391	13448
13160	13220	13278	13335	13392	13449
13161	13221	13279	13336	13393	13450
13162	13222	13280	13337	13394	13451
13163	13223	13281	13338	13395	13452
13164	13224	13282	13339	13396	13453
13165	13225	13283	13340	13397	13454
13166	13226	13284	13341	13398	13455
13167	13227	13285	13342	13399	13456
13169	13228	13286	13343	13400	13457
13170	13229	13287	13344	13401	13458
13171	13230	13288	13345	13402	13459
13172	13231	13289	13346	13403	13460
13173	13232	13290	13347	13404	13461
13174	13233	13291	13348	13405	13462

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

13463	13520	13577	13650	13707	13832
13464	13521	13578	13651	13708	13833
13465	13522	13579	13652	13709	13842
13466	13523	13580	13653	13710	13847
13467	13524	13581	13654	13711	13848
13468	13525	13582	13655	13712	13849
13469	13526	13583	13656	13713	13850
13470	13527	13584	13657	13714	13851
13471	13528	13585	13658	13715	13852
13472	13529	13586	13659	13716	13853
13473	13530	13587	13660	13717	13854
13474	13531	13588	13661	13718	13855
13475	13532	13589	13662	13719	13856
13476	13533	13590	13663	13720	13857
13477	13534	13591	13664	13721	13860
13478	13535	13592	13665	13722	13866
13479	13536	13604	13666	13723	13879
13480	13537	13605	13667	13724	13880
13481	13538	13606	13668	13725	13881
13482	13539	13607	13669	13726	13882
13483	13540	13609	13670	13727	13883
13484	13541	13610	13671	13728	13884
13485	13542	13611	13672	13729	13885
13486	13543	13612	13673	13730	13886
13487	13544	13613	13674	13731	13887
13488	13545	13614	13675	13732	13888
13489	13546	13615	13676	13733	13889
13490	13547	13616	13677	13734	13890
13491	13548	13617	13678	13735	13891
13492	13549	13618	13679	13736	13892
13493	13550	13619	13680	13737	13893
13494	13551	13620	13681	13738	13894
13495	13552	13621	13682	13739	13895
13496	13553	13622	13683	13740	13896
13497	13554	13623	13684	13741	13897
13498	13555	13624	13685	13742	13898
13499	13556	13629	13686	13743	13899
13500	13557	13630	13687	13744	13900
13501	13558	13631	13688	13745	13901
13502	13559	13632	13689	13746	13902
13503	13560	13633	13690	13747	13903
13504	13561	13634	13691	13748	13904
13505	13562	13635	13692	13749	13905
13506	13563	13636	13693	13750	13906
13507	13564	13637	13694	13751	13907
13508	13565	13638	13695	13752	13908
13509	13566	13639	13696	13753	13909
13510	13567	13640	13697	13754	13910
13511	13568	13641	13698	13755	13911
13512	13569	13642	13699	13756	13912
13513	13570	13643	13700	13757	13913
13514	13571	13644	13701	13758	13914
13515	13572	13645	13702	13759	13915
13516	13573	13646	13703	13760	13916
13517	13574	13647	13704	13761	13917
13518	13575	13648	13705	13762	13918
13519	13576	13649	13706	13792	13919

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

13920	13977	14035	14137	14194	14251
13921	13978	14036	14138	14195	14252
13922	13979	14037	14139	14196	14253
13923	13980	14038	14140	14197	14254
13924	13981	14039	14141	14198	14255
13925	13982	14040	14142	14199	14256
13926	13983	14041	14143	14200	14257
13927	13984	14042	14144	14201	14258
13928	13985	14043	14145	14202	14259
13929	13986	14044	14146	14203	14260
13930	13987	14045	14147	14204	14261
13931	13988	14046	14148	14205	14262
13932	13989	14047	14149	14206	14263
13933	13990	14048	14150	14207	14264
13934	13991	14049	14151	14208	14265
13935	13992	14050	14152	14209	14266
13936	13993	14051	14153	14210	14267
13937	13994	14052	14154	14211	14268
13938	13995	14053	14155	14212	14269
13939	13996	14054	14156	14213	14270
13940	13997	14055	14157	14214	14271
13941	13998	14056	14158	14215	14272
13942	13999	14057	14159	14216	14273
13943	14000	14058	14160	14217	14274
13944	14001	14059	14161	14218	14275
13945	14002	14060	14162	14219	14276
13946	14003	14061	14163	14220	14277
13947	14004	14062	14164	14221	14278
13948	14005	14063	14165	14222	14279
13949	14006	14064	14166	14223	14280
13950	14007	14065	14167	14224	14281
13951	14008	14066	14168	14225	14282
13952	14009	14067	14169	14226	14283
13953	14010	14068	14170	14227	14284
13954	14012	14069	14171	14228	14285
13955	14013	14070	14172	14229	14287
13956	14014	14071	14173	14230	14288
13957	14015	14072	14174	14231	14289
13958	14016	14073	14175	14232	14290
13959	14017	14074	14176	14233	14291
13960	14018	14075	14177	14234	14292
13961	14019	14076	14178	14235	14293
13962	14020	14078	14179	14236	14294
13963	14021	14079	14180	14237	14295
13964	14022	14080	14181	14238	14296
13965	14023	14081	14182	14239	14297
13966	14024	14082	14183	14240	14298
13967	14025	14083	14184	14241	14299
13968	14026	14084	14185	14242	14300
13969	14027	14085	14186	14243	14301
13970	14028	14086	14187	14244	14302
13971	14029	14087	14188	14245	14303
13972	14030	14088	14189	14246	14304
13973	14031	14089	14190	14247	14305
13974	14032	14090	14191	14248	14306
13975	14033	14091	14192	14249	14307
13976	14034	14100	14193	14250	14308

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

14309	14392	14449	14506	14593	14704
14310	14393	14450	14507	14594	14705
14311	14394	14451	14508	14595	14706
14312	14395	14452	14509	14596	14707
14313	14396	14453	14510	14597	14708
14314	14397	14454	14511	14598	14709
14315	14398	14455	14512	14599	14710
14316	14399	14456	14513	14600	14711
14317	14400	14457	14514	14636	14712
14318	14401	14458	14515	14637	14713
14319	14402	14459	14516	14638	14714
14320	14403	14460	14517	14639	14715
14321	14404	14461	14518	14640	14716
14322	14405	14462	14519	14641	14717
14323	14406	14463	14520	14642	14718
14324	14407	14464	14521	14643	14719
14325	14408	14465	14522	14644	14720
14326	14409	14466	14523	14645	14721
14327	14410	14467	14524	14646	14722
14328	14411	14468	14525	14647	14723
14329	14412	14469	14526	14648	14724
14330	14413	14470	14527	14649	14725
14331	14414	14471	14528	14650	14726
14332	14415	14472	14529	14651	14727
14333	14416	14473	14530	14652	14728
14334	14417	14474	14531	14653	14729
14335	14418	14475	14532	14654	14730
14336	14419	14476	14533	14673	14731
14337	14420	14477	14534	14674	14732
14338	14421	14478	14535	14675	14733
14365	14422	14479	14536	14676	14734
14366	14423	14480	14548	14677	14735
14367	14424	14481	14549	14678	14736
14368	14425	14482	14550	14679	14737
14369	14426	14483	14551	14680	14738
14370	14427	14484	14552	14681	14739
14371	14428	14485	14553	14682	14740
14372	14429	14486	14554	14683	14741
14373	14430	14487	14555	14684	14742
14374	14431	14488	14556	14685	14743
14375	14432	14489	14557	14686	14744
14376	14433	14490	14558	14687	14745
14377	14434	14491	14559	14688	14746
14378	14435	14492	14560	14689	14747
14379	14436	14493	14561	14690	14748
14380	14437	14494	14562	14691	14749
14381	14438	14495	14563	14692	14750
14382	14439	14496	14564	14693	14751
14383	14440	14497	14565	14694	14752
14384	14441	14498	14585	14695	14753
14385	14442	14499	14586	14696	14754
14386	14443	14500	14587	14697	14755
14387	14444	14501	14588	14698	14756
14388	14445	14502	14589	14699	14757
14389	14446	14503	14590	14700	14758
14390	14447	14504	14591	14702	14759
14391	14448	14505	14592	14703	14760

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

14761	14868	14925	17500	17557	17614
14762	14869	14926	17501	17558	17615
14763	14870	14927	17502	17559	17616
14764	14871	14928	17503	17560	17617
14765	14872	14929	17504	17561	17618
14766	14873	14930	17505	17562	17619
14767	14874	14931	17506	17563	17620
14768	14875	14932	17507	17564	17621
14769	14876	14933	17508	17565	17622
14770	14877	14934	17509	17566	17623
14771	14878	14935	17510	17567	17624
14772	14879	14936	17511	17568	17625
14773	14880	14937	17512	17569	17626
14774	14881	14938	17513	17570	17627
14775	14882	14939	17514	17571	17628
14776	14883	14940	17515	17572	17629
14777	14884	14941	17516	17573	17630
14778	14885	14942	17517	17574	17631
14779	14886	14943	17518	17575	17632
14780	14887	14944	17519	17576	17633
14781	14888	14945	17520	17577	17634
14782	14889	14946	17521	17578	17635
14783	14890	14947	17522	17579	17636
14784	14891	14948	17523	17580	17637
14785	14892	14949	17524	17581	17638
14834	14893	14950	17525	17582	17639
14835	14894	14951	17526	17583	17640
14838	14895	14952	17527	17584	17641
14839	14896	14953	17528	17585	17642
14840	14897	14954	17529	17586	17643
14841	14898	14955	17530	17587	17644
14842	14899	14956	17531	17588	17645
14843	14900	14957	17532	17589	17646
14844	14901	14958	17533	17590	17647
14845	14902	14959	17534	17591	17648
14846	14903	14960	17535	17592	17649
14847	14904	14961	17536	17593	17650
14848	14905	14962	17537	17594	17651
14849	14906	14963	17538	17595	17652
14850	14907	14964	17539	17596	17653
14851	14908	14965	17540	17597	17654
14852	14909	14966	17541	17598	17655
14853	14910	14967	17542	17599	17656
14854	14911	14968	17543	17600	17657
14855	14912	14969	17544	17601	17658
14856	14913	14970	17545	17602	17659
14857	14914	14971	17546	17603	17660
14858	14915	14972	17547	17604	17661
14859	14916	14973	17548	17605	17662
14860	14917	14974	17549	17606	17663
14861	14918	14975	17550	17607	17664
14862	14919	14976	17551	17608	17665
14863	14920	14977	17552	17609	17666
14864	14921	14978	17553	17610	17667
14865	14922	14979	17554	17611	17668
14866	14923	14980	17555	17612	17669
14867	14924	15032	17556	17613	17670

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

17671	17728	17785	17842	17899	17956
17672	17729	17786	17843	17900	17957
17673	17730	17787	17844	17901	17958
17674	17731	17788	17845	17902	17959
17675	17732	17789	17846	17903	17960
17676	17733	17790	17847	17904	17961
17677	17734	17791	17848	17905	17962
17678	17735	17792	17849	17906	17963
17679	17736	17793	17850	17907	17964
17680	17737	17794	17851	17908	17965
17681	17738	17795	17852	17909	17966
17682	17739	17796	17853	17910	17967
17683	17740	17797	17854	17911	17968
17684	17741	17798	17855	17912	17969
17685	17742	17799	17856	17913	17970
17686	17743	17800	17857	17914	17971
17687	17744	17801	17858	17915	17972
17688	17745	17802	17859	17916	17973
17689	17746	17803	17860	17917	17974
17690	17747	17804	17861	17918	17975
17691	17748	17805	17862	17919	17976
17692	17749	17806	17863	17920	17977
17693	17750	17807	17864	17921	17978
17694	17751	17808	17865	17922	17979
17695	17752	17809	17866	17923	17980
17696	17753	17810	17867	17924	17981
17697	17754	17811	17868	17925	17982
17698	17755	17812	17869	17926	17983
17699	17756	17813	17870	17927	17984
17700	17757	17814	17871	17928	17985
17701	17758	17815	17872	17929	17986
17702	17759	17816	17873	17930	17987
17703	17760	17817	17874	17931	17988
17704	17761	17818	17875	17932	17989
17705	17762	17819	17876	17933	17990
17706	17763	17820	17877	17934	17991
17707	17764	17821	17878	17935	17992
17708	17765	17822	17879	17936	17993
17709	17766	17823	17880	17937	17994
17710	17767	17824	17881	17938	17995
17711	17768	17825	17882	17939	17996
17712	17769	17826	17883	17940	17997
17713	17770	17827	17884	17941	17998
17714	17771	17828	17885	17942	17999
17715	17772	17829	17886	17943	18000
17716	17773	17830	17887	17944	18001
17717	17774	17831	17888	17945	18002
17718	17775	17832	17889	17946	18003
17719	17776	17833	17890	17947	18004
17720	17777	17834	17891	17948	18005
17721	17778	17835	17892	17949	18006
17722	17779	17836	17893	17950	18007
17723	17780	17837	17894	17951	18008
17724	17781	17838	17895	17952	18009
17725	17782	17839	17896	17953	18010
17726	17783	17840	17897	17954	18011
17727	17784	17841	17898	17955	18012

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

18014	18072	18130	18189	18246	18303
18015	18073	18131	18190	18247	18304
18016	18074	18132	18191	18248	18305
18017	18075	18133	18192	18249	18306
18018	18076	18134	18193	18250	18307
18019	18077	18135	18194	18251	18308
18020	18078	18136	18195	18252	18309
18021	18079	18137	18196	18253	18310
18022	18080	18138	18197	18254	18311
18023	18081	18140	18198	18255	18312
18024	18082	18141	18199	18256	18313
18025	18083	18142	18200	18257	18314
18026	18084	18143	18201	18258	18315
18027	18085	18144	18202	18259	18316
18028	18086	18145	18203	18260	18317
18029	18087	18146	18204	18261	18318
18030	18088	18147	18205	18262	18319
18031	18089	18148	18206	18263	18320
18032	18090	18149	18207	18264	18321
18034	18091	18150	18208	18265	18322
18035	18092	18151	18209	18266	18323
18036	18093	18152	18210	18267	18324
18037	18094	18153	18211	18268	18325
18038	18095	18154	18212	18269	18326
18039	18096	18155	18213	18270	18327
18040	18097	18156	18214	18271	18328
18041	18098	18157	18215	18272	18329
18042	18099	18158	18216	18273	18331
18043	18100	18159	18217	18274	18332
18044	18101	18160	18218	18275	18334
18045	18102	18161	18219	18276	18335
18046	18103	18162	18220	18277	18336
18047	18104	18163	18221	18278	18337
18048	18105	18164	18222	18279	18339
18049	18106	18165	18223	18280	18340
18050	18107	18166	18224	18281	18341
18051	18109	18167	18225	18282	18342
18052	18110	18168	18226	18283	18343
18053	18111	18170	18227	18284	18344
18054	18112	18171	18228	18285	18345
18055	18113	18172	18229	18286	18346
18056	18114	18173	18230	18287	18347
18057	18115	18174	18231	18288	18348
18058	18116	18175	18232	18289	18349
18059	18117	18176	18233	18290	18350
18060	18118	18177	18234	18291	18351
18061	18119	18178	18235	18292	18352
18062	18120	18179	18236	18293	18353
18063	18121	18180	18237	18294	18354
18064	18122	18181	18238	18295	18355
18065	18123	18182	18239	18296	18356
18066	18124	18183	18240	18297	18357
18067	18125	18184	18241	18298	18358
18068	18126	18185	18242	18299	18359
18069	18127	18186	18243	18300	18360
18070	18128	18187	18244	18301	18361
18071	18129	18188	18245	18302	18362

18363	18420	18477	18534	18592	18649
18364	18421	18478	18535	18593	18650
18365	18422	18479	18536	18594	18651
18366	18423	18480	18537	18595	18652
18367	18424	18481	18538	18596	18653
18368	18425	18482	18539	18597	18654
18369	18426	18483	18540	18598	18655
18370	18427	18484	18541	18599	18656
18371	18428	18485	18542	18600	18657
18372	18429	18486	18543	18601	18658
18373	18430	18487	18544	18602	18659
18374	18431	18488	18545	18603	18660
18375	18432	18489	18546	18604	18661
18376	18433	18490	18547	18605	18662
18377	18434	18491	18548	18606	18663
18378	18435	18492	18549	18607	18664
18379	18436	18493	18550	18608	18665
18380	18437	18494	18551	18609	18666
18381	18438	18495	18552	18610	18667
18382	18439	18496	18553	18611	18668
18383	18440	18497	18554	18612	18669
18384	18441	18498	18555	18613	18670
18385	18442	18499	18556	18614	18671
18386	18443	18500	18557	18615	18672
18387	18444	18501	18558	18616	18673
18388	18445	18502	18559	18617	18674
18389	18446	18503	18560	18618	18675
18390	18447	18504	18561	18619	18676
18391	18448	18505	18562	18620	18677
18392	18449	18506	18563	18621	18678
18393	18450	18507	18564	18622	18679
18394	18451	18508	18565	18623	18680
18395	18452	18509	18566	18624	18681
18396	18453	18510	18567	18625	18682
18397	18454	18511	18568	18626	18683
18398	18455	18512	18569	18627	18684
18399	18456	18513	18570	18628	18685
18400	18457	18514	18571	18629	18686
18401	18458	18515	18572	18630	18687
18402	18459	18516	18573	18631	18688
18403	18460	18517	18574	18632	18689
18404	18461	18518	18575	18633	18690
18405	18462	18519	18576	18634	18691
18406	18463	18520	18577	18635	18692
18407	18464	18521	18578	18636	18693
18408	18465	18522	18579	18637	18694
18409	18466	18523	18580	18638	18695
18410	18467	18524	18581	18639	18696
18411	18468	18525	18582	18640	18697
18412	18469	18526	18583	18641	18698
18413	18470	18527	18584	18642	18699
18414	18471	18528	18585	18643	18700
18415	18472	18529	18586	18644	18701
18416	18473	18530	18587	18645	18702
18417	18474	18531	18588	18646	18703
18418	18475	18532	18589	18647	18704
18419	18476	18533	18590	18648	18705
			18591		

18706	18763	18820	18877	18934	18991
18707	18764	18821	18878	18935	18992
18708	18765	18822	18879	18936	18993
18709	18766	18823	18880	18937	18994
18710	18767	18824	18881	18938	18995
18711	18768	18825	18882	18939	18996
18712	18769	18826	18883	18940	18997
18713	18770	18827	18884	18941	18998
18714	18771	18828	18885	18942	18999
18715	18772	18829	18886	18943	19000
18716	18773	18830	18887	18944	19001
18717	18774	18831	18888	18945	19002
18718	18775	18832	18889	18946	19003
18719	18776	18833	18890	18947	19004
18720	18777	18834	18891	18948	19005
18721	18778	18835	18892	18949	19006
18722	18779	18836	18893	18950	19007
18723	18780	18837	18894	18951	19008
18724	18781	18838	18895	18952	19009
18725	18782	18839	18896	18953	19010
18726	18783	18840	18897	18954	19011
18727	18784	18841	18898	18955	19012
18728	18785	18842	18899	18956	19013
18729	18786	18843	18900	18957	19014
18730	18787	18844	18901	18958	19015
18731	18788	18845	18902	18959	19016
18732	18789	18846	18903	18960	19017
18733	18790	18847	18904	18961	19018
18734	18791	18848	18905	18962	19019
18735	18792	18849	18906	18963	19020
18736	18793	18850	18907	18964	19021
18737	18794	18851	18908	18965	19022
18738	18795	18852	18909	18966	19023
18739	18796	18853	18910	18967	19024
18740	18797	18854	18911	18968	19025
18741	18798	18855	18912	18969	19026
18742	18799	18856	18913	18970	19027
18743	18800	18857	18914	18971	19028
18744	18801	18858	18915	18972	19029
18745	18802	18859	18916	18973	19030
18746	18803	18860	18917	18974	19031
18747	18804	18861	18918	18975	19032
18748	18805	18862	18919	18976	19033
18749	18806	18863	18920	18977	19034
18750	18807	18864	18921	18978	19035
18751	18808	18865	18922	18979	19036
18752	18809	18866	18923	18980	19037
18753	18810	18867	18924	18981	19038
18754	18811	18868	18925	18982	19039
18755	18812	18869	18926	18983	19040
18756	18813	18870	18927	18984	19041
18757	18814	18871	18928	18985	19042
18758	18815	18872	18929	18986	19043
18759	18816	18873	18930	18987	19044
18760	18817	18874	18931	18988	19045
18761	18818	18875	18932	18989	19046
18762	18819	18876	18933	18990	19047

19048	19106	19163	19221	19309	19367
19049	19107	19164	19222	19310	19368
19050	19108	19165	19223	19311	19369
19051	19109	19166	19224	19312	19370
19052	19110	19167	19225	19313	19371
19053	19111	19168	19226	19314	19372
19054	19112	19169	19258	19315	19373
19055	19113	19170	19259	19316	19374
19056	19114	19171	19260	19317	19375
19057	19115	19172	19261	19318	19376
19058	19116	19173	19262	19319	19377
19059	19117	19174	19263	19320	19378
19060	19118	19175	19264	19321	19379
19061	19119	19176	19265	19322	19380
19062	19120	19177	19266	19323	19381
19063	19121	19178	19267	19325	19382
19064	19122	19179	19268	19326	19383
19065	19123	19180	19269	19327	19384
19066	19124	19181	19270	19328	19385
19067	19125	19183	19271	19329	19386
19068	19126	19184	19272	19330	19387
19069	19127	19185	19273	19331	19388
19070	19128	19186	19274	19332	19389
19071	19129	19187	19275	19333	19390
19072	19130	19188	19276	19334	19391
19073	19131	19189	19277	19335	19392
19074	19132	19190	19278	19336	19393
19075	19133	19191	19279	19337	19394
19076	19134	19192	19280	19338	19395
19077	19135	19193	19281	19339	19396
19078	19136	19194	19282	19340	19397
19079	19137	19195	19283	19341	19398
19080	19138	19196	19284	19342	19399
19081	19139	19197	19285	19343	19400
19082	19140	19198	19286	19344	19401
19083	19141	19199	19287	19345	19402
19084	19142	19200	19288	19346	19403
19085	19143	19201	19289	19347	19404
19086	19144	19202	19290	19348	19405
19087	19145	19203	19291	19349	19406
19088	19146	19204	19292	19350	19407
19089	19147	19205	19293	19351	19408
19090	19148	19206	19294	19352	19409
19091	19149	19207	19295	19353	19410
19092	19150	19208	19296	19354	19411
19093	19151	19209	19297	19355	19412
19094	19152	19210	19298	19356	19413
19095	19153	19211	19299	19357	19414
19096	19154	19212	19300	19358	19415
19097	19155	19213	19301	19359	19416
19098	19156	19214	19302	19360	19417
19099	19157	19215	19303	19361	19418
19100	19158	19216	19304	19362	19419
19101	19159	19217	19305	19363	19420
19102	19160	19218	19306	19364	19421
19103	19161	19219	19307	19365	19422
19104	19162	19220	19308	19366	19423

19424	19506	19563	19620	19677	19734
19425	19507	19564	19621	19678	19735
19426	19508	19565	19622	19679	19736
19427	19509	19566	19623	19680	19737
19428	19510	19567	19624	19681	19738
19429	19511	19568	19625	19682	19739
19430	19512	19569	19626	19683	19740
19431	19513	19570	19627	19684	19741
19432	19514	19571	19628	19685	19742
19433	19515	19572	19629	19686	19743
19434	19516	19573	19630	19687	19744
19435	19517	19574	19631	19688	19745
19436	19518	19575	19632	19689	19746
19437	19519	19576	19633	19690	19747
19438	19520	19577	19634	19691	19748
19439	19521	19578	19635	19692	19749
19440	19522	19579	19636	19693	19750
19441	19523	19580	19637	19694	19751
19442	19524	19581	19638	19695	19752
19443	19525	19582	19639	19696	19753
19444	19526	19583	19640	19697	19754
19445	19527	19584	19641	19698	19755
19446	19528	19585	19642	19699	19756
19447	19529	19586	19643	19700	19757
19448	19530	19587	19644	19701	19758
19449	19531	19588	19645	19702	19759
19450	19532	19589	19646	19703	19760
19451	19533	19590	19647	19704	19761
19452	19534	19591	19648	19705	19762
19478	19535	19592	19649	19706	19763
19479	19536	19593	19650	19707	19764
19480	19537	19594	19651	19708	19765
19481	19538	19595	19652	19709	19766
19482	19539	19596	19653	19710	19767
19483	19540	19597	19654	19711	19768
19484	19541	19598	19655	19712	19769
19485	19542	19599	19656	19713	19770
19486	19543	19600	19657	19714	19771
19487	19544	19601	19658	19715	19772
19488	19545	19602	19659	19716	19773
19489	19546	19603	19660	19717	19774
19490	19547	19604	19661	19718	19775
19491	19548	19605	19662	19719	19776
19492	19549	19606	19663	19720	19777
19493	19550	19607	19664	19721	19778
19494	19551	19608	19665	19722	19779
19495	19552	19609	19666	19723	19780
19496	19553	19610	19667	19724	19781
19497	19554	19611	19668	19725	19782
19498	19555	19612	19669	19726	19783
19499	19556	19613	19670	19727	19784
19500	19557	19614	19671	19728	19785
19501	19558	19615	19672	19729	19786
19502	19559	19616	19673	19730	19787
19503	19560	19617	19674	19731	19788
19504	19561	19618	19675	19732	19789
19505	19562	19619	19676	19733	19790

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

19791	19848	19905	19963	20020	20079
19792	19849	19906	19964	20021	20081
19793	19850	19907	19965	20022	20082
19794	19851	19908	19966	20023	20083
19795	19852	19909	19967	20024	20084
19796	19853	19910	19968	20025	20085
19797	19854	19911	19969	20026	20086
19798	19855	19912	19970	20027	20087
19799	19856	19913	19971	20028	20088
19800	19857	19914	19972	20029	20089
19801	19858	19915	19973	20030	20090
19802	19859	19916	19974	20031	20091
19803	19860	19917	19975	20032	20092
19804	19861	19918	19976	20034	20093
19805	19862	19919	19977	20035	20094
19806	19863	19920	19978	20036	20095
19807	19864	19921	19979	20037	20096
19808	19865	19922	19980	20038	20097
19809	19866	19923	19981	20039	20098
19810	19867	19924	19982	20040	20099
19811	19868	19925	19983	20041	20100
19812	19869	19926	19984	20042	20101
19813	19870	19927	19985	20043	20102
19814	19871	19928	19986	20045	20103
19815	19872	19929	19987	20046	20104
19816	19873	19931	19988	20047	20105
19817	19874	19932	19989	20048	20106
19818	19875	19933	19990	20049	20107
19819	19876	19934	19991	20050	20108
19820	19877	19935	19992	20051	20109
19821	19878	19936	19993	20052	20110
19822	19879	19937	19994	20053	20111
19823	19880	19938	19995	20054	20112
19824	19881	19939	19996	20055	20113
19825	19882	19940	19997	20056	20114
19826	19883	19941	19998	20057	20115
19827	19884	19942	19999	20058	20116
19828	19885	19943	20000	20059	20117
19829	19886	19944	20001	20060	20118
19830	19887	19945	20002	20061	20119
19831	19888	19946	20003	20062	20120
19832	19889	19947	20004	20063	20121
19833	19890	19948	20005	20064	20122
19834	19891	19949	20006	20065	20123
19835	19892	19950	20007	20066	20124
19836	19893	19951	20008	20067	20125
19837	19894	19952	20009	20068	20126
19838	19895	19953	20010	20069	20127
19839	19896	19954	20011	20070	20128
19840	19897	19955	20012	20071	20129
19841	19898	19956	20013	20072	20130
19842	19899	19957	20014	20073	20131
19843	19900	19958	20015	20074	20132
19844	19901	19959	20016	20075	20133
19845	19902	19960	20017	20076	20134
19846	19903	19961	20018	20077	20135
19847	19904	19962	20019	20078	20136

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

20137	20194	20251	20308	20365	20422
20138	20195	20252	20309	20366	20423
20139	20196	20253	20310	20367	20424
20140	20197	20254	20311	20368	20425
20141	20198	20255	20312	20369	20426
20142	20199	20256	20313	20370	20427
20143	20200	20257	20314	20371	20428
20144	20201	20258	20315	20372	20429
20145	20202	20259	20316	20373	20430
20146	20203	20260	20317	20374	20431
20147	20204	20261	20318	20375	20432
20148	20205	20262	20319	20376	20433
20149	20206	20263	20320	20377	20434
20150	20207	20264	20321	20378	20435
20151	20208	20265	20322	20379	20436
20152	20209	20266	20323	20380	20437
20153	20210	20267	20324	20381	20438
20154	20211	20268	20325	20382	20439
20155	20212	20269	20326	20383	20440
20156	20213	20270	20327	20384	20441
20157	20214	20271	20328	20385	20442
20158	20215	20272	20329	20386	20443
20159	20216	20273	20330	20387	20444
20160	20217	20274	20331	20388	20445
20161	20218	20275	20332	20389	20446
20162	20219	20276	20333	20390	20447
20163	20220	20277	20334	20391	20448
20164	20221	20278	20335	20392	20449
20165	20222	20279	20336	20393	20450
20166	20223	20280	20337	20394	20451
20167	20224	20281	20338	20395	20452
20168	20225	20282	20339	20396	20453
20169	20226	20283	20340	20397	20454
20170	20227	20284	20341	20398	20455
20171	20228	20285	20342	20399	20456
20172	20229	20286	20343	20400	20457
20173	20230	20287	20344	20401	20458
20174	20231	20288	20345	20402	20459
20175	20232	20289	20346	20403	20460
20176	20233	20290	20347	20404	20461
20177	20234	20291	20348	20405	20462
20178	20235	20292	20349	20406	20463
20179	20236	20293	20350	20407	20464
20180	20237	20294	20351	20408	20465
20181	20238	20295	20352	20409	20466
20182	20239	20296	20353	20410	20467
20183	20240	20297	20354	20411	20468
20184	20241	20298	20355	20412	20469
20185	20242	20299	20356	20413	20470
20186	20243	20300	20357	20414	20471
20187	20244	20301	20358	20415	20472
20188	20245	20302	20359	20416	20473
20189	20246	20303	20360	20417	20474
20190	20247	20304	20361	20418	20475
20191	20248	20305	20362	20419	20476
20192	20249	20306	20363	20420	20477
20193	20250	20307	20364	20421	20478

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

20479	20536	20593	20669	20738	20795
20480	20537	20594	20670	20739	20796
20481	20538	20595	20683	20740	20797
20482	20539	20596	20684	20741	20798
20483	20540	20597	20685	20742	20799
20484	20541	20598	20686	20743	20800
20485	20542	20599	20687	20744	20801
20486	20543	20600	20688	20745	20802
20487	20544	20601	20689	20746	20803
20488	20545	20602	20690	20747	20804
20489	20546	20603	20691	20748	20805
20490	20547	20604	20692	20749	20806
20491	20548	20605	20693	20750	20807
20492	20549	20606	20694	20751	20808
20493	20550	20607	20695	20752	20809
20494	20551	20608	20696	20753	20810
20495	20552	20609	20697	20754	20811
20496	20553	20610	20698	20755	20812
20497	20554	20611	20699	20756	20813
20498	20555	20612	20700	20757	20814
20499	20556	20613	20701	20758	20815
20500	20557	20614	20702	20759	20816
20501	20558	20615	20703	20760	20817
20502	20559	20616	20704	20761	20818
20503	20560	20617	20705	20762	20819
20504	20561	20618	20706	20763	20820
20505	20562	20619	20707	20764	20821
20506	20563	20620	20708	20765	20822
20507	20564	20621	20709	20766	20823
20508	20565	20622	20710	20767	20824
20509	20566	20623	20711	20768	20825
20510	20567	20624	20712	20769	20826
20511	20568	20625	20713	20770	20827
20512	20569	20626	20714	20771	20828
20513	20570	20627	20715	20772	20829
20514	20571	20628	20716	20773	20830
20515	20572	20629	20717	20774	20831
20516	20573	20630	20718	20775	20832
20517	20574	20631	20719	20776	20833
20518	20575	20632	20720	20777	20834
20519	20576	20633	20721	20778	20835
20520	20577	20634	20722	20779	20837
20521	20578	20635	20723	20780	20838
20522	20579	20636	20724	20781	20839
20523	20580	20637	20725	20782	20840
20524	20581	20638	20726	20783	20841
20525	20582	20639	20727	20784	20842
20526	20583	20640	20728	20785	20843
20527	20584	20641	20729	20786	20844
20528	20585	20642	20730	20787	20845
20529	20586	20643	20731	20788	20846
20530	20587	20644	20732	20789	20847
20531	20588	20645	20733	20790	20848
20532	20589	20646	20734	20791	20849
20533	20590	20647	20735	20792	20850
20534	20591	20648	20736	20793	20873
20535	20592	20668	20737	20794	20874

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

20875	20932	20998	21083	21268	21415
20876	20933	20999	21084	21269	21416
20877	20934	21000	21085	21270	21417
20878	20935	21001	21086	21271	21418
20879	20936	21002	21087	21272	21419
20880	20937	21003	21088	21273	21420
20881	20938	21004	21089	21274	21421
20882	20939	21005	21090	21275	21422
20883	20940	21006	21091	21276	21423
20884	20941	21007	21092	21277	21424
20885	20942	21008	21093	21310	21425
20886	20943	21009	21094	21314	21426
20887	20944	21010	21095	21315	21427
20888	20945	21011	21096	21316	21428
20889	20946	21012	21097	21317	21429
20890	20947	21013	21098	21318	21430
20891	20948	21014	21099	21319	21432
20892	20949	21015	21100	21337	21433
20893	20950	21016	21101	21338	21434
20894	20951	21017	21102	21339	21435
20895	20952	21018	21103	21340	21436
20896	20954	21019	21104	21341	21437
20897	20955	21020	21105	21342	21438
20898	20956	21021	21106	21343	21439
20899	20957	21022	21182	21344	21440
20900	20958	21023	21183	21345	21441
20901	20959	21024	21184	21346	21442
20902	20960	21025	21185	21347	21443
20903	20961	21026	21186	21348	21444
20904	20962	21027	21187	21349	21445
20905	20963	21028	21188	21350	21446
20906	20964	21029	21189	21366	21447
20907	20965	21030	21190	21367	21448
20908	20966	21031	21219	21368	21449
20909	20967	21032	21220	21369	21450
20910	20968	21033	21221	21370	21451
20911	20969	21034	21222	21371	21452
20912	20970	21035	21223	21372	21453
20913	20971	21036	21224	21373	21454
20914	20972	21037	21225	21374	21455
20915	20973	21038	21226	21375	21456
20916	20974	21039	21227	21376	21457
20917	20983	21040	21228	21377	21458
20918	20984	21041	21229	21378	21459
20919	20985	21042	21230	21379	21460
20920	20986	21043	21231	21380	21461
20921	20987	21044	21257	21399	21462
20922	20988	21045	21258	21400	21463
20923	20989	21046	21259	21401	21464
20924	20990	21047	21260	21402	21465
20925	20991	21048	21261	21403	21466
20926	20992	21049	21262	21404	21467
20927	20993	21050	21263	21405	21468
20928	20994	21051	21264	21406	21469
20929	20995	21052	21265	21407	21470
20930	20996	21081	21266	21408	21471
20931	20997	21082	21267	21414	21472

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

21473	21542	23053	23117	23174	23231
21474	21543	23054	23118	23175	23232
21475	21544	23055	23119	23176	23233
21476	21545	23056	23120	23177	23234
21477	21546	23057	23121	23178	23235
21478	21547	23058	23122	23179	23236
21479	21548	23059	23123	23180	23237
21480	21549	23060	23124	23181	23238
21481	21550	23061	23125	23182	23239
21482	21551	23065	23126	23183	23240
21483	21552	23070	23127	23184	23241
21484	21553	23071	23128	23185	23242
21485	21554	23072	23129	23186	23243
21486	21555	23073	23130	23187	23244
21487	21556	23074	23131	23188	23245
21488	21557	23075	23132	23189	23246
21489	21558	23076	23133	23190	23247
21490	21560	23077	23134	23191	23248
21491	21561	23078	23135	23192	23249
21492	21562	23079	23136	23193	23250
21493	21563	23080	23137	23194	23251
21494	21564	23081	23138	23195	23252
21495	21565	23082	23139	23196	23253
21496	21566	23083	23140	23197	23254
21497	21567	23084	23141	23198	23255
21498	21568	23085	23142	23199	23256
21499	21569	23086	23143	23200	23257
21500	21570	23087	23144	23201	23258
21501	21571	23088	23145	23202	23259
21502	21572	23089	23146	23203	23260
21503	21573	23090	23147	23204	23261
21504	21574	23091	23148	23205	23262
21505	21575	23092	23149	23206	23263
21506	21576	23093	23150	23207	23264
21507	21577	23094	23151	23208	23265
21508	23018	23095	23152	23209	23266
21509	23019	23096	23153	23210	23267
21510	23020	23097	23154	23211	23268
21511	23021	23098	23155	23212	23269
21512	23022	23099	23156	23213	23270
21514	23023	23100	23157	23214	23271
21515	23024	23101	23158	23215	23272
21516	23025	23102	23159	23216	23273
21517	23026	23103	23160	23217	23274
21518	23027	23104	23161	23218	23275
21519	23028	23105	23162	23219	23276
21520	23029	23106	23163	23220	23277
21521	23030	23107	23164	23221	23278
21522	23031	23108	23165	23222	23279
21534	23032	23109	23166	23223	23280
21535	23033	23110	23167	23224	23281
21536	23034	23111	23168	23225	23282
21537	23035	23112	23169	23226	23283
21538	23036	23113	23170	23227	23284
21539	23037	23114	23171	23228	23285
21540	23038	23115	23172	23229	23286
21541	23039	23116	23173	23230	

	BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	
	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT	
	FA ROHSTOFFGEOLOGIE	
Titel <p style="text-align: center;">Liste der RAG Seismik-Schussbohrungen ohne analoge Unterlagen (2.322 Stk.) – Projektteil b)</p>		
Projekt <p style="text-align: center;">GeoloGIS – Dateneingabe und Digitalisierung 2019</p>		
Sachbearbeiter	Seiten	Datum
H. Reitner & A. Michlits	8	Mai 2020
Datenbank	© Geologische Bundesanstalt Neulinggasse 38, A-1030 Wien	Beilage Nr.
P. Lipiarski		Anhang 6
Nur für den Dienstgebrauch		

ID:

1	33	525	608	685	718
2	34	526	609	686	719
3	35	527	610	687	720
4	36	528	611	689	721
5	37	529	612	690	722
6	38	530	613	691	723
7	39	531	614	692	724
8	40	532	615	693	725
9	41	533	616	694	726
10	42	534	617	695	727
11	43	535	618	696	728
12	44	536	619	697	729
13	45	537	620	698	730
14	46	538	621	699	731
15	47	544	622	700	732
16	48	590	623	701	733
17	49	591	624	702	734
18	244	592	625	703	884
19	250	593	626	704	885
20	252	594	627	705	945
21	254	595	628	706	1078
22	255	596	629	707	1079
23	256	598	630	708	1080
24	260	599	631	709	1081
25	271	600	632	710	1082
26	272	601	633	711	1083
27	273	602	677	712	1084
28	274	603	680	713	1085
29	275	604	681	714	1087
30	289	605	682	715	1088
31	499	606	683	716	1089
32	520	607	684	717	1090

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

1091	1447	1570	1992	2783	3104
1092	1448	1571	1993	2784	3105
1093	1449	1572	1994	2785	3106
1094	1450	1573	1995	2786	3107
1095	1451	1575	1997	2787	3108
1176	1452	1621	1998	2788	3246
1351	1453	1622	2000	2789	3247
1352	1454	1623	2001	2790	3248
1353	1510	1624	2002	2791	3249
1354	1511	1625	2003	2792	3250
1397	1512	1626	2004	2793	3251
1398	1513	1627	2005	2794	3252
1399	1514	1628	2006	2795	3253
1400	1515	1629	2007	2933	3254
1401	1516	1630	2008	2940	3255
1403	1517	1631	2009	2941	3256
1404	1518	1632	2010	2942	3257
1405	1519	1633	2011	2943	3258
1406	1520	1634	2012	2944	3259
1407	1521	1635	2013	2945	3260
1408	1522	1636	2014	2946	3261
1409	1523	1637	2015	2947	3262
1410	1524	1638	2016	2948	3263
1411	1525	1640	2017	2949	3264
1412	1527	1641	2018	2950	3265
1413	1528	1642	2019	2971	3266
1415	1529	1643	2020	2972	3267
1416	1530	1644	2021	2973	3268
1417	1531	1645	2022	2974	3269
1418	1532	1646	2023	2975	3270
1419	1533	1647	2024	2976	3271
1420	1534	1648	2039	2977	3272
1421	1535	1649	2042	3079	3273
1422	1536	1650	2049	3080	3274
1423	1537	1651	2057	3081	3275
1424	1538	1652	2063	3082	3276
1425	1539	1653	2538	3083	3286
1426	1540	1654	2600	3084	3351
1427	1541	1745	2602	3085	3352
1428	1542	1973	2603	3086	3353
1429	1543	1974	2604	3087	3354
1430	1544	1975	2605	3088	3705
1431	1545	1976	2606	3089	3706
1432	1546	1977	2607	3090	3707
1433	1547	1978	2608	3091	3708
1434	1548	1979	2609	3092	3709
1435	1549	1980	2610	3093	3710
1436	1560	1981	2611	3094	3711
1438	1561	1982	2612	3095	3712
1439	1562	1983	2613	3096	3713
1440	1563	1984	2614	3097	3714
1441	1564	1986	2615	3098	3847
1442	1565	1987	2729	3099	3848
1443	1566	1988	2733	3100	3849
1444	1567	1989	2780	3101	3850
1445	1568	1990	2781	3102	3856
1446	1569	1991	2782	3103	3857

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

3858	3984	6502	6821	6979	7780
3859	3985	6503	6843	6980	7782
3860	3986	6504	6844	6981	7783
3861	4017	6505	6845	6982	7784
3862	4106	6506	6846	6983	7785
3863	4122	6507	6847	6984	7786
3864	5335	6508	6848	6985	7787
3865	5669	6509	6849	6986	7788
3866	5670	6510	6850	6987	7789
3867	5671	6511	6851	6988	7790
3868	5672	6512	6852	6989	7791
3869	5673	6513	6853	6990	7792
3870	5674	6514	6854	6991	7793
3871	5675	6515	6855	6992	7794
3872	5676	6516	6856	6993	7795
3873	5677	6517	6857	6994	7796
3874	5678	6518	6858	6995	7797
3875	5679	6519	6859	6996	7798
3876	5680	6520	6860	6997	7799
3877	5681	6521	6861	6998	7800
3878	5682	6784	6870	6999	7801
3879	5683	6785	6871	7079	7802
3949	5758	6786	6872	7135	7803
3950	5759	6787	6873	7136	7804
3951	5760	6788	6874	7137	7805
3952	5806	6789	6875	7138	7806
3953	5862	6790	6876	7139	7807
3954	6140	6791	6877	7140	7808
3955	6141	6792	6878	7141	7809
3956	6142	6793	6879	7142	7810
3957	6143	6794	6880	7249	7811
3958	6144	6795	6945	7250	7812
3959	6145	6796	6946	7279	8044
3960	6146	6797	6947	7280	8045
3961	6147	6798	6948	7281	10035
3962	6148	6799	6949	7282	10036
3963	6149	6800	6950	7283	10037
3964	6150	6801	6951	7284	10038
3965	6151	6802	6952	7285	10039
3966	6152	6803	6953	7762	10040
3967	6153	6804	6957	7763	10041
3968	6154	6805	6961	7764	10042
3969	6155	6806	6964	7765	10043
3970	6156	6807	6965	7766	10044
3971	6157	6808	6966	7767	10045
3972	6158	6809	6967	7768	10046
3973	6491	6810	6968	7769	10047
3974	6492	6811	6969	7770	10048
3975	6493	6812	6970	7771	10049
3976	6494	6813	6971	7772	10050
3977	6495	6814	6972	7773	10051
3978	6496	6815	6973	7774	10052
3979	6497	6816	6974	7775	10053
3980	6498	6817	6975	7776	10054
3981	6499	6818	6976	7777	10055
3982	6500	6819	6977	7778	10056
3983	6501	6820	6978	7779	10057

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

10058	10128	10192	10249	11116	11174
10059	10129	10193	10250	11117	11175
10060	10130	10194	10251	11118	11176
10061	10131	10195	10252	11119	11177
10062	10132	10196	10253	11120	11178
10063	10133	10197	10254	11121	11179
10064	10134	10198	10255	11122	11180
10065	10135	10199	10256	11123	11181
10066	10136	10200	10257	11124	11182
10067	10137	10201	10258	11125	11183
10068	10138	10202	10259	11126	11184
10069	10139	10203	10260	11127	11185
10070	10140	10204	10261	11128	11186
10071	10141	10205	10262	11130	11187
10072	10142	10206	10263	11131	11188
10073	10143	10207	10264	11132	11189
10074	10144	10208	10265	11133	11190
10075	10145	10209	10266	11134	11191
10076	10146	10210	10267	11135	11192
10077	10147	10211	10268	11136	11193
10078	10148	10212	10269	11137	11194
10079	10149	10213	10270	11138	11195
10080	10150	10214	10271	11139	11196
10081	10151	10215	10272	11140	11197
10082	10152	10216	10273	11141	11198
10083	10153	10217	10274	11142	11199
10084	10154	10218	10275	11143	11200
10085	10155	10219	10276	11144	11201
10086	10156	10220	10277	11145	11202
10087	10157	10221	10278	11146	11203
10088	10158	10222	10279	11147	11204
10102	10166	10223	10280	11148	11205
10103	10167	10224	10281	11149	11206
10104	10168	10225	10282	11150	11207
10105	10169	10226	10283	11151	11209
10106	10170	10227	10284	11152	11210
10107	10171	10228	10285	11153	11211
10108	10172	10229	10286	11154	11212
10109	10173	10230	10287	11155	11213
10110	10174	10231	10288	11156	11214
10111	10175	10232	10289	11157	11215
10112	10176	10233	10290	11158	11216
10113	10177	10234	10291	11159	11217
10114	10178	10235	10292	11160	11218
10115	10179	10236	10293	11161	11219
10116	10180	10237	10294	11162	11220
10117	10181	10238	10509	11163	11221
10118	10182	10239	10510	11164	11222
10119	10183	10240	10518	11165	11223
10120	10184	10241	10560	11166	11224
10121	10185	10242	10561	11167	11225
10122	10186	10243	10562	11168	11226
10123	10187	10244	10569	11169	11227
10124	10188	10245	10576	11170	11228
10125	10189	10246	10578	11171	11229
10126	10190	10247	11114	11172	11231
10127	10191	10248	11115	11173	11232

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

11233	11290	11350	11610	11900	11959
11234	11291	11351	11611	11901	11960
11235	11292	11352	11612	11902	11961
11236	11293	11353	11613	11903	11962
11237	11294	11354	11614	11904	11963
11238	11295	11355	11615	11905	11964
11239	11296	11356	11616	11906	11965
11240	11297	11357	11617	11907	11966
11241	11298	11358	11618	11908	11967
11242	11300	11359	11619	11909	11968
11243	11301	11360	11688	11910	11969
11244	11302	11361	11689	11911	11970
11245	11303	11362	11690	11912	11971
11246	11304	11363	11691	11913	11972
11247	11305	11364	11692	11914	11973
11248	11307	11365	11693	11915	11974
11249	11308	11466	11695	11916	11975
11250	11309	11467	11696	11917	11976
11251	11310	11468	11697	11918	11977
11252	11311	11469	11698	11919	11978
11253	11312	11470	11699	11920	11979
11254	11313	11471	11700	11921	11980
11255	11314	11472	11702	11922	11981
11256	11315	11473	11703	11923	11982
11257	11316	11518	11704	11924	11983
11258	11317	11519	11705	11925	11984
11259	11318	11520	11706	11926	11985
11260	11319	11521	11707	11927	11986
11261	11320	11522	11708	11928	11987
11262	11321	11523	11709	11929	11988
11263	11322	11524	11711	11930	11989
11264	11323	11525	11712	11931	11990
11265	11324	11526	11713	11932	11991
11266	11325	11527	11714	11933	11992
11267	11327	11528	11715	11934	11993
11268	11328	11529	11716	11935	11994
11269	11329	11530	11717	11936	12107
11270	11330	11531	11718	11937	12108
11271	11331	11532	11719	11938	12109
11272	11332	11533	11720	11939	12110
11273	11333	11534	11721	11940	12111
11274	11334	11535	11722	11941	12112
11275	11335	11536	11723	11942	12113
11276	11336	11537	11724	11943	12114
11277	11337	11538	11725	11945	12115
11278	11338	11539	11726	11946	12116
11279	11339	11540	11727	11948	12117
11280	11340	11600	11728	11949	12118
11281	11341	11601	11729	11950	12119
11282	11342	11602	11730	11951	12120
11283	11343	11603	11731	11952	12121
11284	11344	11604	11894	11953	12122
11285	11345	11605	11895	11954	12123
11286	11346	11606	11896	11955	12124
11287	11347	11607	11897	11956	12125
11288	11348	11608	11898	11957	12126
11289	11349	11609	11899	11958	12127

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

12128	12195	12502	12562	12903	13077
12129	12196	12503	12563	12904	13078
12130	12197	12504	12564	12905	13079
12131	12198	12505	12565	12906	13080
12132	12199	12506	12566	12908	13081
12133	12200	12507	12567	12909	13082
12134	12201	12508	12568	12910	13083
12135	12202	12509	12598	12911	13084
12136	12203	12510	12599	12912	13085
12137	12204	12511	12600	12913	13086
12138	12205	12512	12601	12914	13087
12139	12206	12513	12602	12915	13088
12140	12207	12514	12603	12916	13089
12141	12208	12515	12604	12917	13090
12142	12209	12516	12605	12919	13091
12143	12305	12518	12606	12920	13092
12144	12316	12519	12607	12921	13093
12145	12317	12520	12608	12922	13094
12146	12318	12521	12609	12923	13095
12147	12319	12522	12610	12924	13096
12148	12320	12523	12611	12925	13097
12149	12321	12524	12612	12926	13098
12150	12322	12525	12613	12927	13099
12151	12324	12526	12614	12928	13100
12152	12325	12528	12615	12929	13101
12153	12326	12529	12616	12930	13102
12154	12327	12530	12617	12931	13103
12155	12328	12531	12618	12933	13104
12156	12329	12533	12619	12934	13105
12157	12330	12534	12620	12936	13106
12158	12331	12535	12657	12937	13107
12159	12332	12536	12659	12938	13108
12160	12444	12537	12661	12939	13109
12161	12446	12538	12675	12940	13110
12162	12448	12539	12679	12941	13111
12163	12450	12540	12687	12942	13112
12164	12455	12541	12691	12943	13113
12165	12457	12542	12696	12944	13114
12166	12464	12543	12698	12945	13115
12167	12467	12544	12704	12946	13168
12168	12470	12545	12706	12947	13184
12169	12474	12546	12765	12948	13185
12170	12485	12547	12766	12949	13593
12171	12488	12548	12780	12950	13594
12172	12489	12549	12783	12951	13595
12173	12490	12550	12891	12953	13596
12174	12491	12551	12892	12954	13597
12175	12492	12552	12893	12955	13598
12176	12493	12553	12894	12956	13599
12177	12494	12554	12895	12957	13600
12178	12495	12555	12896	13049	13601
12179	12496	12556	12897	13050	13602
12180	12497	12557	12898	13052	13603
12191	12498	12558	12899	13053	13608
12192	12499	12559	12900	13074	13625
12193	12500	12560	12901	13075	13626
12194	12501	12561	12902	13076	13627

GeoloGIS - Dateneingabe und Digitalisierung 2019

13628	13834	14119	15021	20675	21209
13763	13835	14120	15022	20676	21210
13764	13836	14121	15023	20677	21211
13765	13837	14122	15024	20678	21212
13766	13838	14123	15025	20679	21213
13767	13839	14124	15026	20680	21214
13768	13840	14125	15027	20681	21215
13769	13841	14126	15028	20682	21216
13770	13843	14127	15029	20836	21217
13771	13844	14128	15030	20975	21218
13772	13845	14129	18013	20976	21278
13773	13846	14130	18033	20977	21279
13774	13858	14131	18108	20978	21280
13775	13859	14132	18139	20979	21281
13776	13861	14133	18330	20980	21282
13777	13862	14134	18333	20981	21307
13778	13863	14135	18338	20982	21308
13779	13864	14136	19105	21053	21309
13780	13865	14286	19227	21054	21311
13782	13867	14701	19228	21055	21312
13783	13868	14786	19229	21056	21313
13784	13869	14787	19230	21057	21320
13785	13870	14788	19231	21058	21321
13786	13871	14789	19232	21059	21322
13787	13872	14790	19233	21060	21323
13788	13873	14791	19234	21061	21324
13789	13874	14792	19235	21062	21325
13790	13875	14793	19236	21063	21326
13791	13876	14794	19237	21064	21327
13793	13877	14795	19238	21065	21328
13794	13878	14796	19239	21066	21329
13795	14092	14797	19240	21067	21330
13796	14093	14798	19241	21068	21331
13797	14094	14799	19242	21069	21332
13798	14095	14800	19243	21070	21333
13799	14096	14801	19244	21071	21334
13800	14097	14802	19245	21072	21335
13801	14098	15000	19246	21073	21336
13802	14099	15001	19247	21074	21351
13803	14101	15002	19248	21075	21352
13804	14102	15003	19249	21076	21353
13805	14103	15004	19250	21077	21354
13806	14104	15005	19251	21078	21355
13807	14105	15006	19252	21079	21356
13808	14106	15007	19253	21080	21357
13809	14107	15008	19254	21197	21358
13810	14108	15009	19255	21198	21359
13811	14109	15010	19256	21199	21360
13812	14110	15012	19257	21200	21361
13813	14111	15013	19324	21201	21362
13814	14112	15014	19465	21202	21363
13815	14113	15015	19930	21203	21364
13816	14114	15016	20044	21204	21365
13817	14115	15017	20671	21205	21409
13818	14116	15018	20672	21206	21410
13819	14117	15019	20673	21207	21411
13831	14118	15020	20674	21208	21412

21413	21621
21431	21622
21523	21623
21524	21624
21525	21625
21526	23000
21527	23001
21528	23002
21529	23003
21530	23004
21531	23005
21532	23006
21533	23007
21559	23008
21578	23009
21579	23063
21580	23064
21581	23066
21582	23067
21583	23068
21584	23069
21585	
21586	
21587	
21588	
21589	
21590	
21591	
21592	
21593	
21594	
21595	
21596	
21597	
21598	
21599	
21600	
21601	
21602	
21603	
21604	
21605	
21606	
21607	
21608	
21609	
21610	
21611	
21612	
21613	
21614	
21615	
21616	
21617	
21618	
21619	
21620	