

Bericht

Projekt „Prozesse der Grundwasserneubildung in der Traun-Enns- Platte“

Arbeitspaket 2 – Datenakquisition

Dezember 2013

Bearbeitung: Rudolf Berka, Irena Lipiarska, Julia
Rabeder

Projektleitung: Gerhard Schubert

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort und Zusammenfassung (Gerhard Schubert).....	3
2.	Literaturerhebung (Gerhard Schubert).....	3
3.	GIS-Datenbank (Gerhard Schubert)	Y

Beilagen: 2 DVD

1. Vorwort und Zusammenfassung

Am 28. Dezember 2011 erfolgte durch die Abteilung Grund- und Trinkwasserwirtschaft des Amtes der OÖ. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, die Auftragserteilung für das Projekt „Prozesse der Grundwasserneubildung in der Traun-Enns-Platte“. Der vorliegende Bericht dokumentiert das Ergebnis des Arbeitspaketes 2 – Datenakquisition.

Im Rahmen der Datenakquisition wurden zum einen folgende Informationsebenen in digitaler Form vom Amt der Oö. Landesregierung übernommen:

1. Lage der Messstellen des Hydrographischen Dienstes im Bereich der Traun-Enns-Platte mit folgenden Messdaten:
 - 1.1. Niederschlagshöhe
 - 1.2. Lufttemperatur
 - 1.3. Potentielle Verdunstung
 - 1.4. Schneehöhe
 - 1.5. Grundwasserstand
 - 1.6. Grundwassertemperatur
 - 1.7. Abfluss
 - 1.8. Wasserstände der Abflussmessstellen
 - 1.9. Wassertemperatur Abflussmessstellen
 - 1.10. Quellschüttung, Wassertemperatur und elektrische Leitfähigkeit zur Klingelmühlquelle
2. Lage und Messdaten zu den Messstellen der WGEV bzw. GZÜV
3. Laserscans zur Traun-Enns-Platte
4. Chemiedaten des OÖ Messbusses

Im Rahmen des Subauftrages zu Arbeitspaket 11 – Hydroisotope wurden auch die am Umweltbundesamt vorliegenden relevanten Isotopendaten der Geologische Bundesanstalt übergeben (siehe im entsprechenden Bericht)

Vor allem aber wurde im Zuge des gegenständlichen Arbeitspaketes eine umfangreiche Literaturrecherche durchgeführt. Zum einen wurde eine Auswahl der im Vorläuferprojekt beim Land Oberösterreich im Archiv „RegioKat“ erhobenen Literatur gescannt (siehe Kapitel 2). Das gleiche trifft auch auf die vom Land zur Verfügung gestellten Unterlagen zur A8 (Innkreisautobahn) zu. Des weiteren wurden im Archiv der Geologischen Bundesanstalt umfangreiche Materialien gesichtet.

Aus den genannten Schriftstücken wurden die relevanten Messstellen verortet und Grundwasserstände, Nitratwerte und Hydroisotopen in eine Projektdatenbank (Geodatabase) eingearbeitet; diese befindet sich auf einer der beiliegenden DVDs. Die Inhalte der Projektdatenbank sind in Kapitel 3 beschrieben.

2. Literaturerhebung

Im Rahmen des Arbeitspaketes 2 – Datenakquisition wurden aus der in der Vorstudie erstellten Literaturliste die für das vorliegende Projekt relevant erscheinenden Unterlagen ausgewählt. Soweit sich diese am Amt der OÖ Landesregierung in der Literatursammlung „RegioKat“ befanden, wurden diese durch die Kolleginnen Irena Lipiarska, Julia Rabeder ausgehoben und gescannt (vgl. **Tab. 2**, Feld RegioKat-Nr.). Zudem wurden von Kollegen Rudolf Berka relevante Schriftstücke aus der Bibliothek und dem Archiv der geologischen Bundesanstalt ausgehoben (vgl. Tab.1). Darüber hinaus wurden vom Auftraggeber der Geologischen Bundesanstalt auch umfangreiches Material (Karten, Listen, Berichte) zur A8 (Innkreisautobahn) zur Verfügung, das ebenfalls von Irena Lipiarska und Julia Rabeder gescannt wurden (siehe **Tab. 1**). Alle gescannten Unterlagen (A8 und RegioKat) liegen dem Bericht auf DVDs gebrannt bei.

Tab 1: Gescannte Unterlagen zur A8 (Innkreisautobahn); die Scans liegen bei

Verzeichnis „A8_Detailprojekt_1996_Wasserrechtsoperat“:

Bau_und_hydrogeologische_Stellungnahme.pdf
Bestehende_Wasserrechte_Lageplan.pdf
Bestehende_Wasserrechte_Magistrat_Wels.pdf
Bestehende_Wasserrechte_Thalheim_Steihaus_Steinerkirchen_Sattledt.pdf
Brunnenbeweissicherung.pdf
Fischereiberechtigte.pdf
Hydrogeologischer_Lageplan.pdf
Inhaltsverzeichnis_Mappe_II.pdf
Lageplan.pdf
Pläne.pdf

Verzeichnis „A8_Welser_Westspange“:

Ausschreibungsprojekt_2000_Bericht_Massenermittlung.pdf
Ausschreibungsprojekt_2000_Beweissicherung_Noitzmühle.pdf
Bauprojekt_1998_Traunbrücke_Baugeologischer_Bericht.pdf
Bauprojekt_1999_Baugeologischer_Bericht.pdf
Bauprojekt_1999_Baugeologischer_Bericht_(2).pdf
Bauprojekt_1999_Ergänzung_Unterflurtrasse_Noitzmühle.pdf
Bauprojekt_1999_Kleinkraftwerk_Bauerngut.pdf
Bauprojekt_1999_Unterflurtrasse_Noitzmühle.pdf
Hydrogeologisches_Gesamtgutachten_Anlagen.pdf
Hydrogeologisches_Gesamtgutachten_Bericht.pdf
Markierungsversuch_Dietl_Geologisch-hydrogeologischer_Vorbericht.pdf
Querung_Welser_Wasserleitung_Baugeologischer_Bericht.pdf
Titel.pdf
Wasserrechtliche_Bauaufsicht_Besprechungsprotokoll.pdf
Wasserwirtschaftliches_Ergänzungsprojekt_67,90_bis_68,85.pdf
Wasserwirtschaftliches_Ergänzungsprojekt_68,8_bis_69,36.pdf
Wasserwirtschaftliches_Ergänzungsprojekt_70,14_bis_71,0.pdf
Wasserwirtschaftliches_Ergänzungsprojekt_73,23_bis_73,40.pdf
Wasserwirtschaftliches_Ergänzungsprojekt_73,77_bis_74,10.pdf

A8_Hydrogeologisches_Gesamtgutachten_Anlagen.pdf

A8_Hydrogeologisches_Gesamtgutachten_Bericht.pdf

A8_Pumpversuch_Steinhaus.pdf

A8_Vorprojekt_Wasserhaltungsmassnahmen_Noitzmühle.pdf

A8_wasserrechtliche_Bauaufsicht_Quellen_Orter.pdf

Tab. 2, Teil 1 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 5177	Amt der OÖ Landesregierung (Hrsg.)		Gemeinde Eggendorf - Färbversuch in der Ortschaft Weitersdorf		1986		
RegioKat: 4632	ANON.		WV Kremsmünster Brunnenanlage Sattledt		1984		
	BAUMGARTNER, P.	FRIEDEL, W.	Geologische Betreuung und Interpretation der Bohrungen P1 und P2 für die hydrogeologische Untersuchung Pettenbach	Traunkirchen	1990	5 Bl., 2 Blg.	Bibl. Geol. B.-A. / Wiss. Archiv Nr. A 126414-R
RegioKat: 5139	BBSUA	EITLER	WVA-Niederneukirchen Erweiterung		1996		
RegioKat: 4673	Bezirksbauernkammer Kirchdorf		Pettenbach - Brunnen		1995		
	BLASCHKE, A. P.	HADINGER, G., REITINGER, J. & SCHMALFUSS, R.	Untersuchung über den Mechanismus des Stickstoffeintrages in Kluftgrundwasser im Schlier im Raum Dietachdorf (Steyr - O.Ö.): Zwischenbericht 1993	Wien	1993	19 Bl., 3 Blg.	Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-A-022, Bibl.Geol.Bundesanst./Wiss.Archiv Nr. A 10088-R
RegioKat: 8524	Büro für GEOLOGIE UND HYDROGEOLOGIE Dr. DIETER BECHTOLD		A8 Innkreisautobahn Abschnitt Wels Sattledt. Wasserrechtliche Einreichung Brunnen	Seeham	1998		
	FLÖGL, H.		Wasserwirtschaftliche Grundsatzgutachten – Vöckla – Ager – Traun – Alm	Linz	1970	Bd. I: 174 S., 11 Abb., 21 Tab.; Bd. II: 62 S., Bd. III: 146 S., Bd. IV: 9 S.; 3 Ktn. 1:50.000	Amt d. OÖ Landesregierung Abt. Wasserbau-Hydrographischer Dienst
RegioKat: 335	FLÖGL, H.	FLÖGL, W.	Mittlere und Östliche Traun-Enns-Platte: Geologie und Hydrologie	Linz	1984	237 S., 8 Abb., 7 Blg.	Unveröff. Bericht f. d. Amt d. OÖ. Landesregierung Abt. Wasserbau-Hydrographischer Dienst und BM f. Land- u. Forstwirtsch., Sekt.IV/1 Wasserwirtschaftskataster
RegioKat: 334	FLÖGL, H.	FLÖGL, W.	Bericht mittlere und östliche Traun-Enns-Platte Wasserwirtschaft	Wien	1989	94 S., 11 Ktn., 27 Tab.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 343	FLÖGL, H.		Technischer Bericht Hydrologische Studie Enns - Steyr.	Linz	1980	100 S., 4 Blg.	BMLF - Wasserwirtschaftskataster
RegioKat: zu 335	FLÖGL, H.		Technischer Bericht mittlere und östliche Traun-Enns-Platte. Schlier- und Flyschrelief	Linz	1983	6 Blg.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 5077	GeoTEC		Brunnen Welserstraße - Mögliche Beeinträchtigung durch die geplante Errichtung und den Betrieb der Umfahrung Neuhofen an der Krems B 139. + Hydrogeologisches Gutachten.	St. Pantaleon	2005	37 S., 10 Blg.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 5178	HABART, F.		Markierungsversuch bei der Deponie Ruprechtshofen - Gde. Niederneukirchen.	Unterdanegg	1995	11 S., 12 Blg.	

Tab. 2, Teil 2 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 5125	HACKER, P.		Hydrogeologische Untersuchungen zur Absteckung der Schutzzone II für die Wasserversorgungsanlage Pucking	Wien	1995	36 S., 65 Blg.	Arsenal, Wasserverband Großraum Ansfelden
RegioKat: 5096	HACKER, P.		Isotopenhydrologische Untersuchungen an den Quellenwässern bei Köttsdorf Nr. 11.	Seibersdorf	1999	13 S.	Wasserverband Großraum Ansfelden
RegioKat: 117	HÄUSLER, H.	LEOPOLD, Ph.	Endbericht des Projektes Hydrogeologie des Raumes St. Florian - Steyr - Sierning. Ostabschnitt des Projektes der OÖ Landesregierung: BauW II/LG-930007/2-1996-WMR/G "Hydrogeologie der Schliergrundwässer der Traun-Enns-Platte"	Wien	1997	50 S., 19 Abb., 5 Tab., 4 Ktn.	Univ. Wien, Inst. f. Geologie
RegioKat: 116	HÄUSLER, H.	LEOPOLD, Ph.	Hydrogeologische Untersuchungen zur Klärung des Alters der Schlierwässer im Osten der Traun-Enns-Platte. Endbericht 1998. Proj. BauW-II/LG-930007/6-1997WMR "Hydrogeologie des Schleier der östlichen Traun-Enns-Platte"	Wien	1998	72 S., 21 Abb., 6 Tab., 1 Kte.	Univ. Wien, Inst. f. Geologie
RegioKat: 119	HÄUSLER, H.	STRAKA, W.	Endbericht 1998 Tiefengrundwasser Traun-Enns-Platte. Teilprojekt: Kremsmünster - Bad Hall - Wartberg. OÖ L.-R: BauW-II/LG-930007/8-1998/KOL/HB. Endbericht 1998	Wien	1998	75 S., 4 Blg., Anh. mit 8 Abb., 1 Tab.	Univ. Wien, Inst. f. Geologie
RegioKat: 115	HÄUSLER, H.	STRAKA, W.	Endbericht 1999 über das Projekt Tiefengrundwasser Traun-Enns-Platte. Teilprojekt: Kremsmünster - Bad Hall - Wartberg. OÖ L.-R: BauW-II/LG-930007/8-1998/KOL/HB. Endbericht 1999	Wien	1999	88 S., Anh. A-d, Blg. 5-7	Univ. Wien, Inst. f. Geologie
RegioKat: 8088	INGERLE, K.		Erschließung des Grundwasservorkommens in Wolfern Simsenberg. Brunnenprojekt samt Pumpversuchsprogramm	Innsbruck	1977	28 S., 22 S. Anh., 7 Blg.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 4669	INGERLE, K.		Grundwassererschließung Pettenbachrinne - Hydrologisches Gutachten.	Innsbruck	1978	26 S., 4 Blg.	Magistrat der Stadt Wels
RegioKat: 8137	INGERLE, K.		Wasserversorgung Waldneukirchen. Erweiterung Steinersdorf	Innsbruck	1980	13 S., 2 Faltp.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 4667	INGERLE, K.		Einfluß einer Ableitung der Pettenbachwässer auf die Grundwasser-Verhältnisse in der Pettenbachrinne	Innsbruck	1989	9 S., Anh.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 5064	JAROSCH	SCHERER	WV Stift St. Florian		1996		
	KOHL, H.		1. Teilbericht über die hydrogeologischen Aufnahmen in der Traun-Enns-Platte. Aiterbachgebiet	Linz	1967	15 Bl.	Bibl. Geol. Bundesanst./Wiss. Archiv Nr. A 15882-R.1
	KOHL, H.		2. Teilbericht über die hydrogeologischen Aufnahmen in der Traun-Enns-Platte. Ried-Sippbachgebiet	Linz	1967	17 Bl.	Bibl. Geol. Bundesanst./Wiss. Archiv Nr. A 15882-R.2
	KOHL, H.		3. Teilbericht über die hydrogeologischen Aufnahmen in der Traun-Enns-Platte. Weyerbachgebiet	Linz	1968	13 Bl.	Bibl. Geol. Bundesanst./Wiss. Archiv Nr. A 15882-R.3

Tab. 2, Teil 3 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; Hinweis: zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 4670	KOHL, H.		Geologisches Gutachten vom Grundwasserschongebiet Pettenbachrinne.	Linz	1970	24 S., 5 Blg.	Unveröff. Gutachten
	KOHL, H.		Ergebnisse hydrogeologischer Kartierungen in der Traun-Enns-Platte.	Linz	1967-72	69 S., 12 Ktn.	Beiträge zur Quartärforschung in Oberösterreich
	KRALIK, M.,	HUMER, F., LOISHANDL-WEISZ, H. & GRATH, J.	Pilotprojekt Grundwasseralter: Endbericht 2008	Wien	2009	175 S., Ill.	Umweltbundesamt Report, 220
	LEOPOLD, Ph.		Hydrogeologie der Molassezone im Bereich St. Florian - Steyr - Sierning (Oberösterreich)	Wien	1998	112+19 Bl., 34 Abb., 9 Tab., 4 Blg.	Unveröff. Dipl. Arbeit, Univ. Wien
RegioKat: 4665	LOHBERGER, W.		Grundsatzkonzept Wasserreserven Pettenbachrinne	Linz	1991		Amt der OÖ Landesregierung
	MURER, E.		Wassergüteerfassungssysteme in der ungesättigten Bodenzone Ergebnisbericht aus dem Grundwassersanierungs-Pilotprojekt "Obere Pettenbachrinne", OÖ	Wien	1995	S. 160-173	Schriftenreihe des BAW, Bd. 1
	MURER, E.		Nitrataustrag im Grundwasser-Sanierungspilotprojekt "Obere Pettenbachrinne, OÖ"	Irding	1997	S. 121-124, 4 Abb.	7. Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeter und nachhaltige Landnutzung"
RegioKat: 4671	OÖ Wasser		Pettenbachrinne - Wasseruntersuchungen				
	PIRKL, H.		Hydrogeologische Situation entlang der Trasse A8 Innkreisautobahn Anschnitt Wels -Sattledt. Generelles Projekt 1987	Wien	1990	14 S., 1 Ktn-Blg.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 5097	RAITH, J.		Hydrologische, hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen zur Nitratbelastung des Grundwassers im Gebiet Weichstetten - St. Marien.	Wien	1987	33 S., 24 Anl.	Wasserverband Großraum Ansfelden
RegioKat: 5176	REISINGER &	WIESER	WG Neuhofen - Pumpversuch + Färbeversuch + geologisches Gutachten von Wieser				
RegioKat: 8554	SCHMID, Ch. &	HITZENBERGER, M.	Bericht über die hydrologischen Untersuchungen im Bereich von Steinhaus bei Wels	Leoben	1991		Joanneum
RegioKat: 5140	SPENDLINGWIMMER, R.		Hydrogeologische, hydrochemische und isotopenhydrologische Untersuchungen der Deponiestandorte Geitzenau, Ziehesberger Graben und Puchmayerhof.	Wien	1987-88	36 S., 11 Tab., 43 Abb.	Arsenal, Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 4633	SPENDLINGWIMMER, R.		Stellungnahme zur Schutzgebietausweisung für die Brunnen und Quellen der Wasserversorgungsanlage Kremsmünster		1998		

Tab. 2, Teil 4 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; Hinweis: zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 4668	STEPANY, P.		Gefahrenpotential für das Trinkwasser der Pettenbachrinne.	Innsbruck	1989	73 S., 1 Kte., 1 Anl.	Unveröff. Dipl. Arbeit, Univ. Innsbruck
	VOHRZYKA, K.	HAME, F.	Hydrogeologisch-ingenieurgeologische Karte Enns - St. Florian 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas, 8	Linz	1979	1 Bl.	Amt der OÖ Landesregierung
	VOHRZYKA, K.		Hydrogeologisch-ingenieurgeologische Karte Steyr 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas	Linz	1975	1 Bl.	Amt der OÖ Landesregierung
	VOHRZYKA, K.		Erläuterungen zur Hydrogeologisch-ingenieurgeologischen Karte Steyr 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas, 2	Linz	1975	2 S.	Amt der OÖ Landesregierung
	VOHRZYKA, K.		Hydrogeologisch-ingenieurgeologische Karte Hofkirchen - Kronstorf 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas	Linz	1976	1 Bl.	Amt der OÖ Landesregierung
	VOHRZYKA, K.		Erläuterungen zur Hydrogeologisch-ingenieurgeologischen Karte Hofkirchen - Kronstorf 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas, 5	Linz	1977	24 Bl., 1 Kte.	Amt der OÖ Landesregierung
	VOHRZYKA, K.		Erläuterungen zur Hydrogeologisch-ingenieurgeologischen Karte Enns - St. Florian 1:25.000.- In: Amtlicher oberösterreichischer Wassergüteatlas, 8	Linz	1980	29 Bl.	Amt der OÖ Landesregierung
RegioKat: 4520	WIESER, F.		Geologisches Gutachten - Mülldeponie Gde. Wartberg				
RegioKat: 4547	WIESER, F.		Geologisches Gutachten. Berufsschulinternatsbau und Wasserspiegelabsenkung im Brunnen Zachl Georg, Kirchberg 66, Kremsmünster	Linz	1969		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 4551	WIESER, F.		Geologisches Gutachten. Beeinflussung der Quellen des Stiftes Kremsmünster durch den Berufsschulbau	Linz	1969		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 4552	WIESER, F.		Geologisches Gutachten. Beeinflussung der Quelle auf Parz. 825/2 durch den Brunnen der Fabrik Greiner u. Söhne, Kremsmünster	Linz	1967		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 4556	WIESER, F.		Geologisches Gutachten. Aral-Tankstelle Kremsmünster-Krift	Linz	1965		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 4560	WIESER, F.		Hydrogeologisches Gutachten. Brandstätterquelle für Lutzkyglas, Kremsmünster	Linz	1983		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 4568	WIESER, F.		WV Pettenbach				
RegioKat: zu 4568	WIESER, F.		Zusatzwasserversorgung Pettenbach				

Tab. 2, Teil 5 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; Hinweis: zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 4565	WIESER, F.		WVA Moos				
RegioKat: 4599	WIESER, F.		Mülldeponie Gde. Wartberg/Kr.				
RegioKat: zu 4599	WIESER, F.		Nachtrag zum Gutachten Mülldeponie Wartberg/Kr.				
RegioKat: 4626	WIESER, F.		Geologisches Gutachten für GWVA Kremstal, Brunnenstandort für Brunnen 2				
RegioKat: 5012	WIESER, F.		WV Ansfelden				
RegioKat: 5013	WIESER, F.		Quellfassungen Ansfelden				
RegioKat: 5015	WIESER, F.		Zusatzwasser f. WV Ansfelden				
RegioKat: 5017	WIESER, F.		WVA Eggendorf, SGV Quelle Drahtholz				
RegioKat: 5020	WIESER, F.		Mülldeponie Gde. Eggendorf				
RegioKat: 5026	WIESER, F.		Die hydrogeologischen Verhältnisse südlich Hofkirchen				
RegioKat: 5027	WIESER, F.		Mülldeponie Hofkirchen i.Tr.				
RegioKat: 5041	WIESER, F.		WV der Behelfsheimsiedlung Kematen				
RegioKat: 5068	WIESER, F.		WVA St. Florian, Zusatzwasserbezugsstelle				
RegioKat: 5071	WIESER, F.		WV St. Florian, Voruntersuchungen im Raum Traunleiten				
RegioKat: 5073	WIESER, F.		Geologisches Gutachten, Wasserversorgung Markt St. Florian	Linz	1958	6 S., 2 Ktn.	Amt der OÖ Landesregierung

Tab. 2, Teil 6 von 6: Im Rahmen des Projekts gesichtete Literatur; zur mit einer RegioKat-Nr. versehene Literatur liegen Scans bei.

RegioKat-Nr.	Autor	Co-Autoren	Titel	Ort	Jahr	Seiten etc.	Verlag
RegioKat: 5083	WIESER, F.		WVA-Neuhofen; Bohrung in Wolfenstein				
RegioKat: 5107	WIESER, F.		WV St. Marien				
RegioKat: 5108	WIESER, F.		GW-Verhältnisse in St. Marien				
RegioKat: 5133	WIESER, F.		WVA von Pucking bei Traun				
RegioKat: 8006	WIESER, F.		WV Bad Hall				
RegioKat: 8011	WIESER, F.		Quellen WVA Bad Hall				
RegioKat: 8019	WIESER, F.		Zusatzwasserbezugsstelle für WVA Dietach bei Steyr				
RegioKat: 8043	WIESER, F.		SGV für Quellen WVA Pfarrkirchen b. Bad Hall				
RegioKat: 8550	WIESER, F.		WVA Thalheim - Ursache d. hohen Nitratgehaltes in Eisenbahnquellen				
RegioKat: 8058	WIESER, F.		Quellen für WV Rohr				
RegioKat: 8060	WIESER, F.		Geologisches Gutachten. Abschluß der Vorarbeiten für Brunnen Rohr/Kr	Linz	1975		Unveröff. Gutachten
RegioKat: 8093	WIESER, F.		Quellbeurteilung für WVA Losensteinleiten				
RegioKat: 8094	WIESER, F.		WVA Wolfen: SGV Brunnen				
RegioKat: 8504	WIESER, F.		WVA Weißkirchen/Traun - Probeschürfe				
RegioKat: 8598	WIESER, F.		Quellen für WV Leombach				

3. GIS-Datenbank

Rudolf Berka verortete relevante Informationen der gesichteten Literatur. Dies betrifft vor allem folgende Inhalte:

- Lage von Quellen, Brunnen und Grundwassermessstellen
- Höhenlage von Quellen
- Höhenlage des Grundwasserspiegel
- Nitratgehalte im Grundwasser
- Hydroisotope

Diese wurden in eine Geodatabase eingearbeitet, diese sich – gemeinsam mit einer mxd-Datei – auf einer der beiliegenden DVDs befindet. Abb. 1 bis 3 geben einen Überblick zu den in der Geodatabase enthaltenen Datenebenen. Die Namen der einzelnen Layer entspricht – soweit es sich um die aus der Literatur erhobenen Daten handelt – dem Autor mit Jahreszahl(en) (vgl. **Tab. 2**). Lediglich der Layer „Punkte_Arsenal_1987_1999“ bedarf hier einer näheren Erläuterung: Er umfasst ausgewählte Punktdaten aus Raith (1987), Hacker (1995 und 1999) und Spendingwimmer (1987-88) (siehe **Tab. 2**).

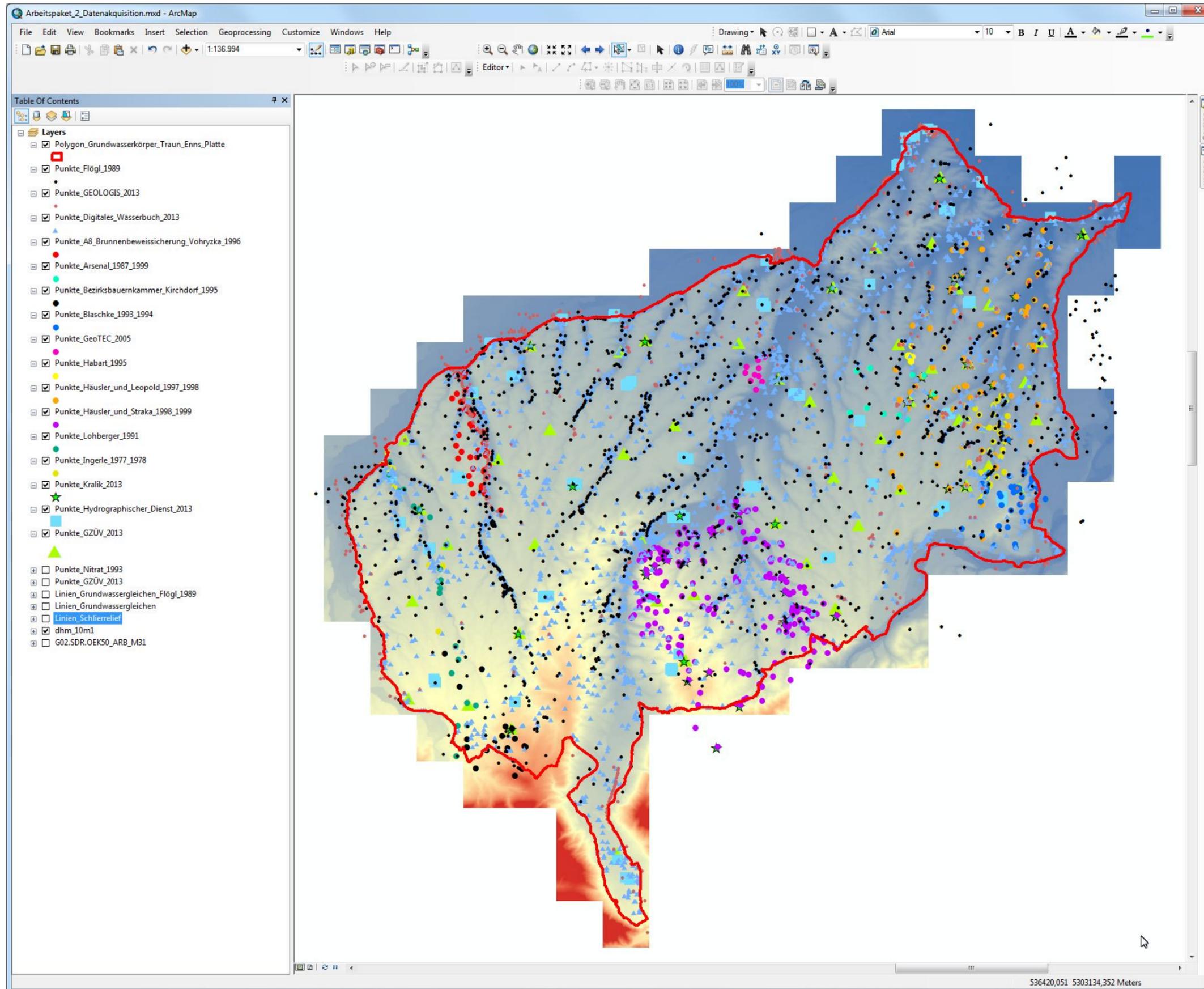


Abb. 1: Geodatabase-Layer mit Punktfeatures

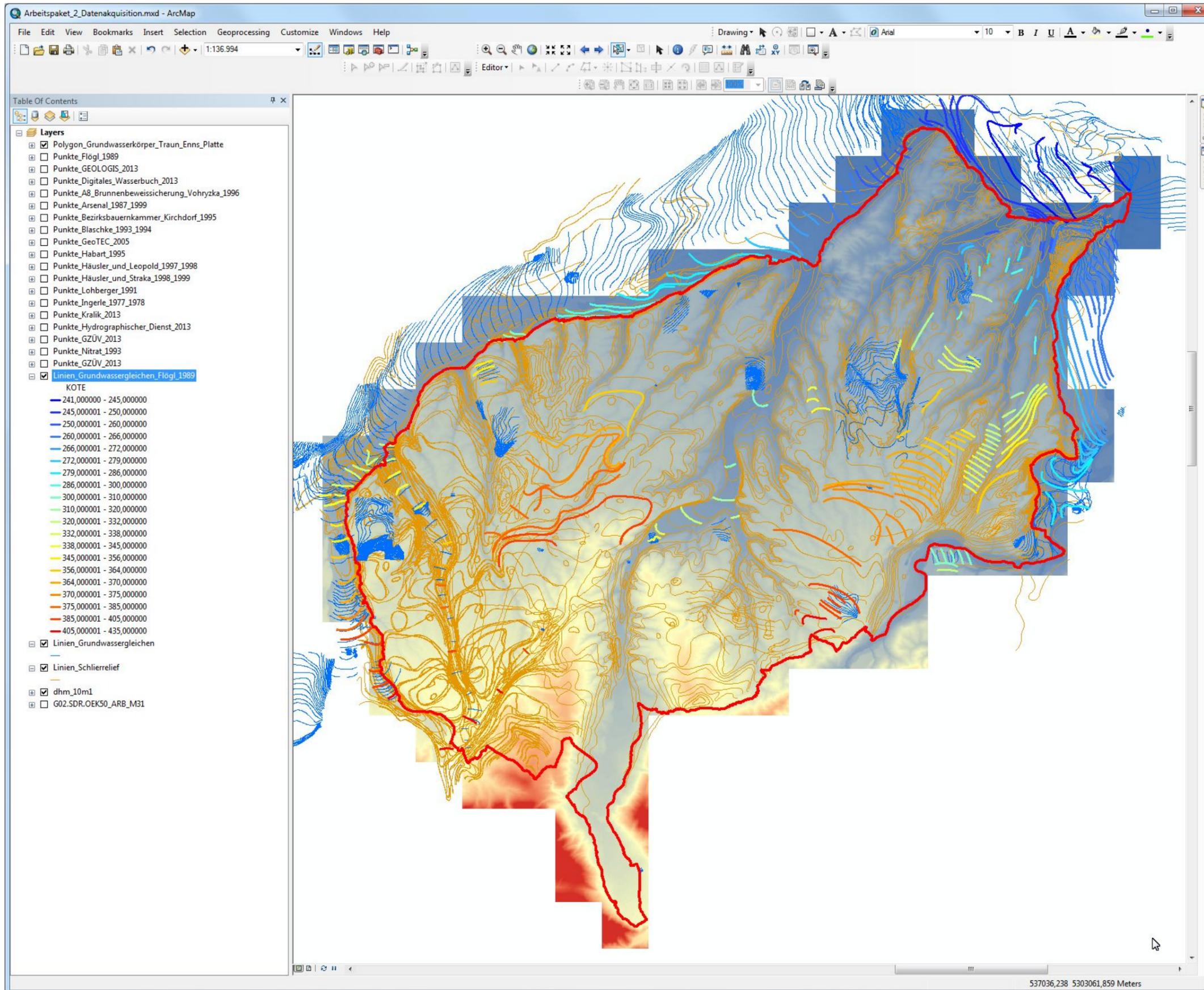


Abb. 2: Geodatabase-Layer mit Linienfeatures

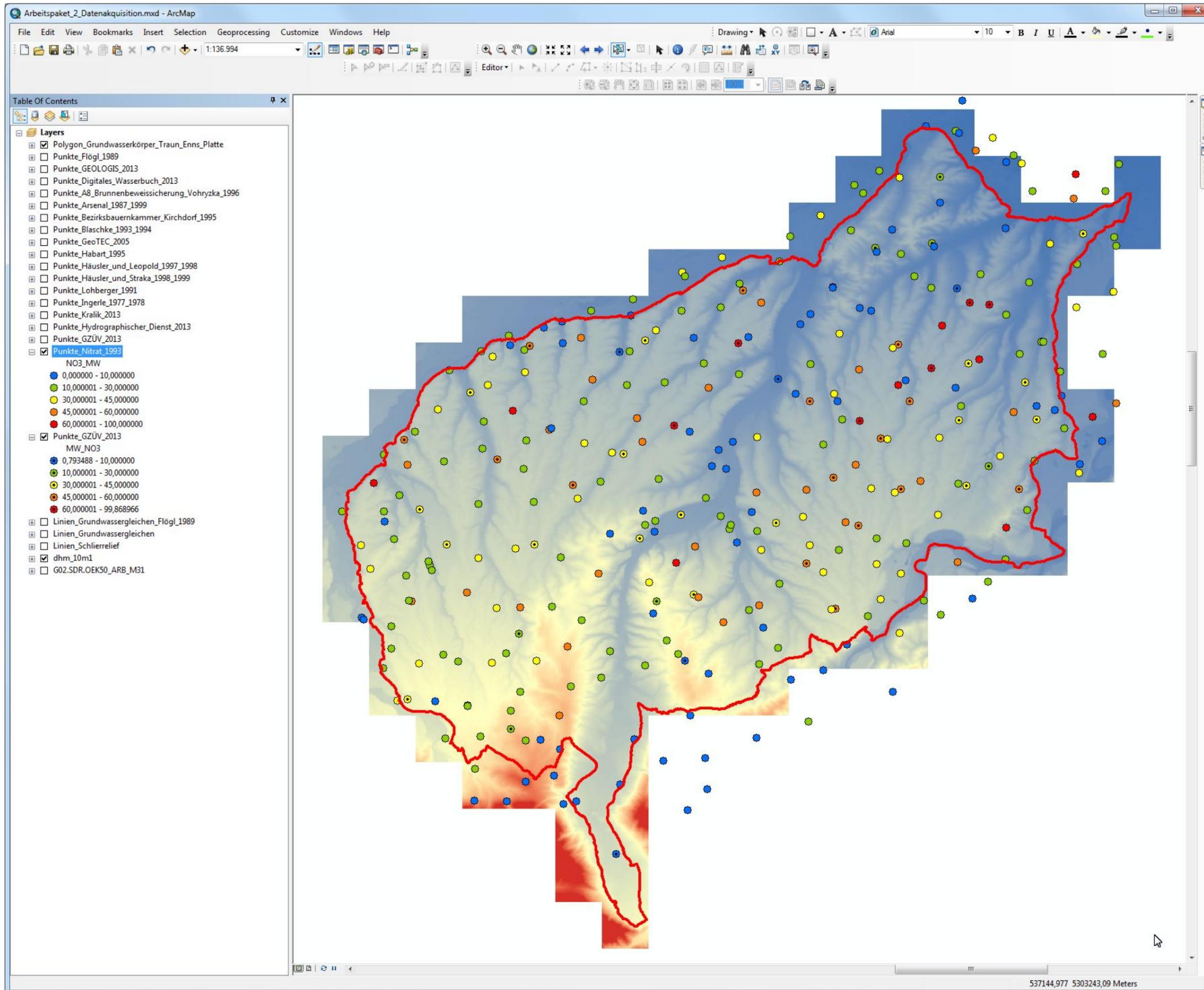


Abb. 3: Geodatabase-Layer mit Nitratwerten