

Projekt:

*Uferfiltrat  
als Trinkwasserressource  
in Oberösterreich*

Betrifft:

Endbericht

Nº 329



**RegioKAT NEU**  
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

Bericht

*Vollständig*  
**Regional-  
archiv**  
*Druck*

*78.10.99*

Wasserwirtschaftliche  
Planung  
  
Nr.: *30028*  
*Karin Müller*  *KL*

**GEOCENTRICOM**

**Mag. Michael Hitzengesger**  
Technisches Büro für  
Geologie - Hydrogeologie - Geophysik

A - 4905 Thomasroith 71  
Tel. und Fax: 07676 / 6360

Thomasroith

Geschäftszahl: 208/98

6. August 1999

Ausfertigung:

9

# Inhaltsverzeichnis

## Endbericht

## Pegelprofile und Diagramme

## Gebietsdatenblätter

## Kartenbeilagen

BEILAGE 1: ÜBERSICHTSKARTE

BEILAGE 2: DETAILKARTE EFERDINGER BECKEN

BEILAGE 3: GEOLOGISCHE KARTE DES EFERDINGER BECKENS

BEILAGE 4: DETAILKARTE DONAU, LINZ - ENNS

BEILAGE 5: GEOLOGISCHE KARTE DER DONAU, LINZ - ENNS

BEILAGE 6: DETAILKARTE MARCHLAND

BEILAGE 7: GEOLOGISCHE KARTE DES MARCHLANDES

BEILAGE 8: ISOHYPSENKARTE DES ÖSTLICHEN MARCHLANDES (GW STÄNDE VOM 9.7.1997)

BEILAGE 9: ISOHYPSENKARTE DES ÖSTLICHEN MARCHLANDES VOM 9.7.1997 AUF ORTHOPHOTO

BEILAGE 10: DETAILKARTE TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN

BEILAGE 11: GEOLOGISCHE KARTE DER TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN

BEILAGE 12: DETAILKARTE TRAUN - AGER - ALM

BEILAGE 13: GEOLOGISCHE KARTE DER TRAUN - AGER - ALM

BEILAGE 14: KARTE MIT DEN FÜR DIE HYDROCHEMISCHE INTERPRETATION HERANGEZOGENEN  
MESTELLEN.

BEILAGE 15: UFERFILTRATGEBIETE IN OBERÖSTERREICH

**Projekt:**

***Uferfiltrat  
als Trinkwasserressource  
in Oberösterreich***

**Betrifft:**

**Endbericht**

**Bericht**

**GEOCENTRICOM**

**Mag. Michael Hitzenberger**  
Technisches Büro für  
Geologie - Hydrogeologie - Geophysik

A - 4905 Thomasroith 71  
Tel. und Fax: 07676/6360

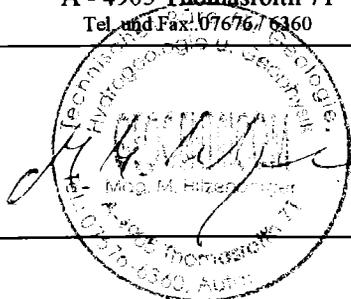
Thomasroith

Geschäftszahl: 208/98

6. August 1999

Ausfertigung:

9



---

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. EINLEITUNG</b>	<b>5</b>
1.1. <b>INHALT</b>	<b>5</b>
1.2. <b>VERANLASSUNG UND AUFTRAG</b>	<b>5</b>
1.2.1. Veranlassung	5
1.2.2. Auftrag	5
1.3. <b>KOOPERATIONEN</b>	<b>6</b>
1.4. <b>BEARBEITER</b>	<b>6</b>
<b>2. ZIELSETZUNGEN UND AUFGABENSTELLUNG</b>	<b>7</b>
2.1. <b>ZIELSETZUNG</b>	<b>7</b>
2.2. <b>GLIEDERUNG DER ARBEITSSCHRITTE</b>	<b>7</b>
<b>3. DATENGRUNDLAGEN, METHODIK, PROBLEMATIK</b>	<b>8</b>
3.1. <b>DATENGRUNDLAGEN</b>	<b>8</b>
3.1.1. Geologie	8
3.1.2. Hydrogeologie, Hydrologie	8
3.1.3. Hydrochemie	8
3.1.4. Art und Ausmaß der Verbauung an den Oberflächengewässern	9
3.2. <b>METHODIK</b>	<b>9</b>
3.2.1. Datenerfassung und -auswertung	9
3.2.2. Visualisierung der Dateninhalte	9
3.2.3. Erstellung eines Definitionsansatz mit Bewertungskonzept	10
3.3. <b>PROBLEMATIK</b>	<b>10</b>
<b>4. ERGEBNISSE</b>	<b>11</b>
4.1. <b>Definition und Definitionsschema „Uferfiltrat für Trinkwasserversorgung“</b>	<b>17</b>
4.1.1. Definition Uferfiltrat	17
4.1.2. DEFINITIONSSCHEMA UFERFILTRAT UNTER MITEINBEZIEHUNG METHODISCHER ANSÄTZE	17
I. ALLGEMEINES	17
II. DETAILABFRAGEN	18
III. Integrative Auswertung	19
IV. BEURTEILUNG	20
4.2. <b>Abgrenzung der Horizontalen Ausdehnung von Uferfiltrat</b>	<b>23</b>
4.2.1. EINLEITUNG	23
4.2.2. UF-GRENZEN - NATÜRLICHE EINFLUSSFAKTOREN	23
4.2.3. UF-GRENZEN - KÜNSTLICHE EINFLUSSFAKTOREN	23
4.2.4. HOMOGEN-MODELL	24
4.2.5. INHOMOGEN-MODELL	24

4.2.6.	UF/LGW-VERHÄLTNISLINIEN – MODELLBEISPIEL MIT 80/20-LINIEN	24
<b>4.3.</b>	<b>DETAILARBEITSGEBIETE</b>	<b>26</b>
4.3.1.	Nördliches Eferdinger Becken	28
4.3.1.1.	Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie	28
4.3.1.2.	Hydrochemie	28
4.3.2.	Südliches Eferdinger Becken	29
4.3.2.1.	Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie	29
4.3.2.2.	Hydrochemie	29
4.3.3.	Donau, Linz - Enns	29
4.3.3.1.	Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie	29
4.3.3.2.	Hydrochemie	30
4.3.4.	Machland	30
4.3.4.1.	Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie	30
4.3.4.2.	Hydrochemie	30
4.3.5.	Traun Unterlauf (Wels - Traun)	31
4.3.5.1.	Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie	31
4.3.5.2.	Hydrochemie	31
<b>4.4.</b>	<b>IM ÜBERBLICK BEHANDELTE UNTERSUCHUNGSGEBIETE</b>	<b>32</b>
4.4.1.	Inn-Salzach	32
4.4.2.	Mattigtal	32
4.4.3.	Enknach, Engelbach, Fillmannsbach	33
4.4.4.	Antiesen-Pram	33
4.4.5.	Traun Oberlauf – Alm – Ager - Vöckla	33
4.4.6.	Krems	34
4.4.7.	Enns	34
4.4.8.	Beckenlandschaften im Kristallin der Bömischen Masse	34
<b>5.</b>	<b>AUSBLICK - WEITERFÜHRENDES UNTERSUCHUNGSKONZEPT</b>	<b>34</b>
	<b>VERWENDETE LITERATUR</b>	<b>35</b>

### Diagramme und Pegelprofile

#### PEGELPROFIL 1-3: PEGELPROFILE EFERDINGER BECKEN NORD

DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 1: TEMPERATUR (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)

DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)

DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 3: TEMPERATUR (4160602 2, 4160801 2)

DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4160602 2, 4160801 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 1: TEMPERATUR (4050601 2, 4050602 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4050601 2, 4050602 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 3: TEMPERATUR (4050904 2, 4050906 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4050904 2, 4050906 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 5: TEMPERATUR (4050701 2, 4050902 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 6: CHEMISCHE PARAMETER (4050701 2, 4050902 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 7: TEMPERATUR (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 8: CHEMISCHE PARAMETER (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 9: TEMPERATUR (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)

DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 10: CHEMISCHE PARAMETER (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)

DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 1: TEMPERATUR (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)

DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 2: CHEMISCHE PARAMETER (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)

DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 3: TEMPERATUR (4070911 7, 4010101 2)

DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 4: CHEMISCHE PARAMETER (4070911 7, 4010101 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 1: TEMPERATUR (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 2: (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 3: TEMPERATUR (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 4: CHEMISCHE PARAMETER (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 5: TEMPERATUR (4091701 7, 4111405 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 6: CHEMISCHE PARAMETER (4091701 7, 4111405 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 7: TEMPERATUR (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 8: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 9: TEMPERATUR (4091802 7, 4111202 2)

DIAGRAMM MARCHLAND 10: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111202 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 1: TEMPERATUR (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 2: CHEMISCHE PARAMETER (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 3: TEMPERATUR (4070904 7, 4180601 2) AUF KARTE TRAUN  
AGER-ALM

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 4: CHEMISCHE PARAMETER TEMPERATUR (4070904 7,  
4180601 2) AUF KARTE TRAUN AGER-ALM

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 5: TEMPERATUR (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2, 4030103 2,  
4030109 2, 4181205 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 6: CHEMISCHE PARAMETER (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2,  
4030103 2, 4030109 2, 4181205 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 7: TEMPERATUR (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 8: CHEMISCHE PARAMETER (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 9: TEMPERATUR (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 10: CHEMISCHE PARAMETER (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 11: TEMPERATUR (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2, 4181204 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 12: CHEMISCHE PARAMETER (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2,  
4181204 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 13: TEMPERATUR (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 14: CHEMISCHE PARAMETER (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 15: TEMPERATUR (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2, 4101701 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 16: CHEMISCHE PARAMETER (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2, 4101701 2)

## Gebietsdatenblätter

### Kartenbeilagen

BEILAGE 1: ÜBERSICHTSKARTE

BEILAGE 2: DETAILKARTE EFERDINGER BECKEN

BEILAGE 3: GEOLOGISCHE KARTE DES EFERDINGER BECKENS

BEILAGE 4: DETAILKARTE DONAU, LINZ - ENNS

BEILAGE 5: GEOLOGISCHE KARTE DER DONAU, LINZ - ENNS

BEILAGE 6: DETAILKARTE MARCHLAND

BEILAGE 7: GEOLOGISCHE KARTE DES MARCHLANDES

BEILAGE 8: ISOHYPSENKARTE DES ÖSTLICHEN MARCHLANDES (GW STÄNDE VOM 9.7.1997)

BEILAGE 9: ISOHYPSENKARTE DES ÖSTLICHEN MARCHLANDES VOM 9.7.1997 AUF ORTHOPHOTO

BEILAGE 10: DETAILKARTE TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN

BEILAGE 11: GEOLOGISCHE KARTE DER TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN

BEILAGE 12: DETAILKARTE TRAUN - AGER - ALM

BEILAGE 13: GEOLOGISCHE KARTE DER TRAUN - AGER - ALM

BEILAGE 14: KARTE MIT DEN FÜR DIE HYDROCHEMISCHE INTERPRETATION HERANGEZOGENEN MEßSTELLEN.

BEILAGE 15: UFERFILTRATGEBIETE IN OBERÖSTERREICH

### Abbildungsverzeichnis

ABBILDUNG 1: DEFINITIONSSCHEMA „NUTZBARES UFERFILTRAT“	22
ABBILDUNG 2: 80/20 LINIE, MINIMALE UFERFILTRAT AUSDEHNUNG	25
ABBILDUNG 3: 80/20 LINIE, MAXIMALE UFERFILTRAT AUSDEHNUNG	26

### Tabellenverzeichnis

TABELLE 1: UFERFILTRATGEBIETE IN OBERÖSTERREICH

TABELLE 2: MEßSTELLEN FÜR HYDROCHEMISCHE AUSWERTUNGEN IN DETAILGEBIETEN (DEN DIAGRAMMEN ANGEFÜGT)

**Erläuterungen zur exemplarischen Auswertung der Ganglinien im Eferdinger Becken** **21**

## 1. EINLEITUNG

### **1.1. INHALT**

Im vorliegenden Projektbericht werden die Ergebnisse des Pilotprojektes „Uferfiltrat als Trinkwasserressource in Oberösterreich: Möglichkeiten der Nutzungen am Beispiel der Tal- und Beckenlandschaften Oberösterreichs“ (Phase I, Pilotprojekt OA31/98) dargestellt. Neben dem kurzen erläuternden Textteil, sind die wesentlichen Fakten in den Karten, Gebietsdatenblättern und Grafiken im Anhang zusammengestellt.

### **1.2. VERANLASSUNG UND AUFTRAG**

#### **1.2.1. Veranlassung**

Die Intensivierung der Raumnutzung, gerade in zentralen Ballungsgebieten in denen die Trinkwasserversorgung im wesentlichen aus Grundwasser gedeckt wird, stellt zunehmend höhere Anforderungen an die Sicherung einer qualitativ einwandfreien und quantitativ ausreichenden Versorgung mit Trinkwasser.

Während in dieser Hinsicht zum Beispiel in Deutschland schon seit langem auf die Nutzung von Uferfiltrat zurückgegriffen wird, ist dies in Österreich bislang nur vereinzelt erfolgt.

Da jedoch abzusehen ist, daß in Zukunft in verschiedenen Teilen Österreichs, unter anderem auch in verschiedenen Bereichen Oberösterreichs, die Nutzung von Uferfiltrat in verstärktem Ausmaß zum Tragen kommen wird, wurde von seiten des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, vertreten durch die Abteilung Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydrographie, Fachbereich Wasserwirtschaftliche Planung, ein Forschungsprojekt ins Leben gerufen, das in mehreren Phasen verschiedene Aspekte der Nutzung von Uferfiltrat als Trinkwasserressource in Oberösterreich beleuchten soll.

Die erste Phase des gegenständlichen Projektes wurde im Zeitraum zwischen September 1998 und Juni 1999 im Rahmen eines aus Mitteln des Fonds zur Förderung der Rohstoffforschung finanzierten Bund-Bundesland-Projektes (Land Oberösterreich und Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr) unter dem Titel „Uferfiltrat als Trinkwasserressource in Oberösterreich: Möglichkeiten der Nutzungen am Beispiel der Tal- und Beckenlandschaften Oberösterreichs“ (Phase I, Pilotprojekt OA31/98) abgewickelt.

#### **1.2.2. Auftrag**

Die gegenständliche Arbeit, „Uferfiltrat als Trinkwasserressource in Oberösterreich: Möglichkeiten der Nutzungen am Beispiel der Tal- und Beckenlandschaften Oberösterreichs“, wurde als Bund - Bundes-

---

länderkooperation durch das Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr unter der Nummer: „Phase 1, Pilotprojekt OA 31/98“ und durch das Land Oberösterreich unter der Nummer BauW-II/WW-930075/1-UEB/Dg beauftragt.

### **1.3. KOOPERATIONEN**

**Kooperationen** kamen mit verschiedenen Dienststellen im Amt der Oberösterreichischen Landesregierung (Abteilung Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydrographie, sowie Abteilung Umweltschutz – Unterabteilung Gewässerschutz), der Geologischen Bundesanstalt in Wien (Bereitstellung der aktuellen geologischen Kartenunterlagen), sowie dem Hydrographischen Zentralbüro im Landwirtschaftsministerium zum Tragen.

### **1.4. BEARBEITER**

Die Projektbearbeitung wurde durch die folgenden Büros durchgeführt

GEOCENTRICOM, Mag. Michael Hitzenberger, TB für Geologie, Hydrogeologie und Geophysik, A-4905 Thomasroith 71

TB Dr. Zoltan Balogh, A-6020 Innsbruck, Klappholzstraße 9

TB Mag. Thomas Bidner, A-6020 Innsbruck, Bruder-Wilramstraße 4

TBGM, Mag. Marcus Wilhelmy, A-6165 Telfes i. Stubai Nr.29-30

Es wurde nachstehende Aufgabenverteilungen vorgenommen:

Auftragnehmer, Projektleitung, Geologie,  
Hydrogeologie; Digitale Karten

Mag. Michael Hitzenberger, GEOCENTRICOM

Digitale Karten und Pläne (CAD, GIS)

Dr. Zoltan Balogh, TB Dr. Zoltan Balogh

Hydrogeologie, Hydrochemie

Mag. Thomas Bidner, TB Mag. Thomas Bidner  
Mag. Gernot Döberl, Mag Marcus Wilhelmy,  
TBGM Wilhelmy

---

## **2. ZIELSETZUNGEN UND AUFGABENSTELLUNG**

### **2.1. ZIELSETZUNG**

Als Ziele des Pilotprojektes wurden folgende definiert:

- Erhebung, Auswertung und Bewertung vorhandener geologischer, hydrogeologischer, hydrogeochemischer und hydrologischer Unterlagen zur Grundwassersituation der wichtigsten Vorfluter in Oberösterreich, sowie Abklärung von Verbauungsgrad und -ausmaß;
- Ansätze für eine fallspezifische Definition des Begriffes Uferfiltrat, unter Beachtung der Grenzziehung zwischen infiltrierendem Oberflächenwasser und landseitigem Grundwasser.

Darüber hinaus war abzuklären, inwieweit mit den vorhandenen Daten, ohne spezielle ergänzende Untersuchungen, Aussagen zu folgenden Themenkomplexen getätigt werden können:

- Fragen der Wechselwirkung zwischen infiltrierendem Oberflächenwasser und landseitigem Grundwasser, unter Beachtung der im Grenzbereich relevante Mechanismen;
- Nutzbarkeit und Schützbarkeit von Grundwasservorkommen, die aus Oberflächengewässern gespeist werden, unter Beachtung möglicher Gefährdungspotentiale und der potentiellen Verschmutzungsempfindlichkeit.

### **2.2. GLIEDERUNG DER ARBEITSSCHRITTE**

Zur Umsetzung der Projektarbeiten wurde folgende Gliederung gewählt:

- Erhebung und Auswertung vorliegender Daten (AOÖLR, Hydrographisches Zentralbüro Wien)
- Beginn der Erstellung der digitalen Themenkarten
- Weiterführung der Unterlagenauswertung
- Mitlaufend ständige Verbesserung der Themenkarten
- Erstarbeiten zur Erstellung eines Definitionsschemas mit Bewertungskriterien
- Zusammenschau der erhobenen Daten, Gebietsdatenblätter
- Ausarbeitung von Definitionsschema und Bewertungskriterien

- Endredaktion Karten
- Erstellung Projektbericht

### **3. DATENGRUNDLAGEN, METHODIK, PROBLEMATIK**

#### **3.1. DATENGRUNDLAGEN**

##### **3.1.1. Geologie**

Als Basis für die Geologische Bearbeitung und die Erstellung der Geologischen Karten diente die digitale Geologische Karte von Oberösterreich im Maßstab 1:20.000 der GBA, die den Bearbeitern in der ersten Maiwoche zur Verfügung gestellt werden konnte. Die Karten konnten in einigen Gebieten durch eigene Kartierungen ergänzt werden. Weiters wurden die Geologischen Berichte, die in der erhobenen Literatur enthalten sind, mit berücksichtigt (siehe Punkt VERWENDETE LITERATUR). Als Ergänzung dienten ältere Geologische Karten im Maßstab 1:75.000 die an der Universität Salzburg eingesehen werden konnten und Übersichtskarten im Maßstab 1:200.000.

##### **3.1.2. Hydrogeologie, Hydrologie**

Die Daten zu Hydrogeologie und Hydrologie wurden im Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, Abteilung Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydrographie, Fachbereich Hydrographie, im Hydrographischen Zentralbüro im Landwirtschaftsministerium in Wien sowie in der Wasserstraßenverwaltung West in Aschach/Donau erhoben.

Insgesamt wurden für den Zeitraum 1985-1995 Daten von 610 Grundwassermeßstellen, am denen wöchentlich der Grundwasserstand erhoben wird, und 138 Oberflächenwassermeßstellen, an denen kontinuierlich Wasserstand und z.T. die Temperatur gemessen wird, erhoben.

##### **3.1.3. Hydrochemie**

Für hydrochemische Auswertungen wurde auf die Daten der Untersuchungen zur Wassergüteehebung (WGEV) im Land Oberösterreich zurückgegriffen. Die entsprechenden Daten wurden für den Zeitraum der Projektbearbeitung von der Abteilung Umweltschutz, Unterabteilung Gewässerschutz, im Amt der Oberösterreichischen Landesregierung zur Verfügung gestellt. Für den Zeitrahmen des Projektes und im Hinblick auf die Vorgabe einer möglichst flächendeckenden Datenerfassung war dies die effektivste und zielführendste Vorgangsweise.

### **3.1.4. Art und Ausmaß der Verbauung an den Oberflächengewässern**

Im speziellen wurden zu diesem Thema Erhebungen bei den Gewässerbezirksämtern in Braunau, Grieskirchen, Gmunden und Linz durchgeführt. Der Verbauungsgrad und die Art der Verbauungen wurden anhand von Karten und von mündlichen Berichten aufgezeichnet und in Karten 1:25.000 eingetragen. Als Hauptaussage läßt sich vereinfacht sagen, daß mit Ausnahme von Kraftwerksbereichen (im Nahbereich von Staumauern) und bei einigen wenigen kleineren Bächen im Gewässerbezirk Braunau alle Flüsse und Bäche die Uferverbauungen solcherart haben, daß eine Kommunikation zwischen Grundwasser und Gewässer grundsätzlich stattfinden kann. Entlang der Donau wurden Fenster in die Spundwände gemacht um eine Kommunikation zwischen Fuß und Grundwasser zu ermöglichen. Dies gilt vor allem auch für den Raum des Eferdinger Beckens.

## **3.2. METHODIK**

### **3.2.1. Datenerfassung und -auswertung**

Die Datenerfassung und -auswertung wurde in mehrere Arbeitsschritte gegliedert:

- a.      Durchsicht der im AOÖLR, Abteilung Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydrographie, Fachbereich Wasserwirtschaftliche Planung, aufliegenden Untersuchungen mit möglichen Aussagen zum Themenkomplex Uferfiltrat, mit entsprechender Bewertung und Übernahme der allfällig vorhandenen Daten, insbesondere im Hinblick auf potentielle Uferfiltratbereiche, auf Arbeitskarten. Diese Erhebungen erfolgten in mehreren Arbeitssitzungen durch jeweils mehrere Arbeitsgruppenmitglieder im AOÖLR in Linz.
- b.      Durchsicht, Bewertung und partielle Nutzung der hydrogeologischen, hydrologischen und hydrochemischen Daten der Dienststellen im AOÖLR, sowie des Hydrographischen Zentralbüros.

### **3.2.2. Visualisierung der Dateninhalte**

Um dem hochgradig raumbezogenen Aspekt des Projektes und der Zusammensetzung der Arbeitsgruppe aus mehreren Büros gerecht zu werden, wurde von Anfang an damit begonnen, erhobene Daten mittels Erfassung und Darstellung auf digitalen Kartenwerken zu visualisieren und den jeweiligen Detailbearbeitern als Arbeitsgrundlage zur Verfügung zu stellen.

Unter Nutzung des ständig verbesserten Kenntnisstandes der involvierten Bearbeiter wurden in mehreren Arbeitsphasen die erstellten Kartenwerke ständig ergänzt und verbessert, insbesondere Lage und Begrenzung der Uferfiltratgebiete laufend angepaßt.

Die erstellten Karten können, neben Bewertungskonzept und Definitionsansatz, als Hauptergebnis dieses Pilotprojektes angesehen werden. Zum erstenmal sind damit die potentiellen Uferfiltratgebiete Oberösterreichs, dem aktuellen Stand der Kenntnis entsprechend, auf Themenkarten zusammenfassend dargestellt.

Die Karten liegen digital in einem Multi-Layer-Konzept vor, und stehen in dieser Form den Dienststellen im AOÖLR zur weiteren Nutzung zur Verfügung.

### **3.2.3. Erstellung eines Definitionsansatz mit Bewertungskonzept**

Neben der Visualisierung der Projektergebnisse in Kartenform stellte die Erarbeitung eines praxisorientierten Definitionsansatzes zum Begriff „Uferfiltrat“ mit einem Bewertungskonzept zur Untersuchung und Ausweisung potentieller Uferfiltratgebiete das zweite wesentliche Ziel des Pilotprojektes und ein ausgesprochenes Desiderat seitens der befaßten Sachverständigen im AOÖLR dar.

## **3.3. PROBLEMATIK**

Schon nach relativ kurzer Zeit zeigt es sich, daß die vorhandenen hydrochemischen, aber auch hydrologischen Daten, wie sie den Bearbeitern vorliegen, für die speziellen Anforderungen bezüglich der Untersuchung von Uferfiltrat nur bedingt geeignet sind.

Seitens der Bearbeiter wurde insbesondere versucht, vor allem Aussagen zur generellen Charakterisierung einer allfälligen Wechselwirkung zwischen infiltrierendem Oberflächenwasser und landseitigem Grundwasser mit möglichst einfachen Methoden zu treffen.

Im speziellen wurde versucht über die Auswertung hydrologischer Daten, Erstellung von Grundwasserschichtenplänen und Wasserstandsquerprofilen für definierte hydrologische Randbedingungen, sowie über die Auswertung einfacher hydrochemischer Parameter wie Temperatur, Elektrische Leitfähigkeit, Gehalt an Sauerstoff, Chlorid, Natrium, Bor, Nitrat, DOC, Sulfat, Ammonium, Charakterisierungen vorzunehmen.

Die Auswahl dieser relativ einfachen Methoden wurde vor allem im Hinblick auf die geforderte möglichst flächendeckende Bearbeitung getroffen. Spezielle Daten (z.B. Isotopenuntersuchungen in entsprechenden Probenahmernetzen) stehen bislang nicht zur Verfügung.

Auch für die gewählte einfache Vorgangsweise zeigten sich bald die Grenzen der Anwendbarkeit. Dies hat im wesentlichen folgende Gründe:

- Lage der Meßstellen (zueinander, wie auch zum nächstgelegenen Vorfluter):

Auch in sehr gut mit Meßstellen bestückten Bereichen, wie z.B. dem Eferdinger Becken oder dem Machland, sind keine Meßstellenprofile vorhanden, welche die für die spezifischen Anforderungen von Uferfiltratuntersuchungen notwendigen Merkmale, möglichst nahe am Vorfluter gelegen, mit entsprechender Meßstelle im Vorfluter korrespondierend, aufweisen. In den meisten Fällen fehlen Vorflutermeßstellen, die landseitigen Meßstellen befinden sich meist in zu großer Entfernung vom Vorfluter.

- Zeitpunkt der Probennahmen:

Sehr häufig wurden die Probenahmen an potentiell interessanten Meßstellen nicht synchron durchgeführt, so daß sich auch hieraus eine nur sehr bedingte Eignung der Daten ergibt.

- Für die Untersuchungen genutzten Meßstellen

Häufig sind die hydrologischen Meßstellen und die WGEV-Meßstellen nicht ident, so daß die hydrologisch-hydrogeologische Charakterisierung der Rahmenbedingungen der hydrochemischen Beprobungen kaum möglich ist.

Es soll hier angemerkt werden, daß dies nicht bedeutet, daß die entsprechenden Untersuchungen ungenügend oder gar falsch durchgeführt wurden, vielmehr zeigt dieser Umstand, daß für uferfiltratspezifische Untersuchungen besondere Anforderungen an die zu tätigen Untersuchungen gestellt werden müssen.

Die oben angeführten limitierenden Rahmenbedingungen haben jedoch zur Folge, daß, trotz umfangreicher Auswertungen der WGEV-Daten, nur äußerst beschränkt Erkenntnisse zum Thema Uferfiltrat aus den hydrochemischen Daten gewonnen werden konnten.

Die Ergebnisse der Auswertungen sind unter Punkt 4. zusammengefaßt. Aus der Gesamtmenge der durchgeführten Auswertungen wurden einige exemplarisch für die Detailarbeitsgebiete dargestellt. Als Bezugszeitraum für die Auswertungen wurde die Meßkampagne im Frühsommer 1998 ausgewählt, da für die relative Hochwassersituation mit verstärktem Uferfiltratdargebot zu rechnen ist.

#### **4. ERGEBNISSE**

Nach Durchsicht und Auswertung der verfügbaren Unterlagen konnte, trotz der unter Punkt 3. angeführten Einschränkungen, im Verlauf des Projektes eine Unterteilung der potentiellen Uferfiltratberei-

che in, als vorrangig relevant angesehene, Detailarbeitsgebiete und im Überblick behandelte Untersuchungsgebiete getroffen werden.

Eine derartige Unterteilung war aus rationellen Gründen notwendig, um innerhalb des zeitlichen und budgetären Rahmen des Projektes eine effektive und zielführende Bearbeitung der gestellten Aufgaben zu erreichen.

Die auf den Karten in der Anlage dargestellten potentiellen Uferfiltratgebiete stützen sich vorrangig auf die Auswertung vorhandener Unterlagen, sowie die Auswertung vorliegender Isohypsenpläne und ergänzender hydrologischer Daten.

### Uferfiltratgebiete:

UF-Nr.	Kurzbezeichnung	Infiltrierendes Gewässer	Infiltrationsbereich	Literaturquelle
--------	-----------------	--------------------------	----------------------	-----------------

#### 41 Einzugsgebiet Mühlviertel

4101	Jaunitz	Jaunitz, Feldaist	Summerau-südl. Freistadt	Lohberger 1982
4102	St. Georgener Bucht	Donau, Gusen	Abwinden-Langenstein	Flögl W. 1998

#### 42 Einzugsgebiet Salzach - Inn - Enknach - Mattig

4201	Inn bei Wernstein	Inn	Wernstein-Fraunhof	Neuhuber 1995
4202	Pram	Pram	ab Taufkirchen	Hydrographie 1998
4203	Inn bei Mühlheim	Inn	Achmündung-Kirchberg/Inn	Lohberger 1987
4204	Altbach	Altbach	St.Laurenz-Lochbachmündung	Lohberger 1987
4205	Lochbach	Lochbach	ab Mündung Moosbach	Hydrographie 1998
4206	Moosbach	Moosbach	oberhalb Moosbach	Hydrographie 1998
4207	Mattig Unterlauf	Mattig	ab Mattighofen	Flögl H. & W. 1987a
4208	Enknach	Enknach	ab Dietzing	Flögl H. & W. 1987a
4209	Engelbach	Engelbach	Pischelsdorf-Enknachmündung	Flögl H. & W. 1987a
4210	Fillmannsbach	Fillmannsbach	ab St. Georgen	Hydrographie 1998
4211	Mühlberger Bach	Mühlberger Bach	ab Lochen	Hydrographie 1998

4212	Schwemmbach	Schwemmbach	Kolming-Furth	Hydrographie 1998
4213	Hainbach	Hainbach	Straßwalchen-Lengau	Hydrographie 1998
4214	Weißbach	Weißbach	ab Mündung Achbach	Hydrographie 1998
4215	Salzach - Unterer Weilhartsforst	Salzach		mündl. Mitt. Hydrographie
4216	Salzach Unterlauf	Salzach	Landesgrenze-Oberer Weilhartsforst	mündl. Mitt. Hydrographie
4217	Moosache	Moosache	Steinwag-St. Georgen	Hydrographie 1998
4218	Wannersdorfer Bach	Wannersdorfer Bach	ab Mündung Großschärdinger Bach	Hydrographie 1998

#### 43 Einzugsgebiet Donau - Eferdinger Becken

4301	Eferdinger Becken Nord	Donau; Pesenbach	Oberlandshaag-Ottensheim	Breiner 1979; Breiner 1971; DOKW 1973
4302	Eferdinger Becken Süd I	Donau	Bereich Aschach	Breiner 1979; Nachtnebel 1992; DOKW 1973
4303	Eferdinger Becken Süd II	Donau	Rutzinger Au	Breiner 1979; Nachtnebel 1992; DOKW 1973

#### 44 Einzugsgebiet Donau - Linz - Enns

4401	Donau, Linz – Enns, Nord I	Donau	WW Plesching, Heilham	DOKW 1982; SBL 1983
4402	Donau, Linz - Enns Nord, II	Donau	Steyregg-KW Abwinden-Asten	DOKW 1980, 1985
4403	Donau, Linz – Enns, Süd	Donau, Traun	Ebelsberg-Lorch	Flögl H. & W. 1984; DOKW 1980, 1985
4404	Mönchgraben	Gerinne Mönchgraben	Mönchgraben-Pichling	Hydrographie 1998
4405	Tagerbach	Tagerbach	Bereich Pichlinger See	Hydrographie 1998
4406	Ipfbach	Ipfbach	ab Asten	Hydrographie 1998
4407	Kristeinbach	Kristeinbach	ab Kristein	Hydrographie 1998

**45 Einzugsgebiet Donau - Machland**

4501	Machland	Donau	Aistmündung - Dornach	Breiner 1976; DOKW 1978, 1993
4502	Machland Aist-Mündung	Donau, Aist	Mauthausen-Haid	Reitinger 1983
4503	Aist Unterlauf	Aist	ab Schwertberg	Hydrographie 1998
4504	Naarn	Naarn	ab Perg	Hydrographie 1998

**46 Einzugsgebiet Traun Unterlauf (Wels - Traun) - Krems**

4601	Grundbach	Grundbach	Pasching-Leonding	Beurle 1965
4602	Weinbach	Weinbach	ab Flughafen Linz-Hörsching	Beurle 1965
4603	Hörschinger Bach	Hörschinger Bach	ab Niederbachham	Beurle 1965
4604	Perwender Bach	Perwender Bach	ab Niederperwend	Beurle 1965
4605	Traun Unterlauf	Traun rechtsufrig	Audorf-Kremsmündung	Beurle 1965; Flögl 1989
4606	Weyerbach	Weyerbach	ab Hasenufer	Hydrographie 1998
4607	Grünbach	Grünbach	ab Gunskirchen	Kohl 1997; Flögl H. 1970
4608	Mühlbach Wels	Welser Mühlbach	Berg-Marchtrenk	Gruppe Wasser 1993
4609	Zeilingen Bach	Zeilingen Bach	ab Oberzeiling	Hydrographie 1998
4610	Traun bei Gunskirchen	Traun linksufrig	Au bei der Traun- Gunskirchen	Beurle 1965
4611	Austufe Lambach	Traun linksufrig	Aichham-Sperr	Kohl 1970
4612	Pettenbachrinne	Pettenbachgerinne	Pettenbach-Eberstanzell	Kohl 1997
4613	Aiterbach	Aiterbach	Bereich Hst. Voitsdorf	Kohl 1997
4614	Riedbach	Riedbach	Großendorf-Dirnberg	Kohl 1997
4615	Krems	Krems	unter Kirchdorf-Wartberg	mündl. Mitt. Hyd- rographie

<b>47 Einzugsgebiet Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla</b>
--

4701	Traun Mittellauf bei Stadl-Paura	Traun rechtsufrig	Bereich Stadl-Paura	Ingerle 1989
4702	Traun Mittellauf bis Stadl-Paura	Traun linksufrig	Hof - Stadl-Hausruck	Ingerle 1989
4703	Ager Unterlauf	Ager rechtsufrig	Vöchlbruck - Stadl-Paura	Flögl H. 1970
4704	Schwanenbach	Schwanenbach	ab Edt	Flögl H. & W. 1989b
4705	Ager - Vöcklamündung	Ager linksufrig, Vöckla rechtsufrig	Timelkam-Vöcklabruck	Flögl H. 1970
4706	Dürre Ager	Dürre Ager	St. Georgen	Hydrographie 1998
4707	Ruezingbach	Ruezingbach	ab Großenschwandt	Hydrographie 1998
4708	Ager bei Seewalchen	Ager rechtsufrig	Seewalchen-Lenzing	Flögl H. 1970
4709	Dürre Aurach	Dürre Aurach	ab Aurach am Hongar	Hydrographie 1998
4710	Traun bei Laakirchen	Traun	Oberweis-Traunfall	Flögl H. 1970, Kollmann 1983
4711	Traun bei Gmunden	Traun	Traunsee-Oberweis	Kollmann 1983
4712	Wasserloser Bach	Wasserloser Bach	Bereich Traunmündung	Kollmann 1983
4713	Ebenseer Becken	Traun	Bereich Traunseemündung	Lohberger 1985
4714	Rindbach	Rindbach	Bereich Traunmündung	Lohberger 1985
4715	Weißbach	Weißbach	Unterlauf	Becke 1996
4716	Höllbach	Höllbach	Oberlauf	Becke 1996
4717	Traun bei Bad Ischl	Traun		mündl. Mitt. Hydrographie
4718	Goiserer Becken	Traun		mündl. Mitt. Hydrographie
4719	Obertrauner Becken	Traun		mündl. Mitt. Hydrographie
4720	Alm Unterlauf	Alm linksufrig	Mündung Laudach-Mündung Wimbach	Kohl 1997
4721	Äußere Laudach und Laudach	Äußere Laudach und Laudach	ab Kirchham	Hydrographie 1998
4722	Theuerwanger Forst	Alm rechtsufrig	Aggsbach-Vorchdorf	Flögl H. 1980b
4723	Traun – Mitterweißenbach	Traun	Mitterweißenbach	Baumgartner 1994
4724	Weißbach – Stehrergraben	Weißbach	Oberlauf	Becke 1996

<b>48 Einzugsgebiet Enns - Steyr</b>
--------------------------------------

4801	Enns Unterlauf	Enns	ab Ernsthofen	mündl. Mitt. Hydrographie
4802	Enns unterhalb Steyr	Enns linksufrig	Steyr-Ernsthofen	Flögl 1980a, 1983 Flögl H. & W. 1984
4803	Steyr Unterlauf	Steyr	Wallern-Rosenegg	Flögl 1980a, 1983 Flögl H. & W. 1984
4804	Stauraum KW Rosenau	Enns		Blaschke et al.
4805	Mollner Becken	Steyr, Krumme Steyrling		mündl. Mitt. Hydrographie
4806	Innerbreitenau	Krumme Steyrling	oberhalb Innerbreitenau	Hydrographie 1998
4807	Steyrling	Steyrling	Pegel Steyrling-Stausee Klaus	Hydrographie 1998
4808	Polsterlucke	Steyr		mündl. Mitt. Hydrographie
4809	Gafrenz	Gafrenz	Gafrenz-Mündung Neudorfer Bach	Hydrographie 1998

**Tabelle 1: Uferfiltratgebiete in Oberösterreich**

Seitens der Hydrochemie, die ansonsten sehr häufig wesentliche Beiträge zur Untersuchung von Uferfiltratbereiche liefern kann, konnten hierzu nur sehr beschränkt ergänzende Informationen geliefert werden (bezüglich der Gründe siehe Punkt 3.3).

Für alle als potentielle Uferfiltratbereiche ausgewiesenen Gebiete (siehe Karten im Anhang) wurde jeweils ein Gebietsdatenblatt erstellt, aus dem alle wesentlichen Informationen zum jeweiligen Gebiet in Kurzform entnommen werden können.

Die Auswertung nach geologischen Gesichtspunkten zeigte einen deutlichen Zusammenhang zwischen der Ausbreitung von Uferfiltrat und der geologischen Situation. Die Uferfiltratgrenzen folgen meist auch geologischen Grenzen, auch wenn dies aufgrund der Sedimentpetrographie nicht unmittelbar zu erwarten wäre. Zumeist wird die laterale Erstreckung bereits durch das obere oder untere Hochflutniveau begrenzt. Selten wird die Nieder- oder Hochterrasse noch mit einbezogen. Sehr häufiges Auftreten von Uferfiltrat findet sich auch in den Ablagerungen der Jüngsten Austufe, die wie auch die Karten zeigen, zumeist durch Altarme oder Bäche begrenzt ist.

## **4.1. Definition und Definitionsschema „Uferfiltrat für Trinkwasserversorgung“**

### **4.1.1. Definition Uferfiltrat**

*Wasser, das durch ein durchlässiges (nicht vollständig kolmatiertes) Gewässerbett aus Oberflächengewässern austritt, in einem Porengrundwasserleiter über ein vom Oberflächengewässer zur Grundwasseroberfläche hin natürlich bestehendes oder künstlich geschaffenes hydraulisches Potentialgefälle dem Grundwasser zufließt und sich mit diesem mischt (influente Abflußverhältnisse). Dieses Mischwasser wird in weiterer Folge solange als Uferfiltrat bezeichnet, als dessen chemisch-biologische Zusammensetzung, in Form der Konzentration einzelner charakteristischer Bestandteile, von einem vom landseitigen Grundwasser vorgegebenen Schwellenwert mindestens um einen definierten Prozentsatz abweicht.  
(stark verändert und ergänzt nach HÖLTING, 1992)*

### **4.1.2. DEFINITIONSSCHEMA UFERFILTRAT UNTER MITEINBEZIEHUNG METHODISCHER ANSÄTZE**

Folgende Punkte werden vom hier vorgestellten Definitionsschema „Uferfiltrat“ erfaßt:

- Kriterien zur Feststellung von Uferfiltrat sowie die dazugehörige Methodik (I. Allgemeines, II. Detailabfragen)
- Bewertung der Beurteilungsmöglichkeit aufgrund der an einem konkreten Fall durchgeführten Methodik (IV. Bewertung)
- Bewertung der „Wahrscheinlichkeit“ des Auftretens von Uferfiltrat (IV. Bewertung)
- Abgrenzung von Uferfiltrat (IV. Bewertung)

## **I. ALLGEMEINES**

### **Geologische Voraussetzungen**

Zu erfüllendes Kriterium: Porengrundwasserleiter (Lockersedimentkörper)

**Ufer- und Sohlverbauungen**

- Zu erfüllendes Kriterium: Keine vollständige Abdichtung von Sohle und Uferbereichen durch künstliche Maßnahmen (Dichtwände bis in einen Grundwasserstauer) oder auch durch natürliche Kolmationsprozesse
- Probleme: Meist liegen keine zuverlässigen Daten über Art und Ausmaß der Verbauung vor

**II. DETAILABFRAGEN**

Ziel der Detailabfragen ist es eine Beurteilungsgrundlage für

- a) die Bewertung der im Untersuchungsgebiet vorliegenden Daten aus Untersuchungen/Unterlagen sowie der Qualität dieser Untersuchungen

und

- b) die Bewertung der Hinweise auf das Auftreten von Uferfiltrat aus den Ergebnissen dieser Untersuchungen

zu schaffen.

**Abflußmessungen im Vorfluter**

- Zu erfüllendes Kriterium: Wasserverluste im Vorfluter
- Probleme (methodisch) Beachtung hydrographischer Randbedingungen  
Verfahren zu unempfindlich bei großen Vorflutern (Enns, Traun, Donau)

**Isohypsen im Grundwasserfeld**

- Zu erfüllendes Kriterium: Nachweis von Infiltrationsbedingungen
- Probleme (allgemein): Meist zu wenige vorfluternahe Meßstellen, um die Bedingungen in diesem Bereich genau zu beschreiben (Problem des Anschlusses der Isohypsen an den Vorfluter)

**Temperaturmessungen**

- Zu erfüllendes Kriterium: Signifikante Unterschiede der Temperaturwerte zwischen Oberflächengewässer und landseitigem Grundwasser

Probleme (methodisch): Tages- und jahrszeitlich stark schwankende Oberflächenwassertemperaturen müssen mit relativ konstanten, aber in starkem Ausmaß von der Sedimenttemperatur abhängigen, und damit den jahreszeitlichen Schwankungen der Oberflächenwässer hinterher hinkenden, Grundwassertemperaturen korreliert werden.

### **Messungen der elektrischen Leitfähigkeit**

Zu erfüllendes Kriterium: Signifikante Unterschiede der Leitfähigkeitswerte zwischen Oberflächengewässer und landseitigem Grundwasser

Probleme (methodisch): Summenparameter für die Gesamtmineralisierung von Wässern, dadurch können ähnliche Leitfähigkeiten durch chemisch gänzlich unterschiedliche Mineralisierungen bedingt sein.

### **Hydrochemische Untersuchungen**

Zu erfüllendes Kriterium: Signifikante Unterschiede der chemischen Zusammensetzung zwischen Oberflächengewässer und landseitigem Grundwasser

Probleme (allgemein) Meist zu wenig vorfluternahe Meßstellen

## **III. INTEGRATIVE AUSWERTUNG**

Mangels einer ausreichenden Quantität und Qualität der bisher zur Verfügung stehenden Daten sind die hier angesprochenen Punkte als erster Ansatz zu verstehen, der im Rahmen von Detailuntersuchungen (Phase II des gegenständlichen Projektes) zu verifizieren bzw. zu adaptieren ist.

### **Definition von Leitelementen und Schwellenwerten unter Einbeziehung hydraulisch-hydrologischer Parameter**

**Leitelemente** Sind fallspezifisch zu wählen

**Schwellenwerte** Für einen ersten Ansatz wird vorgeschlagen ein Mischungsverhältnis von Uferfiltrat zu landseitigem Grundwasser von 80:20 zu wählen, da in diesem Bereich noch keine analytischen Probleme (Nachweisgrenze) zu erwarten sind.

**Hydraulisch - hydro-****logische Parameter:**

Durchlässigkeitsbeiwert (Transmissivität), Porenvolumen, Gefälle, Isohypsenpläne etc.

untergeordnet auch hydrogeologische Parameter wie Schichtungen im Grundwasserkörper etc.

**IV. BEURTEILUNG**

Eine Beurteilung konkreter Beispiele kann zum jetzigen Zeitpunkt aufgrund der vorher angesprochenen Mängel der Datenquantität und -qualität nicht durchgeführt werden. Auch hier gilt es die praktische Brauchbarkeit des vorgeschlagenen Bewertungsansatzes anhand konkreter Daten zu überprüfen.

**Bewertung der Beurteilungsmöglichkeit**

Als Summe von Quantität und Qualität bereits vorliegender Untersuchungsergebnisse/Unterlagen, wobei diese unterschiedlich zu gewichten sind.

In der Reihenfolge ihrer Bedeutung:

**Chemische Untersuchungen, Isohypsenpläne  
Abflußmessungen  
Leitfähigkeitsmessungen  
Temperaturmessungen**

- **Bewertung der „Aufretenswahrscheinlichkeit“ von Uferfiltrat**

Als Summe der erfüllten Kriterien, wobei diese unterschiedlich zu gewichten sind.

In der Reihenfolge ihrer Bedeutung:

**Chemische Differenzierung Oberflächenwasser - Grundwasser, Infiltration (festgestellt aus Isohypsenplänen)  
Wasserverlust im Vorfluter  
Differenzierung Oberflächenwasser - Grundwasser in der Leitfähigkeit  
Differenzierung Oberflächenwasser - Grundwasser in der Temperatur**

- **Dynamische und nutzungsbezogene Abgrenzung des Uferfiltratgebietes**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Abgrenzung</b>      | Grenzziehung zwischen Uferfiltrat und landseitigem Grundwasser aufgrund von oben definierten Schwellenwerten   |
| <b>dynamisch</b>       | zeitabhängige Grenzziehung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung der „Uferfiltratfront“ (Isolinien des Mischungsverhältnisses Uferfiltrat : landseitigem Grundwasser, z.B. 80:20) in zeitlicher Abfolge (siehe Abbildung 2: 80/20 Linie, Minimale Uferfiltrat Ausdehnung und Abbildung 3: 80/20 Linie, Maximale Uferfiltrat Ausdehnung)</li> <li>• Analyse von Pegelprofilen mit Ganglinien (siehe Beilage 2: Detailkarte Eferdinger Becken)</li> </ul> |
| <b>nutzungsbezogen</b> | Berücksichtigung von Rahmenbedingungen für die Trinkwassernutzung („50/60-Tage-Grenze“) bei der Grenzziehung   |

### **Erläuterungen zur exemplarischen Auswertung der Ganglinien im Eferdinger Becken**

Lage der Profile I-III siehe Beilage 2: „Detailkarte Eferdinger Becken“, Pegelprofile 1-3: „Pegelprofile Eferdinger Becken Nord“ in Diagramme und Pegelprofile

Bei Betrachtung der Ganglinien und der Karte sind folgende, für Uferfiltratgebiete durchaus als charakteristisch zu bezeichnende Punkte deutlich zu erkennen:

- Einströmbereich des Uferfiltrats im Bereich Profil I: Der Grundwasserspiegel sinkt mit steigender Entfernung vom Vorfluter
- In der Folge schwenkt die Grundwasserströmungsrichtung nach Süden. Der Grund hierfür ist mit dem Andrang landseitigen Grundwassers aus dem Kristallin der Böhmisches Masse gegeben. Im Profil II sind die höchsten Grundwasserstände im Bereich SW Feldkirchen/Donau zu erkennen. Der Detailausschnitt aus Profil II zeigt, wie sich im Laufe des Jahres 1995 die Strömungsverhältnisse kurzfristig und kleinräumig geändert haben.
- Im Profil III schließlich ist das Vorkommen von Uferfiltrat als solches nicht mehr erkennbar. Lediglich bei Betrachtung der Isohypsenpläne (siehe Kartenbeilagen) ist klar ersichtlich, daß auch in diesem Bereich das Grundwasser noch zu einem großen Anteil aus Uferfiltrat bestehen muß.

Profil III ist auch deshalb interessant, weil sowohl der jahreszeitliche Schwankungsbereich als auch die kurzfristigeren Schwankungen bei den vorfluternahen Meßstellen ungewöhnlich schwach ausgebildet sind (siehe dazu im Vergleich Profil I). Diese Dämpfung der Ganglinie ist wahrscheinlich auf eine weitgehende, wahrscheinlich künstliche Abdichtung (Spundwand o.ä.) der Donau in diesem Bereich zurückzuführen.

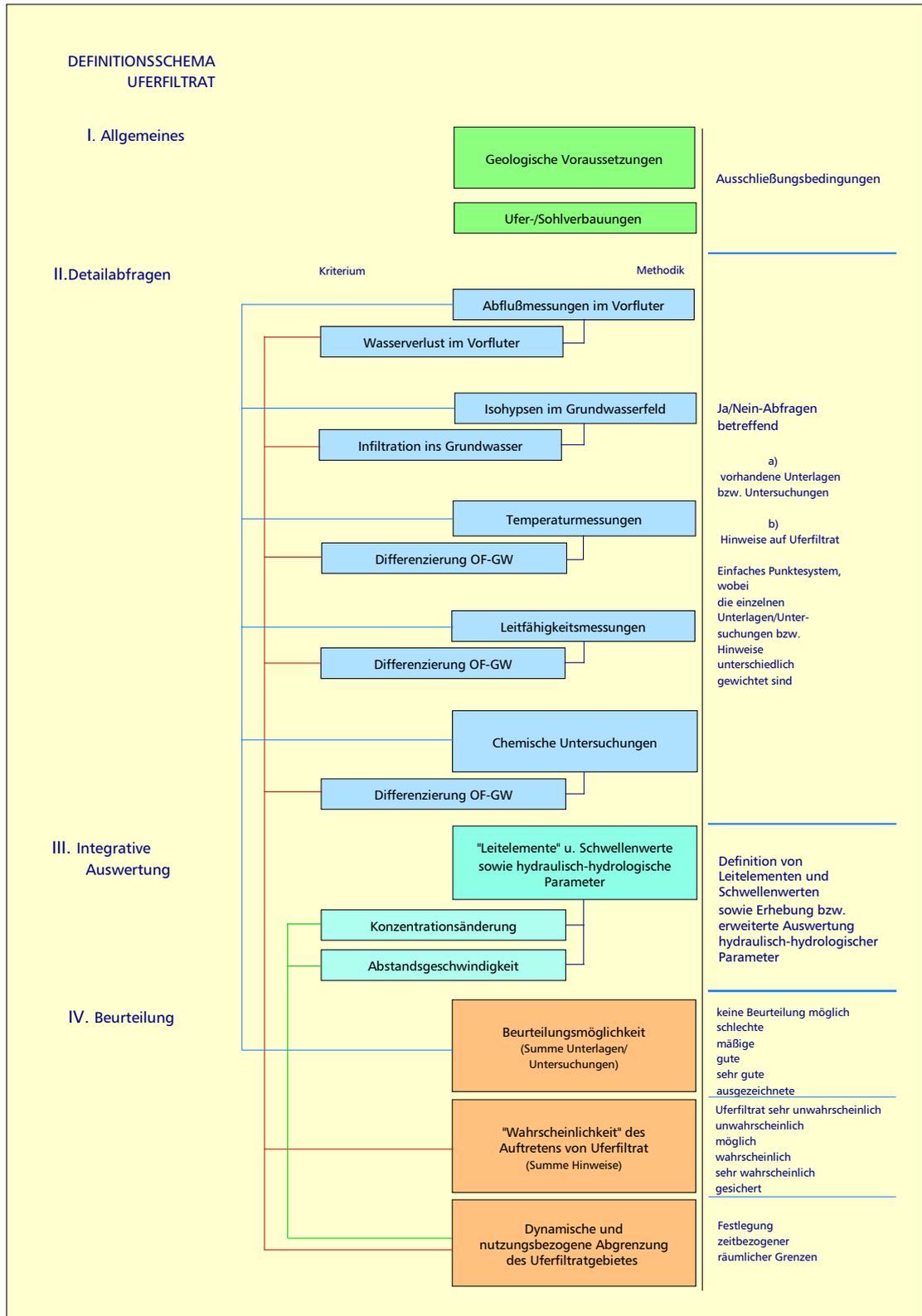


Abbildung 1: Definitionsschema „Nutzbares Uferfiltrat“

## **4.2. Abgrenzung der Horizontalen Ausdehnung von Uferfiltrat**

### **4.2.1. EINLEITUNG**

Resultierend aus der Wechselwirkung von Methodik der Datenauswertung und dem aufgestellten Definitionsschema, ergeben sich weitere Überlegungen zur Frage der räumlichen Abgrenzung von Uferfiltratgebieten. 2 Probleme sind hierbei wesentlich: 1. Die Uferfiltratausdehnung ist einer natürlichen jahreszeitlichen und eventuell auch einer künstlichen nutzungsbedingten Veränderung unterworfen. 2. Die Grenze Uferfiltrat – Landgrundwasser wird in den meisten Fällen keine scharfe Grenze sein, da Grundwasserschichtungen und –durchmischungen auftreten. Um das Uferfiltrat-Definitionsschema in der Projektphase II anwenden zu können bedarf es gewisser Anpassungen in der Meßpunktstruktur und dem Meßumfang. Diese Anpassungen der Datenacquisition werden aber auch direkt in der räumlichen Uferfiltratabgrenzung nutzbar sein, sowie für Schutzmaßnahmen und Nutzungsprojekte.

### **4.2.2. UF-GRENZEN - NATÜRLICHE EINFLUSSFAKTOREN**

#### Natürliche Einflußfaktoren:

- ◆ Wasserstand bzw. Spiegellinie des Vorfluters
- ◆ Grundwasserspiegel und Grundwasserströmungsverhältnisse des Landgrundwassers
- ◆ Grundwasserneubildung

Änderungsgeschwindigkeiten der aufgezählten natürlichen Einflußfaktoren

### **4.2.3. UF-GRENZEN - KÜNSTLICHE EINFLUSSFAKTOREN**

#### Künstliche Einflußfaktoren:

- ◆ (Teil-)dichte Uferverbauungen
- ◆ Grundwassernutzungen
- ◆ Rückstau bspw. durch Kraftwerke

Änderungsgeschwindigkeiten der aufgezählten künstlichen Einflußfaktoren

Die vorerst mehr oder weniger willkürlich herangezogene 80/20-UF/LGW - Linie bezeichnet jene Grenzlinie an der Geländeoberfläche, wo das mengenmäßige Mischungsverhältnis zwischen Uferfiltrat und Landgrundwasser 80/20 im Untergrund beträgt.

#### 4.2.4. HOMOGEN-MODELL

Bei der Feststellung dieses Mischungsverhältnisses kann in erster Näherung ein Homogen-Modell vorausgesetzt werden. Der Homogenbereich kann mit einer für die 80/20-Linie herangezogenen Aquifermächtigkeit definiert werden. Bspw. für die obersten 30m des Grundwassers, wenn die vorhandenen Pegel nur diese Tiefe durchgehend abdecken. Auch die Probennahme für Analysen würde über leistungsfähige Pumpen erfolgen, sodaß möglichst eine „Homogenisierung“ (Durchmischung) der eventuell vorhandener Grundwasserschichten erfolgt. (Die Messung von LF-T-Profilen vor und nach Probennahmen würde jedoch immer stattfinden müssen.)

#### 4.2.5. INHOMOGEN-MODELL

Bei genauerer Betrachtung dagegen wäre ein differenzierteres Inhomogen-Modell realitätsnäher. Beim Inhomogen-Modell würden vor allem Eigenschaften wie vertikale hydrogeologische Inhomogenitäten des Aquifers und Grundwasserschichtungen berücksichtigt.

#### 4.2.6. UF/LGW-VERHÄLTNISLINIEN – MODELLBEISPIEL MIT 80/20-LINIEN

Als Ausgangsüberlegung dient die willkürlich ausgewählte 80/20-Linie. In den beigefügten Schemaskizzen sind 80/20-Monatslinien dargestellt. Aus diesen Linien läßt sich eine Minimalausdehnung des 80/20-Uferfiltrates (bedeutet also einen Anteil von 20% Landgrundwasser) darstellen, ebenso wie eine Maximalausdehnung des 80/20-Uferfiltrates.

Aus den für die 80/20-Grenzberechnung herangezogenen Daten (LF-T-Profile, Hydrochemie, Isotopenhydrochemie, Grundwasserisohypsen, Tracer, Datenlogger...) lassen sich ebenso andere (bspw. monatliche) Verhältnislinien berechnen. Aus der Jahresdynamik der Verhältnislinien und den Unterschieden in der Dynamik der verschiedenen Verhältnislinien (90/10, **80/20**, 60/40, 30/70, oder auch 100/0, etc.) sollen Schlußfolgerungen für die – eventuell je nach regionalen Gegebenheiten unterschiedlich – praktikabelsten Abgrenzungsverhältnisse resultieren. Iterative Methoden für die Grenzberechnung sind denkbar.

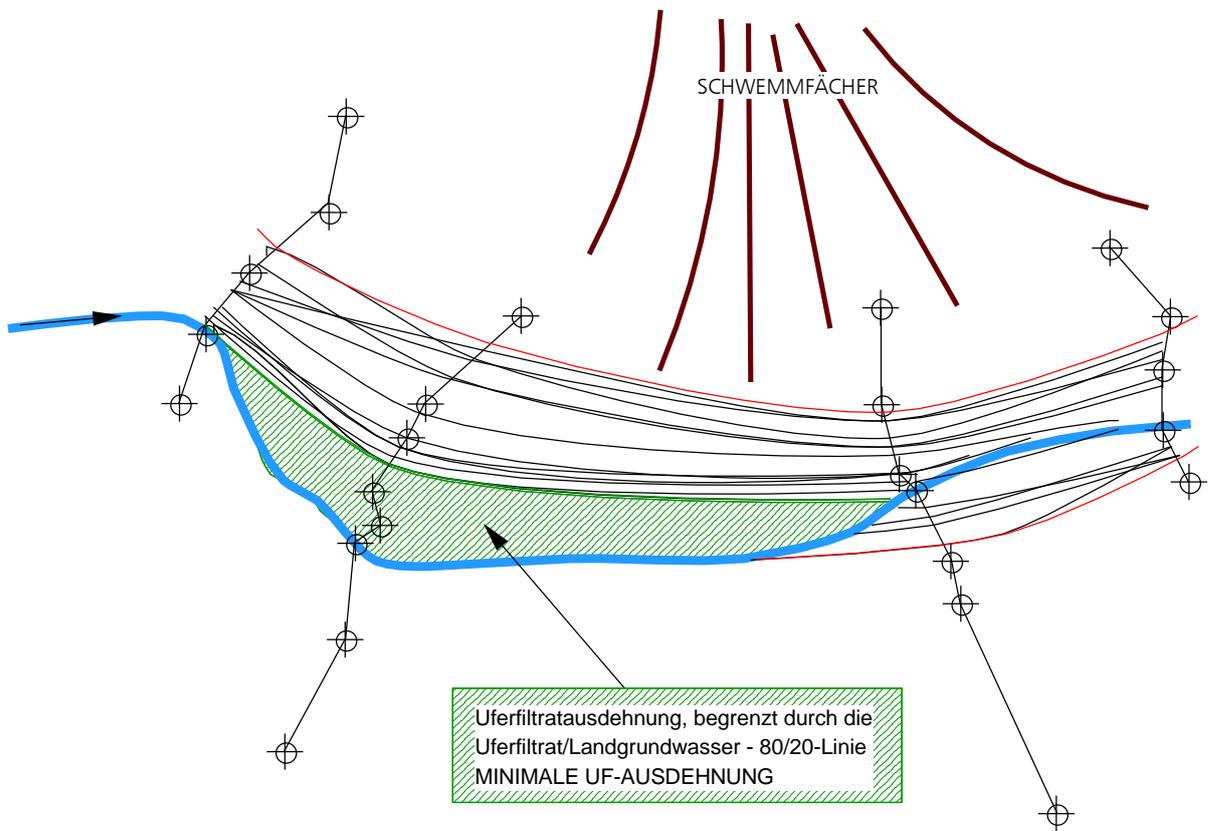
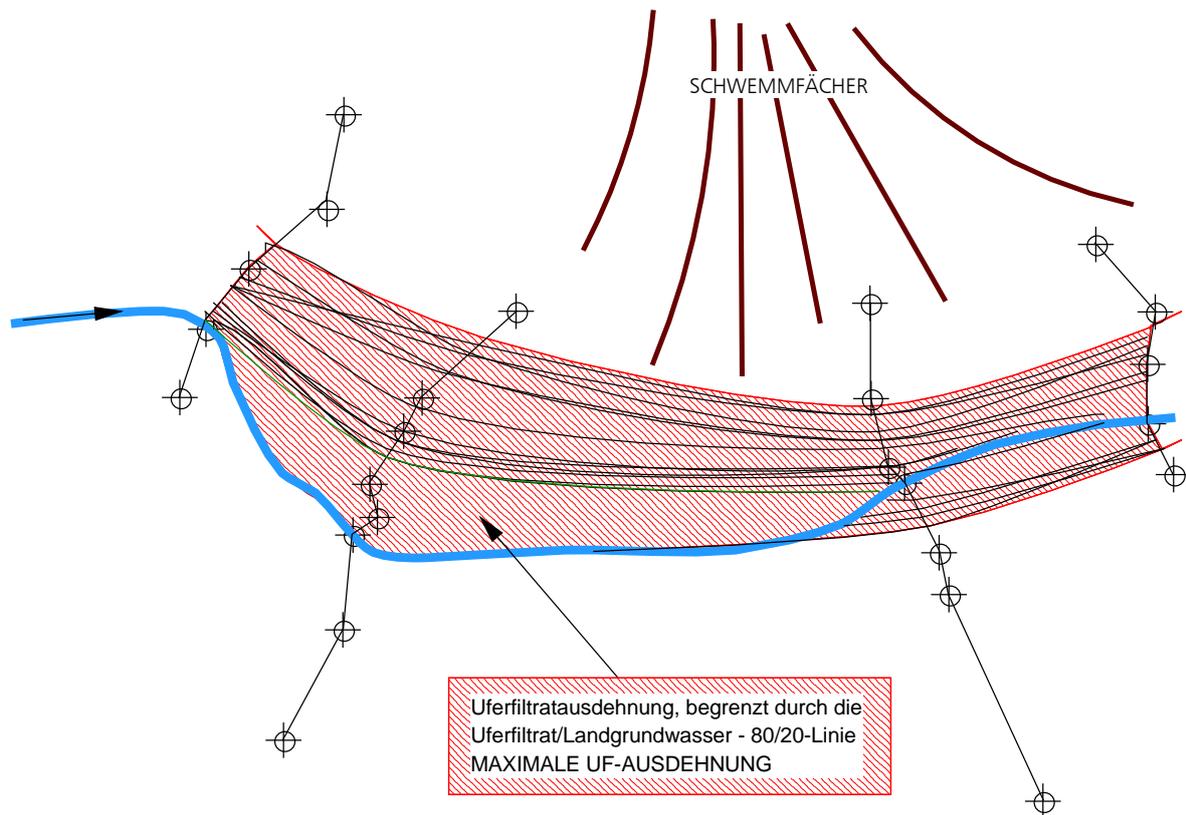


Abbildung 2: 80/20 Linie, Minimale Uferfiltrat Ausdehnung

### LEGENDE

- Uferfiltratausdehnung  
80/20-Verhältnislinie  
UF / Landgrundwasser  
GRENZEN MONATLICHER STÄNDE

Vorfluter
- Uferfiltratausdehnung  
80/20-Verhältnislinie  
UF / Landgrundwasser  
GRENZE DER MAXIMALEN AUSDEHNUNG
- Uferfiltratausdehnung  
80/20-Verhältnislinie  
UF / Landgrundwasser  
GRENZE DER MINIMALEN AUSDEHNUNG
- Auswerteprofil durch Grundwasser-  
und Oberflächenwassermeßstellen



**Abbildung 3: 80/20 Linie, Maximale Uferfiltrat Ausdehnung**

### **4.3. DETAILARBEITSGEBIETE**

Für die ausgewählten Detailarbeitsgebiete wurde versucht, die verfügbaren hydrologischen und hydrochemischen Daten möglichst effektiv und zielorientiert auszuwerten. Die unter Punkt 3.3 angeführten Probleme haben dies jedoch nur in sehr beschränktem Ausmaß zugelassen.

Vor der Besprechung der Ergebnisse der einzelnen Uferfiltratgebiete sollen noch einige kurze Anmerkungen zur Auswertung der hydrochemischen Daten gegeben werden.

Verschiedene, sehr detaillierte und umfangreiche, Studien zum Thema Uferfiltrat, die in den letzten Jahren in Deutschland durchgeführt wurden, haben zahlreiche interessante Erkenntnisse bezüglich der bei der Uferfiltration wirksamen Mechanismen erbracht.

Die Übertragbarkeit der Ergebnisse dieser Studien auf das gegenständliche Pilotprojekt ist kaum gegeben, da Qualität und Quantität der verfügbaren und verwendeten Daten zu unterschiedlich sind.

Ungeachtet dieses Umstandes ist es trotzdem interessant, einige grundlegende Ergebnisse der deutschen Studien kurz darzustellen, da sie sowohl für den Versuch der Auswertung der hydrochemischen Daten im Rahmen des gegenständlichen Pilotprojektes, wie auch für allfällige weitere Untersuchungen nach Ansicht der Bearbeiter von Interesse sind.

Neben verschiedenen hydro- und isopenchemischen Parametern, die allerdings bislang in größerem Maßstab kaum vorliegen, ist die Erfassung der Milieuverhältnisse im Übergangsbereich vom Vorfluter in das landseitige Grundwasser von grundlegendem Interesse. Die qualitative Erfassung dieser Milieuverhältnisse erfolgt vor allem über die Bestimmung wichtiger, ausgewählter Milieuindikatoren, bevorzugt über analytisch erfaßbare redox-sensitive Komponenten, wie Sauerstoff, Nitrat, Nitrit, Ammonium, Sulfat, Sulfit, Eisen, Mangan. Daneben ist selbstverständlich auch die Temperatur ein wichtiger Indikator.

Untersuchungen im Bereich der „Insel Hengsen“ im Ruhrtal bei Schwerte (SCHÖTTLER, U., 1997) konnten zeigen, daß sich bei Übergang vom Vorfluter in das landseitige Grundwasser charakteristische Milieuverhältnisse einstellen, die in Anlehnung an die von BERNER (1981) vorgenommene Unterscheidung von frühdiagenetisch geprägten Sedimenten durch die Zusammensetzung ihres Porenwassers, in folgende Gruppen eingeteilt werden können:

- Dem Vorfluter nächstgelegenen konnten oxische Milieuverhältnisse festgestellt werden, die durch das Vorherrschen der mikrobiellen Sauerstoffreduktion geprägt waren.
- Mit zunehmender Entfernung vom Vorfluter, im Übergang zu anaeroben Bedingungen, schließt sich ein Bereich mit postoxischen Milieuverhältnissen an, in dem die mikrobiell katalysierte Nitrat-, Eisen- und Manganreduktion als Stoffwechselreaktionen dominieren.
- Bei weiterem Absinken des Redoxpotentials treten sulfidische Milieuverhältnisse, gekennzeichnet durch die mikrobielle Sulfatreduktion als bestimmende Stoffwechselreaktion, auf.
- Bei noch weiterem Absinken des Redoxpotentials und vorherrschender Carbonatatmung erfolgt ein Übergang in methanogene Milieuverhältnisse.

Da dieser Milieuwechsel prinzipiell durch einfache redox-sensitive Komponenten zu erfassen wäre, war dies der erfolgversprechendste Ansatz für die im Pilotprojekt geforderte möglichst flächendeckende Erfassung und Charakterisierung der Uferfiltratgebiete, da spezielle hydro- und vor allem isopenchemische Daten hierfür nicht zur Verfügung standen.

Wie schon unter Punkt 3.3 angeführt und erläutert, erwies es sich jedoch, daß die im Rahmen des Pilotprojektes verfügbaren Daten für diese Arbeiten nur äußerst bedingt geeignet waren. Eine genau-

ere Charakterisierung der Uferfiltratgebiete im Hinblick auf Ausdehnung und Wirkungsmechanismen war aus diesen Gründen im Rahmen des Pilotprojektes nicht möglich, und muß allfälligen weiteren Projektphasen vorbehalten bleiben.

### **4.3.1. Nördliches Eferdinger Becken**

#### **4.3.1.1. Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie**

Das Uferfiltratgebiet erstreckt sich über die geologischen Einheiten der Jüngsten Austufe entlang der Donau, der Niederterrasse bei Landshaag, dem Unteren und dem Oberen Hochflutniveau gegen das anstehende Kristallin zu. Das nördliche Eferdinger Becken wird im Süden, Westen und Osten durch die Donau und im Norden und Nordosten durch das Kristallin begrenzt. Dieses besteht im wesentlichen aus Weinsberger Granit mit Resten einer ehemaligen Molassebedeckung, der Linz-Formation und der Plesching-Formation sowie pleistozänem Lößlehm. Im Nordosten treten an mächtigen, NO-SW gerichteten Störungssystemen Mylonite auf. Schwemmfächer reichen vom Kristallinrand mehrere hundert Meter in das Eferdinger Becken hinein. Nördlich von Goldwörth hat sich über einem Stauhori-zont Moorboden ausgebildet. Siehe auch Beilage 2: Detailkarte Eferdinger Becken und Beilage 3: Geologische Karte des Eferdinger Beckens.

Sedimentpetrographisch handelt es sich bei den angetroffenen Einheiten um fluviatile Ablagerungen von Kiesen und Sanden mit Steinen und Einschaltungen von Schluffen und Tonen. Aufgeschlossen sind diese Sedimente in Baugruben bzw. ehemaligen und in Betrieb befindlichen Kiesabbauen.

Die Isohypsen zeigen deutlich, daß die einzelnen Einheiten hydrogeologisch unterschiedliche Kennwerte aufweisen. Richtungsänderungen in der Grundwasserströmung, die durch die Isohypsen deutlich gemacht wird, finden fast nur an Schichtgrenzen statt. Vor allem im Übergang von der jüngsten Austufe zum unteren Hochflutniveau ist dies deutlich zu sehen.

Die wesentlichsten Exfiltrationsstrecken befinden sich in der Niederterrasse bei Landshaag und in der Jüngsten Austufe bei Goldwörth.

#### **4.3.1.2. Hydrochemie**

Im Bereich des Nördlichen Eferdinger Beckens, siehe entsprechende Diagramme 1 bis 4, liegen den Bearbeitern keine Daten von Oberflächenmeßstellen vor. Die hydrochemischen Daten der ausgewählten Grundwassermeßstellen erbringen keinen effektiv verwertbaren Hinweis auf Uferfiltrateinfluß.

## **4.3.2. Südliches Eferdinger Becken**

### **4.3.2.1. Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie**

Das südliche Eferdinger Becken ist ähnlich dem nördlichen Teil geologisch aus Jüngster Austufe, Unteres- und Oberes Hochflutniveau und Niederterrasse aufgebaut. Die Umrahmung besteht jedoch zum größten Teil, vor allem im Süden, aus Molassesedimenten, Linz-Formation und Plesching-Formation. Im Osten und Westen ist das Becken vor allem durch Gneise und Granite begrenzt. Auch hier befindet sich, angrenzend an die Molasseumrahmung ein breiter Streifen von Moorboden.

Im südlichen Eferdinger Becken befinden sich zwei Zonen mit Uferfiltrat einerseits ein Bereich um Aschach, der geologisch im Unteren Hochflutniveau und der Niederterrasse situiert und eine Zone gegenüber von Goldwörth, nördlich von Alkoven, zwischen Donau und Innbach.

Auch hier herrschen wie im nördlichen Teil Kiese und Sande mit Steinen und Lagen mit Schluffen und Tonen vor. Eine so markante den Schichtgrenzen folgende Ausbildung der Isohypsen kann nicht beobachtet werden. Siehe auch Beilage 2: Detailkarte Eferdinger Becken und Beilage 3: Geologische Karte des Eferdinger Beckens.

### **4.3.2.2. Hydrochemie**

Auch für das Südliche Eferdinger Becken liegen keine Daten von Oberflächenmeßstellen vor, Rein aus den Daten der Grundwassermeßstellen sind auch hier keine effektiven Hinweise auf Uferfiltrat herauszuarbeiten. (siehe Diagramme Eferdinger Becken Süd 1-10)

## **4.3.3. Donau, Linz - Enns**

### **4.3.3.1. Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie**

Das Uferfiltratvorkommen Donau, Linz - Enns gliedert sich in mehrere Teilgebiete und reicht von Linz bis Enns. Geologisch befindet es sich im wesentlichen in den Sedimenten der Jüngsten Austufe. Das Gebiet 4401 reicht randlich bis in das Obere Hochflutniveau. Begrenzt wird es durch die Niederterrasse. Das Uferfiltratvorkommen reicht nicht bis an das anstehende Kristallin im Norden. Das Gebiet 4402 das von Steyregg bis Abwinden reicht liegt ebenfalls in den Sedimenten der Jüngsten Austufe. Es reicht nirgends bis unmittelbar an das Kristallin heran, das hier aus Grobkörnigem Granit - Gneis mit auflagernden Sedimenten der Linz-Formation und Lößlehm aufgebaut ist. Das Südlich der Donau gelegene Uferfiltratgebiet 4403 in der Jüngsten Austufe reicht vom Mündungsbereich der Traun bis nach Lang Au / Kronau, zwischen Mitterwasser und Donau. Im Mündungsbereich der Traun reicht das Uferfiltrat bis in das Untere Hochflutniveau. Die Gebiete 4404, 4406, und 4407 reichen bis in die

Niederterrasse und queren das Obere und das Untere Hochflutniveau bevor sie in der Jüngsten Austufe den Mitterbach bzw. die Donau erreichen. Siehe auch Beilage 4: Detailkarte Donau, Linz - Enns und Beilage 5: Geologische Karte der Donau, Linz - Enns

#### **4.3.3.2. Hydrochemie**

Im Bereich der Donau, Linz - Enns könnten die Daten des Meßstellenprofils 4010106 2, 4010102 2, 4010107 2 (siehe Diagramme 1 und 2), im Einzugsbereich des Brunnens der SBL, als schwacher Hinweis auf Uferfiltrateinfluß gedeutet werden. Ein solcher wäre laut den, den Bearbeitern vorliegenden Isohypsenplänen, bei Brunnenbetrieb zu erwarten. Mangels einer Vergleichsmeßstelle in der Donau muß diese Interpretation jedoch hypothetisch bleiben.

#### **4.3.4. Machland**

##### **4.3.4.1. Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie**

Das Uferfiltratgebiet des Marchlandes erstreckt sich von der Aismündung bis nach Dornach. Es befindet sich hauptsächlich in der Jüngsten Austufe zwischen der Donau und den, den Austreifen begleitenden Bächen und Altarmen. Weiters werden das Untere und das Obere Hochflutniveau und die Niederterrasse berührt. Die Begrenzung des Uferfiltratgebietes findet über weite Strecken durch die Sedimente des Oberen Hochflutniveaus und der Niederterrasse statt. Das Marchland ist durch Kristallin des Weinsberger Granites umrahmt, auf das Sedimente der Linz-Formation und Lößlehm aufgelagert sind. Ebenso sind Reste von Schlier zu finden. Siehe auch Beilage 6: Detailkarte Marchland und Beilage 7: Geologische Karte des Marchlandes sowie Beilage 8: Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes (GW Stände vom 9.7.1997) und Beilage 9: Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes vom 9.7.1997 auf Orthophoto

##### **4.3.4.2. Hydrochemie**

Im Machland liegen drei Meßprofile mit Bezugsmeßstelle in Vorflutern vor (siehe Diagramme 1, 2, 3, 4, 7, 8). Nach Ansicht der Bearbeiter kann aus den Auswertungen der hydrochemischen Daten alleine jedoch nicht auf Uferfiltrateinfluß geschlossen werden. Vielmehr dürften die Daten der Grundwassermeßstellen die Größenordnungen der entsprechenden Parameter im landseitigen Grundwasser darstellen.

### **4.3.5. Traun Unterlauf (Wels - Traun)**

#### **4.3.5.1. Geologie, Hydrogeologie, Hydrologie**

Das Uferfiltratgebiet „Traun Unterlauf, Wels - Traun“ ist in zwei Teile geteilt. In einen Nördlichen der von Haid bis Wels und einen Südlichen, von Wels bis Stadl-Paura. Der Nördliche Teil ist dadurch charakterisiert, daß nur wenige Bereiche entlang der Traun als Uferfiltratgebiete in Frage kommen aber die meisten aus dem Schlier kommenden Bäche in ihrem Unterlauf, von der Niederterrasse bis in das Obere Hochflutniveau, Uferfiltratzonen ausbilden, was bis zur vollständigen Versickerung der Bäche führen kann. Der Südteil weist vor allem Uferfiltrat entlang des Flusses auf, das hauptsächlich der rezenten Talfüllung folgt und randlich die Niederterrasse und den Älteren Deckenschotter berührt. Umrahmt werden diese Gebiete mit Sedimenten der Vöckla-Formation, Niederterrasse und Älterem Deckenschotter. Im Norden kommen hierzu noch Robulusschlier, Reliktböden über Ottnang und Lößlehm. Siehe auch Beilage 10: Detailkarte Traun Unterlauf, Wels - Traun und Beilage 11: Geologische Karte der Traun Unterlauf, Wels - Traun sowie Beilage 12: Detailkarte Traun - Ager - Alm und Beilage 13: Geologische Karte der Traun - Ager - Alm

#### **4.3.5.2. Hydrochemie**

Im Bereich der Traun, Unterlauf konnten vier Bereiche mit Vorflutermeßstellen für die Ausarbeitung herangezogen werden. Hieraus ergaben sich für die hydrochemischen Untersuchungen folgende Befunde:

- Meßstellen 4070904 7 / 4180601 2 (Diagramme 3 und 4)

Für diese Meßstellen könnten die ähnlichen Temperatur- und Sauerstoffwerte als Indikatoren für Uferfiltrateinfluß angenommen werden. Allerdings fehlen für weitere Vergleichszwecke zusätzliche landseitige Grundwassermeßstellen.

- Meßstellen 4070908 7 / 4030102 2 / 4030101 2 (Diagramme 7 und 8)

Hier könnten nur die sehr ähnlichen Sauerstoffwerte allenfalls als Anzeiger für die Infiltration von Oberflächenwasser in das landseitige Grundwasser angesehen werden.

- Meßstellen 4070909 7 / 4181201 2 / 4181203 2 (Diagramme 9 und 10)

Aus der Temperaturentwicklung vom Vorfluter in das landseitige Grundwasser könnte auf den Einfluß von infiltrierendem Oberflächenwasser geschlossen werden. Für diese Interpretation könnten auch

die Trendentwicklungen bei Chlorid und Natrium sprechen. Dem steht allerdings der Anstieg der Sauerstoffwerte vom Vorfluter in das Grundwasser entgegen.

- Meßstellen 4070910 7 / 4102103 2 / 4102102 2 (Diagramme 13 und 14)

Aus den vorliegenden Parametern sind keine Hinweise auf in das Grundwasser infiltrierendes Oberflächenwasser abzulesen.

#### **4.4. IM ÜBERBLICK BEHANDELTE UNTERSUCHUNGSGEBIETE**

Die folgenden Untersuchungsgebiete wurden von den Bearbeitern aufgrund der fehlenden Datengrundlage vorerst nur überblicksmäßig erfaßt und in die Karten eingearbeitet. Für die einzelnen Gebiete wurden Gebietsdatenblätter angelegt die den derzeitigen Wissensstand beinhalten.

##### **4.4.1. Inn-Salzach**

Entlang der Salzach und des Inns liegen eine Reihe von Uferfiltratgebieten, fast ausschließlich in der untersten Salzach- und Innterrasse. Vereinzelt treten auch Schuttfächer und Niederterrasse auf. Diese Gebiete zwischen Landesgrenze und St. Florian sind hauptsächlich dadurch charakterisiert, daß einerseits Uferfiltrat aus den Flüssen auftritt und andererseits das Uferfiltrat aus Bächen stammt, die aus großen Quellen am Schlierabbruch gespeist, oft mehrere Kilometer parallel dieser Flüsse strömen, bevor sie in diese münden. Die angetroffenen Gebiete wurden wie folgt unterteilt und bezeichnet: 4201, Inn bei Wernstein, 4203, Inn bei Mühlheim, 4215 Salzach - Unterer Weilhartsforst, 4216 Salzach Unterlauf. Die beiden Gebiete 4217, Moosache und 4218, Wannersdorfer Bach wurden dem Gebiet zugeschlagen.

Im nördlichsten Bereich zwischen Schärding und Passau liegt lediglich ein Schwemmfächer bei Wernstein (4201), in dem Uferfiltrat vermutet wird. Umrahmt wird dieses Gebiet durch Niederterrasse und Perlgneis.

##### **4.4.2. Mattigtal**

Das Gebiet erstreckt sich entlang des gesamten Mattigtals und umfaßt die Uferfiltratgebiete 4206 Moosbach, 4207 Mattig Unterlauf, 4211 Mühlberger Bach, 4212 Schwemmbach, 4213 Hainbach.

Geologisch liegen die Gebiete im wesentlichen in der Talfüllung i. a. (rezent) und untergeordnet in der Niederterrasse und der Fluß- und Seeterrasse. Die umgebenden Sedimente sind vor allem die Hochterrasse, die Jüngeren Deckenschotter, die Älteren Deckenschotter, die Kohleführenden Süßwasserschichten und die Oberpliozänen Schotter.

#### **4.4.3. Enknach, Engelbach, Fillmannsbach**

Der parallel zur Mattig verlaufende Gewässerzug fließt geologisch gesehen durch die gleichen stratigraphischen Einheiten wie die Mattig und ist auch von den gleichen Gesteinen umgeben. In diesem Gebiet sind schon durch Jahrhunderte Versickerungsstrecken bekannt und wurden künstlich Bachläufe angelegt (Vor allem als Mühlbäche durch die Klöster). Vor allem in jüngster Zeit kommt es jedoch durch erhöhten Eintrag von Schwebstoffen zu Kolmationserscheinungen. Die hier angetroffenen bzw. vermuteten Uferfiltratgebiete wurden mit 4208, Enknach, 4209, Engelbach und 4210 Fillmannsbach bezeichnet.

#### **4.4.4. Antiesen-Pram**

Das Uferfiltratgebiet Antiesen – Pram (4202) liegt unmittelbar am Südrand des Kristallines in jüngster Talfüllung, umrahmt wird es durch Hochterrasse, Älterem und Jüngerem Deckenschotter, Ottwang, Löß und Feinkorngranit.

#### **4.4.5. Traun Oberlauf – Alm – Ager - Vöckla**

Die Uferfiltratgebiete liegen an der Traun bis Stadl-Paura: Traun Mittellauf bis Stadl-Paura (4702), Traun bei Laakirchen (4710), Traun bei Gmunden (4711), Wasserloser Bach (4712), Ebenseer Becken (4713), Rindbach (4714), Höllbach (4716), Traun bei Bad Ischl (4717), Goiserer Becken (4718), Obertrauner Becken (4719); der Vöckla Ager – Vöckla Mündung (4705), der Dürren Ager (4706), dem Ruezingbach (4707), der Ager bei Seewalchen (4708), der dürren Aurach (4709) und dem Weißenbach (4715) sowie der Alm (4720), der Laudach und der Äußeren Laudach (4721) und dem Theuerwanger Forst (4722)

Geologisch gesehen reichen diese Gebiete von der Molasse über die Flyschzone bis in die Kalkalpen. Die Uferfiltratgebiete liegen auch hier im Wesentlichen in den Sedimenten der Talfüllung vereinzelt kommen sie auch in Niederterrassenschottern oder wie in Ebensee Deltaablagerungen vor. Im Weißenbachtal und dem Höllbachtal tritt das Uferfiltrat in Glazialen Elementen des Würm und in Schuttfächern auf. Dasselbe gilt für die weiteren Gebiete entlang der Traun bis Obertraun. Die umrahmenden Gesteine sind vor allem Hauptdolomit, Wettersteinserie, Schrambach-Formation, Dachstein-Formation und Tressensteinkalk. Im Bereich der Vöckla liegt das Uferfiltrat in jüngster Talfüllung und Niederterrasse eingerahmt von Sedimenten der Vöckla-Formation und Oberpliozänen Schottern im Norden und Hochterrasse mit altpleistozänen, quarzreichen Schottern im Süden. Die Dürre Ager fließt sich im Wesentlichen in der Niederterrasse umrahmt von Glazialen Ablagerungen des Riß Glazials. Die Alm und Laudach fließen begrenzt durch Hochterrasse mit Lößlehmbedeckung in Sedimenten der Jüngsten Talfüllungen und der Niederterrasse.

#### **4.4.6. Krems**

Das Uferfiltratgebiet der Krems (4615) gehört zum Einzugsgebiet der Traun Unterlauf und reicht von Wartberg an der Krems bis Inzersdorf. Geologisch herrschen Sedimente der Jüngsten Talfüllung vor, die Umrahmung besteht aus Flysch, und Glazialen Elementen. Am südlichen Rand tritt auch die Alt-lengbach-Formation auf.

#### **4.4.7. Enns**

Das Uferfiltratgebiet entlang der Enns reicht von Enns bis Steyr. Und liegt in weiten Teilen in der Niederterrasse und in der Jüngsten Talfüllung. Die Gebiete Steyr, Mollner Becken , Innerbreitenau, Steyrling, Polsterluke und Gaflenz wurden hier mitbearbeitet. Für diese gilt ebenfalls, daß sie in der Jüngsten Talfüllung fließen. Die umrahmenden Gesteine gehören dem Flysch und dem Kalkalpin an.

#### **4.4.8. Beckenlandschaften im Kristallin der Bömischen Masse**

Hier wurde vor das Gebiet der Jaunitz aufgenommen die in der Jüngsten Talfüllung und der Freistadt-Formation fließt. Die Umrahmung besteht aus Mauthausner Granit und Granodiorit.

### **5. AUSBLICK - WEITERFÜHRENDES UNTERSUCHUNGSKONZEPT**

Die Ergebnisse des gegenständlichen Pilotprojektes, wie sie im vorliegende Bericht dargestellt werden, haben aufgezeigt, daß für zielführende Untersuchungen zur Ausweisung und Bewertung von Uferfiltratgebieten ganz bestimmte Anforderungen an die verwendeten hydrogeologisch-hydrologischen und hydrochemischen Daten zu stellen sind.

Insbesondere sind drei Grundbedingungen zu erfüllen:

1. Die Daten müssen möglichst synchron erhoben werden.
2. Es müssen geeignete Meßstellenprofile vom Vorfluter in das landseitige Grundwasser gegeben sein, inklusive entsprechender Meßstellen im Bereich des Vorfluters selbst.
3. Die korrekte Einschätzung und Bewertung der Daten bedingt möglichst genaue Kenntnisse des geologischen Aufbaues des Untergrundes.

Alle drei Anforderungen werden durch die bislang vorliegenden Meßdaten nur bedingt erfüllt. Häufig fehlen geeignete Meßstellen im Vorfluter und sind die verschiedenen Daten (Hydrogeologie, Hydrologie, Hydrochemie) zu unterschiedlichen Zeitpunkten erhoben, so daß keine gemeinsame Auswertung

möglich ist. Auch sind die für hydrologische Messungen genutzten Punkte nur zum Teil mit den hydrochemischen Meßpunkten (WGEV) ident.

Im Hinblick auf die im Pilotprojekt geforderte primäre, flächendeckende Erhebung der Uferfiltratgebiete Oberösterreichs im Überblick waren die bislang verwendeten Daten, trotz ihrer im Bezug auf die gegebene Fragestellung erkennbaren Schwächen, durchaus geeignet.

Für eine zielorientierte Fortführung der begonnenen Arbeiten sind jedoch qualitative wie quantitative Verbesserungen der Datensätze notwendig.

## VERWENDETE LITERATUR

BECKE, M. (1996): Hydrogeologie Weißenbachtal.- Trofaiach.

BERNER, R.A. (1981): A new geochemical classification of sedimentary environment. – J. Sedimentary Petrology, 51, 359-365.

BEURLE, G. (1965): Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Welser Heide.- Linz.

BLASCHKE, HERNDL, INGERLE & SCHÖLLER (1998): Uferfiltrat.- Homepage der Ennskraft – [www.ris.at/Ennskraft/uf.htm](http://www.ris.at/Ennskraft/uf.htm).

BREINER, H. (1971): Wasserentnahme aus dem nördlichen Eferdinger Becken im Bereich der Gemeinde Goldwörth.- Linz.

BREINER, H. (1976): Siedlungswasserwirtschaftliche Regionalstudie für den Bereich der österreichischen Donaustrecke. Abschnitt Mauthausen – Ardagger.- Wien.

BREINER, H. (1979): Siedlungswasserwirtschaftliche Regionalstudie für den Bereich der österreichischen Donaustrecke. Abschnitt Aschach – Ottensheim.- Wien.

BREINER, H.: Siedlungswasserwirtschaftliche Regionalstudie für den Bereich der österreichischen Donaustrecke. Abschnitt Ottensheim - -Mauthausen.- Wien.

DOKW (1973): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Ottensheim-Wilhering.- Wien.

DOKW (1978): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Wallsee-Mitterkirchen.- Wien.

- DOKW (1980): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Abwinden-Asten.- Wien.
- DOKW (1982): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Abwinden-Asten.- Wien.
- DOKW (1985): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Abwinden-Asten.- Wien.
- DOKW (1993): Grundwassergleichenplan Stauhaltung Wallsee-Mitterkirchen.- Wien.
- FLÖGL, H. (1970): Wasserwirtschaftliches Grundsatzgutachten Vöckla – Ager – Traun –Alm.- Linz.
- FLÖGL, H. (1980a): Hydrologische Studie Enns – Steyr.- Linz.
- FLÖGL, H. (1980b): Schutzgebiet Theuerwanger Forst.- Linz.
- FLÖGL, H. (1983): Mittlere und östliche Traun-Enns-Platte. Schlier- und Flyschrelief.- Linz.
- FLÖGL, H. & FLÖGL, W. (1984): Mittlere und östliche Traun-Enns-Platte. Geologie und Hydrogeologie.- Linz.
- FLÖGL, H. & FLÖGL, W. (1987a): Schongebietsoperat Grundwasservorkommen Lachforst.- Linz.
- FLÖGL H. & FLÖGL, W. (1987b): Hydrogeologisches Gutachten Mittlere Traun.- Linz.
- FLÖGL, H. & FLÖGL, W. (1989a): Wasserwirtschaftliches Grundkonzept Traun-Enns-Platte.- Linz.
- FLÖGL, H. & FLÖGL, W. (1989b): Schongebietsoperat Brunnen Winkl-Schwanenstadt.- Linz.
- FLÖGL, W. (1998): Grundwasseruntersuchung St. Georgener Bucht.- Linz.
- GLATZEL (1993): Grundwassererkundung Havarieplatz Au an der Donau.- Antiesenhofen.
- GRUPPE WASSER (1993): Raum Wels. Hydrologische Untersuchungen und Auswertung vorhandener Qualitätsdaten.- Wien.
- HYDROGRAPHIE (1998): Versickerungstrecken in Oberösterreich.- Zusammenstellung der Abteilung Hydrographie im Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, Linz.
- HYDROLOGISCHE UNTERSUCHUNGSSTELLE SALZBURG (1981): Auswirkungen der Infiltration des Hainbaches auf das Grundwasser des Mattigtales.- Salzburg.
- INGERLE, K. (1989): Kraftwerke Saag und Lambach: Auswirkungen der Kraftwerke auf die Grundwasserverhältnisse.- Gutachten für die OKA, Innsbruck.
- KOHL, H. & KRENMAYR, H.-G. (1997): Erläuterungen zu Blatt 49 Wels.- Geol. B.-A. (Hrsg.), Wien.
- KOLLMANN, W. (1983): Exkursionen zur Arbeitstagung 1983 in Gmunden der Geologischen Bundesanstalt.- Wien.
- LOHBERGER, W. (1982): Grundwassererkundung Harbach-Rainbach-Jaunitztal.- Linz.
- LOHBERGER, W. (1983): Grundsatzkonzept Wasserreserven Oberes Trauntal.- Linz.

LOHBERGER, W. (1984): Grundwassererkundung Reichersberg – Antiesen.- Linz.

LOHBERGER, W. (1985): Grundwasseruntersuchung Mühlheim-Katzenberg.- Linz.

LOHBERGER, W. (1987): Grundwasseruntersuchung Lochbach-Altbach.- Linz.

LOHBERGER, W. (1997): Integrale Trinkwasservorsorge Oberösterreich. Teilbereich Grundwasservorkommen in Oberösterreich.- Linz.

NACHTNEBEL (1992): Grundwassermodellstudie südliches Eferdinger Becken.- Wien.

NEUHUBER, G. (1995): Grundwassererkundung in der quartären Uferfiltratzone bei Wernstein am Inn.- Tarsdorf.

PREITSCHOPF, H. & SCHADLER, J. (1961): Hydrogeologisches Gutachten Wasserwerk Fischdorf.- Linz.

REITINGER, J. (1983): Schon- und Schutzgebiet Brunnen Zirking.- Wien.

SBL (1983): Grundwassergleichenplan Wasserwerke Plesching und Heilham.- Linz.

SCHÖTTLER, U. (1997): Beispiele für das Verhalten anorganischer und organischer Spurenstoffe bei der Uferfiltration im Untersuchungsgebiet „Insel Hengsen“ bei Schwerte. – In: „Untersuchungsergebnisse zur Erfassung und Expositionsbewertung der Auswirkungen der Uferfiltration auf Gewässer“ (Red.: K.-P. SEILER). GSF-Bericht, 3/97, S.58-66.

**Projekt:**

*Uferfiltrat  
als Trinkwasserressource  
in Oberösterreich*

<b>Betrifft:</b>	<b>Endbericht</b>
------------------	-------------------

**Diagramme und Pegelprofile**

<b>GEOCENTRICOM</b> <b>Mag. Michael Hitzberger</b> Technisches Büro für Geologie - Hydrogeologie - Geophysik A - 4905 Thomasroith 71 Tel. und Fax.: 07676 / 6360		
Thomasroith		Geschäftszahl: 208/98
6. August 1999		Ausfertigung: <span style="float: right;">9</span>

## Inhaltsverzeichnis

### PEGELPROFIL 1-3: PEGELPROFILE EFERDINGER BECKEN NORD

- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 1: TEMPERATUR (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 3: TEMPERATUR (4160602 2, 4160801 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4160602 2, 4160801 2)

- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 1: TEMPERATUR (4050601 2, 4050602 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4050601 2, 4050602 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 3: TEMPERATUR (4050904 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4050904 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 5: TEMPERATUR (4050701 2, 4050902 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 6: CHEMISCHE PARAMETER (4050701 2, 4050902 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 7: TEMPERATUR (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 8: CHEMISCHE PARAMETER (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 9: TEMPERATUR (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 10: CHEMISCHE PARAMETER (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)

- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 1: TEMPERATUR (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 2: CHEMISCHE PARAMETER (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 3: TEMPERATUR (4070911 7, 4010101 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 4: CHEMISCHE PARAMETER (4070911 7, 4010101 2)

- DIAGRAMM MARCHLAND 1: TEMPERATUR (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 2: (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 3: TEMPERATUR (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 4: CHEMISCHE PARAMETER (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 5: TEMPERATUR (4091701 7, 4111405 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 6: CHEMISCHE PARAMETER (4091701 7, 4111405 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 7: TEMPERATUR (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 8: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 9: TEMPERATUR (4091802 7, 4111202 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 10: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111202 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 1: TEMPERATUR (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 2: CHEMISCHE PARAMETER (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 3: TEMPERATUR (4070904 7, 4180601 2) AUF KARTE TRAUN  
AGER-ALM

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 4: CHEMISCHE PARAMETER TEMPERATUR (4070904 7,  
4180601 2) AUF KARTE TRAUN AGER-ALM

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 5: TEMPERATUR (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2, 4030103 2,  
4030109 2, 4181205 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 6: CHEMISCHE PARAMETER (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2,  
4030103 2, 4030109 2, 4181205 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 7: TEMPERATUR (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 8: CHEMISCHE PARAMETER (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 9: TEMPERATUR (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 10: CHEMISCHE PARAMETER (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 11: TEMPERATUR (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2, 4181204 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 12: CHEMISCHE PARAMETER (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2,  
4181204 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 13: TEMPERATUR (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 14: CHEMISCHE PARAMETER (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)

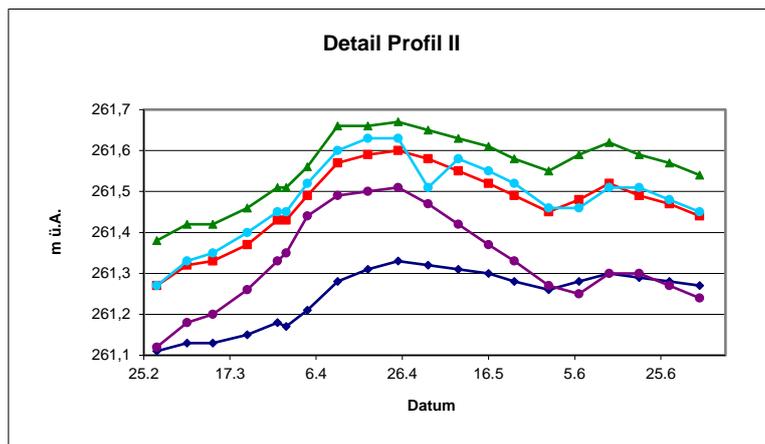
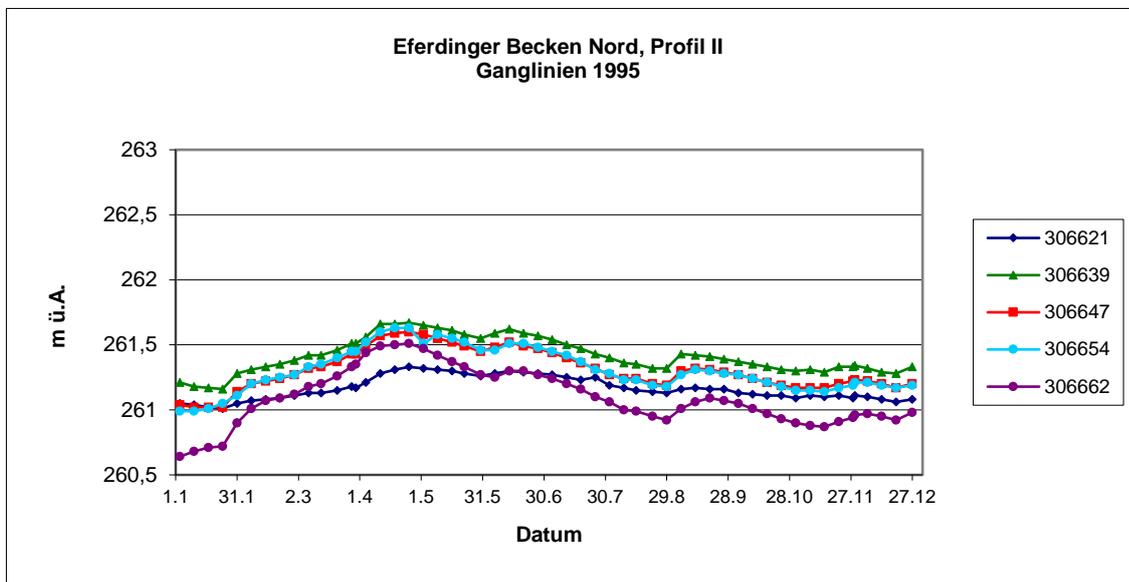
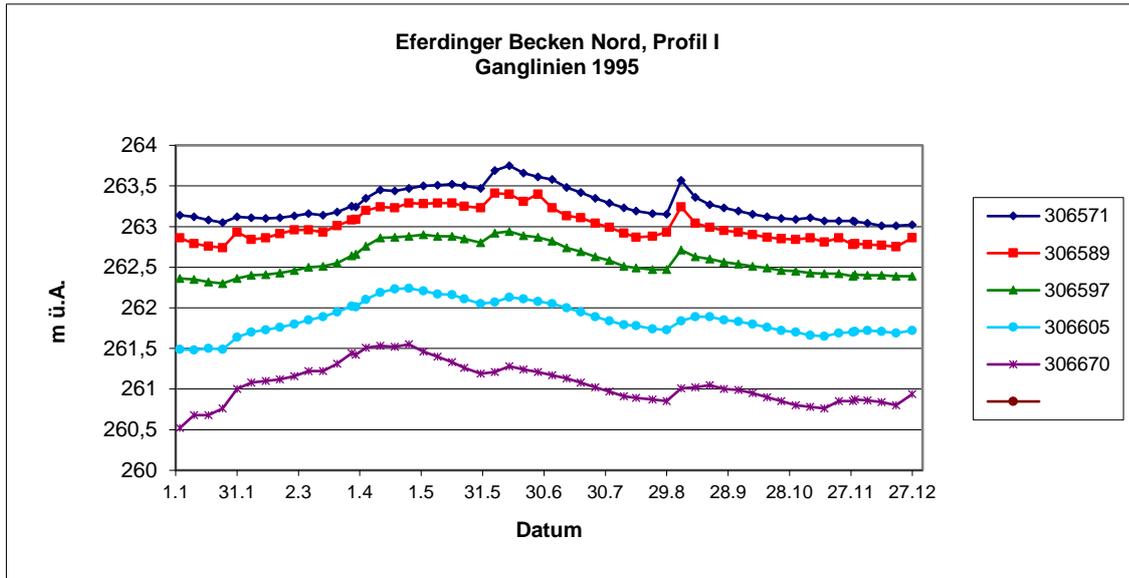
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 15: TEMPERATUR (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2,  
4101701 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 16: CHEMISCHE PARAMETER (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2,  
4101204 2, 4101701 2)

# Diagramme und Pegelprofile

# PEGELPROFILE EFERDINGER BECKEN NORD

Zur Interpretation sowie zur Lage der Pegel siehe Beilage 2 "Detailkarte Eferdinger Becken"



Eferdinger Becken Nord, Profil III  
Ganglinien 1995

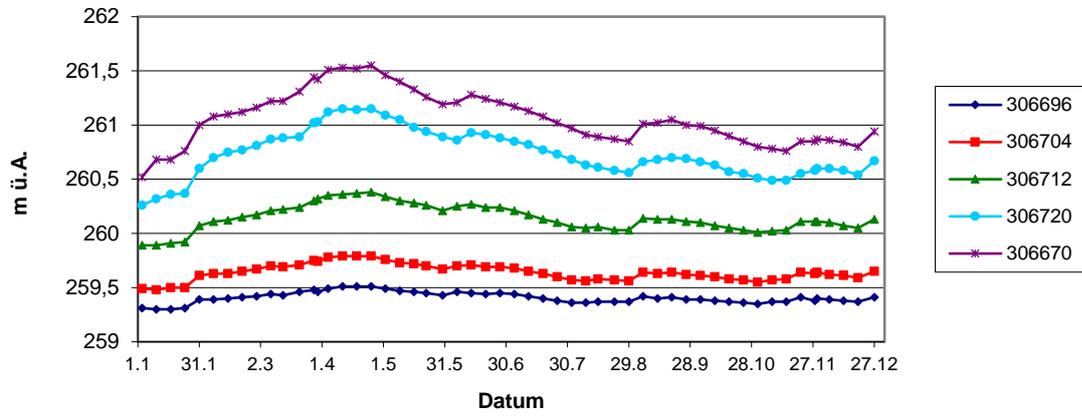


Tabelle 2

<b>Meßstellen für hydrochemische Auswertungen in Detailarbeitsgebieten</b>		
<b>Grundwassermeßstellen</b>		
<b>Meßstellennummer</b>	<b>Detailgebiet</b>	<b>Anmerkungen</b>
4160601	<b>Eferdinger Becken Nord</b>	In Abhängigkeit von Verbauung mögliche Infiltration von Nordwesten her (Donauschleife)
4160602	Eferdinger Becken Nord	
4160603	Eferdinger Becken Nord	
4160602	Eferdinger Becken Nord	
4160801	Eferdinger Becken Nord	
4050601	<b>Eferdinger Becken Süd</b>	
4050602	Eferdinger Becken Süd	
4050904	Eferdinger Becken Süd	
4050906	Eferdinger Becken Süd	
4050701	Eferdinger Becken Süd	rechtsufrig der Aschach
4050902	Eferdinger Becken Süd	linksufrig der Aschach
4050402	Eferdinger Becken Süd	relativ vorfluterfern; Meßstellen für Dartellung des landseitigen Grundwassers, nicht vorfluterbeeinflußt
4050104	Eferdinger Becken Süd	
4050103	Eferdinger Becken Süd	
4050101	Eferdinger Becken Süd	
4160803	Eferdinger Becken Süd	unmittelbarer Donauuferbereich
4050905	Eferdinger Becken Süd	rechtsufrig der Aschach, nahe beisammen und ufernah
4050906	Eferdinger Becken Süd	

Tabelle 2

<b>Meßstellen für hydrochemische Auswertungen in Detailarbeitsgebieten</b>		
<b>Grundwassermeßstellen</b>		
<b>Meßstellennummer</b>	<b>Detailgebiet</b>	<b>Anmerkungen</b>
4010106	<b>Donau, Linz - Enns</b>	linksufrig der Donau; etwa NW des großen Brunnens. Nach vorliegenden Isohypsenplänen müßte zumindest 4010102 uferfiltratbeeinflusst sein
4010102	Donau, Linz - Enns	
4010107	Donau, Linz - Enns	
4010104	Donau, Linz - Enns	unmittelbar im Uferbereich der Donau
<b>4010101</b>	Donau, Linz - Enns	<b>nächstgelegene zu OW-Meßstelle 40709117</b>
4111403	<b>Machland</b>	Wenn verbauungsmäßig möglich, sollte dieses Profil, im Donauknie gelegen, Einfluß von UF zeigen
<b>4111102</b>	Machland	<b>Bezug zu OW-Meßstelle 40814047</b>
4111201	Machland	
<b>4111406</b>	Machland	Dieses Profil könnte UF-Einfluß in abgeschwächter Form zeigen / <b>Bezug zu OW 40814047</b>
<b>4111401</b>	Machland	<b>Bezug zu OW 40814047</b>
4111404	Machland	
<b>4111405</b>	Machland	<b>Bezug zu OW 40917017</b>
4111402	Machland	Vergleichsmeßstellen zur Charakterisierung des landseitigen Grundwassers
4111602	Machland	
<b>4110301</b>	Machland	<b>Bezug zu OW 409180247</b>
4112302	Machland	
<b>4111202</b>	Machland	<b>Bezug zu OW 409180247</b>
4030105	<b>Traun Unterlauf, Wels - Traun</b>	Vorfluternahe, mögliche Profilmessstellen, von W nach O
4030108	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030106	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
<b>4180601</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur OW-Meßstelle 40709077</b>

Tabelle 2

<b>Meßstellen für hydrochemische Auswertungen in Detailarbeitsgebieten</b>		
<b>Grundwassermeßstellen</b>		
<b>Meßstellennummer</b>	<b>Detailgebiet</b>	<b>Anmerkungen</b>
4180803	<b>Traun Unterlauf, Wels - Traun</b>	Meßstellen zur Kennzeichnung des landseitigen Grundwassers im Raum Wels
4030107	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030110	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030103	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030109	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4181205	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
<b>4030102</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709087</b>
<b>4030101</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709087</b>
<b>4181201</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709097</b>
<b>4181203</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709097</b>
4101601	Traun Unterlauf, Wels - Traun	Meßstellen zur Kennzeichnung des landseitigen Grundwassers zwischen Wels und Linz
4100702	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4100701	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4181204	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
<b>4102103</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709107</b>
<b>4102102</b>	Traun Unterlauf, Wels - Traun	<b>Bezug zur Oberflächenwassermeßstelle 40709107</b>
4101203	Traun Unterlauf, Wels - Traun	Meßstellen zur Kennzeichnung des landseitigen Grundwassers westlich der Linzer Stadtgrenze
4101202	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4101201	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4101204	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4101701	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030105	<b>Traun Unterlauf, Wels - Traun</b>	Vorfluternahe, mögliche Profilmessstellen, von W nach O
4030108	Traun Unterlauf, Wels - Traun	
4030106	Traun Unterlauf, Wels - Traun	

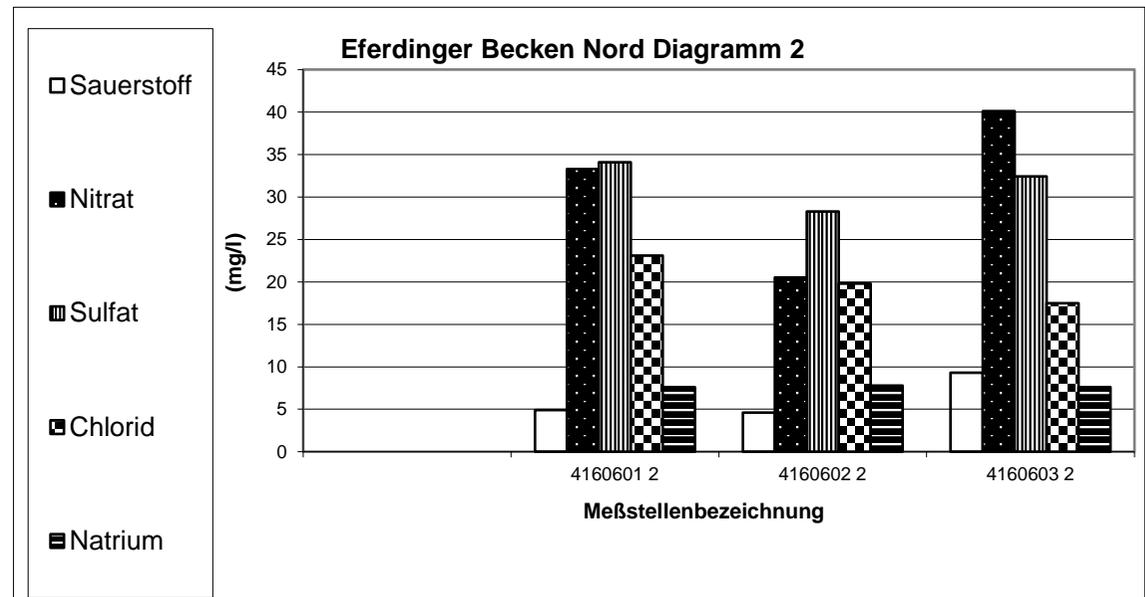
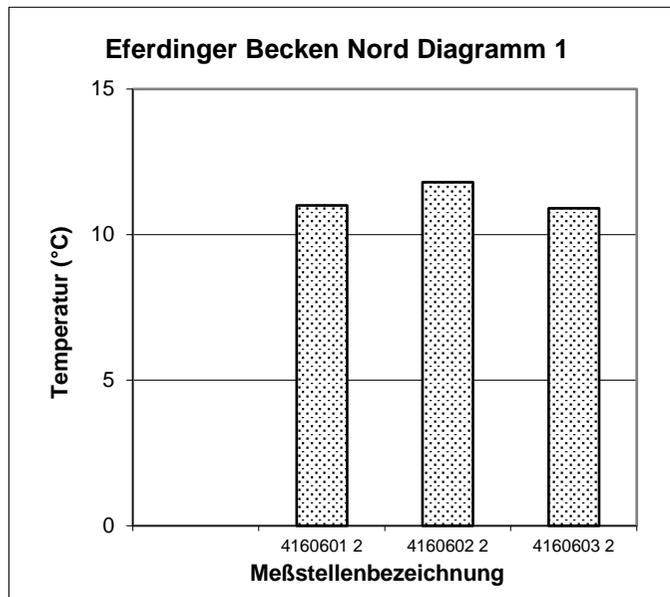
# Eferdinger Becken Nord

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4160601 2	11	625	4,9	33,3	34,1	23,1	7,6	0,04	0,8
4160602 2	11,8	613	4,6	20,5	28,3	19,8	7,8	0,04	1
4160603 2	10,9	630	9,3	40,1	32,4	17,5	7,6	0,04	0,9

## Parameter



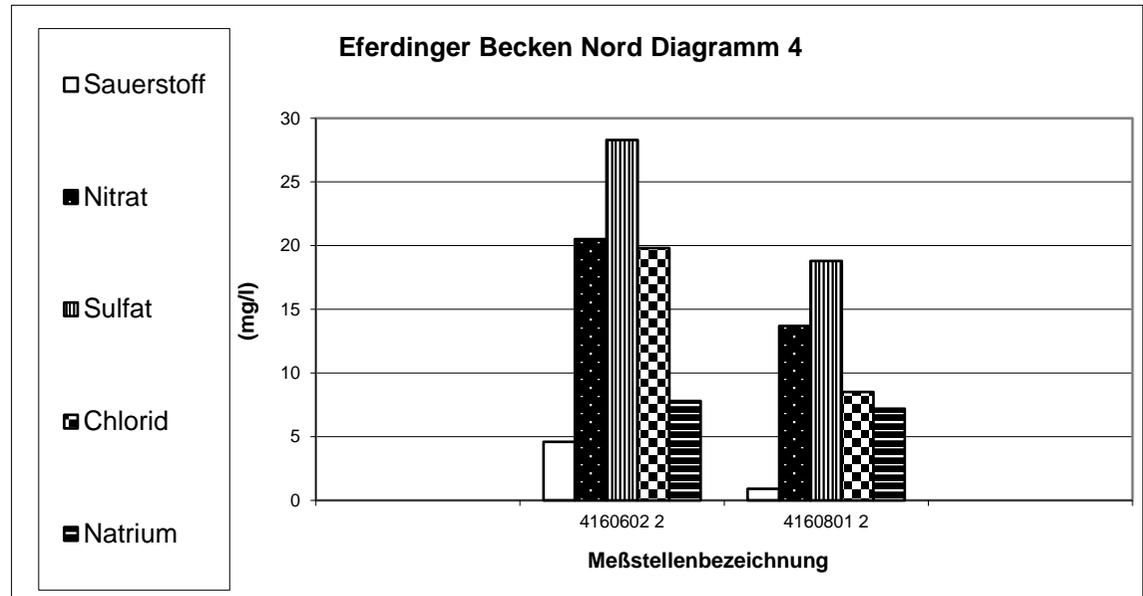
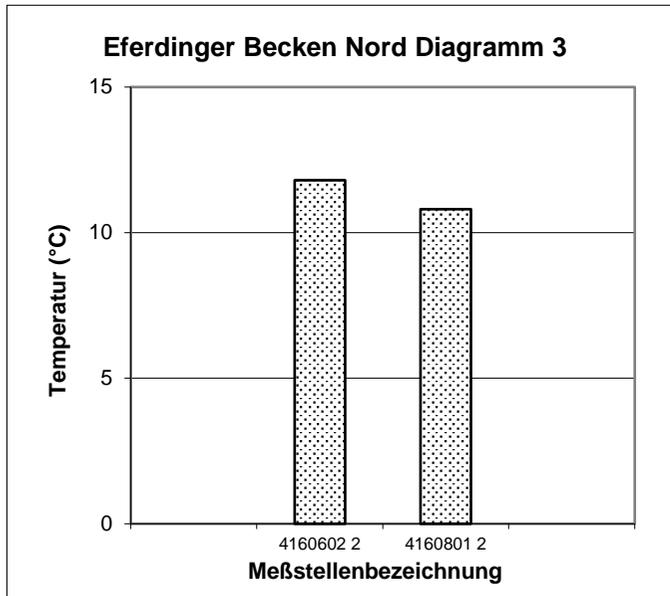
# Eferdinger Becken Nord

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4160602 2	11,8	613	4,6	20,5	28,3	19,8	7,8	0,04	1
4160801 2	10,8	366	0,9	13,7	18,8	8,5	7,2	0	1,4

## Parameter



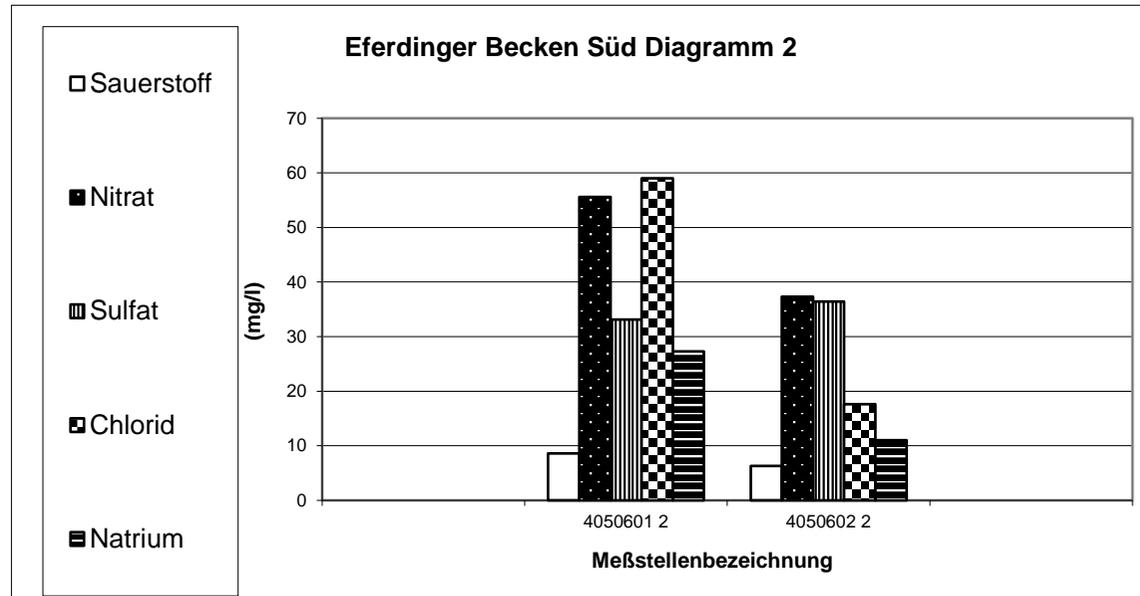
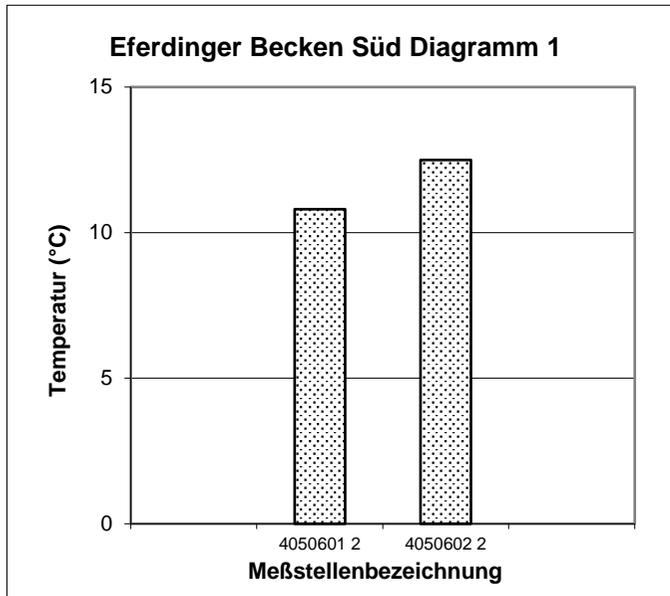
# Eferdinger Becken Süd

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4050601 2	10,8	842	8,6	55,6	33,1	59	27,3	0,06	0,7
4050602 2	12,5	683	6,3	37,3	36,4	17,6	11	0,03	0,6

## Parameter



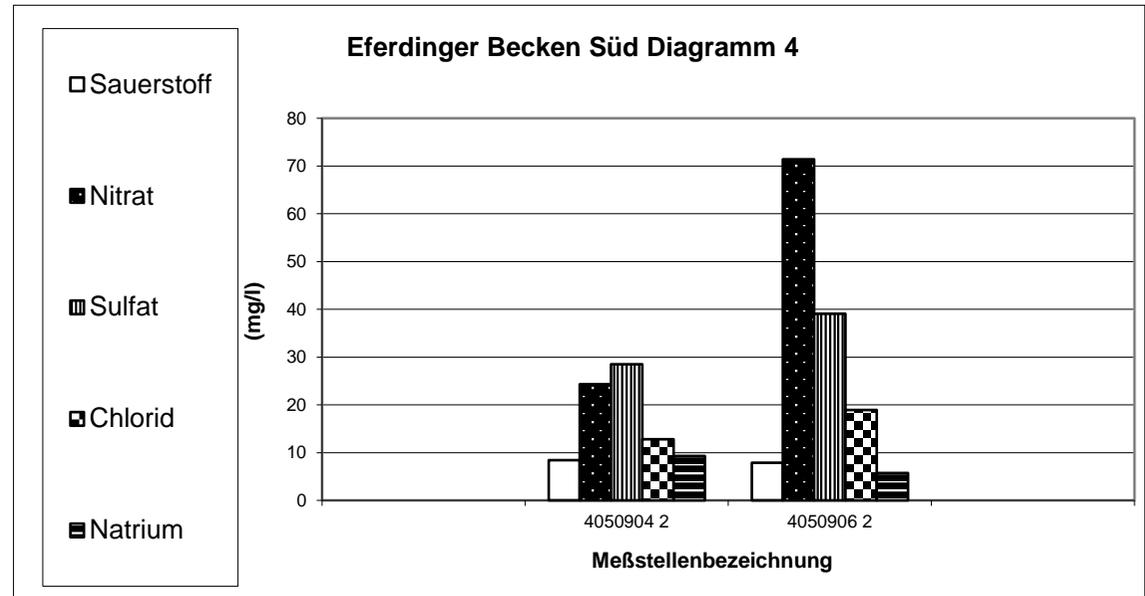
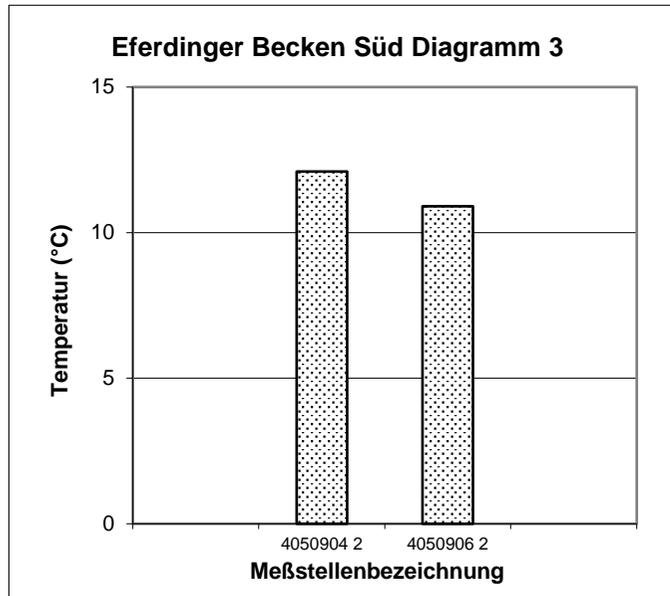
# Eferdinger Becken Süd

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4050904 2	12,1	520	8,4	24,3	28,5	12,8	9,3	0,04	0,5
4050906 2	10,9	669	7,9	71,4	39,1	18,9	5,7	0,02	0,6

## Parameter



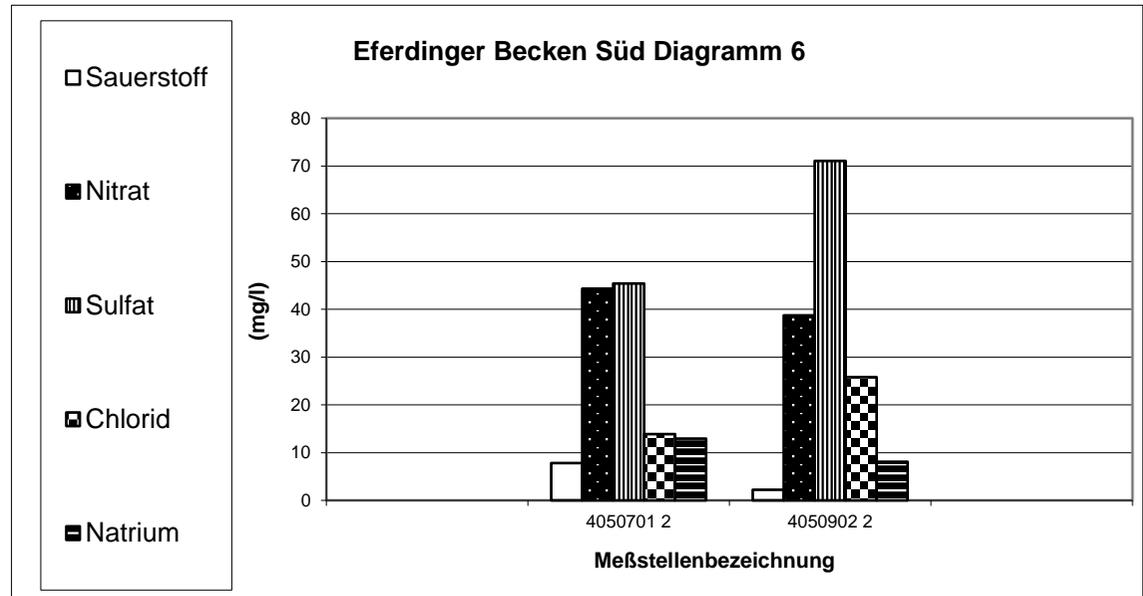
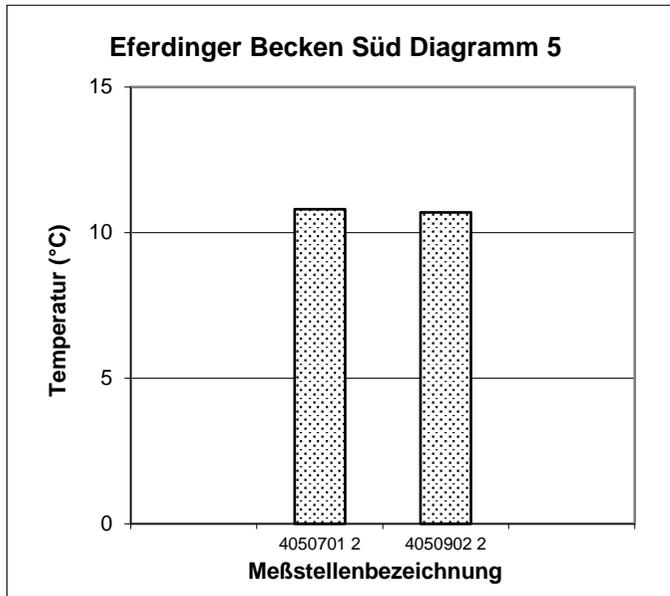
# Eferdinger Becken Süd

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4050701 2	10,8	799	7,8	44,3	45,4	13,9	12,9	0,06	0,8
4050902 2	10,7	851	2,2	38,7	71,1	25,8	8,1	0,05	0,8

## Parameter



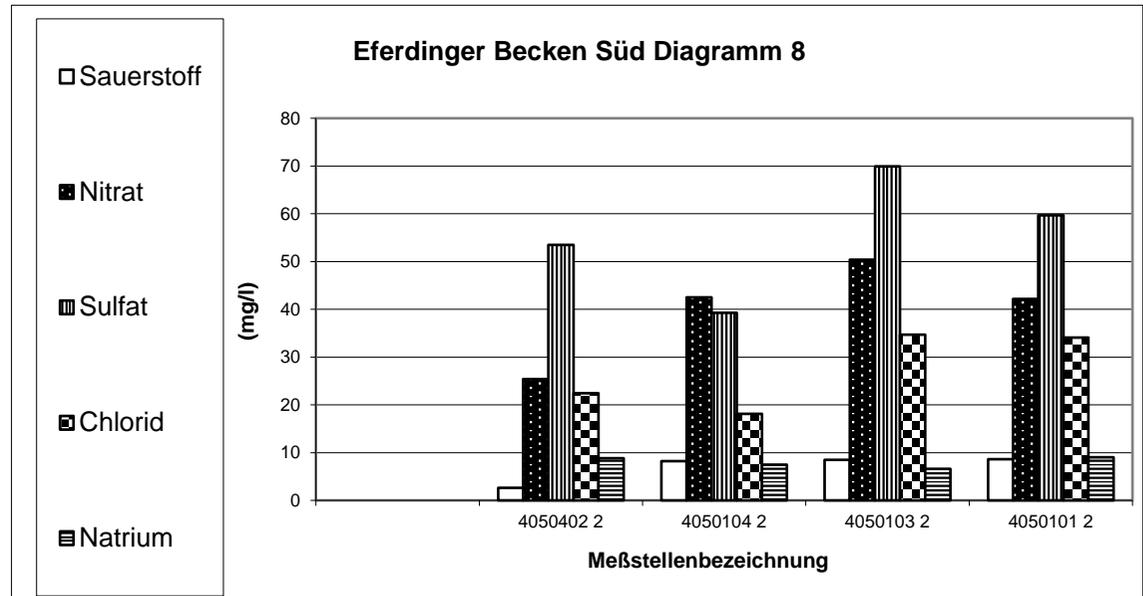
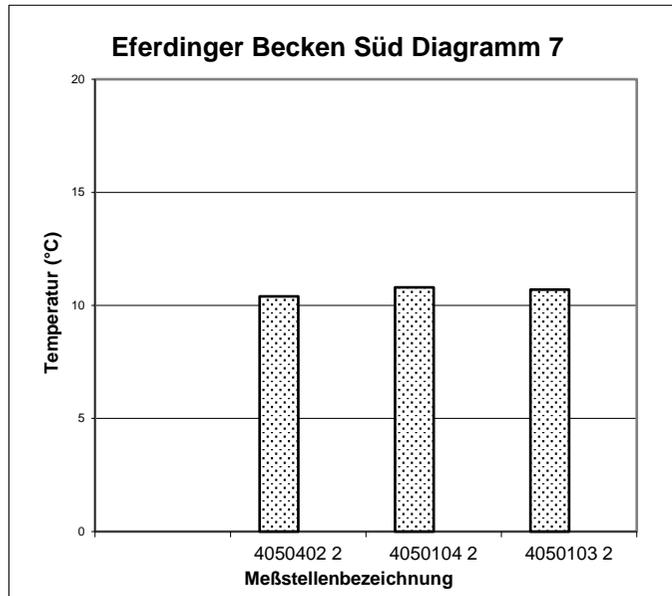
# Eferdinger Becken Süd

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4050402 2	10,4	771	2,6	25,4	53,5	22,4	8,8	0,05	0,8
4050104 2	10,8	826	8,2	42,5	39,3	18,1	7,5	0,07	0,8
4050103 2	10,7	857	8,5	50,4	69,9	34,7	6,6	0,04	
4050101 2	18	899	8,6	42,2	59,7	34,1	9	0,07	

## Parameter



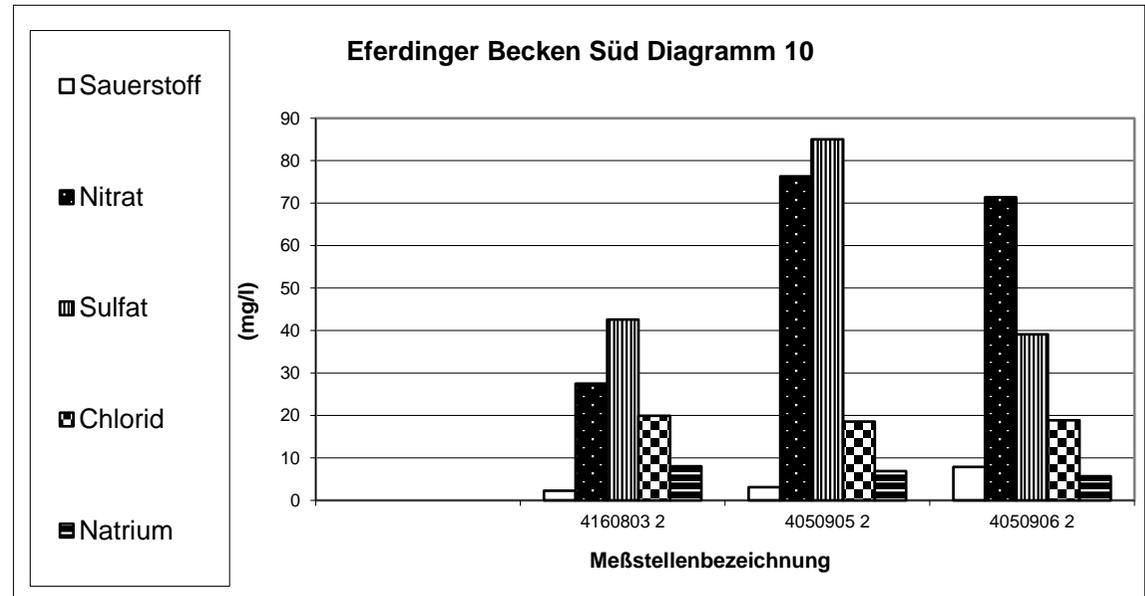
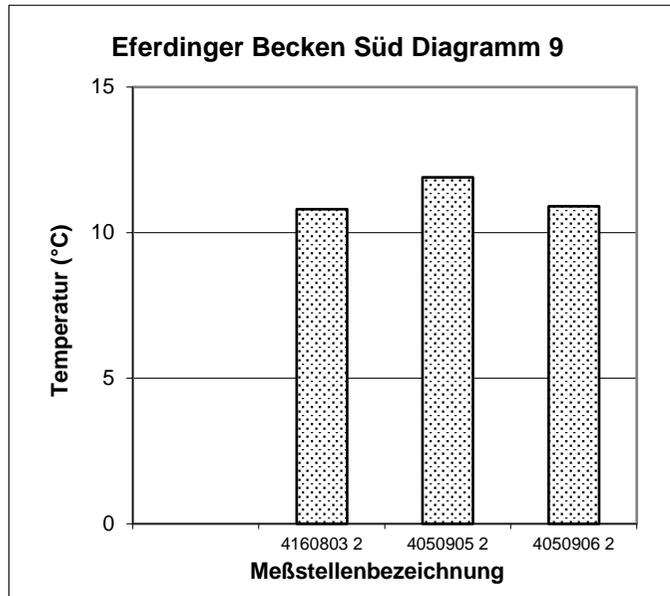
# Eferdinger Becken Süd

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4160803 2	10,8	684	2,3	27,5	42,6	19,9	8	0,03	0,7
4050905 2	11,9	878	3,1	76,3	85	18,6	6,9	0	1,2
4050906 2	10,9	669	7,9	71,4	39,1	18,9	5,7	0,02	0,6

## Parameter



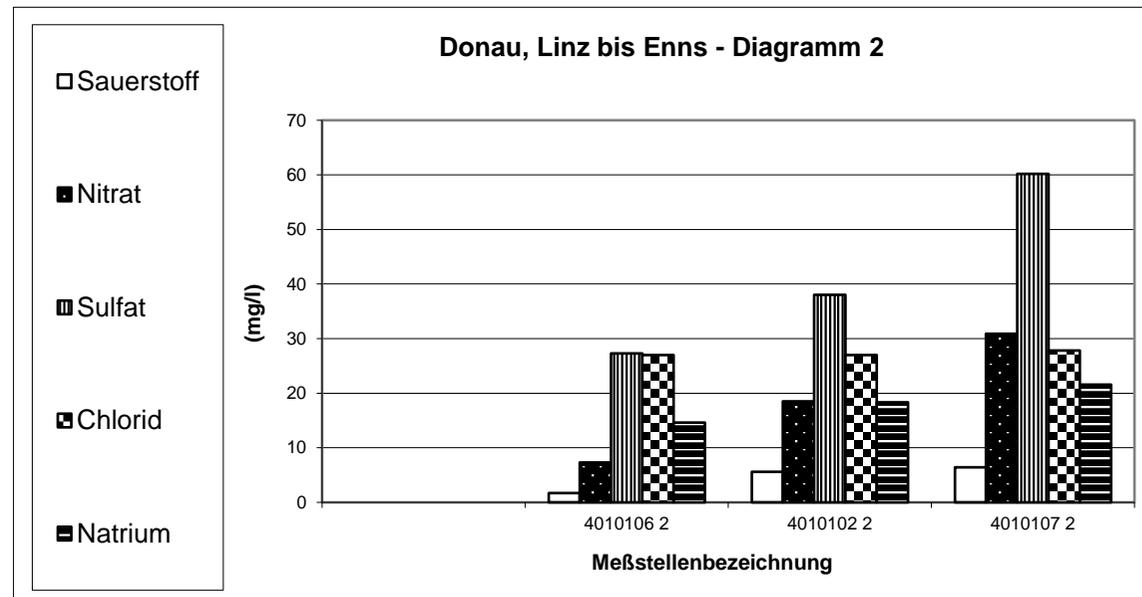
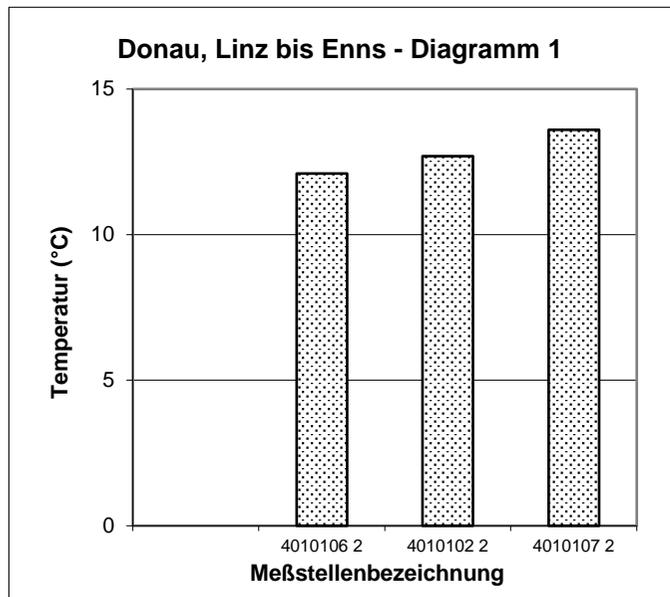
# Donau, Linz bis Enns

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4010106 2	12,1	588	1,7	7,3	27,3	27	14,6	0,05	1,1
4010102 2	12,7	550	5,6	18,5	38	27	18,3	0,04	1,1
4010107 2	13,6	487	6,4	30,9	60,2	27,8	21,6	0,05	1,6

## Parameter

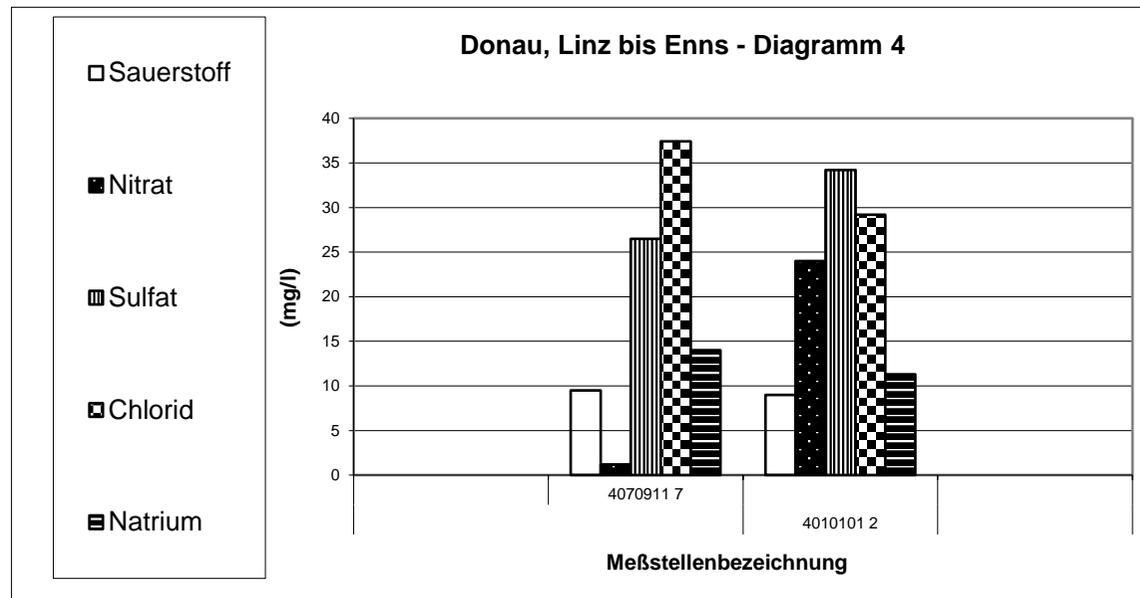
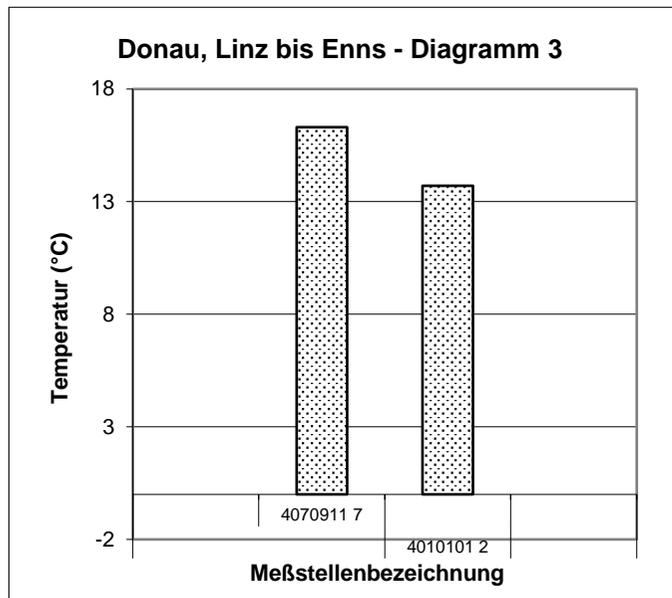


# Donau, Linz bis Enns

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

Grundwasser	Oberflächenwasser	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
	4070911 7	16,3	442	9,5	1,2	26,5	37,4	14		1,7
4010101 2		13,7	487	9	24	34,2	29,2	11,3	0,04	0,9

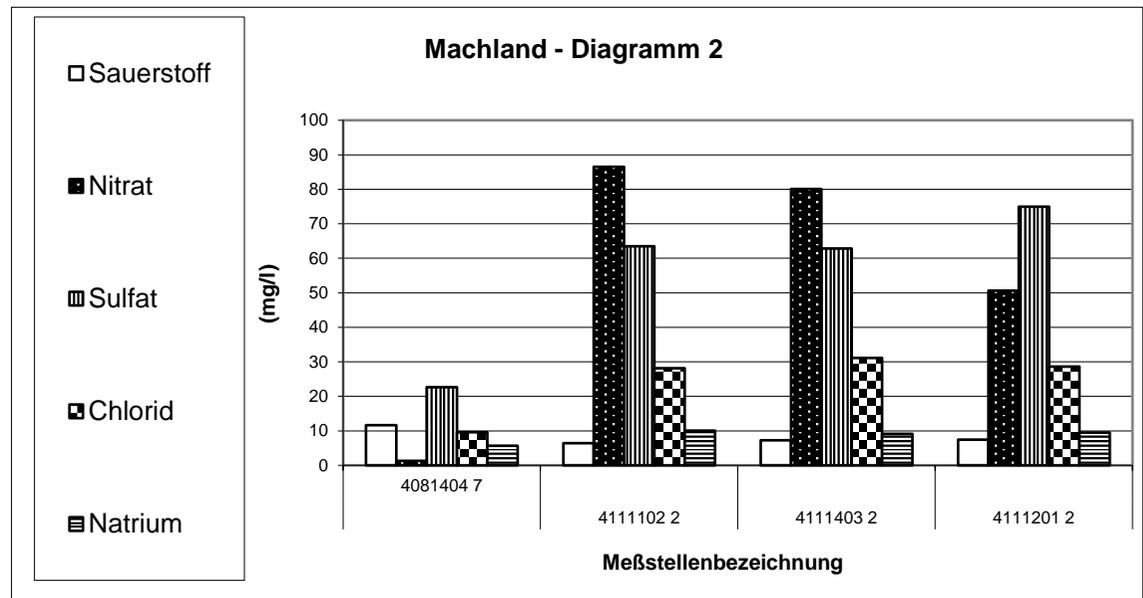
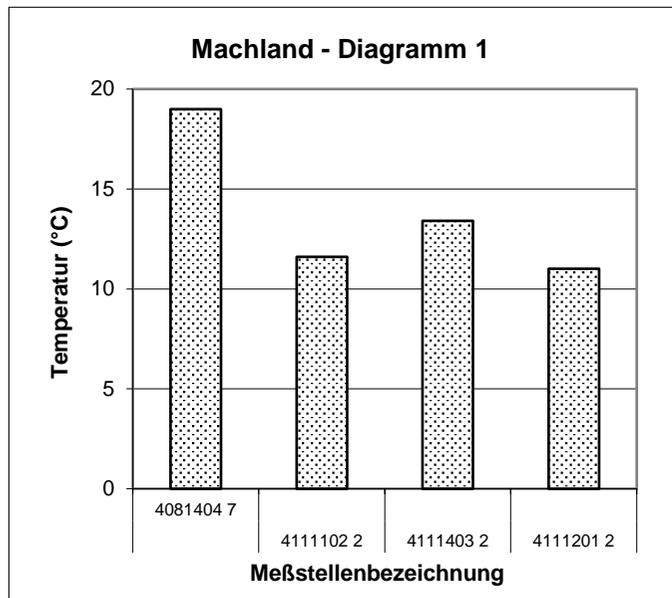


# Machland

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

	Grundwasser	Oberflächenwasser									
			Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
		4081404 7	19	318	11,6	1,26	22,6	9,6	5,7		1,9
4111102 2			11,6	777	6,4	86,5	63,5	28,1	10,1	0,04	1,2
4111403 2			13,4	804	7,3	80,1	62,8	31,1	9,1	0,03	1,2
4111201 2			11	811	7,4	50,6	75	28,6	9,5	0,03	1,3

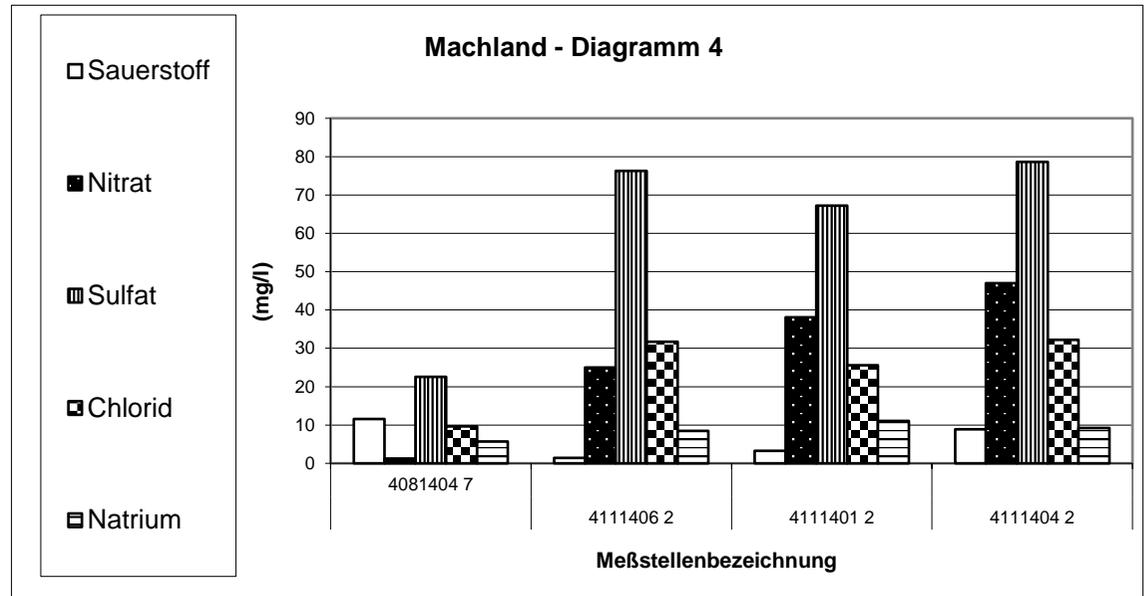
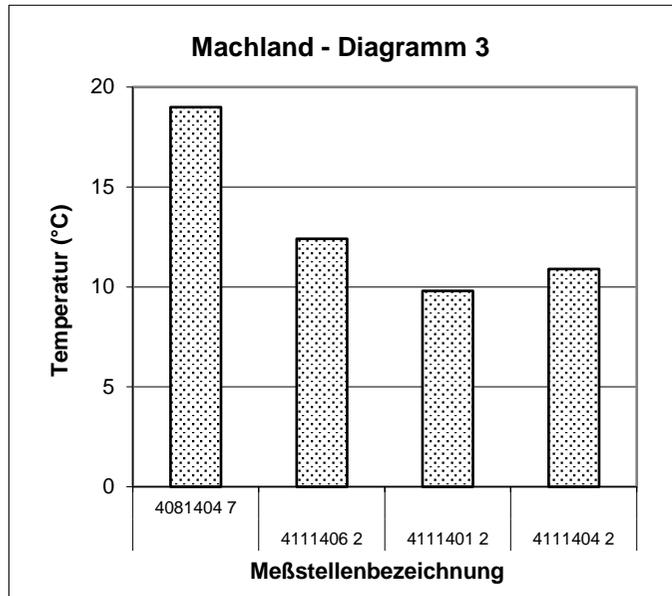


# Machland

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

	Grundwasser	Oberflächenwasser	Parameter							
			Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)
		4081404 7	19	318	11,6	1,26	22,6	9,6	5,7	1,9
4111406 2			12,4	774	1,4	25	76,3	31,7	8,5	1,3
4111401 2			9,8	731	3,3	38,1	67,2	25,6	11,1	1,3
4111404 2			10,9	817	8,9	47	78,6	32,2	9,2	1,7

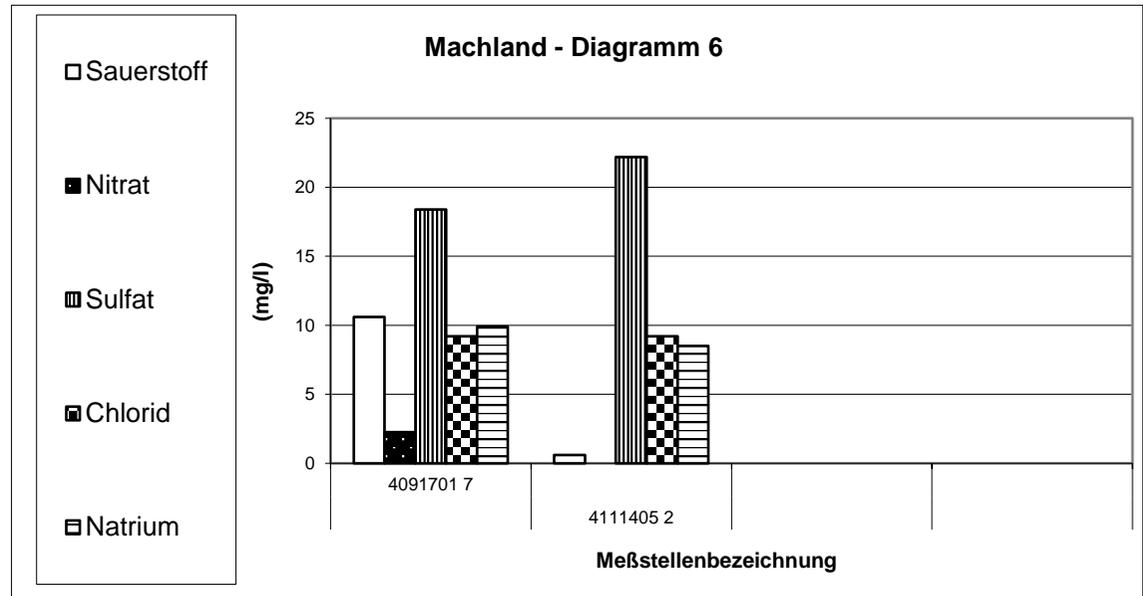
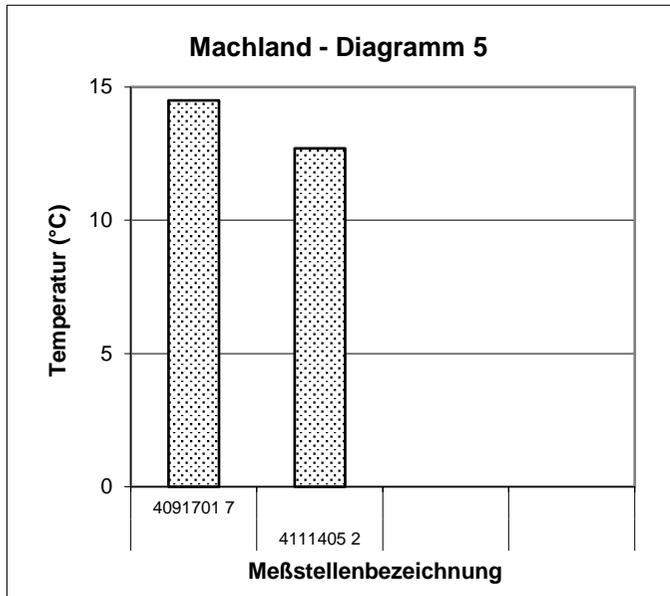


# Machland

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

Grundwasser	Oberflächenwasser	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
	4091701 7	14,5	142	10,6	2,26	18,4	9,2	9,9		4,1
4111405 2		12,7	276	0,6		22,2	9,2	8,5	0,03	2,2

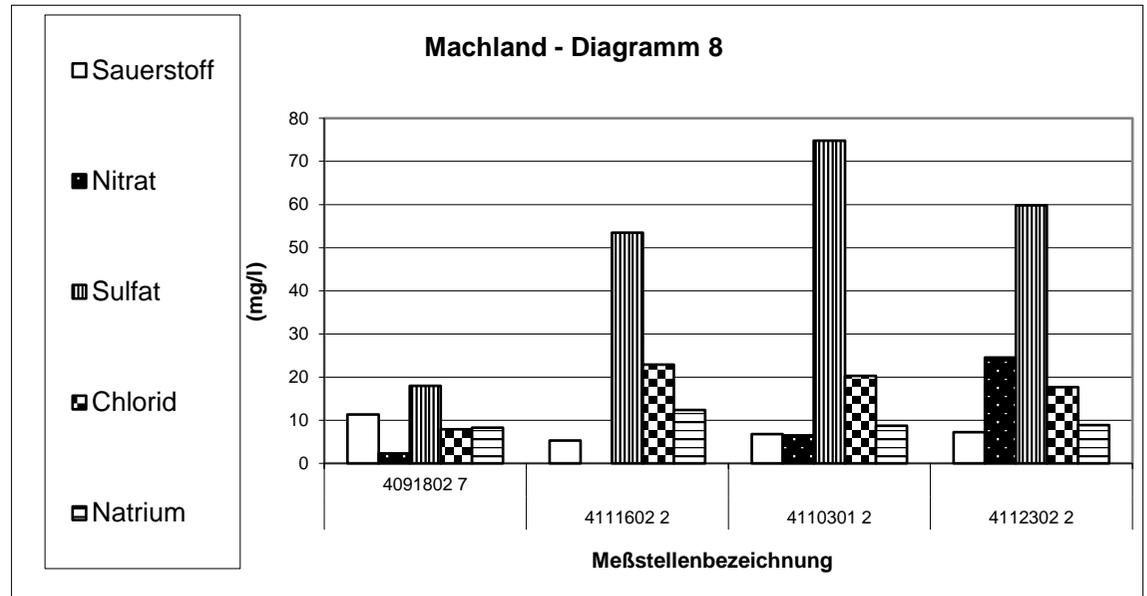
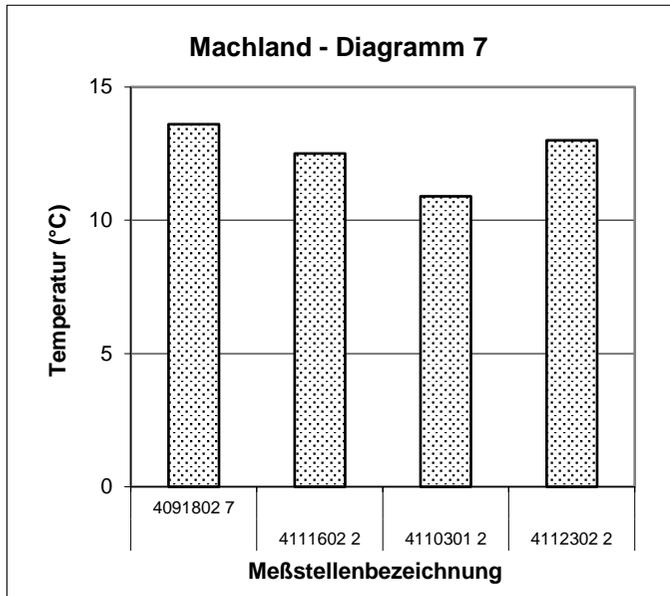


# Machland

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

Grundwasser	Oberflächenwasser	Temperatur	Elektrische Leitfähigkeit	Sauerstoff	Nitrat	Sulfat	Chlorid	Natrium	Bor	DOC
		(°C)	(µS/cm)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
	4091802 7	13,6	115	11,3	2,3	18	7,9	8,3		2,8
4111602 2		12,5	483	5,3		53,5	22,9	12,4	0,03	2,6
4110301 2		10,9	637	6,8	6,5	74,8	20,3	8,7	0,03	2
4112302 2		13	619	7,2	24,5	59,8	17,7	8,9	0,02	1

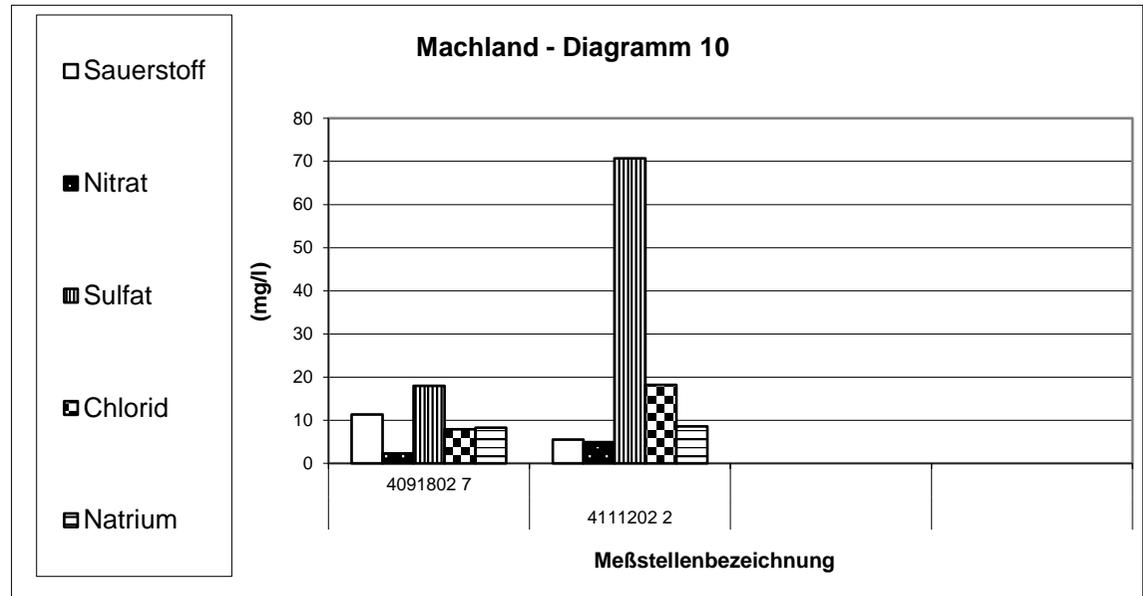
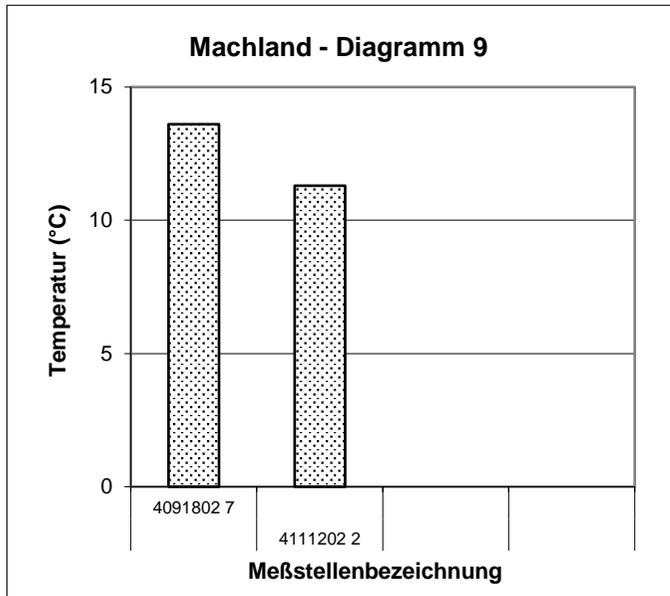


# Machland

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

Grundwasser	Oberflächenwasser	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
	4091802 7	13,6	115	11,3	2,3	18	7,9	8,3		2,8
4111202 2		11,3	759	5,5	4,9	70,7	18,2	8,6	0	2,5



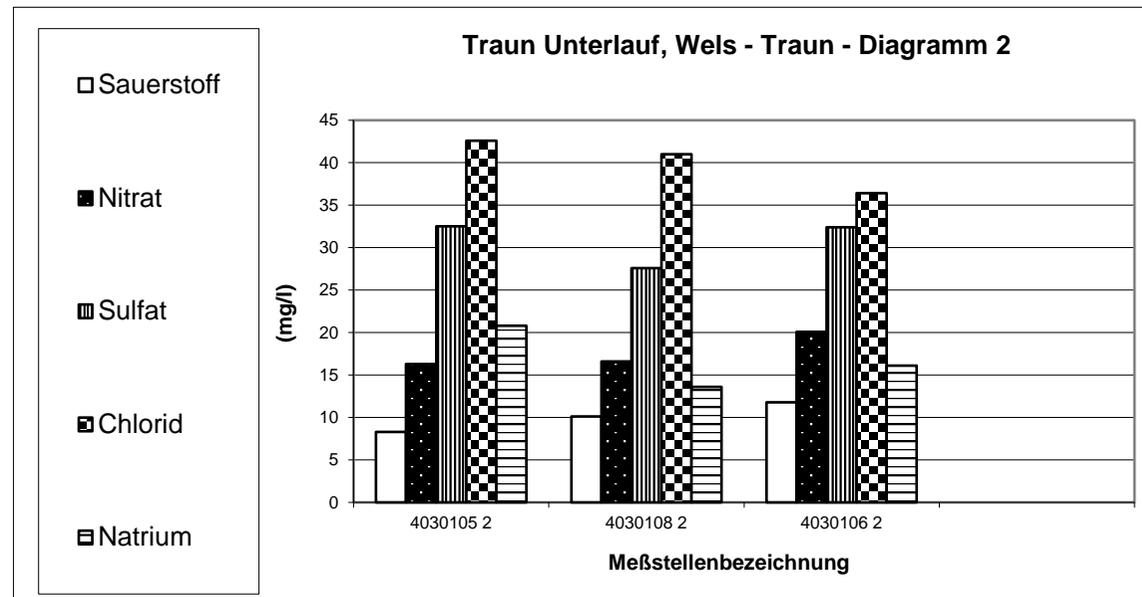
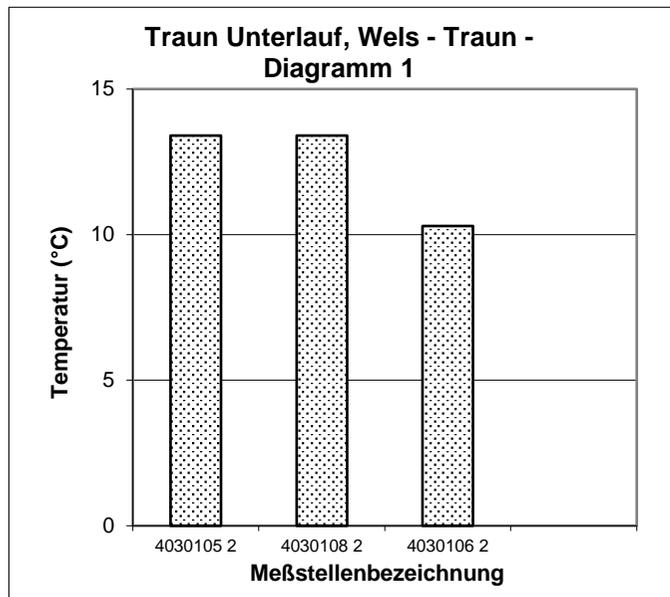
# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4030105 2	13,4	599	8,3	16,3	32,5	42,6	20,8	0,02	0,8
4030108 2	13,4	557	10,1	16,6	27,6	41	13,6		0,8
4030106 2	10,3	598	11,8	20,1	32,4	36,4	16,1	0,02	0,6

## Parameter



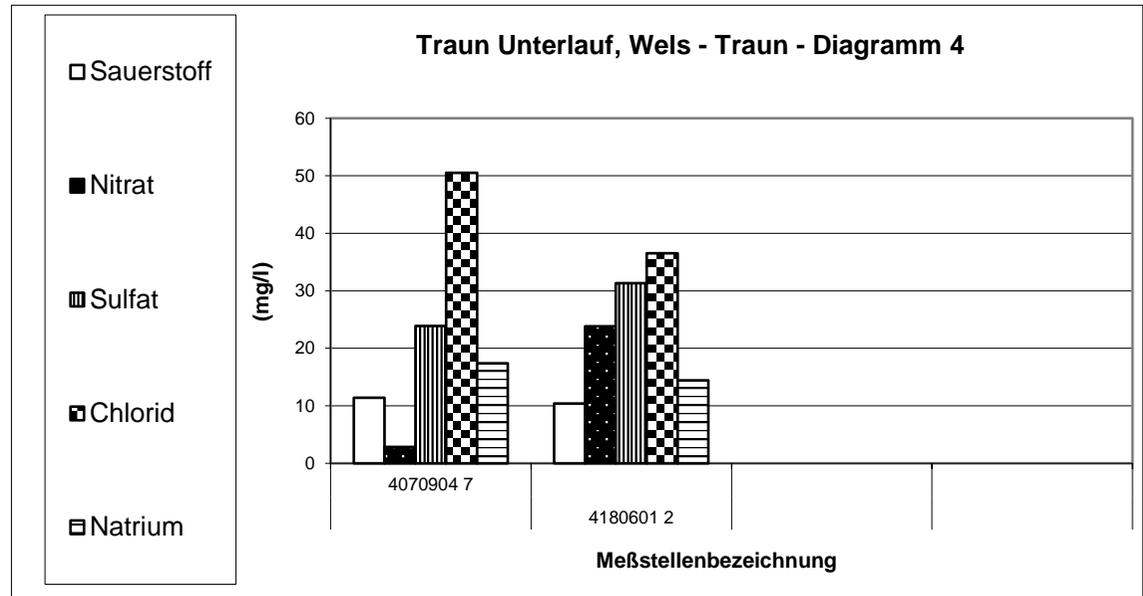
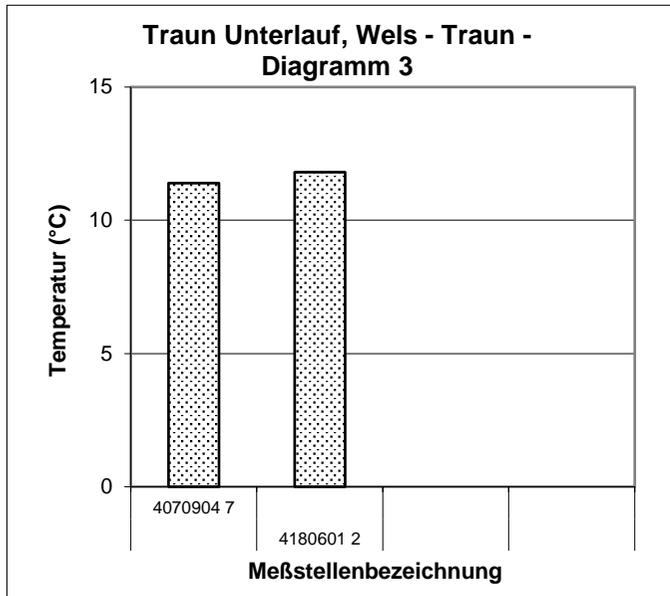
# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

		Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
	4070904 7	11,4	451	11,4	2,87	23,9	50,5	17,4		1,9
4180601 2		11,8	632	10,4	23,8	31,3	36,5	14,4	0,03	0,7

## Parameter

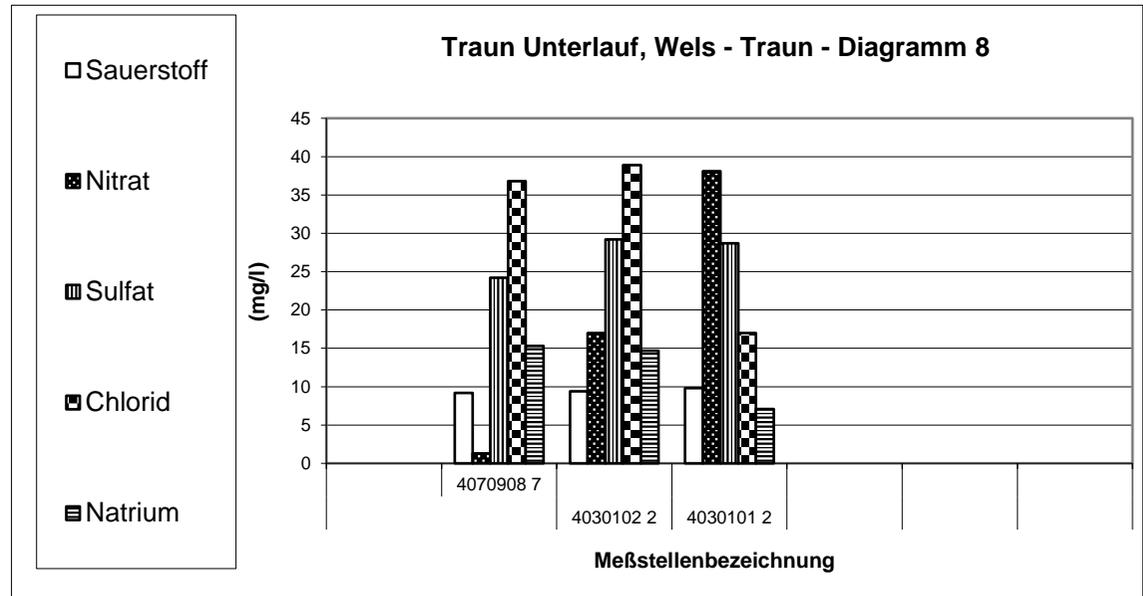
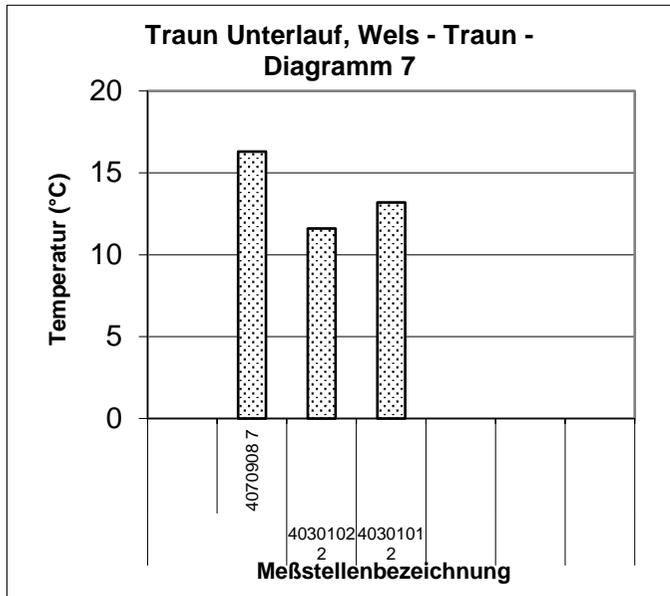


# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

	Grundwasser	Oberflächenwasser									
			Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
		4070908 7	16,3	447	9,2	1,29	24,2	36,8	15,3		2,1
	4030102 2		11,6	586	9,4	17	29,2	38,9	14,7		0,7
	4030101 2		13,2	692	9,8	38,1	28,7	17	7,1		0,9

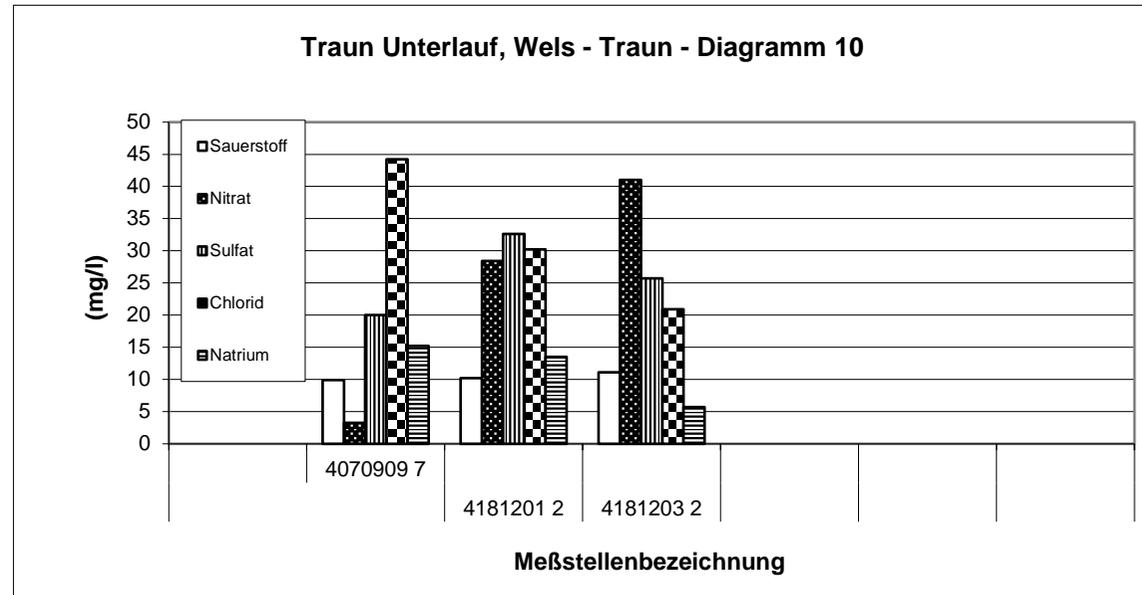
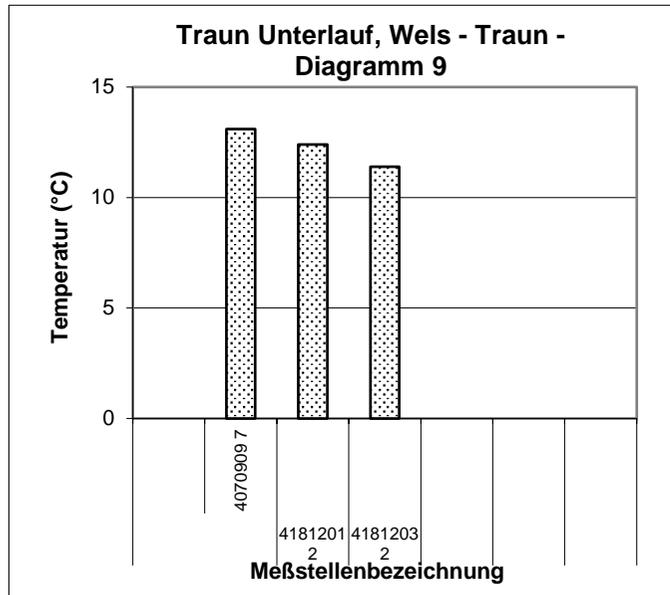


# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

## Parameter

Grundwasser	Oberflächenwasser	Parameter								
		Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
	4070909 7	13,1	456	9,9	3,27	20	44,2	15,2		1,6
4181201 2		12,4	672	10,2	28,4	32,6	30,2	13,5	0,03	1
4181203 2		11,4	650	11,1	41	25,7	20,9	5,7		0,8



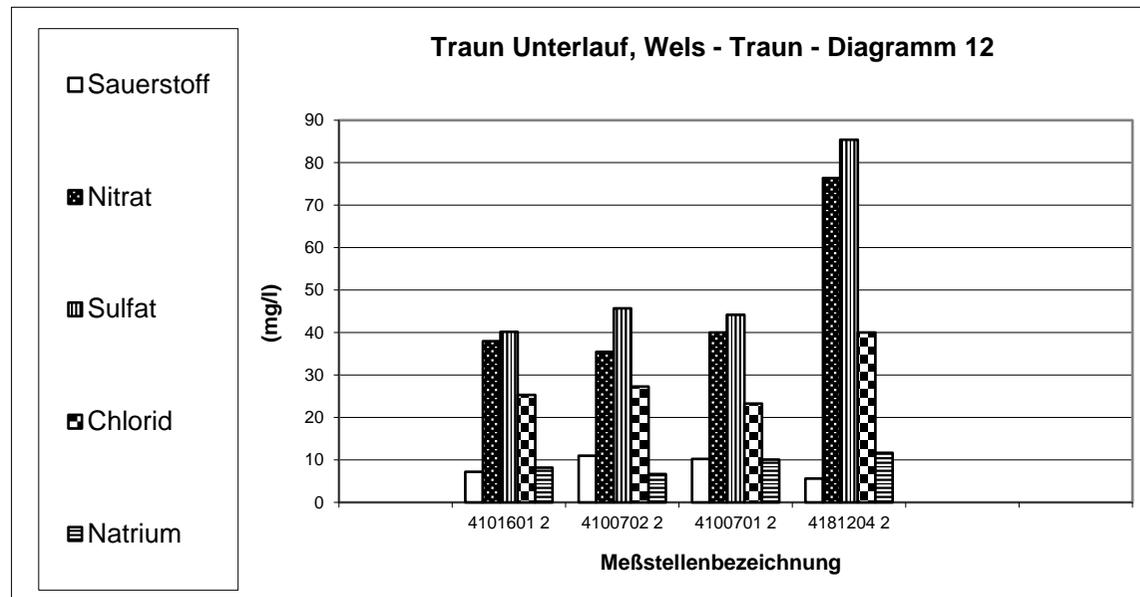
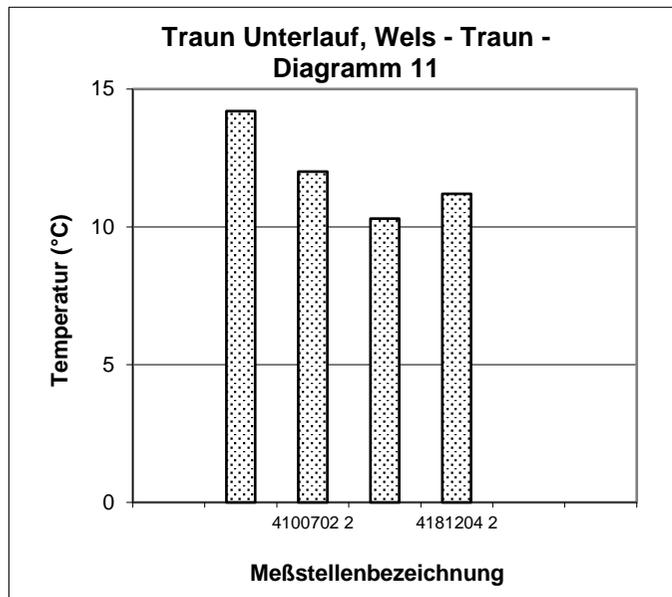
# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4101601 2	14,2	621	7,2	38	40,2	25,3	8,2	0,02	0,7
4100702 2	12	648	11	35,5	45,7	27,3	6,7		0,5
4100701 2	10,3	521	10,2	40	44,2	23,3	10,1	0,04	1,2
4181204 2	11,2	833	5,6	76,4	85,4	40	11,7		1

## Parameter



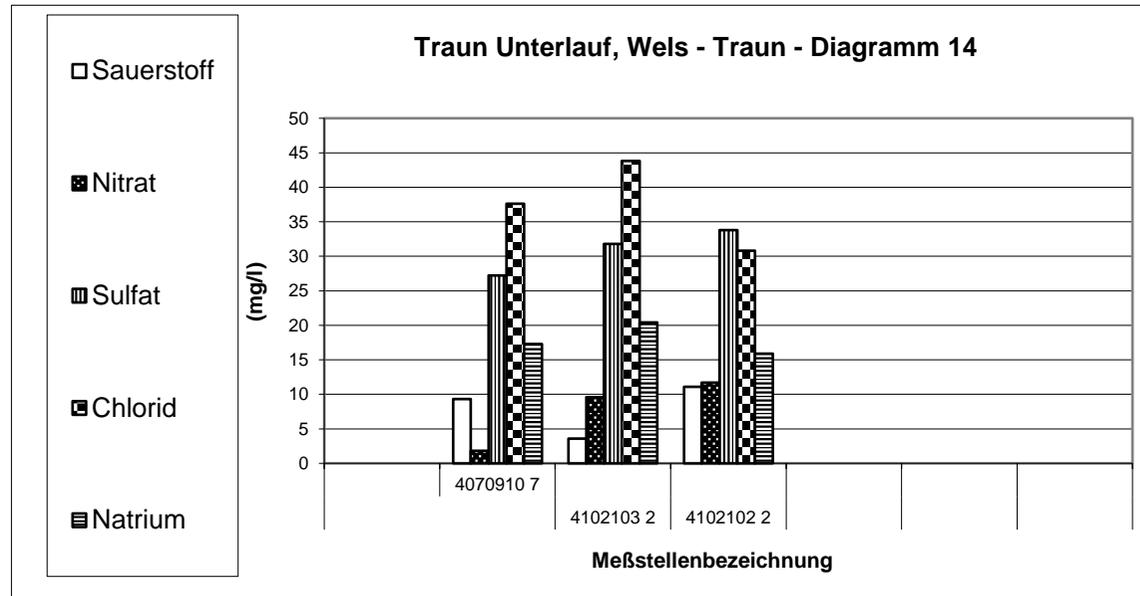
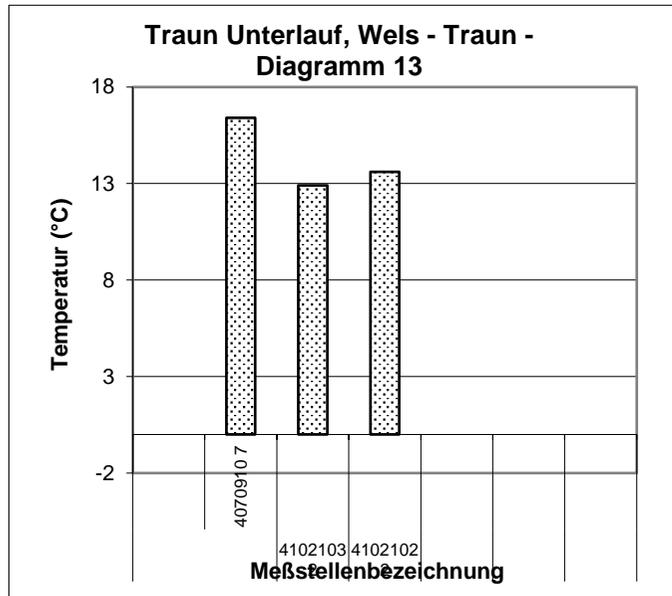
# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4070910 7	16,4	444	9,3	1,81	27,2	37,6	17,3		1,8
4102103 2	12,9	579	3,6	9,6	31,8	43,8	20,4	0,02	0,8
4102102 2	13,6	559	11,1	11,7	33,8	30,8	15,9	0,04	0,9

## Parameter



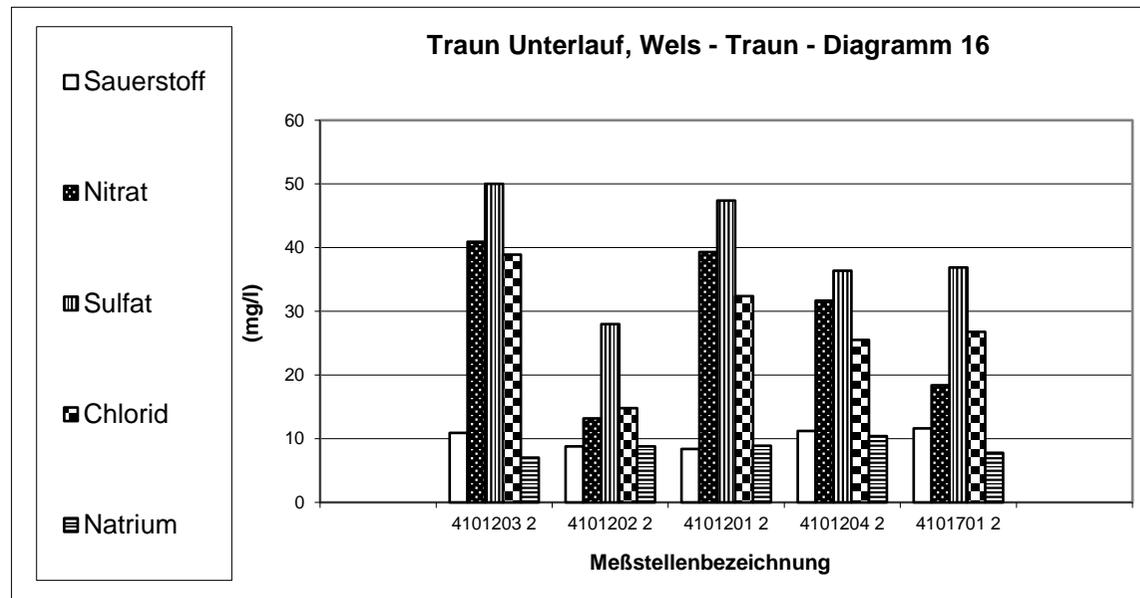
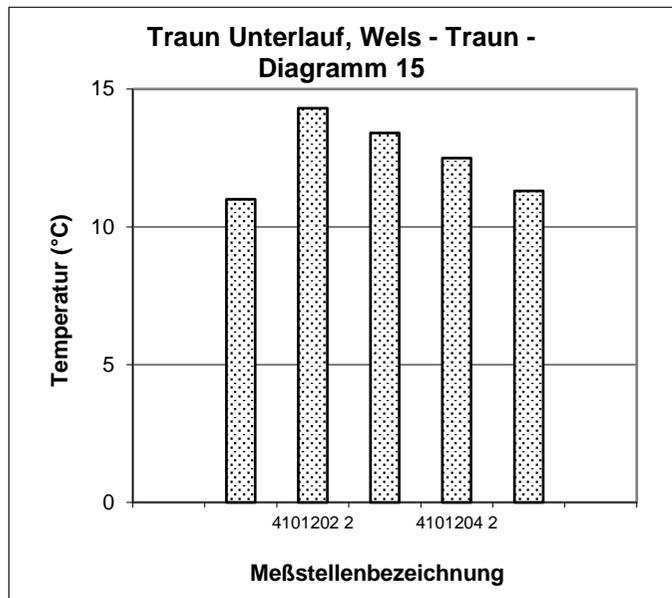
# Traun Unterlauf, Wels - Traun

## Bezeichnung Meßstellen

Grundwasser    Oberflächenwasser

	Temperatur (°C)	Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm)	Sauerstoff (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Chlorid (mg/l)	Natrium (mg/l)	Bor (mg/l)	DOC (mg/l)
4101203 2	11	680	10,9	40,9	50	38,9	7	0,03	0,8
4101202 2	14,3	370	8,8	13,2	28	14,8	8,8	0,03	1
4101201 2	13,4	669	8,4	39,3	47,4	32,4	8,9		0,8
4101204 2	12,5	520	11,2	31,7	36,4	25,5	10,4	0,03	1
4101701 2	11,3	535	11,6	18,4	36,9	26,8	7,8	0,03	1,3

## Parameter



# Gebietsdatenblätter

<b>Geb.Nr.</b>	<b>Geb. Bez.</b>	<b>Einzugsgeb. Nr.</b>	<b>Einzugsgeb.</b>	<b>GW-Reg.Nr.</b>	<b>GW-Reg.</b>
4101	Jaunitz	41	Mühlviertel	1	Mühlviertel
4102	St. Georgener Bucht	41	Mühlviertel	1	Mühlviertel
4201	Inn bei Wernstein	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	2	Sauwald, Kürnberger Wald
4202	Pram	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	6, 8	Innviertel Schlierengebiet, Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4203	Inn bei Mühlheim	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4204	Altbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4205	Lochbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4206	Moosbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	7	Kobernauberwald, Hausruck
4207	Mattig Unterlauf	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4208	Enknach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4209	Engelbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4210	Fillmannsbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4211	Mühlberger Bach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4212	Schwemmbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4213	Hainbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4214	Weißbach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	7	Kobernauberwald, Hausruck
4215	Salzach - Unterer Weihartsforst	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4216	Salzach Unterlauf	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4217	Moosache	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4218	Wannersdorfer Bach	42	Salzach-Inn-Enknach-Mattig	8	Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
4301	Eferdinger Becken Nord	43	Donau - Eferdinger Becken	3	Eferdinger Becken
4302	Eferdinger Becken Süd I	43	Donau - Eferdinger Becken	3	Eferdinger Becken
4303	Eferdinger Becken Süd II	43	Donau - Eferdinger Becken	3	Eferdinger Becken
4401	Linzer Becken Nord I	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken

4402	Linzer Becken Nord II	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4403	Linzer Becken Süd	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4404	Mönchgraben	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4405	Tagerbach	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4406	Ipfbach	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4407	Kristeinbach	44	Donau - Linzer Becken	4	Linzer Becken
4501	Machland	45	Donau - Machland	5	Machland
4502	Machland Aist-Mündung	45	Donau - Machland	5	Machland
4503	Aist Unterlauf	45	Donau - Machland	5	Machland
4504	Naarn	45	Donau - Machland	5	Machland
4601	Grundbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4602	Weinbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4603	Hörschinger Bach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4604	Perwender Bach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4605	Traun Unterlauf	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4606	Weyerbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4607	Grünbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4608	Mühlbach Wels	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4609	Zeilingner Bach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4610	Traun bei Gunskirchen	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4611	Austufe Lambach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	9	Unteres Trauntal (Welser Heide)
4612	Pettenbachrinne	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	11	Traun-Enns-Platte
4613	Aiterbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	11	Traun-Enns-Platte
4614	Riedbach	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	11	Traun-Enns-Platte
4615	Krems	46	Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems	11	Traun-Enns-Platte
4701	Traun Mittellauf bei Stadl-Paura	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4702	Traun Mittellauf bis Stadl-Paura	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4703	Ager Unterlauf	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4704	Schwanenbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4705	Ager - Vöcklamündung	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4706	Dürre Ager	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10, 13	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm, Flysch-Talbereiche

4707	Ruezingbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	13	Flysch-Talbereiche
4708	Ager bei Seewalchen	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4709	Dürre Aurach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4710	Traun bei Laakirchen	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	13	Flysch-Talbereiche
4711	Traun bei Gmunden	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	13	Flysch-Talbereiche
4712	Wasserloser Bach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	13	Flysch-Talbereiche
4713	Ebenseer Becken	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4714	Rindbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4715	Weißbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4716	Höllbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4717	Traun bei Bad Ischl	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4718	Goiserer Becken	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4719	Obertrauner Becken	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4720	Alm Unterlauf	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
4721	Äußere Laudach und Laudach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	10, 14	Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm, sonstige Flyschzone
4722	Theuerwanger Forst	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	13	Flysch-Talbereiche
4723	Traun - Mitterweißenbach	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4724	Weißbach - Stehrergraben	47	Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla	15	Kalkalpin-Talbereiche
4801	Enns Unterlauf	48	Enns - Steyr	12	Quartär Enns-Steyr
4802	Enns unterhalb Steyr	48	Enns - Steyr	12	Quartär Enns-Steyr
4803	Steyr Unterlauf	48	Enns - Steyr	12	Quartär Enns-Steyr
4804	Stauraum KW Rosenau	48	Enns - Steyr	13	Flysch-Talbereiche
4805	Mollner Becken	48	Enns - Steyr	15	Kalkalpin-Talbereiche
4806	Innerbreitenau	48	Enns - Steyr	15	Kalkalpin-Talbereiche
4807	Steyrling	48	Enns - Steyr	15	Kalkalpin-Talbereiche
4808	Polsterlucke	48	Enns - Steyr	15	Kalkalpin-Talbereiche
4809	Gafrenz	48	Enns - Steyr	15	Kalkalpin-Talbereiche

<b>GW-Vork.Nr.</b>	<b>GW-Vork.</b>	<b>Infiltrierendes OW</b>	<b>Infiltrationsbereich</b>
103	Jaunitz	Jaunitz, Feldaist	Summerau-südl. Freistadt
110	Tertiärbecken St. Georgen	Donau, Gusen	Abwinden-Langenstein
201	Sauwald	Inn	Wernstein-Fraunhof
610, 816	Quartär Pramtal, Hochterrasse Inn	Pram	ab Taufkirchen
815	Mühlheimer Terrasse	Inn	Achmündung-Kirchberg/Inn
814, 816	Hartwald, Hochterrasse Inn	Altbach	St.Laurenz-Lochbachmündung
814	Hartwald	Lochbach	ab Mündung Moosbach
701, 702	Ach-Einzugsgebiet, Kobernaußerwald	Moosbach	oberhalb Moosbach
807, 811, 813, 817	Inn-Niederterrasse, Lachforst, Unteres Mattigtal, Oberes Mattigtal	Mattig	ab Mattighofen
807, 811	Inn-Niederterrasse, Lachforst	Enknach	ab Dietzing
812	Enknach-Siedelberg	Engelbach	Pischelsdorf-Enknachmündung
808, 809	Hochterrasse von Schwand, Mindelmoräne Handenberg St. Georgen	Fillmannsbach	ab St. Georgen
817	Oberes Mattigtal	Mühlberger Bach	ab Lochen
817	Oberes Mattigtal	Schwemmbach	Kolming-Furth
817	Oberes Mattigtal	Hainbach	Straßwalchen-Lengau
702	Kobernaußerwald	Weißbach	ab Mündung Achbach
806	Unterer Weilhartsforst	Salzach	Unterer Weilhartsforst
801	Salzachniederterrasse	Salzach	Landesgrenze-Oberer Weilhartsforst
803	Alte Platte-Grundmoräne	Moosache	Steinwag-St. Georgen
803	Alte Platte-Grundmoräne	Wannersdorfer Bach	ab Mündung Großschärdinger Bach
301	Nördliches Eferdinger Becken	Donau; Pesenbach	Oberlandshaag-Ottensheim
302	Südliches Eferdinger Becken	Donau	Bereich Aschach
302	Südliches Eferdinger Becken	Donau	Rutzinger Au
401	Nördliches Linzer Becken	Donau	WW Plesching, Heilham

401	Nördliches Linzer Becken	Donau	Steyregg-KW Abwinden-Asten
402	Südliches Linzer Becken	Donau, Traun	Ebelsberg-Lorch
402	Südliches Linzer Becken	Gerinne Mönchgraben	Mönchgraben-Pichling
402	Südliches Linzer Becken	Tagerbach	Bereich Pichlinger See
402	Südliches Linzer Becken	Ipfbach	ab Asten
402	Südliches Linzer Becken	Kristeinbach	ab Kristein
501	Machland	Donau	Aistmündung -Dornach
501	Machland	Donau, Aist	Mauthausen-Haid
501	Machland	Aist	ab Schwertberg
501	Machland	Naarn	ab Perg
902	Welser Heide Nord unterhalb Wels	Grundbach	Pasching-Leonding
902	Welser Heide Nord unterhalb Wels	Weinbach	ab Flughafen Linz-Hörsching
902	Welser Heide Nord unterhalb Wels	Hörschinger Bach	ab Niederbachham
902	Welser Heide Nord unterhalb Wels	Perwender Bach	ab Niederperwend
903	Welser Heide Süd	Traun rechtsufrig	Audorf-Kremsmündung
903	Welser Heide Süd	Weyerbach	ab Hasenufer
901	Welser Heide Nord oberhalb Wels	Grünbach	ab Gunskirchen
901	Welser Heide Nord oberhalb Wels	Welser Mühlbach	Berg-Marchtrenk
901	Welser Heide Nord oberhalb Wels	Zeilinger Bach	ab Oberzeiling
901	Welser Heide Nord oberhalb Wels	Traun linksufrig	Au bei der Traun-Gunskirchen
901	Welser Heide Nord oberhalb Wels	Traun linksufrig	Aichham-Sperr
1102	Pettenbachrinne	Pettenbachgerinne	Pettenbach-Eberstalzell
1103, 1104	Traun-Enns-Platte West, Krems-Rißmoräne	Aiterbach	Bereich Hst. Voitsdorf
1104	Krems-Rißmoräne	Riedbach	Großendorf-Dirnberg
1105	Kremstal	Krems	unter Kirchdorf-Wartberg
1007	Mittlere Traun Nord	Traun rechtsufrig	Bereich Stadl-Paura
1002	Ager	Traun linksufrig	Hof - Stadl-Hausruck
1002	Ager	Ager rechtsufrig	Vöchlbruck - Stadl-Paura
1002	Ager	Schwanenbach	ab Edt
1002	Ager	Ager linksufrig, Vöckla rechtsufrig	Timelkam-Vöcklabruck
1001, 1012, 1302	Attergau, Bierbaum Rißmoräne, Dürre Ager	Dürre Ager	St. Georgen

1302	Dürre Ager	Ruezingbach	ab Großenschwandt
1002	Ager	Ager rechtsufrig	Seewalchen-Lenzing
1004	Dürre Aurach	Dürre Aurach	ab Aurach am Hongar
1303	Mittlere Traun Süd	Traun	Oberweis-Traunfall
1303	Mittlere Traun Süd	Traun	Traunsee-Oberweis
1303	Mittlere Traun Süd	Wasserloser Bach	Bereich Traunmündung
1507	Ebenseer Becken	Traun	Bereich Traunseemündung
1507	Ebenseer Becken	Rindbach	Bereich Traunmündung
1501	Weißbachtal	Weißbach	Unterlauf
1501	Weißbachtal	Höllbach	Oberlauf
1516	Traun bei Ischl	Traun	Bereich Bad Ischl
1503	Goiserer Becken	Traun	Bereich Bad Goisern
1504	Obertrauner Becken	Traun	Bereich Obertraun
1010	Untere Alm	Alm linksufrig	Mündung Laudach-Mündung Wimbach
1009, 1404	Laudachrinne, Traun-Alm	Äußere Laudach und Laudach	ab Kirchham
1304	Mittlere Alm	Alm rechtsufrig	Aggsbach-Vorchdorf
1516	Traun bei Ischl	Traun	Bereich Mitterweißbach
1501	Weißbachtal	Weißbach	Oberlauf
1202	Unteres Ennstal	Enns	ab Ernsthofen
1202	Unteres Ennstal	Enns linksufrig	Steyr-Ernsthofen
1201	Steyr-Enns-Tal	Steyr	Wallern-Roseneegg
1306	Mittleres Ennstal	Enns	Stauraum KW Rosenau
1513	Mollner Becken	Steyr, Krumme Steyrling	Bereich Molln
1514	Innerbreitenau	Krumme Steyrling	oberhalb Innerbreitenau
1512	Steyr-Teichl bei Klaus	Steyrling	Pegel Steyrling-Stausee Klaus
1511	Polsterlucke	Steyr	Bereich Polsterlucke
1515	Weyrer Becken	Gafrenz	Gafrenz-Mündung Neudorfer Bach

Literaturquelle	Beurteil.Grundl.	Aus.-Schärfe	Geologie	Geologie Umrahm	Qualit. OW	Qualit. GW	Hydro GW	Hydro OW ges
Lohberger 1982	Isohypsen	2	Jüngste Ta	Mauthausner Granit, Granodiorit			1	0
Flögl W. 1998	Isohypsen	2	Jüngste Au	Weinsberger Granit mit Lößlehmbedeckung			4	0
Neuhuber 1995	Isohypsen	2	Schwemmf	Niederterrasse, Perlgneis			0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Jüngster Ta	Hochterrasse, Älterem und Jüngerem Decken			0	1
Lohberger 1987	Isohypsen	2	Jüngste Ta	Mehrnbachformation, Niederterrasse,			0	0
Lohberger 1987	Isohypsen	2	Niederterra	Hochterrasse			0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse			0	1
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse, Älterem Deckenschotter, Oberp			0	2
Flögl H. & W. 1987a	Isohypsen	2	Niederterra	Hochterrasse, Älterem Deckenschotter, Oberp			11	2
Flögl H. & W. 1987a	Isohypsen	2	Niederterra	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Decken			2	1
Flögl H. & W. 1987a	Isohypsen	2	Niederterra	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Decken			0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Decken			0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse, Niederterrasse, Kohleführende			2	1
Hydrographie 1998, Hydrologisch	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse, Niederterrasse, Kohleführende			4	3
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hochterrasse, glaziale AblagerungenMindl			1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Jüngste Ta	Kohleführende Süßwasserschichten			0	1
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Hammerau	Niederterrasse			0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Jüngste Ta	Friedhofsterrasse, Grundmoräne i.a.			0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Jüngste Ta	Alte Platte, Moorboden			0	1
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Jüngste Ta	Moorboden			0	1
Breiner 1979, Breiner 1971, DOKW 1973	Isohypsen, Pumpversuche, Hydrochemie	1	Jüngste Au	Niederterrasse, Weinsberger Granit, Linz-Forn			48	0
Breiner 1979, Nachtnebel 1992, DOKW 1973	Isohypsen, Grundwassermodell	1	Jüngste Au	Niederterrasse, Unteres Hochflutniveau			1	0
Breiner 1979, Nachtnebel 1992, DOKW 1973	Isohypsen, Grundwassermodell	1	Jüngste Au	Niederterrasse, Unteres Hochflutniveau			3	0
DOKW 1982, SBL 1983	Isohypsen	1	Jüngste Au	Hochflutniveau, Niederterrasse			7	0

DOKW 1980, 1985	Isohypsen	1	Jüngste Au	Niederterrasse, Grobkkorngranit-Gneis, Linz-F	5	0
Flögl H. & W. 1984, DOKW 1980, 1985	Isohypsen	1	Jüngste Au	Unteres Hochflutniveau	10	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutr	1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutr	1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutr	3	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutr	5	0
Breiner 1976, DOKW 1978, 1993	Isohypsen	1	Jüngste Au	Weinsberger Granit tw. mit Lößlehmbedeckun	54	0
Reitinger 1983	Isohypsen	1	Talfüllung i	Oberes Hochflutniveau, Niederterrasse	2	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Terrasse S Traismauer, Mautf	2	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Mauthausner Granit, Älterer Deckenschotter, N	11	1
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Löß, Plesching - Formation, Linz - Formation, ,	0	0
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Löß, Plesching - Formation, Linz - Formation, ,	2	0
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Ältere Hochterrasse überlagert von Würm	3	2
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse	1	0
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Älterer Schlier, Löß, Oberes Hochflutniveau	1	0
Flögl 1989	Isohypsen	2	Talfüllung i	Talfüllung i.a., Niederterrasse	1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Talfüllung i.a., Niederterrasse	1	0
Kohl 1997, Flögl H. 1970	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse überlagert von L	5	0
Gruppe Wasser 1993	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer und Jün	2	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Hochterrasse, Älterer Deckenschotter, Lößlehm	2	0
Beurle 1965	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer und Jün	1	1
Kohl 1970	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Niederterrasse	1	0
Kohl 1997	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Endmoräne, Hochterrasse überlagert von Löß	0	0
Kohl 1997	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Lößlehm, Endmoräne	0	0
Kohl 1997	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Älterer und Jüngerer Deckenschotter, Mindel-M	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	2	Talfüllung i	Geschiebemergel, Blockmoräne, Flysch i.a.Alt	0	0
Ingerle 1989	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse	2	0
Ingerle 1989	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Robulusschlier	0	0
Flögl H. 1970	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckens	0	1
Flögl H. & W. 1989b	Isohypsen	2	Talfüllung i	Talfüllung i.a., Vöckla-Formation	0	0
Flögl H. 1970	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Vöckla-Formation, Altpleistozä	0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Endmoräne Riß	0	2

Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Würm Endmoräne, Riß Grundmoräne	0	0
Flögl H. 1970	Isohypsen	2	Talfüllung i	Hochterrasse, Riß-Endmoräne, Altpleistozäne	0	1
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Älterer Deckenschotter, Hochterrasse, Flysch	0	0
Flögl H. 1970, Kollmann 1983	Isohypsen	2	Niederterra	Hochterrasse, Älterer und Jüngerer Deckensch	0	0
Kollmann 1983	Pumpversuche, Hydrochemie	2	Niederterra	Glaziale Elemente Riß u. Würm, Niederterrass	0	1
Kollmann 1983	Abflußmessungen, Hydrochemie	2	Niederterra	Niederterrasse	0	0
Lohberger 1985	Isohypsen	2	Deltaablage	Deltaablagerung, Hauptdolomit, Dachstein-For	0	0
Lohberger 1985	Isohypsen	2	Talfüllung i	Dachstein-Formation, Allgäu-Formation	0	0
Becke 1996	Abflußmessungen	2	Deltaablage	Wetterstein-Formation, Hauptdolomit, Steinaln	0	1
Becke 1996	Abflußmessungen	2	Hangschutt	Glaziale Elemente Würm, Wetterstein-Formati	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Talfüllung i	spätglaziale Terrasse, Flachwassergosau, Hal	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Talfüllung i	Grundmoräne, Wetterstein-Formation	0	2
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Deltaablage	Dachstein-Formation	0	0
Kohl 1997	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckens	0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckens	0	1
Flögl H. 1980b	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckens	1	0
Baumgartner 1994	?	2	Talfüllung i	spätglaziale Terrasse, Flachwassergosau, Hal	0	0
Becke 1996	?	2	Hangschutt	Glaziale Elemente Würm, Wetterstein-Formati	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Talfüllung i	Hochterrasse überlagert von würmzeitlichen S	1	0
Flögl 1980a, 1983, Flögl H. & W. 1984	Isohypsen	2	Talfüllung i	Niederterrasse, Hochterrasse, Schlier i.a.	1	0
Flögl 1980a, 1983, Flögl H. & W. 1984	Isohypsen	2	Talfüllung i	Jüngerer Deckenschotter, Altlengbach-Format	0	0
Blaschke et al. 1998	Grundwassermodell	2	Talfüllung i	Altlengbachformation	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	Niederterra	Hauptdolomit, Wetterstein-Formation	1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hauptdolomit, Lunz-Formation, Reifling-Forma	1	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Niederterra	Hauptdolomit, Wetterstein-Formation, Reiflling	0	0
mündl. Mitt. Wasserwirtschaft	?	3	spät - postg	End und Seitenmoräne, Werfen-Formation, G	0	0
Hydrographie 1998	Abflußmessungen	2	Talfüllung i	Hauptdolomit, Moräne i.a.	0	0

Hydro OW+T	WSV OW	WGEV GW	WGEV OW	Beilagen	Anmerkungen	mittl. kf-Wert
0	0	1	0			1,00E-04
0	0	0	0			1,00E-04
0	0	0	0			n.b.
1	0	1	0			n.b.
0	0	0	0			n.b.
1	0	1	1			3,00E-03
0	0	0	0			3,00E-03
0	0	0	0			1,0E-06-1,0E-03
2	0	8	4			1,5E-03-4,0E-03
1	0	0	0			1,5E-03-2,0E-03
0	0	0	0			1,00E-04
0	0	0	0			5,00E-04
0	0	1	0			3,00E-03
0	0	2	0			3,00E-03
0	0	1	0			3,00E-03
0	0	0	0			2,00E-04
0	0	1	0			9,00E-03
0	0	0	0			5,00E-03
0	0	0	0			n.b.
0	0	0	0			n.b.
1	0	7	0			4,00E-03
0	2	0	0			5,00E-03
0	0	1	0			5,00E-03
0	0	1	0			4,00E-03

0	0	0	0			4,00E-03
0	0	1	0			6,00E-03
0	0	0	0			6,00E-03
0	0	0	0			6,00E-03
0	0	0	0			6,00E-03
0	0	1	0			6,00E-03
0	0	0	0			4,00E-03
0	0	0	0			4,00E-03
0	0	0	1			4,00E-03
1	0	0	0			4,00E-03
0	0	0	0			1,00E-02
0	0	1	1			1,00E-02
0	0	2	0			1,00E-02
0	0	1	0			1,00E-02
0	0	1	0			1,00E-02
0	0	0	0			1,00E-02
2	0	2	0			1,00E-02
0	0	2	0			1,00E-02
0	0	0	0			1,00E-02
0	0	1	0			1,00E-02
0	0	1	1			1,00E-02
0	0	1	0			1,00E-02
0	0	0	0			2,0E-04-3,0E-03
0	0	0	0			3,00E-03
0	0	1	0			2,00E-04
0	0	0	0			3,50E-04
0	0	0	0			5,00E-03
0	0	2	3			5,00E-03
0	0	1	0			5,00E-03
2	0	4	2			5,00E-03
1	0	3	0			5,00E-04

0	0	0	0			5,00E-04
1	0	1	1			5,00E-03
0	0	1	0			5,00E-03
0	0	2	0			5,00E-03
0	0	0	1			5,00E-03
0	0	0	0			5,00E-03
1	0	0	1			1,00E-02
0	0	0	0			1,00E-02
0	0	0	0			n.b.
0	0	0	0			n.b.
1	0	0	1			1,00E-02
0	0	0	0			4,00E-03
0	0	0	0			n.b.
1	0	0	0			6,00E-03
0	0	3	0			2,50E-03
0	0	1	0			5,00E-03
0	0	0	0			n.b.
0	0	0	0			n.b.
0	0	3	0			4,00E-03
0	0	3	1			4,00E-03
1	0	0	1			4,00E-03
0	0	0	0			2,00E-03
0	0	0	0			2,00E-03
0	0	0	0			2,00E-03
0	0	0	0			n.b.
0	0	0	0			1,00E-04
0	0	0	0			0

**Projekt:**

*Uferfiltrat  
als Trinkwasserressource  
in Oberösterreich*

**Betrifft:**

**Endbericht**

**Gebietsdatenblätter**

**GEOCENTRICOM**

**Mag. Michael Hitzenberger**  
Technisches Büro für  
Geologie - Hydrogeologie - Geophysik

A - 4905 Thomasroith 71  
Tel. und Fax.: 07676 / 6360

Thomasroith

Geschäftszahl: 208/98

6. August 1999

Ausfertigung:

**9**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4101
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Jaunitz
<b>Einzugsgebiet</b>	41 Mühlviertel

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	1 Mühlviertel
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	103 Jaunitz

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Jaunitz, Feldaist
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Summerau-südl. Freistadt

<b>Literatur</b>	Lohberger 1982
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung, Freistadt-Formation
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Mauthausner Granit, Granodiorit

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4102
<b>Gebietsbezeichnung</b>	St. Georgener Bucht
<b>Einzugsgebiet</b>	41 Mühlviertel

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	1 Mühlviertel
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	110 Tertiärbecken St. Georgen

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau, Gusen
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Abwinden-Langenstein

<b>Literatur</b>	Flögl W. 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Weinsberger Granit mit Lößlehmbedeckung

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	4
		Oberflächenwasser	0
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
WGEV	Grundwasser	0	
	Oberflächenwasser	0	
	Oberflächenwasser	0	

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4201
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Inn bei Wemstein
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	2 Sauwald, Kürnberger Wald
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	201 Sauwald

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Inn
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Wemstein-Fraunhof

<b>Literatur</b>	Neuhuber 1995
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Schwemmfächer, Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Perlgneis

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4202
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Pram
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	6, 8 Innviertel Schliergebiet, Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	610, 816 Quartär Pramtal, Hochterrasse Inn

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Pram
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Taufkirchen

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngster Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Älterem und Jüngerem Deckenschotter, Ottwang, Löß und Feinkomgrani

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1
	WSV WGEV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4203
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Inn bei Mühldheim
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	815 Mühldheimer Terrasse

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Inn
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Achmündung-Kirchberg/Inn

<b>Literatur</b>	Lohberger 1987
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung, spät - postglaziale Fluß- und Seeterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Mehrbachformation, Niederterrasse,

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4204
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Altbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	814, 816 Hartwald, Hochterrasse Inn

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Altbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	St.Laurenz-Lochbachmündung

<b>Literatur</b>	Lohberger 1987
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Stauschotter, Alluvium
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	1
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	1
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4205
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Lochbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	814 Hartwald

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Lochbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Mündung Moosbach

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Stauschotter, Alluvium
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
WGEV	Grundwasser	0	
	Oberflächenwasser	0	

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4206
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Moosbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	7 Kobernaufewald, Hausruck
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	701, 702 Ach-Einzugsgebiet, Kobernaufewald

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Moosbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	oberhalb Moosbach

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Stauschotter, Alluvium
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Älterem Deckenschotter, Oberpliozänschottern, Kohleführende Süßwasserschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,0E-06-1,0E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	2	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4207
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Mattig Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	807, 811, 813, 817 Inn-Niederterrasse, Lachforst, Unteres Mattigtal, Oberes Mattigtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Mattig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Mattighofen

<b>Literatur</b>	Flögl H. & W. 1987a
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, spät- postglaziale Fluß- und Seeterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Älterem Deckenschotter, Oberpliozänschottern, Kohleführende Süßwasserschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,5E-03-4,0E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	11
		Oberflächenwasser	2
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	2
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	8
		Oberflächenwasser	4
	WGEV	Grundwasser	8
		Oberflächenwasser	4

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4208
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Enknach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	807, 811 Inn-Niederterrasse, Lachforst

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Enknach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Dietzing

<b>Literatur</b>	Flögl H. & W. 1987a
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Deckenschotter

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,5E-03-2,0E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4209
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Engelbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	812 Enknach-Siedelberg

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Engelbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Pischelsdorf-Enknachmündung

<b>Literatur</b>	Flögl H. & W. 1987a
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Deckenschotter, glaziale Ablagerungen Mindl

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4210
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Fillmannsbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	808, 809 Hochterrasse von Schwand, Mindelmoräne Handenberg St. Georgen

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Fillmannsbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab St. Georgen

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Jüngerem und Älterem Deckenschotter, Glaziale Ablagerungen Mindl

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4211
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Mühlberger Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	817 Oberes Mattigtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Mühlberger Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Lochen

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Niederterrasse, Kohleführende Süßwasserschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	1
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4212
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Schwemmbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	817 Oberes Mattigtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Schwemmbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Kolming-Furth

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998, Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg 1981
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Niederterrasse, Kohleführende Süßwasserschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	4	
		Oberflächenwasser	3	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	2
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4213
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Hainbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	817 Oberes Mattigtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Hainbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Straßwalchen-Lengau

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, glaziale AblagerungenMindl

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit	0
		Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
	WGEV	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4214
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Weißbach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	7 Kobernaufewald, Hausruck
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	702 Kobernaufewald

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Weißbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Mündung Achbach

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung, Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Kohleführende Süßwasserschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4215
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Salzach - Unterer Weihartsforst
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	806 Unterer Weihartsforst

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Salzach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Unterer Weihartsforst

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Hammerauterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	9,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4216
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Salzach Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	801 Salzachniederterrasse

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Salzach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Landesgrenze-Oberer Weilhartsforst

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Friedhofsterrasse, Grundmoräne i.a.

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4217
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Moosache
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	803 Alte Platte-Grundmoräne

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Moosache
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Steinwag-St. Georgen

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Alte Platte, Moorboden

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
	WSV WGEV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4218
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Wannersdorfer Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	42 Salzach-Inn-Enknach-Mattig

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	8 Quartärbereich Salzach-Inn-Mattig
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	803 Alte Platte-Grundmoräne

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Wannersdorfer Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Mündung Großschärdinger Bach

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Moorboden

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4301
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Eferdinger Becken Nord
<b>Einzugsgebiet</b>	43 Donau - Eferdinger Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	3 Eferdinger Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	301 Nördliches Eferdinger Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau; Pesenbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Oberlandshaag-Ottensheim

<b>Literatur</b>	Breiner 1979, Breiner 1971, DOKW 1973
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen, Pumpversuche, Hydrochemie
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe, Unteres und Oberes Hochflutniveau, Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Weinsberger Granit, Linz-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	48
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	1
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	7
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	7
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4302
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Eferdinger Becken Süd I
<b>Einzugsgebiet</b>	43 Donau - Eferdinger Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	3 Eferdinger Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	302 Südliches Eferdinger Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Aschach

<b>Literatur</b>	Breiner 1979, Nachtnebel 1992, DOKW 1973
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen, Grundwassermodell
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe, Unteres Hochflutniveau, Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	2
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4303
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Eferdinger Becken Süd II
<b>Einzugsgebiet</b>	43 Donau - Eferdinger Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	3 Eferdinger Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	302 Südliches Eferdinger Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Rutzinger Au

<b>Literatur</b>	Breiner 1979, Nachtnebel 1992, DOKW 1973
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen, Grundwassermodell
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe, Unteres Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	3
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4401
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Linzer Becken Nord I
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	401 Nördliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	WW Plesching, Heilham

<b>Literatur</b>	DOKW 1982, SBL 1983
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe, Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochflutniveau, Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	7	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4402
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Linzer Becken Nord II
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	401 Nördliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Steyregg-KW Abwinden-Asten

<b>Literatur</b>	DOKW 1980, 1985
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Grobkorngranit-Gneis, Linz-Formation, Lößlehm

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	5
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4403
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Linzer Becken Süd
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	402 Südliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau, Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Ebelsberg-Lorch

<b>Literatur</b>	Fögl H. & W. 1984, DOKW 1980, 1985
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Unteres Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	10
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4404
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Mönchgraben
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	402 Südliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Gerinne Mönchgraben
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Mönchgraben-Pichling

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4405
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Tagerbach
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	402 Südliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Tagerbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Pichlinger See

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4406
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Ipfbach
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	402 Südliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Ipfbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Asten

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	3	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4407
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Kristeinbach
<b>Einzugsgebiet</b>	44 Donau - Linzer Becken

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	4 Linzer Becken
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	402 Südliches Linzer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Kristeinbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Kristein

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Unteres und Oberes Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	5
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4501
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Machland
<b>Einzugsgebiet</b>	45 Donau - Machland

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	5 Machland
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	501 Machland

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Aistmündung -Dornach

<b>Literatur</b>	Breiner 1976, DOKW 1978, 1993
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Jüngste Austufe, Unteres und Oberes Hochflutniveau, Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Weinsberger Granit tw. mit Lößlehmbedeckung

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	54
		Oberflächenwasser	0
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		WGEV	Oberflächenwasser

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4502
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Machland Aist-Mündung
<b>Einzugsgebiet</b>	45 Donau - Machland

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	5 Machland
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	501 Machland

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Donau, Aist
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Mauthausen-Haid

<b>Literatur</b>	Reitinger 1983
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	1

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i. a., Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Oberes Hochflutniveau, Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4503
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Aist Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	45 Donau - Machland

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	5 Machland
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	501 Machland

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Aist
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Schwertberg

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i. a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Terrasse S Traismauer, Mauthausner Granit

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4504
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Naarn
<b>Einzugsgebiet</b>	45 Donau - Machland

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	5 Machland
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	501 Machland

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Naarn
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Perg

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse, Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Mauthausner Granit, Älterer Deckenschotter, Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	11
		Oberflächenwasser	1
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	1
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4601
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Grundbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	902 Welser Heide Nord unterhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Grundbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Pasching-Leonding

<b>Literatur</b>	Beurle 1965
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Löß, Plesching - Formation, Linz - Formation, Älterer Schlier

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4602
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Weinbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	902 Welser Heide Nord unterhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Weinbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Flughafen Linz-Hörsching

<b>Literatur</b>	Beurle 1965
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Löß, Plesching - Formation, Linz - Formation, Älterer Schlier

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	1
	WGEV	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4603
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Hörschinger Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	902 Welser Heide Nord unterhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Hörschinger Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Niederbachham

<b>Literatur</b>	Beurle 1965
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Ältere Hochterrasse überlagert von Würm

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	3	
		Oberflächenwasser	2	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	2
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4604
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Perwender Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	902 Welser Heide Nord unterhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Perwender Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Niederperwend

<b>Literatur</b>	Beurle 1965
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		WGEV	Oberflächenwasser

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4605
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	903 Welser Heide Süd

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun rechtsufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Audorf-Kremsmündung

<b>Literatur</b>	Beurle 1965 Flögl 1989
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Oberes Hochflutniveau
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Älterer Schlier, Löß, Oberes Hochflutniveau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4606
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Weyerbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	903 Welser Heide Süd

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Weyerbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Hasenufer

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4607
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Grünbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	901 Welser Heide Nord oberhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Grünbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Gunskirchen

<b>Literatur</b>	Kohl 1997, Flögl H. 1970
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse überlagert von Löß

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	5
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	2
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4608
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Mühlbach Wels
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	901 Welser Heide Nord oberhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Welser Mühlbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Berg-Marchtrenk

<b>Literatur</b>	Gruppe Wasser 1993
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer und Jüngerer Deckenschotter, Robulusschlier

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	2
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4609
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Zeilinger Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	901 Welser Heide Nord oberhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Zeilinger Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Oberzeiling

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a. Niederterrasse, Hochterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Älterer Deckenschotter, Lößlehm

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4610
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun bei Gunskirchen
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	901 Welser Heide Nord oberhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun linksufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Au bei der Traun-Gunskirchen

<b>Literatur</b>	Beurle 1965
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer und Jüngerer Deckenschotter, Robulusschlier

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4611
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Austufe Lambach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	9 Unteres Trauntal (Welser Heide)
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	901 Welser Heide Nord oberhalb Wels

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun linksufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Aichham-Sperr

<b>Literatur</b>	Kohl 1970
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4612
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Pettenbachrinne
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	11 Traun-Enns-Platte
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1102 Pettenbachrinne

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Pettenbachgerinne
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Pettenbach-Eberstalzell

<b>Literatur</b>	Kohl 1997
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i. a., Hochterrasse überlagert von Lößlehm
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Endmoräne, Hochterrasse überlagert von Lößlehm, Tertiär i.a.

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4613
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Aiterbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	11 Traun-Enns-Platte
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1103, 1104 Traun-Enns-Platte West, Krems-Rißmoräne

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Aiterbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Hst. Voitsdorf

<b>Literatur</b>	Kohl 1997
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Jüngerer Deckenschotter
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Lößlehm, Endmoräne

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,0E-04-3,0E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4614
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Riedbach
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	11 Traun-Enns-Platte
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1104 Krems-Rißmoräne

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Riedbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Großendorf-Dimberg

<b>Literatur</b>	Kohl 1997
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Älterer und Jüngerer Deckenschotter, Mindel-Moräne, Deckschichten

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
WSV	WGEV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4615
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Krems
<b>Einzugsgebiet</b>	46 Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	11 Traun-Enns-Platte
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1105 Kremstal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Krems
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	unter Kirchdorf-Wartberg

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Geschiebemergel, Blockmoräne, Flysch i.a. Altengbach-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4701
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun Mittellauf bei Stadl-Paura
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1007 Mittlere Traun Nord

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun rechtsufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Stadl-Paura

<b>Literatur</b>	Ingerle 1989
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	3,50E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	2	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4702
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun Mittellauf bis Stadl-Paura
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1002 Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun linksufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Hof - Stadl-Hausruck

<b>Literatur</b>	Ingerle 1989
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse,
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Robulusschlier

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4703
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Ager Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1002 Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Ager rechtsufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Vöchlbruck - Stadl-Paura

<b>Literatur</b>	Flögl H. 1970
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckenschotter, Vöcklaschichten, Oberpliozänschotter

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	3
	WGEV	Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	3

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4704
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Schwanenbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1002 Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Schwanenbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Edt

<b>Literatur</b>	Flögl H. & W. 1989b
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Talfüllung i.a., Vöckla-Formation

### Qualität Oberflächenwasser

### Qualität Grundwasser

<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s
---------------------------------------	--------------

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

### Beilagen

### Anmerkungen

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4705
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Ager - Vöcklamündung
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1002 Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Ager linksufrig, Vöckla rechtsufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Timelkam-Vöcklabruck

<b>Literatur</b>	Flögl H. 1970
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Vöckla-Formation, Altpleistozäner Kies

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	2
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	4
		Oberflächenwasser	2
	WGEV	Grundwasser	4
		Oberflächenwasser	2

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4706
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Dürre Ager
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10, 13 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm, Flysch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1001, 1012, 1302 Attergau, Bierbaum Reißmoräne, Dürre Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Dürre Ager
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	St. Georgen

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Endmoräne Reiß

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	2	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	3
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4707
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Ruezingbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	13 Fysch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1302 Dürre Ager

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Ruezingbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Großschwandt

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Würm Endmoräne, Riß Grundmoräne

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

**Gebietsnummer** 4708  
**Gebietsbezeichnung** Ager bei Seewalchen  
**Einzugsgebiet** 47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

**Grundwasserregion (ITV)** 10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm  
**Grundwasservorkommen (ITV)** 1002 Ager

**Infiltrierendes Oberflächengewässer** Ager rechtsufrig  
**Infiltrationsabschnitt** Seewalchen-Lenzing

**Literatur** Flögl H. 1970  
**Beurteilungsgrundlagen** Isohypsen  
**Aussageschärfe** 2

**Geologie des Uf - Gebietes** Talfüllung i.a., Niederterrasse  
**Geologie der Umrahmung** Hochterrasse, Rib-Endmoräne, Altpleistozäner Kies

**Qualität Oberflächenwasser**  
**Qualität Grundwasser**  
**mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)** 5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	1
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	1
	WGEV		

**Beilagen**  
**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4709
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Dürre Aurach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1004 Dürre Aurach

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Dürre Aurach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Aurach am Hongar

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Älterer Deckenschotter
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Älterer Deckenschotter, Hochterrasse, Flysch i.a.

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4710
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun bei Laakirchen
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	13 Flysch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1303 Mittlere Traun Süd

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Oberweis-Traunfall

<b>Literatur</b>	Flögl H. 1970, Kollmann 1983
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse, Älterer und Jüngerer Deckenschotter

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	2
		Oberflächenwasser	0
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4711
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun bei Gmunden
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	13 Flysch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1303 Mittlere Traun Süd

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Traunsee-Oberweis

<b>Literatur</b>	Kollmann 1983
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Pumpversuche, Hydrochemie
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Glaziale Elemente Riß u. Würm, Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1
	WGEV		

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4712
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Wasserloser Bach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	13 Flysch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1303 Mittlere Traun Süd

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Wasserloser Bach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Traunmündung

<b>Literatur</b>	Kollmann 1983
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen, Hydrochemie
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Schwemmfächer
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
WSV	WGEV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4713
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Ebenseer Becken
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1507 Ebenseer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Traunseemündung

<b>Literatur</b>	Lohberger 1985
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Deltaablagerung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Deltaablagerung, Hauptdolomit, Dachstein-Formation, Allgäu-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4714
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Rindbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1507 Ebenseer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Rindbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Traunmündung

<b>Literatur</b>	Lohberger 1985
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Dachstein-Formation, Allgäu-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4715
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Weißbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1501 Weißbachtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Weißbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Unterlauf

<b>Literatur</b>	Becke 1996
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Deltaablagerung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Wetterstein-Formation, Hauptdolomit, Steinalm-u. Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4716
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Höllbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1501 Weißenbachtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Höllbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Oberlauf

<b>Literatur</b>	Becke 1996
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Hangschutt
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Glaziale Elemente Würm, Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4716
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Höllbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1501 Weißenbachtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Höllbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Oberlauf

<b>Literatur</b>	Becke 1996
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Hangschutt
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Glaziale Elemente Würm, Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		WGEV	Oberflächenwasser

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4717
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun bei Bad Ischl
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1516 Traun bei Ischl

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Bad Ischl

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	spätglaziale Terrasse, Flachwassergosau, Halstätter Kalk, Dachstein-Formation, Wetterstein-Formation, Tressenstein Kalk

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-02 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
WSV	WGEV	Oberflächenwasser mit Temperatur	1
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4718
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Goiserer Becken
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1503 Goiserer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Bad Goisern

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Grundmoräne, Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	2	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4719
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Obertrauner Becken
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1504 Obertrauner Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Obertraun

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Deltaablagerung, Hangschutt
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Dachstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4720
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Alm Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1010 Untere Alm

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Alm linksufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Mündung Laudach-Mündung Wimbach

<b>Literatur</b>	Kohl 1997
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckenschotter

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	6,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4721
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Äußere Laudach und Laudach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	10, 14 Vöckla-Ager (Quartär)-Traun-Alm, sonstige Flyschzone
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1009, 1404 Laudachrinne, Traun-Alm

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Äußere Laudach und Laudach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Kirchham

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckenschotter

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,50E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	1	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	3
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

**Gebietsnummer** 4722  
**Gebietsbezeichnung** Theuenwanger Forst  
**Einzugsgebiet** 47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

**Grundwasserregion (ITV)** 13 Flysch-Talbereiche  
**Grundwasservorkommen (ITV)** 1304 Mittlere Alm

**Infiltrierendes Oberflächengewässer** Alm rechtsufrig  
**Infiltrationsabschnitt** Aggsbach-Vorchdorf

**Literatur** Flögl H. 1980b  
**Beurteilungsgrundlagen** Isohypsen  
**Aussageschärfe** 2

**Geologie des Uf - Gebietes** Talfüllung i.a., Niederterrasse  
**Geologie der Umrahmung** Niederterrasse, Hochterrasse, Älterer Deckenschotter

**Qualität Oberflächenwasser**  
**Qualität Grundwasser**  
**mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)** 5,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	1
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4723
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Traun - Mitterweißenbach
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1516 Traun bei Ischl

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Traun
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Mitterweißenbach

<b>Literatur</b>	Baumgartner 1994
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	spätglaziale Terrasse, Flachwassergosau, Halstätter Kalk, Dachstein-Formation, Wetterstein-Formation, Tressenstein Kalk

**Qualität Oberflächenwasser**

**Qualität Grundwasser**

<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s
---------------------------------------	----------

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4724
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Weißbach - Stehrergraben
<b>Einzugsgebiet</b>	47 Traun Oberlauf - Alm - Ager - Vöckla

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1501 Weißbachtal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Weißbach
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Oberlauf

<b>Literatur</b>	Becke 1996
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Hangschutt
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Glaziale Elemente Würm, Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4801
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Enns Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	12 Quartär Enns-Steyr
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1202 Unteres Ennstal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Enns
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	ab Ernsthofen

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hochterrasse überlagert von würmzeitlichen Schluffen

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	3
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETS DATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4802
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Enns unterhalb Steyr
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	12 Quartär Enns-Steyr
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1202 Unteres Ennstal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Enns linksufrig
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Steyr-Ernsthofen

<b>Literatur</b>	Flögl 1980a, 1983, Flögl H. & W. 1984
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse, Hochterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Niederterrasse, Hochterrasse, Schlier i.a.

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1
		Oberflächenwasser	0
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0
	WSV WGEV	Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	3
		Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4803
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Steyr Unterlauf
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	12 Quartär Enns-Steyr
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1201 Steyr-Enns-Tal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Steyr
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Walkern-Rosenegg

<b>Literatur</b>	Flögl 1980a, 1983, Flögl H. & W. 1984
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Isohypsen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse, Hochterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Jüngerer Deckenschotter, Aitlengbach-Formation, Buntmergel

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	4,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	1	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	1

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4804
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Stauraum KW Rosenau
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	13 Fylsch-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1306 Mittleres Ennstal

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Enns
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Stauraum KW Rosenau

<b>Literatur</b>	Blaschke et al. 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Grundwassermodell
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a., Niederterrasse, Hochterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Altengbachformation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WSV	Oberflächenwasser mit Temperatur	0
		Oberflächenwasser	0
		Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0
	WGEV	Grundwasser	0
		Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4805
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Mollner Becken
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1513 Mollner Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Steyr, Krumme Steyrling
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Molln

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hauptdolomit, Wetterstein-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4806
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Innerbreitenau
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1514 Innerbreitenau

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Krumme Steyrling
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	oberhalb Innerbreitenau

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Talfüllung i.a.
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hauptdolomit, Lunz-Formation, Reifling-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	2,00E-03 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	1	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4807
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Steyrling
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1512 Steyr-Teichl bei Klaus

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Steyrling
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Pegel Steyrling-Stausee Klaus

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Niederterrasse, Bergsturz
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hauptdolomit, Wetterstein-Formation, Reifling-Formation

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	n.b. m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4808
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Polsterlucke
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1511 Polsterlucke

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Steyr
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Bereich Polsterlucke

<b>Literatur</b>	mündl. Mitt. Wasserwirtschaft
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	?
<b>Aussageschärfe</b>	3

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	spät - postglaziale Talfüllung
<b>Geologie der Umrahmung</b>	End und Seitenmoräne, Werfen-Formation, Gutenstein-Formation, Wetterstein-Formation, Haselgebirge, Gosau

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	1,00E-04 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

## UFERFILTRAT – GEBIETSDATENBLATT

<b>Gebietsnummer</b>	4809
<b>Gebietsbezeichnung</b>	Gafenz
<b>Einzugsgebiet</b>	48 Enns - Steyr

<b>Grundwasserregion (ITV)</b>	15 Kalkalpin-Talbereiche
<b>Grundwasservorkommen (ITV)</b>	1515 Weyrer Becken

<b>Infiltrierendes Oberflächengewässer</b>	Gafenz
<b>Infiltrationsabschnitt</b>	Gafenz-Mündung Neudorfer Bach

<b>Literatur</b>	Hydrographie 1998
<b>Beurteilungsgrundlagen</b>	Abflußmessungen
<b>Aussageschärfe</b>	2

<b>Geologie des Uf - Gebietes</b>	Talfüllung i.a, Glaziale Elemente Würm
<b>Geologie der Umrahmung</b>	Hauptdolomit, Moräne i.a.

<b>Qualität Oberflächenwasser</b>	
<b>Qualität Grundwasser</b>	
<b>mittl. kf- Wert (ITV-GW-Vork.)</b>	0 m/s

<b>Meßstellenanzahl</b>	Hydrographie	Grundwasser	0	
		Oberflächenwasser	0	
		Oberflächenwasser mit Temperatur	0	
	WSV	Oberflächenwasser	0	
		WGEV	Grundwasser	0
			Oberflächenwasser	0

**Beilagen**

**Anmerkungen**

**Beilage 1: Übersichtskarte**

**Beilage 2: Detailkarte Eferdinger Becken**

**Beilage 3: Geologische Karte des Eferdinger Beckens**

**Beilage 4: Detailkarte Donau, Linz - Enns**

**Beilage 5: Geologische Karte der Donau, Linz - Enns**

**Beilage 6: Detailkarte Marchland**

**Beilage 7: Geologische Karte des Marchlandes**

**Beilage 8: Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes (GW Stände vom 9.7.1997)**

**Beilage 9: Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes vom 9.7.1997 auf Orthophoto**

**Beilage 10: Detailkarte Traun Unterlauf, Wels - Traun**

**Beilage 11: Geologische Karte der Traun Unterlauf, Wels - Traun**

**Beilage 12: Detailkarte Traun - Ager - Alm**

**Beilage 13: Geologische Karte der Traun - Ager - Alm**

**Pegelprofil 1-3: Pegelprofile Eferdinger Becken Nord**

**Diagramm Eferdinger Becken Nord 1: Temperatur (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Nord 2: Chemische Parameter (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Nord 3: Temperatur (4160602 2, 4160801 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Nord 4: Chemische Parameter (4160602 2, 4160801 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 1: Temperatur (4050601 2, 4050602 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 2: Chemische Parameter (4050601 2, 4050602 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 3: Temperatur (4050904 2, 4050906 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 4: Chemische Parameter (4050904 2, 4050906 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 5: Temperatur (4050701 2, 4050902 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 6: Chemische Parameter (4050701 2, 4050902 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 7: Temperatur (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 8: Chemische Parameter (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 9: Temperatur (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)**

**Diagramm Eferdinger Becken Süd 10: Chemische Parameter (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)**

**Diagramm Donau, Linz bis Enns 1: Temperatur (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)**

**Diagramm Donau, Linz bis Enns 2: Chemische Parameter (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)**

**Diagramm Donau, Linz bis Enns 3: Temperatur (4070911 7, 4010101 2)**

**Diagramm Donau, Linz bis Enns 4: Chemische Parameter (4070911 7, 4010101 2)**

**Diagramm Marchland 1: Temperatur (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)**

**Diagramm Marchland 2: (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)**

**Diagramm Marchland 3: Temperatur (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)**

**Diagramm Marchland 4: Chemische Parameter (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)**

**Diagramm Marchland 5: Temperatur (4091701 7, 4111405 2)**

**Diagramm Marchland 6: Chemische Parameter (4091701 7, 4111405 2)**

**Diagramm Marchland 7: Temperatur (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)**

**Diagramm Marchland 8: Chemische Parameter (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)**

**Diagramm Marchland 9: Temperatur (4091802 7, 4111202 2)**

**Diagramm Marchland 10: Chemische Parameter (4091802 7, 4111202 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 1: Temperatur (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 2: Chemische Parameter (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 3: Temperatur (4070904 7, 4180601 2) Auf Karte Traun Ager-Alm**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 4: Chemische Parameter Temperatur (4070904 7, 4180601 2) Auf Karte Traun Ager-Alm**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 5: Temperatur (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2, 4030103 2, 4030109 2, 4181205 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 6: Chemische Parameter (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2, 4030103 2, 4030109 2, 4181205 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 7: Temperatur (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 8: Chemische Parameter (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 9: Temperatur (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 10: Chemische Parameter (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 11: Temperatur (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2, 4181204 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 12: Chemische Parameter (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2, 4181204 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 13: Temperatur (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 14: Chemische Parameter (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 15: Temperatur (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2, 4101701 2)**

**Diagramm Traun Unterlauf, Wels - Traun 16: Chemische Parameter (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2, 4101701 2)**

**Tabelle 2: Meßstellen für hydrochemische Auswertungen in Detailgebieten (den Diagrammen angefügt)**

**Beilage 14: Karte mit den für die hydrochemische Interpretation herangezogenen Meßstellen.**

**Beilage 15: Uferfiltratgebiete in Oberösterreich**

## Inhaltsverzeichnis

### PEGELPROFIL 1-3: PEGELPROFILE EFERDINGER BECKEN NORD

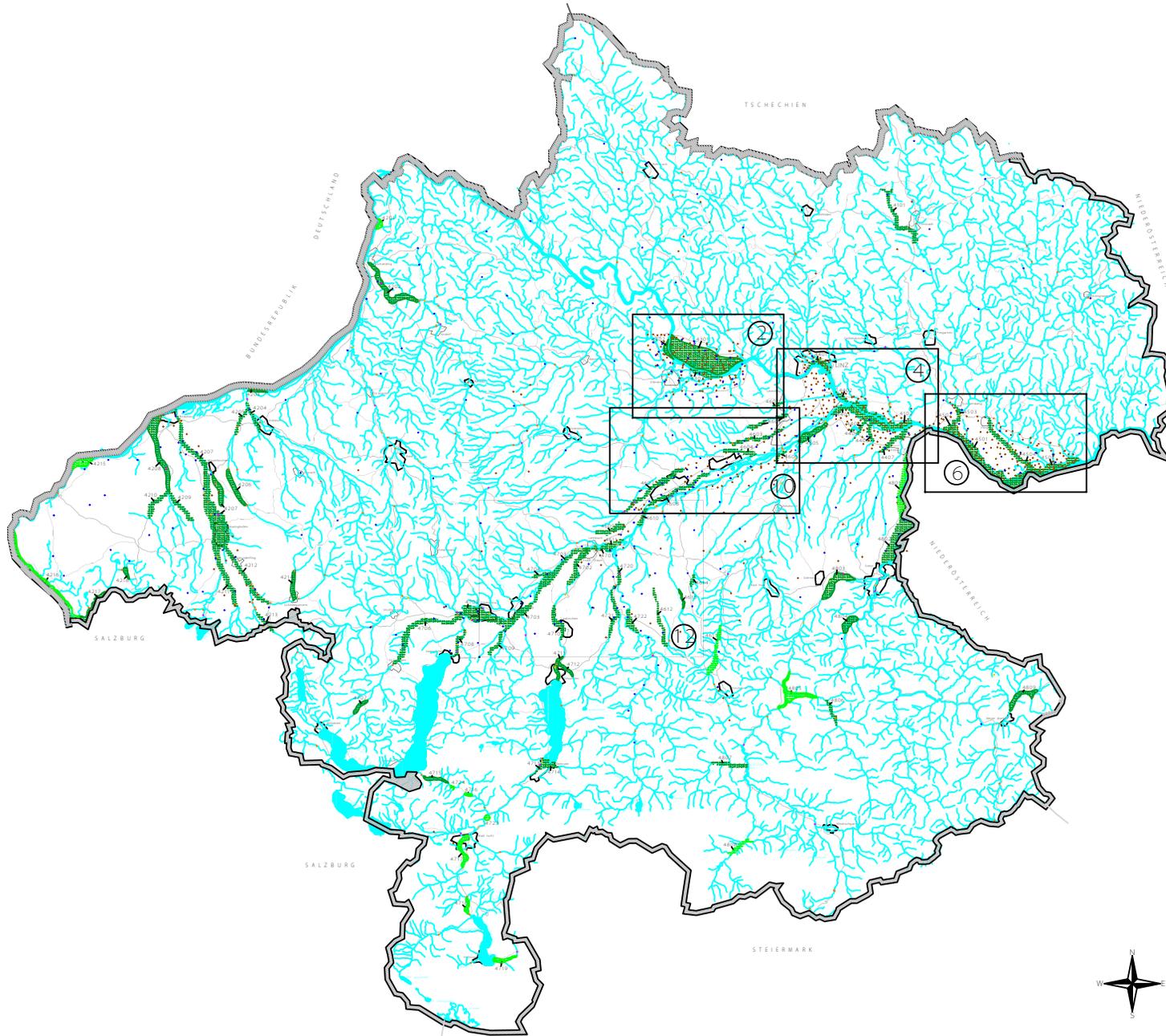
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 1: TEMPERATUR (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4160601 2, 4160602 2, 4160603 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 3: TEMPERATUR (4160602 2, 4160801 2)
- DIAGRAMM EFEDINGER BECKEN NORD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4160602 2, 4160801 2)

- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 1: TEMPERATUR (4050601 2, 4050602 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 2: CHEMISCHE PARAMETER (4050601 2, 4050602 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 3: TEMPERATUR (4050904 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 4: CHEMISCHE PARAMETER (4050904 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 5: TEMPERATUR (4050701 2, 4050902 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 6: CHEMISCHE PARAMETER (4050701 2, 4050902 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 7: TEMPERATUR (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 8: CHEMISCHE PARAMETER (4050402 2, 4050104 2, 4050103 2, 4050101 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 9: TEMPERATUR (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)
- DIAGRAMM EFERDINGER BECKEN SÜD 10: CHEMISCHE PARAMETER (4160803 2, 4050905 2, 4050906 2)

- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 1: TEMPERATUR (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 2: CHEMISCHE PARAMETER (4010106 2, 4010102 2, 4010107 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 3: TEMPERATUR (4070911 7, 4010101 2)
- DIAGRAMM DONAU, LINZ BIS ENNS 4: CHEMISCHE PARAMETER (4070911 7, 4010101 2)

- DIAGRAMM MARCHLAND 1: TEMPERATUR (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 2: (4081404 7, 4111102 2, 4111403 2, 4111201 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 3: TEMPERATUR (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 4: CHEMISCHE PARAMETER (4081404 7, 4111406 2, 4111401 2, 4111404 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 5: TEMPERATUR (4091701 7, 4111405 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 6: CHEMISCHE PARAMETER (4091701 7, 4111405 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 7: TEMPERATUR (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 8: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111602 2, 4110301 2, 4112302 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 9: TEMPERATUR (4091802 7, 4111202 2)
- DIAGRAMM MARCHLAND 10: CHEMISCHE PARAMETER (4091802 7, 4111202 2)

DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 1: TEMPERATUR (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 2: CHEMISCHE PARAMETER (4030105 2, 4030108 2, 4030106 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 3: TEMPERATUR (4070904 7, 4180601 2) AUF KARTE TRAUN  
AGER-ALM  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 4: CHEMISCHE PARAMETER TEMPERATUR (4070904 7,  
4180601 2) AUF KARTE TRAUN AGER-ALM  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 5: TEMPERATUR (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2, 4030103 2,  
4030109 2, 4181205 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 6: CHEMISCHE PARAMETER (4180803 2, 4030107 2, 4030110 2,  
4030103 2, 4030109 2, 4181205 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 7: TEMPERATUR (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 8: CHEMISCHE PARAMETER (4070908 2, 4030102 2, 4030101 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 9: TEMPERATUR (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 10: CHEMISCHE PARAMETER (4070909 7, 4181201 2, 4181203 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 11: TEMPERATUR (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2, 4181204 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 12: CHEMISCHE PARAMETER (4101160 2, 4100702 2, 4100701 2,  
4181204 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 13: TEMPERATUR (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 14: CHEMISCHE PARAMETER (4070910 7, 4102103 2, 4102102 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 15: TEMPERATUR (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2, 4101204 2,  
4101701 2)  
DIAGRAMM TRAUN UNTERLAUF, WELS - TRAUN 16: CHEMISCHE PARAMETER (4101203 2, 4101202 2, 4101201 2,  
4101204 2, 4101701 2)



- LEGENDE
- Uferfiltratgebiet
  - Vermut. Uferfiltratgebiet
  - GW - Meßstellen - Hydro
  - OW - Meßstellen - Hydro
  - GW - Temperatur - Meßst. - Hydro
  - GW - Meßstellen - WGEV
  - OW - Meßstellen - WGEV
  - Uferfiltrat - Nr.

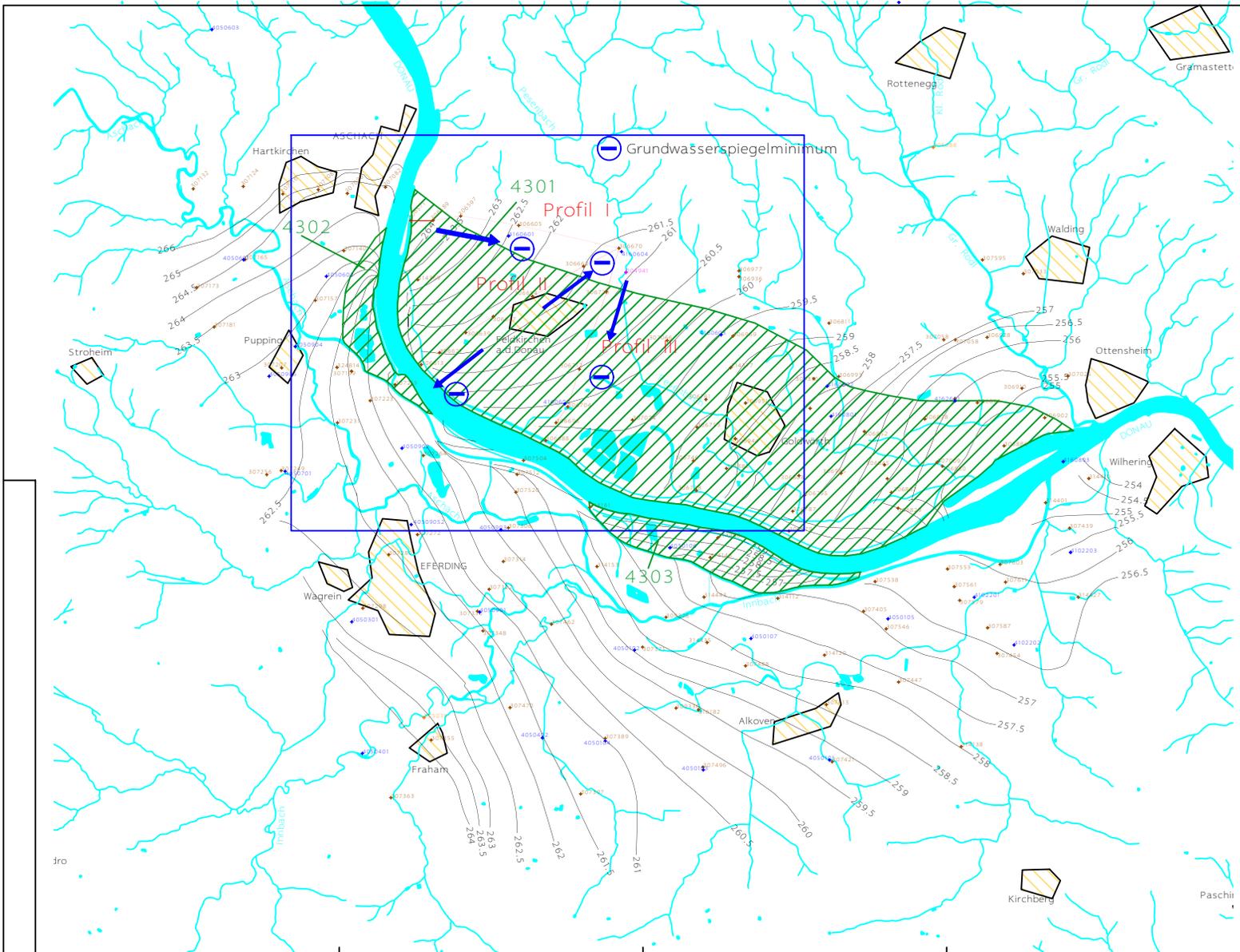


Beilage Nr.: 1

**Uferfiltrat**  
als Trinkwasserressource in Oberösterreich

Plannummer: UF 99/1	Übersichtskarte	
Proj. Nr.: 208/98	Datum: 28.07.1999	
Bearbeiter: Z. Balogh		
M = 1 : 200 000		





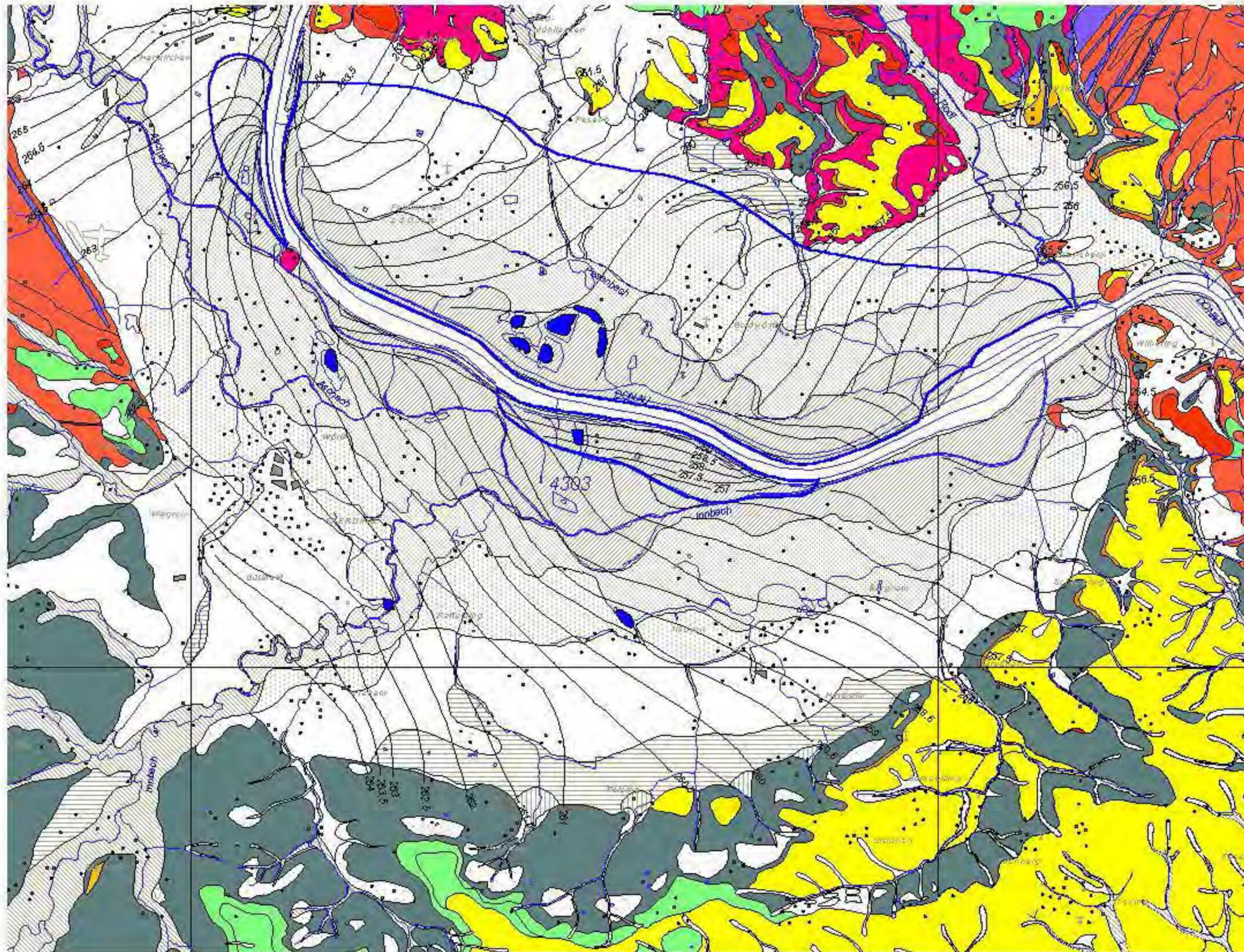
LEGENDE

- Uferfiltratgebiet
- Uferfiltrat - Nr.
- GW - Meßstellen - Hydro
- OW - Meßstellen - Hydro
- OW - Temperatur - Meßt. - Hydro
- GW - Meßstellen - WGEV
- OW - Meßstellen - WGEV

**GEOCENTRICOM**  
 Mag. Michael Hitztenberger  
Techn. Büro für Geologie, Hydrogeologie und Geophysik

Beilage Nr.: 2

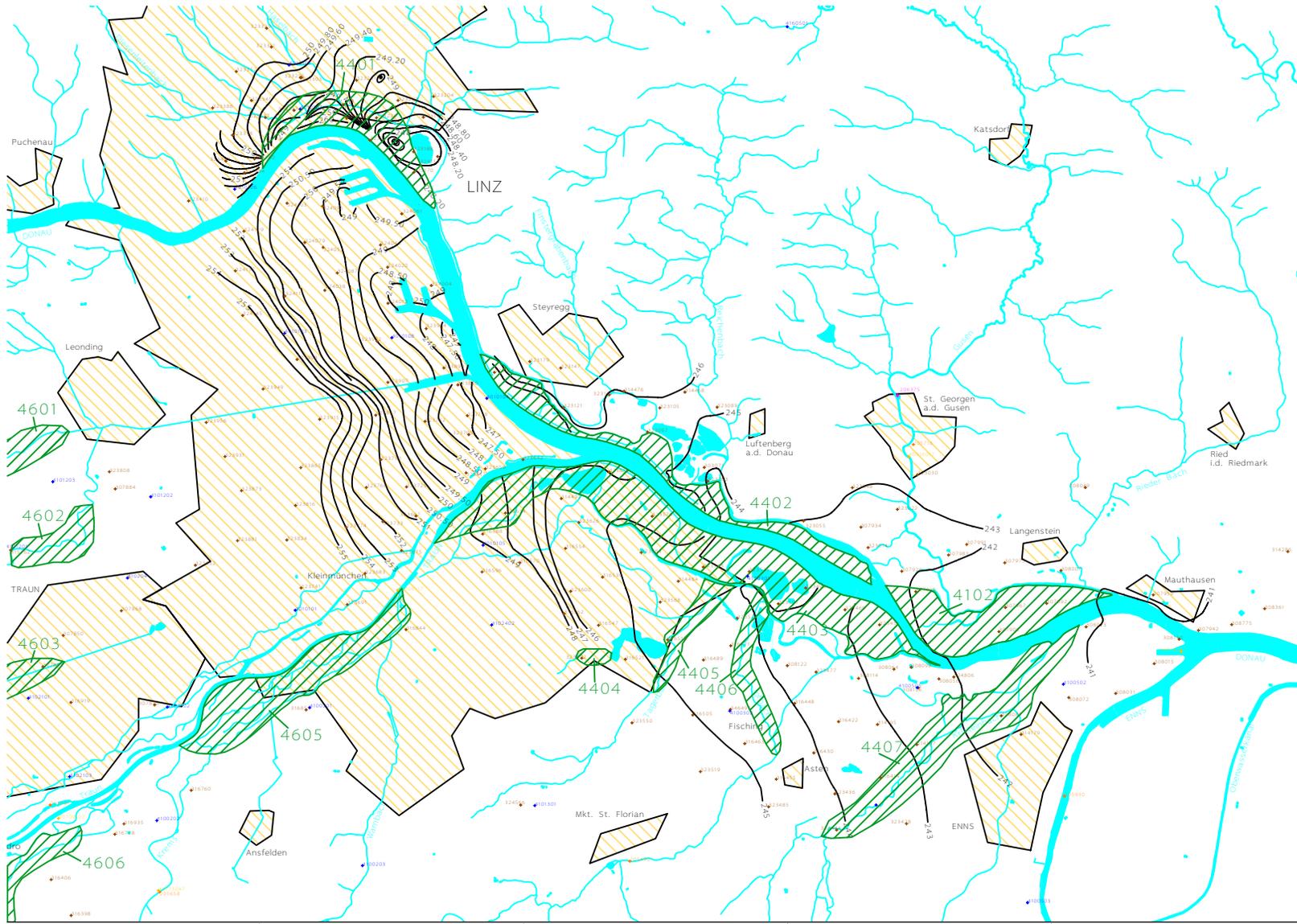
<b>Uferfiltrat</b>	
als Trinkwasserressource in Oberösterreich	
Plannummer: UF 99/2	
Detailkarte Eferdinger Becken	
Proj. Nr.: 308/98	Datum: 28.07.1999
Bearbeiter: Z. Balogh	
M = 1 : 25 000	



- Efern\_becken.dwg
- GEWÄSSER
- GW\_H\_R
- SIEDLUHG
- UFERFILTRAT
- Efern\_becken.dwg
- ISOHYPSH
- SIEDLUHG
- UFERFILTRAT
- UFERFILTRAT\_H\_R
- Gew\_nou.shp
- Geo6236.shp
- Anthropogene Ablagerungen
- Anschüttung
- Schwemmfächer
- Woorboon
- Talflutung I.a.
- Jüngste Ausufer
- unteres Hochfluriveau
- Oberes Hochfluriveau
- LÖß, Pleistozän
- Deckschichten, Lehm
- Hochebene
- Hochebene
- Jüngerer Deckenschotter
- Älterer Deckenschotter
- Kies von Reuhardng-Schnelling
- Oberpliozänschotter
- umgelagerte Steublöcke
- Phosphorkiese
- Omaning-Formation
- Plesching-Formation
- W.L-Formation
- Koren-Schichten
- Älterer Schiller
- Ums-Formation
- Welsberger Granit
- Perignels
- Schiefergneis
- Kinzigt
- Übergangsform Welsberger Granit
- Wylonk

3 0 3 6 Kilometer

<p>Uferfiltrat als Trinkwasserresourc in Oberösterreich</p> <p>Geologische Karte Eferdinger Becken</p> <p><small>Kartenbasis: Digitale Geologische Karte von Oberösterreich, GBA</small></p>	<p><b>Mag. Michael H. Hilzenberger</b></p> <p><small>1973</small></p> <p><b>Geol. Mag. Hilzenberger</b></p>
--	---

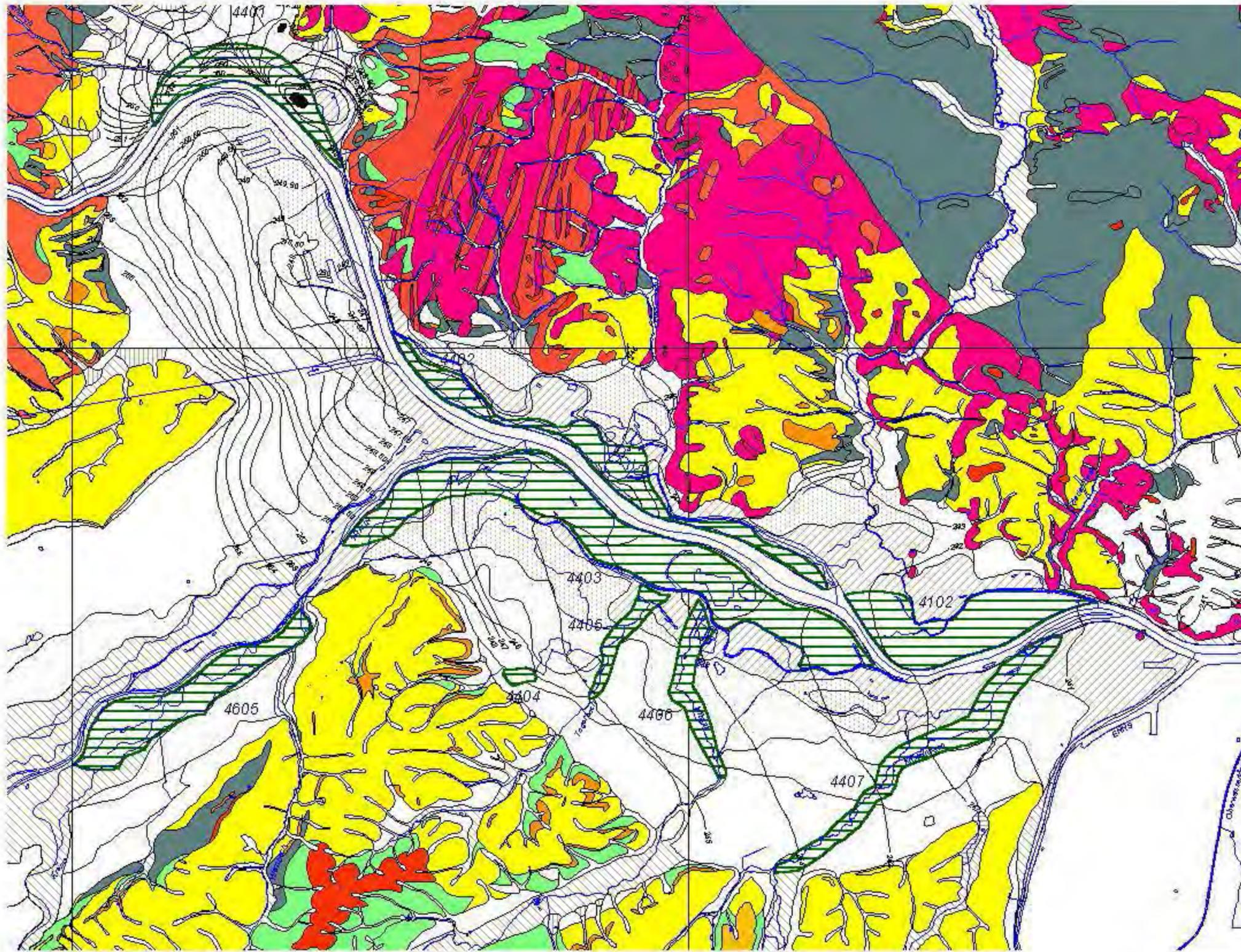


- LEGENDE
- Uferfiltratgebiet
  - Uferfiltrat - Nr.
  - GW-Meßstellen - Hydro
  - OW-Meßstellen - Hydro
  - OW-Temperatur-Meßst. - Hydro
  - GW-Meßstellen - WGEV
  - OW-Meßstellen - WGEV



Beilage Nr.: 4

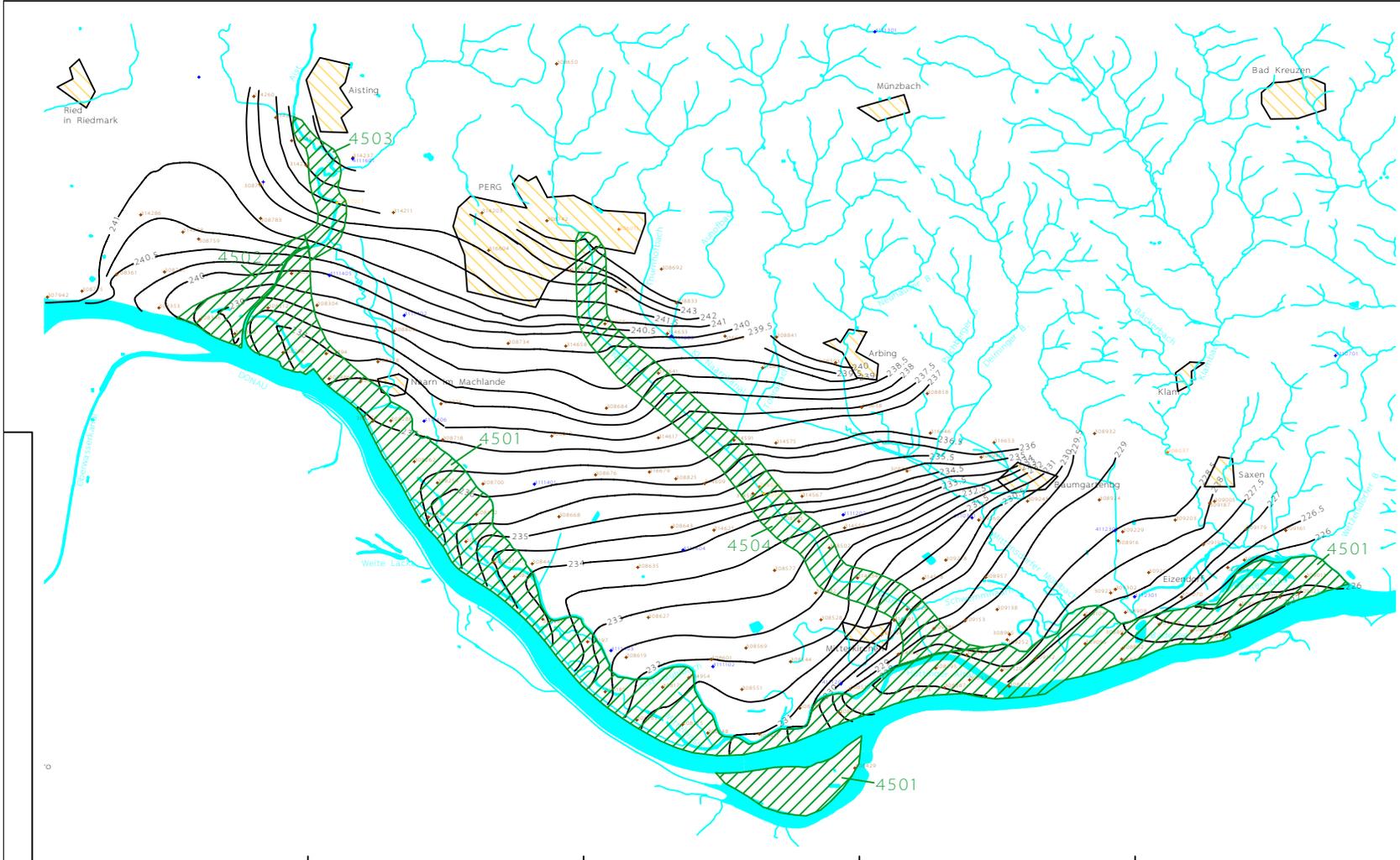
<b>Uferfiltrat</b> als Trinkwasserressource in Oberösterreich	
Plannummer: UF 99/3	Detailkarte Donau, Linz - Enns
Proj. Nr.: 208/98	Datum: 28.07.1999
Bearbeiter: Z. Balogh	
M = 1 : 25 000	



- Linzer\_becken.dwg
- ISOHYPSEN
- Linzer\_becken.dwg
- ISOHYPSEN
- Gew\_neu.shp
- Linzer\_becken.dwg
- Text GEW\_BESCHRIFTUNG
- Text ISOHYPSEN
- Text UFERFILTRAT\_NR
- Linzer\_becken.dwg
- UFERFILTRAT
- Geo5235.shp
- y(2)
- qhTAS
- qhTA(2)
- qh(1)HFO
- qpLS
- qwQU(1)
- qwQU(2)
- qwNT(7)
- qwNT(8)
- qwNT(13)
- qrHT(A)
- qrHT(7)
- qmJD(3)
- qgAD(2)
- plo-qpAQK
- moOT
- moPL
- olk-meAS(2)
- olk-meLI(1)
- xBMPGM(1)



<p style="text-align: center;">Uferfiltrat als Trinkwasserresourc in Oberösterreich</p> <p style="text-align: center;">Geologische Karte Donau, Linz - Enns</p> <p style="font-size: small;">Kartenbasis: Digitale Geologische Karte von Oberösterreich, GBA</p>	 <p style="font-size: x-small;">             Projektleitung:              Mag. Michael H. Hilzenberger              1993 bis 2003              2003 bis 2004              2004 bis 2005              2005 bis 2006              2006 bis 2007              2007 bis 2008              2008 bis 2009              2009 bis 2010              2010 bis 2011              2011 bis 2012              2012 bis 2013              2013 bis 2014              2014 bis 2015              2015 bis 2016              2016 bis 2017              2017 bis 2018              2018 bis 2019              2019 bis 2020              2020 bis 2021              2021 bis 2022              2022 bis 2023              2023 bis 2024              2024 bis 2025           </p> <p style="font-size: small;">Gaz.: Mag. Hilzenberger</p>
--	--



N

**LEGENDE**

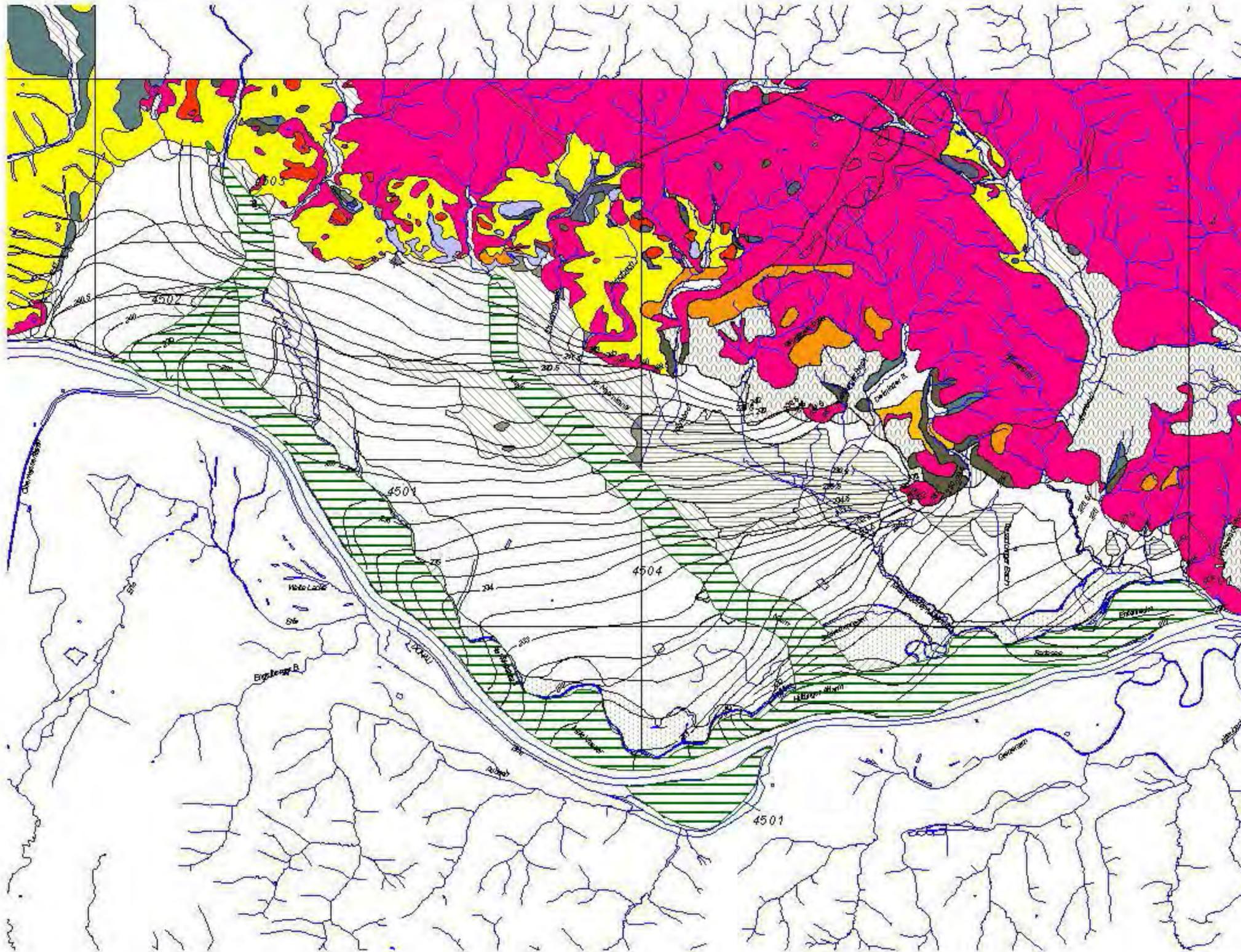
- Uferfiltratgebiet
- Uferfiltrat - Nr.
- GW-Meßstellen - Hydro
- OW-Meßstellen - Hydro
- OW-Temperatur-Meßst. - Hydro
- GW-Meßstellen - WGEV
- OW-Meßstellen - WGEV

**GEOCENTRICOM**  
 Mag. Michael Hitzzenberger  
Techn. Büro für Geologie, Hydrogeologie und Geotechnik

Beilage Nr.: 6

**Uferfiltrat**  
als Trinkwasserressource in Oberösterreich

Plannummer: UF 99/4	Detailkarte Machland	
Proj. Nr.: 208/98	Datum: 28.07.1999	
Bearbeiter: Z. Balogh		
M = 1 : 25 000		

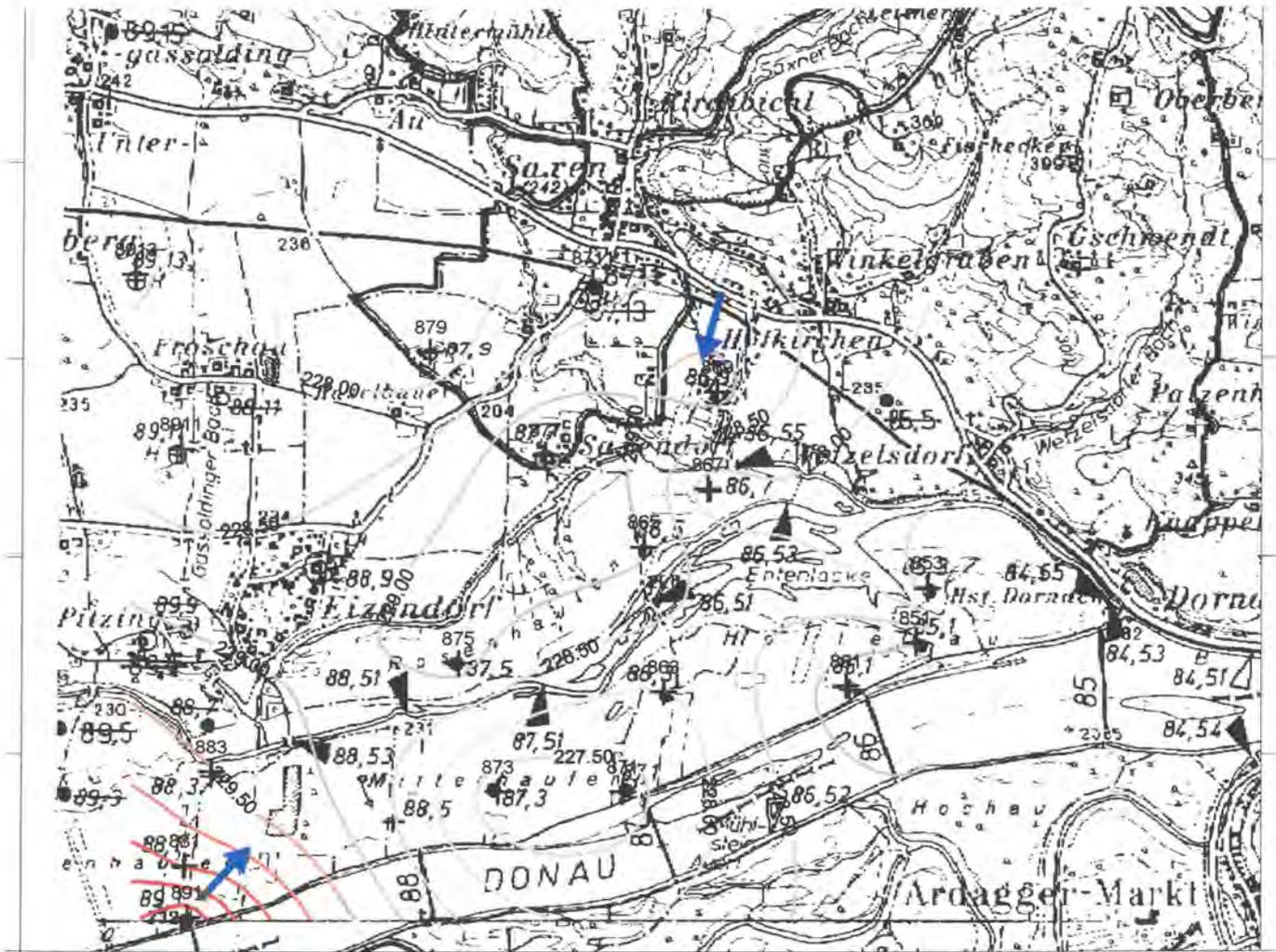


- Machland.dwg
- ISOHYPSEN
- Machland.dwg
- UFERFILTRAT
- GewässernetzGew\_neu.shp
- Geo5635.shp
- qhTAS
- qhMO(2)
- qh(1)
- qhTA(2)
- qh(3)AU
- qh(2)HFU
- qh(1)HFO
- qpLS
- qwQU(5)
- qwNT(7)
- qwNT(14)
- qwNT(8)
- qmJD(1)
- qgAD(5)
- plo-qpTM
- plo-qpSB
- plo-qpRO
- meLIJ(2)
- olk-meAS(1)
- olkLIA
- olk-oleME
- olk-olePI
- xBMMA(1)
- xBMMA(6)
- xBMMA(8)
- xBMWE(1)
- xBMWE(8)
- xBMMY(1)



<p>Uferfiltrat als Trinkwasserresourc in Oberösterreich</p> <p>Geologische Karte Marchland</p> <p><small>Kartenbasis: Digitale Geologische Karte von Oberösterreich, GBA</small></p>	<p><b>GEOCENTRICOM</b></p> <p><small>Geozentrum für Umwelt- und Landschaftsplanung Mag. Michael H. Hilzenberger</small></p> <p><small>1993</small></p> <p><b>Gez.: Mag. Hilzenberger</b></p>
--	--

Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes  
GW Stände vom 9.7.1997



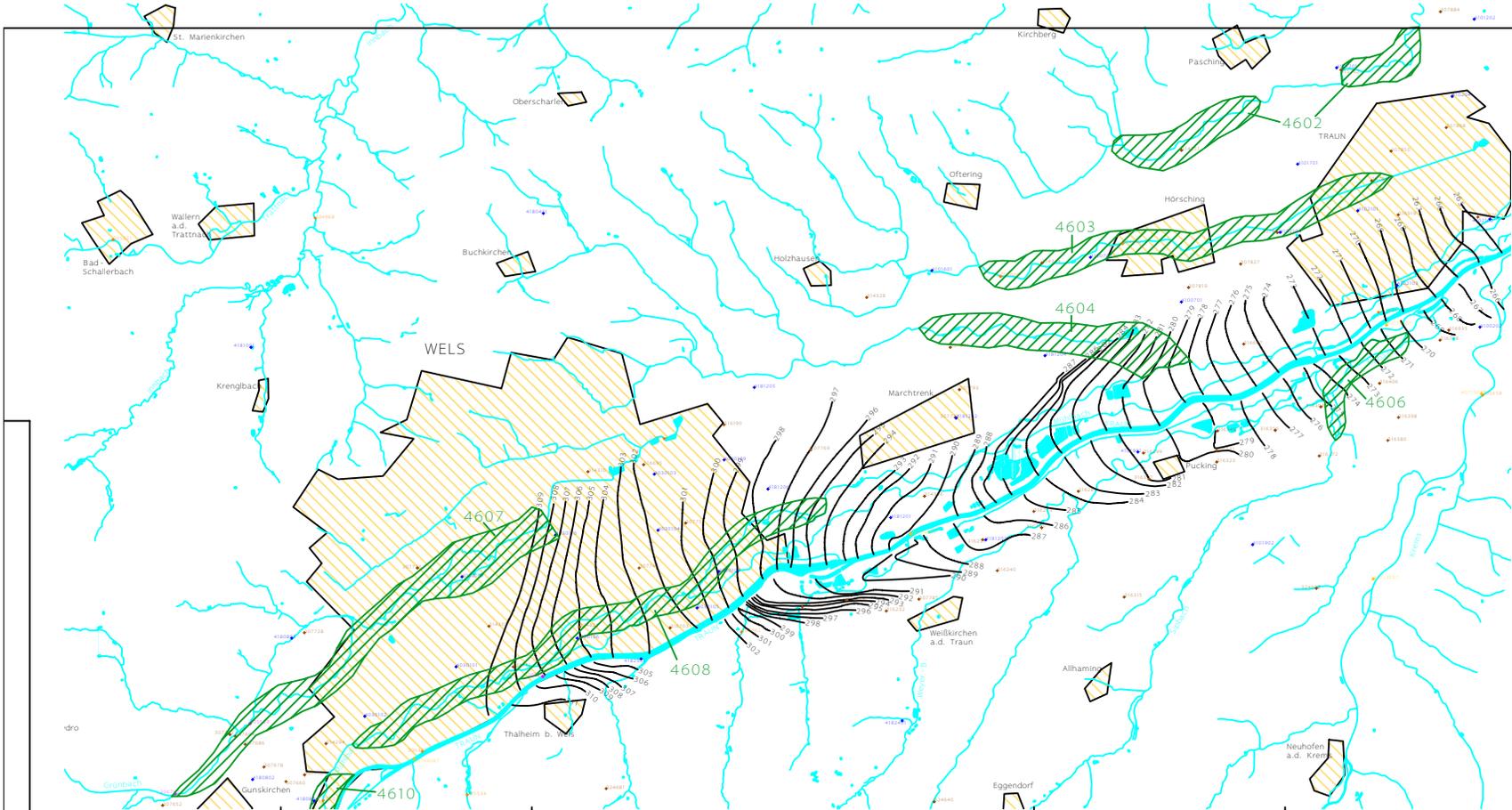
© Geocentricom

Beilage 8

Isohypsenkarte des östlichen Marchlandes  
Grundwassermaximum am 9.7.1997



© Geocentricom



**LEGENDE**

- Uferfiltratgebiet
- Uferfiltrat - Nr.
- GW-Meßstellen - Hydro
- OW-Meßstellen - Hydro
- OW-Temperatur-Meßst. - Hydro
- GW-Meßstellen - WGEV
- OW-Meßstellen - WGEV

---

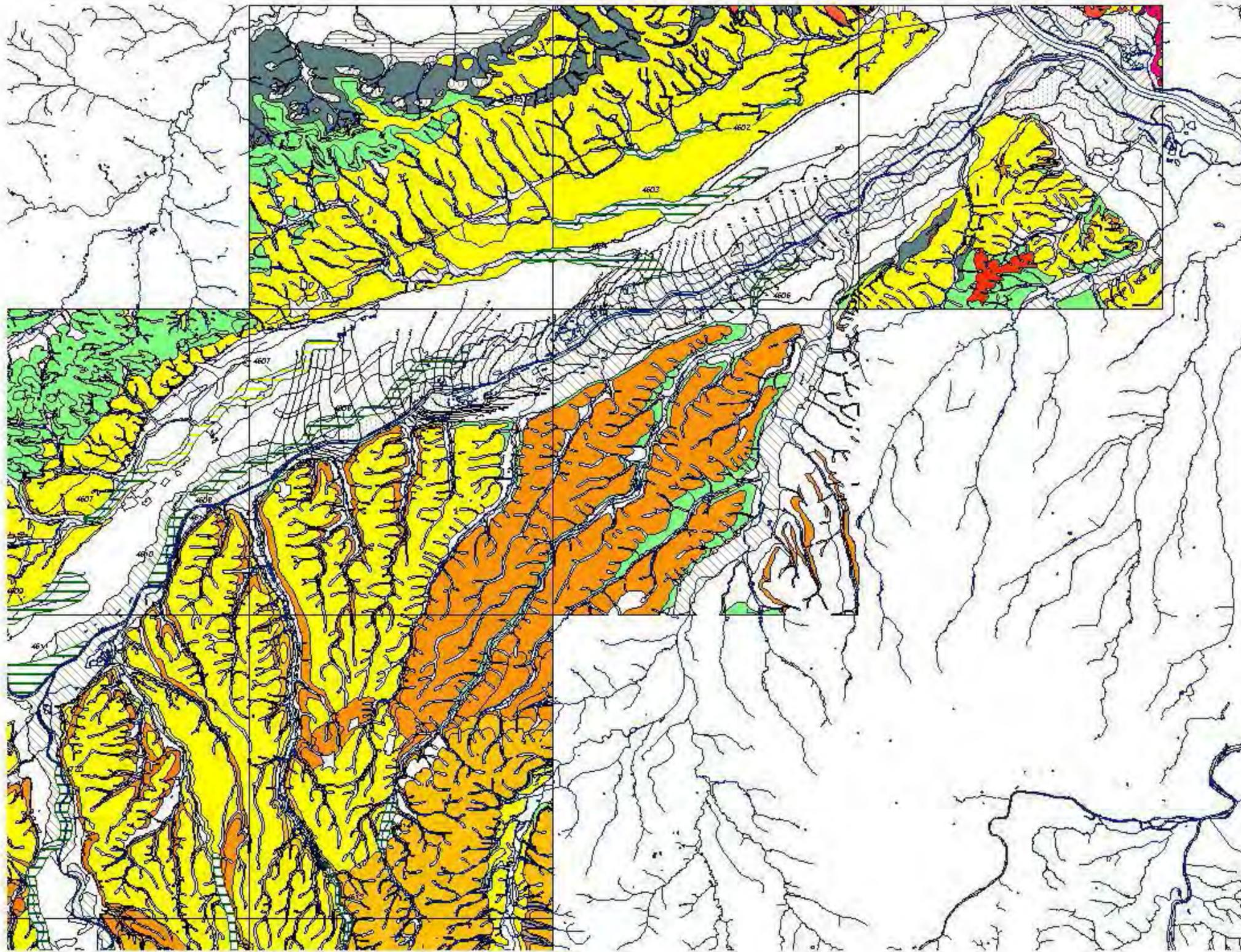
**GEOCENTRICOM**  
Mag. Michael Hitzberger  
Techn. Büro für Geodäsie - Hydrologie und Geomatik

Beilage Nr.: 10

---

**Uferfiltrat**  
als Trinkwasserressource in Oberösterreich

Plannummer: UF 99/5	Detailkarte Traun Unterlauf, Wels
Proj. Nr.: 188798	Datum: 18.07.1999
Bearbeiter: E. Bader	
M = 1 : 25 000	

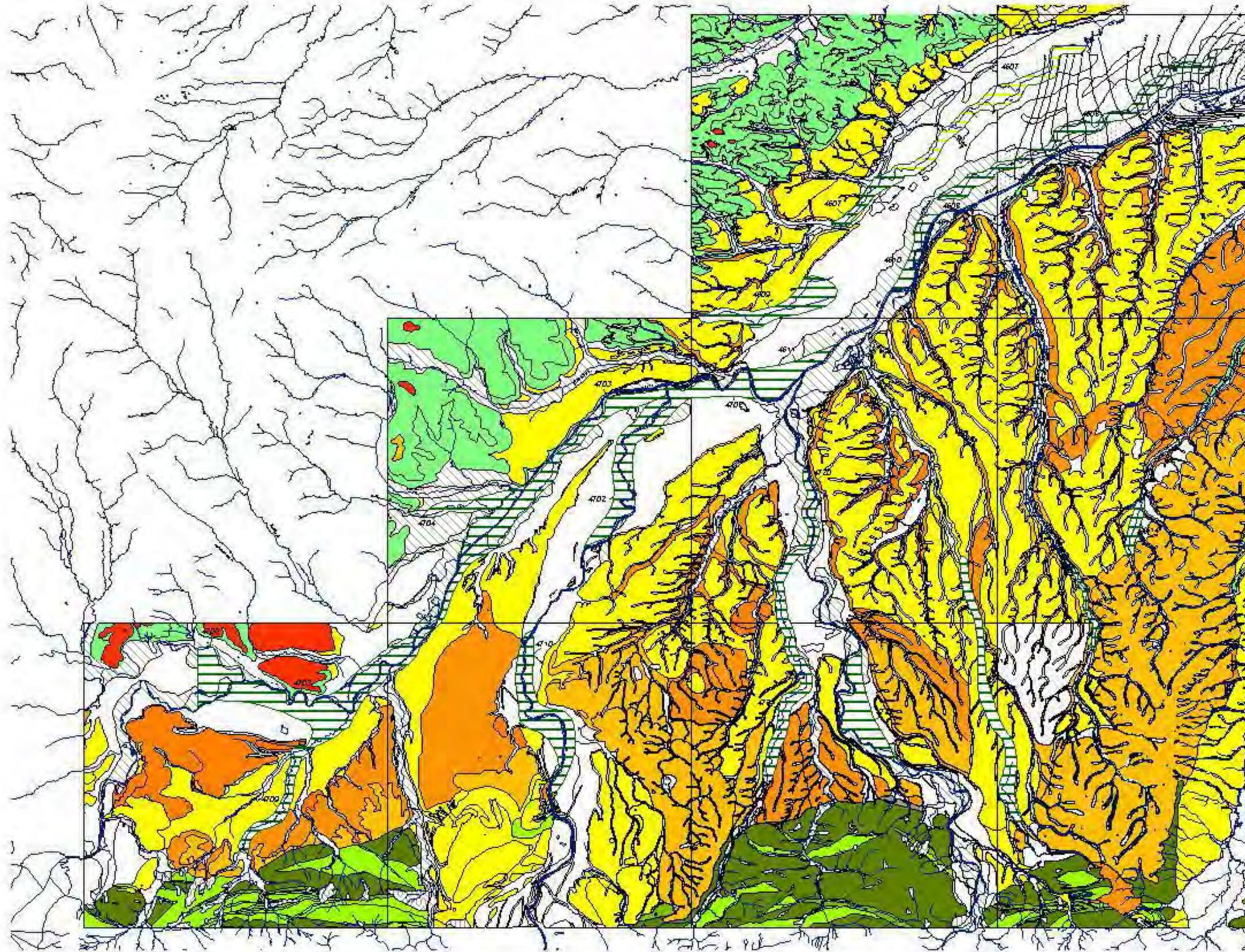


- Gewässernetz
- Isohypsen
- Uferfiltrat
- Text* Beschriftung Weber\_heide\_sued.dwg
- Text* Beschriftung
- Geo4832.shp
- y(1)
- qhQUH(1)
- qhQU(3)
- qhTAS
- qhMO(7)
- qhTA(2)
- qhNT(1)
- qhNT(11)
- qhNT(12)
- qwGL(3)
- qwGL(5)
- qhT(4)
- qhT(8)
- qhGL(5)
- qhGL(11)
- qhGL(15)
- qmQU(2)
- qmGL(4)
- qmGL(9)
- qgAD(3)
- qgAD(5)
- qpaOK(1)
- qpaOK(2)
- qpaOK(3)
- pl-qpaOK
- moAT(1)
- moVK
- t-eBM(1)
- to-paAL(1)
- to-paALC
- toALA
- toALR
- toPE
- toZE(1)
- toSG
- toRS
- tuFG



Uferfiltrat als Trinkwasserresourc in Oberösterreich	 <b>GEOCENTRUM</b> <small>Geozentrum Oberösterreich</small> Mag. Michael H. Hilzenberger <small>Geographische Anstalt          der Universität Wien          Institut für Geographie          und Raumforschung</small>
<b>Geologische Karte Traun Unterlauf</b> Wels - Traun	
Kartenbasis: Digitale Geologische Karte von Oberösterreich, GBA	Gaz.: Mag. Hilzenberger

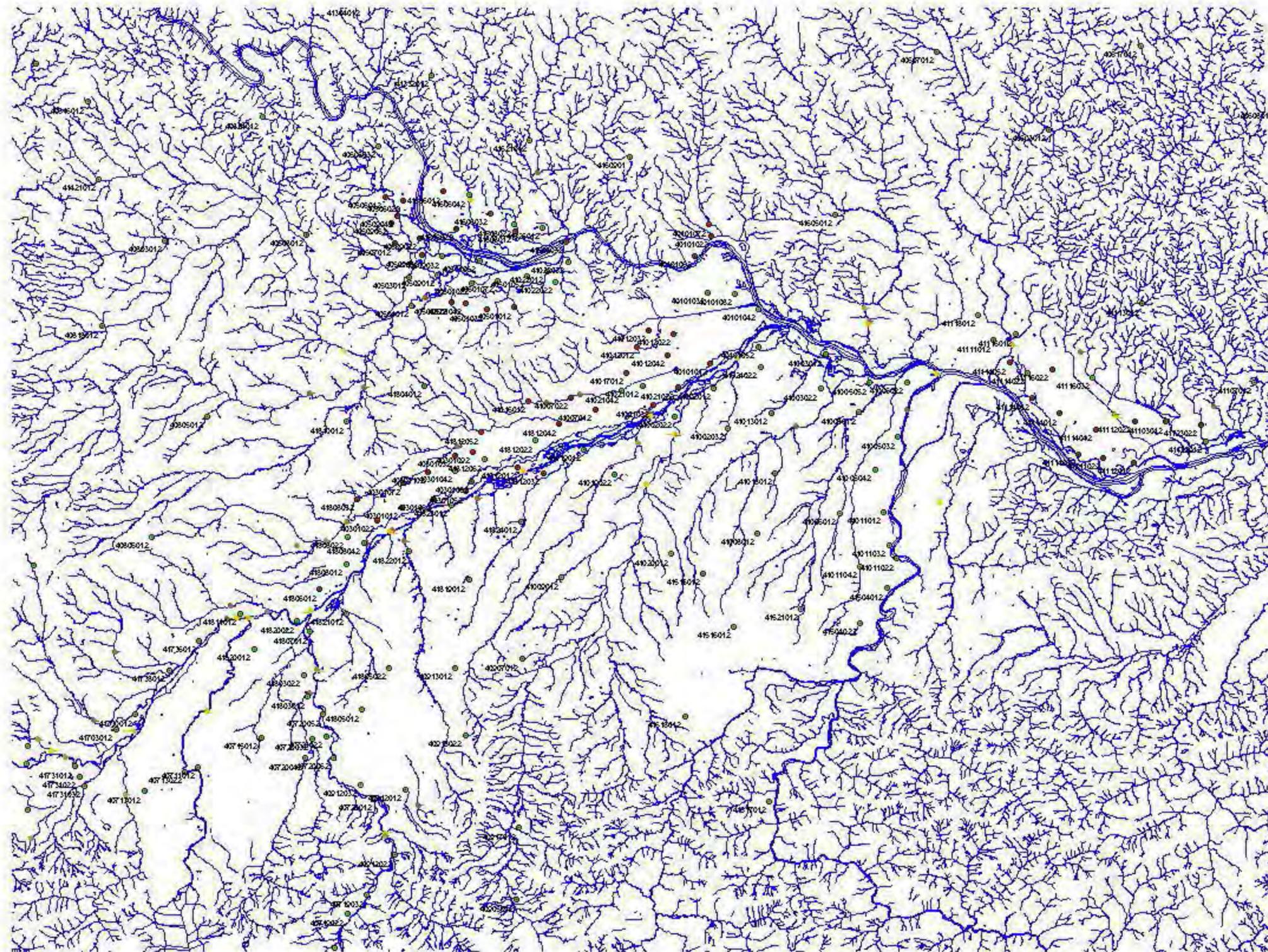




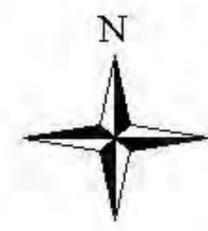
- Gewässernetz
- Isohypsen
- Ufiltrat
- Text* Beschriftung Weber\_heide\_sued.dwg
- Text* Beschriftung
- Geo4832.shp
- y(1)
- qhOUH(1)
- qhOU(3)
- qhTAS
- qhMO(7)
- qhTA(2)
- qwNT(1)
- qwNT(11)
- qwNT(12)
- qwGL(3)
- qwGL(5)
- qrHT(4)
- qrHT(8)
- qrGL(5)
- qrGL(11)
- qrGL(15)
- qmOU(2)
- qmGL(4)
- qmGL(9)
- qgAD(3)
- qgAD(5)
- qpaOK(1)
- qpaOK(2)
- qpaOK(3)
- pl-qpaOK
- moAT(1)
- moVK
- teBM(1)
- to-paAL(1)
- to-paALC
- toALA
- toALR
- toPE
- toZE(1)
- toSG
- toRS
- tuFG



<p>Ufiltrat als Trinkwasserresourc in Oberösterreich</p> <p>Geologische Karte Traun - Ager - Alm</p> <p><small>Kartenbasis: Digitale Geologische Karte von Oberösterreich, GBA</small></p>	<p><small>Geozentrum Oberösterreich Mag. Michael H. Hilzenberger 1923 bis 1999 1999 bis 2004 2004 bis 2007</small></p> <p>Gaz.: Mag. Hilzenberger</p>
--	---



41



Legende

- OW\_MESSTELLEN
- OW\_MESSTELLEN2
- OW\_TEMP\_MESST
- WGEV - Meßstellen
- Ausgewählte WGEV - Meßstellen
- Gewässernetz Oberösterreich



Uferfiltrat als Trinkwasserresource  
in Oberösterreich

Karte mit für die Interpretation  
verwendeten Meßstellen

Kartenbasis: Digitale Geologische Karte  
von Oberösterreich, GBA



Mag. Michael H. Hilzenberger

Gez.: Mag. Hilzenberger

## UFERFILTRATGEBIETE IN OBERÖSTERREICH

### 41 Einzugsgebiet Mühlviertel

4101 Jaunitz  
4102 St. Georgener Bucht

### 42 Einzugsgebiet Salzach - Inn - Mattig - Enknach

4201 Inn bei Wernstein  
4202 Pram  
4203 Inn bei Mühlheim  
4204 Altbach  
4205 Lochbach  
4206 Moosbach  
4207 Mattig Unterlauf  
4208 Enknach  
4209 Engelbach  
4210 Fillmannsbach  
4211 Mühlberger Bach  
4212 Schwemmbach  
4213 Hainbach  
4214 Weißenbach  
4215 Salzach - Unterer Weihartsforst  
4216 Salzach Unterlauf  
4217 Moosache  
4218 Wannersdorfer Bach

### 43 Einzugsgebiet Donau - Eferdinger Becken

4301 Eferdinger Becken Nord  
4302 Eferdinger Becken Süd I  
4303 Eferdinger Becken Süd II

### 44 Einzugsgebiet Donau - Linz bis Enns

4401 Donau, Linz - Enns, Nord I  
4402 Donau, Linz - Enns, Nord II  
4403 Donau, Linz - Enns, Süd  
4404 Mönchgraben  
4405 Tagerbach  
4406 Ipfbach  
4407 Kristeinbach

### 45 Einzugsgebiet Donau - Machland

4501 Oberösterreichisches Machland  
4502 Machland Aist-Mündung  
4503 Aist Unterlauf  
4504 Naarn

### 46 Einzugsgebiet Traun Unterlauf (Welser Heide) - Krems

4601 Grundbach  
4602 Weinbach  
4603 Hörschinger Bach  
4604 Perwender Bach  
4605 Traun Unterlauf  
4606 Weyerbach  
4607 Grünbach  
4608 Mühlbach Wels  
4609 Zeilinger Bach  
4610 Traun bei Gunkskirchen  
4611 Austufe Lambach  
4612 Pettenbachrinne  
4613 Aiterbach  
4614 Riedbach  
4615 Krems

### 47 Einzugsgebiet Traun Oberlauf - Alm - Ager- Vöckla

4701 Traun Mittellauf bei Stadl-Paura  
4702 Traun Mittellauf bis Stadl-Paura  
4703 Ager Unterlauf  
4704 Schwänenbach  
4705 Ager - Vöcklamündung  
4706 Dürre Ager  
4707 Ruezingbach  
4708 Ager bei Seewalchen  
4709 Dürre Aurach  
4710 Traun bei Laakirchen  
4711 Traun bei Gmunden  
4712 Wasserloser Bach  
4713 Ebenseer Becken  
4714 Rindbach  
4715 Äußerer Weißenbach  
4716 Höllbach  
4717 Traun bei Bad Ischl  
4718 Goiserer Becken  
4719 Obertrauner Becken  
4720 Alm Unterlauf  
4721 Äußere Laudach und Laudach  
4722 Theuerwanger Forst  
4723 Traun - Mitterweißenbach  
4724 Weißenbach - Stehrgraben

### 48 Einzugsgebiet Enns - Steyr

4801 Enns Unterlauf  
4802 Enns unterhalb Steyr  
4803 Steyr Unterlauf  
4804 Stauraum KW Rosenau  
4805 Mollner Becken  
4806 Innerbreitenau  
4807 Steyriling  
4808 Polsterlucke  
4809 Gaflenz

## Legendenschlüssel zu den Geologischen Karten

GEO_CODE	KURZTITEL
y(1)	Antropogene Ablagerungen
y(2)	Antropogene Ablagerungen; Anschüttung
qhQUH(1)	Hangschutt
qhTAS	Schwemmfächer
qhMO(2)	Moor; Moorboden
qhMO(7)	Moor; Sumpfige Wiese, Niedermoor
qh(1)	Aulehm
qhTA(2)	Talfüllung i.a. (rezent)
qh(3)AU	Jüngste Austufe
qh(2)HFU	Unteres Hochflutniveau
qh(1)HFO	Oberes Hochflutniveau
qpLS	Löß; Pleistozän
qwQU(x)	Deckschichten
qwNT(x)	Niederterrasse
qwGL(3)	Glaziale Elemente; Würm Endmoräne
qwGL(5)	Glaziale Elemente; Grundmoräne; mit Drumlins
qrHT(x)	Hochterrasse
qrGL(5)	Glaziale Elemente; Riß; Endmoräne
qrGL(11)	Glaziale Elemente; Riß; Grundmoräne
qmQU(2)	Deckschichten; Frostschuttdecke; am Nordrand der Flyschzone
qmJD(x)	Jüngerer Deckenschotter
qmGL(4)	Glaziale Elemente; Mindel-Endmoräne
qmGL(9)	Glaziale Elemente; Mindel-Grundmoräne

qgAD(x)	Iterer Deckenschotter
qpaQK(x)	Quarzreicher Kies
plo-qpaTM	Terrasse S Traismauer
plo-qpaSB	Schneiderberg-Terrasse
plo-qpaRO	Rosenfeld-Terrasse
plo-qpaQK	Oberpliozänschotter
moOT	Ottwang-Formation
moAT	Atzbach-Formation
moPL	Plesching-Formation
moVK	Vöckla-Formation
meLIJ	Jüngere Linzer Sande
olk-meAS	Iterer Schlier
olk-meLI	Linz-Formation
olk-LIA	Ältere Linzer Sande
olk-oleME	Melk-Formation; N der Donau
olk-olePI	Pielach-Formation
k-eBM	Buntmergelserie
ko-paALx	Altlenzbach-Formation
ko-PE	Perneck-Formation
ko-ZE	Zementmergelserie
ko-SG	Seisenburg-Formation
ko-RS	Reiselsberg-Formation
ku-FG	Gaultflysch
xBMMA	Mauthausner Granit
xBMWE	Weinsberger Granit
xBMPGM	Perlgneis-Granite
xBMMY	Mylonite



**Bewertungsschema – Aussageschärfe**

Das in den Gebietsdatenblättern verwendete Bewertungsschema zur Aussageschärfe verwendet eine Skala von 1-3. Diese Bewertung leitet sich von dem, im Bericht auf Seite 22 verwendeten sechsstufigen Bewertungsschema ab und zwar dergestalt vereinfacht, daß jeweils zwei Stufen zu einer Ziffer zusammengefaßt wurden.

Ausgezeichnet – sehr Gut	1
Gut - mäßig	2
Schlecht – keine Beurteilung möglich	3



# BASF

by **EMTEC**

CD R  
RECORDABLE  
50 MB/74 MIN  
EXTRA

Uferfiltrat als Trinkwasserressource in Oberösterreich

Bericht  
Gebietsdatenblätter  
Meßstellen  
Pegelprofile und Diagramme  
Uferfiltrat Karten

OPEN  
▼  
Ouvrir

COMPACT  
**disc**  
Recordable