



Plannummer:

Infrastruktur

AUSFERTIGUNG


EINLAGEZAHL

KORALMBAHN
GRAZ – KLAGENFURT

SÜDBAHN
GRAZ – SPIELFELD/STRASS

BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE GRAZ – WERNDORF

Umweltverträglichkeitserklärung

04					
03					
02					
01					
Version	Datum	Name	Beschreibung der Änderung		
OBJEKTNR:			LEITUNGSNR.: 194		
ABSCHNITT			GRAZ – WERNDORF		
Bearbeitet	Feb. 2011	Mehlführer	Inhalt VERTIEFENDE INFORMATIONEN Grundwassernutzungen und Beweissicherung Auskünfte nach §24c Abs. 8 UVP-G		
Gezeichnet	-	-			
Geprüft	Feb. 2011	Mauerhofer			
GZ	-				
PLANUNG:			BAUWERBER: ÖBB-INFRASTRUKTUR AG		
 RaumUmwelt Planungs-GmbH Mariahilfer Str. 57-59, 1060 Wien			FREIGABE DER FACHABTEILUNG:	DATUM	NAME
				Feb. 2011	Wurmitzer, e.h.
			FREIGABE DER PROJEKTLEITUNG	DATUM	NAME
				Feb. 2011	Gobiet, e.h.

E-Mail philip.wurmitzer@oebb.at

ÖBB-Infrastruktur AG
Geschäftsbereich Energie
Verteilung - Bahnstromleitungen
Pottendorfer Straße 25-27
1120 Wien

Wien, 2011-02-07

**Bahnstromübertragungsanlage
Graz - Werndorf,
Umweltverträglichkeitserklärung,
Untergrund und Wasser;
Vertiefte Angaben und Unterlagen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der Stellungnahme des Wasserwirtschaftlichen Planungsorgans, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung 19A Referat Wasserwirtschaftliche Planung, vom 28. Dez. 2010 (GZ: FA19A-77WE11-2004/133) zum Fachbeitrag Untergrund und Wasser der o.a. Umweltverträglichkeitserklärung (erstellt durch die BGG Consult, ZT-GmbH, Wien, November 2010) erfolgte am 26. Jän. 2011 eine Besprechung zwischen dem Leiter dieser Fachabteilung, Mag. Dr. Michael FERSTL und der BGG Consult, ZT GmbH.

Gemäß dieser Besprechung sind vertiefte Angaben sowie Unterlagen zum Fachbeitrag Untergrund und Wasser erforderlich, die wie folgt dargelegt werden können:

Das Wasserwirtschaftliche Planungsorgan der Steiermark hat in seiner ergänzenden Stellungnahme vom 26. Jän. 2011 (GZ: FA19A-77WE11-2004/135) die Mastfundamente 42 bis

Mast 46 als maßgebliche Standorte für den Grundwasserschutz angeführt. Daher soll während der Errichtung dieser Fundamente ein qualitatives Beweissicherungsprogramm an drei repräsentativen Brunnenstandorten durchgeführt werden. Die Abgrenzung des Untersuchungsraumes für die betreffenden Maststandorte wird mit einem erweiterten Korridor von 300 m beidseits der Trasse festgelegt.

Basierend auf diesem erweiterten Untersuchungsraum wurden die bestehenden Grundwassernutzungen vor Ort erhoben. Die Ergebnisse dieser Erhebung scheinen im Anhang unter **Angaben zu den Wasserrechten** in tabellarischer Form auf. Darüber hinaus sind diese Nutzungen aus dem **Lageplanausschnitt - Wassernutzungen** ersichtlich. Der Lageplanausschnitt liegt ebenfalls diesem Schreiben im Anhang bei.

Die Ergebnisse der Vor-Ort Erhebung erbrachte eine Vielzahl an Hausbrunnen, die für Trink- und Nutzwasserzwecke herangezogen werden. Diese sind durchgängig südlich, bzw. südöstlich der geplanten Baumaßnahmen situiert. In Anbetracht einer Grundwasserströmung Richtung Südost werden als repräsentative Beprobungsstandorte der Brunnen BR-WF126, Brunnen BR-WF163 sowie der Brunnen BR-WU29 vorgeschlagen.

Für das qualitative Beweissicherungsprogramm soll ein Parameterumfang gemäß der Mindestuntersuchung der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001 in der geltenden Fassung) Anwendung finden. Darüber hinaus wird empfohlen, bei der Erstbeprobung (Nullmessung kurz vor Baubeginn) den Parameter Summe Kohlenwasserstoffe zu bestimmen.

Unter der Voraussetzung, dass die erdbaulichen Maßnahmen zur Herstellung der gegenständlichen fünf Mastfundamente innerhalb weniger Wochen abgeschlossen sind, werden nach der Erstbeprobung drei weitere Untersuchungsdurchgänge in jeweils ca. dreimonatigen Abständen empfohlen.

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Angaben zu dienen.

Mit freundlichen Grüßen

BGG Consult 
BAUGRÜNDERKUNDUNG - GEOMECHANIK - GEOHYDROLOGIE
Dr. Peter Waibel ZT-GmbH, A-1070 Wien, Mariahilfer Straße 20

DI Gernot Mauerhofer

Beilagen

Kopie per E-Mail (mit Beilagen):

RaumUmwelt Planungs-GmbH,
U. CALLÈDE;
BMWfJ, IV/7, Mag. Dr. R. HOLNSTEINER

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WU29	2035 Nutzwasser	Wundschuh 711/1 243	Frühwald Friedrich Badendorf 12 St. Georgen/Stiefing 8413	Wundschuh 711/1 243	Frühwald Friedrich Badendorf 12 St. Georgen/Stiefing 8413	
BR-WF90	--- Nutzwasser	Werndorf 630/3 1017	Scheer Monika Tiergartenweg 14c Graz 8055	Werndorf 630/3 1017	Scheer Monika Tiergartenweg 14c Graz 8055	
BR-WF98	--- Nutzwasser	Werndorf 627/6 499	Herzog Siegfried u. Antonia Erzherzog Johann Straße 15 Werndorf 8402	Werndorf 627/6 499	Herzog Siegfried u. Antonia Erzherzog Johann Straße 15 Werndorf 8402	
BR-WF107	--- Nutzwasser	Werndorf 631/4 813	Schurnik Oswald Forstsiedlung 9 Grambach 8071	Werndorf 631/4 813	Schurnik Oswald Forstsiedlung 9 Grambach 8071	
BR-WF114	--- Nutzwasser	Werndorf 619/17 687	Konrad Alois u. Beatrix Hauptstraße 158 Kalsdorf 8401	Werndorf 619/17 687	Konrad Alois u. Beatrix Hauptstraße 158 Kalsdorf 8401	
BR-WF115	--- Nutzwasser	Werndorf 618/9 876	Leitner Renate Puchstraße 140 Graz 8055	Werndorf 618/9 876	Leitner Renate Puchstraße 140 Graz 8055	
BR-WF116	--- Nutzwasser	Werndorf 615/3 563	Lang Amalia Römerweg 27 Werndorf 8402	Werndorf 615/3 563	Lang Amalia Römerweg 27 Werndorf 8402	
BR-WF117	--- Nutzwasser	Werndorf 615/3 563	Lang Monika Idlhofgasse 7 Graz 8020	Werndorf 615/3 563	Lang Monika Idlhofgasse 7 Graz 8020	
BR-WF118	--- Nutzwasser	Werndorf 617/3 520	Schwemberger Franz u. Roswitha Fuxweg 26 Leibnitz 8430	Werndorf 617/3 520	Schwemberger Franz u. Roswitha Fuxweg 26 Leibnitz 8430	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF119	--- Nutzwasser	Werndorf 619/16 688	Siwetz Herbert u. Herta Römerweg 11 Werndorf 8042	Werndorf 619/16 688	Siwetz Herbert u. Herta Römerweg 11 Werndorf 8042	
BR-WF120	--- Nutzwasser	Werndorf 615/2 290	Jauschowetz Johann Bärmannstraße 42 München 8000 Deutschland	Werndorf 615/2 290	Jauschowetz Johann Bärmannstraße 42 München 8000 Deutschland	
BR-WF121	--- Nutzwasser	Werndorf 613/1 434	Siwetz Günther Ragnitztalweg 118 Graz 8047	Werndorf 613/1 434	Siwetz Günther Ragnitztalweg 118 Graz 8047	
BR-WF122	--- Nutzwasser	Werndorf 612/2 576	Simbürger Doris Römerweg 33 Werndorf 8402 Kocsil Thomas Römerweg 33 Werndorf 8402	Werndorf 612/2 576	Simbürger Doris Römerweg 33 Werndorf 8402 Kocsil Thomas Römerweg 33 Werndorf 8402	
BR-WF123	--- Nutzwasser	Werndorf 611/5 445	Wamser Angelika Heidelbergerstraße 60a Viernheim 68519 Deutschland	Werndorf 611/5 445	Wamser Angelika Heidelbergerstraße 60a Viernheim 68519 Deutschland	
BR-WF124	--- Nutzwasser	Werndorf 608/1 368	Dringel Theresia Großwilfersdorf 75 Großwilfersdorf 8263	Werndorf 608/1 368	Dringel Theresia Großwilfersdorf 75 Großwilfersdorf 8263	
BR-WF125	--- Nutzwasser	Werndorf 622/2 301	Groh Rudolf Wundscherstraße 7 Werndorf 8402	Werndorf 622/2 301	Groh Rudolf Wundscherstraße 7 Werndorf 8402	
BR-WF126	--- Nutzwasser	Werndorf 622/5 1002	Macher Johann u. Christa Bundesstraße 19 Werndorf 8402	Werndorf 622/5 1002	Macher Johann u. Christa Bundesstraße 19 Werndorf 8402	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF127	--- Nutzwasser	Werndorf 610/1 341	Haubenhofer Adolf Triesterstraße 2 Graz 8020	Werndorf 610/1 341	Haubenhofer Adolf Triesterstraße 2 Graz 8020	
BR-WF128	--- Nutzwasser	Werndorf 605/2 437	ÖBB Infrastruktur AG Vivenotgasse 10 Wien 1120	Werndorf 605/2 437	ÖBB Infrastruktur AG Vivenotgasse 10 Wien 1120 ÖBB Baubüro Werndorf Römerweg 47 Werndorf 8042	
BR-WF141	--- Trink u. Nutzwasser	Werndorf 610/3 397	Zechner Renate Bahnhofstraße 51 Werndorf 8402	Werndorf 610/3 397	Zechner Renate Bahnhofstraße 51 Werndorf 8402	
BR-WF142	--- Nutzwasser	Werndorf 608/2 870	Draxler-Fras Esther Josef Krainer Straße 74 Unterpremstätten 8141	Werndorf 608/2 870	Draxler-Fras Esther Josef Krainer Straße 74 Unterpremstätten 8141	
BR-WF143	--- Nutzwasser	Werndorf 612/4 480	Färber Johann u. Friederike Bahnhofstraße 49 Werndorf 8402	Werndorf 612/4 480	Färber Johann u. Friederike Bahnhofstraße 49 Werndorf 8402	
BR-WF144	--- Nutzwasser	Werndorf 612/5 684	Färber Johann Bahnhofstraße 49 Werndorf 8402	Werndorf 612/5 684	Färber Johann Bahnhofstraße 49 Werndorf 8402	
BR-WF146	--- Nutzwasser	Werndorf 630/3 1017	Scheer Wolfgang u. Monika Tiergartenweg 14c Graz 8055	Werndorf 630/3 1017	Scheer Wolfgang u. Monika Tiergartenweg 14c Graz 8055	
BR-WF148	--- Nutzwasser	Werndorf 639/5 944	Tschrepinko Gerhard u. Metka Bahnhofstraße 19 Werndorf 8402	Werndorf 639/5 944	Tschrepinko Gerhard u. Metka Bahnhofstraße 19 Werndorf 8402	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF149	--- Nutzwasser	Werndorf 639/5 944	Tschrepinko Gerhard u. Metka Bahnhofstraße 19 Werndorf 8402	Werndorf 639/5 944	Tschrepinko Gerhard u. Metka Bahnhofstraße 19 Werndorf 8402	
BR-WF152	--- Nutzwasser	Werndorf 608/2 870	Draxler Fras Esther u. Walter Josef Krainer Straße 74 Unterpremstätten 8141	Werndorf 608/2 870	Draxler Fras Esther u. Walter Josef Krainer Straße 74 Unterpremstätten 8141	
BR-WF153	--- Nutzwasser	Werndorf 607/2 344	Kraker Stölzl Elfriede Bahnhofstraße 57 Werndorf 8402	Werndorf 607/2 344	Kraker Stölzl Elfriede Bahnhofstraße 57 Werndorf 8402	
BR-WF154	--- Nutzwasser	Werndorf 604/1 266	Kraus Evelyn Maria Bahnhofstraße 67 Werndorf 8402 Lipp Alexandra Am Sportplatz 7 Werndorf 8402	Werndorf 604/1 266	Kraus Evelyn Maria Bahnhofstraße 67 Werndorf 8402	
BR-WF155	--- Nutzwasser	Werndorf 603/5 475	Schaffner Katharina Schubertgasse 8 Werndorf 8402	Werndorf 603/5 475	Schaffner Katharina Schubertgasse 8 Werndorf 8402	
BR-WF156	--- derzeit nicht in Verwendung	Werndorf 603/5 475	Schaffner Katharina Schubertgasse 8 Werndorf 8402	Werndorf 603/5 475	Schaffner Katharina Schubertgasse 8 Werndorf 8402	
BR-WF157	--- Nutzwasser	Werndorf 603/4 454	Platzer Mario u. Ingrid Schubertgasse 2 Werndorf 8402	Werndorf 603/4 454	Platzer Mario u. Ingrid Schubertgasse 2 Werndorf 8402	
BR-WF158	--- Trink u. Nutzwasser	Werndorf 602/2 412	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	Werndorf 602/2 412	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

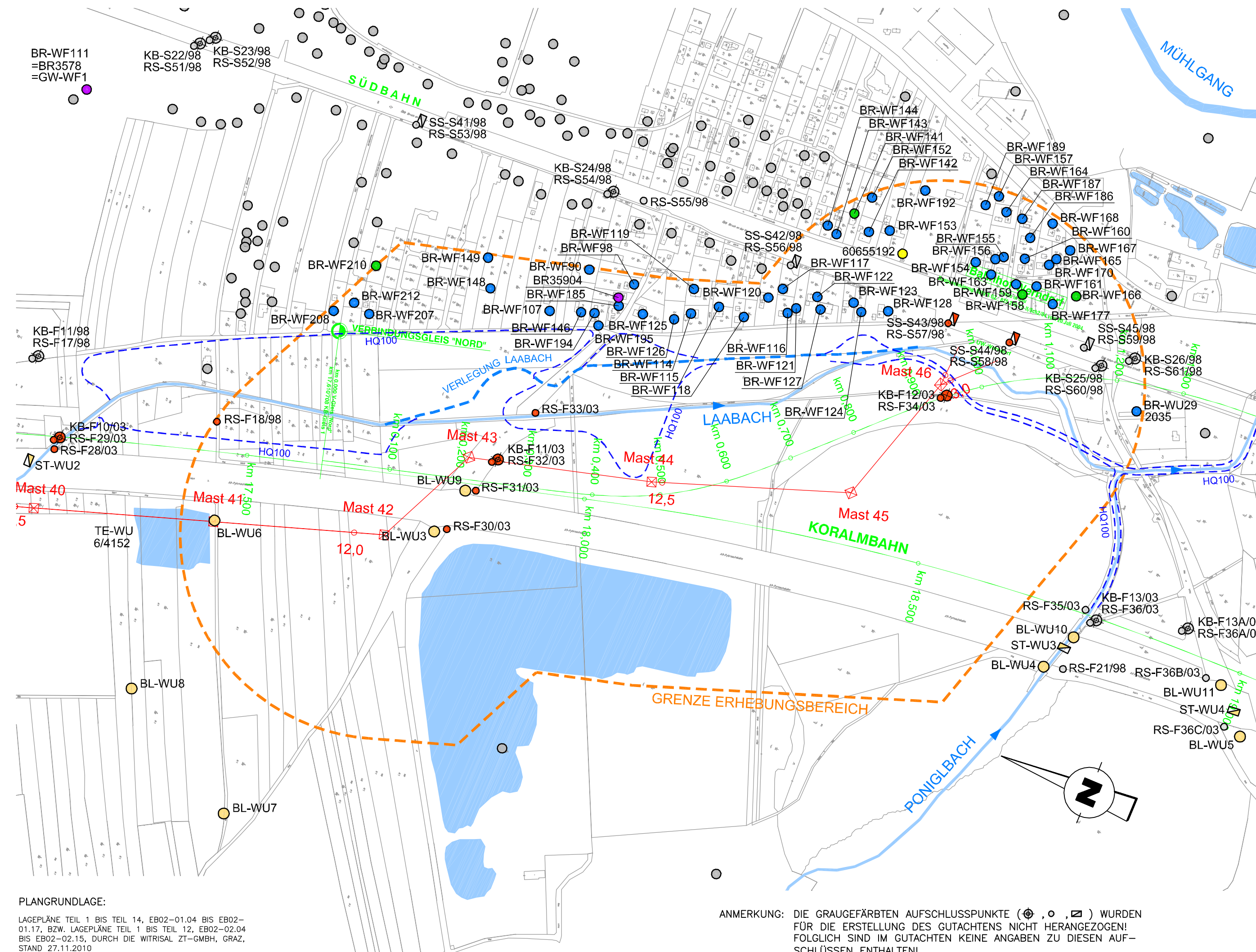
Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF159	--- Wärmepumpe	Werndorf 602/2 412	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	Werndorf 602/2 412	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	
BR-WF160	--- Nutzwasser	Werndorf 601/4 526	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	Werndorf 601/4 526	Ebli Walter u. Dagmar Schubertgasse 5 Werndorf 8402	
BR-WF161	--- Nutzwasser	Werndorf 887/3 814	Schweitzer Ludwig u. Michaela Pescharweg 4 Werndorf 8402	Werndorf 887/3 814	Schweitzer Ludwig u. Michaela Pescharweg 4 Werndorf 8402	
BR-WF163	--- Nutzwasser	Werndorf 603/1 595	Bierbaum Franz Schubertgasse 10 Werndorf 8402	Werndorf 603/1 595	Bierbaum Franz Schubertgasse 10 Werndorf 8402	
BR-WF164	--- Nutzwasser	Werndorf 603/3 464	Stiermaier Gerlinde Schubertgasse 4 Werndorf 8402	Werndorf 603/3 464	Stiermaier Gerlinde Schubertgasse 4 Werndorf 8402	
BR-WF165	--- Nutzwasser	Werndorf 600/2 533	Hofer Elisabeth Korngasse 4 Werndorf 8402	Werndorf 600/2 533	Hofer Elisabeth Korngasse 4 Werndorf 8402	
BR-WF166	--- Trink u. Nutzwasser	Werndorf 599/3 392	Grabmeier Axel Ziegelofenweg 11 Leoben 8700 Huber Renate Bahnhofstraße 77 Werndorf 8402	Werndorf 599/3 392	Huber Renate Bahnhofstraße 77 Werndorf 8402	
BR-WF167	--- Nutzwasser	Werndorf 600/3 543	Amesbauer Günther Bundesstraße 188 Werndorf 8402	Werndorf 600/3 543	Amesbauer Günther Bundesstraße 188 Werndorf 8402	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF168	--- Nutzwasser	Werndorf 600/4 538	Brath Anna Potschkarweg 3 Werndorf 8402 Weissgerber Josef Dorfstraße 43 Werndorf 8402	Werndorf 600/4 538	Brath Anna Potschkarweg 3 Werndorf 8402 Weissgerber Josef Dorfstraße 43 Werndorf 8402	
BR-WF170	--- Nutzwasser	Werndorf 600/1 545	Brath Josef u. Anna Werndorf 206 Werndorf 8402	Werndorf 600/1 545	Brath Josef u. Anna Werndorf 206 Werndorf 8402	
BR-WF177	--- Nutzwasser	Werndorf 887/1 632	Celenka Zahid u. Zamina Bahnhofstraße 73 Werndorf 8402 Miljkovic Jasminko u. Fatima Bahnhofstraße 73 Werndorf 8402	Werndorf 887/1 632	Celenka Zahid u. Zamina Bahnhofstraße 73 Werndorf 8402 Miljkovic Jasminko u. Fatima Bahnhofstraße 73 Werndorf 8402	
BR-WF185	--- Nutzwasser	Werndorf 626/3 501	Renzhammer Manfred Wundscher Straße 16 Werndorf 8402	Werndorf 626/3 501	Renzhammer Manfred Wundscher Straße 16 Werndorf 8402	
BR-WF186	--- Nutzwasser	Werndorf 601/3 525	Lanz Michael Schubertgasse 3 Werndorf 8402	Werndorf 601/3 525	Lanz Michael Schubertgasse 3 Werndorf 8402	
BR-WF187	--- Nutzwasser	Werndorf 601/1 522	Pirmayer Otto u. Maria Werndorf 158 Werndorf 8402	Werndorf 601/1 522	Pirmayer Otto u. Maria Werndorf 158 Werndorf 8402	
BR-WF189	--- Nutzwasser	Werndorf 604/4 436	Sommer Margarete Am Sportplatz 3 Werndorf 8402	Werndorf 604/4 436	Sommer Margarete Am Sportplatz 3 Werndorf 8402	
BR-WF192	--- Nutzwasser	Werndorf 605/3 971	Gemeinde Werndorf Bundesstraße 135 Werndorf 8402	Werndorf 605/3 971	Gemeinde Werndorf Bundesstraße 135 Werndorf 8402	

ANGABEN ZU DEN WASSERRECHTEN - BRUNNEN

Messstellen Nr.	Postzahl Nutzungsart	Lage der Wassernutzung		Betriebsanlage oder Liegenschaft mit der das Wasserrecht verbunden ist		Anmerkungen; Konsensmenge
		KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Eigentümer, Adresse	KG Name Parz. Nr. Einlagezahl	Nutzungsberechtigte, Adresse	
BR-WF194	--- Nutzwasser	Werndorf 627/4 455	Trettnak Wolfgang Neudorf 5 Mooskirchen 8562	Werndorf 627/4 455	Trettnak Wolfgang Neudorf 5 Mooskirchen 8562	
BR-WF195	--- Nutzwasser	Werndorf 627/4 455	Trettnak Wolfgang Neudorf 5 Mooskirchen 8562	Werndorf 627/4 455	Trettnak Wolfgang Neudorf 5 Mooskirchen 8562	
BR-WF207	--- Nutzwasser	Werndorf 652/6 890	König Walter Hermann u. Elizabeta Römerweg 32a Werndorf 8402	Werndorf 652/6 890	König Walter Hermann u. Elizabeta Römerweg 32a Werndorf 8402	
BR-WF208	--- Nutzwasser	Werndorf 660/3 877	Uhl Johann Dornäckerweg 11 Werndorf 8402	Werndorf 660/3 877	Uhl Johann Dornäckerweg 11 Werndorf 8402	
BR-WF210	--- Trink u. Nutzwasser	Werndorf 652/5 892	Boschi Ingo Aldo u. Edith Hafnerstraße 197 Pirka 8054	Werndorf 652/5 892	Boschi Ingo Aldo u. Edith Hafnerstraße 197 Pirka 8054	
BR-WF212	--- Nutzwasser	Werndorf 659/3 929	Strmecki Mato Dornschneidergasse 29 Graz 8020	Werndorf 659/3 929	Strmecki Mato Dornschneidergasse 29 Graz 8020	



LEGENDE

- ⊕ KB. KERNBOHRUNG
- ⊕ KB. KERNBOHRUNG MIT AUSBAU ZUM PEGEL
- RS. RAMMSONDIERUNG
- ▣ SS. SONDIERSCHLITZ
- ⊕ FREMDAUFSCHLUSS
- TEICH
- BESTEHENDER TRINK- UND NUTZWASSERBRUNNEN OHNE ANSCHLUSS DER LIEGENSCHAFT AN EINE ZENTRALE WASSERVERSORGUNG, BEI EINTRAG IM WASSERBUCH MIT ANGABE DER POSTZAHL
- BESTEHENDER NUTZWASSERBRUNNEN BZW. TRINK- UND NUTZWASSERBRUNNEN MIT ANSCHLUSS DER LIEGENSCHAFT AN EINE ZENTRALE WASSERVERSORGUNG, BEI EINTRAG IM WASSERBUCH MIT ANGABE DER POSTZAHL
- BESTEHENDER TRINK- UND NUTZWASSERBRUNNEN AUSSERHALB DES ERHEBUNGSBEREICHES (ERHEBUNG SÜDBAHN 1999/2000)
- GRUNDWASSERMESSTELLE
- WGEV-MESSTELLE
- ⬇ HOCHWASSERRÜCKHALTERAUM HQ100 DES VERLEGTEN LAABACH

PLANGRUNDLAGE:
 LAGEPLÄNE TEIL 1 BIS TEIL 14, EB02-01.04 BIS EB02-01.17, BZW. LAGEPLÄNE TEIL 1 BIS TEIL 12, EB02-02.04 BIS EB02-02.15, DURCH DIE WITRISAL ZT-GMBH, GRAZ, STAND 27.11.2010

ANMERKUNG: DIE GRAUGEFÄRBTEN AUFSCHLUSSPUNKTE (⊕, ●, ▣) WURDEN FÜR DIE ERSTELLUNG DES GUTACHTENS NICHT HERANGEZOGEN! FOLGLICH SIND IM GUTACHTEN KEINE ANGABEN ZU DIESEN AUFSCHLÜSSEN ENTHALTEN!

ÖBB-INFRASTRUKTUR AG;
 BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE
 GRAZ - WERNDORF
UMWELTVERTRÄGLICHKEITSERKLÄRUNG
 LAGEPLANAUSSCHNITT -
 WASSERNUTZUNGEN
 M 1:5000

