



Abschlussdokumentation

der Ingenieurtechnischen Begleitung von Sanierungsarbeiten

Sanierung der Altablagerung B Lobeda Süd

Auftraggeber: **Stadtverwaltung Jena**
Umweltamt
Leutragraben 1
07743 Jena

Projektnummer: 4319.2

Bearbeiter: Dipl.-Ing. K. Ailland
Dipl.-Ing. Döring

Jena, den 26. Oktober 2004

A. Schaub
Geschäftsführer

K. Roselt
Projektleiter

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Tabellenverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	2
Anlagenverzeichnis	3
Verwendete Unterlagen	3
1. Vorbemerkungen - Veranlassung	5
2. Allgemeine Rahmendaten zur Durchführung der Maßnahme	6
3. Standortverhältnisse	7
3.1. Örtlichkeit	7
3.2. Geologische / Hydrogeologische Verhältnisse	7
3.2.1. Geogener Schichtaufbau	7
3.2.2. Hydrogeologische Verhältnisse	8
4. Sanierungsgrundlagen	9
5. Dokumentation der Sanierung	10
5.1. Kurzbeschreibung der Altablagerung B – Lobeda Süd	10
5.2. Baustelleneinrichtung	10
5.2.1. Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe)	10
5.2.2. Baustellenzufahrt	11
5.2.3. Reifenwaschanlage	11
5.2.4. Baustellenkontrollen durch Dritte	11
5.3. Abtrag der mineralischen Abdeckschicht	11
5.4. Aushub des Altablagerungskörpers	12
5.4.1. Allgemein	12
5.4.2. Störstoffe	12
5.5. Abschluss der Maßnahme	12
5.5.1. Übersicht über die entsorgten Massen und deren Abrechnung	13
5.6. Beprobung / Beweissicherung	14
5.6.1. Sohl- und Stoßbeprobung	14
5.6.2. Kontrolle der MAK-Werte	15
6. Zusammenfassung	16

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beteiligte Institutionen und Unternehmen und deren Aufgabengebiete	6
Tabelle 2: Übersicht des zur Entsorgung auf der Deponie Großlöbichau abtransportierten Aushubs aus der Altablagerung B – Lobeda Süd	13
Tabelle 3: Übersicht über die Abrechnung der kontaminierten Massen	14
Tabelle 4: Probenahme-/Analytikergesamtheit	15

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Luftaufnahme mit Standort (Quelle: Geopunkt GmbH, Aufnahme ca. 1999)	5
--	---

Anlagenverzeichnis

Anlage 1	Lageplan Altablagerung – Kenntnisstand vor Beginn der Sanierung und Absteckdaten Baugrube	M. 1:500
Anlage 2	Lageplan - Zustand nach Abschluss der Sanierungsmaßnahme, Stand 29.09.2004	M. 1:500
Anlage 3	Vermessungstechnische Aufmaße der Firma Ronny Bauer Recycling e.K.	
Anlage 4	Probenahmeprotokolle	
Anlage 5	Ergebnisse der Analysen der Beprobungen	
Anlage 6	Verdichtungsprüfung im Bereich der Wiederverfüllung	
Anlage 7	Bautagebuch und Protokolle der Baubesprechungen	
Anlage 8	Übernahmeprotokolle	
Anlage 9	Übersicht der entsorgten Massen zur Deponie Großlöbichau	
Anlage 10	Verwertungs-/ Entsorgungsnachweise	
Anlage 11	Altablagerung B – Lobeda Süd – Urgelände, M: 1:500 (Ronny Bauer Recycling e.K.)	
Anlage 12	Altablagerung B – Lobeda Süd – Bestandsplan, M: 1:500 (Ronny Bauer Recycling e.K.)	
Anlage 13	Fotodokumentation	

Verwendete Unterlagen

- [1] Roselt, K. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Sanierungsplan in Anlehnung an § 13 BBodSchG, Jena, 30.06.2003.
- [2] Aust, St. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis, Jena, 02.03.2004
- [3] Hesse, G. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Untersuchungsbericht Ergänzende Erkundung Altablagerung B Lobeda Süd, Jena, 15.5.2003
- [4] Wiesner G. & Seifert R. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Altablagerung A+B, Ergänzende Untersuchungen - 9 S., Jena, 06/99.
- [5] Wiesner G. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Hydrogeologische Erkundung Altablagerungen Lobeda – West, Jena, 2001
- [6] Wiesner G. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Ergebnisbericht Grundwassermonitoring 2002 Altablagerungen Lobeda – West, Jena, 2002
- [7] Borrmann C. & Roselt K. (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Kostenschätzung Beseitigung Altablagerung Lobeda Süd - 5 S., Jena, 02/03.
- [8] Unterlagen bei der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (Altlastenkataster, Luftbilder, historische Karten)
- [9] ‚Öffentlich-rechtliche Vereinbarung zur Zusammenarbeit bei der Beseitigung von Altlasten‘ zwischen dem Autobahnamt Thüringen und der Stadt Jena vom 23.5.2003

- [10] Bebauungsplan der Stadt Jena (mit integriertem Grünordnungsplan) Nr. B-Lo 03 F / 03 , Lobeda – Süd LS 2, Teil A, Maßstab 1 : 2.000
- [11] Staatliches Umweltamt Gera: Vollzug des Gesetzes zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) vom 17.03.1998 (BGBl I S.502) – Sanierungsplan nach § 13 Bundes-Bodenschutzgesetz für die Sanierung der Altablagerung B im Bereich Lobeda – Süd, 06.08.2003
- [12] Seifert, R. & H.-J- Kurzbach (JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH): Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan für die Arbeiten im Bereich der Altablagerungen B - Süd, Jena, 08.07.2004, im Auftrag der Fa. Ronny Bauer Recycling e.K.
- [13] Ronny Bauer Recycling e.K.: Altablagerung B – Lobeda Süd - Urgelände und Bestandsplan, 12.10.2004, Maßstab 1:500
- [14] Ronny Bauer Recycling e.K.: Vermessungsdaten, 12.10.2004

1. Vorbemerkungen - Veranlassung

Südlich der BAB A 4, zwischen der Anschlussstelle Jena-Lobeda und Jena-Göschwitz, befanden sich 2 Kiesgruben (Teilflächen A und B), die in den 50er und 60er Jahren des vergangenen Jahrhunderts durch Jenaer Betriebe als Deponie für Industrieabfälle und für hausmüllähnliche Abfälle genutzt wurden. Erkundungen [3] zeigten z. T. erhebliche Schadstoffbelastungen im Feststoff durch Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW), nicht eluierbare Schwermetallverbindungen sowie PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe).

Anlass für die Sanierung der Teilflächen A und B waren zum einen die Erweiterung der BAB A 4, in deren Zuge baubedingt Teile der Altablagerungen (**Teilflächen A und B-Nord**) angeschnitten wurden und zum anderen die Pläne zur Neuansiedlung von Gewerbe gemäß Bebauungsplan Lobeda-Süd LS 2, der die **Altablagerung B – Lobeda Süd** (südlicher Bereich der Altablagerung B) [10] mit einschließt.

(Die Abgrenzung innerhalb der Altablagerung B in B-Nord und B-Süd wurde in der öffentlich-rechtl. Vereinbarung [9] zwischen der Stadt Jena und dem Autobahnamt vom 23.5.2003 geregelt.)

Im vorliegenden Sanierungsendbericht wird ausschließlich der südlichere Teil der Altablagerung B dokumentiert. Die südliche Teilfläche ist mit ca. 80 % der Hauptteil der Altablagerung B.

Im o.g. Bebauungsplan ist die Fläche im Bereich der Altablagerung B – Lobeda Süd als öffentliche Grünfläche ausgewiesen, wesentlicher Inhalt des Bebauungsplans ist jedoch die Herrichtung des Gesamtareals Lobeda-Süd zu einem Gewerbegebiet. Im Rahmen von Gesprächen mit Firmen, die Standorte für eine Neuansiedlung von Gewerbe suchten, stellte sich heraus, dass die Altablagerung als Investitionshemmnis für sensible Produktionsprozesse mit hohen Ansprüchen bezüglich der Umweltsituation anzusehen ist. Aus diesem Grund wurde von Seiten der Stadt Jena der Entschluss gefasst auch den südlichen, nicht vom Autobahnbau betroffenen Teil der Altablagerung B zur Beseitigung von umweltrelevant latenten und potenziellen Gefahrenbeständen sowie Investitionshemmnissen zu sanieren.

Die endgültige Wiederverfüllung der Baugrube geschieht in der Verantwortlichkeit des Thüringer Landesamtes für Straßenbau.



Abbildung 1: Luftaufnahme mit Standort (Quelle: Geopunkt GmbH, Aufnahme ca. 1999)

2. Allgemeine Rahmendaten zur Durchführung der Maßnahme

Durch den Bauherrn, das Umweltamt der Stadt Jena, wurde nach öffentlicher Ausschreibung die Fa. Ronny Bauer Recycling e.K. mit dem Aushub und dem Transport des kontaminierten Materials auf die Hausmülldeponie in Großlobichau beauftragt.

Tabelle 1: Beteiligte Institutionen und Unternehmen und deren Aufgabengebiete

Auftraggeber (Bauherr): Stadtverwaltung Jena Umweltamt Leutragraben 1 07743 Jena Frau Maenz Tel.: 03641 / 4952-79 Fax: 03641 / 4952-55	Planung: JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstraße 25c 07743 Jena Herr Roselt, Frau Döring Tel.: 03641 / 4535-31 Fax: 03641 / 442806
Bauausführung: Fa. Ronny Bauer Recycling e. K. Amselstraße 5 08451 Crimmitschau Fr. Scheithauer Tel.: 03762 / 2361 (0179 / 6709342) Fax: 03762 / 47795	Ing.-technische Begleitung und Altlastenmanagement: JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstraße 25c 07743 Jena Herr Roselt, Frau Ailland Tel.: 03641 / 4535-16 Fax: 03641 / 442806
Amt für Arbeitsschutz Gera <i>Staatliche Gewerbeaufsichtsbehörde</i> Postfach 1154, 07501 Gera, Otto Dix Str. 9, 07548 Gera Herr Bräunlich Tel.: 0365/8211 - 0 Fax: 0365/8211-104	Staatliches Umweltamt Gera Hermann-Drechsler-Straße 1 07548 Gera Tel.: 0365/8275-0 Herr Hofmann Herr Rauner
Tiefbau-Berufsgenossenschaft Zum Hospitalgraben 3 99425 Weimar Herr Pscheidt Tel.: 03643 / 491101 (0170/3217107) Fax: 03643 / 491111	Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin Dr. med. habil. R. Scheidtling Ärztin für Arbeitsmedizin Jahnstraße 3, 07740 Jena Tel.: 03641/9336-92 Fax: 03641/9330-31
Sicherheits- u. Gesundheitsschutzkoordinator: JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstraße 25c 07743 Jena Herr Seifert Tel.: 03641/4535-15 (0162/1396266) Fax: 03641/442806	

Die Sanierungsmaßnahme wurde am 01.07.04 begonnen und am 29.09.04 mit einer Abnahme gemäß VOB [Anlage 8] durch das Umweltamt der Stadt Jena abgeschlossen.

3. Standortverhältnisse

3.1. Örtlichkeit

Die Altablagerung B-Süd befand sich am südlichen Stadtrand von Jena, unmittelbar südlich der neuen Trasse der BAB A 4 Eisenach – Dresden, welche derzeit auf 6 Spuren ausgebaut wird. Nördlich der Autobahn schließt sich das Wohngebiet Lobeda - West an.

Auf dem Gelände hat sich bis zum Beginn der Sanierungsarbeiten eine Kirschplantage befunden. Zukünftig ist keine Bebauung des Geländes, sondern vielmehr eine Nutzung als Grünfläche vorgesehen.

Das insgesamt relativ ebene, auf der Hochfläche oberhalb der Flusstäler von Saale und Roda gelegene Gelände fällt leicht in Richtung West ab. Die Geländehöhen liegen zwischen ca. 175 und 183 m ü. HN.

Der mittlere Jahresniederschlag beträgt etwa 600 mm, die mittlere Jahrestemperatur ca. 7 - 8 °C.

3.2. Geologische / Hydrogeologische Verhältnisse

3.2.1. Geogener Schichtaufbau

Aus geologischer Sicht ist das Untersuchungsgebiet dem östlichen Teil der Thüringer Triasmulde zuzuordnen.

Der Festgesteinsuntergrund wird hier, unmittelbar östlich der Saale, von flach nach West bis Nordwest einfallenden Schichten des Mittleren Buntsandsteins gebildet.

Unter der Lockergesteinsbedeckung stehen zwischen der Saale und der BAB 4 - Anschlussstelle Lobeda hellgraue und hellviolette, fein- bis mittelkörnige karbonatische Sandsteine (Chirotheriensandstein) der Sollingfolge an. Im Liegenden folgt dann der Bausandstein der Hardeggenfolge, der aus braunroten fein- und mittelkörnigen Sandsteinen mit Tonsteineinschlüssen aufgebaut ist.

Das anstehende Gebirge ist oberflächennah zersetzt bzw. angewittert. Die meist 1 – 2 m mächtige oberste, teils solifluidal umgelagerte Verwitterungszone besteht zumeist aus mehr oder weniger schluffigem Sand mit wechselndem, meist hohem Anteil an entfestigten Sand-, Schluff- und Tonsteinbrocken.

Die Festgesteine werden großflächig von Sanden und Kiesen der Saale-Mittelterrasse sowie reliktsch von Löß bzw. Lößlehm überlagert. Die Mächtigkeit der Lockergesteinsbedeckung beträgt im Mittel 2 - 3 m. Die Terrassenschotter wurden ehemals zur Kiesgewinnung abgebaut; diese auflässigen Kiesgruben sind heute mit industriellen Abfällen, Bauschutt und Erdaushub verfüllt.

Die Altablagerung B selbst entstand, wie bereits erwähnt, durch die Verfüllung einer Kies- und Sandgrube. Bei den abgebauten Kiesen handelte es sich um schlecht sortierte pleistozäne Terrassenschotter mit einem hohen Sandanteil. Der Schotter wurde großflächig bis zum liegenden Buntsandstein-Zersatz abgebaut. Nur in den geringmächtigen Abschnitten der Altablagerung besteht das Liegende noch aus Terrassenschotter.

3.2.2. Hydrogeologische Verhältnisse

Die geologische/hydrogeologische Situation im Standortbereich wird von der stratigraphischen Einheit Mittlerer/Unterer Buntsandstein bestimmt, die im östlichen Randbereich des Thüringer Beckens den intensiv für die Trinkwassergewinnung genutzten Hauptgrundwasserleiterkomplex der Festgesteine darstellt. Der Standort der Altablagerung B – Lobeda Süd befindetet nicht in einer Trinkwasserschutzzone.

Die Grundwasserführung in den überwiegend sandig ausgebildeten Sedimentgesteinen ist dabei fast ausschließlich an größere und kleinere Klüfte sowie offene Schichtfugen gebunden; ein hydraulisch wirksames Porenvolumen ist praktisch nicht mehr vorhanden.

Im Mittel liegt die Durchlässigkeit des Grundwasserleiterkomplexes bei $1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6}$ m/s.

Die in die vorwiegend gut geklüfteten Sandsteinserien eingeschalteten Ton-/ Schluffsteinpakete wirken bei größeren Mächtigkeiten als Grundwasserstauer, die den Hauptgrundwasserleiterkomplex in einzelne Grundwasserstockwerke mit unterschiedlichen hydraulischen und hydrochemischen Bedingungen untergliedern.

Der Grundwasserflurabstand beträgt i. M. 15,0 m. Der Grundwasserspiegel wurde während der Sanierungsarbeiten nicht angeschnitten.

4. Sanierungsgrundlagen

Als Grundlage für die Planung der Sanierungsmaßnahme ist die Art und die Ausbreitung der Altablagerung B – Lobeda Süd im Vorfeld durch die JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH untersucht und in einem Untersuchungsbericht [3] dokumentiert worden.

Aufgrund der Untersuchungsergebnisse wurde im Sinne einer Gefahrenabwehr gemäß BBodSchG, im Einvernehmen mit den zuständigen Behörden und aller Beteiligten, die schadlose Beseitigung des Abfallkörpers durch Umlagerung auf die zuständige Abfalldeponie (Hausmülldeponie Großlöbichau) beschlossen.

Auf der Grundlage der Erkenntnisse des Untersuchungsberichtes [3] sowie der Vorabstimmungen mit dem Staatlichen Umweltamt (SUA) Gera wurde im Sanierungsplan [1] festgelegt, dass die Abgrenzung des auszubringenden Körpers nach organoleptischer Einschätzung vorgenommen werden konnte. Dies bedeutet, dass genau der Anteil der in die ehemalige Kiesgrube eingebrachten Substrate wieder entnommen wurden, der sicht- oder riechbar als kontaminiertes Substrat gilt. Die Untersuchungsergebnisse haben gezeigt, dass aufgrund der Eigenschaften der Hauptkontaminanten MKW und PAK eine gute Korrelation zwischen organoleptischer Ansprache und Analyseergebnis besteht. Dieser Sachverhalt macht die Abgrenzung des Aushubes der Altablagerung durch organoleptische Prüfung durch einen Fachmann opportun. Auf Sanierungszielwerte konnte somit in diesem Sinne verzichtet werden.

Lediglich zur Beweissicherung wurde die Abgrenzung während und nach Einstellung der Arbeiten durch Sohl- und Stoßbeprobungen [Anlage 5] analytisch untermauert.

Vorab der Entsorgung wurde auf der Basis der Materialdeklaration [3] der Entsorgungsweg recherchiert und vertraglich gebunden.

Als Abfallerzeuger für die Altablagerung B – Lobeda Süd tritt die Stadtverwaltung Jena 07743 Jena, Leutragraben 1 auf.

- Erzeuger-Nr.: R03E02842
- EAK-Code 200301 (gemischte Siedlungsabfälle mit verunreinigtem Boden)

Abfallbeförderer ist die Firma Ronny Bauer Recycling e.K.

- Beförderer - Nr.: SC9310322

Verwertungs-/ Entsorgungsunternehmen ist: ZRO Deponie Großlöbichau

- Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis-Nr. VNR2GG801/04 (04.05.2004) (Anlage 10)
- Verwertungs-/ Entsorgungsnachweis-Nr. VSR2GG807/04 (31.08.2004) (Anlage 10)
- Verwerter-/Entsorger-Nr.: R74B00042 (Deponie Großlöbichau)

5. Dokumentation der Sanierung

5.1. Kurzbeschreibung der Altablagerung B – Lobeda Süd

Inhalt der Maßnahme war der Abtrag der unbelasteten Abdeckschicht über der Altlast sowie die Entnahme des Altlastkörpers bis zum Anstehenden.

Die Baumfäll- bzw. Rodungsarbeiten zur Beseitigung der Kirschplantage wurden bereits vor Beginn der Sanierungsmaßnahme (Januar-Februar) veranlasst und abgeschlossen.

Auf dem gesamten Gelände standen im Durchschnitt ca. 20-30 cm Mutterboden an, der vor Beginn der Aushubarbeiten abgeschoben und wie in der Bauanlaufberatung festgelegt auf die Deponie Großlöbichau zur Verwertung transportiert wurde.

Die darunter anstehende Abdeckschicht wurde parallel zum Aushub des Abfallkörpers separat abgetragen, sie hatte einen bindigen Charakter und war nach organoleptischem Befund frei von Schadstoffen und Bauschuttresten.

Die Altablagerung hingegen zeigte eine stark heterogene Zusammensetzung. Sie reichte von unbelastetem Bodenaushub über Bauschutt, verschiedene Industrieabfälle (beträchtliche Mengen an Glas), Hausmüll und Asche bis hin zu pechschwarz wässrigen Pasten.

5.2. Baustelleneinrichtung

5.2.1. Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe)

Die Fa. Ronny Bauer Recycling e.K. beauftragte Herrn Seifert von der JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH mit der SiGe-Koordination für die Baumaßnahme.

Der Beginn der Bauarbeiten wurde ordnungsgemäß bei Amt für Arbeitsschutz und bei der Tiefbauberufsgenossenschaft angezeigt.

Die Betriebsanweisung sowie der SiGe-Plan [12] wurden zu Beginn der Maßnahme durch den SiGeKo an die Bauleitung des AN und das Baustellenpersonal übergeben. Weiterhin wurde vor dem Beginn der Maßnahme eine Belehrung über Arbeiten in kontaminierten Bereichen mit dem Baustellenpersonal durchgeführt.

Die Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Untersuchungen des Baustellenpersonals lagen dem SiGeKo zur Prüfung vor.

Gemäß den Vorgaben wurde vom AN ein Baustellencontainer (Umkleidemöglichkeit) zur Verfügung gestellt. Darin war fließendes Wasser (Wassertank, Waschbecken), Handwaschmittel und ein Erste-Hilfe-Kasten vorhanden. Außerdem wurde ein Baustellen-WC bereitgestellt.

Das Baustellenpersonal (Maschinisten, Überwachungspersonal) wurde mit Atemschutzgeräten ausgestattet.

Die Baustelle wurde mittels Bauzaun gegen das Betreten Unbefugter abgesperrt.

Der SiGeKo Herr Seifert stellte zwischenzeitlich fest, dass der Baggerfahrer Arbeiten im kontaminierten Bereich verrichtet hat, obwohl keine zweite Person auf der Baustelle war und Alleinarbeit im kontaminierten Bereich nicht zulässig ist. Die Beanstandungen wurden im Bautagebuch festgehalten. Die Fa. Ronny Bauer Recycling e.K. stellte darauf einen ständig auf der Baustelle anwesenden zweiten Mann.

5.2.2. Baustellenzufahrt

Im südwestlichen Bereich des Baufeldes (südlich OKB 2), außerhalb des Abfallkörpers, wurde für die Bauzeit eine Baustellenzufahrt hergestellt. Diese wurde nach Abschluss der Bauarbeiten rückgebaut und somit der ursprüngliche Zustand wieder hergestellt [siehe Fotodokumentation - Anlage 13].

5.2.3. Reifenwaschanlage

Entgegen der Planung wurde, gemäß der 1. Bauberatung [Anlage 7], dem Wunsch des AN stattgegeben auf die Einrichtung einer Reifenwaschanlage zu verzichten, da weder der Bagger noch die LKW in den Schwarzbereich eingefahren sind.

5.2.4. Baustellenkontrollen durch Dritte

Am 24.08.2004 haben Herr Kalkreiter und Herr Dorn von der Berufsgenossenschaft-Fahrzeughaltung eine Baustellenbegehung durchgeführt. Es wurden keine Beanstandungen angezeigt. Die Hinweise wurden berücksichtigt und umgesetzt.

Es fand keine Baustellenkontrolle durch die Tiefbau-Berufsgenossenschaft oder das Amt für Arbeitsschutz Gera statt.

5.3. Abtrag der mineralischen Abdeckschicht

Am 19.07.04 wurde mit dem Abtrag der nicht kontaminierten Abdeckschicht begonnen. Die Mächtigkeit des Abdeckmaterials variierte mit Schichtstärken zwischen 0,1 bis 0,7 m. Die maximale Stärke wurde im Südwesten mit ca. 0,7 m angetroffen.

Das Material wurde von Osten in Richtung Westen, parallel zum Aushub des Abfallkörpers, abgetragen und bauablaufbedingt teilweise auf dem Baustellengelände zwischengelagert. Nach der Freigabe des ersten Baugrubenabschnittes zur Wiederverfüllung (durch die Fremdüberwachung) wurden sowohl die zwischengelagerten, als auch die nachfolgend anfallenden Massen der Abdeckschicht, wie in der Planung vorgesehen mit einem Verdichtungsgrad von 95% Proctordichte im südöstlichen Abschnitt der Baugrube wieder eingebaut. Der Verdichtungserfolg wurde anhand von 5 unter Anwesenheit der Bauüberwachung geschlagenen Ausstechzylindern und 2 Proctorversuchen nachgewiesen [Anlage 5].

Laut Vermessung [14] wurden 1.300,022 m³ Abdeckmaterial zwischengelagert und eingebaut sowie 2.462,530 m³ ohne Zwischenlagerung wieder eingebaut.

Abrechnungsgrundlage bildete das Vermessungsaufmaß (Unterkante Mutterboden/Oberkante Müllkörper = Unterkante Abdeckschicht).

5.4. Aushub des Altablagerungskörpers

5.4.1. Allgemein

Parallel zum Abtrag der Abdeckschicht wurde mit dem Aushub des Abfallkörpers B - Süd begonnen. Der Aushub des kontaminierten Materials erfolgte abschnittsweise, in einzelnen von Süden nach Norden verlaufenden Takten, von Osten beginnend in Richtung Westen fortschreitend.

Wie in der Planung vorgesehen, wurde der gesamte Aushub des Müllkörpers (ca. 67.000 t) auf der Deponie Großlöbichau entsorgt.

Im Verlauf der Aushubarbeiten wurden immer wieder Nester angeschnitten, die augenscheinlich stärker kontaminiert (schwarze Einfärbung) waren, diese Bereiche lagen überwiegend im zentralen Bereich der Altablagerung. Die stärkste Geruchsbelastung, zumeist medizinisch wirkende Gerüche, ging von Partien in der südwestlichen (OKB 6 bis 4) Ecke der Baugrube aus.

Die Emissionen wurden jedoch durch den stetigen Wind nach Süden bzw. Südwesten stark verdünnt und weggeweht.

Ein Schwarzbereich wurde nicht gesondert abgegrenzt.

Im gesamten Bereich wurde der Abfallkörper bis auf den anstehenden Sandstein ausgekoffert, der im Durchschnitt ca. 4 - 5 m unter der Unterkante der Abdeckschicht anstand, lediglich im mittleren Bereich des südöstlichen Hauptabfallkörpers lag die Grubensohle nochmals deutlich tiefer.

5.4.2. Störstoffe

Am 06.08.2004 wurde mit dem Abfallkörper ein gefülltes Fass ausgehoben und nicht wie vorgesehen als Störstoff separiert, sondern fälschlicherweise auf die Deponie Großlöbichau transportiert und abgeladen. Auf der Deponie ist das Fass identifiziert und einschließlich des umgebenden, durch den Fassinhalt kontaminierten Materials in einem gesonderten Container gesichert und anschließend beprobt worden. In Absprache mit dem ZRO konnte das sichergestellte Material unter Vorlage der Analysenergebnisse zu einem, entsprechend Gebührenordnung, höheren Preis ebenfalls auf der Deponie Großlöbichau entsorgt werden. Die Störstoffe wurden verworfen und gemäß Gebührenbescheid 80080 des ZRO gesondert abgerechnet.

Ferner wurden am 31.08.2004 im Abfallkörper der Altablagerung B – Lobeda Süd größere Stahlbetonteile angetroffen und separiert. Im Rahmen der Bauberatung vom 07.09.2004 wurden diese Teile durch die OBL organoleptisch geprüft und als unbedenklich eingestuft. Es wurde beschlossen, die Teile zur Wiederverfüllung zu nutzen.

5.5. Abschluss der Maßnahme

Die gesamten Maßnahmen wurden am 29.09.04 mit einer VOB-Abnahme und der Übergabe an das Thüringer Landesamt für Straßenbau beendet. Das Thüringer Landesamt für Straßenbau wird das Restloch nutzen, um es mit Erdmassen, die im Zuge des Autobahnbaus anfallen, aufzufüllen. In der als Anlage 13 beigefügten Fotodokumentation sind die Arbeiten chronologisch dokumentiert und der Endzustand belegt.

5.5.1. Übersicht über die entsorgten Massen und deren Abrechnung

Die in Tabelle 2 angegebenen Tonnagen entsprechen den tatsächlich entsorgten Mengen gemäß der Einwaage auf der Deponie. Das Volumenaufmaß ging aus den Vermessungsdaten der Fa. Ronny Bauer hervor. Beides war Grundlage für die Abrechnung.

Tabelle 2: Übersicht des zur Entsorgung auf der Deponie Großlöbichau abtransportierten Aus-hubs aus der Altablagerung B – Lobeda Süd

Datum	Volumenaufmaß nach Fa. Ronny Bauer	Tonnage lt. Einwaage an der Deponie	Datum	Volumenaufmaß nach Fa. Ronny Bauer	Tonnage lt. Einwaage an der Deponie
	[m³]	[t]		[m³]	[t]
19.07.2004		1246,32	18.08.2004		1315,24
20.07.2004		1014,50	19.08.2004		1505,46
21.07.2004		842,82	20.08.2004		1065,20
22.07.2004		1225,98	23.08.2004		1663,70
23.07.2004		1134,10	24.08.2004		1858,92
26.07.2004		1267,54	26.08.2004		1708,26
27.07.2004		1283,86	27.08.2004		1523,86
28.07.2004		1079,16	30.08.2004		1617,40
29.07.2004		1179,08	31.08.2004		1745,16
30.07.2004		659,84	01.09.2004		1962,74
02.08.2004		882,26	02.09.2004		1904,96
03.08.2004		891,04	03.09.2004		1494,30
04.08.2004		1142,96	06.09.2004		1772,54
05.08.2004		1316,36	07.09.2004		2068,12
06.08.2004		1267,90	08.09.2004		1897,88
09.08.2004		1442,78	09.09.2004		2067,54
10.08.2004		1110,70	10.09.2004		1881,46
11.08.2004		1314,54	13.09.2004		2246,68
12.08.2004		1228,68	14.09.2004		2182,02
13.08.2004		1107,38	15.09.2004		2352,18
16.08.2004		1631,60	16.09.2004		2263,24
17.08.2004		1764,78	17.09.2004		1188,58
25.08.2004		1951,92			
GESAMT:				39.870,220	67.271,54

Dichte faktisch: 1,687 t/m³

Die Massen des ausgehobenen Abfallkörpers im Bereich der Ablagerung B – Lobeda Süd wurden, wie in Tabelle 3 dokumentiert, in Rechnung gestellt; insgesamt 67.271,54 t.

Tabelle 3: Übersicht über die Abrechnung der kontaminierten Massen

Rechnungsdatum	Gebührenbescheid-Nr.	Abrechnungszeitraum	Abgerechnete Tonnage	Betrag [€]
02.08.2004	2206/R03E02842/04	19.07. - 30.07.2004	10.933,20	391.299,43
16.08.2004	2224/R03E02842/04	02.08. - 13.08.2004	11.702,12	418.818,94
01.09.2004	2252/R03E02842/04	16.08. - 31.08.2004	19.351,50	692.590,24
16.09.2004	2280/R03E02842/04	01.09. - 15.09.2004	21.830,42	781.310,77
01.10.2004	2308/R03E02842/04	16.10. - 17.10.2004	3.451,82	123.540,69
24.09.2004	80080	Störstoff	2,48	238,82

Rechnungsgrundlage über die Annahme von Aushub des Abfallkörpers zur Sanierung der Anfallstelle „Altablagerung B - Lobeda Süd“ war im Einverständnis aller Beteiligten auf Basis des Beschlusses der Zweckverbandsversammlung (Schreiben vom 16.06.2003) das Verwiegeaufmaß der Deponieeinwaage.

Die Lieferscheine bzw. die Aufstellung der angelieferten Einzellieferungen wurden geprüft und sind mit dem bei JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH verbliebenen 1. Exemplar je Lieferschein und mit denen in der Rechnungslegung aufgelisteten Lieferscheinen abgeglichen worden. Die auf den Wiegescheinen angegebene Tonnage entspricht der geforderten Taraverwiegung (Differenz LKW Gewicht Eingang voll / Ausgang leer) und ist als anzuwendender Standard in der Deponiesatzung enthalten.

Die Übernahmescheine (Original + Rücklaufexemplar) sind im Abfallnachweisbuch enthalten, dass dem AG durch die Fa. Ronny Bauer Recycling e.K. separat übergeben wurde.

5.6. Beprobung / Beweissicherung

5.6.1. Sohl- und Stoßbeprobung

Zur Beweissicherung des Sanierungserfolges wurden in Ergänzung zur organoleptischen Abgrenzung 3 Proben an den Seitenstößen (St 1 Seitenstoß Ost OKB 7 - OKB 10, St 2 Seitenstoß Ost OKB 10 - 14, St 3 Seitenstoß West OKB 1 - OKB 7) sowie 7 Proben an der Baugrubensohle (S 1 - 5 Sohle südl. Grube von Ost nach West, S 5 - 6 Sohle nördl. Grube von Süd nach Nord) entnommen [Anlage 3 und Anlagen 6+7]. Die Analyse der Proben erfolgte für die Parameter MKW, BTEX, Phenolindex, und PAK im Eluat.

Lediglich an einer Stelle (S 5) [Anlage 5] wurde im Ergebnis der Sohlbeprobung festgestellt, dass der Untergrund der Altablagerung noch eine spürbare Schadstoffanreicherung (MKW = 3,2 mg/l) enthielt. Diese „bereits auf dem Weg befindliche“ vertikale Migration in tiefere Sandsteinschichten ist aufgrund des zu wählenden Verhältnismäßigkeitsgrundsatzes in Kauf zu nehmen.

Tabelle 4: Probenahme-/Analytikerggebnisübersicht

Probenahmedatum	Probenbezeichnung	Pr. Nr.	Probenahmeart	organoleptischer Eindruck	Analytikparameter	Ergebnis
02.08.04	Fläche B - Süd	S 1	Sohlenbeprobung	Kein Hinweis auf Kontaminationen	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 0,424 µg/l <0,005 mg/l 2,4 µg/l
02.08.04	Fläche B - Süd	S 2	Sohlenbeprobung	kein Hinweis auf Kontaminationen	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 2,293 µg/l <0,005 mg/l n.b. µg/l
02.08.04	Fläche B - Süd	St 1	Stoßbeprobung	kein Hinweis auf Kontamination	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 0,71 µg/l <0,005 mg/l n.b. µg/l
17.08.04	Fläche B - Süd	Mischprobe Container	Haufwerksbeprobung	durch Ölfass verunreinigter Boden	MKW PCB LHKW BTEX MKW PCB LHKW BTEX	16.000 mg/kgTS n.n. mg/kgTS 14,7 mg/kgTS 0,25 mg/kgTS 0,08 mg/l n.n. µg/l 0,65 µg/l n.n. µg/l
23.08.04	Fläche B - Süd	S 3	Sohlenbeprobung	deutlich aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 0,49 µg/l <0,005 mg/l n.b. µg/l
23.08.04	Fläche B - Süd	S 4	Sohlenbeprobung	deutlich aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 1,64 µg/l <0,005 mg/l n.b. µg/l
20.09.04	Fläche B - Süd	S 5	Sohlenbeprobung	aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	3,2 mg/l 1,862 µg/l 0,042 mg/l 15,8 µg/l
20.09.04	Fläche B - Süd	S 6	Sohlenbeprobung	aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	0,12 mg/l 0,624 µg/l <0,005 mg/l n.b. µg/l
20.09.04	Fläche B - Süd	S 7	Sohlenbeprobung	aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l 0,23 µg/l 0,005 mg/l n.b. µg/l
20.09.04	Fläche B - Süd	St 2	Stoßbeprobung	aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l n.b. µg/l 0,005 mg/l 5,2 µg/l
20.09.04	Fläche B - Süd	St 3	Stoßbeprobung	aromatischer Geruch	MKW PAK Phenolindex BTEX	<0,1 mg/l n.b. µg/l 0,005 mg/l 5,1 µg/l

5.6.2. Kontrolle der MAK-Werte

Durch die Baufirma wurden wöchentlich die MAK-Werte (BTEX- und LHKW- Werte nach BGR 128) mit Hilfe einer Gasmaus überwacht. Gemäß den Protokollen [Anlage 5] wurden die Grenzwerte nicht überschritten.

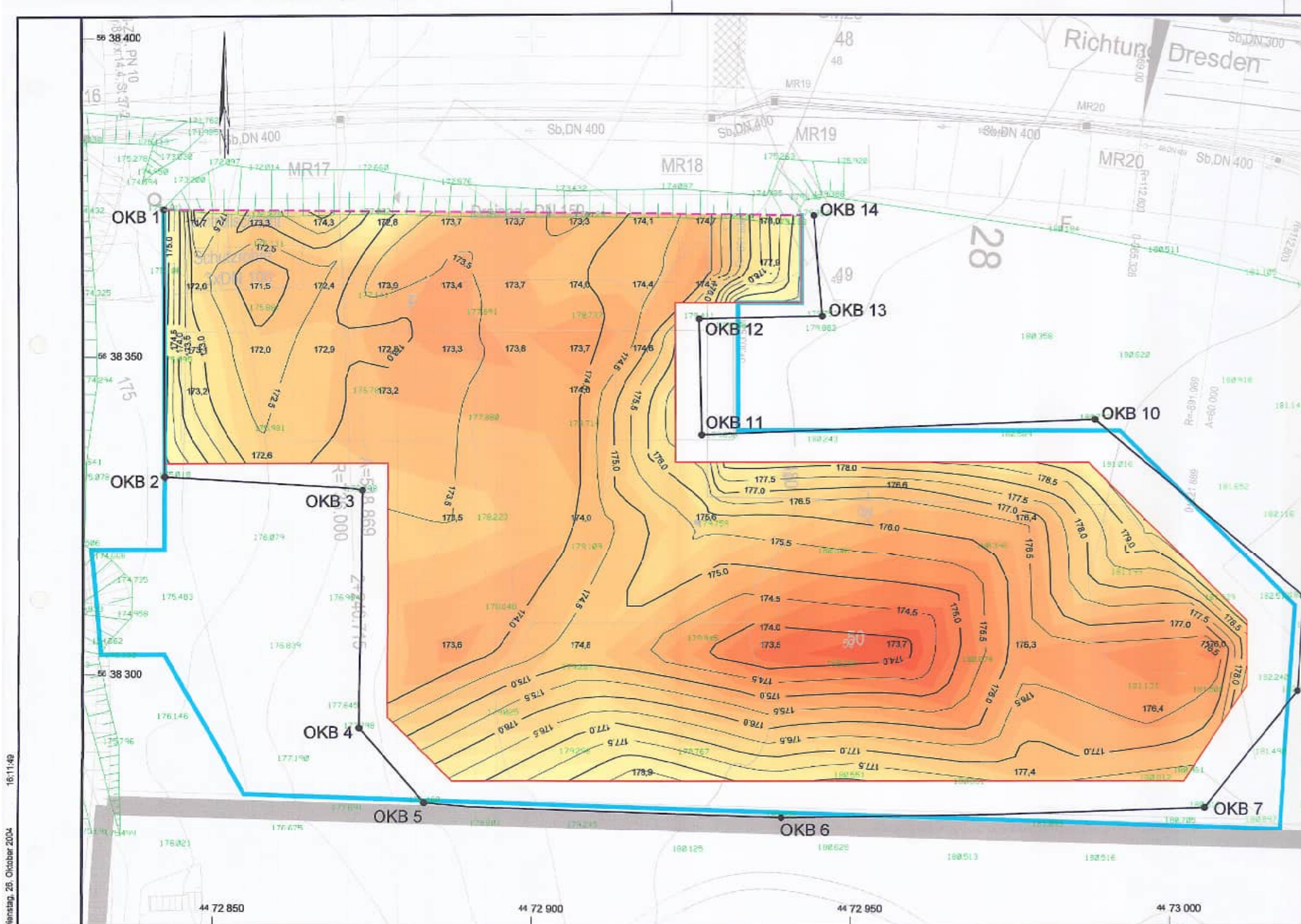
6. Zusammenfassung

Mit der Entnahme der gesamten Altablagerungen wurde die Altlast beseitigt. Nach Beendigung der Sanierungsarbeiten wurde die Baugrube in die Verantwortlichkeit des Thüringer Landesamtes für Straßenbau übergeben und wird im Rahmen des Ausbaus der BAB 4 mit Aushubmassen wieder verfüllt.

Zukünftig soll der Bereich der ehemaligen Altablagerung als Grünland dienen und stellt nunmehr kein Investitionshemmnis für sich ansiedelndes Gewerbe im angrenzenden neu zu errichtenden Gewerbegebiet dar.

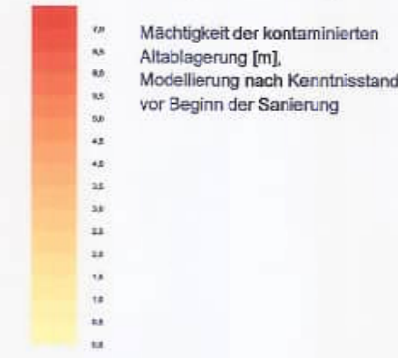
Anlage 1

Lageplan Altablagerung –
Kenntnisstand vor Beginn der
Sanierung und Absteckdaten
Baugrube, M 1:500



Legende

- Umrand Altanlage B
- schadstoffbelasteter Bereich der Altanlage
- - - Leistungsgrenze
- Höhenangaben und Böschungen Aufnahme Urelände Fa. Ronny Bauer Recycling e.K.
- Höhenlinie Basis der kontaminierten Altanlage [m ü. NN], Modellierung nach Kenntnisstand vor Beginn der Sanierung



Koordinaten OK Baugrube

Punkt	Hochwert	Rechtswert
OKB 1	56 38373,14	44 72842,34
OKB 2	56 38331,08	44 72842,34
OKB 3	56 38328,91	44 72873,29
OKB 4	56 38291,51	44 72872,83
OKB 5	56 38279,82	44 72883,13
OKB 6	56 38277,46	44 72939,20
OKB 7	56 38279,03	44 73005,56
OKB 8	56 38297,24	44 73020,26
OKB 9	56 38312,01	44 73021,29
OKB 10	56 38339,91	44 72988,40
OKB 11	56 38337,43	44 72926,64
OKB 12	56 38355,65	44 72926,25
OKB 13	56 38356,08	44 72945,56
OKB 14	56 38371,91	44 72944,27

Auftraggeber: **Stadtverwaltung Jena**
Umwelt- und Naturschutzamt, Leutragraben 1, 07745 Jena

Planer: **JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH**
Saalbahnhofstraße 25 c ; 07743 Jena



Datum: 21.10.2004

Projekt: **Altanlage B - Lobeda Süd**
Abschlussdokumentation

Projekt-Nr.: **G 4319.2**

bearbeitet: K. Allard

Bezeichnung: **Lageplan Altanlage**
Kennisstand vor Beginn der Sanierung
und **Absteckdaten Baugrube**
(top. Grundlage: INVER-Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH)

Maßstab: **1 : 500**

gezeichnet: M. Seher

Anlage/Plan-Nr.: **1**

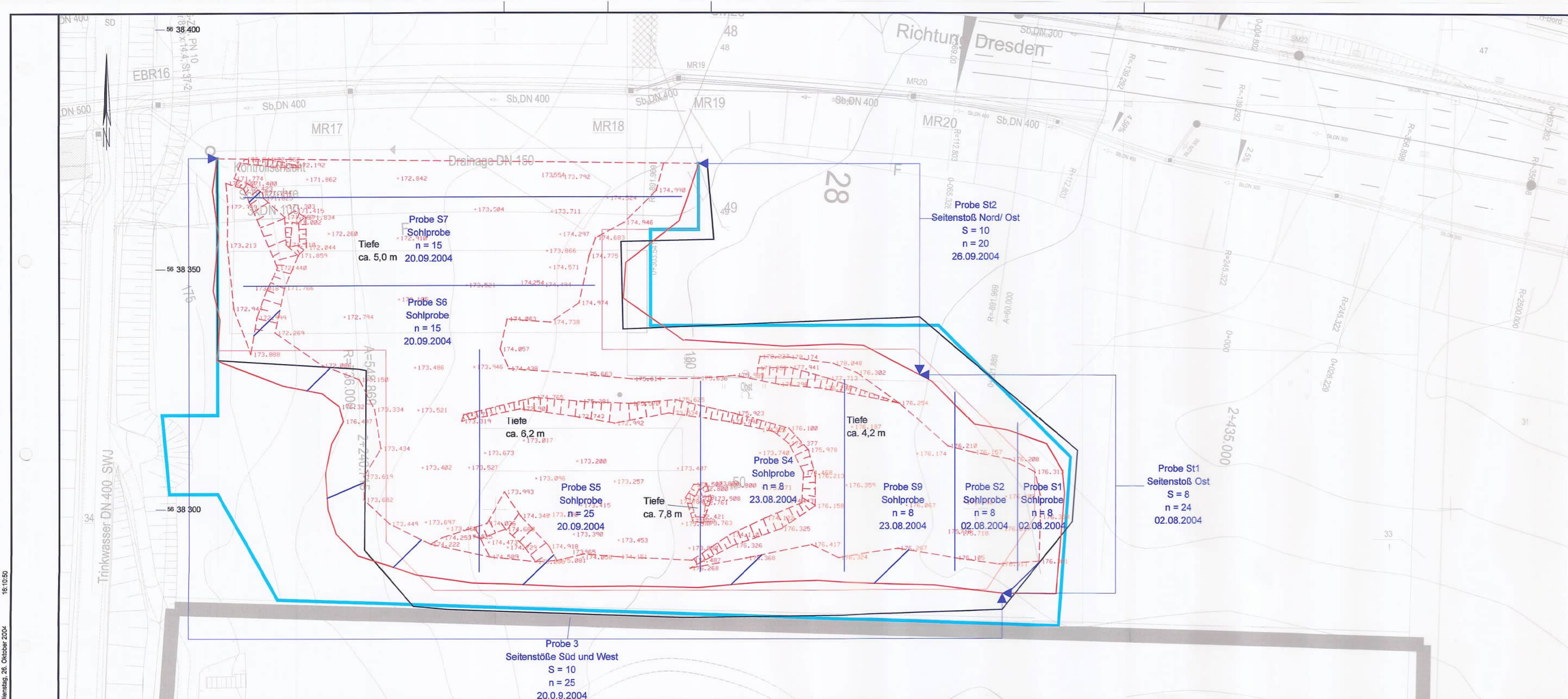
geprüft:

Prüfvermerk:

Genehmigungsvermerk:

Anlage 2

Lageplan – Zustand nach Abschluss
der Sanierungsmaßnahme, Stand
29.09.2004, M 1:500



Legende

- Umrandung Altdeponie B
- schadstoffbelasteter Bereich der Altdeponie nach Kenntnisstand vor Beginn der Sanierungsarbeiten
- - - Leistungsgrenze

Dokumentation der realisierten Sanierungsmaßnahmen

- OK belastete Ablagerung
Höhenangaben und Böschungen Aufnahme Bestandsplan durch Fa. Bauer nach Beendigung der Sanierung
- - - Grubensohle nach Aushub der belasteten Ablagerung
Höhenangaben und Böschungen Aufnahme Bestandsplan durch Fa. Ronny Bauer Recycling e.K. nach Beendigung der Sanierung
- / Stoßprobennahmestelle (S ... Anzahl der Stoßprobennahmestellen
n ... Anzahl der einzelnen Schlitzproben)

Auftraggeber: Stadtverwaltung Jena Umwelt- und Naturschutzamt, Leutragraben 1, 07745 Jena		
Planer: JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstraße 25 c ; 07743 Jena		
Datum: 21.10.2004	Projekt: Altdeponierung B - Lobeda Süd Abschlussdokumentation	Projekt-Nr.: G 4319.2
bearbeitet: K. Ailland	Bezeichnung: Lageplan Altdeponierung Istzustand nach Beendigung der Sanierungsarbeiten <small>(top. Grundlage: INVER-Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH)</small>	Maßstab: 1 : 500
gezeichnet: M. Seher		Anlage/Plan-Nr.: 2
geprüft:		
Prüfvermerk:		Genehmigungsvermerk:

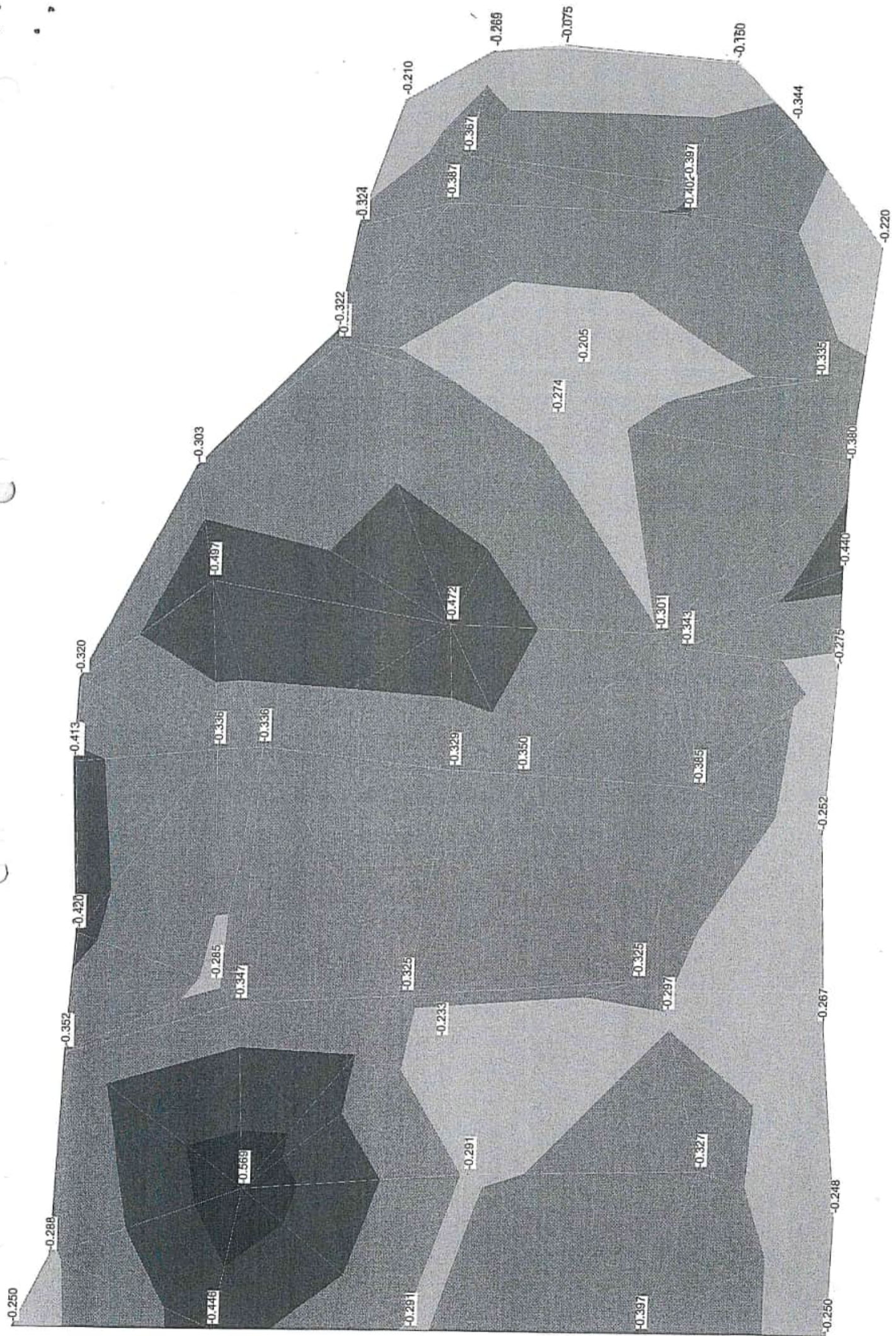
Anlage 3

Vermessungstechnische Aufmaße der
Firma Ronny Bauer Recycling e.K.

* MASSENBERECHNUNG NACH REB-VB 22.014 *****

Voraufnahme : DGM = Oberbodenabtrag2 Höhenverschiebung 0.000 m
 Nachaufnahme: DGM = Abdeckschicht Höhenverschiebung 0.000 m

				A U F T R A G		A B T R A G	
Dreiecke der Voraufnahme (Nr und Punkte)				Grundfläche	Volumen	Grundfläche	Volumen
170	ZP1	Hilfspunkt1	DEP42	0.000	0.000	30.876	11.751
171	ZP1	ZP2	OKA29	0.000	0.000	59.464	26.176
172	ZP1	DEP42	OKA29	0.000	0.000	54.108	23.499
174	ZP3	Hilfspunkt2	DEP36	0.000	0.000	46.543	13.734
175	ZP3	ZP2	OKA30	0.000	0.000	77.107	25.253
176	ZP3	DEP36	OKA31	0.000	0.000	51.393	16.651
177	ZP3	OKA30	OKA31	0.000	0.000	78.730	30.370
179	ZP2	OKA29	OKA30	0.000	0.000	73.590	25.584
185	DEP42	OKA29	DEP43	0.000	0.000	83.106	33.347
189	DEP36	OKA31	DEP35	0.000	0.000	53.033	15.135
193	OKA29	OKA30	OKA25	0.000	0.000	88.281	31.724
194	OKA29	DEP43	OKA26	0.000	0.000	70.877	28.041
195	OKA29	OKA25	OKA26	0.000	0.000	83.088	33.487
199	OKA30	OKA31	OKA24	0.000	0.000	77.102	27.223
200	OKA30	OKA24	OKA25	0.000	0.000	96.530	27.790
201	OKA31	DEP35	OKA24	0.000	0.000	50.949	15.378
205	DEP43	OKA26	DEP44	0.000	0.000	36.632	12.990
209	DEP35	OKA24	DEP34	0.000	0.000	63.198	16.541
210	OKA24	OKA25	OKA20	0.000	0.000	127.083	37.220
211	OKA24	DEP34	OKA21	0.000	0.000	62.618	19.962
212	OKA24	OKA21	OKA20	0.000	0.000	118.899	41.060
213	OKA25	OKA26	OKA19	0.000	0.000	95.695	32.398
214	OKA25	OKA20	OKA19	0.000	0.000	115.567	37.666
215	OKA26	DEP44	OKA19	0.000	0.000	70.783	24.239
218	DEP44	DEP45	OKA19	0.000	0.000	54.328	21.311
219	DEP34	OKA21	DEP2	0.000	0.000	45.339	11.827
221	OKA21	OKA20	OKA14	0.000	0.000	71.950	24.897
222	OKA21	DEP2	OKA14	0.000	0.000	44.397	12.798
225	OKA20	OKA19	OKA15	0.000	0.000	73.654	27.806
226	OKA20	OKA14	OKA15	0.000	0.000	72.917	28.164
227	DEP45	OKA19	DEP13	0.000	0.000	25.762	9.220
229	OKA19	DEP13	OKA16	0.000	0.000	50.104	19.181
230	OKA19	OKA15	OKA16	0.000	0.000	85.724	37.217
233	DEP13	OKA16	DEP12	0.000	0.000	36.779	13.902
235	DEP2	OKA14	DEP3	0.000	0.000	66.597	26.138
237	OKA14	OKA15	OKA10	0.000	0.000	135.255	47.381
238	OKA14	DEP3	OKA10	0.000	0.000	138.345	52.931
240	OKA15	OKA16	DEP12	0.000	0.000	56.949	24.705
241	OKA15	DEP12	OKA9	0.000	0.000	116.797	51.993
242	OKA15	OKA10	OKA9	0.000	0.000	137.768	54.941
247	DEP12	OKA9	DEP11	0.000	0.000	4.860	1.546
250	DEP3	OKA11	OKA10	0.000	0.000	41.070	12.977
251	DEP3	OKA11	DEP4	0.000	0.000	20.152	6.280
253	OKA11	OKA10	OKA5	0.000	0.000	79.731	26.454
254	OKA11	DEP4	OKA5	0.000	0.000	58.682	19.577
255	OKA10	OKA9	OKA6	0.000	0.000	76.355	24.862
256	OKA10	OKA5	OKA6	0.000	0.000	79.812	24.884
257	OKA9	DEP11	OKA6	0.000	0.000	4.033	1.571
260	DEP11	DEP10	OKA6	0.000	0.000	19.321	7.288
262	DEP4	OKA5	OKA3	0.000	0.000	44.130	13.983
263	DEP4	OKA3	DEP5	0.000	0.000	32.963	9.216
264	DEP10	OKA6	DEP9	0.000	0.000	22.077	7.603
266	OKA5	OKA6	DEP7	0.000	0.000	81.690	29.023
267	OKA5	OKA3	DEP6	0.000	0.000	24.455	8.044
268	OKA5	DEP6	DEP7	0.000	0.000	56.862	16.446
269	OKA6	DEP9	DEP8	0.000	0.000	23.670	7.132
270	OKA6	DEP8	DEP7	0.000	0.000	22.487	6.663
272	OKA3	DEP5	DEP6	0.000	0.000	17.740	4.839
Summen				0.000	0.000	3688.005	1300.022



* MASSENBERECHNUNG NACH REB-VB 22.014 *****

Voraufnahme : DGM = Oberbodenabtrag1
Nachaufnahme: DGM = Abdeckschicht

Höhenverschiebung 0.000 m
Höhenverschiebung 0.000 m

				A U F T R A G		A B T R A G	
Dreiecke der Voraufnahme (Nr und Punkte)				Grundfläche	Volumen	Grundfläche	Volumen
19	DEP122	DEP106	OKA69	0.000	0.000	2.157	0.524
20	DEP122	DEP123	OKA70	0.000	0.000	1.281	0.374
21	DEP122	OKA70	OKA67	0.000	0.000	88.392	26.039
22	DEP122	OKA69	OKA68	0.000	0.000	58.553	17.044
23	DEP122	OKA68	OKA67	0.000	0.000	127.818	44.080
24	DEP124	DEP126	DEP125	0.000	0.000	7.434	2.172
25	DEP124	DEP123	OKA70	0.000	0.000	1.286	0.384
26	DEP124	OKA70	OKA71	0.000	0.000	10.583	3.022
27	DEP124	DEP125	OKA71	0.000	0.000	3.427	1.034
28	DEP126	DEP125	OKA72	0.000	0.000	3.453	1.084
29	DEP126	OKA72	DEP127	0.000	0.000	3.279	1.055
33	DEP106	OKA69	OKA68	0.000	0.000	4.870	1.491
47	OKA70	OKA71	OKA66	0.000	0.000	118.340	34.217
48	OKA70	OKA66	OKA67	0.000	0.000	121.116	37.807
49	DEP125	OKA71	OKA66	0.000	0.000	34.284	8.787
50	DEP125	OKA72	OKA65	0.000	0.000	68.518	20.816
51	DEP125	OKA65	OKA66	0.000	0.000	134.569	32.412
52	OKA72	DEP127	OKA65	0.000	0.000	41.921	14.420
66	DEP127	OKA65	DEP128	0.000	0.000	22.929	6.518
69	OKA65	OKA66	OKA58	0.000	0.000	130.385	28.954
70	OKA65	DEP128	OKA60	0.000	0.000	40.068	10.596
71	OKA65	OKA60	OKA58	0.000	0.000	103.066	19.930
72	OKA66	OKA67	OKA57	0.000	0.000	101.841	32.533
73	OKA66	OKA58	OKA57	0.000	0.000	124.391	37.695
74	OKA68	OKA67	OKA56	0.000	0.000	101.397	41.105
75	OKA67	OKA57	OKA56	0.000	0.000	102.622	29.209
77	DEP128	DEP129	OKA60	0.000	0.000	20.903	5.386
78	DEP132	DEP133	OKA62	0.000	0.000	39.952	14.463
79	DEP132	DEP131	OKA61	0.000	0.000	31.167	10.487
80	DEP132	OKA62	OKA61	0.000	0.000	84.576	34.719
81	DEP133	DEP134	OKA62	0.000	0.000	25.897	10.011
83	DEP131	DEP130	OKA61	0.000	0.000	23.103	5.839
84	DEP134	DEP135	OKA64	0.000	0.000	4.537	1.385
86	DEP134	OKA64	OKA62	0.000	0.000	29.367	11.733
87	DEP129	DEP130	OKA59	0.000	0.000	17.019	3.677
88	DEP129	OKA60	OKA59	0.000	0.000	12.972	2.173
89	DEP130	OKA61	OKA59	0.000	0.000	56.495	11.029
90	DEP135	OKA64	DEP136	0.000	0.000	2.728	0.833
92	OKA64	OKA62	DEP136	0.000	0.000	22.980	9.234
93	OKA60	OKA59	OKA58	0.000	0.000	24.774	3.306
96	OKA62	OKA61	OKA51	0.000	0.000	152.632	65.412
97	OKA62	DEP136	DEP137	0.000	0.000	26.732	10.368
98	OKA62	DEP137	OKA50	0.000	0.000	119.247	61.696
99	OKA62	OKA51	OKA50	0.000	0.000	146.086	80.422
100	OKA61	OKA59	OKA52	0.000	0.000	138.856	42.557
101	OKA61	OKA52	OKA51	0.000	0.000	164.571	70.371
102	OKA59	OKA58	OKA53	0.000	0.000	136.634	28.374
103	OKA59	OKA53	OKA52	0.000	0.000	140.403	43.890
104	OKA58	OKA57	OKA54	0.000	0.000	140.683	36.675
105	OKA58	OKA53	OKA54	0.000	0.000	129.522	33.808
106	OKA57	OKA56	OKA55	0.000	0.000	125.960	44.288
107	OKA57	OKA54	OKA55	0.000	0.000	140.925	43.187
110	DEP137	DEP138	OKA50	0.000	0.000	67.907	29.626
111	OKA53	OKA52	OKA44	0.000	0.000	127.637	39.560
112	OKA53	OKA54	OKA43	0.000	0.000	111.559	39.926
113	OKA53	OKA43	OKA44	0.000	0.000	133.159	41.512
114	OKA52	OKA51	OKA45	0.000	0.000	144.744	90.278
115	OKA52	OKA44	OKA45	0.000	0.000	130.467	59.825
118	DEP138	OKA50	DEP139	0.000	0.000	46.035	17.075
119	OKA54	OKA55	OKA42	0.000	0.000	105.639	32.350
120	OKA54	OKA42	OKA43	0.000	0.000	123.579	29.362
121	OKA51	OKA50	OKA46	0.000	0.000	113.968	63.828
122	OKA51	OKA46	OKA45	0.000	0.000	131.569	81.115
123	OKA50	DEP139	OKA47	0.000	0.000	89.088	35.414
124	OKA50	OKA46	OKA47	0.000	0.000	122.993	56.130

126	DEP139	OKA47	DEP38	0.000	0.000	57.947	16.344
127	OKA42	OKA43	OKA41	0.000	0.000	120.825	30.883
128	OKA42	OKA41	OKA40	0.000	0.000	120.321	44.610
134	OKA43	OKA44	DEP216	0.000	0.000	114.950	33.443
135	OKA43	OKA41	DEP215	0.000	0.000	42.811	10.688
136	OKA43	DEP216	DEP215	0.000	0.000	58.867	14.512
137	OKA44	OKA45	OKA37	0.000	0.000	104.887	46.217
138	OKA44	OKA37	DEP216	0.000	0.000	49.425	15.731
139	OKA46	OKA47	OKA34	0.000	0.000	121.521	49.875
140	OKA46	OKA45	OKA35	0.000	0.000	130.172	62.643
141	OKA46	OKA34	OKA35	0.000	0.000	124.060	51.134
142	OKA47	DEP38	OKA34	0.000	0.000	81.143	28.036
143	OKA45	OKA37	OKA36	0.000	0.000	88.050	41.686
144	OKA45	OKA36	OKA35	0.000	0.000	93.333	48.614
146	DEP38	DEP37	OKA34	0.000	0.000	93.450	28.733
149	OKA37	DEP216	DEP42	0.000	0.000	42.891	13.284
150	OKA37	OKA36	DEP42	0.000	0.000	70.542	29.638
151	OKA41	DEP215	DEP214	0.000	0.000	18.528	4.498
152	OKA41	OKA40	DEP214	0.000	0.000	46.538	12.600
156	OKA40	DEP214	DEP213	0.000	0.000	46.257	12.926
157	OKA40	DEP213	DEP212	0.000	0.000	44.158	12.891
158	OKA40	DEP212	OKA39	0.000	0.000	29.550	8.537
162	OKA36	OKA35	OKA29	0.000	0.000	93.242	43.259
163	OKA36	DEP42	OKA29	0.000	0.000	90.285	36.542
164	DEP37	OKA34	HILFF	0.000	0.000	40.819	12.199
166	OKA34	OKA35	OKA30	0.000	0.000	122.280	42.038
167	OKA34	HILFF	DEP36	0.000	0.000	53.126	15.327
168	OKA34	DEP36	OKA31	0.000	0.000	79.777	24.631
169	OKA34	OKA30	OKA31	0.000	0.000	122.355	44.035
170	OKA35	OKA29	OKA30	0.000	0.000	115.588	45.367
178	DEP42	OKA29	DEP43	0.000	0.000	83.106	33.347
181	DEP36	OKA31	DEP35	0.000	0.000	53.033	15.135
185	OKA29	OKA30	OKA25	0.000	0.000	88.281	31.724
186	OKA29	DEP43	OKA26	0.000	0.000	70.877	28.041
187	OKA29	OKA25	OKA26	0.000	0.000	83.088	33.487
191	OKA30	OKA31	OKA24	0.000	0.000	77.102	27.223
192	OKA30	OKA24	OKA25	0.000	0.000	96.530	27.790
193	OKA31	DEP35	OKA24	0.000	0.000	50.949	15.378
197	DEP43	OKA26	DEP44	0.000	0.000	36.632	12.990
201	DEP35	OKA24	DEP34	0.000	0.000	63.198	16.541
202	OKA24	OKA25	OKA20	0.000	0.000	127.083	37.220
203	OKA24	DEP34	OKA21	0.000	0.000	62.618	19.962
204	OKA24	OKA21	OKA20	0.000	0.000	118.899	41.060
205	OKA25	OKA26	OKA19	0.000	0.000	95.695	32.398
206	OKA25	OKA20	OKA19	0.000	0.000	115.567	37.666
207	OKA26	DEP44	OKA19	0.000	0.000	70.783	24.239
210	DEP44	DEP45	OKA19	0.000	0.000	54.328	21.311
211	DEP34	OKA21	DEP2	0.000	0.000	45.339	11.827
213	OKA21	OKA20	OKA14	0.000	0.000	71.950	24.897
214	OKA21	DEP2	OKA14	0.000	0.000	44.397	12.798
217	OKA20	OKA19	OKA15	0.000	0.000	73.654	27.806
218	OKA20	OKA14	OKA15	0.000	0.000	72.917	28.164
219	DEP45	OKA19	DEP13	0.000	0.000	25.762	9.220
221	OKA19	DEP13	OKA16	0.000	0.000	50.104	19.181
222	OKA19	OKA15	OKA16	0.000	0.000	85.724	37.217
225	DEP13	OKA16	DEP12	0.000	0.000	36.779	13.902
227	DEP2	OKA14	DEP3	0.000	0.000	66.597	26.138
229	OKA14	OKA15	OKA10	0.000	0.000	135.255	47.381
230	OKA14	DEP3	OKA10	0.000	0.000	138.345	52.931
232	OKA15	OKA16	DEP12	0.000	0.000	56.949	24.705
233	OKA15	DEP12	OKA9	0.000	0.000	116.797	51.993
234	OKA15	OKA10	OKA9	0.000	0.000	137.768	54.941
239	DEP12	OKA9	DEP11	0.000	0.000	4.860	1.546
242	DEP3	OKA11	OKA10	0.000	0.000	41.070	12.977
243	DEP3	OKA11	DEP4	0.000	0.000	20.152	6.280
245	OKA11	OKA10	OKA5	0.000	0.000	79.731	26.454
246	OKA11	DEP4	OKA5	0.000	0.000	58.682	19.577
247	OKA10	OKA9	OKA6	0.000	0.000	76.355	24.862
248	OKA10	OKA5	OKA6	0.000	0.000	79.812	24.884
249	OKA9	DEP11	OKA6	0.000	0.000	4.033	1.571
252	DEP11	DEP10	OKA6	0.000	0.000	19.321	7.288
254	DEP4	OKA5	OKA3	0.000	0.000	44.130	13.983
255	DEP4	OKA3	DEP5	0.000	0.000	32.963	9.216
256	DEP10	OKA6	DEP9	0.000	0.000	22.077	7.603
258	OKA5	OKA6	DEP7	0.000	0.000	81.690	29.023

Ronny Bauer Recycling E.K.

Amselstraße 5, 08451 Crimmitschau, Telefon: 03762-2361,

Seite: 3

Datei: C:\... \ng\Altablagerung B Lobeda Süd\CAPLAN.LST Datum: 12-Okt-2004 Zeit: 10:03

259	OKA5	OKA3	DEP6	0.000	0.000	24.455	8.044
260	OKA5	DEP6	DEP7	0.000	0.000	56.862	16.446
261	OKA6	DEP9	DEP8	0.000	0.000	23.670	7.132
262	OKA6	DEP8	DEP7	0.000	0.000	22.487	6.663
264	OKA3	DEP5	DEP6	0.000	0.000	17.740	4.839

Summen				0.000	0.000	10598.937	3762.551
				=====			

* MASSENBERECHNUNG NACH REB-VB 22.014 *****

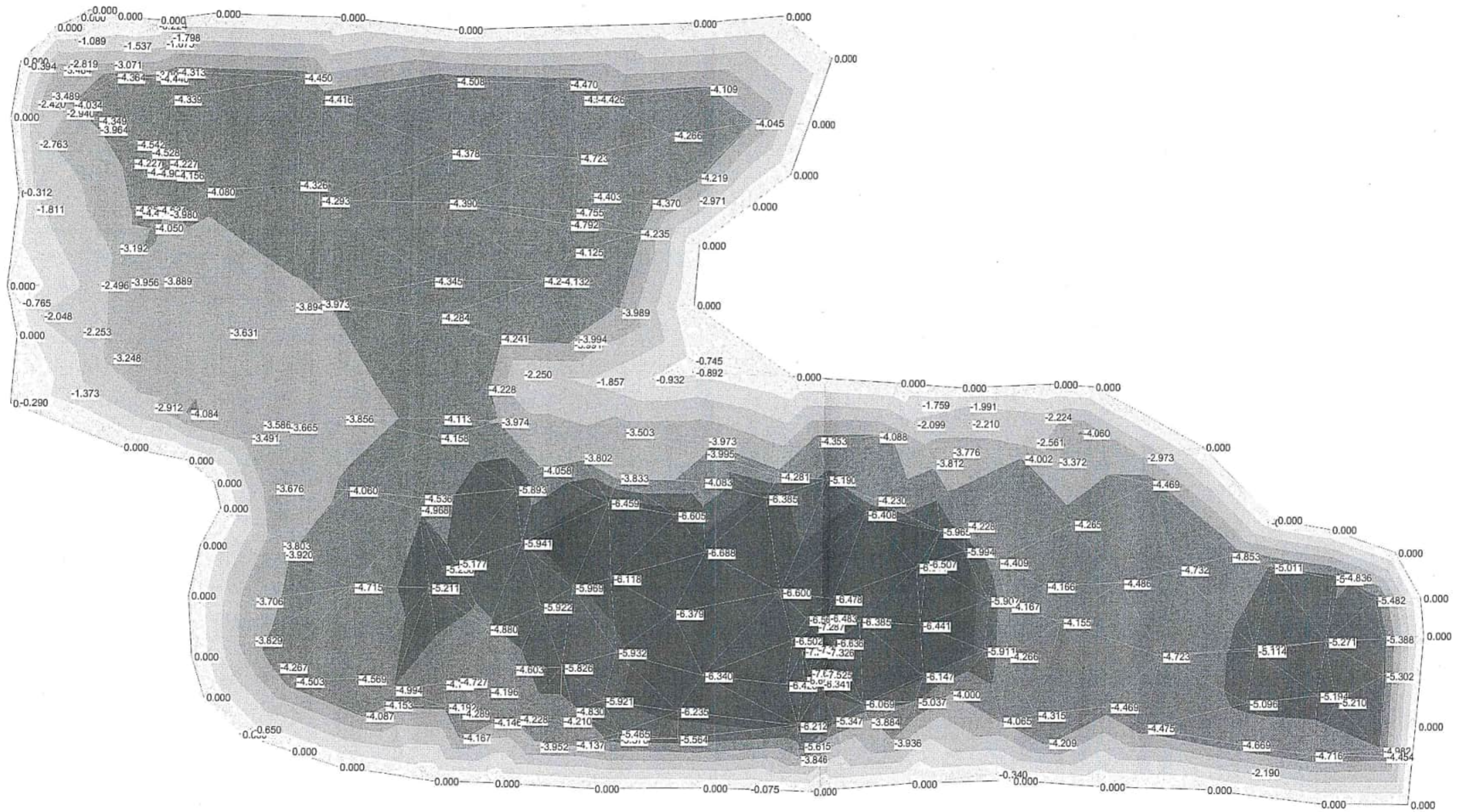
Voraufnahme : DGM = Oberbodenabtragl	Höhenverschiebung	0.000 m
Nachaufnahme: DGM = Deponie	Höhenverschiebung	0.000 m

				A U F T R A G		A B T R A G	
Dreiecke der Voraufnahme (Nr und Punkte)				Grundfläche	Volumen	Grundfläche	Volumen
19	DEP122	DEP106	OKA69	0.000	0.000	2.157	0.333
20	DEP122	DEP123	OKA70	0.000	0.000	1.281	0.129
21	DEP122	OKA70	OKA67	0.000	0.000	88.392	250.551
22	DEP122	OKA69	OKA68	0.000	0.000	58.553	179.523
23	DEP122	OKA68	OKA67	0.000	0.000	127.818	523.634
25	DEP124	DEP123	OKA70	0.000	0.000	1.286	0.102
26	DEP124	OKA70	OKA71	0.000	0.000	10.583	4.244
27	DEP124	DEP125	OKA71	0.000	0.000	3.427	0.874
28	DEP126	DEP125	OKA72	0.000	0.000	3.453	0.333
29	DEP126	OKA72	DEP127	0.000	0.000	3.279	0.317
33	DEP106	OKA69	OKA68	0.000	0.000	4.870	13.031
34	DEP106	UG68	DEP107	0.000	0.000	3.457	0.891
35	DEP106	DEP107	DEP108	0.000	0.000	11.927	7.920
36	DEP106	DEP108	DEP117	3.896	0.408	13.929	9.658
37	DEP106	DEP117	DEP236	0.638	0.067	10.283	6.561
38	DEP106	OKA68	OKA56	0.000	0.000	3.489	13.775
39	DEP106	DEP236	DEP230	0.000	0.000	51.435	49.953
40	DEP106	OKA56	OKA55	0.000	0.000	10.361	43.114
41	DEP106	DEP230	DEP229	0.000	0.000	71.167	77.290
42	DEP106	OKA55	OKA42	0.000	0.000	6.894	28.357
43	DEP106	DEP229	DEP217	0.000	0.000	35.443	41.355
44	DEP106	OKA42	OKA40	0.000	0.000	3.814	15.692
45	DEP106	DEP217	DEP211	0.000	0.000	221.713	560.627
46	DEP106	OKA40	DEP211	0.000	0.000	185.313	733.399
47	OKA70	OKA71	OKA66	0.000	0.000	118.340	241.126
48	OKA70	OKA66	OKA67	0.000	0.000	121.116	432.504
49	DEP125	OKA71	OKA66	0.000	0.000	34.284	72.025
50	DEP125	OKA72	OKA65	0.000	0.000	68.518	79.783
51	DEP125	OKA65	OKA66	0.000	0.000	134.569	389.563
52	OKA72	DEP127	OKA65	0.000	0.000	41.921	36.347
63	DEP107	DEP116	DEP108	0.000	0.000	1.926	0.319
66	DEP127	OKA65	DEP128	0.000	0.000	22.929	27.567
69	OKA65	OKA66	OKA58	0.000	0.000	130.385	481.957
70	OKA65	DEP128	OKA60	0.000	0.000	40.068	111.177
71	OKA65	OKA60	OKA58	0.000	0.000	103.066	383.766
72	OKA66	OKA67	OKA57	0.000	0.000	101.841	413.189
73	OKA66	OKA58	OKA57	0.000	0.000	124.391	495.858
74	OKA68	OKA67	OKA56	0.000	0.000	101.397	438.509
75	OKA67	OKA57	OKA56	0.000	0.000	102.622	440.092
77	DEP128	DEP129	OKA60	0.000	0.000	20.903	31.831
78	DEP132	DEP133	OKA62	0.000	0.000	39.952	67.723
79	DEP132	DEP131	OKA61	0.000	0.000	31.167	42.147
80	DEP132	OKA62	OKA61	0.000	0.000	84.576	261.463
81	DEP133	DEP134	OKA62	0.000	0.000	25.897	39.988
83	DEP131	DEP130	OKA61	0.000	0.000	23.103	27.899
84	DEP134	DEP135	OKA64	0.000	0.000	4.553	1.142
86	DEP134	OKA64	OKA62	0.000	0.000	29.367	50.737
87	DEP129	DEP130	OKA59	0.000	0.000	17.019	31.425
88	DEP129	OKA60	OKA59	0.000	0.000	12.972	39.316
89	DEP130	OKA61	OKA59	0.000	0.000	56.495	161.186
90	DEP135	OKA64	DEP136	0.000	0.000	3.333	0.722
92	OKA64	OKA62	DEP136	0.000	0.000	23.007	42.541
93	OKA60	OKA59	OKA58	0.000	0.000	24.774	92.039
96	OKA62	OKA61	OKA51	0.000	0.000	152.632	691.144
97	OKA62	DEP136	DEP137	0.000	0.000	29.049	49.856
98	OKA62	DEP137	OKA50	0.000	0.000	119.740	448.585
99	OKA62	OKA51	OKA50	0.000	0.000	146.086	714.077
100	OKA61	OKA59	OKA52	0.000	0.000	138.856	544.887
101	OKA61	OKA52	OKA51	0.000	0.000	164.571	747.869
102	OKA59	OKA58	OKA53	0.000	0.000	136.634	540.045
103	OKA59	OKA53	OKA52	0.000	0.000	140.403	564.421
104	OKA58	OKA57	OKA54	0.000	0.000	140.683	594.045
105	OKA58	OKA53	OKA54	0.000	0.000	129.522	546.760
106	OKA57	OKA56	OKA55	0.000	0.000	125.960	554.343
107	OKA57	OKA54	OKA55	0.000	0.000	140.925	615.296
110	DEP137	DEP138	OKA50	0.000	0.000	72.095	145.120

111	OKA53	OKA52	OKA44	0.000	0.000	127.637	510.428
112	OKA53	OKA54	OKA43	0.000	0.000	111.559	489.746
113	OKA53	OKA43	OKA44	0.000	0.000	133.159	568.852
114	OKA52	OKA51	OKA45	0.000	0.000	144.744	709.704
115	OKA52	OKA44	OKA45	0.000	0.000	130.467	430.343
118	DEP138	OKA50	DEP139	0.000	0.000	46.035	108.670
119	OKA54	OKA55	OKA42	0.000	0.000	105.639	468.699
120	OKA54	OKA42	OKA43	0.000	0.000	123.579	560.983
121	OKA51	OKA50	OKA46	0.000	0.000	113.968	592.438
122	OKA51	OKA46	OKA45	0.000	0.000	131.569	741.560
123	OKA50	DEP139	OKA47	0.000	0.000	89.088	325.024
124	OKA50	OKA46	OKA47	0.000	0.000	122.993	633.021
126	DEP139	OKA47	DEP38	0.000	0.000	57.947	133.825
127	OKA42	OKA43	OKA41	0.000	0.000	120.825	538.941
128	OKA42	OKA41	OKA40	0.000	0.000	120.321	515.316
134	OKA43	OKA44	DEP216	0.000	0.000	114.950	418.189
135	OKA43	OKA41	DEP215	0.000	0.000	42.811	136.614
136	OKA43	DEP216	DEP215	0.000	0.000	58.867	149.247
137	OKA44	OKA45	OKA37	0.000	0.000	104.887	230.737
138	OKA44	OKA37	DEP216	0.000	0.000	49.425	80.725
139	OKA46	OKA47	OKA34	0.000	0.000	121.521	725.802
140	OKA46	OKA45	OKA35	0.000	0.000	130.172	795.516
141	OKA46	OKA34	OKA35	0.000	0.000	124.060	783.927
142	OKA47	DEP38	OKA34	0.000	0.000	81.143	412.430
143	OKA45	OKA37	OKA36	0.000	0.000	88.050	261.666
144	OKA45	OKA36	OKA35	0.000	0.000	93.333	449.294
146	DEP38	DEP37	OKA34	0.000	0.000	93.450	335.192
148	DEP217	DEP210	DEP211	0.000	0.000	32.236	21.177
149	OKA37	DEP216	DEP42	0.000	0.000	42.891	10.709
150	OKA37	OKA36	DEP42	0.000	0.000	70.542	116.660
151	OKA41	DEP215	DEP214	0.000	0.000	18.528	18.509
152	OKA41	OKA40	DEP214	0.000	0.000	46.538	150.597
156	OKA40	DEP214	DEP213	0.000	0.000	46.257	106.262
157	OKA40	DEP213	DEP212	0.000	0.000	44.158	104.967
158	OKA40	DEP212	OKA39	0.000	0.000	24.761	59.032
159	OKA40	DEP211	OKA39	0.000	0.000	32.682	74.585
162	OKA36	OKA35	OKA29	0.000	0.000	93.242	507.897
163	OKA36	DEP42	OKA29	0.000	0.000	90.285	275.512
164	DEP37	OKA34	Hilfspunkt2	0.000	0.000	40.819	145.025
165	DEP37	Hilfspunkt2	DEP36	0.000	0.000	0.593	0.015
166	OKA34	OKA35	OKA30	0.000	0.000	122.280	798.945
167	OKA34	Hilfspunkt2	DEP36	0.000	0.000	53.126	188.536
168	OKA34	DEP36	OKA31	0.000	0.000	79.777	420.489
169	OKA34	OKA30	OKA31	0.000	0.000	122.355	809.808
170	OKA35	OKA29	OKA30	0.000	0.000	115.588	747.333
174	DEP213	DEP212	OKA38	0.000	0.000	0.065	0.003
178	DEP42	OKA29	DEP43	0.000	0.000	83.106	193.465
181	DEP36	OKA31	DEP35	0.000	0.000	53.033	97.153
185	OKA29	OKA30	OKA25	0.000	0.000	88.281	565.055
186	OKA29	DEP43	OKA26	0.000	0.000	70.877	229.787
187	OKA29	OKA25	OKA26	0.000	0.000	83.088	415.186
191	OKA30	OKA31	OKA24	0.000	0.000	77.102	475.070
192	OKA30	OKA24	OKA25	0.000	0.000	96.530	615.587
193	OKA31	DEP35	OKA24	0.000	0.000	50.949	183.258
197	DEP43	OKA26	DEP44	0.000	0.000	36.632	60.626
201	DEP35	OKA24	DEP34	0.000	0.000	63.198	95.898
202	OKA24	OKA25	OKA20	0.000	0.000	127.083	740.424
203	OKA24	DEP34	OKA21	0.000	0.000	62.618	191.421
204	OKA24	OKA21	OKA20	0.000	0.000	118.899	538.332
205	OKA25	OKA26	OKA19	0.000	0.000	95.695	426.372
206	OKA25	OKA20	OKA19	0.000	0.000	115.567	523.728
207	OKA26	DEP44	OKA19	0.000	0.000	70.783	205.170
210	DEP44	DEP45	OKA19	0.000	0.000	54.328	91.880
211	DEP34	OKA21	DEP2	0.000	0.000	45.339	97.798
213	OKA21	OKA20	OKA14	0.000	0.000	71.950	307.148
214	OKA21	DEP2	OKA14	0.000	0.000	44.397	164.717
217	OKA20	OKA19	OKA15	0.000	0.000	73.654	310.704
218	OKA20	OKA14	OKA15	0.000	0.000	72.917	317.004
219	DEP45	OKA19	DEP13	0.000	0.000	25.762	49.090
221	OKA19	DEP13	OKA16	0.000	0.000	50.104	151.492
222	OKA19	OKA15	OKA16	0.000	0.000	85.724	369.923
225	DEP13	OKA16	DEP12	0.000	0.000	36.779	36.445
227	DEP2	OKA14	DEP3	0.000	0.000	66.597	133.346
229	OKA14	OKA15	OKA10	0.000	0.000	135.255	634.500
230	OKA14	DEP3	OKA10	0.000	0.000	138.345	595.283

232	OKA15	OKA16	DEP12	0.000	0.000	56.949	208.766
233	OKA15	DEP12	OKA9	0.000	0.000	116.797	379.265
234	OKA15	OKA10	OKA9	0.000	0.000	137.768	640.054
239	DEP12	OKA9	DEP11	0.000	0.000	4.860	0.845
242	DEP3	OKA11	OKA10	0.000	0.000	41.070	158.969
243	DEP3	OKA11	DEP4	0.000	0.000	20.152	14.710
245	OKA11	OKA10	OKA5	0.000	0.000	79.731	396.875
246	OKA11	DEP4	OKA5	0.000	0.000	58.682	206.741
247	OKA10	OKA9	OKA6	0.000	0.000	76.355	347.778
248	OKA10	OKA5	OKA6	0.000	0.000	79.812	416.744
249	OKA9	DEP11	OKA6	0.000	0.000	4.033	7.323
252	DEP11	DEP10	OKA6	0.000	0.000	19.321	32.538
254	DEP4	OKA5	OKA3	0.000	0.000	44.130	178.201
255	DEP4	OKA3	DEP5	0.000	0.000	32.973	48.949
256	DEP10	OKA6	DEP9	0.000	0.000	22.077	35.725
258	OKA5	OKA6	DEP7	0.000	0.000	81.690	401.406
259	OKA5	OKA3	DEP6	0.000	0.000	24.455	104.486
260	OKA5	DEP6	DEP7	0.000	0.000	56.862	184.046
261	OKA6	DEP9	DEP8	0.000	0.000	23.670	50.176
262	OKA6	DEP8	DEP7	0.000	0.000	22.487	61.859
264	OKA3	DEP5	DEP6	0.000	0.000	17.781	26.452

Summen				4.534	0.475	11291.137	43632.766
				=====			



Anlage 4

Probenahmeprotokolle

	- JENA-GEOS - Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstr. 25 c 07743 JENA Tel.: (03641) 45 35 0 Fax: (03641) 44 28 06	<h2 style="margin: 0;">Verkürztes Probenahmeprotokoll Boden¹</h2>
---	---	--

Allgemeine Angaben zu allen Proben				
Projekt-Nr. 4509	Datum : 02.08.04	Probenehmer: Kurzbach	Ort: BAB A4 Jena Lobeda Altab- lagerung B-Süd	Meteorologische Bedingungen: sonnig ca. 24°C
Aufschlußart: <input type="radio"/> RKS <input type="radio"/> Kernbohrung <input checked="" type="radio"/> Schurf	Probenahmeart: <input type="radio"/> Einzelprobe <input checked="" type="radio"/> Mischprobe bestehend aus 8 Einzelproben	Probenahmegerät <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl anderes:	Probenahmegefäß <input checked="" type="checkbox"/> Braunglas anderes:	Zusätzliche Untersuchungen an Ort und Stelle: <input type="radio"/> pH <input type="radio"/> Bodenluft <input type="radio"/> anderes:

Probe-Nr.	S 1	S 1	St 1	
von-bis m	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Stoßbeprobungs. Beprobungsplan	
Gestein	Sandstein	Sandstein	Sandstein	
Uhrzeit	10.00 - 10.20	10.20 - 10.40	10.40 - 11.00	
Wasserführung	keine	keine	keine	
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)	organoleptisch un- auffällig	organoleptisch un- auffällig	organoleptisch un- auffällig	

Probe-Nr.				
von-bis m				
Gestein				
Uhrzeit				
Wasserführung				
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)				

Unterschrift: 

**Protokoll über die Entnahme einer
 Feststoffprobe [nach LAGA, Technische Regeln, 1994]**

Entnehmende Stelle:
 JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH
 Saalbahnhofstraße 25c, 07743 Jena
 Telefon : 03641/4535-0, Funk : 0171/6738984
 Telefax : 03641/442806
 E-Mail : info@jena-geos.de



Zweck der Probenahme :
 Deklaration von Bausubstanz
 (Holzbeprobung)

1. Probenahmestelle : **BAB A4**

Jena Lobeda Altablagerung B-Süd

2. Lage: TK : Rechts: Hoch:

3. Zeitpunkt der Probenahme Datum / Uhrzeit: 10.08.2004, 15:00 - 16:00 Uhr

4. Art der Probe (Boden/Schlacke/gem. Teil II) : kontaminiertes Erdreich (Boden) aus Container

5. Entnahmegesetz : Probenschaufel

6. Art der Probenahme Einzelprobe
 Mischprobe

6a. bei Mischproben : Zahl der Einzelproben : 10

7. Entnahmedaten : trocken, ca. 24°C

Probenbezeichnung/ Labornummer	Mischprobe Container				
Entnahmetiefe	Haufwerk				
Farbe	grau- gelbbraun, schwarz				
Geruch	ölig				
Probenmenge	ca. 2,5 kg				
Probenbehälter	10 l PVC Probenbeutel				
Probenkonservierung					

8. Bemerkungen / Begleitinformationen :

Am 10.08.04 wurden durch den Gutachter Erdreich das durch ein leckgeschlagenes Ölfass kontaminiert war beprobt. Das Fass wurde während der Aushubarbeiten mit aufgenommen und gelangte so im Zuge der Entsorgungunbemerkt auf die Kreisdeponie Großlößbischau. Hier wurde das Fass bemerkt und zusammen mit dem kontaminierten Erdreich in einen Container gesichert gelagert.

Das Erdreich wurde am 10.08.04 beprobt. Es handelt sich um ca. 2 - 3 m³ kontaminiertes, mit Öl durchsetztes Erdreich. Das Ölfass war nur noch in Restbeständen vorhanden und völlig ausge-
 laufen.

Fortsetzung siehe Rückseite

Jena, den 10.08.2004

Ort


 Probenehmer / Fahrer



- JENA-GEOS -
 Ingenieurbüro GmbH
 Saalbahnhofstr. 25 c
 07743 JENA
 Tel.: (03641) 45 35 0
 Fax: (03641) 44 28 06

Verkürztes Probenahmeprotokoll Boden³

Allgemeine Angaben zu allen Proben

Projekt-Nr. 4319.2	Datum : 20.08.04	Probenehmer: Ailland	Ort: BAB A4 Jena Lobeda Altablagung B-Süd	Meteorologische Bedingungen: sonnig ca. 18°C
Aufschlußart: <input type="radio"/> RKS <input type="radio"/> Kernbohrung <input checked="" type="radio"/> Schurf	Probenahmeart: <input type="radio"/> Einzelprobe <input checked="" type="radio"/> Mischprobe bestehend aus >10 Einzelproben	Probenahmegerät <input type="radio"/> Edelstahl anderes:	Probenahmegefäß <input checked="" type="checkbox"/> Braunglas anderes:	Zusätzliche Untersuchungen an Ort und Stelle: <input type="radio"/> pH <input type="radio"/> Bodenluft <input type="radio"/> anderes:

Probe-Nr.	S 5	S 6	S 7	St 2	St 3
von-bis m	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Stoßbeprobungs. Beprobungsplan	Stoßbeprobungs. Beprobungsplan
Gestein	Sandstein	Sandstein	Sandstein	Sandstein	Sandstein
Uhrzeit	8.00 - 8.30	8.30 - 9.00	9.00 - 9.30	9.30 - 9.45	9.45 - 10.00
Wasserführung	keine	keine	keine	keine	keine
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)	deutlich aromatischer Geruch	deutlich aromatischer Geruch	deutlich aromatischer Geruch	deutlich aromatischer Geruch	deutlich aromatischer Geruch

Probe-Nr.					
von-bis m					
Gestein					
Uhrzeit					
Wasserführung					
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)					

Unterschrift: U. Ailland

	<p style="text-align: center;">- JENA-GEOS -</p> Ingenieurbüro GmbH Saalbahnhofstr. 25 c 07743 JENA Tel.: (03641) 45 35 0 Fax: (03641) 44 28 06	Verkürztes Probenahmeprotokoll Boden²
---	---	---

Allgemeine Angaben zu allen Proben				
Projekt-Nr. 4509	Datum : 02.08.04	Probenehmer: Kurbach	Ort: BAB A4 Jena Lobeda Altab- lagerung B-Süd	Meteorologische Bedingungen: sonnig ca. 26°C
Aufschlußart: <input type="radio"/> RKS <input type="radio"/> Kernbohrung <input checked="" type="radio"/> Schurf	Probenahmeart: <input type="radio"/> Einzelprobe <input checked="" type="radio"/> Mischprobe bestehend aus 8 Einzelproben	Probenahmegerät <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl anderes:	Probenahmegefäß <input checked="" type="checkbox"/> Braunglas anderes:	Zusätzliche Untersuchungen an Ort und Stelle: <input type="radio"/> pH <input type="radio"/> Bodenluft <input type="radio"/> anderes:

Probe-Nr.	S 3	S 4	
von-bis m	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	Sohlenbeprobung s. Beprobungsplan	
Gestein	Sandstein	Sandstein	
Uhrzeit	14.00 - 14.20	14.20 - 14.40	
Wasserführung	keine	keine	
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)	deutlich aromati- scher Geruch, Flä- che z.T. drau einge- färbt	deutlich aromati- scher Geruch, Flä- che z.T. drau einge- färbt	

Probe-Nr.			
von-bis m			
Gestein			
Uhrzeit			
Wasserführung			
Bemerkungen (auffäll. Bereiche)			

Unterschrift: 

Anlage 5

Ergebnisse der Analysen der Beprobungen

Prüfbericht Nr. 04/1319

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes: 24.09.2004
Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes: 1 Seite(n)
Anlagenzahl des Prüfberichtes: 1 Anlage(n)

Auftraggeber (AG): JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH
Saalbahnhofstraße 25c
07743 Jena

Kunden-Nr.: 0129C
Auftrags-Nr. des AG:
Bestell-Nr. des AG:
Objekt: A4 Lobeda, Fläche B-Süd

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Bodenproben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter
Probenahme: durch AG
Probeneingang: 20.09.2004

Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren	Methode
- BETX	DIN 38141-S4	DIN 38407-F9	gaschromatografisch
- Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW)	DIN 38414-S4	EN ISO 9377-2 (H53)	gaschromatografisch
- polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38414-S4	entspr. EPA 610	gaschromatografisch
- Phenolindex	DIN 38414-S4	DIN 38409-H16-2	photometrisch

nichtakkreditierte Prüfverfahren sind mit (*) gekennzeichnet

Prüfergebnisse: siehe Anlage zum B 03/1319
Prüfdatum: vom 20.09.2004 bis 23.09.2004

Bemerkungen: Meßwerte mit "<" entsprechen der Nachweisgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.

Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wäßrige Proben beträgt nur 2 Wochen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben.

Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.

ERGO Umweltinstitut GmbH

M. Frind
Laborleiter

ERGO Umweltinstitut GmbH
Lauensteiner Straße 42 · 01277 Dresden
Telefon (03 51) 33 68 60 · Telefax (03 51) 3 36 86 10
eMail info@ergo-dresden.de
Internet www.ergo-dresden.de

Sitz der Gesellschaft Dresden
Amtsgericht Dresden HRB Nr. 320
Geschäftsführer:
Dr. Karlheinz Deutsch
Dipl.-Chem. Michael Frind

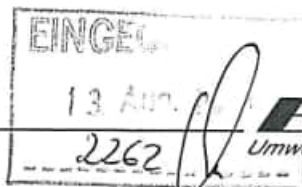
Bankverbindung:
Deutsche Bank
Konto-Nr. 7 701 709
BLZ 870 700 00
Steuer-Nr. 201/108/03150

		S 5 D-04-10-925	S 6 10-926	S 7 10-927	St 2 10-928	St 3 10-929
BETX:		-	-	-	-	-
Benzol	[µg/l Eluat]	5,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol	[µg/l Eluat]	10	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	1,3
m,p-Xylol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5	3,9	3,8
o-Xylol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Summe BETX	[µg/l Eluat]	15,8	n.b.	n.b.	5,2	5,1
Mineralölkohlenwasserstoffe	[mg/l Eluat]	3,2	0,12	<0,1	<0,1	<0,1
PAK nach EPA:		-	-	-	-	-
Naphthalin	[µg/l Eluat]	<0,02	0,037	0,041	<0,02	<0,02
Acenaphthylen	[µg/l Eluat]	0,048	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaphthen	[µg/l Eluat]	0,85	0,026	0,021	<0,02	<0,02
Fluoren	[µg/l Eluat]	0,21	0,096	0,036	<0,02	<0,02
Phenanthren	[µg/l Eluat]	0,38	0,22	0,065	<0,02	<0,02
Anthracen	[µg/l Eluat]	0,08	0,041	<0,02	<0,02	<0,02
Fluoranthren	[µg/l Eluat]	0,17	0,091	0,03	<0,02	<0,02
Pyren	[µg/l Eluat]	0,087	0,088	0,037	<0,02	<0,02
Benzo(a)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Chrysen	[µg/l Eluat]	0,037	0,025	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo(b)fluoranthren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo(k)fluoranthren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo(a)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,h)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo(ghi)perylene	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Summe PAK nach EPA	[µg/l Eluat]	1,862	0,624	0,23	n.b.	n.b.
Phenolindex	[mg/l Eluat]	0,042	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005



Frind
Laborleiter

n.b. = nicht berechenbar, da alle Einzelparametergehalte kleiner als Bestimmungsgrenze



seif

Prüfbericht Nr. 04/1059

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes: 12.08.2004
 Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes: 1 Seite(n)
 Anlagenzahl des Prüfberichtes: 1 Anlage(n)

Auftraggeber (AG): JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH
 Saalbahnhofstr. 25
 07743 Jena

Kunden-Nr.: 0129
 Auftrags-Nr. des AG:
 Bestell-Nr. des AG:
 Objekt: BAB A4, Fläche B Süd

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Proben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter
 Probenahme: durch AG
 Probeneingang: 03.08.2004

Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren	Methode
- Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN 38414-S4	EN ISO 9377-2	gaschromatographisch
- BETX	DIN 38414-S4, Headspace	DIN 38409-F9	gaschromatographisch
- PAK	DIN 38414-S4	EPA 610	gaschromatographisch
- Phenolindex	DIN 38414-S4	DIN 38409-H16	photometrisch

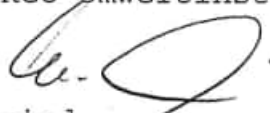
nichtakkreditierte Prüfverfahren sind mit (*) gekennzeichnet

Prüfergebnisse: siehe Anlage zum Prüfbericht B04/1059

Prüfdatum: vom 03.08.2004 bis 05.08.2004

- Bemerkungen:
- Meßwerte mit "<" entsprechen der Nachweisgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.
 - Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wäßrige Proben beträgt nur 2 Wochen.
 - Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben.
 - Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.

ERGO Umweltinstitut GmbH


 Frind
 Laborleiter

		P 1 D-04-08-967	P 2 08-968	P 3 08-969
BETX:		-	-	-
Benzol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5
Toluol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5
Ethylbenzol	[µg/l Eluat]	1,3	<0,5	<0,5
m,p-Xylol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5	<0,5
o-Xylol	[µg/l Eluat]	1,1	<0,5	<0,5
Summe BETX	[µg/l Eluat]	2,4	n.b.	n.b.
Mineralölkohlenwasserstoffe	[mg/l Eluat]	<0,1	<0,1	<0,1
PAK nach EPA:		-	-	-
Naphthalin	[µg/l Eluat]	0,18	0,093	0,13
Acenaphthylen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,001	0,02
Acenaphthen	[µg/l Eluat]	0,044	0,029	0,073
Fluoren	[µg/l Eluat]	0,08	0,04	0,078
Phenanthren	[µg/l Eluat]	0,12	0,23	0,15
Anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	0,06	0,02
Fluoranthren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,43	0,076
Pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,38	0,062
Benzo(a)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	0,23	0,026
Chrysen	[µg/l Eluat]	<0,02	0,24	0,03
Benzo(b)fluoranthren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,14	0,02
Benzo(k)fluoranthren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,086	<0,020
Benzo(a)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,16	0,025
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	0,08	<0,02
Dibenzo(a,h)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,001	<0,02
Benzo(ghi)perylene	[µg/l Eluat]	<0,02	0,095	<0,02
Summe PAK nach EPA	[µg/l Eluat]	0,424	2,293	0,71
Phenolindex	[mg/l Eluat]	<0,005	<0,005	<0,005


Frind
Laborleiter

n.b. = nicht berechenbar, da alle Einzelparametergehalte kleiner als Bestimmungsgrenze

Prüfbericht Nr. 04/1180

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes: 30.08.2004
 Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes: 1 Seite(n)
 Anlagenzahl des Prüfberichtes: 1 Anlage(n)

Auftraggeber (AG): JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH
 Saalbahnhofstr. 25
 07743 Jena

Kunden-Nr.: 0129A
 Auftrags-Nr. des AG:
 Bestell-Nr. des AG:
 Objekt: BAB A4, Fläche B Süd

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Feststoffproben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter
 Probenahme: durch AG
 Probeneingang: 24.08.2004

Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren	Methode
- BETX	DIN 38414-S4, Headspace	DIN 38407-F9	gaschromatografisch
- Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN 38414-S4	EN ISO 9377-2 (H53)	gaschromatografisch
- polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38414-S4	EPA 610	gaschromatografisch
- Phenolindex	DIN 38414-S4	DIN 38409-H16-2	photometrisch

nichtakkreditierte Prüfverfahren sind mit (*) gekennzeichnet

Prüfergebnisse: siehe Anlage zum Prüfbericht B04/1180

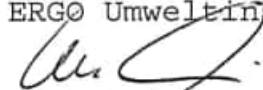
Prüfdatum: vom 24.08.2004 bis 26.08.2004

Bemerkungen: Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wässrige Proben beträgt nur 2 Wochen.

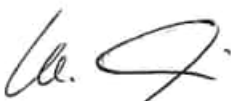
Das Prüfergebnis bezieht sich nur auf die untersuchte Probe.

Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.

ERGO Umweltinstitut GmbH


 M. Frind
 Laborleiter

		S 3 D-04-09-835	S 4 09-836
BETX:		-	-
Benzol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5
Toluol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5
Ethylbenzol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5
m,p-Xylol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5
o-Xylol	[µg/l Eluat]	<0,5	<0,5
Summe BETX	[µg/l Eluat]	n.b.	n.b.
Mineral□ohlenwasserstoffe	[mg/l Eluat]	<0,1	<0,1
PAK nach EPA:		-	-
Naphthalin	[µg/l Eluat]	0,11	0,33
Acenaphthylen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Acenaphthen	[µg/l Eluat]	0,04	0,17
Fluoren	[µg/l Eluat]	0,04	0,27
Phenanthren	[µg/l Eluat]	0,14	0,42
Anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	0,06
Fluoranthen	[µg/l Eluat]	0,07	0,16
Pyren	[µg/l Eluat]	0,04	0,12
Benzo(a)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	0,03
Chrysen	[µg/l Eluat]	0,03	0,05
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l Eluat]	0,02	0,03
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Benzo(a)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,h)anthracen	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Benzo(ghi)perylene	[µg/l Eluat]	<0,02	<0,02
Summe PAK nach EPA	[µg/l Eluat]	0,49	1,64
Phenolindex	[mg/l Eluat]	<0,005	<0,005


Frind
Laborleiter

n.b. = nicht berechenbar, da alle Einzelparametergehalte kleiner als Bestimmungsgrenze

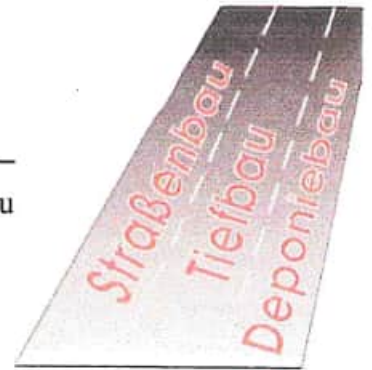
Anlage 6

Verdichtungsprüfung im Bereich der Wiederverfüllung



Boden-Materialprüfung im Straßen-Tief-Deponiebau

Wolfgang Helbig Hermannstraße 1 in 08451 Crimmitschau
Telefon : 03762 / 47744 Funk: 0172/9315789
Faxnummer : 03762 / 931000 und 931003
e-Mail Helbig-BMP@t-onliene.de



Bestimmung der **Dichte** durch Zylinderentnahme nach DIN 18125 T.2

Auftraggeber : Bauer , Ronny

Baustelle : Jena – Lobeda Süd

Prüfer: Herr Helbig

Bauvorhaben : Altablagerung B

Prüfdatum : 27.09.04

Bodenart : vorh. Erdstoff

Entnahmeort : siehe Skizze

Entnahmetiefe: OK Auffüllung

Dichte / Probennummer	1	2	3	4	5
Feuchte Probe + Zylinder (g)	2538	2566	2613	2606	2588
Zylinder (g)	965	988	988	988	988
Feuchte Probe (g)	1573	1578	1625	1618	1600
Volumen der Probe (cm ³)	785	785	785	785	785
Dichte (g/cm ³)	2,004	2,010	2,070	2,061	2,038

Wassergehalt

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Feuchte Probe + Behälter (g)	1558	1550	1573	1583	1589
Trockene Probe+ Behälter (g)	1456	1438	1479	1477	1482
Behälter (g)	558	550	573	583	589
Wasser (g)	102	112	94	106	107
Trockene Probe (g)	898	888	906	894	893
Wassergehalt	0,1136	0,1261	0,1038	0,1186	0,1198

Trochdichte /Verdichtung

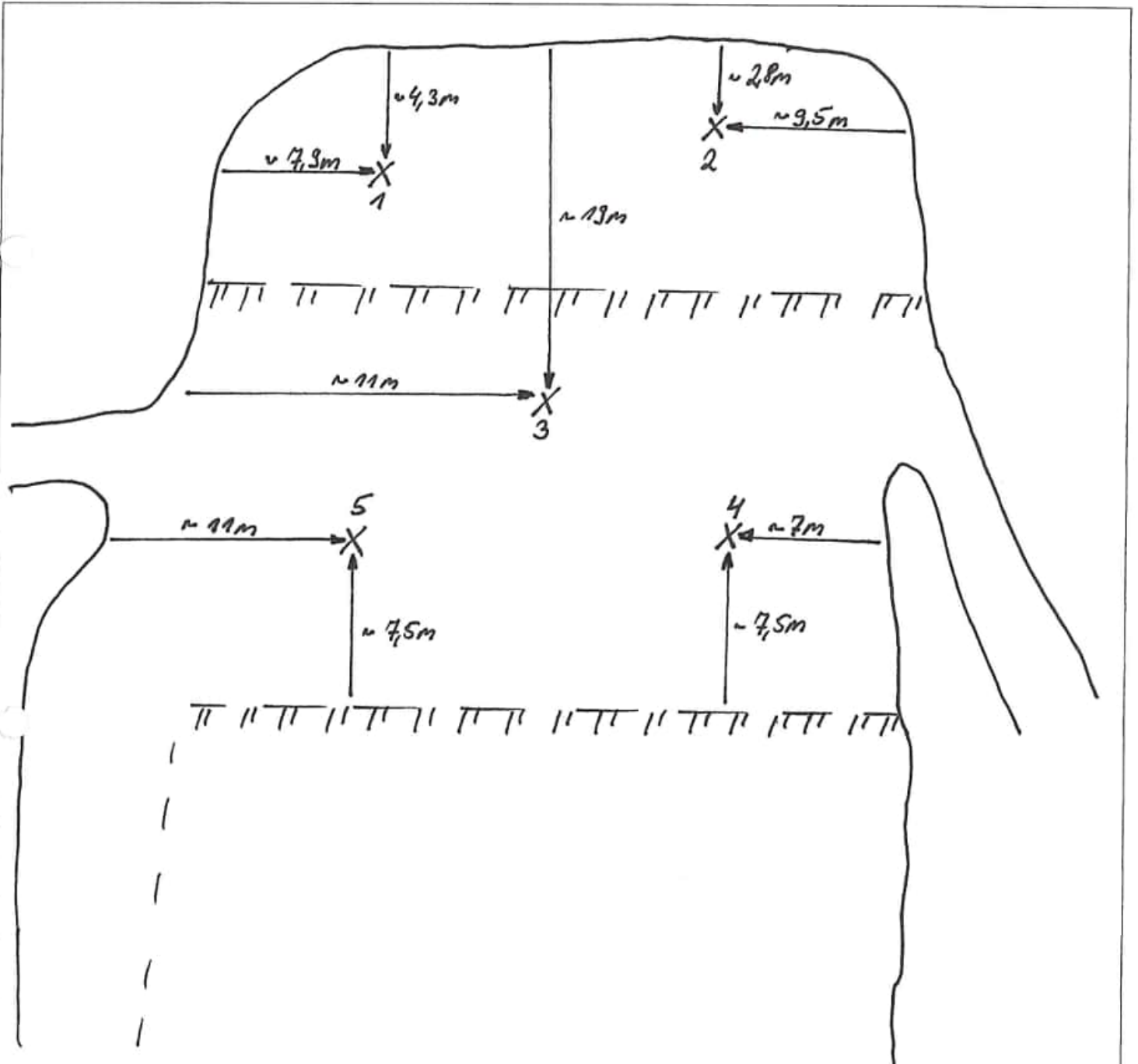
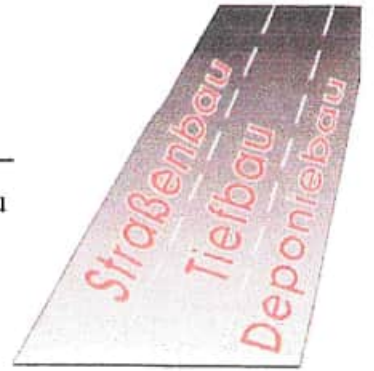
Trochdichte (g/cm ³)	1,799	1,785	1,875	1,843	1,820
Proctordichte 100 %	1,893	1,893	1,913	1,913	1,913
geford.Verdichtungsgrad %					
erreichter Verdichtungsgrad %	95,06	94,30	98,04	96,32	95,15

Boden-Materialprüfung
im Straßen-Tief-Deponiebau
Wolfgang Helbig
Hermannstraße 1
08451-Crimmitschau
Tel. 0 37 62 / 4 77 44



Boden-Materialprüfung im Straßen-Tief-Deponiebau

Wolfgang Helbig Hermannstraße 1 08451 Crimmitschau
Telefon : 03762 / 47744 Funk: 0172/9315789
Faxnummer : 03762 / 931000 und 931003
e-Mail Helbig-BMP@t-online.de

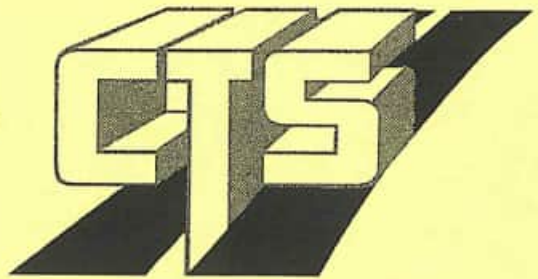


Skizze : Jena - Lobeda Süd Altablagerung B

Anlage 7

Bautagebuch und Protokolle der Baubesprechungen

Ronny Bauer



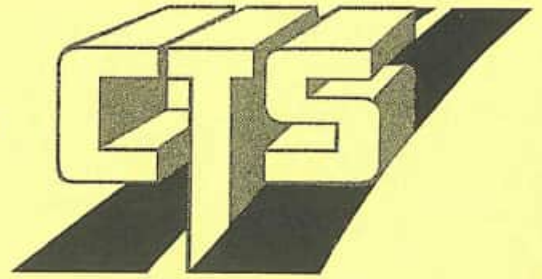
Bautagebuch Nr. _____

Auftraggeber: <u>Stoll Jens, Linsellstr. 1</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jens - Lohndick bei Altablagerung B</u>								
Arbeitskräfteeinsatz	Poller	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Datum: <u>23.09.01</u>
von _____ bis _____								Wetter: <u>7°C</u>
von _____ bis _____								
von _____ bis _____								Temperatur: <u>12°C</u>
Geräteeinsatz:								
Bagger								
Raupe								
Lader								
LKW 9 to								
LKW 16 to								
LKW 20 to								
LKW 25 to								
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stampller								
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:							
Besondere Vorkommnisse:								
Besuche: <u>3^{er} Baukostenzug - siehe Protokoll</u>								

für den Bauherrn: EG - Killek

für die Unternehmung: J. v. K. Killek

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <i>Stadt Jena, Am Wehlfeld 1</i>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <i>Jena-Lobeda und Altablagerung B</i>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <i>22.03.04</i>
von _____ bis _____							Wetter: <i>beladelt</i>
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							Temperatur: <i>17°C</i>
Geräteinsatz:							
Bagger	<i>Baumstellenbesichtigung Abholz, Bagger</i>						
Raupe							
Lader							
LKW 9 to							
LKW 16 to							
LKW 20 to							
LKW 25 to							
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stamper							
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:							
Besuche: <i>F. Hillebrand</i>							

für den Bauherrn: *F. Hillebrand*

für die Unternehmung: *J. A. Scheibel*

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Prüf- und Versuchsamt</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Prüf- und Versuchsamt, Abstellplatz 3</u>							Datum: <u>03.09.01</u>	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk	Hilfs	Insges.	Wetter: <u>Sonnig</u>	
von <u>6:00</u> bis <u>18:00</u>		<u>10</u>	<u>1</u>		<u>1</u>		<u>10°C</u>	
von _____ bis _____							Temperatur: _____	
von _____ bis _____								
Geräteeinsatz:								
Bagger	<u>1</u>	<u>- Lade, Löse, Transport, Einbau</u>						
Raupe		<u>Abdeckschicht</u>						
Lader								
LKW 9 to		<u>- Löse, Lade, Transport, Kont. Boden</u>						
LKW 16 to		<u>nach frostlöse</u>						
LKW 20 to								
LKW 25 to	<u>10</u>							
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stamper								
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:	<u>Kein Zugang von ca 9⁰⁰ von Polizei wegen</u>							
	<u>Fahrerzug abgeblockt und Hilfe Oberbaudepart</u>							
	<u>gefordert</u>							
Besuche:	<u>11.05 Fr. Killel</u>							

für den Bauherrn: z. Hg. Killel

für die Unternehmung: J. A. Killel

Ronny Bauer



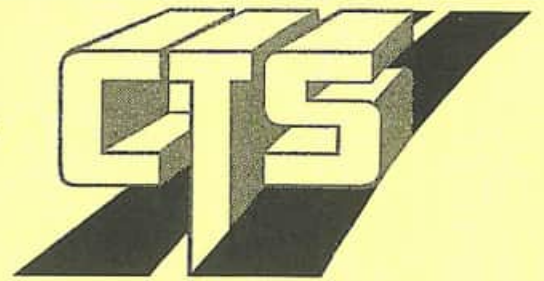
Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Trossenried</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Bus-Löscher, Hlablerweg, B</u>							Datum: <u>08.05.04</u>	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk	Andere	Insges.	Wetter: <u>Sonnig</u>	
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>17⁰⁰</u>		<u>10</u>	<u>1</u>		<u>1</u>		Temperatur: <u>22⁰⁰</u>	
von _____ bis _____								
von _____ bis _____								
Geräteeinsatz:								
Bagger	<u>1</u>	- Laden, Lösen, Transport Erdmassen						
Raupe		Abwechselladung						
Lader		- Lösen, Laden, Transport, Verteilen						
LKW 9 to		Boden und Gipsfließen						
LKW 16 to								
LKW 20 to								
LKW 25 to	<u>10</u>							
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stampfer								
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:								
<u>900 Zentimeter - hohe Metallgräber</u>								
Besuche: <u>16¹⁵ Fr. Killeck</u>								

für den Bauherrn: Z. Killeck

für die Unternehmung: J. A. Bauer

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Wiesbaden</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Zoo-Lösch, Kriablagen, 8</u>							_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Datum: <u>07.09.04</u>
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>18⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>1</u>					Wetter: <u>Sonnig</u>
von _____ bis _____								_____
von _____ bis _____								Temperatur: _____
Geräteeinsatz:								
Bagger	<u>1</u>	<u>Lösen, Lade, Transport Erdbau</u>						
Raupe		<u>Muldenarbeiten</u>						
Lader		<u>Lösen, Lade, Transport auf Baustelle</u>						
LKW 9 to		<u>aus Ggf. 10/20</u>						
LKW 16 to								
LKW 20 to								
LKW 25 to	<u>10</u>							
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stampller								
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:								
<u>Bauabwiesung: Sperrung wegen Gefährdung im Bereich des Löschplatzes, da die Höhe der LKW-Fahrer über dem Gelände liegt, keine ausreichende Sicherung (Kontrollen durch Baustelle)</u>								
<u>Waldsprüher wird als im Wausgeschiedenen Teil genutzt</u>								
Besuche: <u>13⁰⁰ Bauherren -> beide Pistenarbeiter</u>								

für den Bauherrn: E.G. & L. Kellner

für die Unternehmung: R. A. P. P. P.

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt-Jura Umweltamt</u>						Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jura-Lobekle Kleeblaustr. 3</u>							
Arbeitskräfteeinsatz		Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>18⁰⁰</u>			<u>09</u>	<u>1</u>			
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							
						Datum: <u>06.09.01</u>	
						Wetter: <u>Wenig</u>	
						Temperatur: <u>25°C</u>	

Geräteeinsatz:		
Bagger	<u>1</u>	- Lösen, Laden, Transport Erdbau
Raupe		Abschicht
Lader		- lösen auch Transport Wert Erde
LKW 9 to		mit Explosivstoffen
LKW 16 to		
LKW 20 to		
LKW 25 to	<u>9</u>	
Grader		
Fertiger		
Walze		
Verdichter		
Stamper		
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:

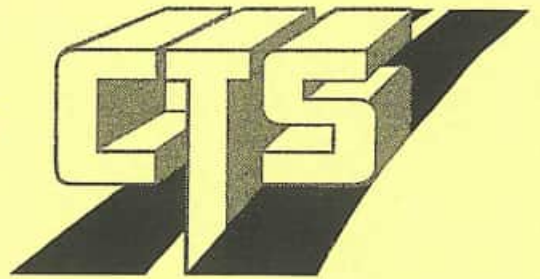
Besondere Vorkommnisse:

Übergabe an Fr. Hillard: Kopie Kund. Auftrags
Kopie BA 10, bis 9.11.01
Prüfstelle mussliche Überwachung
THAK-Werte

Bankkassen: Sperrung wegen Strafrechtliche in n aus
Besuche: 7^{te} Fr. Hillard: Kisten, Schaufeln, 5 Füllkabel (Zahn)
Werkzeug über Nacht nach 60km hinfuhr
Kontrolliert nicht bis im Weersprechenden Fachkreise

für den Bauherrn: 2. H. Hillard für die Unternehmung: J. v. Blum

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt-Jura, Neuwilland</u>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <u>Jura-Lobels, Knechtelweg</u>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <u>03.09.04</u>
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>17⁰⁰</u>		<u>5</u>	<u>1</u>				Wetter: <u>Sonnig</u>
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							Temperatur: <u>23°C</u>
Geräteeinsatz:							
Bagger	<u>1</u>	<u>Lösen, laden, Transport, Einbauen</u>					
Raupe		<u>Abweidern</u>					
Lader		<u>Lösen, laden, Transport vorl. Böden</u>					
LKW 9 to		<u>nach Gspoltsbach</u>					
LKW 16 to							
LKW 20 to							
LKW 25 to	<u>3</u>						
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter		<u>Boegedicht 10" - 11"</u>					
Stamper							
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:					
Besondere Vorkommnisse:							
<u>03.09.04</u> <u>Zwei Stellen kontrolliert für: Gaa. Nr. 1130</u>							
<u>- kein Bautagebuch vor Ort?</u>							
<u>- Zuarbeiter in nicht anwesend (Werjung?)</u>							
<u>- an 25°C → deutlich geruchschemistischerer verbaute</u>							
<u>- noch keine Versorgemaßnahmen getroffen</u>							
Besuche:	<u>16³⁰ Fr. Aillaud</u>						

für den Bauherrn: z. B. Aillaud

für die Unternehmung: J. A. Bauer

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Siedl Jun, Neu Willand</u>						Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jun - Lohrde, Ablagerung</u>						_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>18⁰⁰</u>		<u>9</u>	<u>1</u>				
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							
Geräteeinsatz:						Datum: <u>01.09.04</u>	
Bagger	<u>1</u>	<u>Lösen, Laden, Transport, Einbau</u>					
Raupe		<u>Ablöschen</u>					
Lader		<u>Lösen, Laden, Transport vom Bohr</u>					
LKW 9 to		<u>mit 2,5 t über 9m</u>					
LKW 16 to							
LKW 20 to							
LKW 25 to	<u>3</u>						
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stamper							
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:					
Besondere Vorkommnisse:							

Besuche: <u>Wochentag in Willand</u>							

für den Bauherrn: 26.9. Willand

für die Unternehmung: i. R. Bauer

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <i>Stall Jens, Meerwelt am 1</i>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <i>Jens - Lobeda, Altabschlüssen B</i>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <i>20.07.04</i>
von <i>6⁰⁰</i> bis <i>19⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>1</i>				Wetter: _____
von _____ bis _____							<i>Regen</i>
von _____ bis _____							Temperatur: <i>21°C</i>
Geräteeinsatz:							
Bagger	<i>1</i>	<i>- Lösen, Laden, Transport Abdeckplanke</i>					
Raupe	<i>1</i>	<i>auf Zwiischenschicht</i>					
Lader		<i>- Lösen, Laden, Transport Kontakt. Boden</i>					
LKW 9 to		<i>nach Deppe fahrt.</i>					
LKW 16 to		<i>- Anpflanz Bauschutt</i>					
LKW 20 to							
LKW 25 to	<i>6</i>						
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stampfer							
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:					
Besondere Vorkommnisse:	<i>10⁰⁰ Bauleitung</i>						
	<i>H. Meist Jens flos</i>						
	<i>H. Bollmann - 1 -</i>						
<i>• Fabrikation 4 bleib über fern</i>	<i>H. Meist Jens flos</i>						
<i>• Anpflanz Abdeckschicht</i>	<i>H. Rasmus Sank 6, etc</i>						
<i>• Abbau Kalkmörtel so das</i>	<i>H. Jens flos</i>						
<i>• Kieser werden 2 mal bereits</i>							
Besuche:							
	<i>17⁰⁰ Abtritt neue Bauwerke (Gash Regenfalle)</i>						

für den Bauherrn: *z.k.g. Meist*

für die Unternehmung: *J. B. Meist*

Ronny Bauer



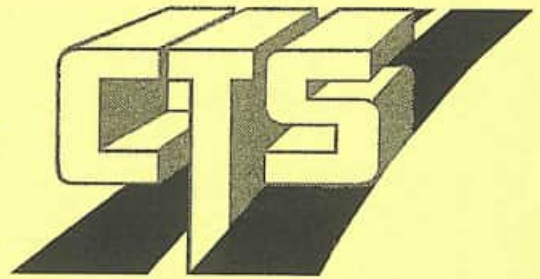
Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <i>Stoll Jung, Menzellaand</i>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <i>Jena-Lobeda, Süd, Altablagerung B</i>							_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Datum: <i>15.07.04</i>
von <i>6⁰⁰</i> bis <i>17⁵⁰</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					Wetter: <i>bewölkt</i>
von _____ bis _____								Temperatur: <i>20°C</i>
von _____ bis _____								
Geräteinsatz:								
Bagger	<i>1</i>	<i>- Mutterboden abschleichen für Transport</i>						
Raupe	<i>1</i>	<i>Deponie für Tönierde</i>						
Lader								
LKW 9 to								
LKW 16 to								
LKW 20 to	<i>6</i>							
LKW 25 to								
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stampfer								
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:								
<i>7³⁰ Belebung, durch 6 Golo Jena Zoo</i>								
<i>Fällung, 8³⁰ Baum mit asphalt Baumh.</i>								
Besuche:								

für den Bauherrn: *z.K.g. Aust*

für die Unternehmung: *J.A. Ploß*

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr. _____

Auftraggeber: <u>Jens Pöhlmann, Am Weltweg 1</u>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <u>Jens-Lobes bei Auabergweg 8</u>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>17³⁰</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>8</u>				
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							
Datum: <u>14.07.04</u>							
Wetter: <u>Sonn./Wolken</u>							
Temperatur: <u>22°C</u>							
Geräteeinsatz:							
Bagger	<u>1</u>	<u>- hinter Boden abschleppen + Transport</u>					
Raupe	<u>1</u>	<u>Depot für 10m abgeben</u>					
Lader		<u>- Montage Baumaterialien / Baumaterialien</u>					
LKW 9 to		<u>- Herstelle Hölzer Baumaterialien etc.</u>					
LKW 16 to		<u>- Anfrucht A. Teil (Hain OKA (Hilfsdienst))</u>					
LKW 20 to	<u>8</u>	<u>- Anfrucht Einfahrt (Zufahrt)</u>					
LKW 25 to							
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stamper							
Kompressor		Außervertragliche Leistungen:					
Besondere Vorkommnisse:							
<u>N^o 1001 Hain + Tr. Art - Beginn Arbeiten Abschleppen</u>							
<u>Do oder Fr.</u>							
<u>- Belüftung, Do 7³⁰</u>							
<u>Fahrzeuge auf Straße mitbringen evtl. Baustell.</u>							
Besuche:							

für den Bauherrn: z.k.g. Aust

für die Unternehmung: R. A. Sch. 4

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stoll-Jura, Kempten</u>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <u>Jura-Lobeda Fried, Altablagerung D</u>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <u>11.04.04</u>
von <u>6⁰⁰</u> bis <u>18⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>31</u>				Wetter: <u>Zigen</u>
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							Temperatur: <u>11°C</u>
Geräteeinsatz:							
Bagger	<u>1</u>						- Hersteller Einfuhr (Zufahrt)
Raupe	<u>1</u>						- Verkehrsmittel angebracht
Lader							2. Verkehrsmittel anordnen
LKW 9 to							- Bildsch. Fern 2 M-19 ✓
LKW 16 to							- Transport für 16 to → Großtransport
LKW 20 to	<u>5</u>						
LKW 25 to							
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stamper							
Kompressor							Außervertragliche Leistungen:
Besondere Vorkommnisse:							
<u>Fran Aust (Jura-Ges) ins Baubüro einladen</u>							
Besuche:							

für den Bauherrn: z.k.g. AG

für die Unternehmung: J. A. Schuster

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Jena, Kunzwilke</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jena-Lohecke für Abblagerung @</u>							_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Datum: <u>09.07.04</u>
von <u>9⁰⁰</u> bis <u>12⁰⁰</u>	<u>1</u>							Wetter: <u>heiß</u>
von _____ bis _____								
von _____ bis _____								Temperatur: <u>18°C</u>
Geräteeinsatz:								
Bagger								
Raupe	<u>1</u>	Vorordbereitung mit Raupenstraßenroller						
Lader		Erweisung, Lage des vorhandenen						
LKW 9 to		Wasserschl. im Baufeld						
LKW 16 to								
LKW 20 to		Erweisung auf Deponie freigelegt an						
LKW 25 to		dieser H. Wagen						
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stamper								
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:							
Besondere Vorkommnisse:								
<u>Wasserschl. für Baufeld im Bereich OKB 1</u>								
<u>Wasserschl. wird geortet und beseitigt</u>								
Besuche:								

für den Bauherrn: z.K.g. Prost

für die Unternehmung: J. v. Plücker

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Jena, Mrs. Wellmann</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jena - Lobichs Fried, Abstellplatz B</u>							Datum: <u>05.07.04</u>	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Wetter: <u>bewölkt</u>
von <u>9⁰⁰</u> bis <u>15⁰⁰</u>	<u>1</u>							Temperatur: <u>18°C</u>
von _____ bis _____								
von _____ bis _____								
Geräteeinsatz:								
Bagger	<u>Fran Meist (Jena - Grot)</u>							
Raupe	<u>1</u>	<u>Fran Schleikows (Fa. Bauer)</u>						
Lader								
LKW 9 to	<u>• 9⁰⁰ Vorarbeiten</u>							
LKW 16 to	<u>- Reparatur Luypter m. Abstellplatz</u>							
LKW 20 to								
LKW 25 to	<u>- Beweismittel Fotos Film 1 23-24</u>							
Grader	<u>Film 2 1-9</u>							
Fertiger	<u>- Orig. Ablauf -> Herstellung Entwurf -> Bäume</u>							
Walze								
Verdichter								
Stampier								
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:							
Besondere Vorkommnisse:								
Besuche:								

für den Bauherrn: Z. K. G. Aust

für die Unternehmung: A. S. P. K. W.

Ronny Bauer



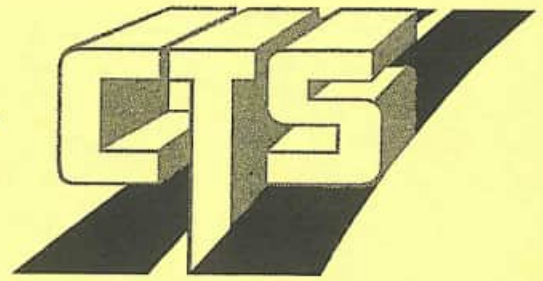
Bautagebuch Nr. 1

Auftraggeber: <i>Stallwieserwerkzeug, Kunzweiler 1 Jura</i>							Bau-Konto: _____
Baustelle: <i>Jura-Lobodehaid, Mableysen</i>							
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <i>30.06.04</i>
von _____ bis _____							Wetter: _____
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							Temperatur: _____
Geräteeinsatz:							
Bagger	<i>1) Übergabe Baustelle (siehe Protokoll)</i>						
Raupe	<i>von Fa. Schneider an Pöckl Jura (Kunzweiler)</i>						
Lader							
LKW 9 to	<i>2) Bewässerung T01's (A3-23)</i>						
LKW 16 to							
LKW 20 to	<i>3) Fr. Metz v. Kunzweiler haken angraben, 1</i>						
LKW 25 to	<i>Ausfahrt Baustelle über mit Betonpflaster</i>						
Grader	<i>ab dem Zeitpunkt angraben</i>						
Fertiger							
Walze	<i>4) Beschickung (Spezialbeton in Baustelle)</i>						
Verdichter	<i>Kunzweiler Fr. Metz v. Kunzweiler Pöckl Jura</i>						
Stamper							
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:						
	<i>Tätigkeiten: Hr. Bauer, Fr. Metz, Fa. Bauer</i>						
	<i>Fr. Metz, Kunzweiler Pöckl Jura</i>						
	<i>Hr. Schneider, Fr. Metz</i>						
	<i>Hr.</i>						
Besondere Vorkommnisse:	<i>Fr. Metz, Jura-Gros</i>						
	<i>2. Pkt. 3 Rindm/v. Hr. Henning, Skapeba-c-1 Jura</i>						
	<i>Sicheres Einfahrt Baustelle mit Betonpflaster</i>						
	<i>ab.</i>						
Besuche:							

für den Bauherrn: *z.Kg. Arst*

für die Unternehmung: *i. A. Pöckl*

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr. _____

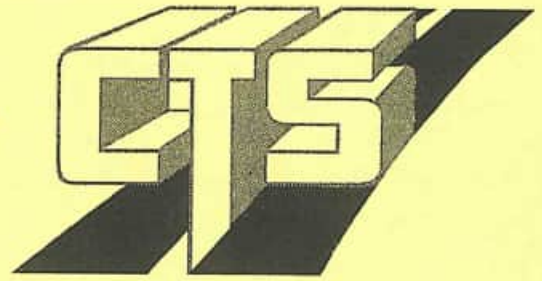
Auftraggeber: <i>Stadel Jura, Kempten</i>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <i>Jung-Lohde Str., Malsgraben 3</i>							_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk	_____	Insges.	Datum: <i>08.07.04</i>	
von _____ bis _____							Wetter: _____	
von _____ bis _____							_____	
von _____ bis _____							Temperatur: _____	
Geräteeinsatz:								
Bagger			<i>Obj. Vorkehrungen</i>					
Raupe	<i>A</i>							
Lader								
LKW 9 to								
LKW 16 to								
LKW 20 to								
LKW 25 to								
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stamper								
Kompressor			Außervertragliche Leistungen:					
Besondere Vorkommnisse:								

Besuche:								

für den Bauherrn: *z.k.g. Aust*

für die Unternehmung: *i.A. P. 40*

Ronny Bauer



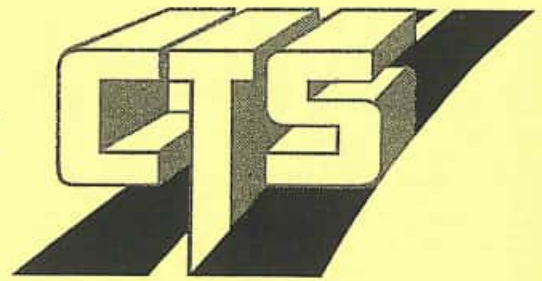
Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Zuz, Kemmland</u>						Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Juni-Lobichsgrub, Malsgraben 0</u>						_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk		Insges.	Datum: <u>07.07.04</u>
von <u>12⁰⁰</u> bis <u>17⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>1</u>					Wetter: <u>Sonnig</u>
von _____ bis _____							
von _____ bis _____							Temperatur: <u>23°C</u>
Geräteeinsatz:							
Bagger	<u>- Abstecken Depotene Körper</u>						
Raupe	<u>1</u>						
Lader	<u>- Anfahren Kegelände</u>						
LKW 9 to							
LKW 16 to							
LKW 20 to							
LKW 25 to							
Grader							
Fertiger							
Walze							
Verdichter							
Stamper							
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:						
Besondere Vorkommnisse:							
<u>Vor-1 Fr. Kunst (Zunifos) imputiert, Verrechnung Punkte von Fr. Bauer aufgeführt</u>							
Besuche:							

für den Bauherrn: z.k.g. Aust

für die Unternehmung: J. R. Pfla

Ronny Bauer



Bautagebuch Nr.

Auftraggeber: <u>Stadt Jena, Kunstamt</u>							Bau-Konto: _____	
Baustelle: <u>Jena-Lohndr.-Str. 1, Altablagerung 3</u>							_____	
Arbeitskräfteeinsatz	Polier	Facharb.	Masch.	Fachwerk			Insges.	Datum: <u>06.07.74</u>
von _____ bis _____								Wetter: _____
von _____ bis _____								_____
von _____ bis _____								Temperatur: _____
Geräteeinsatz:								
Bagger	<u>Org. Vorbereitungen</u>							
Raupe								
Lader								
LKW 9 to								
LKW 16 to								
LKW 20 to								
LKW 25 to								
Grader								
Fertiger								
Walze								
Verdichter								
Stamper								
Kompressor	Außervertragliche Leistungen:							
Besondere Vorkommnisse:								
<u>Arb. von Raum 2 (Kunstamt)</u>								
<u>Grundriss Bauschicht 15-15m vor Baustelleneinfahrt an</u>								
<u>Brinckes B. Kurbeltrieb</u>								

Besuche:								

für den Bauherrn: z.k.g. Mast

für die Unternehmung: J.V. Pöschel

Altablagerung B - Lobeda Süd

Protokoll der Bauanlaufberatung von 28.06.2004

Teilnehmer:

Herr Mautsch, Umweltamt Jena, AG
Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Herr Rauner, Staatliches Umweltamt Gera
Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Borrmann, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Herr Seifert, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, SiGeKo
Frau Aust, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ
Herr Wagner, Deponie Großlobbichau

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Anmeldung der Baumaßnahme

- Frau Maenz und Herr Seifert weisen Herrn Kiß darauf hin, dass der Beginn der Baumaßnahme bei der Berufsgenossenschaft seines Gewerkes angemeldet werden muss.
- Die Anzeige bei der Tiefbauberufsgenossenschaft wurde durch Herrn Seifert bereits veranlasst.
- Die Anmeldung der Baumaßnahme beim Amt für Arbeitsschutz erfolgte sowohl von Herrn Seifert als auch von Frau Maenz.
- Weiterhin muss die Baumaßnahme noch durch den AG beim hiesigen Bauordnungsamt angemeldet werden.

2. Bauschild

- Ein Entwurf der Bauschildaufschrift und -gestaltung wird vom AG (Frau Maenz) an den AN (Herr Kiß) und die BOL (Herr Borrmann) übergeben.
- Weitere Absprachen zur Fertigung des Bauschildes werden durch den AN mit der betreffenden Fertigungsfirma selbst geführt.
- Der Standort des Bauschildes wird noch zwischen dem AG und dem AN abgestimmt
- Für die Herstellung des Bauschildes werden nach Aussage von Herrn Kiß 1-1,5 Wochen veranschlagt

3. Bauzeitenplan

- Der vom AN mit dem Angebot eingereichte Bauzeitenplan wird für den Baubeginn weiter detailliert.

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes Ingenieurbüro

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüf- und Probennahmeverfahren.



Sitz der Gesellschaft Jena
mit Betriebsstätten in Naumburg, Dresden
Amtsgericht Gera HRB 4170

Geschäftsführer: Andreas Schaub,
Kerstin Roselt

Telefon: (0 36 41) 45 35-0
e_mail: info@geos-jena.de

Bankverbindung:
Deutsche Bank AG, Filiale Jena
BLZ 820 700 00, Kto.-Nr. 3 938 784
Commerzbank AG, Filiale Jena
BLZ 820 400 00, Kto.-Nr. 2 587 418
Fax: (0 36 41) 44 28 06
Internet: www.jena-geos.de

Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 1. Bauberatung von 20.07.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Herr Rauner, Staatliches Umweltamt Gera
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Borrmann, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Aust, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Mit dem Aushub des kontaminierten Materials wurde am 19.07.2004 im Südosten der Altablagerung begonnen.
- Das Aushubregime erfolgt in Nord-Süd ausgerichteten dünnen Streifen von Ost nach West.
- Es ist vorgesehen, dass der Schwarzbereich weder durch den Bagger noch durch die Transportfahrzeuge befahren wird. Der Aushub wird vom Baugrubenrand ausgeführt. Für eventuell tiefer gelegene Aushubbereiche wird ein größerer Bagger eingesetzt oder eine Rampe in die Baugrube errichtet.
- Der Transport zur Deponie findet durch die Stadt Jena statt, da die in der Planung vorgesehene Fahrtroute wegen einer Vollsperrung nicht befahren werden kann. Die Fahrzeuge sind abgeplant. Die Fahrtroute verläuft entlang relativ geringer Wohnbebauung, weshalb dies als nicht problematisch angesehen wird.
- Die Abrollstrecke auf der Baustraße ist bisher ausreichend, so dass die Brüsseler Straße nicht verschmutzt wird. Da die Fahrzeuge den Schwarzbereich nicht passieren kann nach gegenwärtigem Stand auf eine Reifenwaschanlage verzichtet werden.
- Im Osten und im Süden konnte der Rand der Altablagerung abgrenzt werden.
- Das Bauschild wird am 20.07.2004 an der bereits hergestellten Halterung an der Brüsseler Straße angebracht.

2. Übernahmescheine

- Frau Scheithauer von der Fa. Ronny Bauer Recycling e. K. erhält vom AG die Vollmacht, die Begleitscheine im Namen des Abfallerzeugers abzuzeichnen.

3. Baustraße

- Die Baustraße zwischen der Emil-Wölk-Straße und der Brüsseler Straße ist nicht wie telefonisch am 19.07.2004 abgestimmt durch die Fa. STREICHER GmbH abgesperrt worden. Ihre Nutzung erfolgt weiterhin durch Fahrzeuge der Fa. STREICHER GmbH bzw. deren NAN.

- Der AG setzt sich diesbezüglich mit dem Amt für Straßenbau in Verbindung. Für eine Haftung für eventuelle Schäden an der Baustraße kann die Stadt Jena so nicht eindeutig als Verursacher verantwortlich gemacht werden.

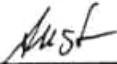
4. Baustellenordnung

- Gemäß den Anordnungen der Verbindlichkeitserklärung ist dem Amt für Arbeitsschutz Gera die Baustellenordnung, die den Sicherheits- und Gesundheitsplan sowie die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen enthält, zu übergeben.
- Dies ist bisher noch nicht erfolgt und wird durch den zuständigen SiGeKo umgehend erfüllt.

5. Termin der nächsten Bauberatung

- Die nächste Bauberatung findet am 27.07.2004 um 9:00 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 21.07.2004



Dipl.-Ing. St. Aust
Örtliche Bauüberwachung

JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH

Saalbahnhofstraße 25c
07743 Jena

Homepage: www.jena-geos.de

Telefon: 03641/4535-0

Telefax: 03641/44 28 06

E-Mail: info@jena-geos.de



Name: Dipl.-Ing. St. Aust

Telefon: (036 41) 45 35-31

e-mail: aust@jena-geos.de

Telefax

Dringend - Bitte gleich weiterleiten !

Datum: 29.07.04
von: Dipl.-Ing. St. Aust

Seiten: 3

\\fsfwdk\prodkt\4221_4400000000\LifeLine\Büro\staut\290704\730_2\Bauberatung.doc

Verteiler :

<input checked="" type="checkbox"/> Herr Mautsch, Umweltamt, Stadt Jena Frau Maenz, Umweltamt, Stadt Jena Fax: 0 36 41 / 49 52-55
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K. Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K. Fax.: 0 37 62 / 4 77-95
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Rauner SUA Gera Fax: 03 65 / 82 75-990
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Wagner, Deponie Großlobichau Fax: 0 36 41 / 46 66-66
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Borrmann, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Herr Seifert, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Frau Aust, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Fax: 0 36 41 / 44 28 06


Nachricht


Altablagerung B - Lobeda Süd
2. Bauberatung vom 27.07.2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Niederschrift der 2. Bauberatung vom 27.07.2004.

Mit freundlichen Grüßen


A. Schaub
Geschäftsführer


Dipl.-Ing. St. Aust
Bearbeiter

Anlage: Niederschrift der 2. Bauberatung vom 27.07.2004

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes Ingenieurbüro

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüf- und Probenahmeverfahren.



Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 2. Bauberatung von 27.07.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Weber, Umweltamt Jena, AG
Herr Rauner, Staatliches Umweltamt Gera
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Aust, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Trotz des unbeständigen Wetters konnten die Aushubarbeiten ohne größere Unterbrechung fortgeführt werden.
- Die Abgrenzung des Aushubkörpers zeichnet sich durch den anstehenden Sandstein sowohl in der Sohle wie auch in den Randbereichen ab.
- Die ersten Sohlbeprobungen im Rahmen der fachgutachterlichen Fremdüberwachung könnten voraussichtlich mitte der kommenden Woche durchgeführt werden.

2. Baustraße

- Frau Maenz hat mit einem Schreiben vom 26.07.2004 das Thüringer Landesamt für Straßenbau über die weitere Nutzung der Baustraße durch die Fa. STREICHER GmbH informiert.
- Nach telefonischer Auskunft von Fr. Zinke (Thüringer Landesamt für Straßenbau) darf die Fa. STREICHER GmbH die Baustraße nicht nutzen. Fr. Zinke wird die Fa. STREICHER GmbH darüber nochmals aufklären.

3. Hohlweg

- Der AG bittet den die Baustraße kreuzenden Hohlweg mittels Bodenmaterial der Abdeckungsschicht abzusperren.
- Der AN wird dieser Bitte nachkommen.

4. Baustellenordnung

- Die Baustellenordnung, die den Sicherheits- und Gesundheitsplan sowie die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen enthält, wurde am 21.07.2004 dem Amt für Arbeitsschutz Gera zugesandt.

5. Verbindlichkeitserklärung

- Gemäß der Nebenbestimmung 4d ist die vertragliche Regelung über die Verfüllung der nach der Sanierung offenen Baugrube dem Staatlichen Umweltamt Gera zur Kenntnis zu geben.
- Bezogen auf dies Nebenbestimmung der Verbindlichkeitserklärung vom 06.08.03 übergibt Frau Maenz die „Öffentlich-rechtliche Vereinbarung zur Zusammenarbeit bei der Beseitigung von Altlasten“ an Herr Rauner.

6. Termin der nächsten Bauberatung

- Die nächste Bauberatung findet am 10.08.2004 um 9:00 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 27.07.2004



Dipl.-Ing. St. Aust
Örtliche Bauüberwachung

Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 3. Bauberatung von 10.08.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Herr Mautsch, Umweltamt Jena, AG
Herr Wagner, Deponie Großlöbichau, ZRO
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Die ersten Sohl- und Stoßbeprobungen im Rahmen der fachgutachterlichen Fremdüberwachung wurden am 02.08.2004 durchgeführt und die beprobten Baugrubenbereiche zur Verfüllung freigegeben.
- Die Verfüllung der zuvor beprobten Baugrubenbereiche mit dem auf der Baustelle zwischengelagerten Material der Abdeckschicht wurde begonnen.

2. Fahrtroute


- Frau Maenz teilte mit, dass die ursprünglich geplante Fahrtroute (ohne Ortsdurchfahrt der Stadt Jena) ab dem 18.08.2004 wieder befahrbar ist. Es wurde dennoch festgestellt, dass die Fa. Ronny Bauer weiterhin die Route durch die Stadt Jena nutzen kann, es sei denn, es werden Beschwerden hervorgebracht oder es geht eine starke Geruchsbelästigung von dem kontaminierten Material aus.

3. Störstoffe

- Frau Scheithauer teilte mit, dass die Störstoffe, die am 06.08.2004 fälschlicherweise auf der Deponie Großlöbichau abgeladen wurden, in einen gesonderten Container (auf dem Gelände der Deponie) gesichert worden sind. Diese sollen rückverwogen, durch die Fa. Ronny Bauer deklariert und am 11.08.2004 entsorgt werden. Herr Wagner stellte fest, dass auch das durch diese Stoffe am Abladeplatz kontaminierte Material gesichert worden ist.
- Herr Wagner merkte an, dass es sich bei den Störstoffen wahrscheinlich um Altöle handelt, die eventl. auf der Deponie verbleiben könnten. Er stellte fest, dass in diesem Falle jedoch nicht der Preis von 35,79 € für die Entsorgung der Störstoffe angesetzt werden könne.

- Um festzustellen, ob die Störstoffe auf der Deponie verbleiben können, müssen die Störstoffe beprobt werden. Um Zeit zu sparen, bat Frau Maenz Jena-GEOS® die Beprobung anstelle von Fa. Ronny Bauer zu übernehmen.
 - Frau Ailland sagte zu diese Bitte an Herrn Roselt weiterzuleiten. Im Weiteren hat sie die Beprobung veranlasst. Die Kostenerstattung erfolgt außerhalb der vertraglichen Regelungen zwischen der Stadt Jena und Jena-GEOS®.
4. Gebührenbescheid der Deponie
- Um eine möglichst schnelle Bearbeitung der Rechnung der Deponie Großlöbichau seitens der Stadt Jena gewährleisten zu können, wurde vereinbart, dass Herr Wagner den Gebührenbescheid nicht nur zu Jena-GEOS®, sondern parallel auch zu Frau Maenz sendet.
5. Vertragserfüllungsbürgschaft
- Frau Maenz wies Frau Scheithauer darauf hin, dass die Fa. Ronny Bauer der Stadt Jena keine Vertragserfüllungsbürgschaft vorgelegt hat, wie es vertraglich vereinbart ist. Aus diesem Grund wird, falls die Fa. Ronny Bauer dies nicht nachholt, eine entsprechende Summe von der ausstehenden Rechnung (der Fa. Ronny Bauer an die Stadt Jena) durch die Stadt Jena einbehalten.
 - Frau Scheithauer sagte zu, diesen Umstand der Geschäftsleitung der Fa. Ronny Bauer mitzuteilen und Frau Maenz über deren Stellungnahme zu informieren.
6. Termin der nächsten Bauberatung
- Die nächste Bauberatung findet am 24.08.2004 um 9:00 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 11.08.2004



Dipl.-Ing. K. Ailland
Örtliche Bauüberwachung

Altablagerung B - Lobeda Süd

Protokoll der 4. Bauberatung von 24.08.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Weber, Umweltamt Jena, AG
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Die lagenweise Verfüllung und Verdichtung der Baugrube mit dem Material der Abdeckschicht wurde ebenfalls fortgesetzt.
- Die zweiten Sohl- und Stoßbeprobungen im Rahmen der fachgutachterlichen Fremdüberwachung wurden am 23.08.2004 durchgeführt.

2. Baustraße

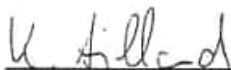
- Frau Scheithauer stellte fest, dass die Baustraße an der Einmündung zur Brüsseler Straße schadhaft ist. Frau Maenz erwiderte darauf, dass sie eine Reparatur durch den Bauhof der Stadt, vorzugsweise an einem Freitag Nachmittag, veranlassen wird.

3. Fremdmaterial

- Frau Scheithauer teilte mit, dass Herr Junghans (Baggerfahrer der Fa. Ronny Bauer) und Herr Kurzbach (Jena-GEOS[®]) am Vortag beobachtet haben, wie zwei LKW eine Ladung mit z.T. stark teerhaltige Massen und eine Ladung Bauschutt an der nördlichen Böschung des Sanierungsbereiches (Gelände des Autobahnamtes) abgeladen haben. Leider war nicht festzustellen welcher Firma die LKW gehören. Nach Aussage von Frau Scheithauer wurden bereits vor einigen Tagen ca. 5 LKW-Ladungen Aushubmaterial verladen, die augenscheinlich ebenfalls erst kurz zuvor von einem unbekanntem Verursacher dort abgekippt worden waren.
- Frau Maenz erwiderte, dass sie Herrn Fahle vom Autobahnamt informieren wolle, da die Massen auf dem Gelände des Autobahnamtes liegen. Bis eine Lösung in Absprache mit dem Autobahnamt gefunden ist, sollen die Massen, sofern sie Fa. Ronny Bauer nicht an der Fortsetzung der Arbeiten hindern, an Ort und Stelle belassen werden.

- Fa. Ronny Bauer hat den Bauzaun in diesem Bereich umgesetzt, um das Abladen weiterer Massen zu verhindern.
4. Fahrtroute
- Auf Nachfrage von Frau Maenz teilte Frau Scheithauer mit, dass durch die Änderung der Fahrtroute durch die Stadt Jena ca. eine Tour am Tag weniger gefahren werden kann. Frau Maenz wies darauf hin, dass im LV die Route über Schöngleina ausgeschrieben ist und Fa. Ronny Bauer nicht auf eine andere Fahrtroute bestehen kann.
5. Störstoffe
- Frau Scheithauer wird bei der Deponie in Apolda, der Fa. Umweltschutz Elstertal GmbH Thüringen in Caaschwitz und der Fa. RWE, die den Container aufgestellt hat in dem die Störstoffe gelagert sind, die Preise für die Entsorgung der Störstoffe erfragen. Auf dieser Grundlage wird dann der Entsorgungsweg festgelegt. Die Adressen der genannten Firmen erhält Frau Scheithauer, soweit sie ihr nicht vorliegen, von Frau Ailland.
 - Die Abrechnung der Störstoffentsorgung erfolgt, wie im LV ausgeschrieben, auf Nachweis. Die Fa. Ronny Bauer wird die Entsorgung in Auftrag geben und dem AG die Entsorgungskosten in Rechnung stellen. Die Übernahmescheine bzw. die Rechnung des Entsorgungsunternehmens dienen als Nachweis.
6. Massen
- Frau Maenz merkte an, dass erst ungefähr die Hälfte der Massen ausgehoben und entsorgt sind, obwohl schon mehr als die Hälfte der Bauzeit verstrichen ist. Darüber hinaus seien nicht, wie im LV ausgeschrieben, 15 LKW im Einsatz.
 - Frau Scheithauer erwiderte, dass die Fa. Ronny Bauer den Zeitplan sicher einhalten wird.
7. Weitere Verfüllung der Baugrube
- Der Einbau der zur Wiederverfüllung bestimmten Massen erfolgt, wie im LV ausgeschrieben, immer bis zur Oberkante Gelände. Der verbleibende Teil der Baugrube wird auflässig an den AG zurückgegeben.
8. Termin der nächsten Bauberatung
- Die nächste Bauberatung findet am 07.09.2004 um 9:00 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 25.08.2004



Dipl.-Ing. K. Ailland
Örtliche Bauüberwachung

JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbHSaalbahnhofstraße 25c
07743 Jena

Homepage: www.jena-geos.de

Telefon: 03641/4535-0

Telefax: 03641/44 28 06

E-Mail: info@jena-geos.de

Name: Dipl.-Ing. K. Ailland
Telefon: (036 41) 45 35-16
e-mail: ailland@jena-geos.de**Telefax****Dringend - Bitte gleich weiterleiten !**Datum: 25.08.2004
von: Dipl.-Ing. K. Ailland

Seiten: 3

C:\Infile\Projekt\4211_Securingsplan Lobeda 195\Str\Sum1\1173940720_1_Bauberatung.doc

Verteiler :

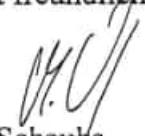
<input checked="" type="checkbox"/>	Herr Mautsch, Umweltamt, Stadt Jena Frau Maenz, Umweltamt, Stadt Jena Fax: 0 36 41 / 49 52-55
<input checked="" type="checkbox"/>	Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K. Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K. Fax.: 0 37 62 / 4 77-95
<input checked="" type="checkbox"/>	Herr Rauner SUA Gera Fax: 03 65 / 82 75-990
<input checked="" type="checkbox"/>	Herr Wagner, Deponie Großlobbichau Fax: 0 36 41 / 46 66-66
<input checked="" type="checkbox"/>	Herr Borrmann, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Herr Seifert, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Frau Döring, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH Fax: 0 36 41 / 44 28 06

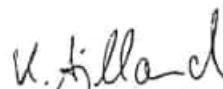
Nachricht**Altablagerung B - Lobeda Süd
Bauberatung vom 24.08.2004**

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Niederschrift der 4. Bauberatung vom 24.08.2004.

Mit freundlichen Grüßen


A. Schaub
Geschäftsführer


Dipl.-Ing. K. Ailland
Bearbeiter

Anlage: Niederschrift der 4. Bauberatung vom 24.08.2004

Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 4. Bauberatung von 24.08.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Weber, Umweltamt Jena, AG
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Die lagenweise Verfüllung und Verdichtung der Baugrube mit dem Material der Abdeckschicht wurde ebenfalls fortgesetzt.
- Die zweiten Sohl- und Stoßbeprobungen im Rahmen der fachgutachterlichen Fremdüberwachung wurden am 23.08.2004 durchgeführt.

2. Baustraße

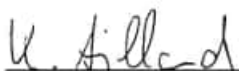
- Frau Scheithauer stellte fest, dass die Baustraße an der Einmündung zur Brüsseler Straße schadhaft ist. Frau Maenz erwiderte darauf, dass sie eine Reparatur durch den Bauhof der Stadt, vorzugsweise an einem Freitag Nachmittag, veranlassen wird.

3. Fremdmaterial

- Frau Scheithauer teilte mit, dass Herr Junghans (Baggerfahrer der Fa. Ronny Bauer) und Herr Kurzbach (Jena-GEOS[®]) am Vortag beobachtet haben, wie zwei LKW eine Ladung mit z.T. stark teerhaltige Massen und eine Ladung Bauschutt an der nördlichen Böschung des Sanierungsbereiches (Gelände des Autobahnamtes) abgeladen haben. Leider war nicht festzustellen welcher Firma die LKW gehören. Nach Aussage von Frau Scheithauer wurden bereits vor einigen Tagen ca. 5 LKW-Ladungen Aushubmaterial verladen, die augenscheinlich ebenfalls erst kurz zuvor von einem unbekanntem Verursacher dort abgekippt worden waren.
- Frau Maenz erwiderte, dass sie Herrn Fahle vom Autobahnamt informieren wolle, da die Massen auf dem Gelände des Autobahnamtes liegen. Bis eine Lösung in Absprache mit dem Autobahnamt gefunden ist, sollen die Massen, sofern sie Fa. Ronny Bauer nicht an der Fortsetzung der Arbeiten hindern, an Ort und Stelle belassen werden.

- Fa. Ronny Bauer hat den Bauzaun in diesem Bereich umgesetzt, um das Abladen weiterer Massen zu verhindern.
4. Fahrtroute
- Auf Nachfrage von Frau Maenz teilte Frau Scheithauer mit, dass durch die Änderung der Fahrtroute durch die Stadt Jena ca. eine Tour am Tag weniger gefahren werden kann. Frau Maenz wies darauf hin, dass im LV die Route über Schöngleina ausgeschrieben ist und Fa. Ronny Bauer nicht auf eine andere Fahrtroute bestehen kann.
5. Störstoffe
- Frau Scheithauer wird bei der Deponie in Apolda, der Fa. Umweltschutz Elstertal GmbH Thüringen in Caaschwitz und der Fa. RWE, die den Container aufgestellt hat in dem die Störstoffe gelagert sind, die Preise für die Entsorgung der Störstoffe erfragen. Auf dieser Grundlage wird dann der Entsorgungsweg festgelegt. Die Adressen der genannten Firmen erhält Frau Scheithauer, soweit sie ihr nicht vorliegen, von Frau Ailland.
 - Die Abrechnung der Störstoffentsorgung erfolgt, wie im LV ausgeschrieben, auf Nachweis. Die Fa. Ronny Bauer wird die Entsorgung in Auftrag geben und dem AG die Entsorgungskosten in Rechnung stellen. Die Übernahmescheine bzw. die Rechnung des Entsorgungsunternehmens dienen als Nachweis.
6. Massen
- Frau Maenz merkte an, dass erst ungefähr die Hälfte der Massen ausgehoben und entsorgt sind, obwohl schon mehr als die Hälfte der Bauzeit verstrichen ist. Darüber hinaus seien nicht, wie im LV ausgeschrieben, 15 LKW im Einsatz.
 - Frau Scheithauer erwiderte, dass die Fa. Ronny Bauer den Zeitplan sicher einhalten wird.
7. Weitere Verfüllung der Baugrube
- Der Einbau der zur Wiederverfüllung bestimmten Massen erfolgt, wie im LV ausgeschrieben, immer bis zur Oberkante Gelände. Der verbleibende Teil der Baugrube wird auflässig an den AG zurückgegeben.
8. Termin der nächsten Bauberatung
- Die nächste Bauberatung findet am 07.09.2004 um 9:00 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 25.08.2004


Dipl.-Ing. K. Ailland
Örtliche Bauüberwachung

JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH

Saalbahnhofstraße 25c

07743 Jena

Homepage: www.jena-geos.de

Telefon: 03641/4535-0

Telefax: 03641/44 28 06

E-Mail: info@jena-geos.de



Name: Dipl.-Ing. K. Ailland

Telefon: (036 41) 45 35-16

e-mail: ailland@jena-geos.de

Telefax

Datum: 08.09.2004
von: Dipl.-Ing. K. Ailland

Seiten: 3

E:\test\ende Projekt\4221_Saatenreggie\1a Lobeda (Druckform)\11770040720_1_Saatenreggie.doc

Verteiler :

<input checked="" type="checkbox"/> Herr Mautsch, Umweltamt, Stadt Jena Frau Maenz, Umweltamt, Stadt Jena Fax: 0 36 41 / 49 52-55
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K. Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K. Fax.: 0 37 62 / 4 77-95
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Rauner SUA Gera Fax: 03 65 / 82 75-990
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Wagner, Deponie Großlobichau Fax: 0 36 41 / 46 66-66
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Borrmann, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Herr Seifert, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Frau Döring, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Fax: 0 36 41 / 44 28 06

Nachricht

Altablagerung B - Lobeda Süd
Bauberatung vom 07.09.2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

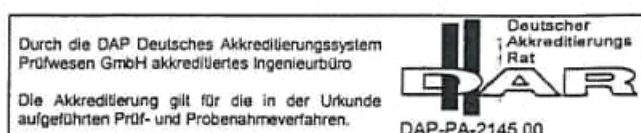
beiliegend übersenden wir Ihnen die Niederschrift der 5. Bauberatung vom 07.09.2004.

Mit freundlichen Grüßen

A. Schaub
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. K. Ailland
Bearbeiter

Anlage: Niederschrift der 5. Bauberatung vom 07.09.2004



Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 5. Bauberatung von 07.09.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Weber, Umweltamt Jena, AG
Herr Rauner, Staatliches Umweltamt Gera
Herr Wagner, Deponie Großlöbichau, ZRO
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Die lagenweise Verfüllung und Verdichtung der Baugrube mit dem Material der Abdeckschicht wurde ebenfalls fortgesetzt und ist nahezu abgeschlossen.
- Der aktuelle Abbaufortschritt liegt bei ca. 50.000 t.
- Die durch Frau Scheithauer wöchentlich durchgeführte messtechnische Überwachung der MAK-Werte ist ohne Anzeige erhöhter Konzentrationen geblieben.

2. Übernahmescheine

- Frau Scheithauer stellte fest, dass die Übernahmescheine ca. bis zum Mittwoch, dem 15.09.2004 aufgebraucht sein werden und hat deshalb um neue gebeten. Frau Maenz sagte zu, dass sie neue Übernahmescheine bestellen wird.

3. Fahrtroute

- Frau Scheithauer zeigte, auf Grund einer Baustelle auf der aktuellen LKW-Fahrtroute zur Deponie in Großlöbichau ein Baubehinderung an. Frau Maenz wies jedoch darauf hin, dass im LV eine andere Route ausgeschrieben ist und Fa. Ronny Bauer für eine selbst gewählte Alternativroute keine Baubehinderung anzeigen kann.

4. Stahlbetonbrocken

- Die im Verlauf der 36. KW angetroffenen Stahlbetonteile wurden durch die Anwesenden, nach organoleptischer Prüfung, einstimmig als unbelastet eingestuft.
- Im allgemeinen Einvernehmen wurde beschlossen, dass die Stahlbetonteile, da sie als unbedenklich eingestuft wurden, vor Ort wieder eingebaut werden können.

5. Geruchsbelastung

- Sowohl bei Frau Maenz, als auch bei Herrn Wagner sind Beschwerden aus der Bevölkerung über eine starke Geruchsbelastung durch die Deponie in Großlöbichau eingegangen.
- Herr Wagner erklärte, dass er die Arbeiter auf der Deponie bereits angewiesen hat stark riechende, zumeist sehr schwarze Ladung möglichst zügig mit wenig belastetem Material abzudecken. Er sagte zu, zur Verminderung der Geruchsbelastung, auch weiterhin stark riechende Massen zügig mit geeignetem Material abdecken zu lassen.

6. Bauleitung und Handhabung der Übernahmescheine

- Frau Ailland stellte fest, dass die Bauleitung nicht jeden Tag vor Ort ist. Außerdem wies sie darauf hin, dass die Übernahmescheine blanko an die LKW-Fahrer weitergegeben werden und somit durch die Bauleitung keine Kontrolle der Massen erfolgt die auf die Deponie transportiert werden.
- Herr Roselt wies außerdem nochmals darauf hin, dass Einzeltätigkeiten auf der Baustelle nicht zulässig sind. Zur Gewährleistung des Arbeitsschutzes muss Frau Scheithauer sicherstellen, dass zu jeder Zeit mindestens 2 Personen auf der Baustelle sind und insbesondere der Baggerfahrer niemals allein auf der Baustelle ist.

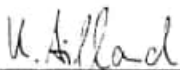
7. Vertretung

- Frau Scheithauer wies darauf hin, dass sie vom 13.-15.9.2004 im Urlaub ist und durch Herrn Kiß vertreten wird.

8. Termin der nächsten Bauberatung

- Die nächste Bauberatung findet am 16.09.2004 um 7:30 Uhr auf der Baustelle statt.

Jena, den 08.09.2004



Dipl.-Ing. K. Ailland
Örtliche Bauüberwachung

JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH

Saalbahnhofstraße 25c
07743 Jena

Homepage: www.jena-geos.de

Telefon: 03641/4535-0

Telefax: 03641/44 28 06

E-Mail: info@jena-geos.de



Name: Dipl.-Ing. K. Ailland

Telefon: (036 41) 45 35-16

e-mail: ailland@jena-geos.de

Telefax

Dringend - Bitte gleich weiterleiten !

Datum: 16.09.2004
von: Dipl.-Ing. K. Ailland

Seiten: 3

E:\Vertrieb\Projekte\4221_Geotragwerke Lobeda (DGSch)Rev1\1270040720_1_Bauberatung.doc

Verteiler :

<input checked="" type="checkbox"/> Herr Mautsch, Umweltamt, Stadt Jena Frau Maenz, Umweltamt, Stadt Jena Fax: 0 36 41 / 49 52-55
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K. Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K. Fax.: 0 37 62 / 4 77-95
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Rauner SUA Gera Fax: 03 65 / 82 75-990
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Wagner, Deponie Großlobbichau Fax: 0 36 41 / 46 66-66
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Borrmann, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Herr Seifert, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Frau Döring, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Fax: 0 36 41 / 44 28 06

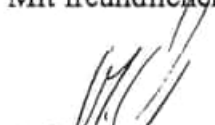
Nachricht

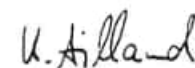
Altablagerung B - Lobeda Süd
Bauberatung vom 16.09.2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Niederschrift der 6. Bauberatung vom 16.09.2004.

Mit freundlichen Grüßen


A. Schaub
Geschäftsführer


Dipl.-Ing. K. Ailland
Bearbeiter

Anlage: Niederschrift der 6. Bauberatung vom 16.09.2004

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes Ingenieurbüro

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüf- und Probenahmeverfahren.



DAP-PA-2145.00

Altablagerung B - Lobeda Süd

Protokoll der 6. Bauberatung von 16.09.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Lange, Umweltamt Jena, AG
Herr Rauner, Staatliches Umweltamt Gera
Herr Wagner, Deponie Großlöbichau, ZRO
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde fortgesetzt.
- Der aktuelle Abbaufortschritt liegt bei ca. 63.500 t.
- Frau Scheithauer stellte fest, dass der Aushub voraussichtlich am Freitag (17.09.2004) bzw. spätestens am darauf folgenden Montag abgeschlossen sein wird.
- Frau Scheithauer sagte die Reinigung der Baustraße nach Abschluss der Bauarbeiten zu.
- Die im Verlauf der 36. KW freigelegten Stahlbetonteile können nicht frei in der Baugrube verbleiben; sie sind nach Möglichkeit im Bereich der Zufahrt mit einzubauen, wenn diese wieder verfüllt wird. Falls ein Einbau nicht möglich ist, sind die Stahlbetonteile in Abstimmung mit der BÜ bzw. dem AG zu entsorgen.
- Frau Scheithauer hat für Freitag (17.09.2004) oder spätestens Montag um eine Sohlbeprobung gebeten. Frau Ailland wird dies veranlassen.
- Frau Scheithauer teilte mit, dass der Baucontainer voraussichtlich am Montag (20.09.04) abgebaut wird. Auf Nachfrage erklärte Frau Maenz, dass der Bauzaun nach der Übergabe an Fa. Streicher abgebaut werden kann.

JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH

Saalbahnhofstraße 25c
07743 Jena

Telefon: 03641/4535-0
Telefax: 03641/44 28 06

Homepage: www.jena-geos.de E-Mail: info@jena-geos.de



Name: Dipl.-Ing. K. Ailland
Telefon: (036 41) 45 35-16
e-mail: ailland@jena-geos.de

Telefax

Dringend - Bitte gleich weiterleiten !

Datum: 23.09.2004
von: Dipl.-Ing. K. Ailland

Seiten: 3

E:\test\projekte\221_Sonierbohrung\Lotus\DIS\Schreiben\12720640729_1_Bauberatung.doc

Verteiler :

<input checked="" type="checkbox"/> Herr Mautsch, Umweltamt, Stadt Jena Frau Maenz, Umweltamt, Stadt Jena Fax: 0 36 41 / 49 52-55
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Kiß, Ronny Bauer Recycling e. K. Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K. Fax.: 0 37 62 / 4 77-95
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Rauner SUA Gera Fax: 03 65 / 82 75-990
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Wagner, Deponie Großlobichau Fax: 0 36 41 / 46 66-66
<input checked="" type="checkbox"/> Herr Bortmann, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Herr Seifert, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Frau Döring, JENA-GEOS [®] -Ingenieurbüro GmbH Fax: 0 36 41 / 44 28 06


Nachricht

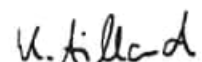
Altablagerung B - Lobeda Süd
Bauberatung vom 23.09.2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Niederschrift der 7. Bauberatung vom 23.09.2004.

Mit freundlichen Grüßen


A. Schaub
Geschäftsführer


Dipl.-Ing. K. Ailland
Bearbeiter

Anlage: Niederschrift der 7. Bauberatung vom 23.09.2004

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes Ingenieurbüro
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüf- und Probenahmeverfahren.



Altablagerung B - Lobeda Süd Protokoll der 7. Bauberatung von 23.09.2004

Teilnehmer:

Frau Maenz, Umweltamt Jena, AG
Frau Scheithauer, Ronny Bauer Recycling e. K., AN
Herr Roselt, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, BOL
Frau Ailland, JENA-GEOS[®]-Ingenieurbüro GmbH, ÖBÜ

Themen, Feststellungen, Festlegungen:

1. Bauablauf

- Der Aushub und der Transport zur Entsorgung des kontaminierten Bodens wurde am 17.09.2004 abgeschlossen.
- Insgesamt wurden 67.296,06 t ausgehoben und abtransportiert.
- Der Zufahrtbereich ist wieder verfüllt worden.
- Bauschild und Baucontainer sind bereits abgebaut worden.
- Die letzten Sohl- und Stoßbeprobungen wurden am 20.09.2004 durchgeführt, die Analyseergebnisse stehen noch aus.

2. Fertigstellungsanzeige:

- Frau Scheithauer zeigte im Auftrag der Fa. Ronny Bauer an, dass die Baumaßnahme fertig gestellt ist. Dies wurde zur Kenntnis genommen und ein Termin für die Abnahme vereinbart.

3. Termin der Abnahme:

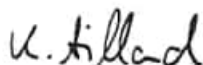
- Im allgemeinen Einverständnis wurde als Termin für die Abnahme der 29.09.2004, 11.30 Uhr vereinbart.

4. Ausstehende Unterlagen:

- Frau Ailland merkte an, dass folgende Unterlagen bis zur Abnahme durch die Fa. Ronny Bauer zu liefern sind:
 - Bestandspläne im Maßstab 1:500 in 4 -facher Ausfertigung (digital im dxf-Format)
 - Vermessungsdaten im ASCII-Format
 - Fotodokumentation (2-fach) einschließlich der Negative
 - Protokolle der Eigenprüfung von Dichte, Wassergehalt und Proctordichte
 - Protokolle der messtechn. Überwachung der MAK-Werte der 37. + 38. KW

- Frau Scheithauer gab an, dass die Bestandspläne nicht bis zur Abnahme geliefert werden können. Im Einverständnis mit Frau Maenz wurde festgelegt, dass die Bestandspläne spätestens bis zum Eingang der Schlussrechnung der Fa. Ronny Bauer geliefert werden. Frau Scheithauer wurde darauf hingewiesen, dass die Schlussrechnung erst bezahlt wird, wenn die Unterlagen vollständig vorliegen.
 - Die nicht genutzten Übernahmescheine wurden von Frau Scheithauer an Frau Maenz übergeben.
5. Bauzaun:
- Eine Lücke im Bauzaun wurde durch Frau Scheithauer geschlossen.
 - Es wurde vereinbart, dass der Bauzaun am Dienstag (ein Tag vor der Übergabe an das Thüringer Landesamt für Straßenbau) von der Fa. Ronny Streicher abgebaut werden kann.
6. Zufahrt:
- Frau Maenz erklärte, dass die Sicherung des Übergangsbereiches von der Baustraße zur Brüsselerstraße bis Mittwoch entfernt wird.
7. Reinigung der Baustraße:
- Auf Nachfrage von Frau Scheithauer wie die Reinigung der Baustraße abzurechnen sei, wurde sie darauf hingewiesen, dass in den Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen für die Baumaßnahme geregelt ist, dass Verschmutzungen die durch die Arbeiten des AN verursacht wurden, auch durch diesen zu bereinigen sind und deshalb nicht gesondert abgerechnet werden können.

Jena, den 23.09.2004



Dipl.-Ing. K. Ailland
Örtliche Bauüberwachung

Anlage 8

Übernahmeprotokolle

Übernahme-/ Übergabeprotokoll

Nr.:
Datum: 30.06.2004

Auftraggeber: Freistaat Thüringen
Landesamt für Straßenbau

1907 K.D.
→ ASK

Baumaßnahme:
BAB A 4, km 172,5 – 165,8,
Teilabschnitt Jena, Teillos 26.1.1 Straßenbau


Gegenstand:
Übergabe der Baustraße 08 (Hohlweg) an die Stadt Jena (Altlastensanierung)

Teilnehmer:
Menz
Frau Menz Stadt Jena
Herr Fahle Hensel Ingenieur GmbH
Herr Kuchler Fa. Stelcher
Frau Anst Jena-GeoS
Frau Schethauer Fa. Bauer
Herr Bauer Fa. Bauer

Vorgelegte Unterlagen:
Tragfähigkeitsstudie, Regelanbau
40cm Schrotholz
10cm Wegleckschicht

Feststellung:
- Verkehrsicherungspflicht durch Nutzer
- Verunreinigungen beseitigen durch Verursacher
- Durchführung Beweisicherung mit Fa. Stelcher
- Bezeichnen der Stadt Jena
- Kennzeichnung 100 m vor Bauende kann überprüft werden

- Die Teilleistung entspricht den technischen Vertragsbedingungen/ZTV
- Die Teilleistung entspricht nicht den v.g. Bedingungen

Für den AG:


Für die Stadt Jena:
i. A. J. Gramz

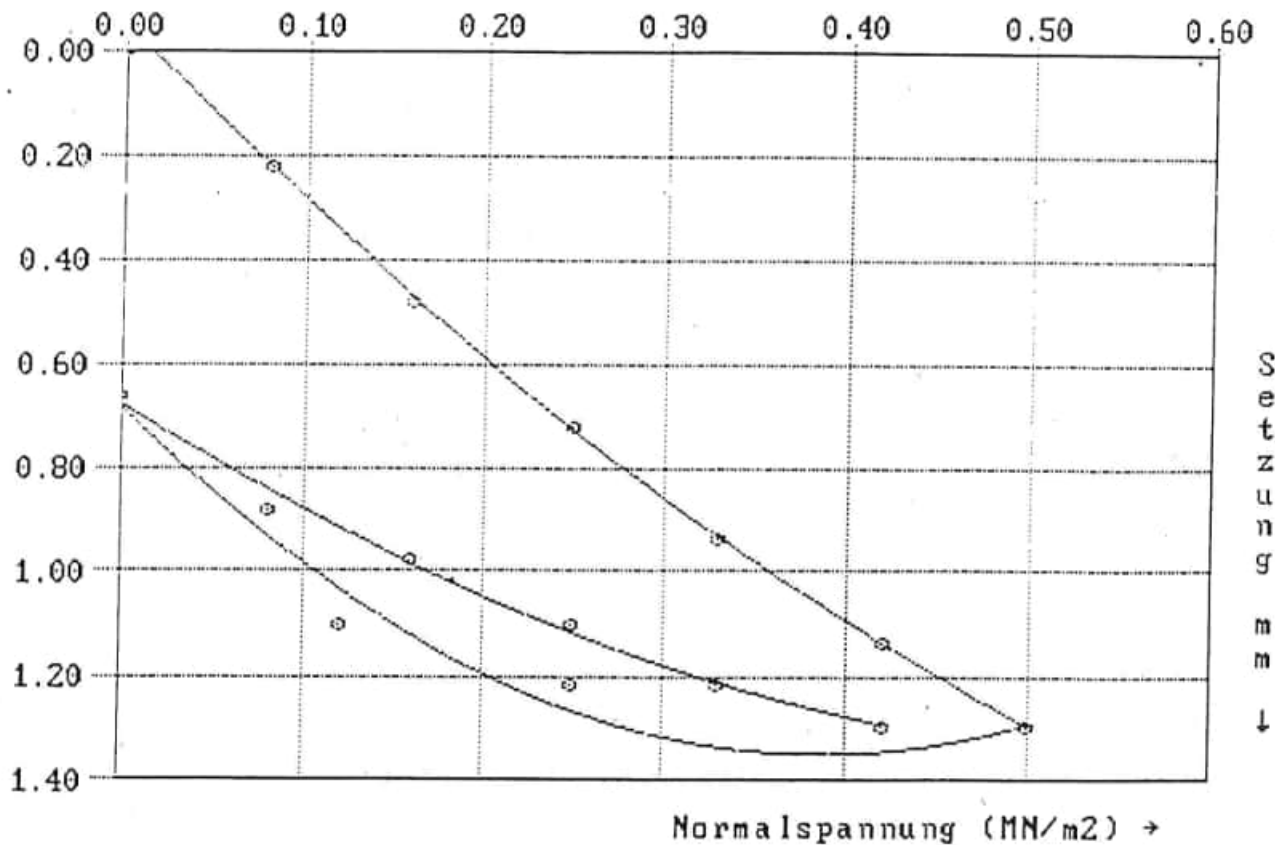
Die beanstandeten Mängel sind beseitigt: die Teilleistung ist in einen vertragsgerechten Zustand versetzt worden.



Datum / Unterschrift

STREICHER GmbH, Tief- und Ingenieurbau JENA In den Teichen 2, 07751 JENA		PLATTENDRUCKVERSUCH DIN 18 134	
Prüfungs-Nr. : 1	Bauvorhaben : BAB 4 TA Jena	Auftrags-Nr. :	Bemerkung :
ausgeführt am : 23.06.04 14:00	Prüfer : Steiner	Sonstiges :	
Druckplatte : 300 mm	Witterung : sonnig	Meßstelle : BÄUSTRASSE 97	
Temperatur : 16 °C	Plattenunterl. : STS 0/45	Station : 0 + 210	
Entnahmetiefe : CK STS		Bodenart :	
		Wassergehalt :	

1140300991

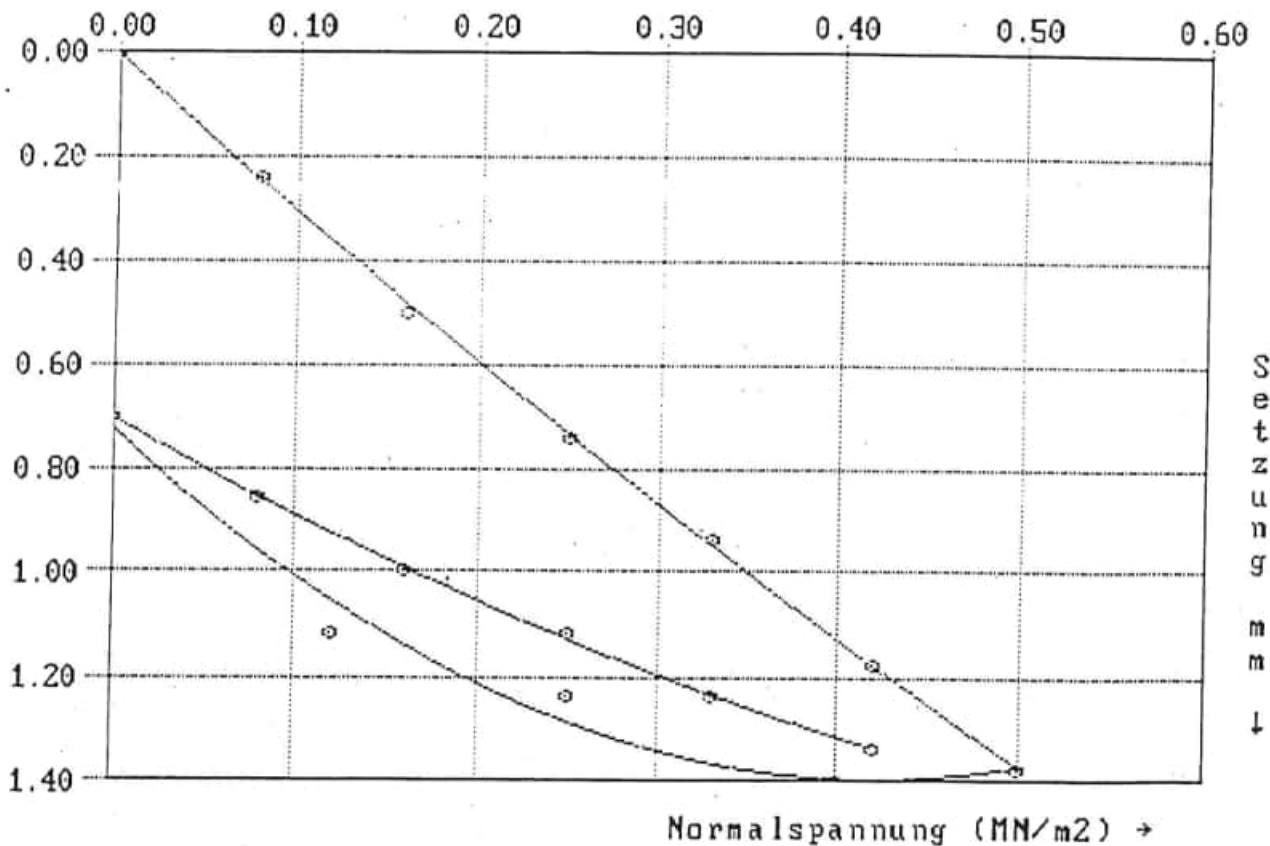


	Bel.		Ent.		Bel.									
Setzung (0.01 mm)	22	48	72	94	114	130	122	110	66	88	98	110	122	130
Normalspannung (MN/m²)	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42	0.50	0.25	0.12	0.00	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42

	a0 mm	a1 mm / (MN/m²)	a2 mm / (MN/m²)²	Ev MN/m²	Ev2/Ev1
1. Bel.	-0.050	3.535	-1.669	83.3	2.03
2. Bel.	0.678	2.204	-1.747	169.1	

STREICHER GmbH, Tief- und Ingenieurbau JENA In den Teichen 2, 07751 JENA		PLATTENDRUCKVERSUCH DIN 18 134	
Prüfungs-Nr. : 1	Bauvorhaben : BAB 4 TA Jena	Auftrags-Nr. :	Bemerkung :
ausgeführt am : 23.06.04 14:45	Prüfer : Steiner	Sonstiges :	
Druckplatte : 300 mm	Witterung : sonnig	Meßstelle : Baustraße	
Temperatur : 16 °C	Plattenunterl. : STS 0/45	Station : 0 + 050	
Entnahmetiefe : CK STS		Bodenart :	
		Wassergehalt :	

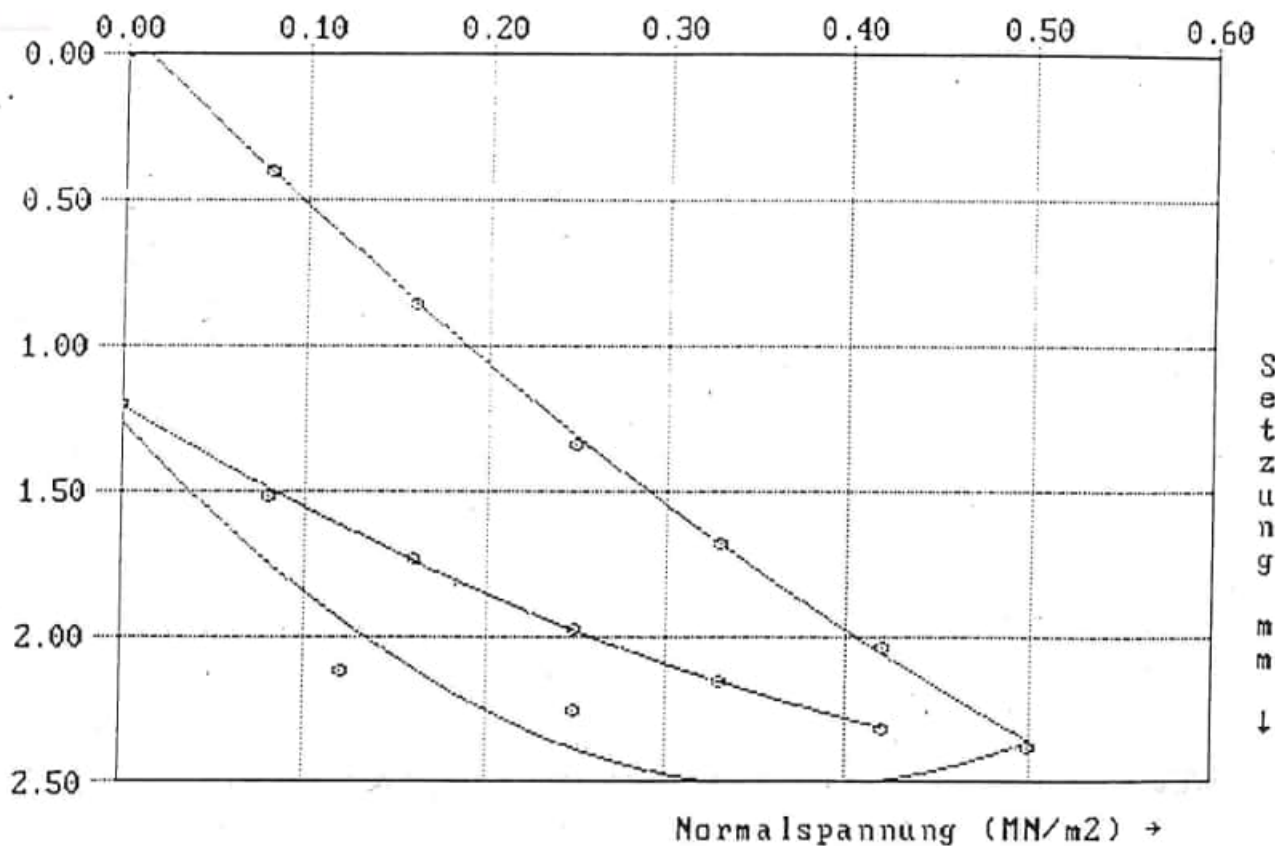
2240506961



	Bel.					Ent.	Bel.							
Setzung (0.01 mm)	24	50	74	94	118	138	124	112	70	86	100	112	124	134
Normalspannung (MN/m²)	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42	0.50	0.25	0.12	0.00	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42

	a0 mm	a1 mm / (MN/m²)	a2 mm / (MN/m²)²	Ev MN/m²	Ev2/Ev1
1. Bel.	0.005	3.118	-0.752	82.1	1.93
2. Bel.	0.703	1.998	-1.155	158.4	

STREICHER GmbH, Tief- und Ingenieurbau JENA In den Teichen 2, 07751 JENA		PLATTENDRUCKVERSUCH DIN 18 134	
Prüfungs-Nr. : 1	Bauvorhaben : BAB 4 TA Jena	Auftrags-Nr. :	
ausgeführt am : 22.06.04 09:30	Prüfer : Steiner	Bemerkung :	
Druckplatte : 300 mm	Witterung : sonnig	Sonstiges :	
Temperatur : 15 °C	Plattenunterl. : MiBo ST	Meßstelle : Baustraße 8	
Entnahmetiefe : CK EP		Station : 0 + 200	
		Bodenart :	
		Wassergehalt :	



	Bel.					Ent.					Bel.				
Setzung (0.01 mm)	40	86	134	168	204	238	226	212	120	152	174	198	216	232	
Normalspannung (MN/m²)	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42	0.50	0.25	0.12	0.00	0.08	0.16	0.25	0.33	0.42	

	a0 mm	a1 mm / (MN/m²)	a2 mm / (MN/m²)²	Ev MN/m²	Ev2/Ev1
1. Bel.	-0.074	6.251	-2.752	46.2	2.02
2. Bel.	1.211	3.792	-2.764	93.4	

Übernahmeprotokoll

Nr.: 1

Datum: 05.07.04

Auftraggeber: Stadtverwaltung Jena
Umweltamt Auftragnehmer: Zonny Bauer Recycling e.K.

Baumaßnahme: Altablagerung B - Lobeda Süd

Gegenstand der technischen Feststellung: Übergabe der Festpunkte an den AN zur Absteckung

Teilnehmer: Fr. Scheithauer (Fa. Zonny Bauer Recycling e.K.)
Fr. Aust (Jena-Geos)

Vorgelegte Unterlagen: Koordinaten und Lageplan der Festpunkte

Feststellungen:

- Die Teilleistung entspricht den technischen Vertragsbedingungen/ZTV.
- Die Teilleistung entspricht nicht den o. g. Bedingungen.

Für den AG: _____ Für den AN: _____

Für die ÖBU: Aust Für den AN: [Signature]

Die beanstandeten Mängel sind beseitigt; die Teilleistung ist in einen vertragsgerechten Zustand versetzt worden.

Datum/Unterschrift

Übernahmeprotokoll

Nr.: ...2.....

Datum: 14.07.2004.....

Auftraggeber: Stadt Jena
Umweltamt
Lehragaben 1, 07743 Jena

Auftragnehmer: Ronny Bauer Recycling e.K.
Ansehnstraße 5
08451 Chimnitzschau

Baumaßnahme:

Altablagerung B - Lobeda Süd

Gegenstand der technischen Feststellung:

Übergabe der Übernahmeschein für die Entsorgung des kontaminierten Bodens zur Deponie Großlobichau

Teilnehmer: Fran Scheikhan (Ronny Bauer Recycling e.K.) - AN
Fran Aust (JENA-GEOS) - ÖBÜ

Vorgelegte Unterlagen:

Übernahmeschein

Feststellungen:

Die Übernahmeschein wurden am 14.07.2004 an den AN übergeben.

Die Teilleistung entspricht den technischen Vertragsbedingungen/ZTV.

Die Teilleistung entspricht nicht den o. g. Bedingungen.

Für den AG:

Für den AN:

A. A. Scheikhan

Für die ÖBÜ:

Für den AN:

Aust

Die beanstandeten Mängel sind beseitigt; die Teilleistung ist in einen vertragsgerechten Zustand versetzt worden.

Datum/Unterschrift

Anlage 9

Übersicht der entsorgten Massen zur Deponie Großlöbichau

Gesamtübersicht Übernahme Scheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013533	78730	19.07.04	28,40	35,79	1.016,44
238254013516	78732	19.07.04	31,60	35,79	1.130,96
238254013525	78733	19.07.04	29,66	35,79	1.061,53
238254013546	78734	19.07.04	27,66	35,79	989,95
238254013508	78735	19.07.04	28,16	35,79	1.007,85
238254013517	78736	19.07.04	27,88	35,79	997,83
238254013534	78743	19.07.04	27,14	35,79	971,34
238254013515	78749	19.07.04	25,60	35,79	916,22
238254013526	78750	19.07.04	26,30	35,79	941,28
238254013547	78752	19.07.04	25,32	35,79	906,20
238254013518	78757	19.07.04	24,88	35,79	890,46
238254013507	78758	19.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013540	78768	19.07.04	27,54	35,79	985,66
238254013512	78770	19.07.04	26,00	35,79	930,54
238254013527	78771	19.07.04	25,82	35,79	924,10
238254013545	78775	19.07.04	25,68	35,79	919,09
238254013519	78777	19.07.04	28,00	35,79	1.002,12
238254013501	78778	19.07.04	25,42	35,79	909,78
238254013539	78790	19.07.04	26,26	35,79	939,85
238254013513	78791	19.07.04	26,42	35,79	945,57
238254013528	78792	19.07.04	24,42	35,79	873,99
238254013544	78795	19.07.04	25,66	35,79	918,37
238254013520	78796	19.07.04	24,54	35,79	878,29
238254013502	78797	19.07.04	24,60	35,79	880,43
238254013538	78809	19.07.04	27,94	35,79	999,97
238254013514	78810	19.07.04	26,80	35,79	959,17
238254013529	78811	19.07.04	24,40	35,79	873,28
238254013548	78813	19.07.04	24,58	35,79	879,72
238254013503	78815	19.07.04	23,24	35,79	831,76
238254013521	78825	19.07.04	22,90	35,79	819,59
238254013504	78830	19.07.04	25,04	35,79	896,18
238254013535	78832	19.07.04	26,30	35,79	941,28
238254013511	78834	19.07.04	24,36	35,79	871,84
238254013530	78837	19.07.04	25,14	35,79	899,76
238254013541	78840	19.07.04	24,34	35,79	871,13
238254013536	78845	19.07.04	27,48	35,79	983,51
238254013505	78846	19.07.04	24,12	35,79	863,25
238254013510	78847	19.07.04	31,22	35,79	1.117,36
238254013522	78848	19.07.04	29,26	35,79	1.047,22
238254013531	78849	19.07.04	26,28	35,79	940,56
238254013542	78850	19.07.04	27,62	35,79	988,52
238254013537	78851	19.07.04	27,02	35,79	967,05
238254013506	78852	19.07.04	28,88	35,79	1.033,62
238254013509	78853	19.07.04	28,34	35,79	1.014,29
238254013532	78854	19.07.04	27,38	35,79	979,93
238254013524	78855	19.07.04	25,88	35,79	926,25
238254013543	78856	19.07.04	28,44	35,79	1.017,87
238254013573	78858	20.07.04	23,76	35,79	850,37
238254013581	78859	20.07.04	23,90	35,79	855,38
238254013589	78860	20.07.04	23,58	35,79	843,93
238254013565	78861	20.07.04	24,76	35,79	886,16
238254013549	78862	20.07.04	26,16	35,79	936,27
238254013557	78863	20.07.04	26,08	35,79	933,40
238254013574	78867	20.07.04	24,94	35,79	892,60
238254013590	78868	20.07.04	25,72	35,79	920,52

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013566	78869	20.07.04	28,24	35,79	1.010,71
238254013556	78871	20.07.04	25,74	35,79	921,23
238254013558	78872	20.07.04	30,84	35,79	1.103,76
238254013575	78875	20.07.04	24,62	35,79	881,15
238254013591	78876	20.07.04	24,16	35,79	864,69
238254013567	78879	20.07.04	27,78	35,79	994,25
238254013555	78885	20.07.04	26,24	35,79	939,13
238254013559	78886	20.07.04	26,16	35,79	936,27
238254013582	78891	20.07.04	28,68	35,79	1.026,46
238254013576	78892	20.07.04	27,88	35,79	997,83
238254013592	78893	20.07.04	24,02	35,79	859,68
238254013568	78895	20.07.04	27,68	35,79	990,67
238254013560	78897	20.07.04	26,48	35,79	947,72
238254013554	78898	20.07.04	27,14	35,79	971,34
238254013583	78906	20.07.04	26,74	35,79	957,02
238254013580	78907	20.07.04	28,82	35,79	1.031,47
238254013593	78909	20.07.04	24,48	35,79	876,14
238254013569	78911	20.07.04	28,76	35,79	1.029,32
238254013561	78913	20.07.04	26,20	35,79	937,70
238254013553	78914	20.07.04	26,60	35,79	952,01
238254013584	78920	20.07.04	25,44	35,79	910,50
238254013577	78924	20.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013594	78925	20.07.04	22,36	35,79	800,26
238254013570	78926	20.07.04	26,02	35,79	931,26
238254013562	78929	20.07.04	26,20	35,79	937,70
238254013552	78930	20.07.04	26,80	35,79	959,17
238254013585	78937	20.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013578	78938	20.07.04	25,68	35,79	919,09
238254013595	78939	20.07.04	22,56	35,79	807,42
238254013571	78940	20.07.04	24,26	35,79	868,27
238254013551	78941	20.07.04	25,62	35,79	916,94
238254013586	78946	21.07.04	23,10	35,79	826,75
238254013563	78947	21.07.04	23,98	35,79	858,24
238254013579	78948	21.07.04	25,10	35,79	898,33
238254013550	78949	21.07.04	24,54	35,79	878,29
238254013587	78952	21.07.04	25,88	35,79	926,25
238254013564	78953	21.07.04	27,94	35,79	999,97
238254013629	78954	21.07.04	25,92	35,79	927,68
238254013637	78955	21.07.04	26,34	35,79	942,71
238254013588	78958	21.07.04	26,74	35,79	957,02
238254013613	78960	21.07.04	24,88	35,79	890,46
238254013630	78961	21.07.04	24,94	35,79	892,60
238254013638	78967	21.07.04	28,24	35,79	1.010,71
238254013621	78973	21.07.04	25,30	35,79	905,49
238254013614	78975	21.07.04	27,30	35,79	977,07
238254013631	78976	21.07.04	26,38	35,79	944,14
238254013639	78982	21.07.04	26,90	35,79	962,75
238254013622	78988	21.07.04	27,48	35,79	983,51
238254013632	78990	21.07.04	25,02	35,79	895,47
238254013615	78994	21.07.04	26,12	35,79	934,83
238254013640	78995	21.07.04	27,20	35,79	973,49
238254013623	79000	21.07.04	26,20	35,79	937,70
238254013633	79001	21.07.04	24,96	35,79	893,32
238254013616	79005	21.07.04	25,10	35,79	898,33

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013641	79006	21.07.04	28,80	35,79	1.030,75
238254013625	79009	21.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013634	79011	21.07.04	25,70	35,79	919,80
238254013618	79012	21.07.04	26,62	35,79	952,73
238254013642	79013	21.07.04	27,66	35,79	989,95
238254013624	79014	21.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013635	79015	21.07.04	29,50	35,79	1.055,81
238254013617	79017	21.07.04	27,94	35,79	999,97
238254013643	79018	21.07.04	27,64	35,79	989,24
238254013605	79021	22.07.04	28,38	35,79	1.015,72
238254013636	79022	22.07.04	29,54	35,79	1.057,24
238254013644	79023	22.07.04	26,16	35,79	936,27
238254013619	79024	22.07.04	24,34	35,79	871,13
238254013669	79027	22.07.04	26,66	35,79	954,16
238254013572	79030	22.07.04	25,80	35,79	923,38
238254013606	79032	22.07.04	24,26	35,79	868,27
238254013653	79033	22.07.04	27,88	35,79	997,83
238254013597	79034	22.07.04	25,36	35,79	907,63
238254013620	79038	22.07.04	27,34	35,79	978,50
238254013668	79040	22.07.04	24,24	35,79	867,55
238254013685	79041	22.07.04	27,66	35,79	989,95
238254013607	79043	22.07.04	24,72	35,79	884,73
238254013654	79044	22.07.04	26,74	35,79	957,02
238254013598	79045	22.07.04	25,90	35,79	926,96
238254013626	79048	22.07.04	26,92	35,79	963,47
238254013667	79049	22.07.04	26,70	35,79	955,59
238254013684	79052	22.07.04	28,84	35,79	1.032,18
238254013608	79053	22.07.04	25,48	35,79	911,93
238254013655	79055	22.07.04	28,02	35,79	1.002,84
238254013604	79057	22.07.04	26,66	35,79	954,16
238254013628	79059	22.07.04	28,48	35,79	1.019,30
238254013666	79062	22.07.04	25,52	35,79	913,36
238254013683	79063	22.07.04	27,20	35,79	973,49
238254013609	79064	22.07.04	26,68	35,79	954,88
238254013656	79065	22.07.04	27,12	35,79	970,62
238254013599	79069	22.07.04	25,90	35,79	926,96
238254013627	79070	22.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013665	79074	22.07.04	26,72	35,79	956,31
238254013682	79075	22.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013610	79076	22.07.04	26,78	35,79	958,46
238254013657	79077	22.07.04	27,64	35,79	989,24
238254013600	79078	22.07.04	28,92	35,79	1.035,05
238254013623	79079	22.07.04	28,16	35,79	1.007,85
238254013664	79083	22.07.04	26,82	35,79	959,89
238254013678	79086	22.07.04	28,36	35,79	1.015,00
238254013611	79087	22.07.04	25,76	35,79	921,95
238254013658	79088	22.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013601	79089	22.07.04	25,06	35,79	896,90
238254013645	79090	22.07.04	26,96	35,79	964,90
238254013663	79096	22.07.04	25,34	35,79	906,92
238254013681	79097	22.07.04	25,94	35,79	928,39
238254013612	79098	22.07.04	25,92	35,79	927,68
238254013659	79099	22.07.04	28,40	35,79	1.016,44
238254013602	79100	22.07.04	26,78	35,79	958,46

Gesamtübersicht Übernahme Scheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013646	79101	22.07.04	24,66	35,79	882,58
238254013680	79102	23.07.04	27,02	35,79	967,05
238254013660	79103	23.07.04	24,92	35,79	891,89
238254013701	79104	23.07.04	26,20	35,79	937,70
238254013647	79105	23.07.04	26,90	35,79	962,75
238254013717	79106	23.07.04	25,12	35,79	899,04
238254013709	79112	23.07.04	26,90	35,79	962,75
238254013679	79114	23.07.04	25,94	35,79	928,39
238254013700	79115	23.07.04	26,50	35,79	948,44
238254013648	79116	23.07.04	27,54	35,79	985,66
238254013716	79117	23.07.04	27,30	35,79	977,07
238254013708	79120	23.07.04	29,52	35,79	1.056,52
238254013718	79123	23.07.04	28,50	35,79	1.020,02
238254013699	79124	23.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013649	79130	23.07.04	24,76	35,79	886,16
238254013715	79132	23.07.04	26,18	35,79	936,98
238254013603	79137	23.07.04	26,68	35,79	954,88
238254013707	79140	23.07.04	27,60	35,79	987,80
238254013719	79142	23.07.04	29,72	35,79	1.063,68
238254013698	79144	23.07.04	24,42	35,79	873,99
238254013714	79147	23.07.04	24,58	35,79	879,72
238254013650	79148	23.07.04	25,02	35,79	895,47
238254013706	79156	23.07.04	27,58	35,79	987,09
238254013725	79157	23.07.04	26,24	35,79	939,13
238254013697	79159	23.07.04	26,18	35,79	936,98
238254013713	79162	23.07.04	25,04	35,79	896,18
238254013651	79163	23.07.04	26,84	35,79	960,60
238254013705	79168	23.07.04	26,30	35,79	941,28
238254013724	79170	23.07.04	24,70	35,79	884,01
238254013733	79173	23.07.04	25,10	35,79	898,33
238254013696	79180	23.07.04	24,50	35,79	876,86
238254013712	79181	23.07.04	26,18	35,79	936,98
238254013652	79182	23.07.04	27,56	35,79	986,37
238254013704	79190	23.07.04	24,04	35,79	860,39
238254013723	79191	23.07.04	26,76	35,79	957,74
238254013732	79192	23.07.04	25,52	35,79	913,36
238254013695	79193	23.07.04	25,58	35,79	915,51
238254013711	79195	23.07.04	24,78	35,79	886,88
238254013677	79196	23.07.04	26,16	35,79	936,27
238254013703	79199	23.07.04	26,58	35,79	951,30
238254013722	79201	23.07.04	29,02	35,79	1.038,63
238254013694	79203	23.07.04	28,80	35,79	1.030,75
238254013710	79204	23.07.04	25,54	35,79	914,08
238254013676	79205	23.07.04	27,38	35,79	979,93
238254013731	79209	26.07.04	28,08	35,79	1.004,98
238254013702	79210	26.07.04	27,88	35,79	997,83
238254013720	79211	26.07.04	27,74	35,79	992,81
238254013757	79212	26.07.04	28,80	35,79	1.030,75
238254013675	79213	26.07.04	27,28	35,79	976,35
238254013693	79214	26.07.04	25,02	35,79	895,47
238254013730	79219	26.07.04	27,70	35,79	991,38
238254013741	79220	26.07.04	27,96	35,79	1.000,69
238254013721	79221	26.07.04	28,18	35,79	1.008,56
238254013756	79222	26.07.04	25,36	35,79	907,63

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013692	79224	26.07.04	26,08	35,79	933,40
238254013773	79225	26.07.04	28,12	35,79	1.006,41
238254013729	79230	26.07.04	27,28	35,79	976,35
238254013740	79232	26.07.04	27,28	35,79	976,35
238254013749	79235	26.07.04	26,60	35,79	952,01
238254013755	79236	26.07.04	27,02	35,79	967,05
238254013691	79238	26.07.04	24,48	35,79	876,14
238254013772	79239	26.07.04	27,46	35,79	982,79
238254013728	79248	26.07.04	25,40	35,79	909,07
238254013739	79249	26.07.04	26,58	35,79	951,30
238254013748	79250	26.07.04	27,18	35,79	972,77
238254013754	79253	26.07.04	24,44	35,79	874,71
238254013690	79254	26.07.04	23,82	35,79	852,52
238254013771	79256	26.07.04	26,48	35,79	947,72
238254014000	79262	26.07.04	25,14	35,79	899,76
238254013738	79264	26.07.04	24,72	35,79	884,73
238254013747	79266	26.07.04	24,06	35,79	861,11
238254013753	79267	26.07.04	24,78	35,79	886,88
238254013689	79269	26.07.04	23,70	35,79	848,22
238254013770	79270	26.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013727	79278	26.07.04	26,34	35,79	942,71
238254013737	79282	26.07.04	27,54	35,79	985,66
238254013746	79284	26.07.04	26,30	35,79	941,28
238254013752	79285	26.07.04	28,38	35,79	1.015,72
238254013688	79290	26.07.04	24,70	35,79	884,01
238254013769	79291	26.07.04	26,60	35,79	952,01
238254013726	79296	26.07.04	26,62	35,79	952,73
238254013736	79297	26.07.04	28,16	35,79	1.007,85
238254013745	79298	26.07.04	27,72	35,79	992,10
238254013751	79299	26.07.04	26,98	35,79	965,61
238254013687	79300	26.07.04	25,64	35,79	917,66
238254013768	79301	26.07.04	26,20	35,79	937,70
238254013781	79307	26.07.04	28,44	35,79	1.017,87
238254013735	79308	26.07.04	25,38	35,79	908,35
238254013742	79309	26.07.04	23,76	35,79	850,37
238254013750	79310	26.07.04	25,44	35,79	910,50
238254013686	79311	26.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013767	79312	26.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013734	79313	27.07.04	27,50	35,79	984,23
238254013773	79314	27.07.04	28,26	35,79	1.011,43
238254013744	79315	27.07.04	28,50	35,79	1.020,02
238254013797	79316	27.07.04	27,38	35,79	979,93
238254013813	79317	27.07.04	25,30	35,79	905,49
238254013675	79318	27.07.04	26,10	35,79	934,12
238254013805	79325	27.07.04	26,00	35,79	930,54
238254013774	79326	27.07.04	25,50	35,79	912,65
238254013796	79327	27.07.04	25,58	35,79	915,51
238254013743	79328	27.07.04	25,74	35,79	921,23
238254013812	79329	27.07.04	24,34	35,79	871,13
238254013674	79330	27.07.04	23,90	35,79	855,38
238254013804	79335	27.07.04	27,04	35,79	967,76
238254013775	79336	27.07.04	25,90	35,79	926,96
238254013795	79339	27.07.04	26,30	35,79	941,28
238254013782	79341	27.07.04	25,64	35,79	917,66

Gesamtübersicht Übernahme Scheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013811	79347	27.07.04	26,90	35,79	962,75
238254013673	79348	27.07.04	26,64	35,79	953,45
238254013803	79359	27.07.04	25,60	35,79	916,22
238254013995	79360	27.07.04	25,04	35,79	896,18
238254013794	79362	27.07.04	24,74	35,79	885,44
238254013788	79364	27.07.04	26,38	35,79	944,14
238254013810	79366	27.07.04	24,22	35,79	866,83
238254013672	79367	27.07.04	26,66	35,79	954,16
238254013802	79370	27.07.04	27,28	35,79	976,35
238254013776	79371	27.07.04	25,88	35,79	926,25
238254013793	79372	27.07.04	27,38	35,79	979,93
238254013783	79373	27.07.04	28,92	35,79	1.035,05
238254013809	79374	27.07.04	28,44	35,79	1.017,87
238254013671	79375	27.07.04	26,22	35,79	938,41
238254013801	79381	27.07.04	32,38	35,79	1.158,88
238254013777	79382	27.07.04	29,30	35,79	1.048,65
238254013792	79384	27.07.04	26,80	35,79	959,17
238254013787	79390	27.07.04	28,12	35,79	1.006,41
238254013808	79391	27.07.04	28,80	35,79	1.030,75
238254013670	79392	27.07.04	30,16	35,79	1.079,43
238254013800	79396	27.07.04	28,82	35,79	1.031,47
238254013778	79398	27.07.04	27,60	35,79	987,80
238254013791	79399	27.07.04	25,92	35,79	927,68
238254013786	79401	27.07.04	27,08	35,79	969,19
238254013765	79402	27.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013807	79403	27.07.04	26,96	35,79	964,90
238254013798	79405	27.07.04	26,70	35,79	955,59
238254013779	79406	27.07.04	26,04	35,79	931,97
238254013790	79407	27.07.04	25,40	35,79	909,07
238254013785	79408	27.07.04	26,00	35,79	930,54
238254013764	79409	27.07.04	27,78	35,79	994,25
238254013806	79410	27.07.04	24,86	35,79	889,74
238254013799	79411	28.07.04	27,20	35,79	973,49
238254013820	79412	28.07.04	26,76	35,79	957,74
238254013784	79413	28.07.04	28,54	35,79	1.021,45
238254013845	79414	28.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013863	79415	28.07.04	27,50	35,79	984,23
238254013828	79418	28.07.04	24,60	35,79	880,43
238254013819	79419	28.07.04	24,44	35,79	874,71
238254013837	79422	28.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013846	79423	28.07.04	21,82	35,79	780,94
238254013862	79424	28.07.04	23,98	35,79	858,24
238254013827	79427	28.07.04	27,86	35,79	997,11
238254013838	79428	28.07.04	24,68	35,79	883,30
238254013847	79430	28.07.04	25,40	35,79	909,07
238254013861	79433	28.07.04	26,08	35,79	933,40
238254013818	79438	28.07.04	27,82	35,79	995,68
238254013844	79444	28.07.04	25,26	35,79	904,06
238254013848	79445	28.07.04	24,74	35,79	885,44
238254013860	79446	28.07.04	26,42	35,79	945,57
238254013817	79447	28.07.04	24,78	35,79	886,88
238254013829	79454	28.07.04	26,26	35,79	939,85
238254013843	79455	28.07.04	27,52	35,79	984,94
238254013849	79456	28.07.04	25,58	35,79	915,51

Gesamtübersicht Übernahme Scheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013859	79457	28.07.04	28,22	35,79	1.009,99
238254013816	79460	28.07.04	26,22	35,79	938,41
238254013830	79465	28.07.04	26,38	35,79	944,14
238254013842	79466	28.07.04	26,60	35,79	952,01
238254013850	79467	28.07.04	26,52	35,79	949,15
238254013858	79476	28.07.04	25,18	35,79	901,19
238254013826	79477	28.07.04	29,06	35,79	1.040,06
238254013814	79478	28.07.04	26,86	35,79	961,32
238254013841	79483	28.07.04	28,22	35,79	1.009,99
238254013851	79484	28.07.04	27,58	35,79	987,09
238254013853	79485	28.07.04	30,50	35,79	1.091,60
238254013825	79488	28.07.04	30,34	35,79	1.085,87
238254013815	79489	28.07.04	27,74	35,79	992,81
238254013840	79491	28.07.04	28,46	35,79	1.018,58
238254013852	79492	28.07.04	27,94	35,79	999,97
238254013854	79493	28.07.04	31,38	35,79	1.123,09
238254013824	79494	28.07.04	31,36	35,79	1.122,37
238254013596	79496	28.07.04	30,50	35,79	1.091,60
238254013909	79499	29.07.04	28,26	35,79	1.011,43
238254013823	79500	29.07.04	29,62	35,79	1.060,10
238254013893	79501	29.07.04	28,28	35,79	1.012,14
238254013839	79502	29.07.04	30,80	35,79	1.102,33
238254013877	79503	29.07.04	27,48	35,79	983,51
238254013855	79504	29.07.04	30,58	35,79	1.094,46
238254013910	79510	29.07.04	25,34	35,79	906,92
238254013822	79511	29.07.04	26,96	35,79	964,90
238254013894	79512	29.07.04	25,78	35,79	922,67
238254013892	79513	29.07.04	27,56	35,79	986,37
238254013878	79514	29.07.04	26,40	35,79	944,86
238254013856	79515	29.07.04	29,08	35,79	1.040,77
238254013911	79520	29.07.04	26,28	35,79	940,56
238254013821	79522	29.07.04	28,04	35,79	1.003,55
238254013895	79523	29.07.04	26,26	35,79	939,85
238254013885	79530	29.07.04	26,82	35,79	959,89
238254013879	79531	29.07.04	26,78	35,79	958,46
238254013857	79532	29.07.04	27,00	35,79	966,33
238254013901	79540	29.07.04	29,86	35,79	1.068,69
238254013896	79542	29.07.04	24,62	35,79	881,15
238254013891	79543	29.07.04	26,94	35,79	964,18
238254013880	79544	29.07.04	24,92	35,79	891,89
238254013859	79546	29.07.04	27,22	35,79	974,20
238254013902	79550	29.07.04	28,34	35,79	1.014,29
238254013897	79551	29.07.04	25,22	35,79	902,62
238254013890	79553	29.07.04	25,68	35,79	919,09
238254013881	79555	29.07.04	24,48	35,79	876,14
238254013860	79557	29.07.04	26,60	35,79	952,01
238254013903	79565	29.07.04	27,84	35,79	996,39
238254013889	79567	29.07.04	27,78	35,79	994,25
238254013882	79575	29.07.04	26,26	35,79	939,85
238254013861	79576	29.07.04	27,92	35,79	999,26
238254013904	79579	29.07.04	29,22	35,79	1.045,78
238254013888	79581	29.07.04	27,90	35,79	998,54
238254013883	79583	29.07.04	28,48	35,79	1.019,30
238254013862	79584	29.07.04	28,44	35,79	1.017,87

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013899	79587	29.07.04	27,26	35,79	975,64
238254013898	79587	29.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013905	79588	29.07.04	30,54	35,79	1.093,03
	79590	29.07.04	26,02	35,79	931,26
238254013884	79591	29.07.04	27,16	35,79	972,06
238254013863	79592	29.07.04	27,48	35,79	983,51
238254013900	79594	29.07.04	29,72	35,79	1.063,68
238254013912	79595	30.07.04	26,98	35,79	965,61
238254013906	79596	30.07.04	29,50	35,79	1.055,81
238254013886	79598	30.07.04	26,56	35,79	950,58
238254013925	79599	30.07.04	27,02	35,79	967,05
238254013864	79601	30.07.04	27,18	35,79	972,77
238254013662	79602	30.07.04	25,86	35,79	925,53
238254013913	79610	30.07.04	26,76	35,79	957,74
238254013834	79611	30.07.04	25,76	35,79	921,95
238254013941	79613	30.07.04	25,04	35,79	896,18
238254013916	79617	30.07.04	28,26	35,79	1.011,43
238254013865	79619	30.07.04	22,08	35,79	790,24
238254013833	79620	30.07.04	25,72	35,79	920,52
238254013942	79624	30.07.04	25,32	35,79	906,20
238254013924	79626	30.07.04	22,76	35,79	814,58
238254013926	79627	30.07.04	22,30	35,79	798,12
238254013915	79638	30.07.04	25,38	35,79	908,35
238254013835	79639	30.07.04	24,86	35,79	889,74
238254013943	79640	30.07.04	24,44	35,79	874,71
238254013866	79643	30.07.04	25,48	35,79	911,93
238254013923	79645	30.07.04	23,36	35,79	836,05
238254013927	79648	30.07.04	22,68	35,79	811,72
238254013836	79653	30.07.04	27,36	35,79	979,21
238254013944	79654	30.07.04	26,80	35,79	959,17
238254013867	79666	30.07.04	23,28	35,79	833,19
238254013928	79668	30.07.04	24,32	35,79	870,41
238254013922	79669	30.07.04	24,78	35,79	886,88
238254013937	79682	02.08.04	27,96	35,79	1.000,69
238254013983	79684	02.08.04	28,78	35,79	1.030,04
238254013938	79687	02.08.04	26,68	35,79	954,88
238254013982	79691	02.08.04	26,68	35,79	954,88
238254013868	79693	02.08.04	25,06	35,79	896,90
238254013947	79694	02.08.04	24,48	35,79	876,14
238254013929	79697	02.08.04	22,74	35,79	813,86
238254013917	79699	02.08.04	24,14	35,79	863,97
238254013939	79700	02.08.04	28,54	35,79	1.021,45
238254013981	79708	02.08.04	27,98	35,79	1.001,40
238254013869	79710	02.08.04	28,42	35,79	1.017,15
238254013948	79711	02.08.04	27,06	35,79	968,48
238254013930	79714	02.08.04	26,14	35,79	935,55
238254013918	79715	02.08.04	27,92	35,79	999,26
238254013940	79717	02.08.04	26,56	35,79	950,58
238254013980	79720	02.08.04	25,64	35,79	917,66
238254013870	79723	02.08.04	29,58	35,79	1.058,67
238254013949	79727	02.08.04	24,24	35,79	867,55
238254013931	79730	02.08.04	27,28	35,79	976,35
238254013919	79731	02.08.04	27,10	35,79	969,91
238254013907	79734	02.08.04	28,92	35,79	1.035,05

Gesamtübersicht Übernahme Scheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013914	79735	02.08.04	28,04	35,79	1.003,55
238254013871	79736	02.08.04	27,40	35,79	980,65
238254013952	79739	02.08.04	24,44	35,79	874,71
238254013932	79742	02.08.04	25,50	35,79	912,65
238254013920	79743	02.08.04	26,64	35,79	953,45
238254013908	79746	02.08.04	27,92	35,79	999,26
238254013996	79753	02.08.04	25,46	35,79	911,21
238254013951	79756	02.08.04	27,26	35,79	975,64
238254013872	79757	02.08.04	26,58	35,79	951,30
238254013964	79762	02.08.04	27,26	35,79	975,64
238254013921	79763	02.08.04	26,46	35,79	947,00
238254013997	79764	02.08.04	27,40	35,79	980,65
238254013988	79778	03.08.04	28,44	35,79	1.017,87
238254013973	79779	03.08.04	26,48	35,79	947,72
238254013973	79781	03.08.04	26,32	35,79	941,99
238254013953	79782	03.08.04	26,60	35,79	952,01
238254013965	79784	03.08.04	26,30	35,79	941,28
238254013994	79793	03.08.04	28,38	35,79	1.015,72
238254013975	79799	03.08.04	25,52	35,79	913,36
238254013976	79800	03.08.04	27,70	35,79	991,38
238254013954	79802	03.08.04	25,06	35,79	896,90
238254013966	79803	03.08.04	26,82	35,79	959,89
238254013993	79807	03.08.04	26,44	35,79	946,29
238254013974	79813	03.08.04	26,88	35,79	962,04
238254013955	79814	03.08.04	26,58	35,79	951,30
238254013967	79815	03.08.04	26,06	35,79	932,69
238254013989	79818	03.08.04	26,54	35,79	949,87
238254013975	79819	03.08.04	27,48	35,79	983,51
238254013976	79822	03.08.04	28,54	35,79	1.021,45
238254013956	79824	03.08.04	25,54	35,79	914,08
238254013968	79826	03.08.04	25,84	35,79	924,81
238254013990	79830	03.08.04	26,20	35,79	937,70
238254013974	79832	03.08.04	29,22	35,79	1.045,78
238254018107	79837	03.08.04	26,96	35,79	964,90
238254013977	79838	03.08.04	28,28	35,79	1.012,14
238254013957	79839	03.08.04	26,68	35,79	954,88
238254013969	79840	03.08.04	25,98	35,79	929,82
238254013991	79842	03.08.04	25,92	35,79	927,68
238254018009	79843	03.08.04	28,40	35,79	1.016,44
238254013978	79846	03.08.04	28,54	35,79	1.021,45
238254013979	79847	03.08.04	30,88	35,79	1.105,20
238254013958	79848	03.08.04	26,36	35,79	943,42
238254013970	79849	03.08.04	26,12	35,79	934,83
238254013992	79850	03.08.04	27,08	35,79	969,19
238254018010	79851	03.08.04	26,90	35,79	962,75
238254018033	79852	04.08.04	30,32	35,79	1.085,15
238254018025	79853	04.08.04	27,08	35,79	969,19
238254018011	79854	04.08.04	26,54	35,79	949,87
238254013971	79855	04.08.04	28,12	35,79	1.006,41
238254013959	79856	04.08.04	26,36	35,79	943,42
238254018048	79857	04.08.04	26,82	35,79	959,89
238254018034	79862	04.08.04	26,52	35,79	949,15
238254018026	79863	04.08.04	26,80	35,79	959,17
238254013960	79864	04.08.04	28,18	35,79	1.008,56

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254018012	79866	04.08.04	26,68	35,79	954,88
238254018017	79868	04.08.04	26,70	35,79	955,59
238254018041	79869	04.08.04	26,56	35,79	950,58
238254018035	79872	04.08.04	28,46	35,79	1.018,58
238254018027	79875	04.08.04	26,60	35,79	952,01
238254013961	79876	04.08.04	30,00	35,79	1.073,70
238254018013	79881	04.08.04	28,36	35,79	1.015,00
238254018047	79882	04.08.04	28,08	35,79	1.004,98
238254018036	79888	04.08.04	29,58	35,79	1.058,67
238254018028	79890	04.08.04	29,44	35,79	1.053,66
238254013962	79891	04.08.04	29,32	35,79	1.049,36
238254018046	79893	04.08.04	28,98	35,79	1.037,19
238254018014	79894	04.08.04	27,70	35,79	991,38
238254018037	79897	04.08.04	31,26	35,79	1.118,80
238254018029	79898	04.08.04	27,40	35,79	980,65
238254013963	79900	04.08.04	27,52	35,79	984,94
238254018042	79901	04.08.04	26,82	35,79	959,89
238254018015	79902	04.08.04	28,42	35,79	1.017,15
238254018038	79905	04.08.04	27,42	35,79	981,36
238254018030	79907	04.08.04	27,46	35,79	982,79
238254018032	79908	04.08.04	27,92	35,79	999,26
238254018045	79911	04.08.04	27,62	35,79	988,52
238254018016	79912	04.08.04	26,00	35,79	930,54
238254018039	79916	04.08.04	28,04	35,79	1.003,55
238254018031	79917	04.08.04	26,82	35,79	959,89
238254018049	79918	04.08.04	28,20	35,79	1.009,28
238254018043	79919	04.08.04	27,28	35,79	976,35
238254018001	79924	04.08.04	29,46	35,79	1.054,37
238254018040	79926	04.08.04	30,02	35,79	1.074,42
238254018056	79927	04.08.04	26,84	35,79	960,60
238254018050	79929	04.08.04	28,08	35,79	1.004,98
238254018044	79931	04.08.04	27,18	35,79	972,77
238254018057	79932	05.08.04	31,88	35,79	1.140,99
238254018065	79933	05.08.04	26,66	35,79	954,16
238254018051	79934	05.08.04	26,80	35,79	959,17
238254018080	79935	05.08.04	29,38	35,79	1.051,51
238254018018	79939	05.08.04	25,70	35,79	919,80
238254018002	79940	05.08.04	26,56	35,79	950,58
238254018058	79943	05.08.04	28,94	35,79	1.035,76
238254018052	79944	05.08.04	25,36	35,79	907,63
238254018066	79945	05.08.04	26,74	35,79	957,02
238254018073	79946	05.08.04	26,64	35,79	953,45
238254018019	79951	05.08.04	26,74	35,79	957,02
238254018003	79952	05.08.04	27,70	35,79	991,38
238254018053	79955	05.08.04	27,10	35,79	969,91
238254018059	79958	05.08.04	27,92	35,79	999,26
238254018067	79959	05.08.04	26,72	35,79	956,31
238254018079	79962	05.08.04	27,34	35,79	978,50
238254018020	79965	05.08.04	27,30	35,79	977,07
238254018004	79967	05.08.04	27,04	35,79	967,76
238254018054	79971	05.08.04	28,74	35,79	1.028,60
238254018060	79972	05.08.04	31,22	35,79	1.117,36
238254018068	79973	05.08.04	27,78	35,79	994,25
238254018074	79974	05.08.04	24,64	35,79	881,87

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254018021	79975	05.08.04	26,12	35,79	934,83
238254018005	79976	05.08.04	26,10	35,79	934,12
238254018055	79981	05.08.04	27,72	35,79	992,10
238254018061	79983	05.08.04	28,32	35,79	1.013,57
238254018069	79985	05.08.04	27,20	35,79	973,49
238254018075	79988	05.08.04	24,38	35,79	872,56
238254018022	79990	05.08.04	28,00	35,79	1.002,12
238254018006	79991	05.08.04	26,90	35,79	962,75
238254018081	79997	05.08.04	27,98	35,79	1.001,40
238254018062	79998	05.08.04	27,46	35,79	982,79
238254018070	79999	05.08.04	28,54	35,79	1.021,45
238254018076	80000	05.08.04	26,58	35,79	951,30
238254018023	80007	05.08.04	29,10	35,79	1.041,49
238254018007	80009	05.08.04	27,14	35,79	971,34
238254018082	80014	05.08.04	26,28	35,79	940,56
238254018063	80016	05.08.04	28,54	35,79	1.021,45
238254018064	80017	05.08.04	25,00	35,79	894,75
238254018071	80018	05.08.04	28,16	35,79	1.007,85
238254018077	80019	05.08.04	27,26	35,79	975,64
238254018024	80020	05.08.04	27,30	35,79	977,07
238254013998	80021	05.08.04	28,00	35,79	1.002,12
238254018083	80023	05.08.04	28,06	35,79	1.004,27
238254018072	80025	05.08.04	29,00	35,79	1.037,91
238254018078	80026	05.08.04	27,26	35,79	975,64
238254018008	80027	05.08.04	27,76	35,79	993,53
238254013999	80028	05.08.04	27,30	35,79	977,07
238254018122	80029	06.08.04	29,28	35,79	1.047,93
238254018130	80030	06.08.04	25,16	35,79	900,48
238254013831	80031	06.08.04	25,44	35,79	910,50
238254018089	80032	06.08.04	25,32	35,79	906,20
238254018084	80033	06.08.04	29,22	35,79	1.045,78
238254018115	80034	06.08.04	28,12	35,79	1.006,41
238254018123	80039	06.08.04	28,34	35,79	1.014,29
238254018131	80042	06.08.04	27,34	35,79	978,50
238254013832	80043	06.08.04	27,90	35,79	998,54
238254018090	80044	06.08.04	25,34	35,79	906,92
238254018085	80046	06.08.04	26,18	35,79	936,98
238254018114	80047	06.08.04	26,18	35,79	936,98
238254018124	80051	06.08.04	27,00	35,79	966,33
238254018132	80052	06.08.04	27,64	35,79	989,24
238254013833	80053	06.08.04	27,86	35,79	997,11
238254018091	80054	06.08.04	28,12	35,79	1.006,41
238254018086	80055	06.08.04	25,88	35,79	926,25
238254018116	80056	06.08.04	27,68	35,79	990,67
238254018138	80063	06.08.04	27,82	35,79	995,68
238254018125	80066	06.08.04	27,20	35,79	973,49
238254018133	80067	06.08.04	26,84	35,79	960,60
238254013834	80068	06.08.04	28,36	35,79	1.015,00
238254018092	80069	06.08.04	24,96	35,79	893,32
238254018087	80072	06.08.04	25,64	35,79	917,66
238254018117	80073	06.08.04	27,26	35,79	975,64
238254018139	80076	06.08.04	27,14	35,79	971,34
238254018126	80079	06.08.04	29,52	35,79	1.056,52
238254018134	80082	06.08.04	27,38	35,79	979,93

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254013835	80085	06.08.04	28,42	35,79	1.017,15
238254018093	80086	06.08.04	24,86	35,79	889,74
238254018088	80088	06.08.04	29,96	35,79	1.072,27
238254018118	80089	06.08.04	29,26	35,79	1.047,22
238254018140	80091	06.08.04	29,04	35,79	1.039,34
238254018127	80094	06.08.04	26,90	35,79	962,75
238254018137	80096	06.08.04	27,92	35,79	999,26
238254013836	80097	06.08.04	27,30	35,79	977,07
238254018094	80098	06.08.04	29,46	35,79	1.054,37
238254018105	80099	06.08.04	28,78	35,79	1.030,04
238254018119	80106	06.08.04	30,56	35,79	1.093,74
238254018141	80107	06.08.04	25,74	35,79	921,23
238254018136	80110	06.08.04	28,06	35,79	1.004,27
238254018097	80111	06.08.04	29,02	35,79	1.038,63
238254018095	80112	06.08.04	28,32	35,79	1.013,57
238254018106	80113	06.08.04	26,26	35,79	939,85
238254018120	80114	06.08.04	30,00	35,79	1.073,70
238254018142	80115	06.08.04	27,92	35,79	999,26
238254018096	80123	09.08.04	26,96	35,79	964,90
238254018135	80124	09.08.04	27,50	35,79	984,23
238254018143	80125	09.08.04	26,62	35,79	952,73
238254018185	80126	09.08.04	29,98	35,79	1.072,98
238254018202	80127	09.08.04	28,36	35,79	1.015,00
238254018098	80128	09.08.04	26,78	35,79	958,46
238254018228	80132	09.08.04	26,66	35,79	954,16
238254018170	80134	09.08.04	29,58	35,79	1.058,67
238254018144	80135	09.08.04	24,20	35,79	866,12
238254018194	80137	09.08.04	28,36	35,79	1.015,00
238254018100	80140	09.08.04	29,30	35,79	1.048,65
238254018203	80141	09.08.04	28,90	35,79	1.034,33
238254018184	80142	09.08.04	27,84	35,79	996,39
238254018229	80143	09.08.04	27,06	35,79	968,48
238254018171	80149	09.08.04	29,02	35,79	1.038,63
238254018145	80150	09.08.04	24,56	35,79	879,00
238254018195	80152	09.08.04	27,68	35,79	990,67
238254018204	80153	09.08.04	27,86	35,79	997,11
238254018099	80160	09.08.04	27,22	35,79	974,20
238254018183	80161	09.08.04	26,92	35,79	963,47
238254018218	80162	09.08.04	26,96	35,79	964,90
238254018186	80166	09.08.04	24,14	35,79	863,97
238254018196	80168	09.08.04	27,04	35,79	967,76
238254018205	80169	09.08.04	27,86	35,79	997,11
238254018101	80170	09.08.04	25,54	35,79	914,08
238254018182	80172	09.08.04	28,24	35,79	1.010,71
238254018219	80173	09.08.04	29,70	35,79	1.062,96
238254018172	80175	09.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254018187	80180	09.08.04	22,52	35,79	805,99
238254018197	80183	09.08.04	28,36	35,79	1.015,00
238254018206	80186	09.08.04	27,26	35,79	975,64
238254018102	80187	09.08.04	28,16	35,79	1.007,85
238254018181	80188	09.08.04	26,68	35,79	954,88
238254018220	80189	09.08.04	26,38	35,79	944,14
238254018188	80194	09.08.04	25,70	35,79	919,80
238254018173	80197	09.08.04	24,34	35,79	871,13

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254037506	81397	24.08.04	25,04	35,79	896,18
238254037559	81398	24.08.04	26,44	35,79	946,29
238254037571	81399	24.08.04	26,66	35,79	954,16
238254037949	81400	24.08.04	27,84	35,79	996,39
238254037801	81401	24.08.04	25,14	35,79	899,76
238254037562	81402	24.08.04	26,62	35,79	952,73
238254037583	81403	25.08.04	25,10	35,79	898,33
238254037545	81404	25.08.04	27,94	35,79	999,97
238254037950	81405	25.08.04	27,24	35,79	974,92
238254037584	81406	25.08.04	26,02	35,79	931,26
238254037802	81407	25.08.04	26,16	35,79	936,27
238254037521	81408	25.08.04	24,86	35,79	889,74
238254037561	81409	25.08.04	24,82	35,79	888,31
238254037608	81410	25.08.04	25,22	35,79	902,62
238254037541	81412	25.08.04	26,04	35,79	931,97
238254037616	81418	25.08.04	28,56	35,79	1.022,16
238254037546	81419	25.08.04	29,48	35,79	1.055,09
238254037951	81420	25.08.04	27,74	35,79	992,81
238254037803	81421	25.08.04	28,10	35,79	1.005,70
238254037624	81422	25.08.04	24,00	35,79	858,96
238254037585	81423	25.08.04	23,22	35,79	831,04
238254037520	81425	25.08.04	29,32	35,79	1.049,36
238254037609	81426	25.08.04	24,94	35,79	892,60
238254037542	81428	25.08.04	28,04	35,79	1.003,55
238254037617	81430	25.08.04	23,36	35,79	836,05
238254037547	81431	25.08.04	29,36	35,79	1.050,79
238254037952	81432	25.08.04	24,42	35,79	873,99
238254037625	81433	25.08.04	26,28	35,79	940,56
238254037804	81434	25.08.04	27,12	35,79	970,62
238254037610	81435	25.08.04	28,78	35,79	1.030,04
238254037586	81440	25.08.04	27,26	35,79	975,64
238254037519	81443	25.08.04	32,62	35,79	1.167,47
238254037543	81444	25.08.04	29,68	35,79	1.062,25
238254037618	81447	25.08.04	28,44	35,79	1.017,87
238254037548	81450	25.08.04	31,20	35,79	1.116,65
238254037668	81452	25.08.04	27,74	35,79	992,81
238254037626	81454	25.08.04	27,82	35,79	995,68
238254037587	81455	25.08.04	27,46	35,79	982,79
238254037805	81456	25.08.04	29,42	35,79	1.052,94
238254037611	81457	25.08.04	28,94	35,79	1.035,76
238254037592	81460	25.08.04	27,72	35,79	992,10
238254037518	81461	25.08.04	24,80	35,79	887,59
238254037619	81464	25.08.04	28,32	35,79	1.013,57
238254037549	81466	25.08.04	30,08	35,79	1.076,56
238254037669	81467	25.08.04	30,02	35,79	1.074,42
238254037627	81470	25.08.04	29,42	35,79	1.052,94
238254037588	81471	25.08.04	26,84	35,79	960,60
238254037806	81472	25.08.04	30,52	35,79	1.092,31
238254037575	81474	25.08.04	25,64	35,79	917,66
238254037593	81475	25.08.04	27,62	35,79	988,52
238254037517	81477	25.08.04	29,62	35,79	1.060,10
238254037620	81479	25.08.04	27,74	35,79	992,81
238254037670	81481	25.08.04	27,98	35,79	1.001,40
238254037628	81482	25.08.04	27,48	35,79	983,51

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254037589	81483	25.08.04	26,70	35,79	955,59
238254037807	81489	25.08.04	28,12	35,79	1.006,41
238254037613	81490	25.08.04	28,00	35,79	1.002,12
238254037594	81491	25.08.04	27,46	35,79	982,79
238254037516	81492	25.08.04	29,12	35,79	1.042,20
238254037550	81493	25.08.04	29,10	35,79	1.041,49
238254037621	81494	25.08.04	27,20	35,79	973,49
238254037671	81496	25.08.04	29,48	35,79	1.055,09
238254037629	81497	25.08.04	28,58	35,79	1.022,88
238254037590	81498	25.08.04	26,38	35,79	944,14
238254037808	81500	25.08.04	26,76	35,79	957,74
238254037614	81501	25.08.04	28,50	35,79	1.020,02
238254037595	81502	25.08.04	26,80	35,79	959,17
238254037515	81507	25.08.04	22,02	35,79	788,10
238254037639	81509	25.08.04	28,62	35,79	1.024,31
238254037622	81510	25.08.04	28,02	35,79	1.002,84
238254037551	81511	25.08.04	28,52	35,79	1.020,73
238254037672	81512	25.08.04	26,84	35,79	960,60
238254037630	81514	25.08.04	29,56	35,79	1.057,95
238254037591	81515	25.08.04	25,46	35,79	911,21
238254037615	81517	25.08.04	27,04	35,79	967,76
238254037596	81518	25.08.04	26,62	35,79	952,73
238254037514	81519	25.08.04	26,52	35,79	949,15
238254037716	81520	26.08.04	24,58	35,79	879,72
238254037632	81521	26.08.04	31,68	35,79	1.133,83
238254037732	81522	26.08.04	21,20	35,79	758,75
238254037522	81523	26.08.04	23,88	35,79	854,67
238254037631	81524	26.08.04	27,72	35,79	992,10
238254037600	81526	26.08.04	31,60	35,79	1.130,96
238254037623	81527	26.08.04	29,22	35,79	1.045,78
238254037597	81528	26.08.04	30,44	35,79	1.089,45
238254037673	81529	26.08.04	31,68	35,79	1.133,83
238254037717	81534	26.08.04	22,02	35,79	788,10
238254037633	81535	26.08.04	32,88	35,79	1.176,78
238254037733	81536	26.08.04	26,20	35,79	937,70
238254037523	81539	26.08.04	34,92	35,79	1.249,79
238254037724	81540	26.08.04	31,54	35,79	1.128,82
238254037601	81541	26.08.04	31,42	35,79	1.124,52
238254037700	81543	26.08.04	27,68	35,79	990,67
238254037598	81545	26.08.04	28,58	35,79	1.022,88
238254037674	81546	26.08.04	29,98	35,79	1.072,98
238254037718	81547	26.08.04	26,00	35,79	930,54
238254037634	81548	26.08.04	29,78	35,79	1.065,83
238254037734	81549	26.08.04	23,04	35,79	824,60
238254037725	81552	26.08.04	28,60	35,79	1.023,59
238254037524	81553	26.08.04	29,98	35,79	1.072,98
238254037602	81555	26.08.04	28,40	35,79	1.016,44
238254037701	81556	26.08.04	26,80	35,79	959,17
238254037599	81557	26.08.04	23,04	35,79	824,60
238254037675	81561	26.08.04	23,62	35,79	845,36
238254037719	81562	26.08.04	19,52	35,79	698,62
238254037635	81563	26.08.04	19,98	35,79	715,08
238254037735	81564	26.08.04	19,64	35,79	702,92
238254037726	81565	26.08.04	20,40	35,79	730,12

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254037525	81567	26.08.04	22,96	35,79	821,74
238254037603	81568	26.08.04	21,50	35,79	769,49
238254037642	81570	26.08.04	21,94	35,79	785,23
238254037676	81574	26.08.04	26,96	35,79	964,90
238254037720	81575	26.08.04	20,96	35,79	750,16
238254037636	81576	26.08.04	24,78	35,79	886,88
238254037736	81578	26.08.04	21,86	35,79	782,37
238254037727	81579	26.08.04	23,26	35,79	832,48
238254037526	81580	26.08.04	22,22	35,79	795,25
238254037702	81582	26.08.04	21,42	35,79	766,62
238254037604	81583	26.08.04	22,08	35,79	790,24
238254037708	81585	26.08.04	22,52	35,79	805,99
238254037677	81593	26.08.04	23,90	35,79	855,38
238254037721	81594	26.08.04	18,66	35,79	667,84
238254037637	81595	26.08.04	21,56	35,79	771,63
238254037737	81596	26.08.04	23,74	35,79	849,65
238254037728	81598	26.08.04	26,56	35,79	950,58
238254037527	81605	26.08.04	24,78	35,79	886,88
238254037703	81606	26.08.04	28,68	35,79	1.026,46
238254037605	81607	26.08.04	30,32	35,79	1.085,15
238254037709	81610	26.08.04	28,52	35,79	1.020,73
238254037678	81612	26.08.04	27,68	35,79	990,67
238254037738	81613	26.08.04	26,10	35,79	934,12
238254037731	81614	26.08.04	26,96	35,79	964,90
238254037740	81618	26.08.04	30,80	35,79	1.102,33
238254037704	81619	26.08.04	29,32	35,79	1.049,36
238254037606	81620	26.08.04	31,32	35,79	1.120,94
238254037710	81622	26.08.04	29,78	35,79	1.065,83
238254037679	81626	26.08.04	29,84	35,79	1.067,97
238254037739	81627	26.08.04	28,06	35,79	1.004,27
238254037730	81628	26.08.04	29,78	35,79	1.065,83
238254037711	81629	26.08.04	29,40	35,79	1.052,23
238254037705	81630	26.08.04	29,88	35,79	1.069,41
238254037741	81631	26.08.04	24,14	35,79	863,97
238254037985	81635	27.08.04	31,98	35,79	1.144,56
238254037680	81636	27.08.04	30,48	35,79	1.090,88
238254037729	81637	27.08.04	28,52	35,79	1.020,73
238254037572	81638	27.08.04	26,84	35,79	960,60
238254037712	81639	27.08.04	29,44	35,79	1.053,66
238254037638	81642	27.08.04	27,52	35,79	984,94
238254037706	81643	27.08.04	30,00	35,79	1.073,70
238254040001	81644	27.08.04	31,28	35,79	1.119,51
238254037722	81645	27.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254037742	81646	27.08.04	30,36	35,79	1.086,58
238254037986	81653	27.08.04	30,30	35,79	1.084,44
238254037681	81654	27.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254037796	81655	27.08.04	31,88	35,79	1.140,99
238254037573	81657	27.08.04	28,56	35,79	1.022,16
238254037713	81658	27.08.04	29,66	35,79	1.061,53
238254037692	81659	27.08.04	30,68	35,79	1.098,04
238254040002	81661	27.08.04	26,84	35,79	960,60
238254037707	81662	27.08.04	28,38	35,79	1.015,72
238254037743	81666	27.08.04	27,54	35,79	985,66
238254037723	81669	27.08.04	27,30	35,79	977,07

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254037987	81672	27.08.04	31,32	35,79	1.120,94
238254037682	81676	27.08.04	28,34	35,79	1.014,29
238254037797	81677	27.08.04	29,38	35,79	1.051,51
238254037574	81678	27.08.04	26,86	35,79	961,32
238254018500	81679	27.08.04	26,14	35,79	935,55
238254037693	81680	27.08.04	29,34	35,79	1.050,08
238254040003	81681	27.08.04	24,12	35,79	863,25
238254040009	81682	27.08.04	28,56	35,79	1.022,16
238254037744	81683	27.08.04	27,00	35,79	966,33
238254037764	81687	27.08.04	27,96	35,79	1.000,69
238254037988	81688	27.08.04	30,14	35,79	1.078,71
238254037683	81691	27.08.04	30,00	35,79	1.073,70
238254037798	81692	27.08.04	29,00	35,79	1.037,91
238254037993	81693	27.08.04	28,02	35,79	1.002,84
238254040017	81695	27.08.04	27,02	35,79	967,05
238254037694	81696	27.08.04	27,78	35,79	994,25
238254040004	81697	27.08.04	27,06	35,79	968,48
238254037745	81698	27.08.04	28,28	35,79	1.012,14
238254040010	81701	27.08.04	30,44	35,79	1.089,45
238254037765	81704	27.08.04	28,40	35,79	1.016,44
238254037989	81705	27.08.04	32,30	35,79	1.156,02
238254037772	81709	27.08.04	31,08	35,79	1.112,35
238254037799	81710	27.08.04	32,46	35,79	1.161,74
238254038000	81711	27.08.04	28,84	35,79	1.032,18
238254040005	81713	27.08.04	24,60	35,79	880,43
238254040011	81715	27.08.04	28,66	35,79	1.025,74
238254040018	81716	27.08.04	31,66	35,79	1.133,11
238254037695	81717	27.08.04	29,84	35,79	1.067,97
238254037746	81720	27.08.04	26,24	35,79	939,13
238254037766	81724	27.08.04	27,60	35,79	987,80
238254037994	81728	27.08.04	21,90	35,79	783,80
238254040012	81730	27.08.04	25,70	35,79	919,80
238254037747	81731	27.08.04	30,62	35,79	1.095,89
238254040019	81735	30.08.04	27,36	35,79	979,21
238254037992	81737	30.08.04	32,90	35,79	1.177,49
238254037800	81739	30.08.04	29,10	35,79	1.041,49
238254037773	81740	30.08.04	31,16	35,79	1.115,22
238254037768	81742	30.08.04	27,38	35,79	979,93
238254040041	81744	30.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254040013	81745	30.08.04	31,88	35,79	1.140,99
238254037696	81747	30.08.04	26,28	35,79	940,56
238254040020	81752	30.08.04	31,68	35,79	1.133,83
238254037990	81753	30.08.04	30,20	35,79	1.080,86
238254037715	81754	30.08.04	30,58	35,79	1.094,46
238254037774	81755	30.08.04	28,10	35,79	1.005,70
238254037769	81756	30.08.04	31,04	35,79	1.110,92
238254040042	81757	30.08.04	28,46	35,79	1.018,58
238254040014	81765	30.08.04	26,46	35,79	947,00
238254037697	81768	30.08.04	29,78	35,79	1.065,83
238254040021	81774	30.08.04	24,36	35,79	871,84
238254037991	81776	30.08.04	25,78	35,79	922,67
238254037714	81777	30.08.04	27,46	35,79	982,79
238254037775	81778	30.08.04	28,74	35,79	1.028,60
238254037770	81779	30.08.04	21,68	35,79	775,93

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040043	81782	30.08.04	27,10	35,79	969,91
238254040015	81783	30.08.04	22,64	35,79	810,29
238254037995	81784	30.08.04	22,24	35,79	795,97
238254037698	81786	30.08.04	21,22	35,79	759,46
238254040022	81789	30.08.04	24,64	35,79	881,87
238254040049	81792	30.08.04	22,68	35,79	811,72
238254040033	81795	30.08.04	23,98	35,79	858,24
238254037776	81796	30.08.04	23,06	35,79	825,32
238254037771	81798	30.08.04	20,08	35,79	718,66
238254040044	81801	30.08.04	20,94	35,79	749,44
238254040016	81803	30.08.04	22,58	35,79	808,14
238254037996	81806	30.08.04	20,38	35,79	729,40
238254037699	81808	30.08.04	22,94	35,79	821,02
238254040023	81813	30.08.04	23,10	35,79	826,75
238254040050	81814	30.08.04	26,54	35,79	949,87
238254040034	81815	30.08.04	26,10	35,79	934,12
238254037777	81816	30.08.04	25,92	35,79	927,68
238254040025	81818	30.08.04	24,00	35,79	858,96
238254040045	81819	30.08.04	24,54	35,79	878,29
238254037748	81821	30.08.04	28,56	35,79	1.022,16
238254037997	81822	30.08.04	28,74	35,79	1.028,60
238254040057	81824	30.08.04	27,46	35,79	982,79
238254040024	81829	30.08.04	28,32	35,79	1.013,57
238254037778	81832	30.08.04	28,44	35,79	1.017,87
238254040040	81833	30.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254040026	81834	30.08.04	28,26	35,79	1.011,43
238254040046	81837	30.08.04	28,82	35,79	1.031,47
238254037998	81838	30.08.04	28,10	35,79	1.005,70
238254040058	81839	30.08.04	28,10	35,79	1.005,70
238254037749	81841	30.08.04	29,86	35,79	1.068,69
238254040051	81842	30.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254040065	81845	30.08.04	28,06	35,79	1.004,27
238254037779	81846	30.08.04	31,02	35,79	1.110,21
238254037999	81850	30.08.04	21,08	35,79	754,45
238254040059	81851	30.08.04	23,08	35,79	826,03
238254037750	81852	30.08.04	25,48	35,79	911,93
238254040052	81853	30.08.04	24,98	35,79	894,03
238254040027	81854	30.08.04	21,04	35,79	753,02
238254040066	81856	30.08.04	28,00	35,79	1.002,12
238254037780	81858	30.08.04	25,48	35,79	911,93
238254040028	81861	31.08.04	27,86	35,79	997,11
238254040060	81862	31.08.04	28,62	35,79	1.024,31
238254040053	81863	31.08.04	28,80	35,79	1.030,75
238254037751	81864	31.08.04	29,38	35,79	1.051,51
238254040067	81866	31.08.04	30,26	35,79	1.083,01
238254037781	81867	31.08.04	30,24	35,79	1.082,29
238254040035	81869	31.08.04	30,36	35,79	1.086,58
238254040048	81871	31.08.04	30,88	35,79	1.105,20
238254040029	81877	31.08.04	27,22	35,79	974,20
238254040054	81878	31.08.04	29,68	35,79	1.062,25
238254037752	81879	31.08.04	26,94	35,79	964,18
238254040036	81880	31.08.04	30,36	35,79	1.086,58
238254037782	81882	31.08.04	28,66	35,79	1.025,74
238254040047	81884	31.08.04	28,98	35,79	1.037,19

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040061	81885	31.08.04	29,50	35,79	1.055,81
238254040030	81890	31.08.04	25,84	35,79	924,81
238254040055	81891	31.08.04	26,28	35,79	940,56
238254037753	81892	31.08.04	29,92	35,79	1.070,84
238254040037	81894	31.08.04	25,04	35,79	896,18
238254037783	81898	31.08.04	28,02	35,79	1.002,84
238254040097	81899	31.08.04	25,62	35,79	916,94
238254040062	81901	31.08.04	27,16	35,79	972,06
238254040031	81903	31.08.04	25,42	35,79	909,78
238254040073	81904	31.08.04	26,72	35,79	956,31
238254040081	81906	31.08.04	25,68	35,79	919,09
238254040068	81908	31.08.04	28,78	35,79	1.030,04
238254040039	81909	31.08.04	25,50	35,79	912,65
238254037754	81913	31.08.04	29,66	35,79	1.061,53
238254040098	81915	31.08.04	29,72	35,79	1.063,68
238254040063	81918	31.08.04	29,56	35,79	1.057,95
238254040032	81920	31.08.04	25,04	35,79	896,18
238254040074	81921	31.08.04	24,66	35,79	882,58
238254040082	81924	31.08.04	28,52	35,79	1.020,73
238254040069	81925	31.08.04	27,28	35,79	976,35
238254040038	81926	31.08.04	28,50	35,79	1.020,02
238254037755	81931	31.08.04	29,68	35,79	1.062,25
238254037784	81932	31.08.04	27,62	35,79	988,52
238254040099	81934	31.08.04	30,64	35,79	1.096,61
238254040064	81935	31.08.04	28,04	35,79	1.003,55
238254040089	81938	31.08.04	28,06	35,79	1.004,27
238254040075	81940	31.08.04	26,74	35,79	957,02
238254040083	81942	31.08.04	31,82	35,79	1.138,84
238254040070	81943	31.08.04	30,38	35,79	1.087,30
238254040105	81944	31.08.04	28,34	35,79	1.014,29
238254037756	81947	31.08.04	29,24	35,79	1.046,50
238254037785	81951	31.08.04	31,60	35,79	1.130,96
238254040100	81952	31.08.04	31,10	35,79	1.113,07
238254040304	81953	31.08.04	28,48	35,79	1.019,30
238254040090	81956	31.08.04	25,96	35,79	929,11
238254040076	81958	31.08.04	26,62	35,79	952,73
238254040084	81959	31.08.04	26,34	35,79	942,71
238254040112	81962	31.08.04	26,48	35,79	947,72
238254037786	81966	31.08.04	28,10	35,79	1.005,70
238254037757	81968	31.08.04	29,82	35,79	1.067,26
238254040305	81969	31.08.04	27,38	35,79	979,93
238254040101	81970	31.08.04	29,04	35,79	1.039,34
238254040071	81971	31.08.04	26,50	35,79	948,44
238254040091	81972	31.08.04	24,52	35,79	877,57
238254040077	81973	31.08.04	26,40	35,79	944,86
238254040111	81974	31.08.04	31,96	35,79	1.143,85
238254037787	81977	31.08.04	27,24	35,79	974,92
238254037758	81978	31.08.04	26,40	35,79	944,86
238254037759	81980	01.09.04	29,72	35,79	1.063,68
238254362861	81981	01.09.04	28,88	35,79	1.033,62
238254040106	81982	01.09.04	28,46	35,79	1.018,58
238254037788	81983	01.09.04	26,46	35,79	947,00
238254040092	81984	01.09.04	28,14	35,79	1.007,13
238254040078	81985	01.09.04	26,08	35,79	933,40

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040146	81988	01.09.04	25,10	35,79	898,33
238254040072	81989	01.09.04	29,04	35,79	1.039,34
238254040154	81990	01.09.04	30,18	35,79	1.080,14
238254037760	81998	01.09.04	27,54	35,79	985,66
238254040085	82000	01.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254037789	82001	01.09.04	27,62	35,79	988,52
238254040107	82002	01.09.04	26,00	35,79	930,54
238254040093	82004	01.09.04	22,98	35,79	822,45
238254040079	82005	01.09.04	23,42	35,79	838,20
238254040147	82006	01.09.04	22,04	35,79	788,81
238254040178	82007	01.09.04	23,00	35,79	823,17
238254040155	82009	01.09.04	21,30	35,79	762,33
238254037761	82010	01.09.04	23,32	35,79	834,62
238254040086	82011	01.09.04	21,80	35,79	780,22
238254040110	82013	01.09.04	21,30	35,79	762,33
238254037790	82014	01.09.04	23,98	35,79	858,24
238254040094	82015	01.09.04	19,30	35,79	690,75
238254040080	82017	01.09.04	22,76	35,79	814,58
238254040148	82026	01.09.04	21,80	35,79	780,22
238254040179	82027	01.09.04	24,86	35,79	889,74
238254040156	82028	01.09.04	25,26	35,79	904,06
238254037762	82036	01.09.04	27,86	35,79	997,11
238254040087	82037	01.09.04	26,60	35,79	952,01
238254040109	82040	01.09.04	25,76	35,79	921,95
238254037791	82041	01.09.04	26,44	35,79	946,29
238254040095	82044	01.09.04	24,40	35,79	873,28
238254040121	82047	01.09.04	24,92	35,79	891,89
238254040149	82048	01.09.04	24,68	35,79	883,30
238254040180	82050	01.09.04	27,80	35,79	994,96
238254040157	82052	01.09.04	29,00	35,79	1.037,91
238254037763	82056	01.09.04	29,92	35,79	1.070,84
238254040088	82057	01.09.04	29,46	35,79	1.054,37
238254040108	82058	01.09.04	30,76	35,79	1.100,90
238254037792	82060	01.09.04	30,06	35,79	1.075,85
238254040096	82061	01.09.04	29,10	35,79	1.041,49
238254040122	82062	01.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254040150	82063	01.09.04	29,56	35,79	1.057,95
238254040181	82065	01.09.04	29,28	35,79	1.047,93
238254040158	82066	01.09.04	29,94	35,79	1.071,55
238254040186	82070	01.09.04	30,22	35,79	1.081,57
238254040138	82071	01.09.04	30,96	35,79	1.108,06
238254040137	82072	01.09.04	31,42	35,79	1.124,52
238254037793	82073	01.09.04	29,70	35,79	1.062,96
238254040128	82075	01.09.04	28,00	35,79	1.002,12
238254040113	82081	01.09.04	29,16	35,79	1.043,64
238254040151	82084	01.09.04	30,08	35,79	1.076,56
238254040182	82086	01.09.04	30,64	35,79	1.096,61
238254040159	82087	01.09.04	31,14	35,79	1.114,50
238254040187	82092	01.09.04	30,84	35,79	1.103,76
238254040139	82093	01.09.04	28,40	35,79	1.016,44
238254040123	82094	01.09.04	26,84	35,79	960,60
238254040136	82095	01.09.04	23,32	35,79	834,62
238254040114	82097	01.09.04	26,94	35,79	964,18
238254040152	82098	01.09.04	27,94	35,79	999,97

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254037794	82099	01.09.04	29,08	35,79	1.040,77
238254040183	82102	01.09.04	28,30	35,79	1.012,86
238254040160	82103	01.09.04	29,60	35,79	1.059,38
238254040188	82107	01.09.04	29,20	35,79	1.045,07
238254040140	82108	01.09.04	28,02	35,79	1.002,84
238254040135	82109	01.09.04	28,04	35,79	1.003,55
238254040127	82110	01.09.04	28,40	35,79	1.016,44
238254040115	82112	01.09.04	28,46	35,79	1.018,58
238254040153	82113	01.09.04	28,26	35,79	1.011,43
238254037795	82114	01.09.04	27,58	35,79	987,09
238254040184	82115	01.09.04	30,36	35,79	1.086,58
238254040161	82116	01.09.04	29,24	35,79	1.046,50
238254040162	82117	02.09.04	28,48	35,79	1.019,30
238254040141	82118	02.09.04	30,66	35,79	1.097,32
238254040116	82119	02.09.04	28,30	35,79	1.012,86
238254040255	82120	02.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254040124	82121	02.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254040189	82122	02.09.04	28,54	35,79	1.021,45
238254040210	82123	02.09.04	30,64	35,79	1.096,61
238254040130	82124	02.09.04	30,92	35,79	1.106,63
238254040185	82125	02.09.04	29,78	35,79	1.065,83
238254040163	82128	02.09.04	29,82	35,79	1.067,26
238254040117	82129	02.09.04	26,62	35,79	952,73
238254040142	82131	02.09.04	29,00	35,79	1.037,91
238254040256	82132	02.09.04	27,60	35,79	987,80
238254040125	82133	02.09.04	26,76	35,79	957,74
238254040131	82135	02.09.04	29,28	35,79	1.047,93
238254040190	82136	02.09.04	27,78	35,79	994,25
238254040211	82138	02.09.04	30,58	35,79	1.094,46
238254040263	82139	02.09.04	29,80	35,79	1.066,54
238254040164	82144	02.09.04	31,22	35,79	1.117,36
238254040118	82145	02.09.04	27,52	35,79	984,94
238254040143	82146	02.09.04	29,42	35,79	1.052,94
238254040257	82148	02.09.04	28,72	35,79	1.027,89
238254040126	82149	02.09.04	26,28	35,79	940,56
238254040132	82153	02.09.04	28,64	35,79	1.025,03
238254040191	82156	02.09.04	29,42	35,79	1.052,94
238254040212	82157	02.09.04	29,06	35,79	1.040,06
238254040264	82158	02.09.04	30,88	35,79	1.105,20
238254040165	82165	02.09.04	24,32	35,79	870,41
238254040119	82167	02.09.04	22,26	35,79	796,69
238254040144	82168	02.09.04	27,92	35,79	999,26
238254040258	82169	02.09.04	24,86	35,79	889,74
238254040243	82171	02.09.04	24,10	35,79	862,54
238254040133	82172	02.09.04	27,84	35,79	996,39
238254040192	82177	02.09.04	28,30	35,79	1.012,86
238254040213	82178	02.09.04	28,82	35,79	1.031,47
238254040265	82179	02.09.04	27,98	35,79	1.001,40
238254040166	82182	02.09.04	26,90	35,79	962,75
238254040120	82184	02.09.04	25,72	35,79	920,52
238254040145	82185	02.09.04	28,86	35,79	1.032,90
238254040259	82186	02.09.04	25,40	35,79	909,07
238254040242	82188	02.09.04	26,16	35,79	936,27
238254040134	82190	02.09.04	24,78	35,79	886,88

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040193	82191	02.09.04	26,92	35,79	963,47
238254040214	82193	02.09.04	27,34	35,79	978,50
238254040266	82194	02.09.04	29,02	35,79	1.038,63
238254040167	82196	02.09.04	29,34	35,79	1.050,08
238254040247	82197	02.09.04	20,78	35,79	743,72
238254040234	82198	02.09.04	28,82	35,79	1.031,47
238254040260	82199	02.09.04	28,70	35,79	1.027,17
238254040006	82200	02.09.04	25,32	35,79	906,20
238254040215	82210	02.09.04	28,66	35,79	1.025,74
238254040226	82211	02.09.04	29,60	35,79	1.059,38
238254040194	82212	02.09.04	30,36	35,79	1.086,58
238254040267	82213	02.09.04	28,38	35,79	1.015,72
238254040168	82220	02.09.04	27,26	35,79	975,64
238254040248	82222	02.09.04	22,84	35,79	817,44
238254040235	82223	02.09.04	27,62	35,79	988,52
238254040261	82224	02.09.04	26,74	35,79	957,02
238254040007	82227	02.09.04	22,60	35,79	808,85
238254040216	82228	02.09.04	24,04	35,79	860,39
238254040227	82229	02.09.04	25,88	35,79	926,25
238254040195	82230	02.09.04	23,14	35,79	828,18
238254040268	82231	02.09.04	23,42	35,79	838,20
238254040169	82234	02.09.04	23,42	35,79	838,20
238254040262	82237	02.09.04	23,94	35,79	856,81
238254040236	82238	02.09.04	27,66	35,79	989,95
238254040008	82239	02.09.04	21,10	35,79	755,17
238254040233	82241	02.09.04	26,14	35,79	935,55
238254040196	82243	02.09.04	23,46	35,79	839,63
238254040269	82245	02.09.04	25,80	35,79	923,38
238254040249	82249	03.09.04	19,18	35,79	686,45
238254040170	82250	03.09.04	25,46	35,79	911,21
238254040270	82251	03.09.04	28,86	35,79	1.032,90
238254040237	82252	03.09.04	25,54	35,79	914,08
238254040232	82253	03.09.04	27,36	35,79	979,21
238254040197	82254	03.09.04	26,22	35,79	938,41
238254040244	82255	03.09.04	21,46	35,79	768,05
238254040279	82257	03.09.04	22,94	35,79	821,02
238254040280	82258	03.09.04	24,18	35,79	865,40
238254040250	82260	03.09.04	24,06	35,79	861,11
238254040171	82262	03.09.04	23,74	35,79	849,65
238254040314	82263	03.09.04	23,74	35,79	849,65
238254040238	82264	03.09.04	27,86	35,79	997,11
238254040231	82265	03.09.04	28,24	35,79	1.010,71
238254040198	82266	03.09.04	29,18	35,79	1.044,35
238254040246	82268	03.09.04	27,20	35,79	973,49
238254040281	82269	03.09.04	29,98	35,79	1.072,98
238254040322	82270	03.09.04	32,24	35,79	1.153,87
238254040251	82273	03.09.04	26,94	35,79	964,18
238254040172	82276	03.09.04	29,10	35,79	1.041,49
238254040315	82278	03.09.04	30,14	35,79	1.078,71
238254040239	82280	03.09.04	29,02	35,79	1.038,63
238254040230	82281	03.09.04	30,66	35,79	1.097,32
238254040245	82287	03.09.04	28,14	35,79	1.007,13
238254040199	82288	03.09.04	31,68	35,79	1.133,83
238254040282	82290	03.09.04	31,06	35,79	1.111,64

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040323	82291	03.09.04	25,80	35,79	923,38
238254040252	82310	03.09.04	27,60	35,79	987,80
238254040173	82312	03.09.04	27,88	35,79	997,83
238254040316	82314	03.09.04	28,76	35,79	1.029,32
238254040240	82315	03.09.04	32,40	35,79	1.159,60
238254040228	82317	03.09.04	30,78	35,79	1.101,62
238254040295	82318	03.09.04	26,94	35,79	964,18
238254040200	82324	03.09.04	27,06	35,79	968,48
238254040283	82325	03.09.04	26,88	35,79	962,04
238254040324	82326	03.09.04	25,80	35,79	923,38
238254040253	82331	03.09.04	24,78	35,79	886,88
238254040174	82333	03.09.04	26,50	35,79	948,44
238254040317	82335	03.09.04	26,66	35,79	954,16
238254040241	82337	03.09.04	30,80	35,79	1.102,33
238254040229	82341	03.09.04	29,16	35,79	1.043,64
238254040296	82343	03.09.04	28,48	35,79	1.019,30
238254040201	82344	03.09.04	28,10	35,79	1.005,70
238254040325	82346	03.09.04	26,34	35,79	942,71
238254040284	82348	03.09.04	29,02	35,79	1.038,63
238254040254	82349	03.09.04	27,54	35,79	985,66
238254040175	82350	03.09.04	29,76	35,79	1.065,11
238254040287	82351	03.09.04	28,04	35,79	1.003,55
238254040318	82352	03.09.04	29,20	35,79	1.045,07
238254040306	82354	03.09.04	29,30	35,79	1.048,65
238254040297	82356	03.09.04	26,70	35,79	955,59
238254040202	82357	03.09.04	30,08	35,79	1.076,56
238254040285	82358	03.09.04	31,14	35,79	1.114,50
238254040326	82359	03.09.04	28,62	35,79	1.024,31
238254040288	82365	06.09.04	25,70	35,79	919,80
238254040298	82366	06.09.04	28,22	35,79	1.009,99
238254040329	82367	06.09.04	25,80	35,79	923,38
238254040286	82368	06.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254040319	82369	06.09.04	30,88	35,79	1.105,20
238254040271	82370	06.09.04	28,30	35,79	1.012,86
238254040176	82371	06.09.04	28,16	35,79	1.007,85
238254040217	82373	06.09.04	26,78	35,79	958,46
238254040102	82376	06.09.04	25,54	35,79	914,08
238254040289	82380	06.09.04	26,46	35,79	947,00
238254040299	82381	06.09.04	24,16	35,79	864,69
238254040327	82382	06.09.04	28,82	35,79	1.031,47
238254040483	82384	06.09.04	28,92	35,79	1.035,05
238254040272	82385	06.09.04	25,54	35,79	914,08
238254040177	82387	06.09.04	27,28	35,79	976,35
238254040320	82391	06.09.04	29,60	35,79	1.059,38
238254040225	82392	06.09.04	27,92	35,79	999,26
238254040103	82394	06.09.04	26,62	35,79	952,73
238254040290	82397	06.09.04	27,68	35,79	990,67
238254040300	82398	06.09.04	26,20	35,79	937,70
238254040328	82401	06.09.04	29,76	35,79	1.065,11
238254040484	82402	06.09.04	27,82	35,79	995,68
238254040273	82409	06.09.04	26,40	35,79	944,86
238254040330	82410	06.09.04	27,84	35,79	996,39
238254040321	82413	06.09.04	27,28	35,79	976,35
238254040218	82414	06.09.04	28,44	35,79	1.017,87

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254040104	82415	06.09.04	27,64	35,79	989,24
238254040301	82422	06.09.04	27,36	35,79	979,21
238254040274	82425	06.09.04	27,42	35,79	981,36
238254040485	82426	06.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254040492	82428	06.09.04	29,56	35,79	1.057,95
238254040331	82429	06.09.04	30,96	35,79	1.108,06
238254040459	82432	06.09.04	27,94	35,79	999,97
238254040219	82433	06.09.04	30,94	35,79	1.107,34
238254040346	82435	06.09.04	28,70	35,79	1.027,17
238254040291	82437	06.09.04	29,68	35,79	1.062,25
238254040302	82438	06.09.04	28,24	35,79	1.010,71
238254040275	82439	06.09.04	27,16	35,79	972,06
238254040486	82441	06.09.04	27,18	35,79	972,77
238254040493	82443	06.09.04	27,68	35,79	990,67
238254040220	82446	06.09.04	27,90	35,79	998,54
238254040460	82447	06.09.04	28,04	35,79	1.003,55
238254040347	82448	06.09.04	28,18	35,79	1.008,56
238254040292	82452	06.09.04	29,28	35,79	1.047,93
238254040475	82455	06.09.04	26,06	35,79	932,69
238254040494	82464	06.09.04	27,98	35,79	1.001,40
238254040276	82468	06.09.04	26,48	35,79	947,72
238254040488	82469	06.09.04	27,24	35,79	974,92
238254040221	82470	06.09.04	28,42	35,79	1.017,15
238254040461	82474	06.09.04	24,46	35,79	875,42
238254040348	82476	06.09.04	24,72	35,79	884,73
238254040293	82481	06.09.04	25,98	35,79	929,82
238254040476	82482	06.09.04	23,06	35,79	825,32
238254040277	82483	06.09.04	25,64	35,79	917,66
238254040495	82485	06.09.04	25,24	35,79	903,34
238254040489	82487	06.09.04	26,00	35,79	930,54
238254040222	82488	06.09.04	25,26	35,79	904,06
238254040462	82489	06.09.04	26,80	35,79	959,17
238254040349	82490	06.09.04	26,08	35,79	933,40
238254040294	82491	06.09.04	28,38	35,79	1.015,72
238254040477	82492	06.09.04	22,88	35,79	818,88
238254040278	82494	06.09.04	24,26	35,79	868,27
238254040223	82495	06.09.04	27,84	35,79	996,39
238254040496	82496	06.09.04	27,04	35,79	967,76
238254040490	82497	06.09.04	26,02	35,79	931,26
23825 4040463	82498	07.09.04	28,88	35,79	1.033,62
23825 4040350	82499	07.09.04	30,00	35,79	1.073,70
23825 4040467	82500	07.09.04	29,56	35,79	1.057,95
23825 4040491	82501	07.09.04	27,22	35,79	974,20
23825 4040478	82502	07.09.04	25,12	35,79	899,04
23825 4040224	82503	07.09.04	26,92	35,79	963,47
23825 4040497	82504	07.09.04	27,44	35,79	982,08
23825 4040332	82506	07.09.04	28,72	35,79	1.027,89
23825 4040411	82507	07.09.04	27,12	35,79	970,62
23825 4040203	82509	07.09.04	28,76	35,79	1.029,32
23825 4040464	82514	07.09.04	27,12	35,79	970,62
23825 4040468	82516	07.09.04	26,66	35,79	954,16
23825 4040448	82517	07.09.04	24,28	35,79	868,98
23825 4040351	82518	07.09.04	27,34	35,79	978,50
23825 4040479	82519	07.09.04	26,72	35,79	956,31

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
23825 4040498	82522	07.09.04	30,44	35,79	1.089,45
23825 4040313	82523	07.09.04	26,42	35,79	945,57
23825 4040333	82525	07.09.04	27,76	35,79	993,53
23825 4040412	82526	07.09.04	26,42	35,79	945,57
23825 4040204	82531	07.09.04	26,78	35,79	958,46
23825 4040469	82532	07.09.04	26,38	35,79	944,14
23825 4040449	82533	07.09.04	28,04	35,79	1.003,55
23825 4040352	82534	07.09.04	29,54	35,79	1.057,24
23825 4040480	82536	07.09.04	26,80	35,79	959,17
23825 4040499	82539	07.09.04	30,98	35,79	1.108,77
23825 4040307	82546	07.09.04	28,28	35,79	1.012,14
23825 4040334	82548	07.09.04	30,90	35,79	1.105,91
23825 4040413	82550	07.09.04	25,66	35,79	918,37
23825 4040465	82553	07.09.04	29,12	35,79	1.042,20
23825 4040205	82559	07.09.04	29,38	35,79	1.051,51
23825 4040470	82561	07.09.04	29,44	35,79	1.053,66
23825 4040403	82562	07.09.04	29,96	35,79	1.072,27
23825 4040450	82563	07.09.04	28,54	35,79	1.021,45
23825 4040353	82564	07.09.04	30,26	35,79	1.083,01
23825 4040481	82565	07.09.04	29,22	35,79	1.045,78
23825 4040308	82568	07.09.04	29,10	35,79	1.041,49
23825 4040335	82571	07.09.04	29,92	35,79	1.070,84
23825 4040414	82572	07.09.04	28,34	35,79	1.014,29
23825 4040466	82577	07.09.04	30,14	35,79	1.078,71
23825 4040206	82580	07.09.04	31,26	35,79	1.118,80
23825 4040471	82582	07.09.04	29,52	35,79	1.056,52
23825 4040404	82583	07.09.04	27,44	35,79	982,08
23825 4040500	82584	07.09.04	28,54	35,79	1.021,45
23825 4040362	82587	07.09.04	29,10	35,79	1.041,49
23825 4040482	82588	07.09.04	25,70	35,79	919,80
23825 4040309	82591	07.09.04	25,52	35,79	913,36
23825 4040336	82593	07.09.04	26,72	35,79	956,31
23825 4040415	82594	07.09.04	26,44	35,79	946,29
23825 4040354	82596	07.09.04	28,60	35,79	1.023,59
23825 4040207	82602	07.09.04	27,22	35,79	974,20
23825 4040472	82604	07.09.04	29,94	35,79	1.071,55
23825 4040363	82610	07.09.04	26,64	35,79	953,45
23825 4040405	82613	07.09.04	24,82	35,79	888,31
23825 4040420	82618	07.09.04	29,00	35,79	1.037,91
23825 4040310	82619	07.09.04	28,34	35,79	1.014,29
23825 4040396	82622	07.09.04	27,12	35,79	970,62
23825 4040337	82624	07.09.04	28,60	35,79	1.023,59
23825 4040416	82626	07.09.04	25,90	35,79	926,96
23825 4040355	82630	07.09.04	25,52	35,79	913,36
23825 4040473	82632	07.09.04	25,28	35,79	904,77
23825 4040208	82633	07.09.04	26,72	35,79	956,31
23825 4040407	82635	07.09.04	26,52	35,79	949,15
23825 4040421	82636	07.09.04	23,68	35,79	847,51
23825 4040364	82637	07.09.04	24,72	35,79	884,73
23825 4040312	82639	07.09.04	27,50	35,79	984,23
23825 4040397	82641	07.09.04	24,32	35,79	870,41
23825 4040417	82643	07.09.04	24,74	35,79	885,44
23825 4040356	82645	07.09.04	25,64	35,79	917,66
23825 4040474	82646	07.09.04	26,98	35,79	965,61

Gesamtübersicht Übernahme-scheine

Übernahme-schein-Nr.	Liefer-schein-Nr.	Annahme-datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
23825 4040209	82648	07.09.04	25,84	35,79	924,81
23825 4040406	82650	07.09.04	27,64	35,79	989,24
23825 4040422	82651	07.09.04	27,08	35,79	969,19
23825 4040365	82653	07.09.04	28,70	35,79	1.027,17
23825 4040311	82654	07.09.04	26,20	35,79	937,70
23825 4040338	82655	07.09.04	24,94	35,79	892,60
238254040424	82657	08.09.04	26,12	35,79	934,83
238254040366	82658	08.09.04	27,66	35,79	989,95
238254040387	82659	08.09.04	27,04	35,79	967,76
238254040410	82660	08.09.04	27,74	35,79	992,81
238254040432	82661	08.09.04	26,82	35,79	959,89
238254040418	82662	08.09.04	23,70	35,79	848,22
238254040398	82663	08.09.04	24,90	35,79	891,17
238254040357	82664	08.09.04	25,82	35,79	924,10
238254040423	82665	08.09.04	28,42	35,79	1.017,15
238254040339	82666	08.09.04	25,30	35,79	905,49
238254040425	82670	08.09.04	28,98	35,79	1.037,19
238254043021	82671	08.09.04	26,50	35,79	948,44
238254040408	82672	08.09.04	30,90	35,79	1.105,91
238254040377	82674	08.09.04	26,58	35,79	951,30
238254040433	82675	08.09.04	29,20	35,79	1.045,07
238254040440	82676	08.09.04	26,02	35,79	931,26
238254040358	82677	08.09.04	28,24	35,79	1.010,71
238254043005	82678	08.09.04	28,56	35,79	1.022,16
238254040340	82679	08.09.04	28,18	35,79	1.008,56
238254040426	82683	08.09.04	26,08	35,79	933,40
238254043022	82684	08.09.04	27,46	35,79	982,79
238254040409	82685	08.09.04	29,30	35,79	1.048,65
238254040378	82686	08.09.04	25,12	35,79	899,04
238254040434	82691	08.09.04	26,84	35,79	960,60
238254040441	82692	08.09.04	24,80	35,79	887,59
238254040341	82693	08.09.04	25,76	35,79	921,95
238254040359	82694	08.09.04	24,48	35,79	876,14
238254043006	82696	08.09.04	26,36	35,79	943,42
238254040427	82700	08.09.04	23,34	35,79	835,34
238254043165	82701	08.09.04	26,26	35,79	939,85
238254040379	82703	08.09.04	24,46	35,79	875,42
238254043023	82705	08.09.04	23,96	35,79	857,53
238254040435	82708	08.09.04	26,30	35,79	941,28
238254040442	82709	08.09.04	23,70	35,79	848,22
238254040342	82711	08.09.04	25,16	35,79	900,48
238254040360	82713	08.09.04	25,82	35,79	924,10
238254043007	82715	08.09.04	26,54	35,79	949,87
238254040428	82717	08.09.04	24,72	35,79	884,73
238254040380	82718	08.09.04	28,30	35,79	1.012,86
238254043166	82719	08.09.04	29,54	35,79	1.057,24
238254043024	82720	08.09.04	24,92	35,79	891,89
238254040443	82721	08.09.04	25,14	35,79	899,76
238254040436	82722	08.09.04	28,84	35,79	1.032,18
238254040344	82723	08.09.04	27,94	35,79	999,97
238254040361	82724	08.09.04	25,84	35,79	924,81
238254043008	82725	08.09.04	24,50	35,79	876,86
238254040429	82727	08.09.04	27,02	35,79	967,05
238254040381	82728	08.09.04	26,64	35,79	953,45

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043167	82735	08.09.04	26,90	35,79	962,75
238254043025	82736	08.09.04	27,76	35,79	993,53
238254040437	82741	08.09.04	27,78	35,79	994,25
238254040447	82742	08.09.04	23,82	35,79	852,52
238254040367	82743	08.09.04	25,58	35,79	915,51
238254043009	82745	08.09.04	27,88	35,79	997,83
238254040345	82746	08.09.04	27,22	35,79	974,20
238254040430	82747	08.09.04	28,08	35,79	1.004,98
238254040382	82748	08.09.04	25,58	35,79	915,51
238254040369	82750	08.09.04	31,04	35,79	1.110,92
238254043169	82751	08.09.04	29,80	35,79	1.066,54
238254043026	82753	08.09.04	29,54	35,79	1.057,24
238254040438	82755	08.09.04	31,50	35,79	1.127,39
238254040368	82756	08.09.04	28,00	35,79	1.002,12
238254040444	82759	08.09.04	27,28	35,79	976,35
238254043010	82761	08.09.04	30,38	35,79	1.087,30
238254040343	82762	08.09.04	28,54	35,79	1.021,45
238254040431	82763	08.09.04	28,68	35,79	1.026,46
238254040383	82764	08.09.04	27,92	35,79	999,26
238254043168	82765	08.09.04	30,80	35,79	1.102,33
238254040370	82766	08.09.04	30,74	35,79	1.100,18
238254043027	82767	08.09.04	31,24	35,79	1.118,08
23825 4040451	82770	09.09.04	31,46	35,79	1.125,95
23825 4040303	82771	09.09.04	30,24	35,79	1.082,29
23825 4043011	82772	09.09.04	31,00	35,79	1.109,49
23825 4043045	82773	09.09.04	28,24	35,79	1.010,71
23825 4043172	82774	09.09.04	30,42	35,79	1.088,73
23825 4040439	82775	09.09.04	30,90	35,79	1.105,91
23825 4040445	82776	09.09.04	30,08	35,79	1.076,56
23825 4040384	82777	09.09.04	29,56	35,79	1.057,95
23825 4040371	82779	09.09.04	29,50	35,79	1.055,81
23825 4043028	82780	09.09.04	28,44	35,79	1.017,87
23825 4040452	82782	09.09.04	29,84	35,79	1.067,97
23825 4040388	82784	09.09.04	28,34	35,79	1.014,29
23825 4043012	82785	09.09.04	28,00	35,79	1.002,12
23825 4043046	82786	09.09.04	28,04	35,79	1.003,55
23825 4043171	82788	09.09.04	31,52	35,79	1.128,10
23825 4043013	82789	09.09.04	29,20	35,79	1.045,07
23825 4040446	82790	09.09.04	28,62	35,79	1.024,31
23825 4043053	82791	09.09.04	24,88	35,79	890,46
23825 4040372	82794	09.09.04	30,00	35,79	1.073,70
23825 4043029	82795	09.09.04	27,94	35,79	999,97
23825 4040453	82800	09.09.04	27,48	35,79	983,51
23825 4040389	82801	09.09.04	30,28	35,79	1.083,72
23825 4043061	82802	09.09.04	28,74	35,79	1.028,60
23825 4043047	82804	09.09.04	27,02	35,79	967,05
23825 4043170	82805	09.09.04	28,64	35,79	1.025,03
23825 4043015	82809	09.09.04	29,60	35,79	1.059,38
23825 4043037	82810	09.09.04	26,40	35,79	944,86
23825 4043054	82811	09.09.04	27,82	35,79	995,68
23825 4040373	82812	09.09.04	29,58	35,79	1.058,67
23825 4043030	82813	09.09.04	28,42	35,79	1.017,15
23825 4040454	82820	09.09.04	28,22	35,79	1.009,99
23825 4040390	82821	09.09.04	27,66	35,79	989,95

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
23825 4043062	82824	09.09.04	23,68	35,79	847,51
23825 4043048	82825	09.09.04	26,12	35,79	934,83
23825 4043157	82827	09.09.04	29,80	35,79	1.066,54
23825 4043038	82829	09.09.04	25,02	35,79	895,47
23825 4043016	82831	09.09.04	26,88	35,79	962,04
23825 4043055	82832	09.09.04	25,26	35,79	904,06
23825 4043031	82834	09.09.04	27,44	35,79	982,08
23825 4040455	82837	09.09.04	26,78	35,79	958,46
23825 4040391	82838	09.09.04	26,10	35,79	934,12
23825 4043063	82839	09.09.04	25,48	35,79	911,93
23825 4043049	82840	09.09.04	26,08	35,79	933,40
23825 4043158	82843	09.09.04	26,28	35,79	940,56
23825 4040374	82844	09.09.04	26,34	35,79	942,71
23825 4043044	82846	09.09.04	24,22	35,79	866,83
23825 4043056	82849	09.09.04	24,62	35,79	881,15
23825 4043032	82852	09.09.04	26,66	35,79	954,16
23825 4043017	82853	09.09.04	26,60	35,79	952,01
23825 4040456	82854	09.09.04	26,02	35,79	931,26
23825 4040392	82855	09.09.04	24,76	35,79	886,16
23825 4043064	82856	09.09.04	25,92	35,79	927,68
23825 4043050	82858	09.09.04	24,98	35,79	894,03
23825 4043164	82864	09.09.04	27,02	35,79	967,05
23825 4040375	82865	09.09.04	25,64	35,79	917,66
23825 4043039	82866	09.09.04	22,04	35,79	788,81
23825 4043057	82870	09.09.04	23,72	35,79	848,94
23825 4043033	82873	09.09.04	24,94	35,79	892,60
23825 4040393	82876	09.09.04	24,08	35,79	861,82
23825 4043018	82877	09.09.04	25,44	35,79	910,50
23825 4040457	82878	09.09.04	25,54	35,79	914,08
23825 4043065	82880	09.09.04	25,30	35,79	905,49
23825 4043051	82882	09.09.04	26,20	35,79	937,70
23825 4043159	82883	09.09.04	28,00	35,79	1.002,12
23825 4043040	82886	09.09.04	25,74	35,79	921,23
23825 4040376	82887	09.09.04	24,84	35,79	889,02
23825 4043058	82888	09.09.04	17,32	35,79	619,88
23825 4043034	82890	09.09.04	29,12	35,79	1.042,20
23825 4040458	82891	09.09.04	27,84	35,79	996,39
23825 4043019	82893	09.09.04	28,66	35,79	1.025,74
23825 4040394	82894	09.09.04	28,24	35,79	1.010,71
23825 4043066	82897	09.09.04	28,38	35,79	1.015,72
23825 4043052	82898	09.09.04	28,16	35,79	1.007,85
23825 4043160	82899	09.09.04	28,18	35,79	1.008,56
23825 4043041	82900	09.09.04	26,36	35,79	943,42
23825 4043042	82901	09.09.04	25,66	35,79	918,37
238254040395	82905	10.09.04	27,86	35,79	997,11
238254043059	82906	10.09.04	25,96	35,79	929,11
238254043117	82907	10.09.04	27,26	35,79	975,64
238254043020	82908	10.09.04	26,22	35,79	938,41
238254043077	82909	10.09.04	24,38	35,79	872,56
238254043067	82910	10.09.04	27,20	35,79	973,49
238254043161	82911	10.09.04	25,80	35,79	923,38
238254043043	82912	10.09.04	26,68	35,79	954,88
238254043173	82913	10.09.04	27,80	35,79	994,96
238254043035	82915	10.09.04	28,16	35,79	1.007,85

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043125	82920	10.09.04	27,78	35,79	994,25
238254043060	82921	10.09.04	23,82	35,79	852,52
238254043118	82922	10.09.04	26,00	35,79	930,54
238254043101	82923	10.09.04	26,72	35,79	956,31
238254043078	82924	10.09.04	27,00	35,79	966,33
238254043068	82925	10.09.04	29,48	35,79	1.055,09
238254043133	82927	10.09.04	25,30	35,79	905,49
238254043162	82929	10.09.04	28,26	35,79	1.011,43
238254043174	82930	10.09.04	29,54	35,79	1.057,24
238254043109	82932	10.09.04	28,52	35,79	1.020,73
238254043126	82935	10.09.04	29,04	35,79	1.039,34
238254043069	82936	10.09.04	26,56	35,79	950,58
238254043119	82937	10.09.04	27,38	35,79	979,93
238254043102	82940	10.09.04	28,68	35,79	1.026,46
238254043079	82941	10.09.04	26,92	35,79	963,47
238254043163	82943	10.09.04	26,60	35,79	952,01
238254043141	82948	10.09.04	30,64	35,79	1.096,61
238254043134	82949	10.09.04	25,36	35,79	907,63
238254043175	82950	10.09.04	28,64	35,79	1.025,03
238254043110	82953	10.09.04	29,08	35,79	1.040,77
238254043070	82960	10.09.04	25,26	35,79	904,06
238254043127	82961	10.09.04	28,34	35,79	1.014,29
238254043124	82963	10.09.04	27,84	35,79	996,39
238254043103	82964	10.09.04	29,10	35,79	1.041,49
238254043080	82967	10.09.04	26,06	35,79	932,69
238254043149	82968	10.09.04	26,32	35,79	941,99
238254043142	82971	10.09.04	28,10	35,79	1.005,70
238254043135	82973	10.09.04	25,22	35,79	902,62
238254043176	82974	10.09.04	28,74	35,79	1.028,60
238254043111	82976	10.09.04	28,12	35,79	1.006,41
238254043071	82979	10.09.04	25,26	35,79	904,06
238254043128	82982	10.09.04	27,48	35,79	983,51
238254043123	82984	10.09.04	27,30	35,79	977,07
238254043104	82986	10.09.04	27,26	35,79	975,64
238254043081	82987	10.09.04	27,96	35,79	1.000,69
238254043156	82989	10.09.04	25,24	35,79	903,34
238254043143	82992	10.09.04	27,30	35,79	977,07
238254043136	82995	10.09.04	24,76	35,79	886,16
238254043177	82996	10.09.04	26,90	35,79	962,75
238254043112	82998	10.09.04	26,72	35,79	956,31
238254043072	83007	10.09.04	24,50	35,79	876,86
238254043129	83008	10.09.04	25,68	35,79	919,09
238254043120	83009	10.09.04	26,82	35,79	959,89
238254043105	83011	10.09.04	25,90	35,79	926,96
238254043082	83012	10.09.04	26,58	35,79	951,30
238254043137	83015	10.09.04	24,66	35,79	882,58
238254043144	83017	10.09.04	25,68	35,79	919,09
238254043178	83018	10.09.04	25,58	35,79	915,51
238254043155	83021	10.09.04	26,56	35,79	950,58
238254043113	83023	10.09.04	24,90	35,79	891,17
238254043073	83029	10.09.04	24,18	35,79	865,40
238254043130	83031	10.09.04	26,54	35,79	949,87
238254043106	83032	10.09.04	27,28	35,79	976,35
238254043083	83034	10.09.04	24,84	35,79	889,02

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043121	83036	10.09.04	29,04	35,79	1.039,34
238254043138	83037	10.09.04	25,58	35,79	915,51
238254043179	83038	10.09.04	28,66	35,79	1.025,74
238254043145	83039	10.09.04	28,18	35,79	1.008,56
238254043154	83040	10.09.04	24,48	35,79	876,14
238254043114	83041	10.09.04	27,90	35,79	998,54
238254043150	83047	13.09.04	25,56	35,79	914,79
238254043146	83048	13.09.04	27,00	35,79	966,33
238254043131	83049	13.09.04	27,70	35,79	991,38
238254043107	83050	13.09.04	28,92	35,79	1.035,05
238254043122	83051	13.09.04	29,62	35,79	1.060,10
238254043180	83052	13.09.04	28,60	35,79	1.023,59
238254043074	83053	13.09.04	24,96	35,79	893,32
238254043084	83054	13.09.04	28,24	35,79	1.010,71
238254043139	83055	13.09.04	25,42	35,79	909,78
238254043406	83058	13.09.04	28,66	35,79	1.025,74
238254043414	83059	13.09.04	29,74	35,79	1.064,39
238254043151	83062	13.09.04	24,88	35,79	890,46
238254043147	83063	13.09.04	27,88	35,79	997,83
238254043132	83064	13.09.04	26,12	35,79	934,83
238254043108	83066	13.09.04	25,44	35,79	910,50
238254043382	83067	13.09.04	24,62	35,79	881,15
238254043422	83068	13.09.04	27,68	35,79	990,67
238254043075	83070	13.09.04	25,32	35,79	906,20
238254043085	83071	13.09.04	28,72	35,79	1.027,89
238254043140	83072	13.09.04	24,18	35,79	865,40
238254043407	83076	13.09.04	25,66	35,79	918,37
238254043415	83077	13.09.04	25,02	35,79	895,47
238254043148	83079	13.09.04	27,48	35,79	983,51
238254043365	83080	13.09.04	27,32	35,79	977,78
238254043036	83082	13.09.04	25,90	35,79	926,96
238254043374	83083	13.09.04	26,10	35,79	934,12
238254043152	83087	13.09.04	27,98	35,79	1.001,40
238254043389	83088	13.09.04	26,28	35,79	940,56
238254043423	83089	13.09.04	25,86	35,79	925,53
238254043390	83090	13.09.04	23,24	35,79	831,76
238254043076	83091	13.09.04	24,46	35,79	875,42
238254043086	83092	13.09.04	23,38	35,79	836,77
238254043408	83098	13.09.04	26,86	35,79	961,32
238254043416	83099	13.09.04	22,84	35,79	817,44
238254043398	83102	13.09.04	26,04	35,79	931,97
238254043366	83103	13.09.04	25,64	35,79	917,66
238254043375	83105	13.09.04	26,62	35,79	952,73
238254043115	83107	13.09.04	24,56	35,79	879,00
238254043153	83108	13.09.04	24,26	35,79	868,27
238254043388	83110	13.09.04	25,40	35,79	909,07
238254043424	83111	13.09.04	23,18	35,79	829,61
238254043391	83112	13.09.04	22,28	35,79	797,40
238254043357	83113	13.09.04	23,98	35,79	858,24
238254043087	83116	13.09.04	25,12	35,79	899,04
238254043409	83119	13.09.04	26,44	35,79	946,29
238254043417	83120	13.09.04	27,28	35,79	976,35
238254043399	83122	13.09.04	28,96	35,79	1.036,48
238254043367	83123	13.09.04	27,82	35,79	995,68

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043383	83124	13.09.04	26,98	35,79	965,61
238254043116	83128	13.09.04	28,74	35,79	1.028,60
238254043376	83130	13.09.04	26,98	35,79	965,61
238254043425	83131	13.09.04	26,74	35,79	957,02
238254043430	83133	13.09.04	26,64	35,79	953,45
238254043392	83134	13.09.04	24,34	35,79	871,13
238254043358	83136	13.09.04	24,76	35,79	886,16
238254043088	83137	13.09.04	25,70	35,79	919,80
238254043410	83140	13.09.04	28,48	35,79	1.019,30
238254043418	83141	13.09.04	25,32	35,79	906,20
238254043368	83142	13.09.04	26,18	35,79	936,98
238254043400	83143	13.09.04	25,74	35,79	921,23
238254043384	83147	13.09.04	25,72	35,79	920,52
238254043431	83149	13.09.04	26,40	35,79	944,86
238254043276	83150	13.09.04	24,72	35,79	884,73
238254043377	83152	13.09.04	23,38	35,79	836,77
238254043426	83154	13.09.04	26,30	35,79	941,28
238254043393	83155	13.09.04	22,54	35,79	806,71
238254043359	83156	13.09.04	23,26	35,79	832,48
238254043089	83157	13.09.04	25,10	35,79	898,33
238254043411	83158	13.09.04	26,58	35,79	951,30
238254043421	83160	13.09.04	24,28	35,79	868,98
238254043369	83161	13.09.04	26,68	35,79	954,88
238254043385	83162	13.09.04	27,78	35,79	994,25
238254043401	83163	13.09.04	26,40	35,79	944,86
238254043432	83165	13.09.04	26,18	35,79	936,98
238254043277	83166	13.09.04	27,18	35,79	972,77
238254043378	83170	13.09.04	26,16	35,79	936,27
238254043427	83171	13.09.04	24,32	35,79	870,41
238254043394	83172	13.09.04	24,12	35,79	863,25
238254043360	83173	13.09.04	24,18	35,79	865,40
238254043090	83174	13.09.04	25,28	35,79	904,77
238254043413	83175	13.09.04	24,12	35,79	863,25
238254043419	83176	13.09.04	23,02	35,79	823,89
238254043386	83177	13.09.04	24,38	35,79	872,56
238254043370	83180	13.09.04	23,62	35,79	845,36
238254043402	83181	13.09.04	23,90	35,79	855,38
238254043278	83182	13.09.04	23,68	35,79	847,51
238254043433	83184	13.09.04	25,58	35,79	915,51
238254043387	83185	14.09.04	26,26	35,79	939,85
238254043428	83186	14.09.04	27,84	35,79	996,39
238254043315	83187	14.09.04	24,08	35,79	861,82
238254043412	83188	14.09.04	24,06	35,79	861,11
238254043420	83189	14.09.04	22,56	35,79	807,42
238254043379	83190	14.09.04	29,08	35,79	1.040,77
238254043361	83191	14.09.04	24,30	35,79	869,70
238254043091	83192	14.09.04	25,14	35,79	899,76
238254043371	83193	14.09.04	25,58	35,79	915,51
238254043403	83195	14.09.04	23,04	35,79	824,60
238254043434	83196	14.09.04	25,22	35,79	902,62
238254043279	83197	14.09.04	26,54	35,79	949,87
238254043332	83201	14.09.04	28,20	35,79	1.009,28
238254043429	83202	14.09.04	26,84	35,79	960,60
238254043308	83203	14.09.04	23,24	35,79	831,76

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043181	83204	14.09.04	24,92	35,79	891,89
238254043349	83205	14.09.04	20,48	35,79	732,98
238254043380	83206	14.09.04	25,92	35,79	927,68
238254043362	83207	14.09.04	22,10	35,79	790,96
238254043092	83208	14.09.04	24,92	35,79	891,89
238254043372	83209	14.09.04	26,12	35,79	934,83
238254043404	83210	14.09.04	25,34	35,79	906,92
238254043280	83211	14.09.04	24,58	35,79	879,72
238254043341	83212	14.09.04	25,30	35,79	905,49
238254043331	83214	14.09.04	24,06	35,79	861,11
238254043300	83215	14.09.04	23,96	35,79	857,53
238254043316	83216	14.09.04	22,66	35,79	811,00
238254043350	83217	14.09.04	24,66	35,79	882,58
238254043182	83219	14.09.04	25,68	35,79	919,09
238254043381	83225	14.09.04	25,12	35,79	899,04
238254043363	83226	14.09.04	22,20	35,79	794,54
238254043093	83227	14.09.04	26,36	35,79	943,42
238254043373	83228	14.09.04	24,20	35,79	866,12
238254043405	83229	14.09.04	23,12	35,79	827,46
238254043281	83233	14.09.04	24,40	35,79	873,28
238254043342	83234	14.09.04	25,36	35,79	907,63
238254043330	83236	14.09.04	23,28	35,79	833,19
238254043301	83237	14.09.04	24,42	35,79	873,99
238254043310	83238	14.09.04	22,24	35,79	795,97
238254043183	83239	14.09.04	24,70	35,79	884,01
238254043364	83241	14.09.04	24,16	35,79	864,69
238254043292	83242	14.09.04	25,52	35,79	913,36
238254043094	83243	14.09.04	25,86	35,79	925,53
238254043333	83244	14.09.04	24,40	35,79	873,28
238254043189	83245	14.09.04	23,92	35,79	856,10
238254043343	83246	14.09.04	24,30	35,79	869,70
238254043282	83248	14.09.04	22,32	35,79	798,83
238254043324	83250	14.09.04	24,62	35,79	881,15
238254043302	83251	14.09.04	25,28	35,79	904,77
238254043311	83252	14.09.04	24,34	35,79	871,13
238254043351	83253	14.09.04	25,86	35,79	925,53
238254043184	83254	14.09.04	25,90	35,79	926,96
238254043293	83256	14.09.04	27,04	35,79	967,76
238254043316	83258	14.09.04	22,86	35,79	818,16
238254043095	83259	14.09.04	25,20	35,79	901,91
238254043334	83260	14.09.04	27,02	35,79	967,05
238254043190	83261	14.09.04	24,78	35,79	886,88
238254043344	83262	14.09.04	25,14	35,79	899,76
238254043283	83263	14.09.04	24,14	35,79	863,97
238254043329	83264	14.09.04	25,94	35,79	928,39
238254043303	83266	14.09.04	24,54	35,79	878,29
238254043312	83267	14.09.04	23,20	35,79	830,33
238254043352	83273	14.09.04	25,18	35,79	901,19
238254043185	83274	14.09.04	24,74	35,79	885,44
238254043294	83276	14.09.04	22,94	35,79	821,02
238254043317	83277	14.09.04	19,64	35,79	702,92
238254043096	83279	14.09.04	21,44	35,79	767,34
238254043335	83280	14.09.04	24,54	35,79	878,29
238254043191	83281	14.09.04	22,94	35,79	821,02

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043345	83283	14.09.04	24,68	35,79	883,30
238254043325	83284	14.09.04	21,20	35,79	758,75
238254043284	83287	14.09.04	21,68	35,79	775,93
238254043304	83288	14.09.04	23,46	35,79	839,63
238254043313	83290	14.09.04	21,56	35,79	771,63
238254043353	83291	14.09.04	25,54	35,79	914,08
238254043186	83295	14.09.04	25,30	35,79	905,49
238254043336	83297	14.09.04	30,02	35,79	1.074,42
238254043295	83298	14.09.04	26,90	35,79	962,75
238254043192	83300	14.09.04	25,04	35,79	896,18
238254043318	83302	14.09.04	23,16	35,79	828,90
238254043097	83305	14.09.04	24,30	35,79	869,70
238254043326	83306	14.09.04	27,96	35,79	1.000,69
238254043285	83307	14.09.04	26,14	35,79	935,55
238254043346	83308	14.09.04	27,44	35,79	982,08
238254043305	83309	14.09.04	25,30	35,79	905,49
238254043314	83310	14.09.04	24,14	35,79	863,97
238254043354	83311	14.09.04	30,24	35,79	1.082,29
238254043187	83312	14.09.04	32,12	35,79	1.149,57
232854043337	83314	15.09.04	26,02	35,79	931,26
232854043296	83316	15.09.04	26,08	35,79	933,40
232854043193	83317	15.09.04	23,18	35,79	829,61
232854043347	83318	15.09.04	24,10	35,79	862,54
232854043319	83319	15.09.04	18,88	35,79	675,72
232854043470	83320	15.09.04	22,50	35,79	805,28
232854043286	83321	15.09.04	22,96	35,79	821,74
232854043328	83322	15.09.04	22,42	35,79	802,41
232854043306	83323	15.09.04	23,74	35,79	849,65
232854043395	83324	15.09.04	20,76	35,79	743,00
232854043455	83325	15.09.04	26,02	35,79	931,26
232854043188	83326	15.09.04	26,18	35,79	936,98
232854043297	83329	15.09.04	28,22	35,79	1.009,99
232854043194	83330	15.09.04	25,42	35,79	909,78
232854043348	83332	15.09.04	32,24	35,79	1.153,87
232854043287	83333	15.09.04	24,86	35,79	889,74
232854043327	83334	15.09.04	26,52	35,79	949,15
232854043338	83336	15.09.04	25,98	35,79	929,82
232854043320	83337	15.09.04	22,56	35,79	807,42
232854043471	83339	15.09.04	25,28	35,79	904,77
232854043307	83341	15.09.04	23,36	35,79	836,05
232854043396	83342	15.09.04	21,88	35,79	783,09
232854043456	83343	15.09.04	28,22	35,79	1.009,99
232854043213	83344	15.09.04	25,96	35,79	929,11
232854043298	83345	15.09.04	24,44	35,79	874,71
232854043195	83348	15.09.04	24,74	35,79	885,44
232854043437	83350	15.09.04	27,92	35,79	999,26
232854043339	83354	15.09.04	24,38	35,79	872,56
232854043486	83355	15.09.04	24,72	35,79	884,73
232854043269	83356	15.09.04	25,30	35,79	905,49
232854043321	83359	15.09.04	25,74	35,79	921,23
232854043098	83360	15.09.04	26,76	35,79	957,74
232854043253	83361	15.09.04	25,90	35,79	926,96
232854043397	83363	15.09.04	27,92	35,79	999,26
232854043205	83366	15.09.04	30,28	35,79	1.083,72

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
232854043214	83367	15.09.04	31,08	35,79	1.112,35
232854043299	83368	15.09.04	30,82	35,79	1.103,05
232854043196	83369	15.09.04	27,48	35,79	983,51
232854043435	83370	15.09.04	27,80	35,79	994,96
232854043340	83371	15.09.04	28,18	35,79	1.008,56
232854043487	83372	15.09.04	28,56	35,79	1.022,16
232854043270	83374	15.09.04	27,92	35,79	999,26
232854043322	83375	15.09.04	26,96	35,79	964,90
232854043099	83376	15.09.04	28,74	35,79	1.028,60
232854043254	83377	15.09.04	27,96	35,79	1.000,69
232854043394	83378	15.09.04	27,74	35,79	992,81
232854043206	83381	15.09.04	29,98	35,79	1.072,98
232854043215	83382	15.09.04	31,84	35,79	1.139,55
232854043446	83383	15.09.04	29,24	35,79	1.046,50
232854043478	83385	15.09.04	28,56	35,79	1.022,16
232854043436	83386	15.09.04	29,88	35,79	1.069,41
232854043438	83387	15.09.04	27,88	35,79	997,83
232854043488	83388	15.09.04	27,60	35,79	987,80
232854043271	83391	15.09.04	26,36	35,79	943,42
232854043100	83392	15.09.04	28,20	35,79	1.009,28
232854043323	83393	15.09.04	28,00	35,79	1.002,12
232854043255	83394	15.09.04	26,50	35,79	948,44
232854043395	83395	15.09.04	25,12	35,79	899,04
232854043207	83397	15.09.04	27,72	35,79	992,10
232854043216	83399	15.09.04	29,24	35,79	1.046,50
232854043447	83400	15.09.04	25,42	35,79	909,78
232854043479	83401	15.09.04	27,76	35,79	993,53
232854043439	83402	15.09.04	28,90	35,79	1.034,33
232854043199	83407	15.09.04	29,54	35,79	1.057,24
232854043489	83408	15.09.04	26,40	35,79	944,86
232854043272	83413	15.09.04	26,00	35,79	930,54
232854043454	83414	15.09.04	26,36	35,79	943,42
232854043472	83416	15.09.04	27,02	35,79	967,05
232854043256	83418	15.09.04	28,04	35,79	1.003,55
232854043396	83419	15.09.04	26,72	35,79	956,31
232854043208	83421	15.09.04	26,88	35,79	962,04
232854043448	83422	15.09.04	26,58	35,79	951,30
232854043217	83423	15.09.04	24,60	35,79	880,43
232854043440	83424	15.09.04	28,06	35,79	1.004,27
232854043480	83425	15.09.04	27,20	35,79	973,49
232854043197	83427	15.09.04	27,86	35,79	997,11
232854043490	83428	15.09.04	25,72	35,79	920,52
232854043273	83429	15.09.04	27,38	35,79	979,93
232854043473	83430	15.09.04	27,12	35,79	970,62
232854043257	83431	15.09.04	26,30	35,79	941,28
232854043397	83432	15.09.04	26,28	35,79	940,56
232854043209	83433	15.09.04	26,54	35,79	949,87
232854043449	83434	15.09.04	29,16	35,79	1.043,64
232854043218	83436	15.09.04	25,52	35,79	913,36
232854043441	83437	15.09.04	29,94	35,79	1.071,55
232854043481	83438	15.09.04	28,56	35,79	1.022,16
232854043492	83439	15.09.04	26,56	35,79	950,58
232854043200	83440	15.09.04	28,96	35,79	1.036,48
232854043474	83442	16.09.04	30,40	35,79	1.088,02

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043210	83443	16.09.04	31,30	35,79	1.120,23
238254043237	83444	16.09.04	30,14	35,79	1.078,71
238254043274	83445	16.09.04	26,26	35,79	939,85
238254043258	83446	16.09.04	29,84	35,79	1.067,97
238254043455	83447	16.09.04	27,26	35,79	975,64
238254043442	83448	16.09.04	29,46	35,79	1.054,37
238254043499	83449	16.09.04	28,20	35,79	1.009,28
238254043491	83450	16.09.04	29,32	35,79	1.049,36
238254043450	83451	16.09.04	29,68	35,79	1.062,25
238254043482	83452	16.09.04	29,88	35,79	1.069,41
238254043201	83453	16.09.04	33,56	35,79	1.201,11
238254043475	83457	16.09.04	28,28	35,79	1.012,14
238254043211	83458	16.09.04	30,46	35,79	1.090,16
238254043238	83459	16.09.04	27,44	35,79	982,08
238254043259	83460	16.09.04	30,12	35,79	1.077,99
238254043275	83461	16.09.04	30,50	35,79	1.091,60
238254043456	83462	16.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254043221	83463	16.09.04	28,90	35,79	1.034,33
238254043219	83464	16.09.04	30,62	35,79	1.095,89
238254043493	83466	16.09.04	30,00	35,79	1.073,70
238254043451	83467	16.09.04	29,10	35,79	1.041,49
238254043483	83468	16.09.04	28,10	35,79	1.005,70
238254043202	83469	16.09.04	29,86	35,79	1.068,69
238254043476	83472	16.09.04	29,48	35,79	1.055,09
238254043212	83475	16.09.04	30,10	35,79	1.077,28
238254043239	83476	16.09.04	29,28	35,79	1.047,93
238254043260	83478	16.09.04	30,94	35,79	1.107,34
238254043457	83482	16.09.04	27,50	35,79	984,23
238254043498	83484	16.09.04	29,44	35,79	1.053,66
238254043288	83487	16.09.04	31,52	35,79	1.128,10
238254043220	83489	16.09.04	28,78	35,79	1.030,04
238254043452	83492	16.09.04	29,26	35,79	1.047,22
238254043477	83493	16.09.04	28,98	35,79	1.037,19
238254043484	83494	16.09.04	29,86	35,79	1.068,69
238254043203	83495	16.09.04	27,64	35,79	989,24
238255081500	83498	16.09.04	28,82	35,79	1.031,47
238254043240	83499	16.09.04	28,66	35,79	1.025,74
238254043245	83501	16.09.04	29,16	35,79	1.043,64
238254043458	83502	16.09.04	29,70	35,79	1.062,96
238254043443	83503	16.09.04	29,88	35,79	1.069,41
238254043289	83507	16.09.04	30,68	35,79	1.098,04
238254043226	83508	16.09.04	27,56	35,79	986,37
238254040399	83509	16.09.04	30,28	35,79	1.083,72
238254040385	83510	16.09.04	29,88	35,79	1.069,41
238254043462	83512	16.09.04	31,74	35,79	1.135,97
238254043485	83513	16.09.04	28,12	35,79	1.006,41
238254043204	83514	16.09.04	27,78	35,79	994,25
238255081459	83516	16.09.04	27,88	35,79	997,83
238254043241	83518	16.09.04	27,12	35,79	970,62
238254043246	83520	16.09.04	29,22	35,79	1.045,78
238254043459	83521	16.09.04	27,88	35,79	997,83
238254043444	83522	16.09.04	26,98	35,79	965,61
238254043227	83524	16.09.04	30,40	35,79	1.088,02
238254043228	83526	16.09.04	27,72	35,79	992,10

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043290	83527	16.09.04	28,86	35,79	1.032,90
238254043463	83531	16.09.04	27,98	35,79	1.001,40
238254043198	83534	16.09.04	26,36	35,79	943,42
238254040386	83538	16.09.04	28,18	35,79	1.008,56
238254040401	83540	16.09.04	27,70	35,79	991,38
238255081458	83543	16.09.04	29,40	35,79	1.052,23
238254043247	83549	16.09.04	29,12	35,79	1.042,20
238254043242	83550	16.09.04	25,84	35,79	924,81
238254043460	83552	16.09.04	25,32	35,79	906,20
238254043445	83554	16.09.04	26,50	35,79	948,44
238254043224	83555	16.09.04	27,96	35,79	1.000,69
238255081449	83556	16.09.04	25,48	35,79	911,93
238254043291	83557	16.09.04	26,08	35,79	933,40
238254043464	83559	16.09.04	28,54	35,79	1.021,45
238254043453	83560	16.09.04	27,08	35,79	969,19
238255081410	83561	16.09.04	24,08	35,79	861,82
238254043225	83563	16.09.04	26,76	35,79	957,74
238255081457	83564	16.09.04	25,50	35,79	912,65
238254043248	83566	16.09.04	27,04	35,79	967,76
238254043243	83567	16.09.04	25,50	35,79	912,65
238254043461	83568	16.09.04	25,66	35,79	918,37
238254043223	83569	16.09.04	30,52	35,79	1.092,31
238254043448	83570	16.09.04	28,36	35,79	1.015,00
238254043261	83571	16.09.04	30,14	35,79	1.078,71
238254043244	83573	17.09.04	27,12	35,79	970,62
238254043229	83574	17.09.04	28,08	35,79	1.004,98
238255081456	83575	17.09.04	21,78	35,79	779,51
238255081409	83576	17.09.04	28,56	35,79	1.022,16
238254043222	83578	17.09.04	25,20	35,79	901,91
238254040400	83579	17.09.04	34,14	35,79	1.221,87
238254043262	83580	17.09.04	29,68	35,79	1.062,25
238255081499	83589	17.09.04	27,32	35,79	977,78
238254043230	83591	17.09.04	26,30	35,79	941,28
238255081455	83592	17.09.04	34,40	35,79	1.231,18
238255081407	83593	17.09.04	32,38	35,79	1.158,88
238255081401	83594	17.09.04	27,70	35,79	991,38
238254043263	83602	17.09.04	26,44	35,79	946,29
238254040419	83603	17.09.04	33,40	35,79	1.195,39
238255081492	83608	17.09.04	27,64	35,79	989,24
238254043231	83609	17.09.04	28,86	35,79	1.032,90
238255081404	83610	17.09.04	31,28	35,79	1.119,51
238254043264	83611	17.09.04	27,32	35,79	977,78
238255081402	83612	17.09.04	27,62	35,79	988,52
238254040402	83613	17.09.04	31,38	35,79	1.123,09
238255081493	83622	17.09.04	28,96	35,79	1.036,48
238254043232	83623	17.09.04	28,66	35,79	1.025,74
238255081405	83626	17.09.04	33,82	35,79	1.210,42
238254043265	83629	17.09.04	30,44	35,79	1.089,45
238255081403	83630	17.09.04	30,92	35,79	1.106,63
238255081454	83632	17.09.04	33,82	35,79	1.210,42
238254043500	83634	17.09.04	29,92	35,79	1.070,84
238255081494	83636	17.09.04	27,94	35,79	999,97
238254043233	83637	17.09.04	28,08	35,79	1.004,98
238255081406	83640	17.09.04	32,66	35,79	1.168,90

Gesamtübersicht Übernahmescheine

Übernahme- schein-Nr.	Liefer- schein-Nr.	Annahme- datum	Menge	Einzelgebühr	Gesamtgebühr
			[t]	[€ / t]	[€]
238254043266	83643	17.09.04	30,26	35,79	1.083,01
238255081491	83645	17.09.04	31,82	35,79	1.138,84
238255081453	83646	17.09.04	34,68	35,79	1.241,20
238254043249	83647	17.09.04	31,86	35,79	1.140,27
238254043234	83651	17.09.04	29,86	35,79	1.068,69
238255081408	83653	17.09.04	30,78	35,79	1.101,62
238254043267	83655	17.09.04	29,82	35,79	1.067,26
238255081490	83656	17.09.04	28,64	35,79	1.025,03
238255081452	83657	17.09.04	32,26	35,79	1.154,59
238254043250	83658	17.09.04	26,78	35,79	958,46

Anlage 10

Verwertungs-/ Entsorgungsnachweise

1 5. APR 2004

EINGEGANGEN

ku -> ze 1502

73
1092



Passer für die EDV

Seite 1 von 2

Formblatt Annahmeerklärung (AE)

Annahmeerklärung für Nachweise

Angaben zur Entsorgung für Abfallwirtschaftskonzept

Angaben zur Entsorgung für Abfallbilanz

Angaben zur Entsorgung für Antrag auf Freistellung nach § 13 NachwV

(auszufüllen durch den Abfallentsorger / Konzeptpflichtigen / Bilanzpflichtigen)

zu Nr. VM 229/2071/04
(nicht vom Antragsteller auszufüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)

lfd.Nr. 1 AE

Folgeblatt ist beigelegt

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen.

Für interne Vermerke

1. Angaben zum Abfallentsorger

1.1 Firma Zweckverband Restabfallbehandlung Ostthüringen
ZRO

1.2 Straße De-Sin 1-Str.

Hausnr. 15

1.3 PLZ Ort
07545 Jena

2. Entsorgungsanlage (bestehende Anlage, für Konzept auch geplante Anlage)

2.1 Entsorgungsverfahren R oder D 09

2.2 Eigenentsorgung i.S. des § 19 Abs. 1 Nr. 4 KrW-/AbfG

(Falls zutreffend, Formblatt Eigenentsorgung ausfüllen)

2.3 Bezeichnung der Entsorgungsanlage
Deponie Großbühchew

Entsorgungsnummer

R74 B 00042

2.4 Straße An der 37

Hausnr.

2.5 Staat PLZ Ort
07751 Großbühchew

2.6 Ansprechpartner
Frau Nützel

2.7 Telefon 03641-466615 Telefax -466635

2.8 Die Anlage ist gemäß § 13 NachwV freigestellt: Ja Nein

wenn ja, Freistellungsnummer

2.9 Auflistung und Beschreibung der Abfälle nach Art, Beschaffenheit und Menge bei Anträgen nach § 13 NachwV auf gesonderem Blatt nach Maßgabe der zuständigen Behörde.

3 Entsorgungsverfahren (nur für Konzepte ausfüllen)

3.1 Die in die Anlage eingebrachten Abfälle werden zu

v.H.	v.H.	v.H.	v.H.
stofflich verwertet	energetisch verwertet	beseitigt	weder verwertet noch beseitigt

3.2 Der weder verwertete noch beseitigte Anteil soll in einem Verfahren nach ³⁾ entsorgt werden.

3.3 Anlagentyp oder Branche gemäß § 3 Abs. 4 AbfKoBIV (soweit noch keine konkrete Anlage benannt werden kann)

4 Annahmeerklärung (nur ausfüllen bei AE für Nachweise)

4.1 Wir versichern, daß die Angaben zutreffen. Die Anlage ist für die Entsorgung des deklarierten Abfalls gemäß Verantwortlicher Erklärung lfd.Nr. 1 VE bis 1 VE zugelassen. Wir versichern, daß die Abfälle in unserer Anlage ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder gemeinwohlverträglich beseitigt werden. Wir sind bereit, den deklarierten Abfall anzunehmen.

4.2 Ort

Datum
Tag, Monat, Jahr

Rechtsverbindliche Unterschrift
des Abfallentsorgers

Größlebach

07.04.04

Wagner
Wagner
Geschäftsführer

³⁾ Verfahrensangabe nach Anhang IIA oder IIB des KrW-/AbfG.

Entsorgungsnachweis / Sammelentsorgungsnachweis / VN / VS

(auszufüllen durch den Abfallerzeuger)

Nr. W1299801/b6
(nicht vom Antragsteller auszufüllen)

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen.

- EN Entsorgungsnachweis für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- SN Sammelentsorgungsnachweis für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- VN Vereinfachter Nachweis für überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- VS Vereinfachter Sammelnachweis für überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung

Angaben zum Abfallerzeuger

Für interne Vermerke der Behörde

Firma / Körperschaft

Stadtverwaltung Jena

Umweltamt

Straße

Lehrgraben

Hausnr.

1

PLZ Ort

07743 Jena

Ansprechpartner

Gudrun Maeritz

Telefon

03641 - 495279

Telefax

03641 - 495255

Soweit mehrere Abfälle eines Abfallerzeugers in derselben Anlage entsorgt werden, können diese in einem Entsorgungsnachweis zusammengefaßt werden. Für jede Anfallstelle ist ein gesondertes Formblatt „Verantwortliche Erklärung“ auszufüllen. Die Anfallstellen sind fortlaufend zu numerieren; in der Annahmeerklärung des Abfallentorgers und – soweit zutreffend – der Bestätigung der Behörde ist darauf ausdrücklich Bezug zu nehmen.

Dieser Entsorgungsnachweis enthält die Verantwortliche(n) Erklärung(en) lfd.-Nr. 1 VE bis 1 VE

Für Vermerke des Abfallerzeugers (für Entsorgungsnachweis/Sammelentsorgungsnachweis ausfüllen)

Datum der Eingangsbestätigung der Behörde _____

Unterlagen vollständig

Ablauf der Frist nach § 5 Abs. 5 der NachwV _____

Verantwortliche Erklärung und Annahmeerklärung und Bestätigung der Behörde (soweit aufgrund NachwV erforderlich) gingen in Kopie an die zuständige Behörde am _____

Bitte verwenden Sie diese Schreibweise

MBO Verlag, 48161 Münster ESN 100 Deckblatt Entsorgungsnachweis

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- Verantwortliche Erklärung für Nachweise
- Abfallbeschreibung für Abfallwirtschaftskonzept
- Abfallbeschreibung für Abfallbilanz
- Abfallbeschreibung für Anzeige nach § 11 NachwV (auszufüllen durch den Abfallerzeuger)

zu Nr. W 2199/10/04
 (nicht vom Antragsteller ausfüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)
 lfd. Nr. 1 VE
 Folgeblatt ist beigefügt

Zurefendes bitte ankreuzen oder ausfüllen
 Für jede Anfallstelle und für jeden Abfallschlüssel gesondert ausfüllen.

1 Abfallherkunft (nicht ausfüllen bei Sammelentsorgung)

Für interne Vermerke

1.1 Bezeichnung der Anfallstelle^{a)}
Altlastfläche B1 - Gewerbegebiet Lobeda-Süd

1.2 Anlage ist nach BImSchG, Nr. _____ Spalte _____ des Anhangs zur 4. BImSchV, genehmigt.

Anlagennummer nach BImSchG-Genehmigung _____

Zuständiger Betriebsbeauftragter für Abfall lfd. Nr. _____ BA (aus Deckblatt für Konzept/Bilanz)

1.3 Straße oder Koordinaten Erzeugernummer
siehe 1.1 R 03E02842

1.4 PLZ _____ Ort _____

1.5 Ansprechpartner
Gudrun Maenz

1.6 Telefon Telefax
03641 - 495279 03641 - 495279

1.7 Die Anzeige gemäß § 11 NachwV für die Anfallstelle liegt der zuständigen Behörde vor: Ja Nein
 wenn ja, Anzeigenummer _____

2 Abfallherkunft (nur ausfüllen bei Sammelentsorgung)

2.1 Bundesland/Bundesländer in dem/denen der Abfall eingesammelt wird

2.2 Beförderernummer
 Name
wie Erzeuger

Straße oder Koordinaten

PLZ _____ Ort _____

Ansprechpartner

Telefon Telefax

Bitte vorab alphabetisch sortieren

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

MBO Verlag, 48161 Münster ESN 110 Verantwortliche Erklärung - Seite 1

zu Nr. 111299807/04
(nicht vom Antragsteller ausfüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)

lfd. Nr. 1 VE

Für interne Vermerke

3 Abfallbeschreibung

3.1 Betriebsinterne Bezeichnung

Altablagerung

Abfallschlüssel*

Code*

200301

(Nur bei Konzept/Bilanz bei Verbringung außerhalb der Bundesrepublik Deutschland)

Abfallbezeichnung*

gemischte Siedlungsabfälle (Abfälle aus Altablagerung)

3.2 Abfall wurde vorbehandelt: Ja Nein

Abfallbeschreibung (Fortsetzung) (nur ausfüllen bei VE für Nachweise)

3.3 Konsistenz: fest stichtfest pastös/schlammig/breig staubförmig flüssig

3.4 Geruch

Farbe

arttypisch (Lösungsmittel)

arttypisch (braun-schwarz)

3.5 Deklarationsanalyse(n) ist/sind beigefügt (nicht für Konzept/Bilanz): Ja Nein

4 Anfall und Abgabe des Abfalls

4.1 Menge des Anfalls

Bilanzjahr/

1. Konzeptjahr 2. Konzeptjahr 3. Konzeptjahr 4. Konzeptjahr 5. Konzeptjahr

4.2 Abgabehäufigkeit*

einmalig

1x

90.000

mehrmalig

5 Verantwortliche Erklärung (nur ausfüllen bei VE für Nachweise)

5.1 Wir versichern, daß die in dieser Verantwortlichen Erklärung gemachten Angaben zutreffen. Wir werden nur Abfälle zur Entsorgung bereitstellen, die den Angaben in der Verantwortlichen Erklärung entsprechen.

5.2 Ort

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift des Abfallerzeugers

Tag, Monat, Jahr

Jena, dert 30.03.04

[Signature]
Stadtverwaltung Jena
Umweltamt
Leutragraben 1
Postfach 100 333
07703 Jena

MBO Verlag, 48161 Münster ESN110 Verantwortliche Erklärung - Seite 2

Bitte verwenden Sie diese Schreibweise
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Passier für die EDV

Annahmeerklärung für Nachweise
Angaben zur Entsorgung für Abfallwirtschaftskonzept
Angaben zur Entsorgung für Abfallbilanz
Angaben zur Entsorgung für Antrag auf Freistellung
nach § 13 NachwV
(auszufüllen durch den Abfallentsorger / Konzeptpflichtigen / Bilanzpflichtigen)

zu Nr. VSR299 307104
(nicht vom Antragsteller auszufüllen, bei
Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)

lfd.Nr. 1 AE

Folgeblatt ist beigelegt

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen.

1. Angaben zum Abfallentsorger

Für interne
Vermerke

1.1 Firma Zweckverband Restabfallbehandlung Ostthüringen
z. RÜ

1.2 Straße De-Smit-Str.

Hausnr. 15

1.3 PLZ Ort
07545 Jena

2. Entsorgungsanlage (bestehende Anlage, für Konzept auch geplante Anlage)

2.1 Entsorgungsverfahren¹⁾ R oder D 01

2.2 Eigenentsorgung i.S. des § 19 Abs. 1 Nr. 4 KrW-/AbfG

(Falls zutreffend,
Formblatt Eigenentsorgung ausfüllen)

2.3 Bezeichnung der Entsorgungsanlage

Deponie Großböckchen

Entsorgernummer

R74 B 0002

2.4 Straße An der B 7

Hausnr.

2.5 Staat²⁾ PLZ Ort
07757 Großböckchen

2.6 Ansprechpartner Frau Nitzel

2.7 Telefon 03647 - 466618 Telefax - 466635

2.8 Die Anlage ist gemäß § 13 NachwV freigestellt: Ja Nein

wenn ja, Freistellungsnummer

2.9 Auflistung und Beschreibung der Abfälle nach Art, Beschaffenheit und Menge bei Anträgen nach § 13 NachwV auf
gesondertem Blatt nach Maßgabe der zuständigen Behörde.

zu Nr. VSE2 99 20710
(nicht vom Antragsteller auszufüllen,
Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu über)

lfd.Nr. 1 AE

3 Entsorgungsverfahren (nur für Konzepte ausfüllen)

Für intr
Vermei

3.1 Die in die Anlage eingebrachten Abfälle werden zu

v.H.	v.H.	v.H.	v.H.
stofflich verwertet	energetisch verwertet	beseitigt	weder verwertet noch beseitigt

3.2 Der weder verwertete noch beseitigte Anteil soll in einem Verfahren nach ³⁾ entsorgt werden.

3.3 Anlagentyp oder Branche gemäß § 3 Abs. 4 AbfKoBiV (soweit noch keine konkrete Anlage benannt werden kann)

4 Annahmeerklärung (nur ausfüllen bei AE für Nachweise)

4.1 Wir versichern, daß die Angaben zutreffen. Die Anlage ist für die Entsorgung des deklarierten Abfalls gemäß

Verantwortlicher Erklärung lfd.Nr. 1 VE bis 1 VE

zugelassen. Wir versichern, daß die Abfälle in unserer Anlage ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder gemeinwohlverträglich beseitigt werden. Wir sind bereit, den deklarierten Abfall anzunehmen.

4.2 Ort

Datum
Tag, Monat, Jahr

Rechtsverbindliche Unterschrift
des Abfallentsorgers

Größelöbchen

31.08.04

Wagner
Geschäftsteilhaber

Nu

³⁾ Verfahrensangabe nach Anhang IIA oder IIB des KrW-/AbfG.

Entsorgungsnachweis/Sammelentsorgungsnachweis/VN/VS

(auszufüllen durch den Abfallerzeuger)

Nr. WS0294807/07
(nicht vom Antragsteller auszufüllen)

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen.

- EN Entsorgungsnachweis für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- SN Sammelentsorgungsnachweis für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- VN Vereinfachter Nachweis für überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung
- VS Vereinfachter Sammelnachweis für überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung zur Beseitigung

Angaben zum Abfallerzeuger

Firma / Körperschaft

Stadtverwaltung Jena

Umweltamt

Straße

Leutragraben

Hausnr.

1

PLZ Ort

07743 Jena

Ansprechpartner

Gudrun Maenz

Telefon

03641-495279

Telefax

03641-495255

Soweit mehrere Abfälle eines Abfallerzeugers in derselben Anlage entsorgt werden, können diese in einem Entsorgungsnachweis zusammengefaßt werden. Für jede Anfallstelle ist ein gesondertes Formblatt „Verantwortliche Erklärung“ auszufüllen. Die Anfallstellen sind fortlaufend zu nummerieren; in der Annahmeerklärung des Abfallentsorgers und – soweit zutreffend – der Bestätigung der Behörde ist darauf ausdrücklich Bezug zu nehmen.

Dieser Entsorgungsnachweis enthält die Verantwortliche(n) Erklärung(en)

lfd.-Nr. 1 VE bis 1 VE

Für interne Vermerke der Behörde

Bitte verwenden Sie diese Schreibweise

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Für Vermerke des Abfallerzeugers (für Entsorgungsnachweis/Sammelentsorgungsnachweis ausfüllen)

Datum der Eingangsbestätigung der Behörde

Unterlagen vollständig

Ablauf der Frist nach § 5 Abs. 5 der NachwV

Verantwortliche Erklärung und Annahmeerklärung und Bestätigung der Behörde (soweit aufgrund NachwV erforderlich) gingen in Kopie an die zuständige Behörde am

Verantwortliche Erklärung für Nachweise

zu Nr. V 122995/07/07

(nicht vom Antragsteller auszufüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)

Abfallbeschreibung für Abfallwirtschaftskonzept

lfd. Nr. 1 VE¹⁾

Abfallbeschreibung für Abfallbilanz

Folgeblatt ist beigelegt

Abfallbeschreibung für Anzeige nach § 11 NachwV (auszufüllen durch den Abfallerzeuger)

Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen
Für jede Anfallstelle und für jeden Abfallschlüssel gesondert ausfüllen.

1 Abfallherkunft (nicht ausfüllen bei Sammelentsorgung)

Für interne Vermerke

1.1 Bezeichnung der Anfallstelle²⁾
Artlastfläche B. Lohlela-Süd und Stadtgebiet vor Jena

1.2 Anlage ist nach BImSchG, Nr. Spalte des Anhangs zur 4. BImSchV, genehmigt.

Anlagennummer nach BImSchG-Genehmigung

Zuständiger Betriebsbeauftragter für Abfall lfd. Nr. BA (aus Deckblatt für Konzept/Bilanz)

1.3 Straße oder Koordinaten siehe 1.1 Erzeugernummer R03E02842

1.4 PLZ Ort

1.5 Ansprechpartner Gudrun Maenz

1.6 Telefon 03641-495279 Telefax 03641-495255

1.7 Die Anzeige gemäß § 11 NachwV für die Anfallstelle liegt der zuständigen Behörde vor: Ja Nein
wenn ja, Anzeigenummer

2 Abfallherkunft (nur ausfüllen bei Sammelentsorgung)

2.1 Bundesland/Bundesländer in dem/denen der Abfall eingesammelt wird

2.2 Beförderernummer

Name wie Erzeuger

Straße oder Koordinaten

PLZ Ort

Ansprechpartner

Telefon Telefax

MBO Verlag, 48161 Münster · ESN110 · Verantwortliche Erklärung · Seite 1

Bitte verwenden Sie diese Schreibweise
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

¹⁾ Bitte fortlaufend nummerieren
²⁾ Betriebsstätte, sonstige ortsfeste Einrichtung, bauliche Anlage, Grundstück oder davon betrieblich unabhängige ortsveränderliche technische Einrichtung.

zu Nr. V131219910+107
(nicht vom Antragsteller ausfüllen, bei Konzept/Bilanz aus Deckblatt zu übertragen)
Ifd. Nr. 1 VE¹⁾

3 Abfallbeschreibung

3.1 Betriebsinterne Bezeichnung

belasteter Boden

Abfallschlüssel²⁾ 170 504 Code³⁾ _____
(Nur bei Konzept/Bilanz bei Verbringung außerhalb der Bundesrepublik Deutschland)

Abfallbezeichnung³⁾
Boden und Steine (Bodenaushub)

3.2 Abfall wurde vorbehandelt: Ja Nein

Abfallbeschreibung (Fortsetzung) (nur ausfüllen bei VE für Nachweise)

3.3 Konsistenz: fest stichfest pastös/schlammig/breig staubförmig flüssig

3.4 Geruch arttypisch Farbe braun-schwarz

3.5 Deklarationsanalyse(n) ist/sind beigelegt (nicht für Konzept/Bilanz): Ja Nein

4 Anfall und Abgabe des Abfalls

4.1 Menge des Anfalls Bilanzjahr/
1. Konzeptjahr 2. Konzeptjahr 3. Konzeptjahr 4. Konzeptjahr 5. Konzeptjahr

4.2 Abgabehäufigkeit⁴⁾ einmalig 100 t/a
 mehrmalig

5 Verantwortliche Erklärung (nur ausfüllen bei VE für Nachweise)

5.1 Wir versichern, daß die in dieser Verantwortlichen Erklärung gemachten Angaben zutreffen. Wir werden nur Abfälle zur Entsorgung bereitstellen, die den Angaben in der Verantwortlichen Erklärung entsprechen.

5.2 Ort Datum Rechtsverbindliche Unterschrift des Abfallerzeugers
Tag, Monat, Jahr

Jena, den

26.08.04


Stadtverwaltung Jena
Umweltamt
Leutragraben 1
Postfach 100 338
07703 Jena

Für interne Vermerke

MBO V 48161 Münster · ESN110 · Verantwortliche Erklärung · Seite 2

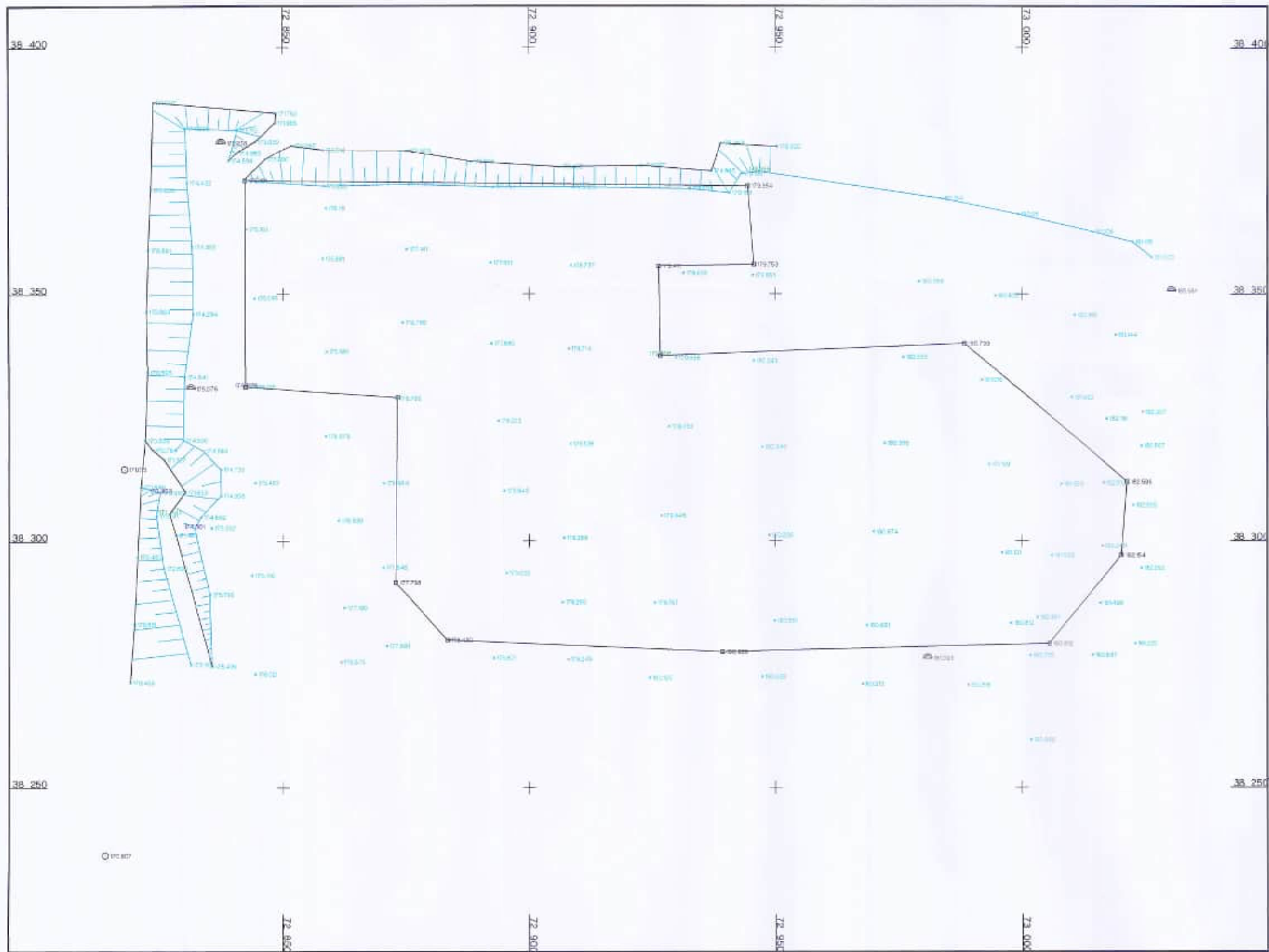
Bitte verwenden Sie diese Schreibweise


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

¹⁾ Nach Abfallverzeichnis-Verordnung, Bestimmungsverordnung besonders überwachungsbedürftige Abfälle oder Bestimmungsverordnung überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung. (seit 01.01.02)
²⁾ Code gemäß Anhang II-VI der Verordnung (EWG) Nr. 259/83 des Rates vom 1.2.1993 zur Überwachung und Kontrolle der Verbringung von Abfällen in der, in die und aus der Europäischen Gemeinschaft -
Nur ausfüllen bei Verwertung.
³⁾ Nur ausfüllen bei VE für Nachweise.

Anlage 11

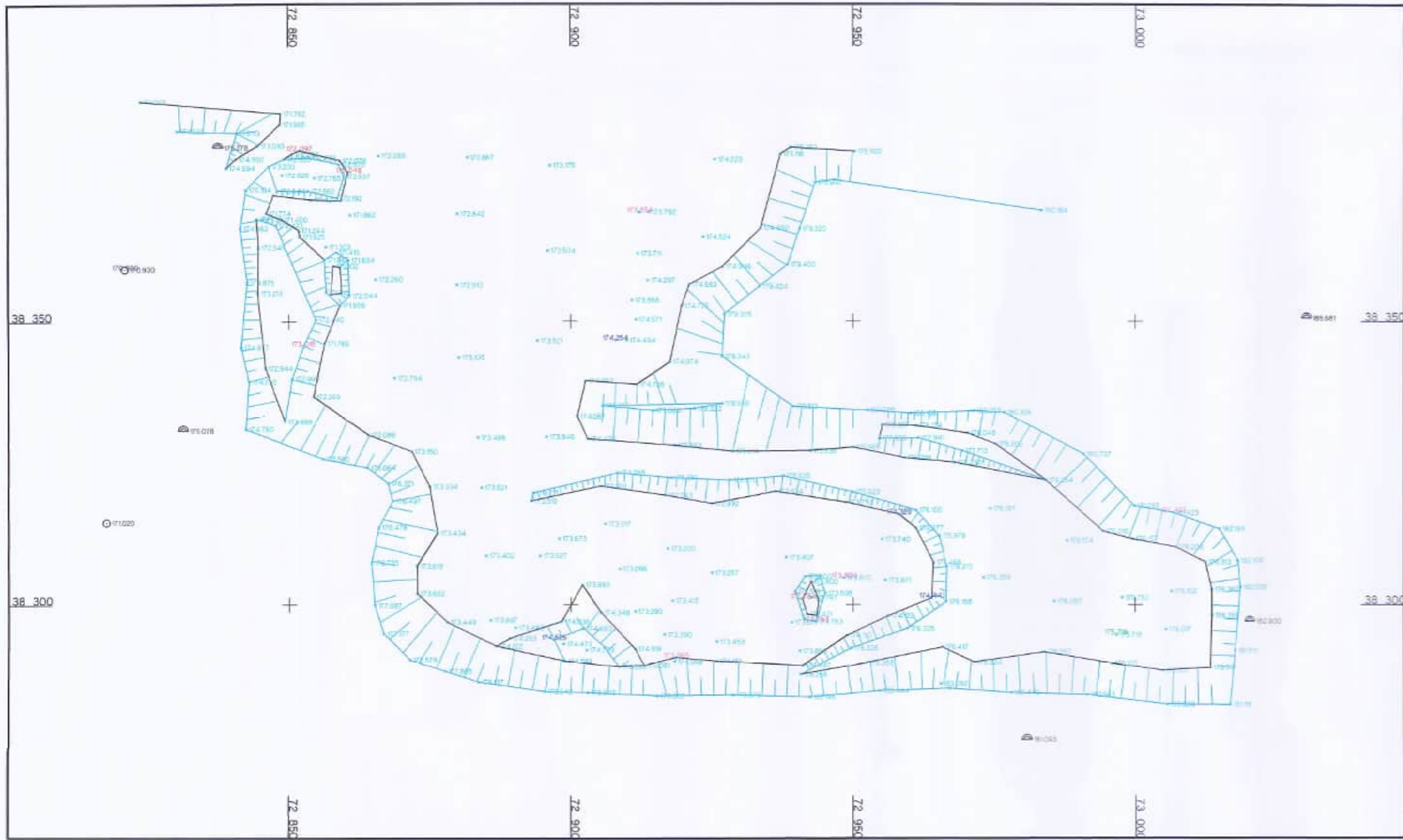
Altablagerung B – Lobeda Süd –
Urgelände, M: 1:500 (Ronny Bauer
Recycling e. K.)



 Dr. Konrad Cremer Beratender Ingenieur	Ronny Bauer Recycling e.K. Altablagerung B – Lobeda Sd Urgelnde	
	bearbeitet/Byfut am: 12.10.2004 geprüft: am:	Maßstab 1500

Anlage 12

Altablagerung B – Lobeda Süd –
Bestandsplan, M: 1:500 (Ronny Bauer
Recycling e. K.)



P=4472800.37
 I=5638256.79
 D=0.000



Ronny Bauer Recycling e.K.
 Altablagerung B – Lobeda Sd
 Bestandsplan

Dr. Konrad Cremer
 Beratender Ingenieur

Knebelstraße 4b
 80538 München
 Tel.: 089/2285090

bearbeitet/Byfut am: 12.10.2004
 geprüft: am:

Maßstab 1500

Anlage 13

Fotodokumentation



TF B-Süd vor Beginn der Maßnahme, Blick nach Osten bzw. Südosten



Bauschild

Beräumtes Baufeld, links Wohngebiet Neulobeda



Zufahrtsbereich - Urzustand

Bau der Zufahrt, Blickrichtung Ost



Aushubbeginn 19.07.2004, links Wohngebiet Neulobeda



Abtrag der Abdeckschicht, Blickrichtung Nord (Neulobeda)



Abgrenzung zum Anstehenden der Ostböschung (OKB 8 - OKB 9) 19.07.2004



Wasser in der Nachbareinfahrt 26.07.2004



Freigelegter Aushubbereich bis OKB 10, 29.07.2004, Blickrichtung Nordost, links Wohngebiet Neulobeda



Zunahme der Aushubtiefe 09.08.2004,
Blickrichtung Nordost



Abbaufortschritt 10.08.2004 , Blickrichtung Süd



Schwarze Bereiche 10.08.2004



Aushub von Müll 02.08.2004



Einbau der Abdeckschicht 09.08.2004



Einbau der Abdeckschicht 11.08.2004



Durchbruch im Bereich OKB 11 + 12, 20.08.2004,
Blickrichtung Nord (Neulobeda)



Durchbruch zur TF B-Nord 20.08.2004
Blickrichtung Ost



Betonteile 31.08.2004



Betonteile 31.08.2004, Blickrichtung Nord



Abbaufortschritt 01.09.2004, Blickrichtung Nordost



Abbaufortschritt 01.09.2004, Blickrichtung Nord



Rampen, Blickrichtung Nord



Rampe, Blickrichtung Nordost



Rückgebauter Zufahrtbereich 21.09.2004



Endzustand, Blickrichtung Ost



Endzustand, Blickrichtung Südost



Endzustand, Blickrichtung Nordwest



Endzustand, Blickrichtung Nordwest



Endzustand, Blickrichtung Südwest



Endzustand, Blickrichtung Nord (Neulobeda)



Endzustand, Blickrichtung Nord (Neulobeda)



Endzustand, Blickrichtung Ost



Abnahme, Blickrichtung Nordost: 1 Stunde nach der Übergabe 29.09.2004 Beginn der Verfüllung durch die Fa. Streicher