

Landesamt für Geologie und Bergwesen  
des Bundeslandes Sachsen-Anhalt  
(LAGB LSA)  
Dezernat 13 - „Übertagebergbau“  
Braunkohlenbergbau  
(D 13.21 - Zi.)

Halle (Saale), den 31. Mai 2016

Aktenzeichen: D 13.21-34212-2323-7711/2016; Schreiben der LMBV mbH (VM 1 - Herr Morszeck) vom 25. April 2016; Posteingang im LAGB LSA am 28. April 2016  
(Beendigung Bergaufsicht Teilfläche MSD DK 1 MUEG)

### Protokoll

**zur Feststellung des Endes der Bergaufsicht für die Teilfläche der geplanten Mineralstoffdeponie (MSD) der Deponieklasse 1 (DK 1) der Mitteldeutschen Umwelt- und Entsorgung GmbH (MUEG mbH), einer Teilfläche der Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe des Tagebaues (Tgb.) Profen-Nord**

#### (I.) Zugrunde liegende Unterlagen und Dokumente:

- (1) Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Profen-Nord, Absetzer-Kippe 1062 vom 30. Oktober 1996 und dessen Zulassung des Bergamtes Halle vom 25. Juni 1997, einschließlich der räumlich und/oder sachlich zutreffenden Ergänzungen und/oder Abänderungen und deren dazugehörige Zulassungen
- (2) Standsicherheitsnachweis „Abschlussgutachten für die Kopfböschungen im Bereich der Erweiterung ABP Profen-Nord, Absetzer 1062“ der LMBV mbH vom 20. Dezember 2000 und Ergänzung dazu vom 26. September 2001
- (3) Standsicherheitsnachweis „Abschlussgutachten für die Absetzerkippenendböschungen im Drehpunktbereich Tgb. Profen-Nord“ der LMBV mbH vom 20. Juni 2002
- (4) Standsicherheitsnachweis „Abschlussgutachten für die Kippenfläche Absetzer-Kippe 1062, Tgb. Profen-Nord“ der FCB GmbH Espenhain vom 20. Dezember 2005
- (5) Abschlussdokumentation zur Realisierung des ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe der LMBV mbH vom 22. Dezember 2005 einschließlich Anlagen
- (6) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates 16 „Braunkohlenbergbau“ des LAGB LSA zur Abschlussdokumentation zur Realisierung des ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe (der LMBV mbH vom 22. Dezember 2005) unter (5) vom 02. Februar 2012
- (7) Abschlussdokumentation (aktualisiert) zur Realisierung des ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe der LMBV mbH vom 30. März 2015 einschließlich Anlagen
- (8) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates 23 „Angewandte Geologie und Georisiken“ des LAGB LSA zur Abschlussdokumentation (aktualisiert) zur Realisierung des ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe (der LMBV mbH vom 30. März 2015) unter (7) vom 01. Juni 2015 und vom 08. Juni 2015
- (9) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates II des Landkreises Burgenlandkreis zur Abschlussdokumentation (aktualisiert) zur Realisierung des ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe (der LMBV mbH vom 30. März 2015) unter (7) vom 21. Mai 2015

- (10) Risswerk und bergbehördliche Akten/Schriftverkehr zum ABP Braunkohlentagebau Profen-Nord des LAGB LSA
- (11) Standsicherheitsuntersuchung BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tagebau Profen-Nord der HPC AG Merseburg (Dipl.-Ing Harald Kubatz - Anerkannter Sachverständiger für Geotechnik) vom 20. Januar 2015
- (12) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates 23 „Angewandte Geologie und Georisiken“ des LAGB LSA zur Standsicherheitsuntersuchung BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tagebau Profen-Nord (der HPC AG Merseburg vom 20. Januar 2015) unter (11) vom 01. Juni 2015
- (13) Bergbauliche Stellungnahme zur Tagesbruchgefährdung über Entwässerungsstrecken im Bereich der zu errichtenden MSD der MUEG mbH im ehemaligen Tagebau Profen-Nord des Vermessungsbüros Förste (Markscheider Hans-Dieter Förste) vom August 2014
- (14) Verwahrungsdokumentation MSD Profen-Nord, Errichtung eines Brauchwasserbrunnens und Durchführung von Versatzmaßnahmen BA 1 (BLZ Geotechnik Service GmbH, Gommern) der Mitteldeutschen Braunkohlengesellschaft mbH (MIBRAG) vom 01. Februar 2016, vom 15. Februar 2016, vom 16. Februar 2016 und vom 21. März 2016
- (15) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme der Verwahrungsdokumentation unter (14) der LMBV mbH vom 18. März 2016
- (16) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme der Verwahrungsdokumentation unter (14) des Dezernates 14 „Markscheide- und Berechtsamswesen, Altbergbau“ des LAGB LSA vom 14. April 2016
- (17) Antrag der LMBV mbH für die Beendigung der Bergaufsicht einer Teilfläche der Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe des Tagebaues Profen-Nord, Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH vom 25. April 2016

## **(II.) Ergebnis der Überprüfung:**

Für den einzustellenden Braunkohlentagebau Profen-Nord liegen ein mit Bescheid des damaligen Bergamtes Halle vom 25. Juni 1997 zugelassener ABP als Rahmenkonzept und mehrere, ebenfalls durch die Bergbehörde zugelassene Ergänzungen/Abänderungen als untersetzende Detailplanungen vor.

Die Sanierungsziele gemäß ABP waren, die Herstellung dauerstandsicherer Endböschungssysteme, die Beräumung bzw. die Sicherung der im Geltungsbereich des ABP befindlichen bekannten Altlastverdachtsflächen, die Demontage, der Rückbau und die geordnete Entsorgung von Tagebaugeräten und Tagebauausrüstungen, der Rückbau und der Abbruch von Tagesanlagen, Werkstätten und sonstigen bergbaulichen Betriebsanlagen, die Verwahrung und Sicherung untertägiger Grubenbaue und Schächte, der Rückbau und die Verwahrung bergbaulicher Entwässerungsanlagen, wie Wasserhaltungen, Filterbrunnen, Rohrleitungen und Pegel und die Wiedernutzbarmachung der durch den Betrieb des Tagebaues Profen-Nord in Anspruch genommener Flächen durch geeignete Rekultivierungsmaßnahmen bzw. die Schaffung der Voraussetzungen für die zukünftige Folgenutzung.

Von der Ausführung und Fertigstellung der vorgenannten Arbeiten hat sich die Bergbehörde Sachsen-Anhalts im Rahmen der Wahrnehmung der Bergaufsicht überzeugt beziehungsweise wurden die erforderlichen Nachweise durch die LMBV mbH dem LAGB LSA Dezernat 13 „Übertagebergbau“ vorgelegt.

Die Maßgaben des ABP einschließlich seiner Ergänzungen /Abänderungen wurden für den

entsprechenden Teilbereich umfassend und vollständig erfüllt.

Die Wiedernutzbarmachungsarbeiten wurden für die entsprechende Teilfläche durch die LMBV mbH ordnungsgemäß, umfassend und vollständig ausgeführt und realisiert.

---

Nach Durchsicht und Prüfung des Standsicherheitsgutachtens zum BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tgb. Profen-Nord unter (11) und (12) werden keine Versagensgründe für die Beendigung der Bergaufsicht für den in Rede stehenden Flächenbereich gesehen.

➤ Hinweis:

*Die Anstützung des südlichen Kippenböschungssystems durch die MIBRAG ist nicht an das Jahr 2030 gebunden, sondern an die Außerbetriebnahme der Entwässerungselemente durch die MIBRAG.*

---

Nach Sichtung der Verwahrungsdokumentation und Überprüfung der Darstellung der verbliebenen zu verwahrenden Entwässerungsstrecken ist festzustellen, dass die durchgeführten Verwahrungsarbeiten das geforderte Ziel erfüllt haben.

Die Strecken sind bei einem eingebrachten Versatzvolumen von >90% als verwahrt anzusehen.

Versagungsgründe hinsichtlich der Beendigung der Bergaufsicht für die beantragte Teilfläche nach der durchgeführten Streckenverwahrung liegen aus Sicht des zuständigen Fachdezernates des LAGB LSA nicht vor.

➤ Hinweis:

*Auf Grund der lockeren bis mitteldichten Lagerung der verkippten Massen kann es bei Wassereintrag zu zusätzlichen Setzungen kommen.*

*Wegen der bergbaulichen Vorbeanspruchung des Deckgebirges ist ein zuverlässiges (kontrollfähiges) und langzeitstabiles Regime der Fassung und Ableitung der Oberflächengewässer durch die MUEG unbedingt erforderlich.*

---

Nach erfolgter Antragsprüfung und Durchsicht und Prüfung der Unterlagen und Dokumente unter (I.) durch die Fachdezernate 13, 14 der Abteilung 1 und 23 der Abteilung 2 des LAGB LSA bestehen keine Versagensgründe/keine Hinderungsgründe für die Beendigung der Bergaufsicht für die in Rede stehende Teilfläche des ABP Tagebau Profen-Nord, Absetzer-Kippe 1062.

Im Rahmen der Prüfung wurde eine aktualisierte Abschlussdokumentation der LMBV mbH vom 30. März 2015 einschließlich Anlagen durch das LAGB LSA, Dezernat 13 „Übertagebergbau“, mit Schreiben vom 17. April 2015, an das Dezernat II der Kreisverwaltung des Landkreises Burgenlandkreis zur Stellungnahme übersandt.

Aus der Stellungnahme des Dezernates II der Kreisverwaltung des Landkreises Burgenlandkreis vom 21. Mai 2015 ergeben sich bezüglich der Beendigung der Bergaufsicht für die benannte Fläche der geplanten MSD der MUEG einschließlich ihrer Randbereiche keine Versagensgründe und/oder Beschränkungen.

Die in dem Teilflächenbereich befindlichen und dem Grundwasserbeobachtungsmessnetz zugehörigen zwei Grundwassermessstellen mit den Nummern P 14958\_88 und P 14990\_91 (in Rechtsträgerschaft der MIBRAG mbH) müssen als Punktobjekte zur Gewährleistung der Kontrolle der sich entwickelten Grundwasserstände in der Kippe unter Bergaufsicht gemäß § 69 Absatz 2 BBergG verbleiben.

### **(III.) Abschlussbefahrung:**

Die Abschlussbefahrung für die in Rede stehende Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH erfolgte am 31. Mai 2016 ab 10:00 Uhr (Teilnehmer siehe als **Anlage 3** beigefügte Anwesenheitsliste).

Im Ergebnis der Unterlagenprüfung und der am 31. Mai 2016 ab 10:00 Uhr stattgefundenen Abschlussbefahrung wurde festgestellt, dass für die Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH mit einem Flächenumfang von **47,71 Hektar** die ordnungsgemäße und vollständige Durchführung des ABP gemäß § 55 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 bis 9 und Absatz 2 Bundesberggesetz (BBergG) sowie gemäß § 69 Absatz 2 BBergG nachgewiesen ist und somit der Eintritt von Gefahren für Leben und Gesundheit Dritter, für andere Bergbaubetriebe und für Lagestätten, deren Schutz im öffentlichen Interesse liegt oder der Eintritt gemeinschädlicher Einwirkungen ausgeschlossen werden kann.

Die Wiedernutzbarmachung erfolgte somit ordnungsgemäß und die vorgesehene bergbau-liche Folgenutzung/Nachnutzung als sonstige Flächen wurde entsprechend ABP vorbereitet. Ein konkretes Nachnutzungskonzept liegt mit der geplanten Errichtung einer MSD der DK 1 durch die MUEG mbH vor.

### **(IV.) Feststellung des Endes der Bergaufsicht:**

Der ABP Tagebau Profen-Nord, Teilfläche Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe wurde für die in Rede stehende Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH (einer Teilfläche der Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe des Tagebaues Profen-Nord) mit einem Flächenumfang von **47,71 Hektar** durchgeführt.

**Damit wird durch das LAGB LSA Dezernat 13 „Übertagebergbau“ für die vorgenannte Teilfläche - flächenmäßig dargestellt in der als Anlage 1 des Antrages der LMBV mbH für die „Beendigung der Bergaufsicht einer Teilfläche der Absetzer-Kippe 1062 im Nordwestbereich AFB-Kippe des Tagebaues Profen-Nord, Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH“ vom 25. April 2016 beigefügten Übersichtskarte im Maßstab 1 : 5.000 - das Ende der Bergaufsicht zum 01. Juni 2016 festgestellt.**

Die Koordinaten der Eckpunkte der Antragsfläche der LMBV mbH und die Koordinaten der Umringe (Deponiefläche und Randwall) der MSD Profen-Nord der MUEG mbH sind diesem Protokoll als **Anlage 2** und als **Anlage 2a** beigefügt.

Die in Rede stehende Teilfläche wird hiermit zum 01. Juni 2016 aus dem verbleibenden Geltungsbereich des ABP Tagebau Profen-Nord, Absetzer-Kippe 1062, Bundesland Sachsen-Anhalt herausgelöst.

Diese Schreiben ist zu den jeweiligen Betriebsplanakten/Verfahrensakten gemäß Protokollverteilerkreis zu nehmen.

Protokollverteilerkreis extern:

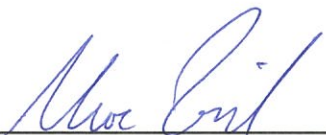
- LMBV mbH

- MIBRAG
- MUEG mbH
- Landkreis Burgenlandkreis, Kreisverwaltung, Umweltamt
- Geschäftsstelle der Regionalen Planungsgemeinschaft Halle

Protokollverteilerkreis intern:

- LAGB LSA, Dezernat 13 „Übertagebergbau“
- LAGB LSA, Dezernat 14 „Markscheide- und Berechtsamswesen, Altbergbau“

Mit freundlichem Glückauf  
Im Auftrag



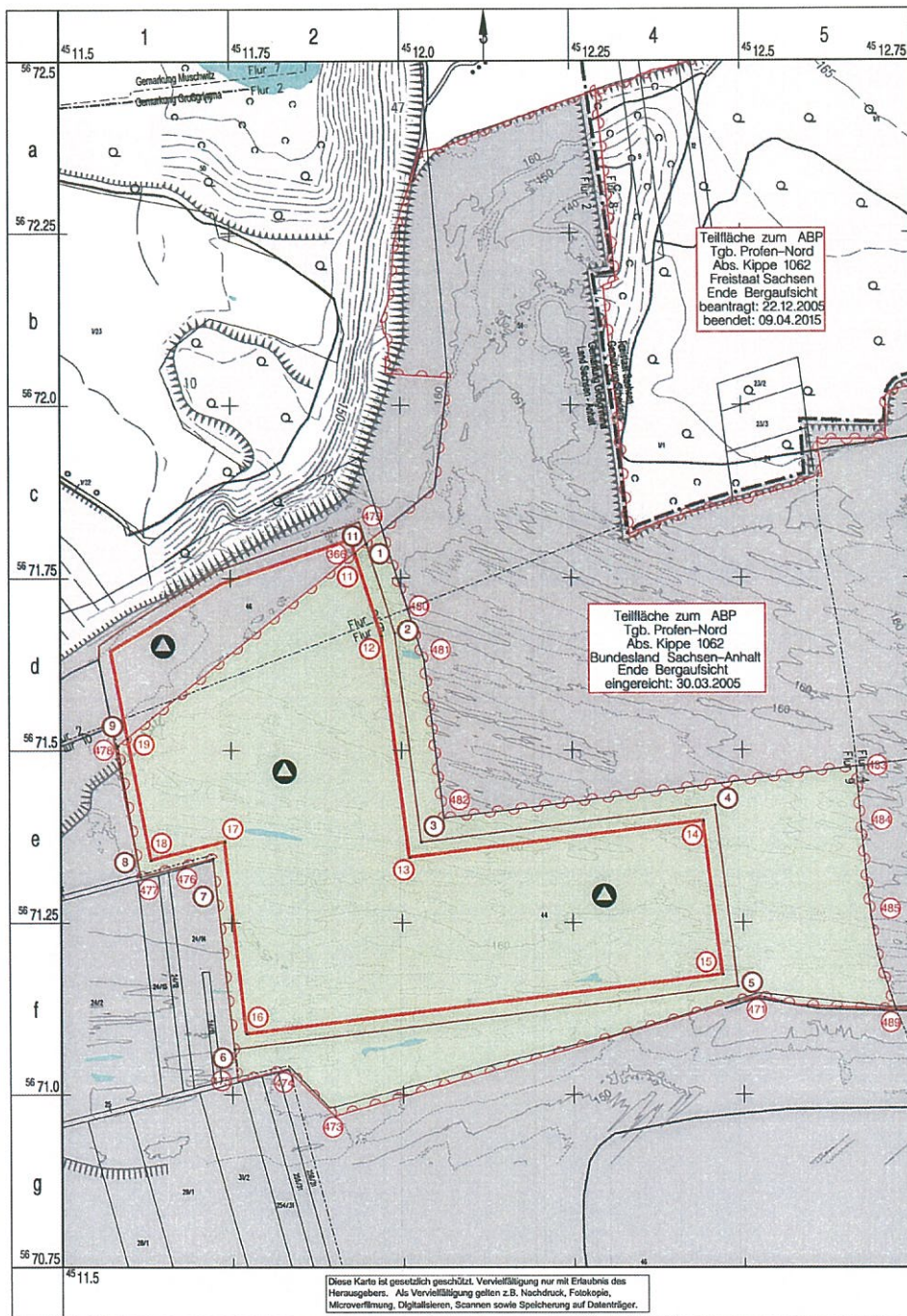
---

Uwe Zippel (D 13.21)  
Dezernent Braunkohlenbergbau  
Dezernat 13 „Übertagebergbau“  
LAGB LSA

**4 Anlagen:**

- |           |   |
|-----------|---|
| Anlage 1  | - Darstellung der Antragsfläche und Liegenschaften (LMBV mbH)<br>im Maßstab 1 : 5.000 |
| Anlage 2  | - Koordinaten der Eckpunkte (Antragsfläche) (LMBV mbH)                                |
| Anlage 2a | - MSD Profen-Nord - Koordinaten Umringe (LMBV mbH)                                    |
| Anlage 3  | - Teilnehmerliste der Abschlussbefahrung am 31. Mai 2016 (LAGB LSA, D 13)             |





Anlage 1

**Legende:**

- Flächenumrandung zur Darstellung des Vollzuges der Arbeiten nach §69 BBergG Stand 2005
- Geltungsbereich Teilfläche Mineralstoffdeponie (MUEG) beantragte Teilfläche
- Punktnummer der Eckpunkte des Abschlussbetriebsplanes
- Umgrenzung MUEG Deponieaufstandsfläche mit Eckpunktnummern
- Umgrenzung MUEG Deponieaufstandsfläche Randbereich außen mit Eckpunktnummern
- Eingangsbereich zu MUEG Deponieaufstandsfläche
- Deponie

Die dargestellten Liegenschaftsinformationen sind durch Anpassung des innerbetrieblichen Kartenwerkes an Topographische Karten und an das bergmännische Risswerk entstanden. Diese Unterlage ist somit zur Entnahme liegenschaftsbezogener Maße und Koordinaten nicht geeignet.

**Abschlussdokumentation zur Realisierung des Abschlussbetriebsplanes Profen - Nord/ Land Sachsen - Anhalt**  
Teilfläche Abs. Kippe 1062  
Teilfläche geplante Mineralstoffdeponie MUEG  
Darstellung der Antragfläche

**LMBV**  
Landes- und Müllverbund  
Beratungsbereich Mitteldeutschland

Datum	Name / Abk.	Bemerkung	Maßstab
12.12.2013	Seelig V14		1 : 5 000
21.04.2016	Langen R.V15		

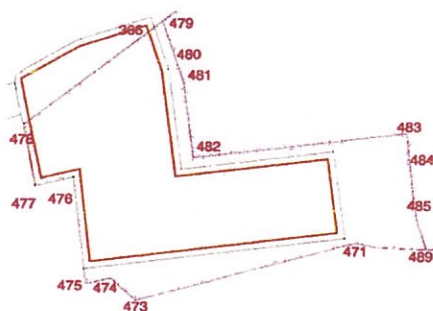
Auftraggeber: 2016-04-28955

© 2013 © Sachverständigen-Gesellschaft für Umwelt- und Vermessungswesen 2013  
© GeoBasis SE / VonDien LSA, 2013, A7-0811484-2013, A8011485-2013

Bezugsdatum:  
Lage: 2013  
Datum: 2013 (in Über 1000)  
Kartengrundlage:  
7:10, Auflage: 2008  
Bergm. (Bauwerk): 2013  
Kontrollen: 2013

Für die Richtigkeit der markenscheiderischen Unterlagen:  
Leipzig, den: **Schade Markenscheider**

0 50 100 200 300 400 500m



**Abschlussdokumentation zur Realisierung  
des Abschlussbetriebsplanes  
- Profen - Nord - Bundesland Sachsen-Anhalt  
Teilfläche Abs. Kippe 1062  
Teilfläche geplante Mineralstoffdeponie MUEG**

**nach § 69 Abs. 2 Bundesberggesetz**

**Koordinaten der Eckpunkte**

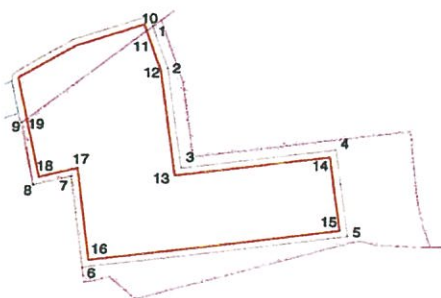
Bezugssystem Lage:Gauß - Krüger - Koordinatensystem des 3°-Meridianstreifensystems, Bessel - Ellipsoid, RD 83

Punktnr.	Rechtswert	Hochwert
465	4512699.6	5671124.1
466	4512641.7	5671126.7
467	4512592.9	5671129.0
468	4512572.7	5671130.9
469	4512555.3	5671135.2
470	4512530.9	5671141.3
471	4512523.0	5671142.5
472	4512493.2	5671135.4
473	4511900.7	5670969.2
474	4511830.3	5671037.1
475	4511758.3	5671020.1
476	4511723.0	5671343.1
477	4511616.6	5671316.9
478	4511584.8	5671506.6
366	4511948.7	5671798.7
479	4511973.3	5671818.4
480	4512009.5	5671705.2
481	4512033.5	5671630.6
482	4512061.6	5671401.8
483	4512666.7	5671476.0
484	4512673.1	5671394.8
485	4512687.4	5671257.8
486	4512695.8	5671210.0
487	4512699.4	5671194.7
488	4512721.8	5671127.3
489	4512722.8	5671124.1
465	4512699.6	5671124.1

**aus Bergaufsicht zu nehmende Fläche**

**47,71 ha**





**Abschlussdokumentation zur Realisierung  
des Abschlussbetriebsplanes  
- Profen - Nord - Bundesland Sachsen-Anhalt  
Teilfläche Abs. Kippe 1062  
Teilfläche geplante Mineralstoffdeponie MUEG**

**nach § 69 Abs. 2 Bundesberggesetz**

**Mineralstoffdeponie Profen-Nord - Koordinaten Umringe**

**Koordinaten der Eckpunkte**

**Randwall innerhalb ABP- Grenze Kippe Profen**

Bezugssystem Lage:Gauß - Krüger - Koordinatensystem des 3°-Meridianstreifensystems, Bessel - Ellipsoid, RD 83

Punktnr.	Rechtswert	Hochwert
1	4511949.7	5671799.5
2	4511991.0	5671670.5
3	4512028.3	5671367.1
4	4512460.0	5671420.0
5	4512492.3	5671157.0
6	4511753.2	5671066.3
7	4511723.0	5671343.1
8	4511616.6	5671316.9
9	4511584.8	5671506.6
10	4511948.7	5671798.7
1	4511949.7	5671799.5

**Deponiefläche innerhalb ABP- Grenze Kippe Profen**

Bezugssystem Lage:Gauß - Krüger - Koordinatensystem des 3°-Meridianstreifensystems, Bessel - Ellipsoid, RD 83

Punktnr.	Rechtswert	Hochwert
11	4511932.9	5671786.0
12	4511971.3	5671666.1
13	4512011.1	5671345.0
14	4512442.5	5671397.7
15	4512469.9	5671174.4
16	4511770.8	5671088.6
17	4511740.3	5671367.9
18	4511632.2	5671341.3
19	4511598.5	5671517.6
11	4511932.9	5671786.0



Landesamt für Geologie und Bergwesen  
des Bundeslandes Sachsen-Anhalt  
(LAGB LSA)  
Dezernat 13 - „Übertagebergbau“  
Braunkohlenbergbau  
(D 13.21 - Zi.)

Halle (Saale), den 31. Mai 2016

Aktenzeichen: D 13.21-34212-2101-17452/2015; Schreiben der MIBRAG (TPU 5 - Frau Dr. Martina Krüger) vom 16. September 2015; Posteingang im LAGB LSA am 18. September 2015  
und  
D 13.21-24212-2101-9136/2016; Schreiben der MIBRAG (TPU 5 - Frau Dr. Martina Krüger) vom 20. Mai 2016; Posteingang im LAGB LSA am 23. Mai 2016  
(Beendigung Bergaufsicht Teilfläche MSD DK 1 MUEG)

### **Protokoll**

**zur Feststellung des Endes der Bergaufsicht für die Teilfläche der geplanten Mineralstoffdeponie (MSD) der Deponieklasse 1 (DK 1) der Mitteldeutschen Umwelt- und Entsorgung GmbH (MUEG mbH) im Bereich des Restpfeilers zum Tagebaurestloch (TRL) Domsen/im Bereich der südöstlichen Randböschung des ehemaligen Tagebaus (Tgb.) Domsen**

#### **(I.) Zugrunde liegende Unterlagen und Dokumente:**

- (1) Antrag der Mitteldeutschen Braunkohlengesellschaft mbH (MIBRAG) auf Zulassung des Hauptbetriebsplanes (HBP) für den Tagebau Profen vom 17. Dezember 2014 für den Geltungszeitraum vom 01. April 2015 bis 31. März 2017 und dessen Zulassung durch das LAGB LSA, Dezernat 16 „Braunkohlenbergbau“ vom 18. März 2015 mit dem Aktenzeichen: 16-34212-2101-20696/2014
- (2) Antrag der MIBRAG auf Zulassung der 3. Ergänzung zum HBP Tagebau Profen 2015/2016 - „Ausführung von Versatzmaßnahmen im Bereich des Restpfeilers TRL Domsen“ vom 21. / 28. Mai 2015 und dessen Zulassung durch das LAGB LSA, Dezernat 13 „Übertagebergbau“ vom 26. Juni 2015 mit dem Aktenzeichen: D 13.21-34212-2101-10181/2015
- (3) Antrag der MIBRAG auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis (WRE) zur Grundwasserentnahme aus einem Brunnen zum Zweck von Versatzmaßnahmen im Bereich des Restpfeilers TRL Domsen vom 18. Juni 2015 und Erteilung der WRE durch das LAGB LSA, Dezernat 11 „Umweltschutz im Bergbau“ vom 03. August 2015 mit dem Aktenzeichen: D 11.24-34550-2101-13799/2015
- (4) Arbeiten im Bereich des Restpfeilers Domsen, Antrag der MIBRAG auf Erweiterung der HBP-Grenze, Antrag der MIBRAG auf Zulassung der 4. Ergänzung zum HBP Tagebau Profen 2015/2016 - „Zwischenanstützung und Abflachung der oberen Teilböschung im Bereich des Restpfeilers zum TRL Domsen“ vom 15. September 2015 sowie Antrag der MIBRAG auf Entlassung einer Teilfläche aus der Bergaufsicht vom 16. September 2015 und dessen Zulassung durch das LAGB LSA, Dezernat 13 „Übertagebergbau“ vom 03. November 2015 mit dem Aktenzeichen: D 13.21-34212-2101-17452/2015
- (5) Bodenmechanischer Standsicherheitsnachweis „Geplante Mineralstoffdeponie Profen-

- Nord - Südöstliche Randböschung des ehemaligen Tgb. Domsen im Bereich der geplanten Deponie“ der CDM Smith Consult GmbH Leipzig (Dipl.-Ing Yves Koitzsch - vom LAGB Halle benannter Sachverständiger für Böschungen) vom 12. August 2015 und Niederschrift zur Erörterung (des Bodenmechanischen Standsicherheitsnachweises „Geplante Mineralstoffdeponie Profen-Nord - Südöstliche Randböschung des ehemaligen Tgb. Domsen im Bereich der geplanten Deponie“ der CDM Smith Consult GmbH Leipzig vom 12. August 2015) vom 16. September 2015
- (6) „Standsicherheit der südöstlichen Randböschung des ehemaligen Tagebaus Domsen im Bereich der geplanten Mineralstoffdeponie Profen-Nord | Erfüllung der Nebenbestimmungen 8 und 9 der Zulassung zur 4. Ergänzung HBP Tgb. Profen - Geotechnische - bodenmechanische Fachbaubegleitung - Kurzbericht zur Zwischenanstützung und Abflachung der Innenböschung“ der CDM Smith Consult GmbH Leipzig (Dipl.-Ing Yves Koitzsch - vom LAGB Halle benannter Sachverständiger für Böschungen) vom 01. Februar 2016
  - (7) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates 23 „Angewandte Geologie und Georisiken“ des LAGB LSA zur „Standsicherheit der südöstlichen Randböschung des ehemaligen Tagebaus Domsen im Bereich der geplanten Mineralstoffdeponie Profen-Nord | Erfüllung der Nebenbestimmungen 8 und 9 der Zulassung zur 4. Ergänzung HBP Tgb. Profen - Geotechnische - bodenmechanische Fachbaubegleitung - Kurzbericht zur Zwischenanstützung und Abflachung der Innenböschung“ (der CDM Smith Consult GmbH Leipzig vom 01. Februar 2016) unter (6) vom 03. März 2016
  - (8) Risswerk und bergbehördliche Akten/Schriftverkehr zum Rahmenbetriebsplan (RBP) und dem HBP Tgb. Profen 2015/2016 des LAGB LSA
  - (9) Standsicherheitsuntersuchung BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tagebau Profen-Nord der HPC AG Merseburg (Dipl.-Ing Harald Kubatz - Anerkannter Sachverständiger für Geotechnik) vom 20. Januar 2015
  - (10) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme des Dezernates 23 „Angewandte Geologie und Georisiken“ des LAGB LSA zur Standsicherheitsuntersuchung BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tagebau Profen-Nord (der HPC AG Merseburg vom 20. Januar 2015) unter (9) vom 01. Juni 2015
  - (11) Bergbauliche Stellungnahme zur Tagesbruchgefährdung über Entwässerungsstrecken im Bereich der zu errichtenden MSD der MUEG mbH im ehemaligen Tagebau Profen-Nord des Vermessungsbüros Förste (Markscheider Hans-Dieter Förste) vom August 2014
  - (12) Verwahrungsdokumentation MSD Profen-Nord, Errichtung eines Brauchwasserbrunnens und Durchführung von Versatzmaßnahmen BA 1 (BLZ Geotechnik Service GmbH, Gommern) der MIBRAG vom 01. Februar 2016, vom 15. Februar 2016, vom 16. Februar 2016 und vom 21. März 2016
  - (13) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme der Verwahrungsdokumentation unter (12) der LMBV mbH vom 18. März 2016
  - (14) Prüfung/fachtechnische Stellungnahme der Verwahrungsdokumentation unter (13) des Dezernates 14 „Markscheide- und Berechtsamswesen, Altbergbau“ des LAGB LSA vom 14. April 2016
  - (15) HBP Tgb. Profen 2015/2016 - Änderungsanzeige der MIBRAG zum Antrag auf Entlassung einer Teilfläche aus der Bergaufsicht, Bereich Mineralstoffdeponie Profen vom 20. Mai 2016

## **(II.) Ergebnis der Überprüfung:**

Für den Braunkohlentagebau Profen der MIBRAG liegt ein mit Bescheid des LAGB LSA, De-

zernat 16 „Braunkohlenbergbau“ vom 18. März 2015 zugelassener HBP mit Geltungszeitraum vom 01. April 2015 bis 31. März 2017 und mehrere, ebenfalls durch die Bergbehörde zugelassene Ergänzungen zum HBP Tgb. Profen 2015/2016 als untersetzende Detailplanungen vor.

Die Wiedernutzbarmachungsarbeiten für die entsprechende Teilfläche wurden durch die MIBRAG ordnungsgemäß ausgeführt.

Die Voraussetzungen für die zukünftige Folgenutzung wurden durch die MIBRAG für dieses Areal geschaffen.

Von der Ausführung und Fertigstellung der für die Beendigung der Bergaufsicht notwendigen und erforderlichen Arbeiten hat sich die Bergbehörde Sachsen-Anhalts im Rahmen der Wahrnehmung der Bergaufsicht überzeugt und es wurden die erforderlichen Nachweise durch die MIBRAG dem LAGB LSA Dezernat 13 „Übertagebergbau“ vorgelegt.

Die Maßgaben des HBP Tgb. Profen 2015/2016 einschließlich seiner Ergänzungen wurden für den entsprechenden Teilbereich umfassend und vollständig erfüllt.

Die Wiedernutzbarmachungsarbeiten wurden für die entsprechende Teilfläche durch die MIBRAG ordnungsgemäß, umfassend und vollständig ausgeführt und realisiert.

---

Nach Durchsicht und Prüfung des Standsicherheitsgutachtens zum BV Inertstoffdeponie auf der ehemaligen AFB-Kippe im Tgb. Profen-Nord unter (9) und (10) werden keine Versagensgründe für die Beendigung der Bergaufsicht für den in Rede stehenden Flächenbereich gesehen.

➤ Hinweis:

*Die Anstützung des südlichen Kippenböschungssystems durch die MIBRAG ist nicht an das Jahr 2030 gebunden, sondern an die Außerbetriebnahme der Entwässerungselemente durch die MIBRAG.*

---

Im Ergebnis der Prüfung der vorliegenden Unterlagen unter (6) und (7)

- Stellungnahme des Sachverständigen für Böschungen Dipl. Ing. Yves Koitzsch vom 01. Februar 2016
- Befahrungsprotokolle vom 20. Dezember 2015, 23. Januar 2016 und 29. Januar 2016
- Berechnungsergebnisse Schnitt 1 mit 1:3 abgeflachter Innenböschung
- Kartendokumentation mit Darstellung der Neigungen der Innenböschungen

werden keine Versagensgründe für die Beendigung der Bergaufsicht für den betreffenden Bereich gesehen.

➤ Hinweis:

Die fachlichen Aussagen des Standsicherheitsnachweises vom 12. August 2015 besitzen weiterhin Gültigkeit.

---

Nach Sichtung der Verwahrungsdokumentation und Überprüfung der Darstellung der verbliebenen zu verwahrenden Entwässerungsstrecken ist festzustellen, dass die durchgeführten Verwahrungsarbeiten das geforderte Ziel erfüllt haben.

Die Strecken sind bei einem eingebrachten Versatzvolumen von >90% als verwahrt anzusehen.

Versagungsgründe hinsichtlich der Beendigung der Bergaufsicht für die beantragte Teilfläche nach der durchgeführten Streckenverwahrung liegen aus Sicht des zuständigen Fachdezernates des LAGB LSA nicht vor.

➤ Hinweis:

*Auf Grund der lockeren bis mitteldichten Lagerung der verkippten Massen kann es bei Wassereintrag zu zusätzlichen Setzungen kommen.*

*Wegen der bergbaulichen Vorbeanspruchung des Deckgebirges ist ein zuverlässiges (kontrollfähiges) und langzeitstabiles Regime der Fassung und Ableitung der Oberflächengewässer durch die MUEG unbedingt erforderlich.*

---

Nach erfolgter Antragsprüfung und Durchsicht und Prüfung der Unterlagen und Dokumente unter (I.) durch die Fachdezernate 13, 14 der Abteilung 1 und 23 der Abteilung 2 des LAGB LSA bestehen keine Versagensgründe/keine Hinderungsgründe für die Beendigung der Bergaufsicht für die in Rede stehende Teilfläche des HBP Tgb. Profen 2015/2016.

Die in dem Teilflächenbereich befindliche und dem Grundwasserbeobachtungsmessnetz zugehörige Grundwassermessstelle mit der Nummer P 14988 muss als Punktobjekt zur Gewährleistung der Kontrolle der sich entwickelten Grundwasserstände in der Kippe unter Bergaufsicht gemäß § 69 Absatz 2 BBergG verbleiben.

### **(III.) Abschlussbefahrung:**

Die Abschlussbefahrung für die in Rede stehende Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH erfolgte am 31. Mai 2016 ab 10:00 Uhr (Teilnehmer siehe als **Anlage 3** beigefügte Anwesenheitsliste).

Im Ergebnis der Unterlagenprüfung und der am 31. Mai 2016 ab 10:00 Uhr stattgefundenen Abschlussbefahrung wurde festgestellt, dass für die Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH mit einem Flächenumfang von **16,3 Hektar** die ordnungsgemäße und vollständige Durchführung des HBP Tgb. Profen 2015/2016 einschließlich seiner Ergänzungen gemäß § 55 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 bis 9 Bundesberggesetz (BBergG) sowie gemäß § 69 Absatz 2 BBergG nachgewiesen ist und somit der Eintritt von Gefahren für Leben und Gesundheit Dritter, für andere Bergbaubetriebe und für Lagestätten, deren Schutz im öffentlichen Interesse liegt oder der Eintritt gemeinschädlicher Einwirkungen ausgeschlossen werden kann.

Die Wiedernutzbarmachung erfolgte somit ordnungsgemäß und die vorgesehene bergbauliche Folgenutzung/Nachnutzung als sonstige Flächen wurde entsprechend vorbereitet. Ein konkretes Nachnutzungskonzept liegt für die in Rede stehende Teilfläche mit der geplanten Errichtung einer MSD der DK 1 durch die MUEG mbH vor.

### **(IV.) Feststellung des Endes der Bergaufsicht:**

Der zugelassene HBP Tgb. Profen 2015/2016 einschließlich seiner zugelassenen Ergänzungen wurde für die in Rede stehende Teilfläche der geplanten MSD der DK 1 der MUEG mbH mit einem Flächenumfang von **16,3 Hektar** durchgeführt.



**Damit wird durch das LAGB LSA Dezernat 13 „Übertagebergbau“ für die vorgenannte Teilfläche - flächenmäßig dargestellt in der Karte A 2 „HBP 2015/2016, Beendigung Bergaufsicht für eine Teilfläche - Änderungsanzeige 05/2016“ im Maßstab 1 : 5.000 (Anlage 2) der Änderungsanzeige der MIBRAG zum Antrag auf Entlassung einer Teilfläche aus der Bergaufsicht, Bereich Mineralstoffdeponie Profen vom 20. Mai 2016 - das Ende der Bergaufsicht zum 01. Juni 2016 festgestellt.**

Die Koordinaten der Eckpunkte der Antragsfläche der MIBRAG sind diesem Protokoll als **Anlage 1** beigelegt.

Die in Rede stehende Teilfläche wird hiermit zum 01. Juni 2016 aus dem verbleibenden Geltungsbereich des HBP Tgb. Profen 2015/2016, Bundesland Sachsen-Anhalt herausgelöst.

Diese Schreiben ist zu den jeweiligen Betriebsplanakten/Verfahrensakten gemäß Protokollverteilerkreis zu nehmen.


Protokollverteilerkreis extern:

- LMBV mbH
- MIBRAG
- MUEG mbH
- Landkreis Burgenlandkreis, Kreisverwaltung, Umweltamt
- Geschäftsstelle der Regionalen Planungsgemeinschaft Halle

Protokollverteilerkreis intern:

- LAGB LSA, Dezernat 13 „Übertagebergbau“
- LAGB LSA, Dezernat 14 „Markscheide- und Berechtsamswesen, Altbergbau“

Mit freundlichem Glückauf  
Im Auftrag

  
\_\_\_\_\_  
Uwe Zippel (D 13.21)  
Dezernent Braunkohlenbergbau  
Dezernat 13 „Übertagebergbau“  
LAGB LSA

### **3 Anlagen:**

- Anlage 1      - Koordinatenliste Anlage A 1.4, Blätter 1 bis 8 [Antrag auf Beendigung der Bergaufsicht (09/2015) ergänzt um die Änderungsanzeige (05/2016)] (MIBRAG)
- Anlage 2      - Karte A 2 „HBP 2015/2016, Beendigung Bergaufsicht für eine Teilfläche - Änderungsanzeige 05/2016“ im Maßstab 1 : 5.000 (MIBRAG)
- Anlage 3      - Teilnehmerliste der Abschlussbefahrung am 31. Mai 2016 (LAGB LSA, D 13)

**Eckpunktkoordinaten und Flächeninhalt der  
Hauptbetriebsplangrenze entsprechend Antrag auf Beendigung der  
Bergaufsicht (09/2015) ergänzt um Änderungsanzeige (05/2016)**

**Umring Profen-Süd / Schwerzau**

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
101	101	4510196.3	5663505.0	genehmigt
102	102	4510183.3	5663562.9	genehmigt
103	103	4510176.3	5663593.4	genehmigt
104	104	4510171.7	5663614.7	genehmigt
105	105	4510166.7	5663642.8	genehmigt
106	106	4510163.8	5663662.3	genehmigt
107	107	4510161.7	5663682.4	genehmigt
108	108	4510159.7	5663704.6	genehmigt
109	109	4510159.1	5663723.5	genehmigt
110	110	4510159.1	5663749.2	genehmigt
111	111	4510161.0	5663778.0	genehmigt
112	112	4510164.6	5663807.7	genehmigt
113	113	4510168.6	5663830.8	genehmigt
114	114	4510174.1	5663853.8	genehmigt
115	115	4510180.6	5663875.8	genehmigt
116	116	4510188.3	5663899.9	genehmigt
117	117	4510194.3	5663916.6	genehmigt
118	118	4510220.2	5663991.5	genehmigt
119	119	4510238.1	5664042.1	genehmigt
120	120	4510259.9	5664104.6	genehmigt
121	121	4510277.8	5664155.0	genehmigt
122	122	4510295.5	5664206.1	genehmigt
123	123	4510319.1	5664273.7	genehmigt
124	124	4510344.2	5664345.3	genehmigt
125	125	4510364.5	5664402.9	genehmigt
126	126	4510382.7	5664454.4	genehmigt
127	127	4510403.3	5664513.1	genehmigt
128	128	4510425.2	5664574.6	genehmigt
129	129	4510431.1	5664591.6	genehmigt
130	130	4510440.3	5664618.3	genehmigt
131	131	4510447.6	5664637.3	genehmigt
132	132	4510478.5	5664728.5	genehmigt
133	133	4510500.0	5664793.5	genehmigt
134	134	4510506.9	5664820.5	genehmigt
135	135	4510510.0	5664836.7	genehmigt
136	136	4510512.3	5664848.6	genehmigt
137	137	4510514.3	5664860.5	genehmigt
138	138	4510516.1	5664876.2	genehmigt
139	139	4510517.2	5664888.5	genehmigt
140	140	4510518.5	5664933.4	genehmigt
141	141	4510518.4	5664986.2	genehmigt
142	142	4510517.7	5665045.7	genehmigt
143	143	4510516.9	5665102.1	genehmigt
144	144	4510516.2	5665286.9	genehmigt
145	145	4510515.2	5665383.4	genehmigt
146	146	4510513.7	5665519.8	genehmigt
147	147	4510513.7	5665537.0	genehmigt
148	148	4510512.2	5665644.7	genehmigt
149	149	4510508.2	5665856.9	genehmigt
150	150	4510502.6	5665952.2	genehmigt
151	151	4510495.3	5666010.0	genehmigt
152	152	4510549.0	5666068.0	genehmigt
153	153	4510487.0	5666167.0	genehmigt
154	154	4510141.0	5666923.0	genehmigt



Umring Profen-Süd / Schwerzau

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
155	155	4510053.5	5667251.4	genehmigt
156	156	4510095.5	5667309.1	genehmigt
157	157	4510104.3	5667324.6	genehmigt
158	158	4510098.9	5667347.0	genehmigt
159	159	4510095.2	5667357.3	genehmigt
160	160	4510087.8	5667391.9	genehmigt
161	161	4510079.0	5667429.4	genehmigt
162	162	4510070.0	5667468.8	genehmigt
163	163	4510060.7	5667508.7	genehmigt
164	164	4510054.0	5667540.3	genehmigt
165	165	4510048.8	5667568.1	genehmigt
166	166	4510045.7	5667601.2	genehmigt
167	167	4510043.1	5667626.3	genehmigt
168	168	4510039.7	5667659.5	genehmigt
169	169	4510029.8	5667695.9	genehmigt
170	170	4510029.7	5667729.8	genehmigt
171	171	4510031.6	5667759.7	genehmigt
172	172	4510033.2	5667803.0	genehmigt
173	173	4510033.5	5667848.1	genehmigt
174	174	4510034.3	5667890.7	genehmigt
175	175	4510035.3	5667923.7	genehmigt
176	176	4510036.4	5667972.2	genehmigt
177	177	4510033.8	5667996.9	genehmigt
178	178	4510028.5	5668012.4	genehmigt
179	179	4510022.3	5668036.0	genehmigt
180	180	4510027.7	5668056.5	genehmigt
181	181	4510038.4	5668063.7	genehmigt
182	182	4510042.1	5668075.9	genehmigt
183	183	4510039.7	5668105.9	genehmigt
184	184	4510041.4	5668122.5	genehmigt
185	185	4510038.4	5668164.2	genehmigt
186	186	4510038.0	5668218.3	genehmigt
187	187	4510037.6	5668246.8	genehmigt
188	188	4510038.5	5668289.9	genehmigt
189	189	4510041.9	5668301.5	genehmigt
190	190	4510049.9	5668334.2	genehmigt
191	191	4510049.8	5668354.1	genehmigt
192	192	4510059.1	5668402.9	genehmigt
193	193	4510058.1	5668411.0	genehmigt
194	194	4510055.6	5668431.0	genehmigt
195	195	4510052.0	5668445.7	genehmigt
196	196	4510049.9	5668458.7	genehmigt
197	197	4510043.6	5668484.6	genehmigt
198	198	4510035.5	5668504.7	genehmigt
199	199	4510026.0	5668528.3	genehmigt
200	200	4510077.1	5668653.5	genehmigt
201	201	4510128.0	5668671.8	genehmigt
202	202	4510165.5	5668793.6	genehmigt
203	203	4510263.0	5668909.0	genehmigt
204	204	4510218.0	5669000.0	genehmigt
205	205	4509719.5	5670007.5	genehmigt
206	206	4509075.0	5671310.0	genehmigt
207	207	4509387.4	5671826.0	genehmigt
208	208	4509390.6	5671824.4	genehmigt
209	209	4509403.9	5671820.7	genehmigt
210	210	4509412.6	5671817.3	genehmigt
211	211	4509432.1	5671820.6	genehmigt
212	212	4509496.0	5671837.1	genehmigt
213	213	4509495.6	5671868.4	genehmigt
214	214	4509447.4	5671856.9	genehmigt
215	215	4509426.9	5671891.3	genehmigt
216	216	4509543.0	5672083.0	genehmigt

Digitale Kopie eines Originals



Umring Profen-Süd / Schwerzau

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
217	217	4509581.0	5672092.6	genehmigt
218	218	4509580.6	5672040.6	genehmigt
219	219	4509616.8	5672035.9	genehmigt
220	220	4509648.2	5672042.9	genehmigt
221	221	4509643.4	5672082.1	genehmigt
222	222	4509642.6	5672100.9	genehmigt
223	223	4509642.4	5672108.0	genehmigt
224	224	4510230.1	5672256.2	genehmigt
225	225	4510388.5	5672295.8	genehmigt
226	226	4510427.0	5672304.0	genehmigt
227	227	4510395.1	5672338.0	genehmigt
228	228	4510429.2	5672346.0	genehmigt
229	229	4510675.4	5672331.1	genehmigt
230	230	4510931.9	5671966.2	genehmigt
231	231	4511132.3	5671666.5	genehmigt
232	232	4511241.8	5671739.1	genehmigt
233	233	4511488.9	5671913.7	genehmigt
234	234	4511637.9	5671943.1	genehmigt
235	235	4511725.0	5671818.5	genehmigt
236	236	4511844.9	5671877.8	genehmigt
237	237	4511920.5	5672052.7	genehmigt
238	238	4512010.3	5672043.7	genehmigt
239	239	4512070.0	5672040.0	genehmigt
240	240	4512050.0	5671880.0	genehmigt
241	241	4511973.3	5671818.4	in Beantragung
242	242	4511944.6	5671906.7	in Beantragung
243	243	4511754.0	5671776.4	in Beantragung
244	244	4511718.2	5671774.2	in Beantragung
245	245	4511702.1	5671765.1	in Beantragung
246	246	4511674.7	5671750.4	in Beantragung
247	247	4511642.0	5671732.6	in Beantragung
248	248	4511591.2	5671700.5	in Beantragung
249	249	4511552.8	5671677.8	in Beantragung
250	250	4511538.5	5671670.0	in Beantragung
251	251	4511525.4	5671661.1	in Beantragung
252	252	4511506.2	5671645.7	in Beantragung
253	253	4511493.3	5671621.1	in Beantragung
254		4511387.4	5671529.9	in Beantragung
	254	4511387.7	5671530.2	beantragt
	255	4511387.1	5671529.8	beantragt
	256	4511387.9	5671517.8	beantragt
255	257	4511392.2	5671419.9	in Beantragung
256	258	4511407.8	5671415.2	in Beantragung
257	259	4511432.0	5671414.8	in Beantragung
258		4511537.2	5671461.8	genehmigt
259		4511520.5	5671408.4	genehmigt
260		4511604.8	5671387.2	genehmigt
261		4511616.6	5671316.9	genehmigt
262		4511723.0	5671343.1	genehmigt
	260	4511475.1	5671434.0	beantragt
	261	4511484.0	5671289.0	beantragt
	262	4511546.0	5671277.0	beantragt
	263	4511592.4	5670978.9	beantragt
263	264	4511758.3	5671020.1	genehmigt
264	265	4511830.3	5671037.1	genehmigt
265	266	4511900.6	5670969.1	genehmigt
266	267	4512493.1	5671135.3	genehmigt
267	268	4512522.9	5671142.4	genehmigt
268	269	4512530.8	5671141.2	genehmigt
269	270	4512555.2	5671135.1	genehmigt
270	271	4512572.6	5671130.8	genehmigt
271	272	4512592.8	5671128.9	genehmigt

Digitale Kopie eines Originals



Umring Profen-Süd / Schwerzau

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
272	273	4512641.6	5671126.6	genehmigt
273	274	4512699.5	5671124.0	genehmigt
274	275	4512768.4	5671123.9	genehmigt
275	276	4512789.9	5671123.9	genehmigt
276	277	4512798.1	5671124.6	genehmigt
277	278	4512805.6	5671125.0	genehmigt
278	279	4512822.3	5671127.0	genehmigt
279	280	4512841.7	5671131.4	genehmigt
280	281	4512869.9	5671139.2	genehmigt
281	282	4512901.6	5671149.7	genehmigt
282	283	4512942.0	5671163.6	genehmigt
283	284	4512975.7	5671173.2	genehmigt
284	285	4512996.8	5671178.2	genehmigt
285	286	4513002.4	5671179.2	genehmigt
286	287	4513007.8	5671180.2	genehmigt
287	288	4513015.2	5671181.1	genehmigt
288	289	4513024.6	5671182.2	genehmigt
289	290	4513032.6	5671182.9	genehmigt
290	291	4513042.3	5671183.8	genehmigt
291	292	4513076.6	5671187.7	genehmigt
292	293	4513110.1	5671189.5	genehmigt
293	294	4513168.3	5671194.6	genehmigt
294	295	4513192.8	5671197.6	genehmigt
295	296	4513199.9	5671198.0	genehmigt
296	297	4513225.4	5671199.4	genehmigt
297	298	4513254.4	5671199.4	genehmigt
298	299	4513269.8	5671199.2	genehmigt
299	300	4513294.7	5671202.2	genehmigt
300	301	4513321.3	5671208.2	genehmigt
301	302	4513347.7	5671214.6	genehmigt
302	303	4513379.4	5671220.9	genehmigt
303	304	4513435.0	5671235.3	genehmigt
304	305	4513484.9	5671243.8	genehmigt
305	306	4513510.8	5671249.8	genehmigt
306	307	4513537.1	5671254.1	genehmigt
307	308	4513579.1	5671263.5	genehmigt
308	309	4513626.6	5671272.1	genehmigt
309	310	4513677.4	5671280.7	genehmigt
310	311	4513707.0	5671286.3	genehmigt
311	312	4513761.7	5671296.5	genehmigt
312	313	4513804.5	5671304.2	genehmigt
313	314	4513870.5	5671313.9	genehmigt
314	315	4513896.4	5671317.9	genehmigt
315	316	4513910.3	5671320.4	genehmigt
316	317	4513920.7	5671322.3	genehmigt
317	318	4513932.1	5671324.0	genehmigt
318	319	4513946.1	5671326.0	genehmigt
319	320	4514007.4	5671334.1	genehmigt
320	321	4514056.3	5671340.6	genehmigt
321	322	4514098.1	5671347.4	genehmigt
322	323	4514117.1	5671349.9	genehmigt
323	324	4514130.2	5671351.5	genehmigt
324	325	4514142.7	5671352.6	genehmigt
325	326	4514153.2	5671353.5	genehmigt
326	327	4514158.9	5671354.0	genehmigt
327	328	4514174.1	5671355.3	genehmigt
328	329	4514188.0	5671355.4	genehmigt
329	330	4514200.2	5671355.1	genehmigt
330	331	4514224.8	5671355.7	genehmigt
331	332	4514231.8	5671356.9	genehmigt
332	333	4514244	5671359.8	genehmigt
333	334	4514254.5	5671362.7	genehmigt

Digitale Kopie eines Originals



Umring Profen-Süd / Schwerzau

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
334	335	4514263.5	5671365.4	genehmigt
335	336	4514269.5	5671366.8	genehmigt
336	337	4514274.1	5671367.4	genehmigt
337	338	4514284.8	5671367.9	genehmigt
338	339	4514295.2	5671367.8	genehmigt
339	340	4514299.8	5671367.7	genehmigt
340	341	4514365.1	5671360.6	genehmigt
341	342	4514389.4	5671358.2	genehmigt
342	343	4514409.5	5671356.4	genehmigt
343	344	4514420.0	5671354.7	genehmigt
344	345	4514427.6	5671352.7	genehmigt
345	346	4514457.5	5671344.2	genehmigt
346	347	4514480.7	5671338.5	genehmigt
347	348	4514514.2	5671333.0	genehmigt
348	349	4514552.5	5671331.1	genehmigt
349	350	4514605.5	5671324.6	genehmigt
350	351	4514640.9	5671319.4	genehmigt
351	352	4514654.4	5671317.1	genehmigt
352	353	4514671.6	5671314.1	genehmigt
353	354	4514687.4	5671311.1	genehmigt
354	355	4514699.7	5671308.3	genehmigt
355	356	4514710.4	5671305.8	genehmigt
356	357	4514728.2	5671301.2	genehmigt
357	358	4514749.4	5671295.7	genehmigt
358	359	4514769.0	5671290.2	genehmigt
359	360	4514782.4	5671286.3	genehmigt
360	361	4514800.5	5671280.2	genehmigt
361	362	4514841.5	5671285.7	genehmigt
362	363	4514852.3	5671294.4	genehmigt
363	364	4514873.4	5671273.8	genehmigt
364	365	4514891.7	5671256.3	genehmigt
365	366	4514917.7	5671232.8	genehmigt
366	367	4514939.3	5671214.5	genehmigt
367	368	4514967.0	5671189.3	genehmigt
368	369	4514988.3	5671171.5	genehmigt
369	370	4515000.5	5671160.4	genehmigt
370	371	4515010.8	5671149.6	genehmigt
371	372	4515019.0	5671140.6	genehmigt
372	373	4515025.1	5671134.6	genehmigt
373	374	4515034.6	5671125.7	genehmigt
374	375	4515043.0	5671120.0	genehmigt
375	376	4515050.8	5671112.4	genehmigt
376	377	4515056.8	5671105.1	genehmigt
377	378	4515060.5	5671099.7	genehmigt
378	379	4515076.3	5671082.2	genehmigt
379	380	4515083.5	5671077.8	genehmigt
380	381	4515091.3	5671071.4	genehmigt
381	382	4515098.1	5671064.5	genehmigt
382	383	4515108.4	5671050.7	genehmigt
383	384	4515115.6	5671043.2	genehmigt
384	385	4515121.5	5671039.4	genehmigt
385	386	4515130.1	5671036.8	genehmigt
386	387	4515137.3	5671033.1	genehmigt
387	388	4515142.8	5671028.4	genehmigt
388	389	4515148.7	5671023.3	genehmigt
389	390	4515153.5	5671016.5	genehmigt
390	391	4515161.2	5671015.7	genehmigt
391	392	4515167.1	5671009.8	genehmigt
392	393	4515169.8	5671004.2	genehmigt
393	394	4515176.9	5670993.3	genehmigt
394	395	4515184.4	5670984.0	genehmigt
395	396	4515191.7	5670968.4	genehmigt



Umring Profen-Süd / Schwerzau

Punktnr. Antrag	Punktnr. Änderung	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Status
396	397	4515197.2	5670958.9	genehmigt
397	398	4515623.9	5670937.0	genehmigt
398	399	4515682.3	5670926.7	genehmigt
399	400	4515656.0	5670776.0	genehmigt
400	401	4515715.0	5670713.0	genehmigt
401	402	4515779.0	5670493.0	genehmigt
402	403	4515796.0	5670273.0	genehmigt
403	404	4515867.0	5670044.0	genehmigt
404	405	4515873.0	5669911.0	genehmigt
405	406	4515953.0	5669794.0	genehmigt
406	407	4515862.0	5669637.0	genehmigt
407	408	4515740.0	5669321.0	genehmigt
408	409	4515789.0	5669158.0	genehmigt
409	410	4515779.0	5669121.0	genehmigt
410	411	4515665.0	5668940.0	genehmigt
411	412	4515439.0	5668808.0	genehmigt
412	413	4515332.0	5668745.0	genehmigt
413	414	4515208.0	5668609.0	genehmigt
414	415	4515383.0	5668327.0	genehmigt
415	416	4515495.0	5668217.0	genehmigt
416	417	4515597.0	5668196.0	genehmigt
417	418	4515903.0	5667988.0	genehmigt
418	419	4515759.4	5667746.3	genehmigt
419	420	4515712.2	5667666.8	genehmigt
420	421	4515464.4	5667249.6	genehmigt
421	422	4515334.0	5667030.0	genehmigt
422	423	4515071.3	5666801.3	genehmigt
423	424	4514990.0	5666453.0	genehmigt
424	425	4514703.0	5665980.0	genehmigt
425	426	4514558.0	5665800.0	genehmigt
426	427	4514191.0	5665987.0	genehmigt
427	428	4514157.0	5665969.0	genehmigt
428	429	4514138.0	5665969.0	genehmigt
429	430	4514115.0	5666013.0	genehmigt
430	431	4514099.0	5666028.0	genehmigt
431	432	4514071.0	5666013.0	genehmigt
432	433	4513952.0	5665827.0	genehmigt
433	434	4514086.0	5665736.0	genehmigt
434	435	4514080.8	5665723.1	genehmigt
435	436	4513967.0	5665442.0	genehmigt
436	437	4514236.6	5665311.9	genehmigt
437	438	4513934.8	5664886.6	genehmigt
438	439	4513347.0	5664038.0	genehmigt
439	440	4513293.0	5664125.0	genehmigt
440	441	4513182.0	5664094.0	genehmigt
441	442	4512623.0	5663303.0	genehmigt
442	443	4512197.0	5663356.0	genehmigt
443	444	4512111.0	5663231.0	genehmigt
444	445	4512058.0	5662677.0	genehmigt
445	446	4511626.0	5662243.0	genehmigt
446	447	4511564.0	5662025.0	genehmigt
447	448	4511486.0	5661938.0	genehmigt
448	449	4510798.0	5661947.0	genehmigt
449	450	4510811.0	5661986.0	genehmigt
450	451	4510549.0	5662078.0	genehmigt

Umring Profen-Süd / Schwerzau: Flächeninhalt = 4162.3 ha



Umrang Profen-Süd / Schwerzau - Innenkippe 1104  
Ende der Bergaufsicht zum 30.04.2014

Anlage A 1.4  
Blatt 7 von 8

Punktnr.	Rechtswert [m]	Hochwert [m]
501	4510659.9	5667140.6
502	4510716.4	5667195.0
503	4510696.3	5667205.1
504	4510671.1	5667260.6
505	4510638.2	5667337.2
506	4510628.1	5667363.0
507	4510625.0	5667387.1
508	4510621.1	5667464.1
509	4510620.8	5667534.7
510	4510621.2	5667552.7
511	4510621.9	5667561.4
512	4510624.8	5667573.5
513	4510656.8	5667659.3
514	4510691.2	5667753.5
515	4510706.8	5667794.2
516	4510720.4	5667825.2
517	4510751.0	5667885.0
518	4510761.2	5667908.2
519	4510764.4	5667911.8
520	4510774.4	5667933.9
521	4510780.0	5667940.9
522	4510786.2	5667958.1
523	4510800.2	5667984.4
524	4510807.8	5667997.0
525	4510818.8	5668007.6
526	4510827.8	5668014.9
527	4510841.9	5668021.5
528	4510854.5	5668026.3
529	4510870.7	5668029.4
530	4510968.5	5668044.8
531	4510996.3	5668039.8
532	4511039.9	5668024.7
533	4511475.6	5668003.8
534	4511596.7	5668090.9
535	4511710.6	5668174.8
536	4511762.3	5668212.8
537	4511926.8	5668333.3
538	4512117.2	5668470.1
539	4512224.8	5668550.3
540	4512423.9	5668690.2
541	4512595.9	5668831.7
542	4512713.6	5668929.2
543	4512738.9	5668950.1
544	4512917.3	5669025.1
545	4512872.7	5668948.4
546	4512700.5	5668543.4
547	4512543.5	5668139.1
548	4512368.0	5667733.2
549	4512304.5	5667660.3
550	4512130.0	5667262.4
551	4512073.5	5667178.4
552	4512060.0	5667130.0
553	4512025.2	5666959.8
554	4512017.9	5666936.3
555	4512018.2	5666905.9
556	4512023.9	5666856.5
557	4511819.7	5666818.9
558	4511806.1	5666755.9
559	4511791.3	5666760.0
560	4511750.3	5666773.5
561	4511743.6	5666777.7

Digitale Kopie eines Originals

Umring Profen-Süd / Schwerzau - Innenkippe 1104  
Ende der Bergaufsicht zum 30.04.2014

Punktnr.	Rechtswert [m]	Hochwert [m]
562	4511735.0	5666781.2
563	4511725.4	5666781.3
564	4511714.1	5666782.6
565	4511705.7	5666785.9
566	4511696.4	5666791.3
567	4511690.4	5666792.9
568	4511676.3	5666801.7
569	4511672.0	5666802.1
570	4511659.4	5666805.9
571	4511639.0	5666815.9
572	4511632.3	5666816.5
573	4511571.9	5666848.7
574	4511564.8	5666850.5
575	4511555.7	5666855.0
576	4511516.1	5666866.4
577	4511502.0	5666862.1
578	4511491.9	5666863.5
579	4511472.8	5666872.4
580	4511417.2	5666881.8
581	4511404.7	5666885.7
582	4511367.3	5666905.3
583	4511322.3	5666917.8
584	4511278.1	5666936.3
585	4511257.2	5666950.8
586	4511053.1	5667015.1
587	4510956.1	5667048.7
588	4510895.6	5667074.0
589	4510836.8	5667089.7
590	4510781.4	5667108.5
591	4510734.2	5667125.1
592	4510724.8	5667124.9

Umring Innenkippe 1104: Flächeninhalt = 220.4 ha

Umring Profen-Süd / Schwerzau: Flächeninhalt:	4162.3 ha
Umring Innenkippe 1104 (Ende der Bergaufsicht zum 30.04.2014) Flächeninhalt:	-220.4 ha
<b>Fläche unter Bergaufsicht:</b>	<b>3941.90 ha</b>

  
Marscheider  
Oliver Lohsträter

Digitale Kopie eines Originals





