

Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Titel: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)
Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren

Autor: Blasig, J.

Erscheinungsjahr: 2009

Unterlagenteil: Anlage Nr. 1 - 6



Bundesamt für Strahlenschutz



- Wald**
- XQV Mischbestand Laubholz (nur heimische Baumarten)
 - XQX Mischbestand Laubholz (überwiegend heimische Baumarten)
 - YAS Pionierwald, Mischbestand Ahorn, Eiche
 - YBE Pionierwald, Mischbestand Eiche, Eiche
 - YUI Pionierwald, Mischbestand Buche, Eiche
 - YXA Pionierwald, Reinbestand Ahorn
 - YXI Pionierwald, Reinbestand Eiche
 - XVY Mischbestand Nadelholz
 - XYK Reinbestand Kiefer
 - YYL Pionierwald, Reinbestand Lärche
 - XGV Mischbestand Laubholz-Nadelholz (nur heimische Baumarten)
 - YIL Pionierwald, Mischbestand Eiche, Lärche
 - WUA Waldlichtungsfur
- Gehölz**
- HAD Alte Alee (überwiegend heimische Gehölzen)
 - HEC Baumgruppe/-bestand (überwiegend heimische Arten)
 - HFY Sonstiges Feuchtbüsch (überwiegend heimische Arten)
 - HGA Feldgehölz (überwiegend heimische Arten)
 - HHA Strauchhecke (überwiegend heimische Arten)
 - HHB Strauch-Baumhecke (überwiegend heimische Arten)
 - HKA Kopfweiden
 - HRB Baumreihe (überwiegend heimische Arten)
 - HYA Gebüsch frischer Standorte (überwiegend heimische Arten)
 - HYB Gebüsch stickstoffreicher, ruderaler Standorte (überwiegend heimische Arten)
 - HYC Gebüsch frischer Standorte (überwiegend nichtheimische Arten)
 - HSB Alte Streuobstwiese
 - HSF Alter Streuobstbestand brach gefallen
- Krautige Vegetation**
- RHD Ruderalisierte Halbtrockenrasen
 - RHDH Ruderalisierte Halbtrockenrasen mit Einzelgehölzen
 - UDE Goldruten-Dominanzbestand
 - URA Ruderalflur, gebildet von ausdauernden Arten
 - URAH Ruderalflur, gebildet von ausdauernden Arten mit Einzelgehölzen
 - NHB Anthropogene Salzstelle, naturnah entwickelt (Binnenlandsalzstelle)
- Gewässer**
- FBE Naturnaher Bach
 - FBF Ausgebauter Bach
 - FBIh Beigräbiger / ausgebauter Bach mit naturnahen Elementen
 - FGK Graben mit artenreicher Vegetation
 - FGR Graben mit artenreicher Vegetation
 - FOC Sicker- und Rieselquellen
 - SEY Sonstige anthropogene nährstoffreiche Still-Gewässer
- Grünland**
- GFD Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese
 - NUC Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
 - GIA Intensivgrünland, Dominanzbestände
 - GMA Mesophiles Grünland
 - GMF Ruderales mesophiles Grünland
 - GMX Mesophile Grünlandbrache
 - GMY Sonstiges mesophiles Grünland
 - GSA Ansaatgrünland
 - GSY Sonstige Wiese
 - GSYH Sonstige Wiese mit Einzelgehölzen
- Acker**
- AB Ackerbrache
 - AIB Intensiv genutzter Acker auf Löss-, Lehm- oder Tonboden
- Grünflächen**
- AKD Grabelland
 - GSB Scherrasen
 - PSA Sportplatz
 - PSY Sonstige Sport- / Spiel- oder Erholungsanlage
 - PYB Parkanlage mit altem Baumbestand (gut strukturiert)
 - PYD Friedhof mit altem Baumbestand (gut strukturiert)
 - PYE Sonstiger Friedhof
- Bebauung, Anlagen, Verkehrsflächen**
- BDA Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - BDB Verstärkter Dorfgebiet
 - BDD Scheune / Stall
 - BEA Kläranlage
 - BEY Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
 - BIA Büro- / Verwaltungsgebäude
 - BIB Werk- oder Lagerhalle, industrielle Anlage
 - BID Gewerbegebiet
 - BIY Sonstige Bebauung
 - BKE Kirche / Kloster
 - BKF Schloss / Burg
 - BWA Einzelstehendes Haus
 - ZAC Kallabraumhalde
 - VPB Parkplatz / Rastplatz
 - VPE Lagerplatz
 - VSA Teilversiegelte Straße (gepflastert)
 - VSb Ein- bis zweispurige Straße (versiegelt)
 - WVA Unbefestigter Weg
 - WVB Befestigter Weg (wassergebundene Decke, Spurbahnen)
- Symbole**
- (B) Schachanlage Bartsleben
 - (M) Schachanlage Marie
 - - - Grenze des Untersuchungsgebietes

Quelle: Biotopkartierung Herbstreit Landschaftsarchitekten, Stand Mai 2008

Rev.	Stand	Änderung	Neumann	gepr./weig. Unterschrift
01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen		

BFS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)

Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd
gez. 01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten	
bearb. 01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim	
gepr. 01.2009	Neumann		

Maßstab: 1:10.000

Titel: Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren

Anlage 1
Realnutzung und Biotoptypen

MF-Nr.: Blatt 1 von 1 Blatt

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.
9 M	2 7 3 0 0 1 1	

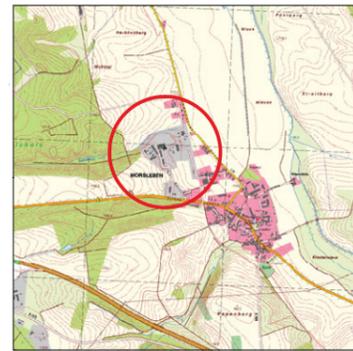
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
				UBA	XL0040	01

Maßstab im Original 1 : 10.000

Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10.000
Teildarstellung der Blätter 3732-NW, 3732-NO, 3732-SW, 3732-SO
Mit Erlaubnis des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation)
Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009
Erlaubnisnummern: LVermGeo/A9-46740-2009-14 und A9-46741-2009-14

Schachtanlage Bartensleben

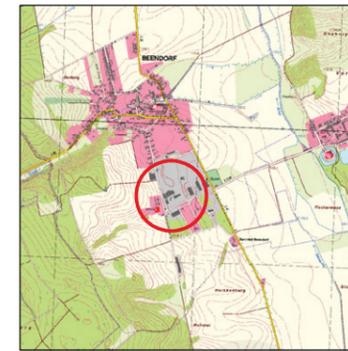
Grenze der Schachtanlage



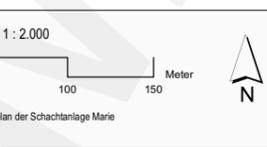
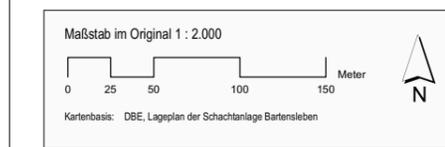
Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10 000 Teilvorstellung der Blätter 3732-NW, 3732-SO, 3732-SW, 3732-SO Mit Erläuterung des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation) Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009 Erläuterungsnummern: LVermGeo/AS-46740-2009-14 und AS-46741-2009-14

Schachtanlage Marie

Grenze der Schachtanlage



Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10 000 Teilvorstellung der Blätter 3732-NW, 3732-SO, 3732-SW, 3732-SO Mit Erläuterung des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation) Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009 Erläuterungsnummern: LVermGeo/AS-46740-2009-14 und AS-46741-2009-14



- Wald**
 - XQV Mischbestand Laubholz, nur heimische Baumarten
- Gehölz**
 - HAD Alle Allee aus überwiegend heimischen Gehölzen
 - HEC Baumgruppe/-bestand aus überwiegend einheimischen Arten
 - HED Baumgruppe/-bestand aus überwiegend nichtheimischen Arten
 - HEX Sonstiger Einzelbaum
 - HFA Weidengebüsch außerhalb von Auen (überwiegend heimische Arten)
 - HGA Feldgehölz aus überwiegend heimischen Arten
 - HHA Strauchhecke aus überwiegend heimischen Arten
 - HRA Obstbaumreihe
 - HRB Baumreihe aus überwiegend heimischen Gehölzen
 - HTC Gebüsch trocken-warmer Standorte (überwiegend nichtheimische Arten)
 - HYA Gebüsch frischer Standorte (überwiegend heimische Arten)
 - HVB Gebüsch stickstoffreicher, ruderaler Standorte (überwiegend heimische Arten)
 - HYC Gebüsch frischer Standorte (überwiegend nichtheimische Arten)
- Krautige Vegetation / Salzvegetation**
 - NHB Anthropogene Salzstelle, naturnah entwickelt (Binnenlandsalzstelle)
 - NLA Schilf-Landröhricht
 - NUX Feuchte Hochstaudenflur mit Anteil von mehr als 10 % bis 50 % Neophyten
 - UDB Landreitgras-Dominanzbestand
 - UDE Goldruten-Dominanzbestand
 - URA Ruderalflur, gebildet von ausdauernden Arten
 - URAH Ruderalflur, gebildet von ausdauernden Arten mit Einzelgehölzen
- Fließgewässer**
 - FBE Naturmaher Bach
 - FBF Ausgebauter Bach
 - FGR Graben mit artenreicher Vegetation
 - FQC Sicker- und Rieselquellen
- Acker**
 - AB Ackerbrache
 - AIB Intensiv genutzter Acker auf Löss-, Lehm- oder Tonboden
- Grünflächen**
 - GSB Scherrasen
 - GSBUR Wenig gemähte Gras- und Staudenflur
 - PYA Beet / Rabatte
- Halde / Offenboden**
 - ZAC Kalkbraunhalde
 - ZOY Sonstiger Offenbodenbereich
- Bebauung, Anlagen, Verkehrsflächen**
 - BIB Werk- oder Lagerhalle, industrielle Anlage, Umspannanlagen
 - BID Gewerbegebiet
 - BIY Sonstige Bebauung, Abdeckungen
 - BWA/PYF Einzelstehendes Haus mit Gartengrundstück
 - VPB Parkplatz / Rastplatz
 - VPD Hübschrauberlandeplatz
 - VPE Lagerplatz
 - VPE Unbefestigter Platz
 - VPX Spärliche Vegetation auf Schotter- oder Schuttfläche
 - VPZ Befestigter Platz
 - VSA Teilversiegelte Straße (gepflastert)
 - VSB Ein- bis zweispurige Straße (versiegelte)
 - VWA Unbefestigter Weg
 - VWB Befestigter Weg (wassergebundene Decke, Spurbahnen)
 - VWC Ausgebauter Weg
 - VWD Fuß-/ Radweg (ausgebaut)

Quelle: Biotopkartierung Herbstreit Landschaftsarchitekten, Stand Oktober 2008

01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen	Neumann
Rev.	Stand	Änderung	gepr./beleg. Unterschrift

BFS Bundesamt für Strahlenschutz			
Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)			
Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd	
gez. 01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten	
bearb. 01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim	
gepr. 01.2009	Neumann		
Maßstab	CAD-Nr.	Titel:	
1:2.000		Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren	
MF-Nr.		Anlage 2	
Blatt 1 von 1		Realnutzung und Biotoptypen der Schachtanlagen und der näheren Umgebung	
Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor			
Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	
9 M	2 7 3 0 0 0 1 1		
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe
		UBA	XL004101



- Biotope (Lebensräume von Tieren und Pflanzen)**
- sehr hoch - (Nasswiese, naturnaher Bach, Quelle, Binnenlandsalzstelle)
 - hoch - (Laubwald, Feldgehölz, Gehölze, Streuobstwiese, Park/Friedhof mit altem Baumbestand, Halbtrockenrasen, feuchte Staudenfluren, Waldlichtungflur)
 - mittel - (Nadelwald, Aufforstung, mesophiles Grünland, ruderal oder nichtheimische Gebüsche, Ruderalfluren, sonstige Gewässer)
 - gering - (Intensivgrünland, Ackerbrache, sonstiger Friedhof, ausgebaute oder artenarme Gewässer)
 - sehr gering - (Ackerflächen, bebaute Bereiche, sonstige Grünflächen, Verkehrsflächen, Abräumhalte, Ruderalflur-Dominanzbestände)

- Faunistische Funktionsbeziehungen**
- Austauschbeziehungen zwischen benachbarten Biotopen, Korridorbiotop und Leitstrukturen
 - Wechselbeziehungen zwischen Teillebensräumen von Tierarten
 - Austauschbeziehungen beeinträchtigt

Lebensräume standortgebundener Tier- und Pflanzenarten mit Angabe des Gefährdungsstatus nach den Roten Listen (RL) der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten

- Lebensräume**
- 1 Heuschrecken- (Große Goldschrecke, D RL3) und Schmetterlingsarten (Bläulinge, Kleiner Fuchs, Widderchen)
 - 2 Wiesenvogel (Weißstorch, D RL3, Kiebitz, D RL2, ST RL2, Braunkehlchen, D RL3, ST RL3), Amphibien (Grasfrosch, Teichfrosch)
 - 3 Nahrungs- und Bruthabitat von Rotmilan (ST RL3), Sperber, Habicht, Mäusebussard, Turmfalke, Kolkrabe, Rabenkrähe, Elster
 - 4 Hühnervogel (Rebhuhn, D RL2, ST RL3, Fasan), Nahrungshabitat für Zugvögel und Wintergäste (Finkenvögel)
 - 5 Gebüsch- und Staudenbrüter (Nachtigall, Feldschwirl, Neuntöter)
 - 6 Gebäudebrüter (Mauersegler, Rauchschwalbe, ST RL3, Mehlschwalbe, Haussperling, Star)
 - 7 Fischbrutgewässer, Lebensraum von Libellen- (Gebänderte Prachtlibelle) und Eintagsfliegenlarven, Muschellebensraum (Malermuschel, BArtSchV §)
 - 8 Binnenlandsalzstellen mit mehreren Rote Liste Pflanzenarten Geschütztes Biotop nach § 37 NatSchG LSA
- ST Sachsen-Anhalt
D Deutschland
RL2 stark gefährdet
RL3 gefährdet
BArtSchV § nach Bundesartenschutzverordnung besonders geschützt

- Schutzgebiete / schutzwürdige Biotope**
- Naturpark
 - Landschaftsschutzgebiet
 - Besonders Geschützte Biotope gem. § 28a NNatG und § 37 NatSchG LSA gem. Biotopkataster (Erläuterung der Biotop-Nr. im Textteil Tabelle 9 der UVS)
 - floristisch landesweit wertvolle Bereiche (Niedersachsen)
 - faunistisch landesweit wertvolle Bereiche (Niedersachsen)

- Vorbelastung**
- Verkehrsweg mit vorhandener starker Barrierewirkung auf bodengebundene Tierarten
 - intensive landwirtschaftliche Nutzung
 - intensive forstwirtschaftliche Nutzung
 - hoher Versiegelungsgrad
 - erhöhte Salzkonzentration
 - Schachanlage Bartensleben
 - Schachanlage Marie
 - Grenze des Untersuchungsgebietes

Quelle: - BAUER, H.-G. et al.: Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 2007
 - BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ: Rote Listen gefährdeter Tierarten Deutschlands, Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 55, Bonn-Bad Godesberg, 1998
 - KÖRNECK, D. et al.: Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands, Schriftenreihe für Vegetationskunde, Heft 28, 1998
 - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT: Berichte des LAU Sachsen-Anhalt, Heft 39, Rote Listen des Landes Sachsen-Anhalt, 2004
 - HERBSTREIT LANDSCHAFTSARCHITEKTEN: Vegetationskundliche Kartierung, Avifaunistische Kartierung, Heuschreckenkartierung, Untersuchung des Makrozoobenthos, Stand Mai 2008

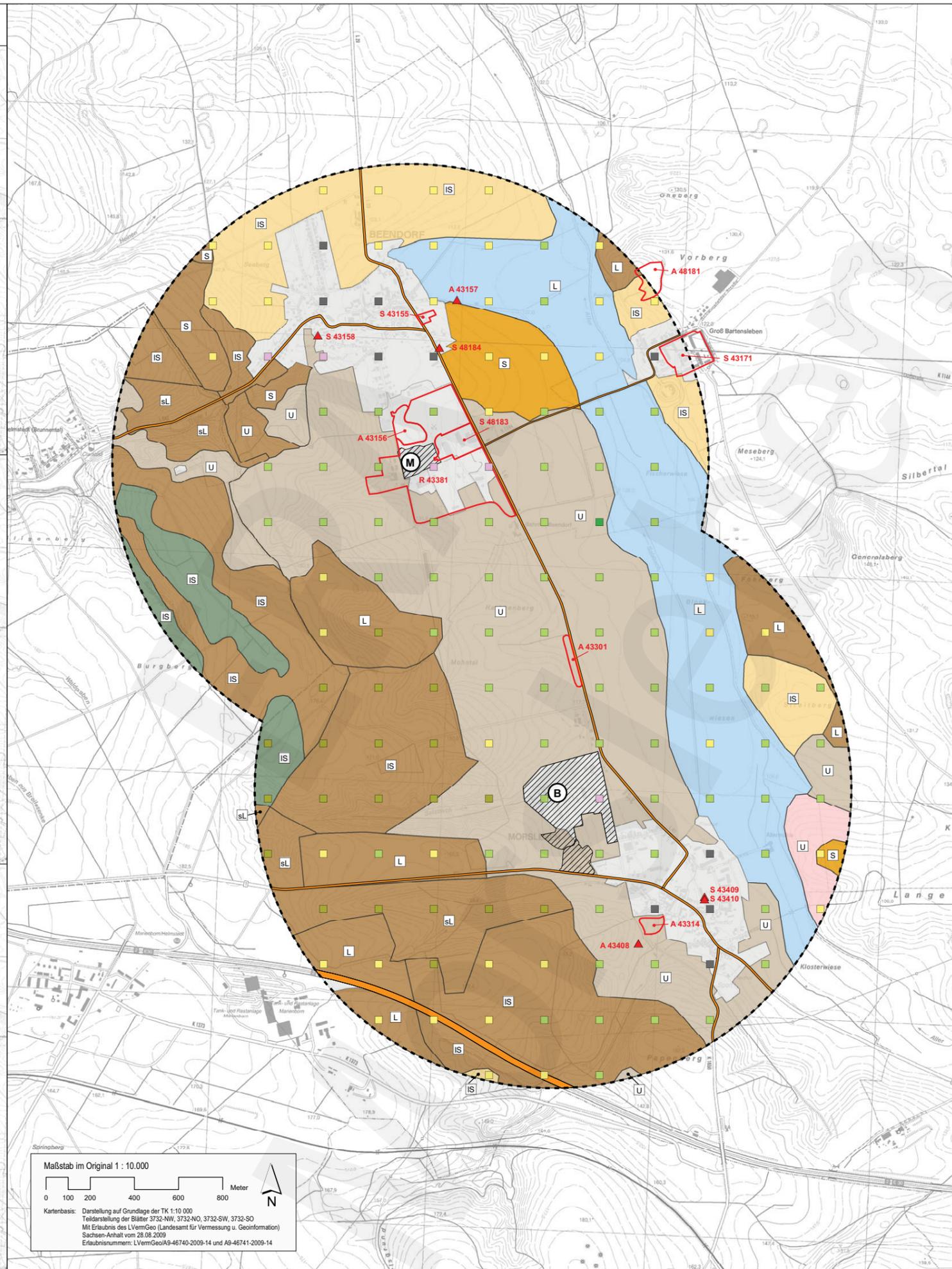
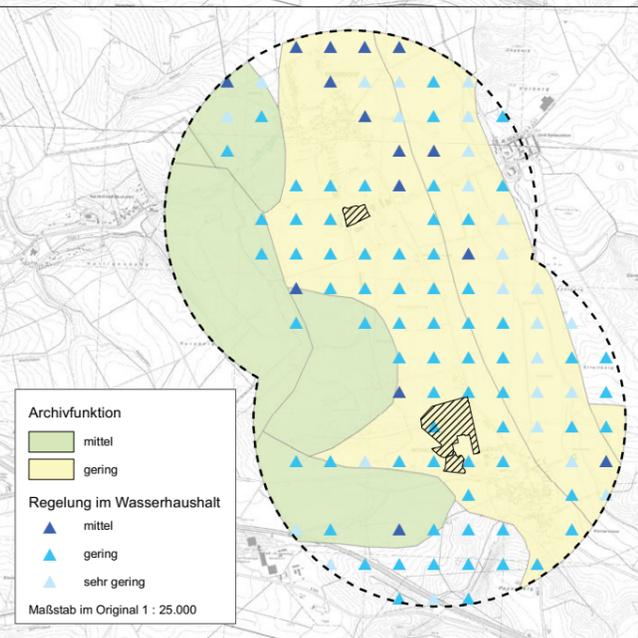
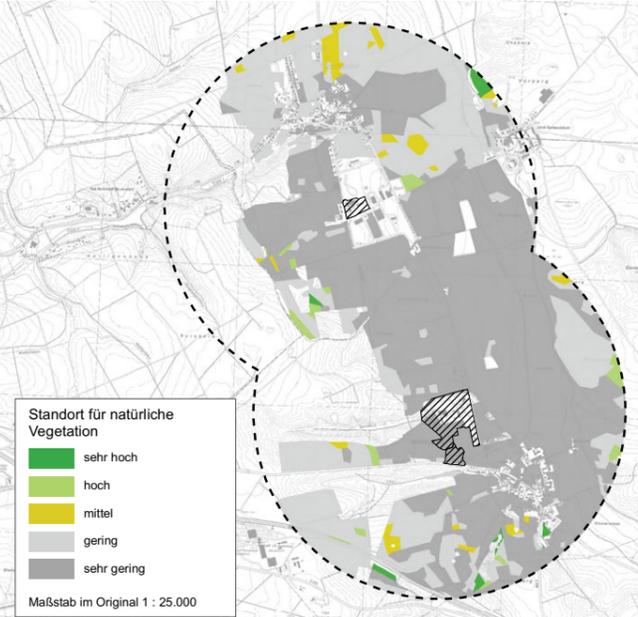
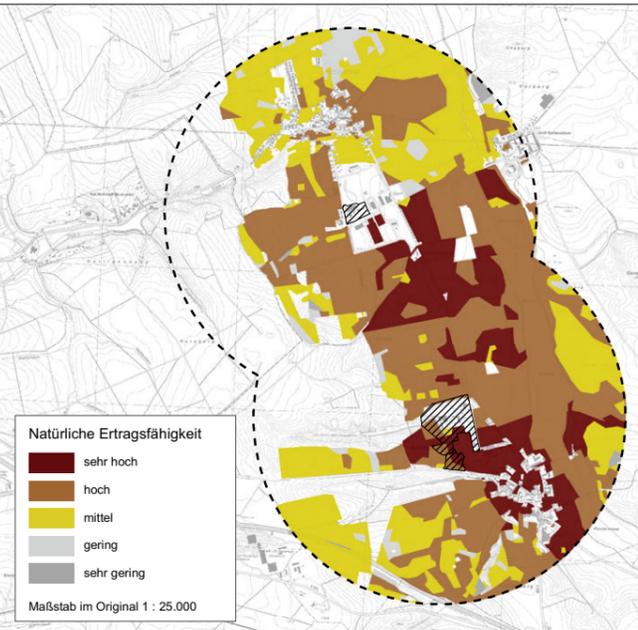
01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen	Neumann
Rev.	Stand	Änderung	gepr./begeg. Unterschrift

BfS Bundesamt für Strahlenschutz			
Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)			
Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd	
gez. 01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten	
bearb. 01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim	
gepr. 01.2009	Neumann		
Maßstab	CAD-Nr.	Titel:	
1:10.000		Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren	
MF-Nr.		Anlage 3	
Blatt 1 von 1		Tiere, Pflanzen und Lebensräume	
Klassifizierung:		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	
Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	
9 M	2 7 3 0 0 1 1		
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe
			UA Lfd. Nr. Rev.
			UBA XL004201

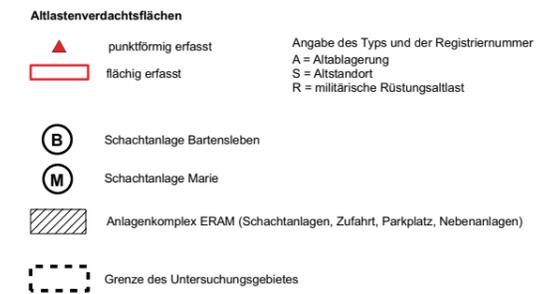
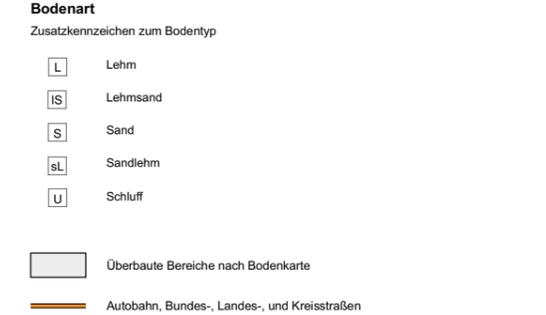
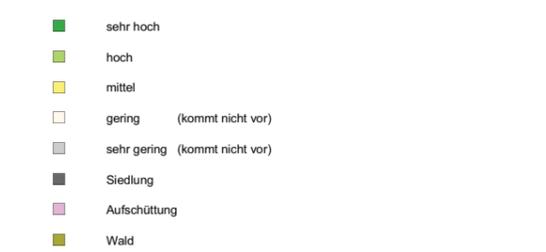
Maßstab im Original 1 : 10.000

Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10.000
 Teildarstellung der Blätter 3732-NW, 3732-NO, 3732-SW, 3732-SO
 Mit Erlaubnis des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation)
 Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009
 Erlaubnisnummer: LVermGeo/A9-46740-2009-14 und A9-46741-2009-14

Bewertung der Bodenfunktionen - Einzelaspekte



Integrierte Bewertung der Bodenfunktionen - Gesamtkonfliktpotential



Quelle: LANDESAMT FÜR GEOLOGIE UND BERGWESSEN SACHSEN-ANHALT: Digitale Bodenbasisdaten 1:50.000
 LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT, Fachgebiet 23: Bodenschutz- und Altlasteninformationssystem
 LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT, Fachgebiet 23: Bodendaten und Bodenbewertung
 LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT: Bewertung der Bodenfunktionen, Berichte des LAU, 1998 - Heft 29

01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen	Neumann
Rev.	Stand	Änderung	gepr./beigeg. Unterschrift

BFS Bundesamt für Strahlenschutz			
Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)			
Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd	
gez. 01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten	
bearb. 01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim	
gepr. 01.2009	Neumann		
Maßstab	CAD-Nr.	Titel: Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren	
1:10.000		Anlage 4	
1:25.000		Boden	
MF-Nr.			
Blatt 1	von 1	Blatt	
Klassifizierung:		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	
Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.	
9 M	2 7 3 0 0 0 1 1		
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe
U	A	A	A
UBA	XL004301		

Schachtanlage Bartensleben

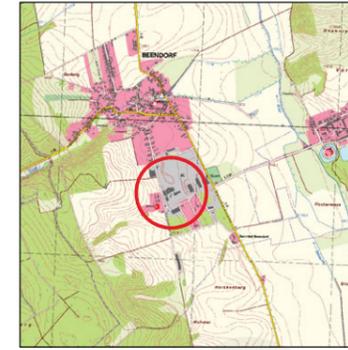
Grenze der Schachtanlage



Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10 000 Teildarstellung der Blätter 3732-NW, 3732-NO, 3732-SW, 3732-SO Mit Erlaubnis des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation) Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009 Erlaubnisnummern: LVermGeo/AS-46740-2009-14 und AS-46741-2009-14

Schachtanlage Marie

Grenze der Schachtanlage



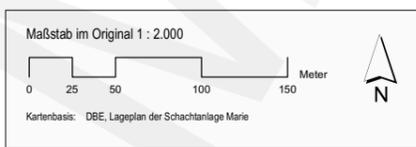
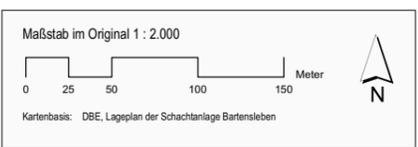
Kartenbasis: Darstellung auf Grundlage der TK 1:10 000 Teildarstellung der Blätter 3732-NW, 3732-NO, 3732-SW, 3732-SO Mit Erlaubnis des LVermGeo (Landesamt für Vermessung u. Geoinformation) Sachsen-Anhalt vom 28.08.2009 Erlaubnisnummern: LVermGeo/AS-46740-2009-14 und AS-46741-2009-14

Bodenversiegelung

- überbaute Flächen (Gebäude, Anlagen)
- versiegelte oder teilversiegelte Flächen (Wege, Straßen, Plätze aus Asphalt, Beton, Pflaster)
- gering versiegelte Flächen (Wege, Straßen, Plätze aus Schotter)
- unversiegelte Flächen (mit oder ohne Vegetation)

Verdachtsflächen auf den Schachtanlagen

- Flächen mit Verdacht auf schädliche Bodenveränderungen (Erläuterung der Nummer in Textteil der Umweltverträglichkeitsstudie)



Quelle: - DEUTSCHE GESELLSCHAFT ZUM BAU UND BETRIEB VON ENDLAGERN FÜR ABFALLSTOFFE MBH (DBE): Verdachtsflächen auf den Schachtanlagen Bartensleben und Marie, 1999; Aktualisierung November 2007 - Biotopkartierung Herbstreit Landschaftsarchitekten, Stand Oktober 2008

01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen	Neumann
Rev.	Stand	Anderung	gepr./weig. Unterschrift

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)

Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd
gez. 01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten
bearb. 01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim
gepr. 01.2009	Neumann	

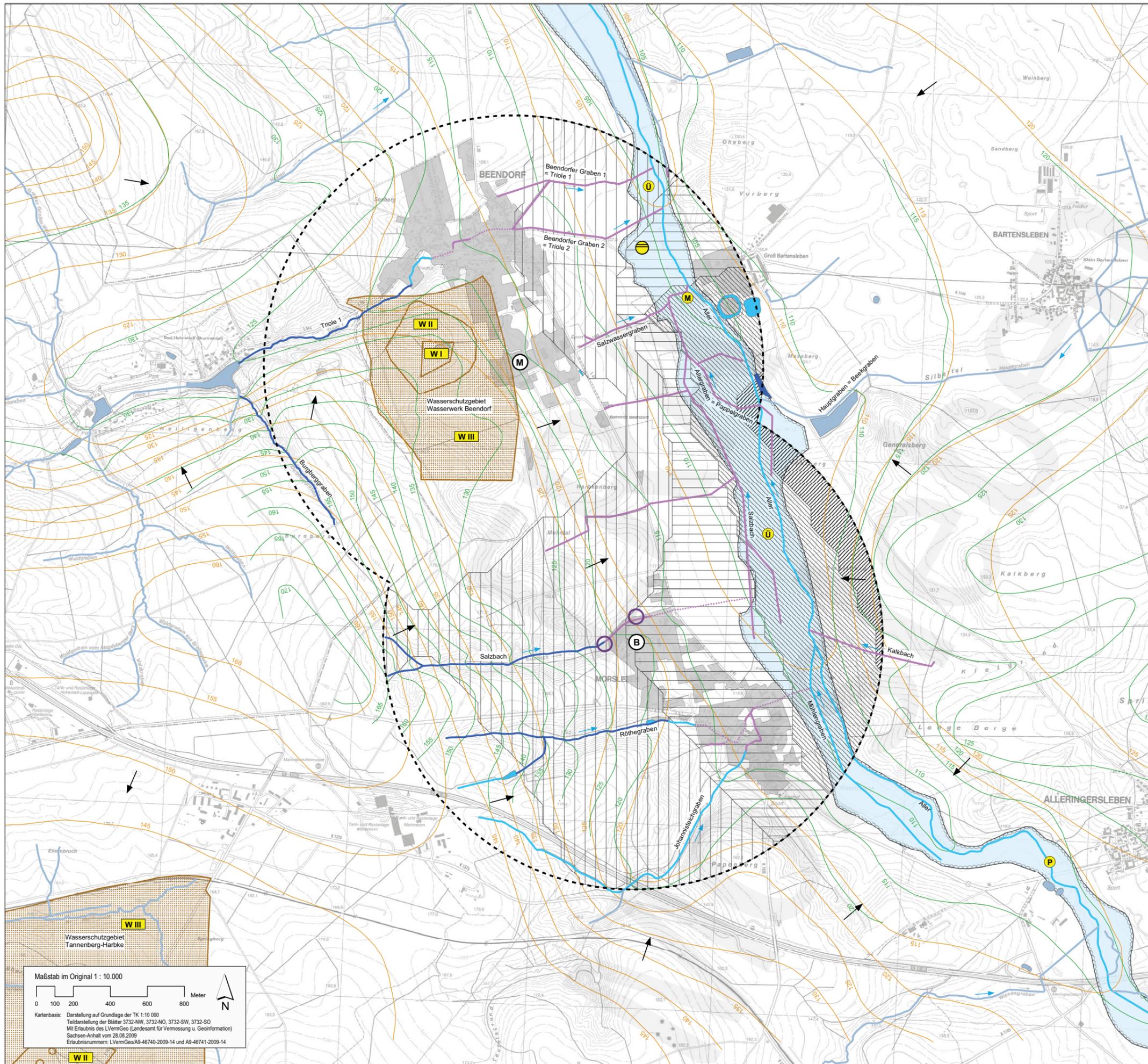
Maßstab: 1:2.000 CAD-Nr.: Titel: Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren

MF-Nr.: Anlage 5 Bodenversiegelung und Verdachtsflächen auf den Schachtanlagen Bartensleben und Marie

Blatt: 1 von 1 Blatt

Klassifizierung: Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.				
9 M	2 7 3 0 0 1 1					
Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
				UBA	XL0044	01



- Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag**
- Empfindlichkeit sehr hoch - Grundwassergeschüttheit sehr gering
 - Empfindlichkeit hoch - Grundwassergeschüttheit gering
 - Empfindlichkeit mittel - Grundwassergeschüttheit mittel
 - Empfindlichkeit gering - Grundwassergeschüttheit hoch
 - Empfindlichkeit sehr gering - Grundwassergeschüttheit sehr hoch
- Lage des obersten Grundwasserleiters**
- Grundwasserisohypse, Auswertung 1996 mit Höhenausgabe in m über NN
 - Grundwasserisohypse, Auswertung 2008 mit Höhenausgabe in m über NN
 - Grundwasserfließrichtung
- Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche Bedeutung (Naturnähe, Gewässergüte, Gewässerdynamik)**
- hoch
 - mittel
 - gering
 - sehr gering (verrohrt)
 - weitere Still- und Fließgewässer ohne Bewertung
 - Fließrichtung
 - Quellbereich mit sehr hoher Bedeutung in der näheren Umgebung der Schachtanlagen

- Schutzgebiete**
- Wasserschutzgebiet Zone I
 - Wasserschutzgebiet Zone II
 - Wasserschutzgebiet Zone III
 - Überschwemmungsgebiet
- Gewässerpegel Alleringersleben (Aller) = Messstelle Alleringersleben Nr. 410935
 - Messstelle Nr. 413020
 - Kläranlage
 - bebauter Bereiche
 - Schachtanlage Bartsleben
 - Schachtanlage Marie
 - Grenze des Untersuchungsgebietes

Quelle: - BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFT UND ROHSTOFFE: Grundwasserinformationen 1996 und 2008
 - GEOLOGISCHE FORSCHUNG UND ERKUNDUNG GmbH (GFE): Bodenwasserhaushaltskartierung 1997
 - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (LAU): Digitale Daten - Wasserschutzgebiete. Mit Genehmigung des LAU, Gen.-Nr. LAU/FB2/FG22/2-02/2008
 - LANDESBETRIEB FÜR HOCHWASSERSCHUTZ UND WASSERWIRTSCHAFT SACHSEN-ANHALT (LHW): Digitale Daten. Mit Genehmigung des LHW, Gen.-Nr. LHW/Gb 5.1.4/05/2008
 - LANDESBETRIEB FÜR HOCHWASSERSCHUTZ UND WASSERWIRTSCHAFT SACHSEN-ANHALT (LHW): Karte Überschwemmungsgebiete. Stand 2004

01	28.08.2009	Vervielfältigungserlaubnis nachgetragen	Neumann
Rev.	Stand	Änderung	gepr./beigeg. Unterschrift

BfS Bundesamt für Strahlenschutz

Projekt: Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)

Datum	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd
gez.	01.2009	Leis	Herbstreit Landschaftsarchitekten
bearb.	01.2009	Blasig	Karthäuserstraße 12, 31139 Hildesheim
gepr.	01.2009	Neumann	

Maßstab: 1:10.000

CAD-Nr.:
 Titel: Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Anlage 6 Wasser

MF-Nr.:
 Blatt 1 von 1 Blatt

Klassifizierung:
 Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Projekt	PSP-Element	Objekt-Kennz.
9 M	2 7 3 0 0 1 1	

Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
				UBA	XL0045	01

