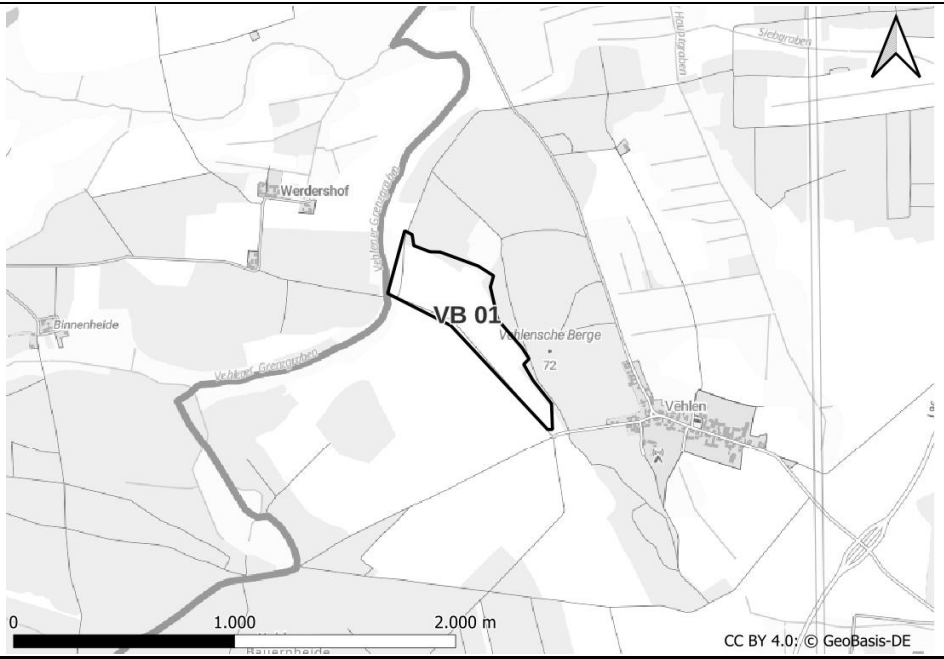


## **Anhang C2**

**Prüfsteckbriefe der im Regionalplan  
Havelland Fläming 3.0 vom 25. Juni 2026 (RegPL 3.0)  
festgelegten Vorbehaltsgebiete Rohstoffgewinnung (VB)**

VB 01 Bensdorf/Vehleener Berge		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Bensdorf
1.03	Größe	20,4 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation; Wald
1.06	Vorbelastungen	Keine

### Kartenausschnitt



0 1.000 2.000 m

CC BY 4.0; © GeoBasis-DE

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet vorhanden kennartenarme Rotstraußgrasfluren auf Trockenstandorten	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich gesetzlich geschützte Biotope. Anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb des Kernflächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich zum Teil gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM auf einem Bereich mit besonderer Funktion / Naturnähe / wertgebenden Eigenschaften (Boden mit hohem bis sehr hohem Ertragspotenzial, sowie randlich auf Moorböden). Die Überlagerung von Kames Geotopen können gemäß Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM nicht ausgeschlossen werden
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.

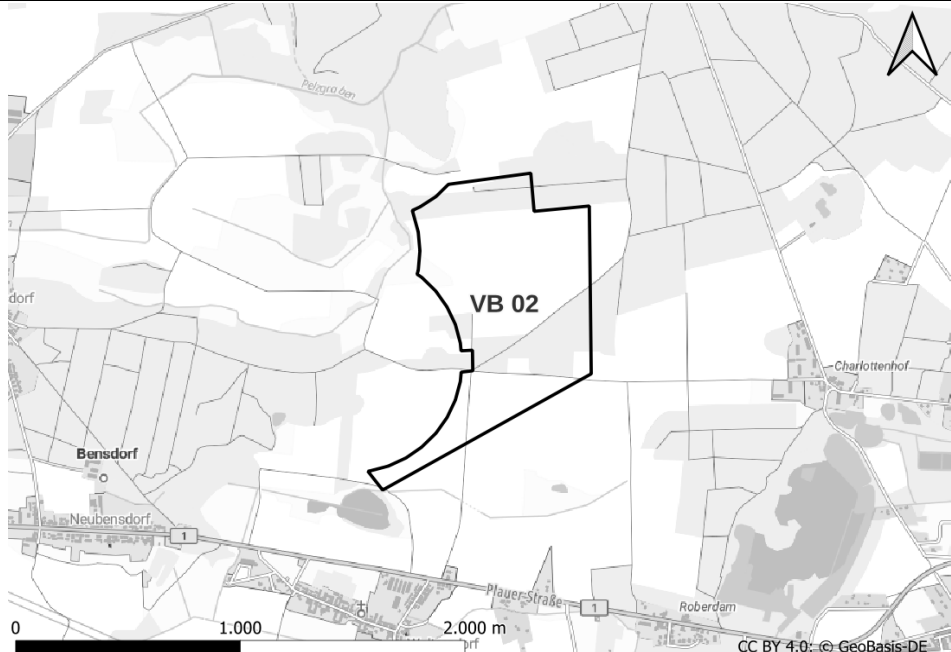
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La-Pro)	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung überlagert geringfügig Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Land- schaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungs- bereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Gesetzlich geschützte Biotope</li></ul>



3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Biotopverbund</li><li>- Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg</li><li>- Besondere Böden</li></ul>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung werden voraussichtlich vier Kriterien (Biotopverbundfläche, Wald ohne besondere Funktionen, Besondere Böden und Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung) von mittleren Auswirkungen betroffen. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		

VB 02 Bensdorf-Ost					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Bensdorf			
1.03	Größe	70,2 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Keine			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- töpfe	im Plangebiet vorhanden sonstige Basen- Zwischenmoore (mesotroph- subneutrale Moore)	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich gesetzlich geschützte Biotope. Anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden Erhalt bzw. Regeneration grundwasserbeeinflusster Mineralböden der Niederungen; standortangepaßte Bodennutzung -(Moore, naturnahe Auenböden, s.o.); Schutz wenig beeinträchtigter und Regeneration degradierter Moorböden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 2.3.1. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von besonders wert- vollen Böden gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ so- wie Karte 4.1 „Geotope“ der Fort- schreibung des Landschaftsrahmen- plans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

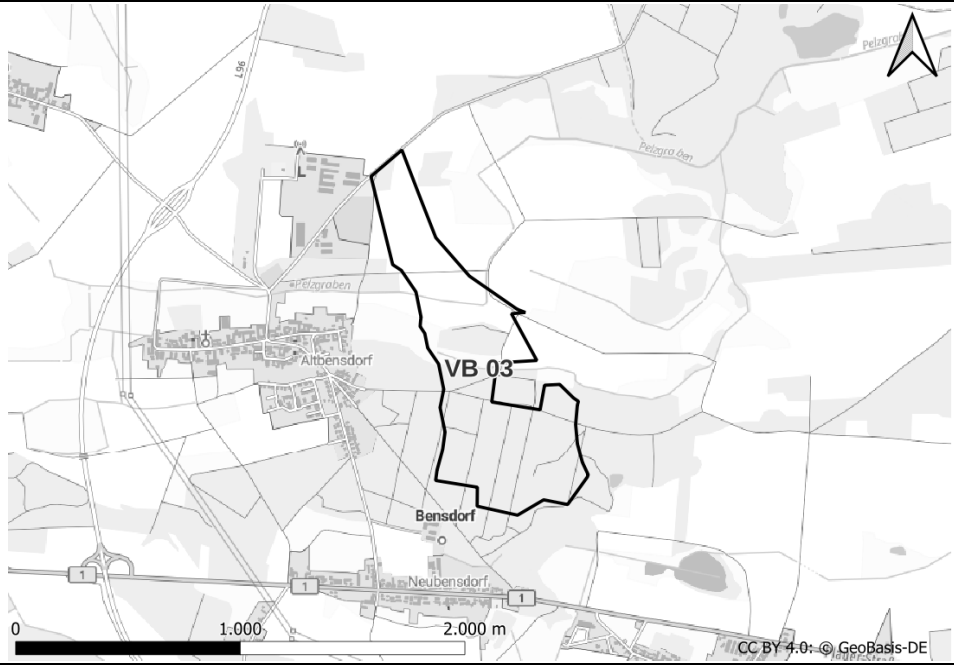
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
		Plan gebiet	Umfeld	
2.29	Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung				
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Straße; Wald		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.		
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts		
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Gesetzlich geschützte Biotope</li><li>- Besondere Böden</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>		
4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen				
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Besondere Böden) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Außerdem ist ein weiteres Kriterium (Wald ohne besondere Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.				



VB 03 Bensdorf-West		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Bensdorf
1.03	Größe	59,3 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Gewässer; Landwirtschaft; Straße; Wald
1.06	Vorbelastungen	Industrie- und Gewerbeflächen nord- und südwestlich angrenzend

### Kartenausschnitt



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten. Im erweiterten Umfeld liegt das FFH-Gebiet 'Pelze'. Im Rahmen der Natura 2000-Vorprüfung wurde festgestellt, dass das VB 03 mit den Erhaltungszielen des FFH-Gebietes 'Pelze' verträglich ist.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.

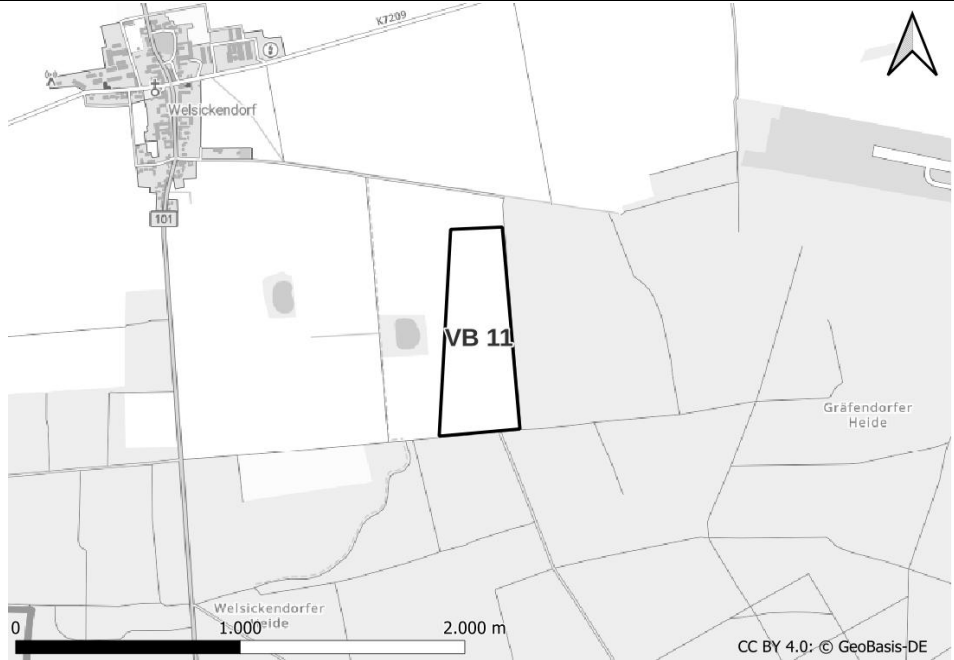
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden Erhalt bzw. Regeneration grundwasserbeeinflusster Mineralböden der Niederungen; standortangepasste Bodennutzung (Moore, naturnahe Auenböden, s.o.); Schutz wenig beeinträchtigter und Regeneration degradierter Moorböden; Binnendüne	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 2.3.1. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich zum Teil gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM auf einem Bereich mit besonderer Funktion / Naturnähe / wertgebenden Eigenschaften (Binnendüne, sowie auf Moorböden).
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet vorhanden Pelzgraben	im Umfeld vorhanden Pelzgraben	Der Oberflächenwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet und / oder im Umfeld betroffen. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
				Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.	
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Land- schaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet ein Bodendenkmal in Bearbeitung vorhanden (Nr. 31371)	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche. Es befindet sich jedoch ein Bodendenkmal in Bearbeitung im Plangebiet. Eine Vermeidung oder Minimierung von Konflikten ist im Rahmen des nachfolgenden Genehmigungsverfahrens zu berücksichtigen.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Gewässer; Landwirtschaft; Straße; Wald			
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Al- ternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbe- haltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entschei- dungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnut- zungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.			

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oberflächenwasserkörper</li><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Besondere Böden</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li><li>- Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche</li></ul>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Wald ohne besondere Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein sowie ein weiteres Kriterium (Besondere Böden) von hohen Auswirkungen. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der geringeren Gewichtung der Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		



VB 11 Gräfendorfer Heide					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Teltow-Fläming			
1.02	Kommune	Niederer Fläming			
1.03	Größe	27,3 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft			
1.06	Vorbelastungen	Keine			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.
2.17	Boden	Besondere Böden gemäß LaPro Karte 3.2	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La-Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_SE 4-2	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
			im Plangebiet vorhanden	---	Gering

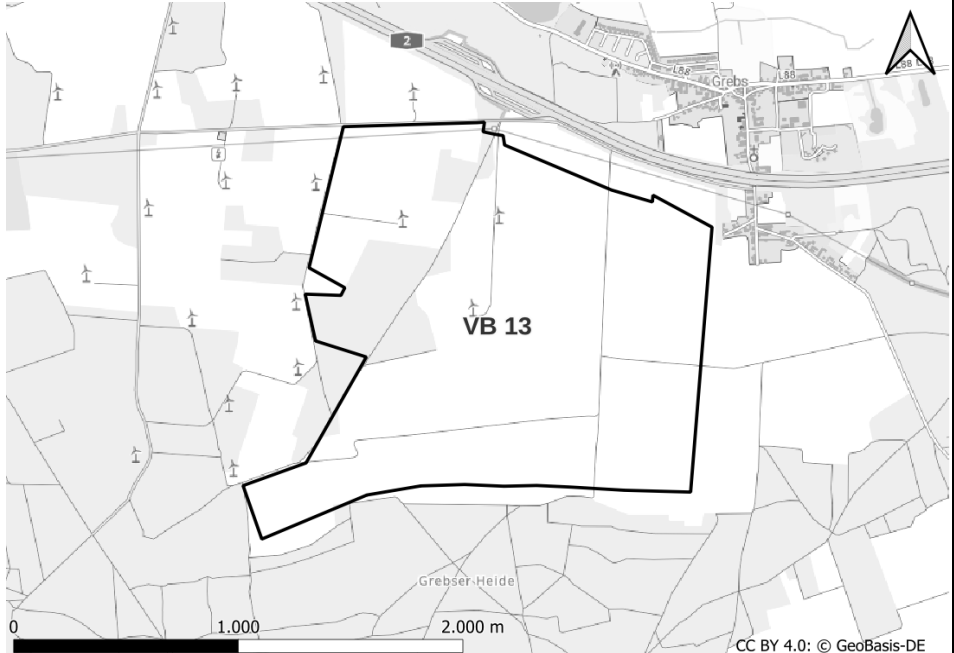
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.27	Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Land- schaftsbild"				Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li></ul> Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)

---

<b>4.</b>	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------

Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung sind voraussichtlich bei keinem Kriterium erhebliche Umweltauswirkungen zu erwarten, so dass die Umweltauswirkungen schutzgutübergreifend als nicht erheblich eingeschätzt werden.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VB 13 Grebs			Kartenausschnitt
1.	Allgemeine Informationen		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark	
1.02	Kommune	Kloster Lehnin	
1.03	Größe	259,4 ha	
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung	
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Freileitung; Landwirtschaft; Wald; Windenergieanlage; Straße; drei Kompensationsflächen (Verfahren Ausbau der BAB A 2, 4. BA)	
1.06	Vorbelastungen	Freileitung schneidet das Plangebiet im Norden, 3 WEA im Plangebiet, weitere 5 WEA westlich angrenzend, A2 nördlich angrenzend	



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung überlagert eine sehr kleine Fläche von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist Wald auf erosionsgefährdetem Standort.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich randlich gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM auf einem Bereich mit besonderer Funktion / Naturnähe / wertgebenden Eigenschaften (Boden mit hohem bis sehr hohem Ertragspotenzial).
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Mooren mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.

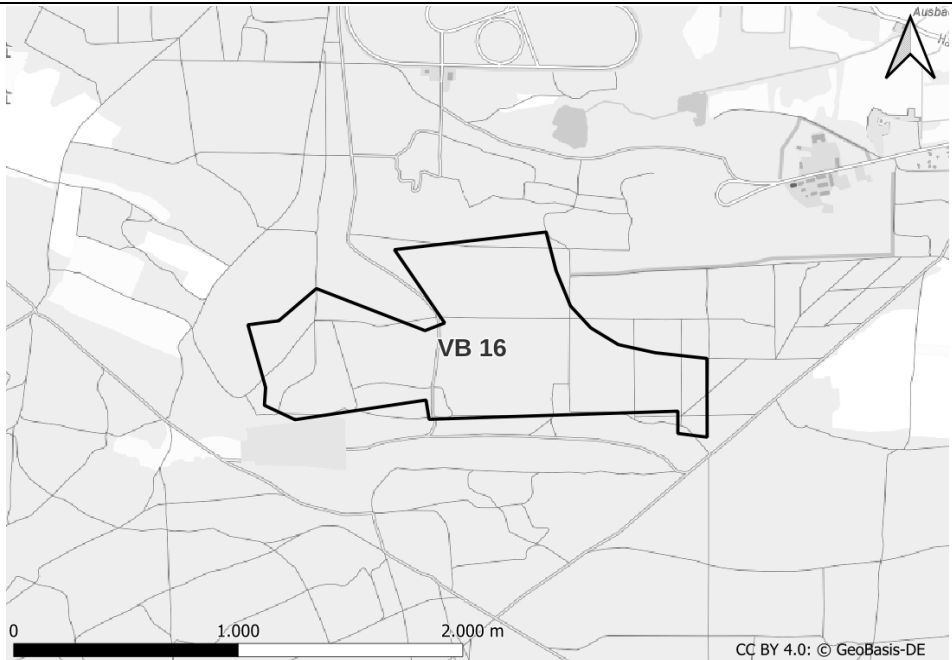
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Freileitung; Landwirtschaft; Wald; Windenergieanlage; Straße		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Al- ternativen		Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbe- haltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entschei- dungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnut- zungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.		
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen		Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts		
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen		Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisie- ren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li><li>- Besondere Böden</li></ul>		

---

<b>4.</b>	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------

Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung werden voraussichtlich zwei Kriterien mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen, Besondere Böden) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VB 16 Kallinchen-Süd					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Teltow-Fläming			
1.02	Kommune	Zossen			
1.03	Größe	105,0 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Wald; Straße			
1.06	Vorbelastungen	Abbaufäche Sand südwestlich angrenzend, ehemals militärisch genutzte Flächen - Kontaminationen des Bodens können nicht ausgeschlossen werden			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten. Im erweiterten Umfeld liegt das FFH-Gebiet 'Jägersberg-Schirknitzberg'. Im Rahmen der Natura 2000-Vorprüfung wurde festgestellt, dass das VB 16 mit den Erhaltungszielen des FFH- Gebietes 'Jägersberg-Schirknitzberg' verträglich ist.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung überlagert sehr kleine Flächen von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen sind Wald auf erosionsgefährdetem Standort sowie Wald auf exponierter Lage.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtfläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden gemäß LaPro Karte 3.2	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Mooren mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_DA_3	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.

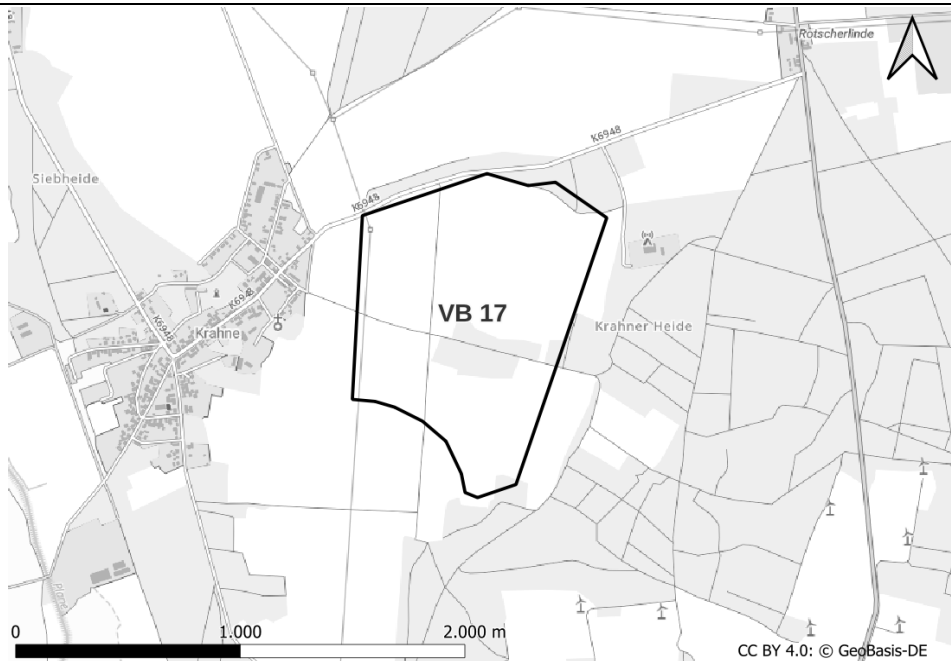
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
		Plan gebiet	Umfeld	
2.29	Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Wald; Straße
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>

4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium (Landschaftsbild) wird von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.	

VB 17 Krahne-Ost		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Kloster Lehnin
1.03	Größe	109,6 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Freileitung; Landwirtschaft; Straße; Wald
1.06	Vorbelastungen	Freileitung quert das Plangebiet im Westen, Industrie- und Gewerbefläche östlich

### Kartenausschnitt



0 1.000 2.000 m

CC BY 4.0: © GeoBasis-DE

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.



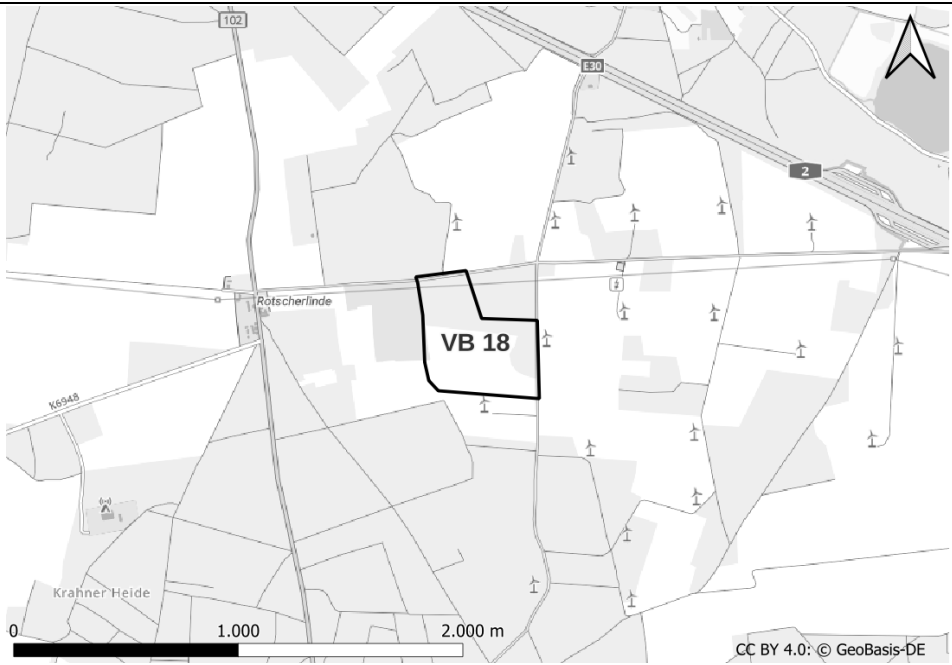
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bo- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_BP_1; DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Freileitung; Landwirtschaft; Straße; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe <aRaumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: - Grundwasserkörper - Wald ohne besondere Funktionen - Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Wald ohne besondere Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung des betroffenen Kriteriums als nicht erheblich eingeschätzt.		

VB 18 Krahne-Prützke					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Kloster Lehnin			
1.03	Größe	21,9 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Freileitung; Landwirtschaft; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch; Wald; Windenergieanlage			
1.06	Vorbelastungen	Abbaufäche Sand, 3 WEA angrenzend, Freileitung quert das Plangebiet			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

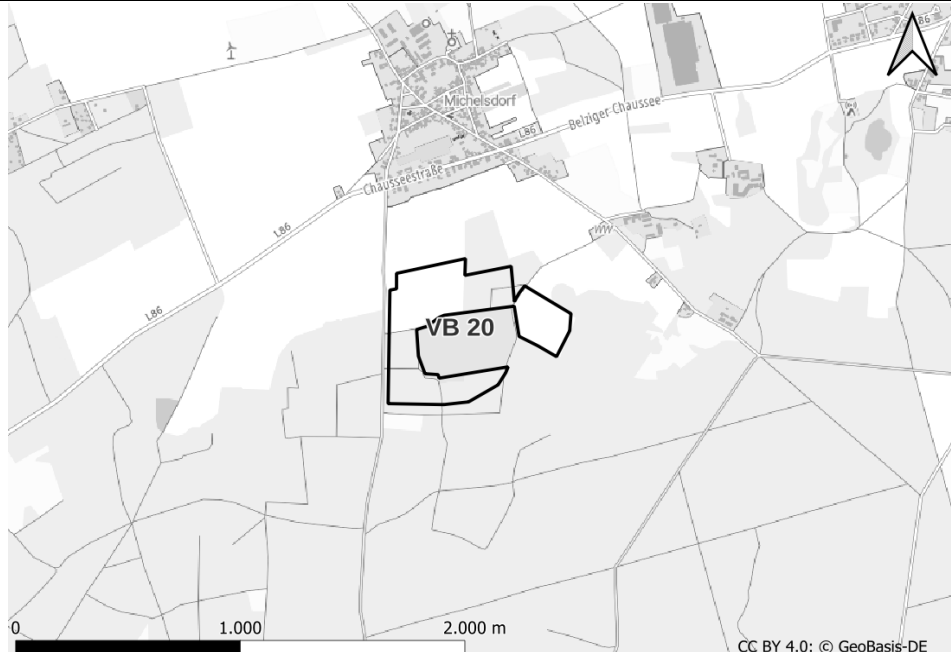


2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bo- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortbeschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Freileitung; Landwirtschaft; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch; Wald; Windenergieanlage
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung sind voraussichtlich bei keinem Kriterium erhebliche Umweltauswirkungen zu erwarten, so dass die Umweltauswirkungen schutzgutübergreifend als nicht erheblich eingeschätzt werden.		

VB 20 Michelsdorf					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Kloster Lehnin			
1.03	Größe	26,0 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch; Truppenübungsplatz; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Abbaufäche Sand			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

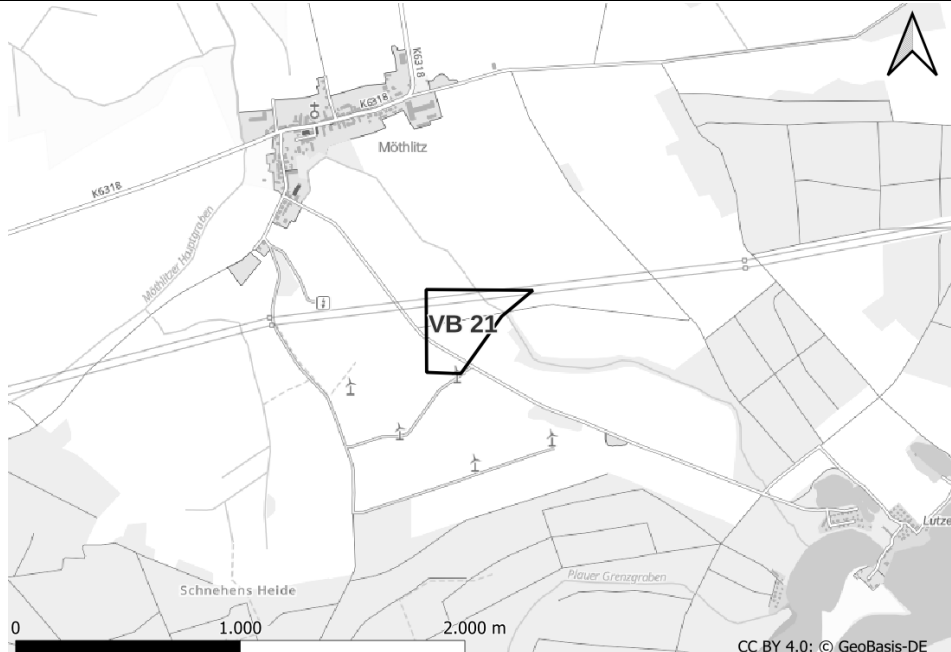
2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- töpfe	im Plangebiet vorhanden Besenginsterheide, weitgehend ohne Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung < 10%)	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich gesetzlich geschützte Biotope. Anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb des Kernflächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bo- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch; Truppenübungsplatz; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungs Konflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Gesetzlich geschützte Biotope</li><li>- Biotopverbund</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung werden voraussichtlich zwei Kriterien (Biotopverbund, Wald ohne besondere Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.		

VB 21 Möthlitz-Süd					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Havelland			
1.02	Kommune	Milower Land			
1.03	Größe	11,1 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Bauwerk im Gewässerbereich; Freileitung; Gewässer; Landwirtschaft; Straße; Wald; Windenergieanlage			
1.06	Vorbelastungen	Freileitung quert das Plangebiet, 1 WEA angrenzend			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet vorhanden	---	Das VR Rohstoffgewinnung überlagert bekannte Brutplätze relevanter Vogelarten oder befindet sich innerhalb der artspezifischen Fluchtdistanz. Eine Berücksichtigung der relevanten Vorkommen muss auf den nachgeordneten Ebenen erfolgen. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 4.1 „Ge- otope“ der Fortschreibung des Land- schaftsrahmenplans LK HVL.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.



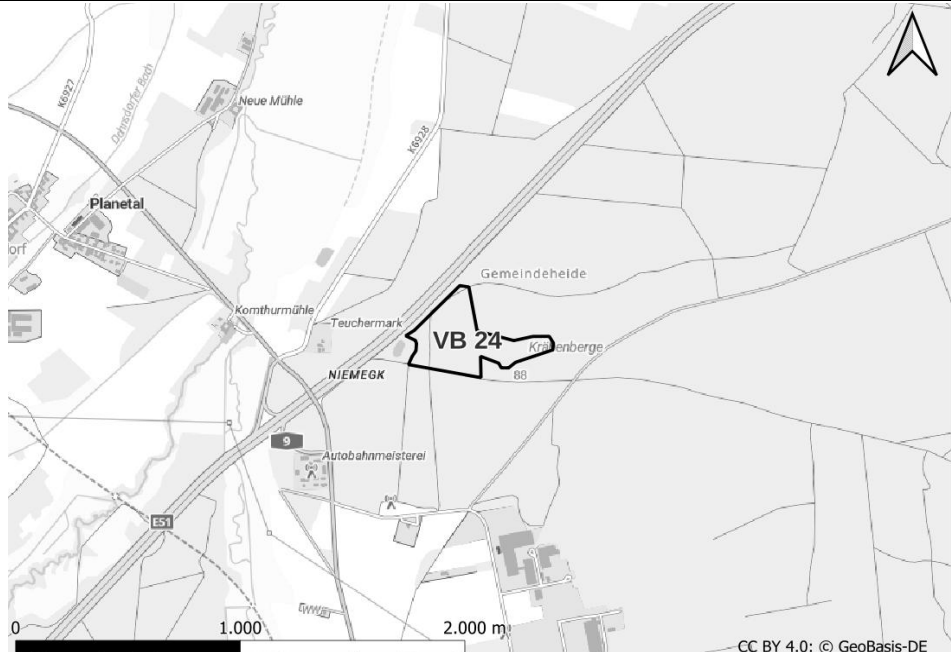
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet vorhanden (Nr. 51074)	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche. Eine Vermeidung oder Minimierung von Konflikten ist im Rahmen des nachfolgenden Genehmigungsverfahrens zu berücksichtigen.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Bauwerk im Gewässerbereich; Freileitung; Gewässer; Landwirtschaft; Straße; Wald; Windenergieanlage
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li><li>- Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li></ul>

---

<b>3.</b>	<b>Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>
	Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)
<b>4.</b>	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
	Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung sind voraussichtlich bei keinem Kriterium erhebliche Umweltauswirkungen zu erwarten, so dass die Umweltauswirkungen schutzgutübergreifend als nicht erheblich eingeschätzt werden.

VB 24 Niemegek/An der Autobahn					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Niemegek			
1.03	Größe	12,1 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Straße; Wald; zwei Kompensationsflächen (Verfahren zur BAB A 9 VKE 141)			
1.06	Vorbelastungen	A9 westlich angrenzend, Industrie- und Gewerbefläche westlich			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet vorhanden Birken-Vorwald feuchter Standorte; Kiefern-Vorwald trockener Standorte; silbergrasreiche Pionierfluren, mit spontanem Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30%)	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich gesetzlich geschützte Biotope. Anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großteils innerhalb von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen sind Wald auf erosionsgefährdetem Standort, Wald auf exponierter Lage sowie Lärmschutzwald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoffgewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ sowie Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorenböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.

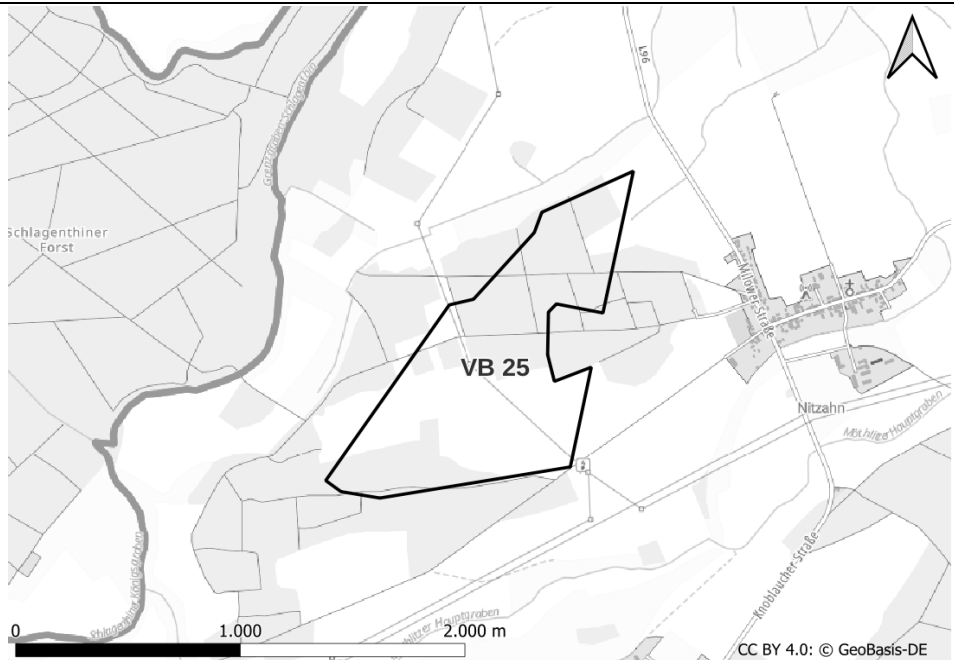


2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_BP_1	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet vorhanden (Nr. 30163)	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche. Eine Vermeidung oder Minimierung von Konflikten ist im Rahmen des nachfolgenden Genehmigungsverfahrens zu berücksichtigen.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Straße; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Gesetzlich geschützte Biotope</li></ul>

3.	<b>Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>
4.	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein höher gewichtetes Kriterium (Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) wird von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend daher als erheblich eingeschätzt.</p>	

VB 25 Nitzahn					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Havelland			
1.02	Kommune	Milower Land			
1.03	Größe	89,1 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Freileitung; Landwirtschaft; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Freileitung quert das Plangebiet, Umspannstation südöstlich			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet vorhanden	---	Das VR Rohstoffgewinnung überlagert bekannte Brutplätze relevanter Vogelarten oder befindet sich innerhalb der artspezifischen Fluchtdistanz. Eine Berücksichtigung der relevanten Vorkommen muss auf den nachgeordneten Ebenen erfolgen. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist Wald auf erosionsgefährdetem Standort.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden Erhalt bzw. Regeneration grundwasserbeeinflusster Mineralböden der Niederungen; standortangepaßte Bodennutzung (Moore, naturnahe Auenböden, s.o.)	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 2.3.1. Das VB Rohstoffgewinnung liegt au- ßerhalb von besonders wertvollen Bö- den gem. Karte 4.1 „Geotope“ der Fortbeschreibung des Landschaftsrah- menplans LK HVL.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet vorhanden  Naturpark Westhavelland	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich im Bereich des Naturparks, der nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen ist. Dieses Kriterium ist bei einer vorhabens- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu berücksichtigen. Bei bereits bestehenden Betriebsplänen innerhalb des Naturparks ist davon auszugehen, dass dieser Aspekt bereits berücksichtigt wurde.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Freileitung; Landwirtschaft; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen		Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.		
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen		Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts		
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen		Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: - Grundwasserkörper - Naturpark - Wald ohne besondere Funktionen - Besondere Böden - Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen - Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)		

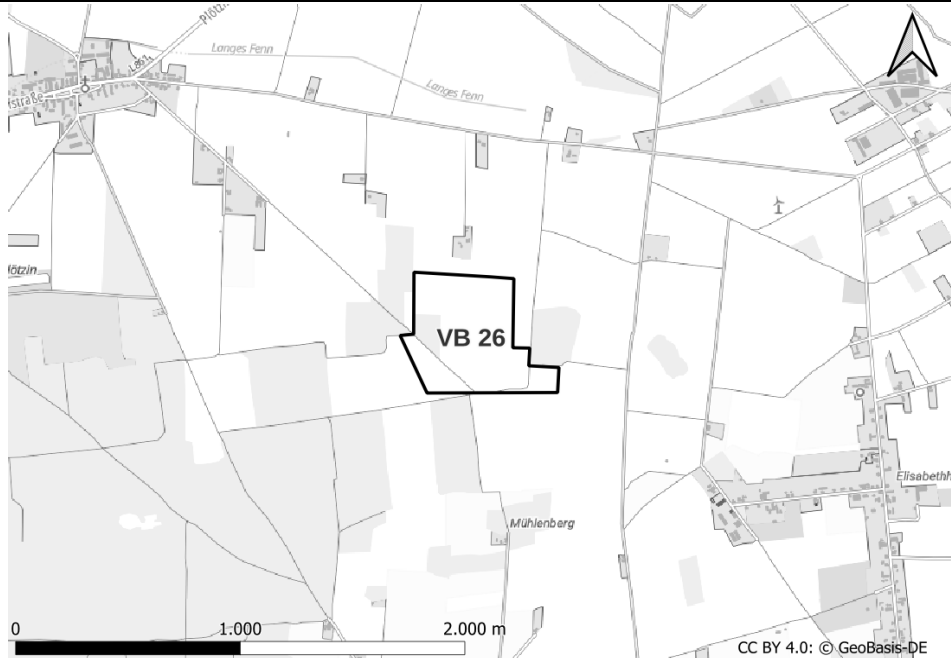
---

<b>4.</b>	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------

<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein höher gewichtetes Kriterium (Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Außerdem wird ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Besondere Böden) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) wird von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend als nicht erheblich eingeschätzt.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VB 26 Plötzin-Ost		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Werder (Havel)
1.03	Größe	26,6 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation; eine Kompensationsfläche (BImSchG-Vorhaben 60.029.00/13/8. 12.2V/RW)
1.06	Vorbelastungen	Keine

### Kartenausschnitt



0 1.000 2.000 m

CC BY 4.0: © GeoBasis-DE

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülpener See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet vorhanden	---	Das VR Rohstoffgewinnung überlagert bekannte Brutplätze relevanter Vogelarten oder befindet sich innerhalb der artspezifischen Fluchtdistanz. Eine Berücksichtigung der relevanten Vorkommen muss auf den nachgeordneten Ebenen erfolgen. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Biotope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bo- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortbeschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_2	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mit sehr hoher bis hoher Bedeutung für das Landschaftsbild.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.

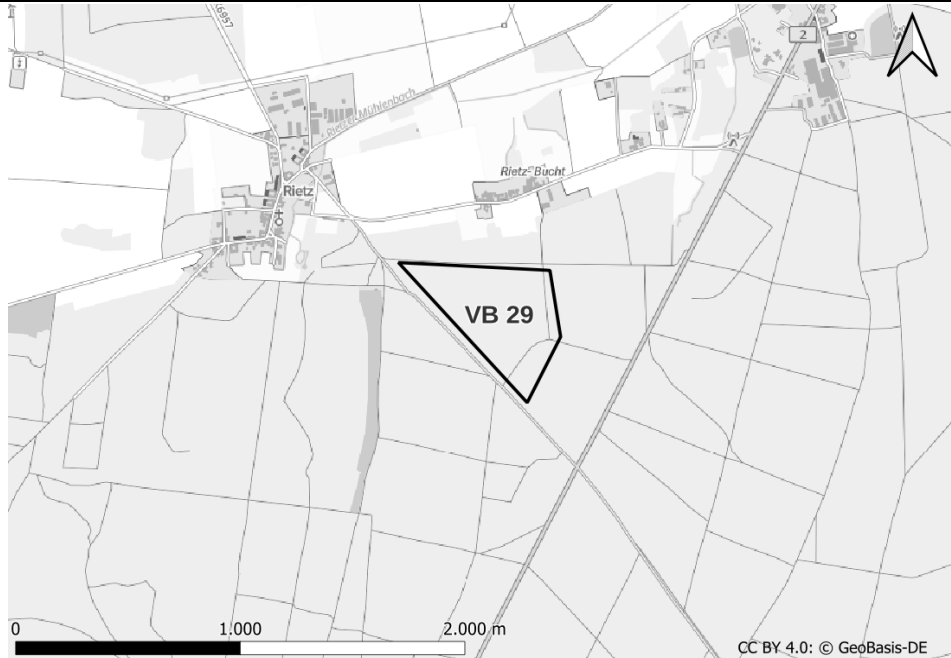
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
		Plan gebiet	Umfeld	
2.29	Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wohnen – Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete</li><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>

4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Landschaftsbild) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung des betroffenen Kriteriums als nicht erheblich eingeschätzt.	

VB 29 Rietz-Ost		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Treuenbrietzen
1.03	Größe	23,3 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Straße; Wald
1.06	Vorbelastungen	B2 östlich

### Kartenausschnitt



0 1.000 2.000 m

CC BY 4.0: © GeoBasis-DE

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten. Im erweiterten Umfeld liegt das FFH-Gebiet 'Flämingrumpeln und Trockenkuppen'. Im Rahmen der Natura 2000-Vorprüfung wurde festgestellt, dass das VB 29 mit den Erhaltungszielen des FFH-Gebietes 'Flämingrumpeln und Trockenkuppen' verträglich ist.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		<b>Arten inkl. Umfeld</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		<b>Waldfunktionen</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoffgewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ sowie Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Mooreböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_NU_2	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.

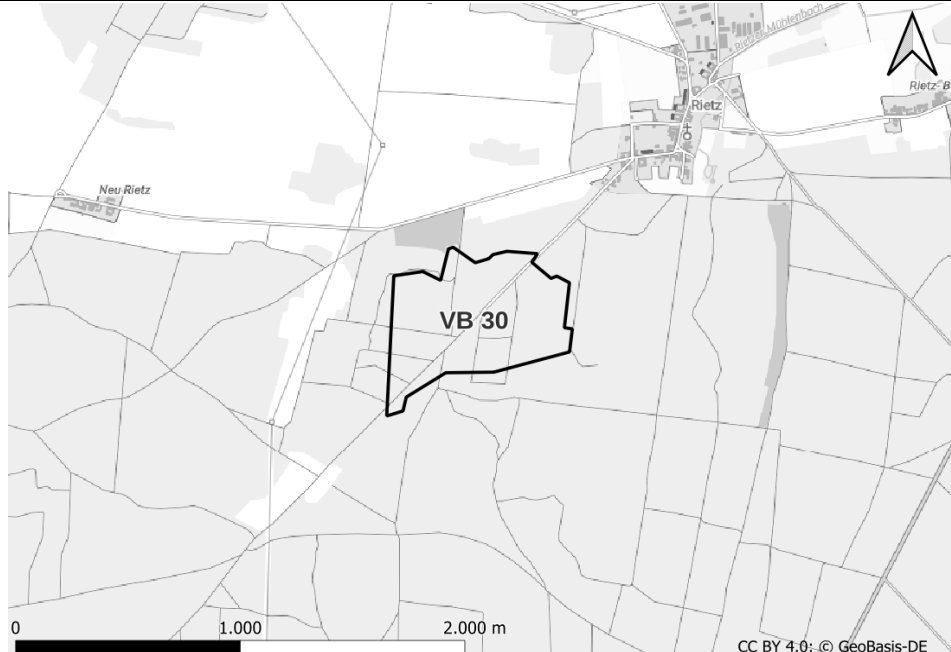


2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Straße; Wald		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen		Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.		
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen		Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts		
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen		Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wohnen – Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete</li><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>		

---

<b>4.</b>	<b>Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>
-----------	-------------------------------------------------------------------------------

Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Wald ohne besondere Funktionen) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der geringen Gewichtung des Kriteriums als nicht erheblich eingeschätzt.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VB 30 Rietz-Süd					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Treuenbrietzen			
1.03	Größe	39,4 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Straße; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Freileitung westlich			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

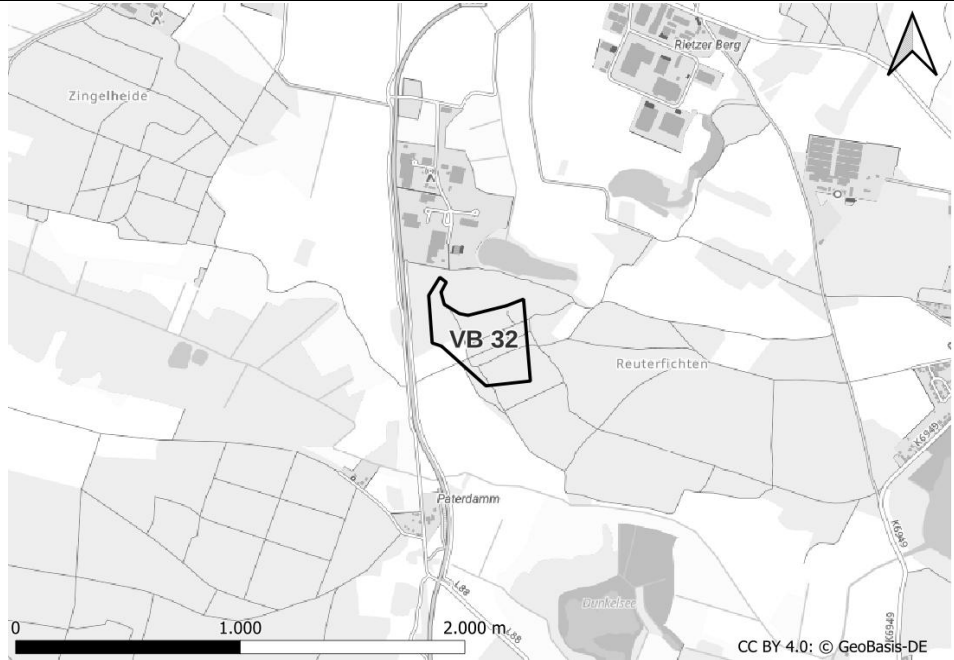
2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtfläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bod- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortbeschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM (direkt angrenzend gelegen: Trockental / Rummel).
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_NU_2	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.



3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Straße; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:  - Grundwasserkörper - Wald ohne besondere Funktionen - Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Wald ohne besondere Funktionen) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der geringen Gewichtung des Kriteriums als nicht erheblich eingeschätzt.		

VB 32 Schmerzke					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Brandenburg an der Havel; Potsdam-Mittelmark			
1.02	Kommune	Brandenburg an der Havel; Kloster Lehnin			
1.03	Größe	12,8 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Abbaufäche Sand, Industrie- und Gewerbefläche nördlich angrenzend, B102 westlich			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülpener See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

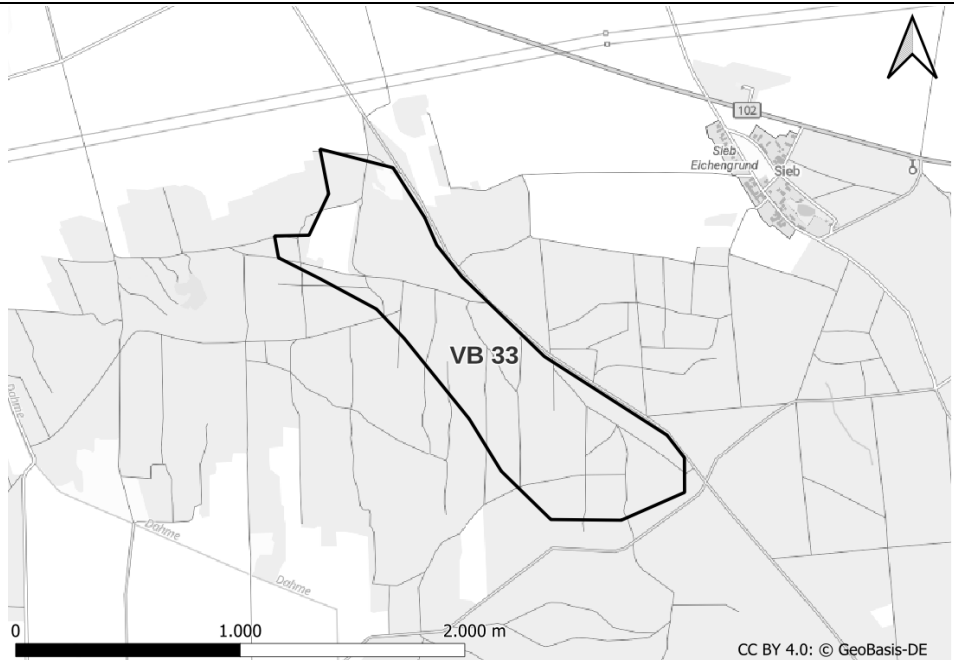
2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tote	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist lokaler Immissionsschutzwald.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoff- gewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Be- stand und Bewertung Schutzgut Bo- den" sowie Karte 4.1 „Geotope" der Fortbeschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mit sehr hoher bis hoher Bedeutung für das Landschaftsbild.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

<b>3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Straße; Vegetation; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	<p>Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen.</p> <p>Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.</p>
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundwasserkörper</li> <li>- Wald ohne besondere Funktionen</li> <li>- Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen</li> <li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li> </ul> <p>Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</p>
<b>4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>		
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein höher gewichtetes Kriterium (Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Außerdem wird ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Landschaftsbild) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) wird von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien schutzgutübergreifend als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		



VB 33 Schöna-Kolpien					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Teltow-Fläming			
1.02	Kommune	Dahme/Mark			
1.03	Größe	99,5 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Freileitung nördlich, Altablagerung „MK 1 Sonnenwalder Straße“ (ALKAT-Nr.: 0132720070)			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

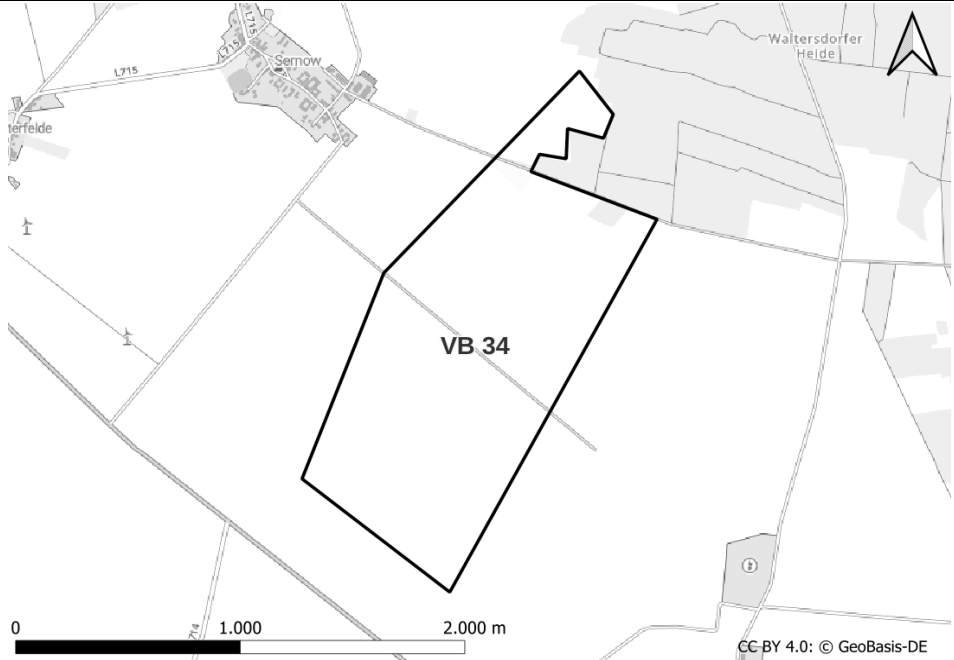
2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülpener See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- töpfe	im Plangebiet vorhanden Blaubeer-Kiefern-Buchenwald	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich gesetzlich geschützte Biotope. Anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtfläche innerhalb von Kernflächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtfläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.17	Boden	Besondere Böden gemäß LaPro Karte 3.2	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_DA_3	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

<b>2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen</b>					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
<b>3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Landwirtschaft; Straße; Wald		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen		Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe		

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
		Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Gesetzlich geschützte Biotope</li><li>- Biotopverbund</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li></ul> <p>Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</p>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung werden voraussichtlich zwei Kriterien (Biotopverbundfläche, Wald ohne besondere Funktionen) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.		

VB 34 Sernow-Süd					
1. Allgemeine Informationen			Kartenausschnitt		
1.01	Kreis	Teltow-Fläming			
1.02	Kommune	Niederer Fläming			
1.03	Größe	166,9 ha			
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung			
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Straße; Wald			
1.06	Vorbelastungen	Altablagerung „Kiesgrube“ (ALKAT-Nr.: 0328720077)			
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
Schutzgut			Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umweltauswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen und von deren Umfeld.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.05		FFH- / Vogelschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden ge- mäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura- 2000-Gebieten.
2.06		Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		Freiraumverbund gem. LEP HR	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächen- festlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plan- konzept ausgeschlossen. Direkte Flä- cheninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbe- standteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gül- per See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotop.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.
2.17	Boden	Besondere Böden gemäß LaPro Karte 3.2	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet vorhanden Sandloess	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Archivböden gemäß LaPro.

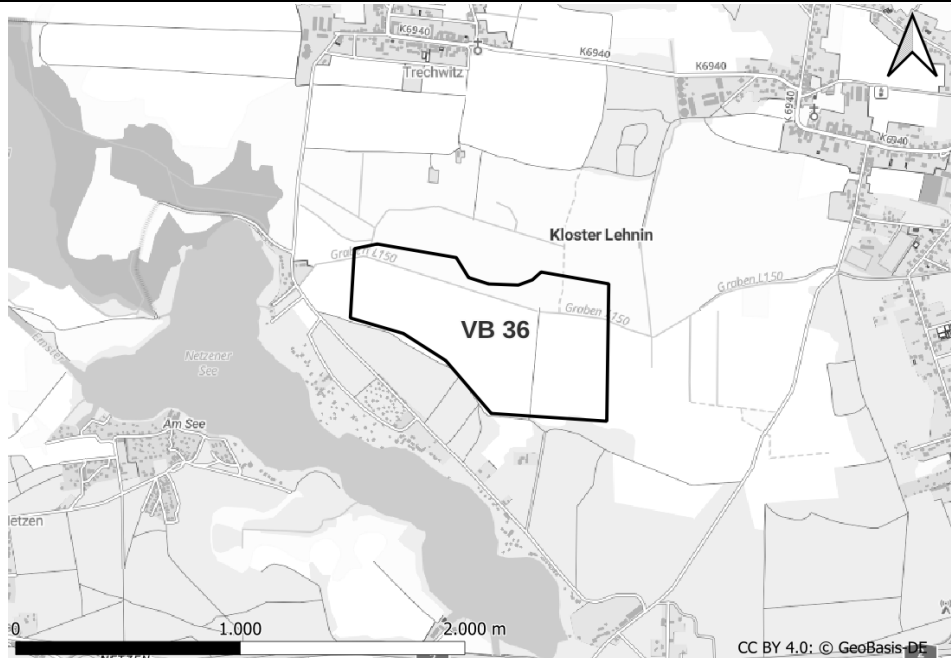
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La-Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_NU_2	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs geringer / sehr geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet vorhanden (Nr. 131189, 131190)	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche. Eine Vermeidung oder Minimierung von Konflikten ist im Rahmen des nachfolgenden Genehmigungsverfahrens zu berücksichtigen.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Landwirtschaft; Straße; Wald		

<b>3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	<p>Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen.</p> <p>Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.</p>
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundwasserkörper</li> <li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li> <li>- Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche</li> <li>- Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte</li> <li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li> </ul>
<b>4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>		
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung des betroffenen Kriteriums als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		

VB 36 Trechwitz		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Potsdam-Mittelmark
1.02	Kommune	Kloster Lehnin
1.03	Größe	59,1 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Bauwerk im Gewässerbereich; Gewässer; Landwirtschaft; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald
1.06	Vorbelastungen	Keine

### Kartenausschnitt



The map excerpt shows a rural landscape with fields, forests, and water bodies. A specific area is outlined in black and labeled 'VB 36'. To the north of this area is the village of Trechwitz, and to the east is Kloster Lehnin. A large lake, Netzer See, is visible to the west of the outlined area. The map includes a scale bar at the bottom indicating distances up to 2.000 meters, and a north arrow in the top right corner. The text 'CC BY 4.0: © GeoBasis-DE' is visible in the bottom right corner.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- töpfe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funk- tionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden Erhalt bzw. Regeneration grundwasserbeeinflusster Mineralböden der Niederungen; standortangepaßte Bodennutzung -(Moore, naturnahe Auenböden, s.o.); Schutz wenig beeinträchtigter und Regeneration degradierter Moorböden	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 2.3.1. Es befindet sich außerhalb von be- sonders wertvollen Böden gem. Karte 2 „Bestand und Bewertung Schutzgut Boden“ sowie Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrah- menplans LK PM.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet vorhanden Graben L150	im Umfeld vorhanden Graben L150	Der Oberflächenwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet und / oder im Umfeld betroffen. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb eines Bereichs mit sehr hoher bis hoher Bedeutung für das Landschaftsbild.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

<b>3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>		
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Bauwerk im Gewässerbereich; Gewässer; Landwirtschaft; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	<p>Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen.</p> <p>Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.</p>
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wohnen – Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete</li> <li>- Oberflächenwasserkörper</li> <li>- Grundwasserkörper</li> <li>- Besondere Böden</li> <li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li> </ul>
<b>4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen</b>		
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Besondere Böden) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium (Landschaftsbild) ist von mittleren Auswirkungen betroffen. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		

1

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.



2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gültper See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet vorhanden	---	Das VR Rohstoffgewinnung überlagert bekannte Brutplätze relevanter Vogelarten oder befindet sich innerhalb der artspezifischen Fluchtdistanz. Eine Berücksichtigung der relevanten Vorkommen muss auf den nachgeordneten Ebenen erfolgen. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Biotope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von besonders hochwertigen, geschützten und nicht kompensierbaren Waldfunktionen.
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. ge- mäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet vorhanden Erhalt bzw. Regeneration grundwasserbeeinflusster Mineralböden der Niederungen; standortangepaßte Bodennutzung -(Moore, naturnahe Auenböden, s.o.)	---	Schwerpunkträume besonderer Bö- den gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 2.3.1. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von besonders wert- vollen Böden gem. Karte 4.1 „Ge- otope“ der Fortschreibung des Land- schaftsrahmenplans LK HVL.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (La- Pro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasser- schutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

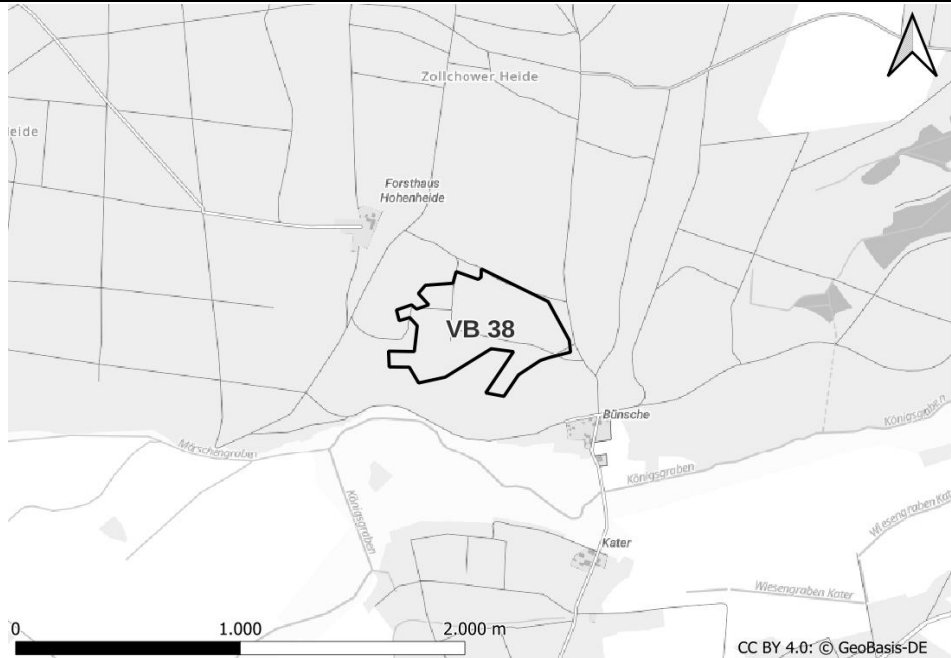
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich innerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert Flächen mit Bedeutung für Durchlüftung von Orten. VB Rohstoffgewinnung können auch im Abbaubetrieb klimaausgleichende Funktionen erfüllen. Betriebsbedingte Auswirkungen sind in einer vorhaben- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu untersuchen.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet vorhanden  Naturpark Westhavelland	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich im Bereich des Naturparks, der nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen ist. Dieses Kriterium ist bei einer vorhabens- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu berücksichtigen. Bei bereits bestehenden Betriebsplänen innerhalb des Naturparks ist davon auszugehen, dass dieser Aspekt bereits berücksichtigt wurde.

<b>2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen</b>					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.27	Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Land- schaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.	
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
<b>3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung</b>					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Freileitung; Industrie und Gewerbefläche; Landwirtschaft; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße			
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Al- ternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbe- haltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entschei- dungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnut- zungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.			
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts			
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisie- ren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: - Wohnen – Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete			

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Flächen, die für die Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind</li><li>- Naturpark</li><li>- Besondere Böden</li><li>- Überschwemmungsgebiete</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</li></ul>
4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein höher gewichtetes Kriterium (Überschwemmungsgebiete) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Zwei weitere Kriterien werden von hohen Auswirkungen (Besondere Böden) sowie mittleren Auswirkungen (Landschaftsbild) betroffen sein. Die Umweltauswirkungen werden daher schutzgutübergreifend als erheblich eingeschätzt.</p>		

VB 38 Vieritz-Kattenberge		
1.	Allgemeine Informationen	
1.01	Kreis	Havelland
1.02	Kommune	Milower Land
1.03	Größe	25,7 ha
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald
1.06	Vorbelastungen	Keine

### Kartenausschnitt



0 1.000 2.000 m

CC BY 4.0: © GeoBasis-DE

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von Natura-2000-Gebieten.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.



2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung überlagert eine sehr kleine Fläche von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist Wald auf erosionsgefährdetem Standort.

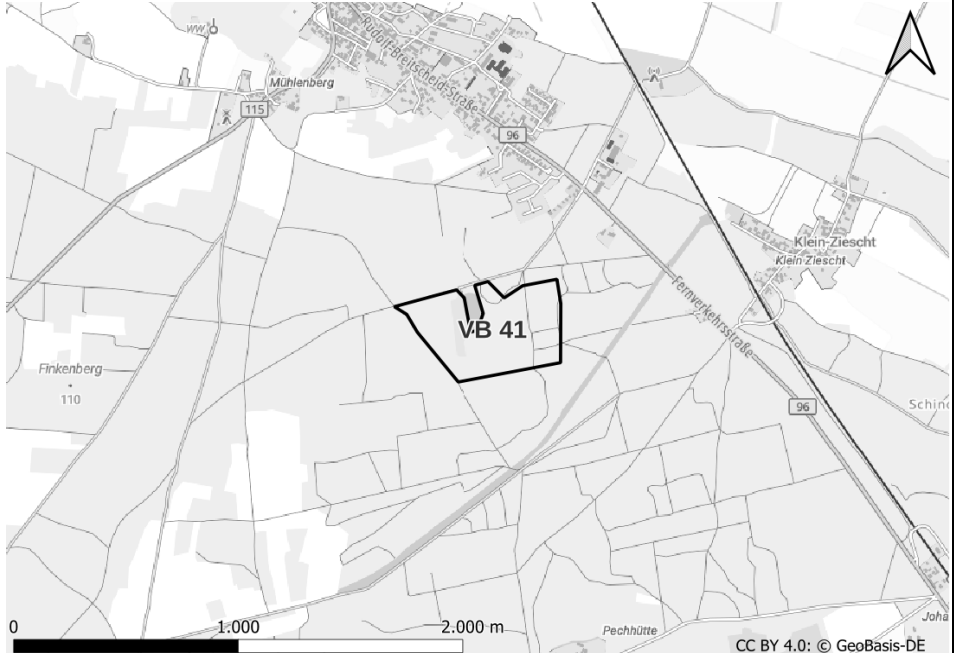
2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoffgewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK HVL.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden Königsgraben	Der Oberflächenwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet und / oder im Umfeld betroffen. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_4	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich im Bereich des Naturparks, der

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts			Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
		Plan gebiet	Umfeld		
		Naturpark Westhavelland			
		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Land- schaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen ist. Dieses Kriterium ist bei einer vorhabens- und standortbezogenen Prüfung auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene zu berücksichtigen. Bei bereits bestehenden Betriebsplänen innerhalb des Naturparks ist davon auszugehen, dass dieser Aspekt bereits berücksichtigt wurde.
2.27					Mittel Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Boden- denkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung					
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)		Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Wald		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Al- ternativen		Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbe- haltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entschei- dungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPl 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe		

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
		Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	<p>Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oberflächenwasserkörper</li><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Naturpark</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li></ul> <p>Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)</p>

4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
<p>Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein höher gewichtetes Kriterium (Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen) von mittleren Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) wird von hohen Auswirkungen betroffen sein, sowie ein weiteres Kriterium (Landschaftsbild) von mittleren Auswirkungen. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.</p>		

VB 41 Baruth			Kartenausschnitt
1.	Allgemeine Informationen		
1.01	Kreis	Teltow-Fläming	
1.02	Kommune	Baruth/Mark	
1.03	Größe	22,2 ha	
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung	
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Wald; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch	
1.06	Vorbelastungen	Bundesstraße nordöstlich, Abbaufläche Kies	

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biolo- gische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Auf- stellung befindliches Na- turschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden  Kiesgrube Spitzenberge	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Im Rahmen der Natura 2000-Vorprüfung wurde festgestellt, dass das VB 41 mit den Erhaltungszielen des FFH-Gebietes 'Kiesgrube Spitzenberge' verträglich ist.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

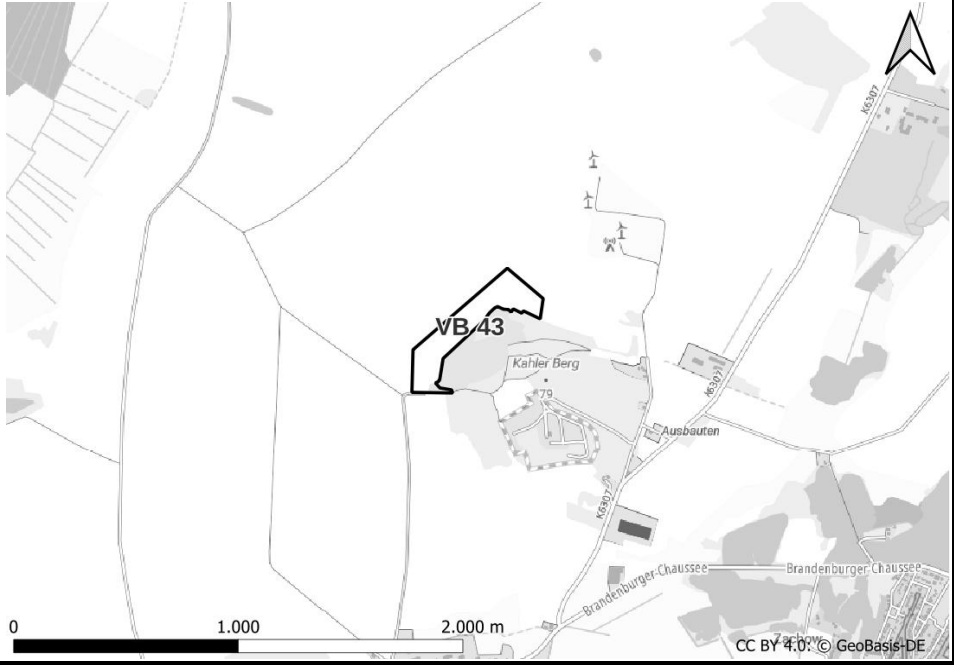


2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- tope	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb des Kernflächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist Wald auf erosionsgefährdetem Standort.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich mit einem Großteil seiner Gesamtfläche innerhalb von Wald ohne besonders ausgewiesene Funktionen. Direkte Flächeninanspruchnahmen sind genehmigungspflichtig. Dies ist auf der nachfolgenden Planungs- und Genehmigungsebene zu berücksichtigen.
2.17	Boden	Besondere Böden gemäß LaPro Karte 3.2	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Mooreböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_DA_3	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Gering Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich teilweise innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
		Plan gebiet	Umfeld	
2.29	Baudenkmale, technische Denkmale, Gertendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.
3. Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung				
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Wald; Natur-, Umwelt- oder Bodenschutzgebiet; Straße; Tagebau / Grube / Steinbruch		
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.		
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts		
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Wald ohne besondere Funktionen</li><li>- Biotopverbund</li><li>- Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild' Landschaftsprogramm Brandenburg(LaPro)</li></ul>		
4. Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen				
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium mit geringerer Gewichtung (Wald ohne besondere Funktionen) wird von hohen Auswirkungen betroffen sein. Weiterhin sind zwei Kriterien (Wald mit nicht kompensierbaren Funktionen und Biotopverbund) von mittleren Auswirkungen betroffen. Die Umweltauswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.				

VB 43 Zachow			Kartenausschnitt	
1.	Allgemeine Informationen			
1.01	Kreis	Havelland		
1.02	Kommune	Ketzin/Havel		
1.03	Größe	9,7 ha		
1.04	Reg.Plan-Darstellung geplant	VB Rohstoffgewinnung		
1.05	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Landwirtschaft; Wald; Tagebau / Grube / Steinbruch; Straße		
1.06	Vorbelastungen	Abbaufäche Kies östlich angrenzend		

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.01	Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen - Wohnen Mischgebiete, Dorfgebiete, Kerngebiete urbane Gebiete, allg. Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	VB Rohstoffgewinnung ist im Umfeld von dem Wohnen dienenden Gebieten und Splittersiedlungen geplant. Eine vorhabens- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.02		<b>Erholen (Kurorte / -gebiete Erholungsgebiete gem. § 10 Bau NVO)</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Aufgrund der Berücksichtigung von Erholungsgebieten gem. § 10 Bau NVO sowie von Kurorten als Ausschlusskriterium im Zuge der Flächenfestlegung von VB Rohstoffgewinnung sind erhebliche Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion dort nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.03		Siedlung - Gewerbe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Da Gewerbegebiete nicht als VB Rohstoffgewinnung ausgewiesen werden, sind erhebliche Beeinträchtigungen des Schutzgutes Mensch in Gewerbegebieten nicht zu erwarten. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Einhaltung der Vorgaben des Immissionsschutzes im Umfeld ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.04	Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	<b>Naturschutzgebiet / in Aufstellung befindliches Naturschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	NSG werden gemäß Plankonzept als Ausschlusskriterien für die Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des Umgebungsbereichs von NSG.
2.05		<b>FFH- / Vogelschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld vorhanden  Steppenhügel im Havelland, Mittlere Havelniederung	NATURA-2000-Gebiete werden gemäß Plankonzept bei der Ausweisung VB Rohstoffabbau ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden. Im Rahmen der Natura 2000-Vorprüfungen wurde festgestellt, dass das VB 43 mit den Erhaltungszielen des SPA 'Mittlere Havelniederung sowie des FFH-Gebietes 'Steppenhügel im Havelland' verträglich ist.
2.06		<b>Landschaftsschutzgebiet / einstweilig gesichertes Landschaftsschutzgebiet</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb eines LSG.
2.07		<b>Freiraumverbund gem. LEP HR</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Der Freiraumverbund ist für Flächenfestlegungen von Vorranggebieten für die Rohstoffgewinnung gemäß Plankonzept ausgeschlossen. Direkte Flächeninanspruchnahmen werden somit vermieden.
2.08		Geschützte Landschaftsbestandteile	im Plangebiet nicht vorhanden	--	Keine Betroffenheit von geschützten Landschaftsbestandteilen.
2.09		Naturdenkmäler	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, innerhalb des VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Naturdenkmäler.

2.	Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen				
	Schutzgut	Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen	
		Plan gebiet	Umfeld		
2.10		RAMSAR-Gebiete	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb des RAMSAR-Gebiets Untere Havel / Gülp-er See / Schollener See. Auch die Umgebung des RAMSAR-Gebiets ist nicht von der Planung betroffen.
2.11		Arten inkl. Umfeld	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb des Umfelds von Brutplätzen relevanter Vogelarten. Konflikte mit weiteren relevanten Arten sind auf Regionalplanebene nicht absehbar.
2.12		Wiesenbrütergebiet	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Wiesenbrütergebieten.
2.13		Gesetzlich geschützte Bio- töpe	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Innerhalb des VB Rostoffgewinnung befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotöpe.
2.14		Biotopverbundfläche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen des Biotopverbunds.
2.15		Waldfunktionen	im Plangebiet vorhanden	---	Keine, das VR Rohstoffgewinnung überlagert eine sehr kleine Fläche von Wald mit besonders ausgewiesenen Funktionen. Betroffen ist Sichtschutzwald. Die benannte Waldfunktion befindet sich in den Randbereichen des bestehenden Abbaus und ist ursächlich auf Rohstoffabbau zurückzuführen. Zusätzlich betroffen ist ebenfalls sehr kleinflächig Wald auf exponierter Lage.



2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.16		Wald ohne besondere Funktionen	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rostoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Wald.
2.17	Boden	Besondere Böden (u.a. gemäß LaPro Karte 3.2)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Schwerpunkträume besonderer Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1 sind nicht betroffen. Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen mit besonderen Böden gemäß LaPro Karte 3.2.1. Auch befindet sich das VB Rohstoffgewinnung außerhalb von besonders wertvollen Böden gem. Karte 4.1 „Geotope“ der Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans LK HVL.
2.18		Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte LaPro Karte 3.2.1	im Plangebiet vorhanden Schwarzerden	---	Hoch, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich auf Archivböden gemäß LaPro.
2.19		Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich außerhalb von Moorböden mit besonderer Funktionsausprägung (LaPro).
2.20	Wasser	<b>Wasserschutzgebiet Zone I und II</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine Betroffenheit von Wasserschutzgebieten der Zone I und II.
2.21		Wasserschutzgebiet Zone III / in Aufstellung befindlich	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von WSG.
2.22		Oberflächenwasserkörper	im Plangebiet nicht vorhanden	im Umfeld nicht vorhanden	Keine Betroffenheit, das VB Rohstoffgewinnung inklusive Umfeld befindet sich außerhalb des Oberflächenwasserkörpers gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie.

2. Ermittlung Bestand und Bewertung der Umweltauswirkungen					
	Schutzgut		Bestand und Betroffenheit des Schutzguts		Darstellung potenzieller Umwelt- auswirkungen
			Plan gebiet	Umfeld	
2.23		Grundwasserkörper	im Plangebiet vorhanden DE_GB_DEBB_HAV_UH_10	---	Der Grundwasserkörper gemäß WRRL ist im Plangebiet betroffen. Eine vorhaben- und standortbezogene Prüfung in Bezug auf die Vorgaben der EU Wasserrahmenrichtlinie ist auf nachgeordneter Planungs- und Zulassungsebene erforderlich.
2.24		<b>Überschwemmungsgebiete (§76 WHG) / Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz gemäß RP 3.0</b>	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Keine, das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Flächen zum vorbeugenden Hochwasserschutz.
2.25	Klima / Luft	Flächen, die für die für Durchlüftung eines Ortes von besonderer Bedeutung sind (LaPro Karte 3.4)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Flächen mit Bedeutung für die Durchlüftung von Orten.
2.26	Landschaft	Naturpark (nicht gleichzeitig NSG oder LSG)	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich vollständig außerhalb von Naturparks, die nicht gleichzeitig als NSG oder LSG ausgewiesen sind.
2.27		Landschaftsbildbewertung gemäß LaPro Karte 2 des sachlichen Teilplans "Landschaftsbild"	im Plangebiet vorhanden	---	Mittel Das VB Rohstoffgewinnung befindet sich großflächig innerhalb eines Bereichs mittel bis hoher / mittlerer bis geringer Bedeutung des Landschaftsbildes.
2.28	Kultur- und sonstige Sachgüter	Bodendenkmale, Bodendenkmalvermutungsbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Das VB Rohstoffgewinnung überlagert keine Bodendenkmale bzw. Bodendenkmalvermutungsbereiche.
2.29		Baudenkmale, technische Denkmale, Gartendenkmale, Denkmalbereiche	im Plangebiet nicht vorhanden	---	Im VB Rohstoffgewinnung befinden sich keine Baudenkmale.

3.	Berücksichtigung der Ergebnisse der Umweltprüfung	
3.01	Nullvariante (Entwicklung bei Nichtumsetzung der Planung)	Landwirtschaft; Wald; Tagebau / Grube / Steinbruch; Straße
3.02	Gründe für die Wahl des geprüften Bereichs; Alternativen	Die Auswahl dieses Standortes beruht auf dem Planungskonzept zur Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten Rohstoffgewinnung. Zur Erläuterung der konzeptionellen Grundlagen und tragenden Entscheidungsgründe zur Darstellung von VB Rohstoffgewinnung wird auf die Ausführungen in der Begründung zur zeichnerischen Darstellung im RegPI 3.0 verwiesen. Mit Blick auf die besondere Berücksichtigung der Belange der Umwelt wurden Kriterien gemäß der Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne u.a. geringe Raumnutzungskonflikte frühzeitig in die planerische Entscheidung einbezogen, um möglichst verträgliche Standorte zu identifizieren.
3.03	Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen	Vgl. hierzu Kap.6 des Umweltberichts
3.04	Hinweise für eine weitergehende Umweltprüfung auf nachfolgenden Planebenen	Die Beschreibung und Bewertung der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter gemäß § 9 Abs. 1 ROG ist auf den nachgeordneten Planungs- und Zulassungsebenen weiter zu konkretisieren (insbesondere im Rahmen der UVP und Eingriffsregelung sowie der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach §36 i.V.m. §34 BNatSchG). Es sind insbesondere die Auswirkungen auf die folgenden schutzgutbezogenen Kriterien zu berücksichtigen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundwasserkörper</li><li>- Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte</li><li>- Landschaftsbildbewertung gemäß Karte 2 des sachlichen Teilplans 'Landschaftsbild'</li></ul> Landschaftsprogramm Brandenburg (LaPro)

4.	Zusammenfassende Einschätzung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen	
Hinsichtlich der schutzgutbezogenen Beurteilung wird voraussichtlich ein Kriterium (Böden als wertvolle Archive der Naturgeschichte) von hohen Auswirkungen betroffen sein. Ein weiteres Kriterium (Landschaftsbild) ist von mittleren Auswirkungen betroffen. Die Auswirkungen werden schutzgutübergreifend aufgrund der Gewichtung der betroffenen Kriterien als nicht erheblich eingeschätzt.		