

STADT: **WOLKENSTEIN**
LANDKREIS: ERZGEBIRGSKREIS
LAND: SACHSEN

BEGRÜNDUNG ZUM BEBAUUNGSPLAN

GEWERBEGEBIET „STRAßENMEISTEREI AN DER HEINZEBANK“

(MIT ERGÄNZENDEM HINWEIS UNTER PUNKT 5.6 ZUR STELLUNGNAHME LRA SG SIEDLUNGS-
WASSERWIRTSCHAFT VOM 14.10.2022 / 09.02.2023 – AZ: 71858-2022-640)

DIE STADT WOLKENSTEIN BEABSICHTIGT DEN BEBAUUNGSPLAN BESTEHEND AUS DEN TEILEN:

A PLANDARSTELLUNG

B FESTSETZUNGEN

ALS SATZUNG ZU ERLASSEN.

UND TEIL **BEGRÜNDUNG MIT ANLAGEN I-II UND UMWELTBERICHT**
(NICHT BESTANDTEIL DER SATZUNG)

ZU BILLIGEN.

PLANTRÄGER: STADT WOLKENSTEIN
MARKT 13
09429 WOLKENSTEIN
TELEFON: 037369 131-32
FAX: 037369 131-11
E- MAIL: BAUAMT@STADT-WOLKENSTEIN.DE

PLANVERFASSER: BAUER TIEFBAUPLANUNG GMBH
INDUSTRIESTRAßE 1
08280 AUE
TELEFON: 03771/ 34020-48
FAX: 03771/ 34020-40
E- MAIL: NADINE.FLEISCHER@BAUER-PLANUNG.COM

AUE, 21.08.2023

INHALTSVERZEICHNIS

1	<u>ANLASS UND ZIEL DER PLANUNG</u>	4
2	<u>PLANVERFAHREN</u>	5
2.1	Allgemeines	5
2.2	Bedarfsnachweis	6
2.3	Verfahrensschritte	7
3	<u>PLANGEBIET</u>	8
3.1	Räumliche Einordnung	8
3.2	Abgrenzung des Geltungsbereiches	8
3.3	Nutzung / Bestand des Gebietes	10
4	<u>PLANUNGSGRUNDLAGEN</u>	12
4.1	Rechtliche Rahmenbedingungen	12
4.2	Planungsrechtliche Grundlagen	13
4.3	Kartengrundlage	17
4.4	Natürliche Grundlagen / Schutzgüter	18
4.4.1	Schutzgut Boden / Geologie (und Fläche)	18
4.4.2	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	24
4.4.3	Schutzgut Wasser	33
4.4.4	Schutzgut Klima und Luft	35
4.4.5	Schutzgut Mensch	35
4.4.6	Schutzgut Landschaft und Landschaftsbild	36
4.5	Technische Grundlagen	39
4.5.1	Verkehrliche Situation	39
4.5.2	Ver- und Entsorgung	40
5	<u>PLANINHALT UND FESTSETZUNGEN</u>	44
5.1	Art der baulichen Nutzung	44
5.2	Maß der baulichen Nutzung	46
5.3	Bauweise und überbaubare Grundstücksflächen	47
5.4	Verkehrsflächen	47
5.5	Grünflächen / Grünordnung	48
5.6	Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelung des Wasserabflusses	49
6	<u>FLÄCHENBILANZ</u>	51
6.1	Eingriffsrelevante Inhalte des Bebauungsplanes	51
6.2	Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung	51
7	<u>UMWELTBERICHT</u>	56
7.1	Einleitung	56
7.1.1	Kurzdarstellung des Inhalts und der wichtigsten Ziele des Bebauungsplans	56
7.1.2	Darstellung der festgesetzten Ziele des Umweltschutzes	58
7.2	Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen	60
7.2.1	Charakterisierung, Analyse und Bewertung von Natur und Landschaft	60
7.2.2	Prognose bei Durchführung der Planung	79
7.2.3	Maßnahmen zur Vermeidung, Verminderung, Verringerung, Schutz und Kompensation sowie ggf. geplante Überwachungsmaßnahmen	92
7.2.4	Alternativenprüfung	96
7.2.5	Auswirkungen auf zulässigen Vorhaben aufgrund schwerer Unfälle oder Katastrophen	98
7.3	Zusätzliche Angaben	98
7.3.1	Methodik und Schwierigkeiten bei der Umweltprüfung	98
7.3.2	Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen	98
7.3.3	Zusammenfassung	99
7.3.4	Referenzliste der Quellen	99

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1:	Luftbild mit Einordnung Geltungsbereich in die Umgebung	9
Abbildung 2:	Luftbild zur Verdeutlichung der Flächennutzung im Bestand	10
Abbildung 3:	Luftbild mit Einordnung Geltungsbereich und Höheneinordnung	11
Abbildung 4:	Darstellung umliegende Bauleitplanung	14
Abbildung 5:	Auszug aus der Digitalen Bodenkarte 1:50.000 mit Geltungsbereich	19
Abbildung 6:	Auszug Hohlraumkarte	21
Abbildung 7:	Darstellung Schutzgebiete Wasser	34
Abbildung 8:	Lageeinordnung Kompensation - Teilmaßnahme	54
Abbildung 9:	Auszug aus der Digitalen Bodenkarte 1:50.000 mit Geltungsbereich	62
Abbildung 10:	Auszug Hohlraumkarte	63
Abbildung 11:	Darstellung Schutzgebiete Wasser	74

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1:	relevante Kartenauswertung aus dem Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge	14
Tabelle 2:	ergänzende relevante Kartenauswertung d. Satzungsfassung RP Region Chemnitz	15
Tabelle 3:	Auszug aus der Artdatenbank	25
Tabelle 4:	Bewertungsmatrix zur Prognose über die Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung	81

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage I	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung_12-2018 (Prozess- und Kapazitätsanalyse i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge - Stand 12/2018)
Anlage II	Gutachten_Schallschutz_G22-4687_01

ZEICHNUNGSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Maßstab
Bebauungsplan Gewerbegebiet „Straßenmeisterei an der Heinzebank“	1: 1.000

1 ANLASS UND ZIEL DER PLANUNG

Anlass zur Aufstellung des Bebauungsplanes ist die Planung des Landratsamtes Erzgebirgskreis für den Neubau einer Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf. Zur Gewährleistung einer gesicherten Erschließung und aller angrenzenden Nutzungen erweitert sich der Geltungsbereich u.a. um den Bereich der B174.

Durch den Erzgebirgskreis wurde eine Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge in Auftrag gegeben. Es liegt ein Abschlussbericht Leistungsbereich 1 (Teil LASuV) der Durth Roos Consulting GmbH mit Stand vom 12/2018 vor, welcher zu folgender Empfehlung kommt:

*Derzeit werden die betriebsdienstlichen Aufgaben im Erzgebirgskreis durch fünf Meistereien erbracht. Das zu betreuende Netz ist dementsprechend auf die fünf Standorte aufgeteilt. Der Standard der Aufgabenerfüllung ist hoch, die Gehöfte sind hervorragend organisiert und die Ausstattung zur Aufgabenerfüllung ist auf die Anzahl von bisher fünf Meistereien ausgelegt. Jeder Streckenabschnitt wird sowohl im Winterdienst wie auch im Ganzjahreseinsatz innerhalb von 30 Minuten erreicht. Infolge der Weiterentwicklung von Organisationsformen und Arbeitstechniken im Straßenbetriebsdienst geht die Tendenz heute zu größeren Organisationseinheiten, sodass die anstehenden Investitionen in die Standorte Aue u. Zöblitz Anlass geben, die Anzahl u. Ausstattung der Meistereien im Erzgebirgskreis an die neueren Regelwerke anzupassen. Für die Entscheidung über ein neues Standortkonzept wurden mögliche Szenarien ausgearbeitet und hinsichtlich ihrer Wirkungen und Kosten bewertet. Hierzu wurden Erreichbarkeit des Streckennetzes und der Aufgabenschwerpunkte, Qualität der Aufgabenerfüllung und Lagegunst der Standorte im betreuten Streckennetz überprüft. Unter Berücksichtigung der baulichen Zustände der einzelnen Meistereistandorte, der Betreuung der B 174 als wichtigste Verkehrsachse zwischen Deutschland und Tschechien und der Erreichbarkeit der Aufgabenschwerpunkte im Ganzjahreseinsatz wird Szenario A-2 mit vier statt bisher fünf Straßenmeistereien als Vorzugsvariante empfohlen. Das Szenario beinhaltet eine Erhöhung der betreuten Netzlänge pro Meisterei auf ca. 320 - 330 km. Um die Erreichbarkeiten des gesamten Netzes innerhalb von 45 Minuten im Ganzjahreseinsatz zu gewährleisten, sollten die Meistereien Stollberg, Aue und Schönfeld erhalten bleiben und **ein neuer Standort im Raum Marienberg vorzusehen**, der die Betreuung der autobahnähnlichen B 174 besonders im Winterdienst sicherstellt.¹*

Ziel ist es somit die planungsrechtlichen Voraussetzungen für den Neubau einer Straßenmeisterei durch die Entwicklung eines Gewerbegebietes inkl. einer gesicherten Erschließung zu schaffen und dabei die städtebaulichen Belange mit zu integrieren und zu koordinieren.

¹ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung_12-2018 (Anlage I)_Auszug

2 PLANVERFAHREN

2.1 ALLGEMEINES

Gemäß § 17 (1) Bundesfernstraßengesetz (FStrG) dürfen Bundesstraßen nur gebaut oder geändert werden, wenn der Plan vorher festgestellt ist. An Stelle eines Planfeststellungsbeschlusses kann unter bestimmten Voraussetzungen eine Plangenehmigung bzw. ein Verzicht auf Planfeststellung und Plangenehmigung erteilt werden. Für alle diese Möglichkeiten, das Baurecht herzustellen, ist das LASuV NL Zschopau, Sitz Chemnitz, zuständig.

Bebauungspläne nach § 9 des Baugesetzbuches ersetzen die genannten Möglichkeiten zur Herstellung des Baurechts. Die dazu erforderliche Erweiterung des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes auf die zu überplanende B 174 ist hier erfolgt.

Dem vorgelegten Bebauungsplan für die Errichtung der kreiseigenen Straßenmeisterei des Erzgebirgskreises wird unsererseits zugestimmt. Die Antragsunterlagen entsprechen dem bereits mit dem Vorhabensträger, vertreten durch das Referat Straßen des Erzgebirgskreises, vorabgestimmten Planstand.

Für die städtebauliche Erschließung des Vorhabens ist zwingend ein Vertrag zwischen dem Vorhabensträger, der Stadt Wolkenstein, dem Staatsbetrieb Sachsenforst und der Bundesstraßenverwaltung abzuschließen.

Für die Planung, den Bau und die Abwicklung der Baumaßnahme ist darüber hinaus eine konkretisierende Verwaltungsvereinbarung notwendig. Entsprechende Vorabstimmungen sind erfolgt.²

Es wird an der Stelle auf den Städtebaulichen Vertrag i. V. m. einem Erschließungsvertrag zwischen der Stadt Wolkenstein, dem Vorhabenträger (vertreten durch das Referat Straßen des Erzgebirgskreises) und dem Landesamt für Straßenbau und Verkehr NL Zschopau (LaSuV) hingewiesen. In diesem Vertrag werden damit die beiden Sachverhalte Erstellung Bebauungsplan und Erschließung gebündelt. Es werden weiterhin die jeweiligen Zuständigkeiten (Erschließungsträger und Baulastträger), die Grenzen für die Außenanlagen und der Verkehrserschließung sowie die Grenzen für die Erschließung (Ver- und Entsorgung) vertraglich geregelt.

Weiterhin besteht zwischen dem Vorhabenträger und dem SIB (Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement) ein Notarvertrag mit Zweckmittelbindung (Förderbindung mit Mittelverwendung).

In Abstimmung mit allen Beteiligten wird die Aufstellung eines Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes nicht befürwortet, da in diesem Bebauungsplan sowohl die Belange für den Neubau einer Straßenmeisterei wie auch die gesicherte Erschließung (Ver- und Ent-

² Stellungnahme Landesamt für Straßenbau und Verkehr vom 18.10.2022 (AZ: St 907/22; 5.11-4045/1393/265)

sorgung, B 174) und die angrenzenden Nutzungen zu berücksichtigen sind. Die Aufstellung eines Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes allein für die neue Straßenmeisterei und eine darin erfolgte Unterordnung der angrenzenden Flächen / Nutzungen ist unter Berücksichtigung aller Interessen nicht zielführend. Nach Abwägung aller Belange wäre die Definition gemäß § 12 Abs. 4 Bau „*einzelne Flächen außerhalb des Bereichs des Vorhaben- und Erschließungsplans können in den vorhabenbezogenen Bebauungsplan einbezogen werden*“ somit nicht gerechtfertigt.

In diesem Zusammenhang wird auf das Urteil des Oberverwaltungsgerichtes für das Land Nordrhein-Westfalen, Urteil vom 4. Mai 2012 – 2 D 11/11.NE –, juris verwiesen (Auszüge):

... Einbezogen werden dürfen danach aber nur Flächen, die für eine geordnete städtebauliche Entwicklung erforderlich sind und die zu keiner substantiellen Veränderung des Planbereichs führen. Die städtebauliche Erforderlichkeit für die Einbeziehung weiterer Flächen ist (nur) gegeben, wenn es sich um sachnotwendige Ergänzungen in Bezug auf das Gebiet des Vorhaben- und Erschließungsplans handelt. Dies ist nicht der Fall, wenn die Gemeinde den vorhabenbezogenen Bebauungsplan als Gelegenheit nutzt, ihren eigenen Planungswillen für die Umsetzung eines weiteren - vom Vorhaben- und Erschließungsplan nicht erfassten - Vorhabens zu verwirklichen, da die Vorschrift ausschließlich der Sicherung der Funktion des Vorhaben- und Erschließungsplans dient. Abzustellen ist auf das, was eine geordnete städtebauliche Entwicklung in der konkreten Situation erfordert.

... Die Beschränkung der räumlichen Erweiterung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans auf sachnotwendige Ergänzungen des Vorhaben- u. Erschließungsplans ergibt sich nicht zuletzt aus dem Kontext des § 12 Abs. 4 BauGB und der gesetzlich vorgestellten Zielsetzung u. Prägung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans. Die Sonderregelungen des § 12 BauGB gelten ausschließlich für den vorhabenbezogenen Bebauungsplan. Dies verdeutlicht, dass es nicht zu einer Vermischung dieses Planungsinstrumentes mit dem (Angebots-) Bebauungsplan kommen soll.

Aufgrund des Vorgenannten und der bestehenden rechtlichen Rahmenbedingungen (Städtebaulicher Vertrag i. V. m. einem Erschließungsvertrag sowie Notarvertrag) wird eine Fortführung eines „normalen“ Bebauungsplanes von allen Betroffenen befürwortet.

2.2 BEDARFSNACHWEIS

Zur Stadt Wolkenstein zählen die Ortsteile Wolkenstein, Hilmersdorf, Gehringwalde, Warmbad, Schönbrunn, Heinzebank und Falkenbach. Unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Ausweisung im Regionalplan, Trinkwasser- und Heilquellenschutzzone, Vorrang- und Vorbehaltsgebiet Natur und Landschaft) ist eine Neuausweisung von Gewerbeflächen nur bedingt bis schwer möglich.

Die einzigen großflächigen Gewerbeflächen erstrecken sich im Bereich Heinzebank / Hilmersdorf mit einer optimalen territorialen Verkehrsanbindung zu den Bundesstraßen B 101 und B 174. Hier befinden sich bereits der Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf, die gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzbank sowie der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production. Nach aktueller Sachlage sind die Flächen allerdings bereits vollständig ausgelastet.

Durch die Verkehrsanbindung im Bereich der Heinzebank / Hilmersdorf, weist das Gebiet für die Ansiedlung von Gewerbe einen nicht zu unterschätzenden strategischen und erschließungsseitigen Vorteil auf. Dieser verdeutlicht sich auch darin, dass das Gebiet einerseits im Bestand ausgelastet ist und andererseits für die Ansiedlung der Straßenmeisterei im Ergebnis der „Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung“ ermittelt wurde. Das wiederum bekräftigt, dass für die Stadt grundsätzlich sowohl der Bedarf wie auch das Potenzial zur Erweiterung im Bereich der bestehenden Gewerbeflächen besteht.

Unter Berücksichtigung der Tatsache, dass keine weiteren erschließungsseitig gesicherten gewerblichen Entwicklungs- / Planungsflächen für die tendenzielle Ansiedlung von großflächigen Gewerbebetrieben zur Ausweisung zur Verfügung stehen, wird das Potenzial der Stadt zur gewerblichen Entwicklung damit hauptsächlich im Bereich der Heinzebank / Hilmersdorf gesehen.

2.3 VERFAHRENSSCHRITTE

Die von der Planung betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange (nur Hauptträger und Leitungsträger) wurden durch das Landratsamt Erzgebirgskreis mit Schreiben vom 27.01.2022 und 04.02.2022 zur Abgabe einer Stellungnahme aufgefordert.

Das Verfahren wird nach BauGB im zweistufigen Verfahren durchgeführt.

Die Aufstellung des Bebauungsplanes wurde vom Stadtrat am 04.04.2022 (Beschluss Nr. 09/2022) beschlossen u. durch Veröffentlichung im „Wolkensteiner Anzeiger“ (amtliches Verkündungsblatt) vom 21.05.2022 ortsüblich bekannt gemacht.

Die eingegangenen Stellungnahmen zur Vorabeteiligung wurden in den Vorentwurf des Bebauungsplanes mit Begründung und Umweltbericht eingearbeitet. Der Vorentwurf wurde durch den Stadtrat am 05.09.2022 (Beschluss Nr. 36/2022) gebilligt und zur Auslegung bestimmt.

Anschließend wurden die von der Planung betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange im Rahmen der frühzeitigen Beteiligung der Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB mit Schreiben vom 16.09.2022 zur Abgabe einer Stellungnahme aufgefordert.

Die Stadt Wolkenstein hat die Öffentlichkeit im Rahmen einer öffentlichen Auslegung frühzeitig gemäß § 3 Abs. 1 BauGB in der Zeit vom 28.09.2022 bis 04.11.2022 über die Ziele der Planung und deren Auswirkungen informiert, was durch Veröffentlichung im „Wolkensteiner Anzeiger“ (amtliches Verkündungsblatt) vom 17.09.2022 ortsüblich bekannt gemacht wurde. Der Inhalt der ortsüblichen Bekanntmachung und die auszulegenden Unterlagen wurden gemäß § 4a Abs. 4 Satz 1 BauGB zusätzlich ins Internet eingestellt und über ein zentrales Internetportal des Landes zugänglich gemacht.

Die Stellungnahmen der frühzeitigen Beteiligung der betroffenen Behörden, sonstigen Träger öffentlicher Belange u. der Öffentlichkeit wurden ergänzend in den Entwurf des Bebauungsplanes mit Begründung und Umweltbericht eingearbeitet. Der Entwurf wurde durch den Stadtrat am 12.12.2022 (Beschluss Nr. 54/2022) gebilligt und zur Auslegung bestimmt.

Anschließend erfolgte die Beteiligung der Träger öffentlicher Belange n. § 4 Abs. 2 BauGB. Die von der Planung betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden erneut mit Schreiben vom 20.01.2023 zur Abgabe einer Stellungnahme aufgefordert. Die öffentliche Auslegung des Entwurfes nach § 3 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom 01.02.2023 bis 10.03.2023 wurde durch Veröffentlichung im „Wolkensteiner Anzeiger“ (amtliches Verkündungsblatt) vom 21.01.2023 ortsüblich bekannt gemacht. Der Inhalt der ortsüblichen Bekanntmachung u. die auszulegenden Unterlagen werden nach § 4a Abs. 4 Satz 1 BauGB zusätzlich ins Internet eingestellt u. über ein zentrales Internetportal des Landes zugänglich gemacht.

Der Stadtrat hat gemäß § 1 Abs. 7 BauGB am 03.04.2023 (Beschluss Nr. 12/2023) die vorgebrachten Stellungnahmen der Behörden u. sonstiger Träger öffentlicher Belange sowie der Öffentlichkeit abgewogen. Der Stadtrat wird den Bebauungsplan als Satzung beschließen.

Für die Stadt liegt kein Flächennutzungsplan vor. Die Satzung des Bebauungsplanes ist somit nach § 10 Abs. 2 i. V. m. § 8 Abs. 2 Satz 2 BauGB durch das Landratsamt Erzgebirgskreis genehmigen zu lassen.

3 PLANGEBIET

3.1 RÄUMLICHE EINORDNUNG

Das Plangebiet befindet sich im Land Sachsen, im Erzgebirgskreis. Es zählt zur Stadt Wolkenstein im Ortsteil Heinzebank. Es befindet sich im östlichsten Randbereich der Stadt.

3.2 ABGRENZUNG DES GELTUNGSBEREICHES

Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes weist eine Gesamtfläche von ca. 20.500 m² auf und beinhaltet nachfolgende Flurstücke, alle in der Gemarkung Hilmersdorf:

Flurstück 613/13

Flurstück 175/7

Teilflächen Flurstück 175/4

Flurstück 613/5

Flurstück 175/6

Teilflächen Flurstück 172/4

Flurstück 463/4	Flurstück 175/5	Teilflächen Flurstück 171/2
Flurstück 463/5	Flurstück 172/6	Teilflächen Flurstück 461/4
Flurstück 463/3	Flurstück 172/5	Teilflächen Flurstück 463/9
Flurstück 463/6	Flurstück 171/4	Teilflächen Flurstück 594, Teilflächen Flurstück 613/14

Die Verkehrserschließung erfolgt direkt an die Bundesstraße (B 174). Für die Verkehrsanbindung wurde eine verkehrstechnische Untersuchung mit verschiedenen Varianten durchgeführt. Im Ergebnis der Verkehrsuntersuchung wird eine signalisierte Zufahrt mit zusätzlicher Linksabbiegespur von der B 174 vorgesehen. Die Signalisierung der Zufahrt zur Straßenmeisterei erfolgt in Koordination mit dem Nachbarknoten B 101 / B 174 „Heinzebank“.³

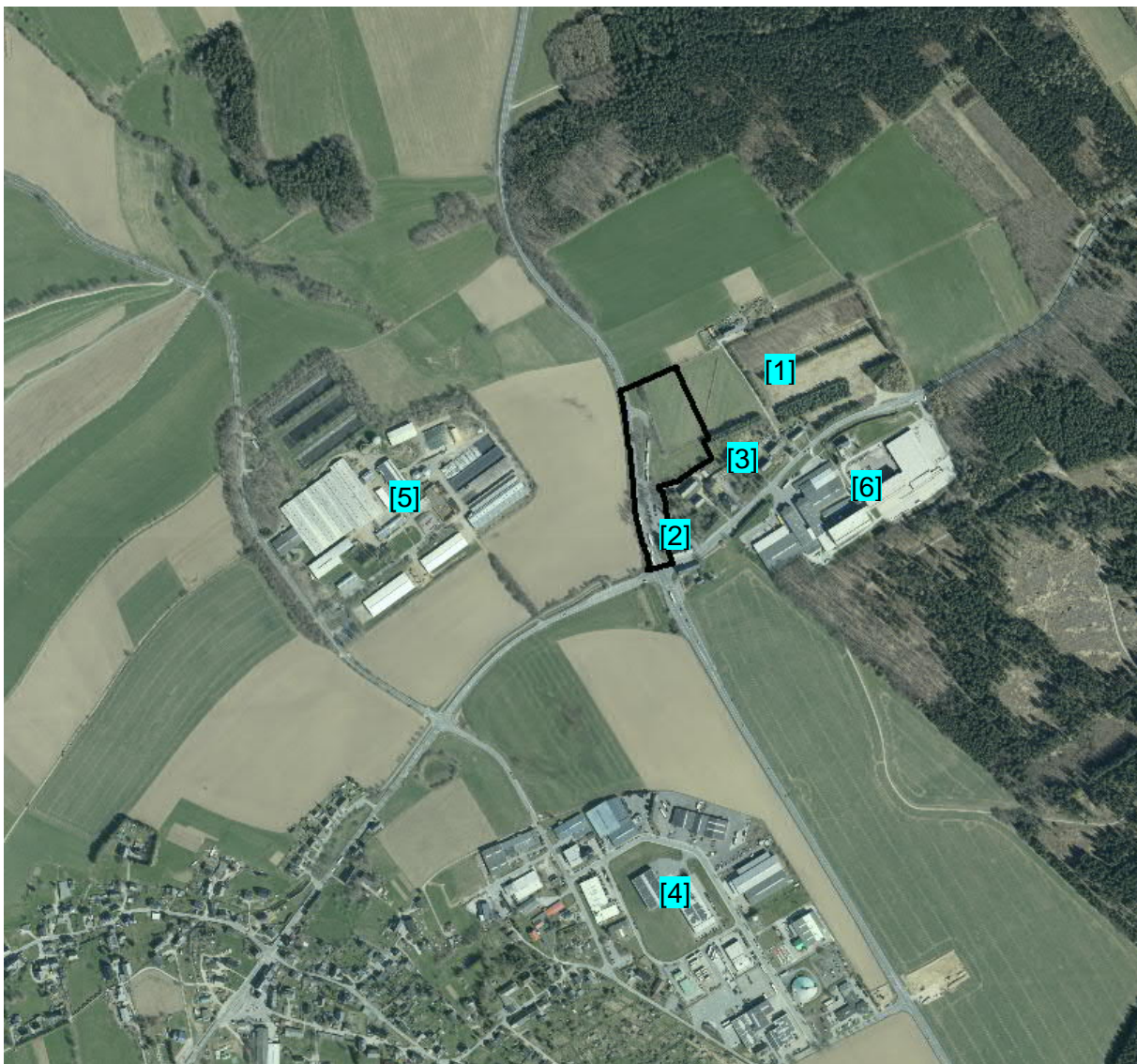


Abbildung 1: Luftbild mit Einordnung Geltungsbereich in die Umgebung⁴

³ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

⁴ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022); Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

Angrenzend an die Fläche befinden sich überwiegend Grünland- und Ackerflächen, östlich die Flächen der Forstbaumschule Heinzebank (Flurstück 613/14) [1], auf dem Flurstück 472/2 das Hotel Gasthof zur Heinzebank [2] und auf den Flurstücken 613/12, 611/2, 611/3, 615/2, 615/4 Wohnblöcke / Ein- und Mehrfamilienhäuser mit Grünflächen [3]. Südlich wird der Geltungsbereich von der B 101 begrenzt.

Im weiteren Umfeld befindet sich der Ortsteil Hilmersdorf des Stadtgebietes Wolkenstein im Süden mit dem Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf [4], den gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzbank im Westen [5] und der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production [6] im Südosten. Weiterhin befinden sich umliegend Grünland- und Ackerflächen sowie nördlich bis südöstlich Waldflächen.

3.3 NUTZUNG / BESTAND DES GEBIETES

Die Fläche für die Errichtung der neuen Straßenmeisterei (Flurstück 613/13) stellt sich bisher als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen dar. Die weiteren Flächen sind grundsätzlich Verkehrsflächen (B 174, Parkplatz, Kontrollstelle / weitere Verkehrsüberwachungsmaßnahmen) inklusive angrenzenden / eingeschlossenen Grünflächen. (siehe Abbildung 2)



Abbildung 2: Luftbild zur Verdeutlichung der Flächennutzung im Bestand ⁵

⁵ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu Flurstücken; Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

Die Flächen innerhalb des Geltungsbereiches fallen von Nordost nach Südwest ab. Das mittlere aktuelle Geländeneiveau liegt zw. 604,00 und 608,00 m ü. DHHN2016.



Abbildung 3: Luftbild mit Einordnung Geltungsbereich und Höheneinordnung ⁶

⁶ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu Höhenlinien 2,5m; Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

4 PLANUNGSGRUNDLAGEN

4.1 RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

- **Baugesetzbuch (BauGB)** i. d. F. der Bekanntmachung v. 03.11.2017 (BGBl. I S. 3634), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 28.07.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 221) geändert worden ist
- **Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz (UmwRG)** i. d. F. der Bekanntmachung vom 23.08.2017 (BGBl. I S. 3290), das durch Artikel 2 des Gesetzes vom 14.03.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 71) geändert worden ist
- **Raumordnungsgesetz (ROG)** vom 22.12.2008 (BGBl. I S. 2986), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 22.03.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88) geändert worden ist
- **Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke - Baunutzungsverordnung (BauNVO)** i. d. F. der Bekanntmachung vom 21.11.2017 (BGBl. I S.3786), die durch Artikel 2 des Gesetzes vom 03.07.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 176) geändert worden ist
- **Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und über die Darstellung des Planinhalts - Planzeichenverordnung (PlanZV)** vom 18.12.1990 (BGBl. I S. 58), die zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes v. 14.06.2021 (BGBl. I S. 1802) geändert worden ist
- **Sächsische Bauordnung (SächsBO)** i. d. F. der Bekanntmachung vom 11.05.2016 (SächsGVBl. S.186), die zuletzt durch Artikel 24 des Gesetzes vom 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist
- **Gemeindeordnung für den Freistaat Sachsen (SächsGemO)** i. d. F. der Bekanntmachung vom 09.03.2018 (SächsGVBl. S. 62), die zuletzt durch Artikel 17 des Gesetzes vom 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist
- **Landesplanungsgesetz (SächsLPIG)** vom 11.12.2018 (SächsGVBl. S.706), das durch Artikel 25 des Gesetzes vom 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist
- **Landesentwicklungsplan Sachsen (LEP 2013)** vom 14.08.2013 (SächsGVBl. S.582), verbindlich seit 31.08.2013
- **Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge** i.d.F. der Bekanntm. vom 31.07.2008 (SächsABl. 31/2008) einschl. 1.Teilfortschreibung Regionale Vorsorgestandorte (rechtskräftig seit 28.10.2004) und 2.Teilfortschreibung Windenergienutzung (rechtskräftig seit 20.10.2005)
- **Satzungsfassung Regionalplan Region Chemnitz** – in der Fassung des Satzungsbeschlusses vom 20.06.2023
- **Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)** vom 29.07.2009 (BGBl. I S.2542), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 08.12.2022 (BGBl. I S. 2240) geändert worden ist
- **Sächsisches Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (SächsNatSchG)** vom 06.06.2013 (SächsGVBl. S.451), das zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes v. 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist

- **Sächsisches Denkmalschutzgesetz** (SächsDSchG) v. 03.03.1993 (SächsGVBl. S. 229), das zuletzt durch Artikel 23 des Gesetzes vom 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist
- **Sächsisches Waldgesetz (SächsWaldG)** vom 10.04.1992 (SächsGVBl. S. 137), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 19.08.2022 (SächsGVBl. S. 486) geändert worden ist
- **Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts - Wasserhaushaltsgesetz (WHG)** vom 31.07.2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 03.07.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 176) geändert worden ist
- **Sächsisches Wassergesetz (SächsWG)** v. 12.07.2013 (SächsGVBl. S. 503), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 20.12.2022 (SächsGVBl. S. 705) geändert worden ist
- **Verordnung** des Erzgebirgskreises zur **Festsetzung eines Heilquellenschutzgebietes** für die Heilquelle Warmbad (Gebietsnummer: H-5420008) vom 30.06.2011

4.2 PLANUNGSRECHTLICHE GRUNDLAGEN

Flächennutzungsplan

Für die Stadt Wolkenstein liegt kein Flächennutzungsplan vor. Die Satzung des Bebauungsplanes ist durch das Landratsamt Erzgebirgskreis genehmigen zu lassen.

Ein Bebauungsplan kann aufgestellt, geändert, ergänzt oder aufgehoben werden, bevor der Flächennutzungsplan aufgestellt ist, wenn dringende Gründe es erfordern und wenn der Bebauungsplan der beabsichtigten städtebaulichen Entwicklung des Gemeindegebiets nicht entgegensteht wird (vorzeitiger Bebauungsplan gemäß § 8 Abs. 4 BauGB).⁷

Ein dringender Grund für den vorzeitigen Bebauungsplan stellen die Ergebnisse / Empfehlungen aus der durch den Erzgebirgskreis in Auftrag gegebene Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge dar. Gemäß Abschlussbericht Leistungsbereich 1 (Teil LASuV) der Durth Roos Consulting GmbH mit Stand vom 12/2018 ist *ein neuer Standort im Raum Marienberg vorzusehen, der die Betreuung der autobahnähnlichen B 174 besonders im Winterdienst sicherstellt.*

Der Bebauungsplan steht der beabsichtigten städtebaulichen Entwicklung des Gemeindegebietes u.a. aufgrund nachfolgender Tatsachen nicht entgegen:

- nachfrageorientierte Entwicklung der Fläche in Ortsrandlage
- anthropogene gewerbliche / verkehrliche Vorbelastung der angrenzenden Flächen
- Fläche direkt an die B 174 angeschlossen
- Erschließung Fläche an Ver- und Entsorgungsanlagen möglich

⁷ BauGB - Auszug §8 Abs.4 BauGB

Bebauungsplan Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf

Für eine südliche (graue) Fläche zwischen der B 174 und der B 101 liegt ein Bebauungsplan vor, welcher am 23.03.1993 genehmigt wurde und am 08.06.1993 in Kraft getreten ist. Der Bebauungsplan ist umgesetzt.



Abbildung 4: Darstellung umliegende Bauleitplanung ⁸

Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge (RP CE)


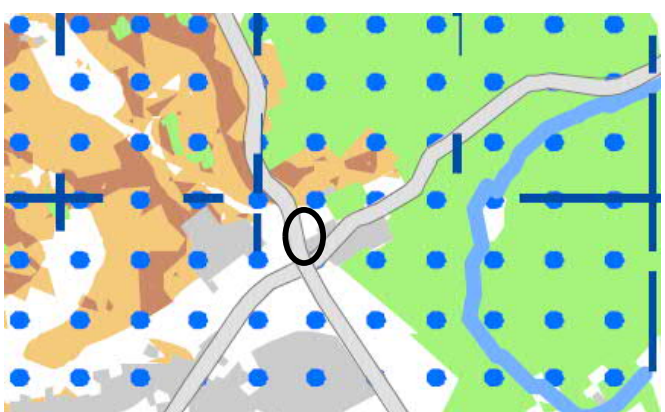

Für die Stadt Wolkenstein gilt der Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge. Er gilt i. d. F. der Bekanntmachung vom 31.07.2008 (SächsABl. 31/2008) einschließl. der 1. Teilfortschreibung Regionale Vorsorgestandorte (rechtskräftig seit 28.10.2004) und der 2. Teilfortschreibung Windenergienutzung (rechtskräftig seit 20.10.2005).

Für die Stadt Wolkenstein lassen sich nachfolgende für das Vorhaben [O] relevante Sachverhalte aus den Darstellungen herauslesen:

Tabelle 1: relevante Kartenauswertung aus dem Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge

Auszug relevante Karten	Erläuterung zur Darstellung
<p>Das Diagramm zeigt einen Ausschnitt aus dem Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge. Verschiedene Städte und Gemeinden sind beschriftet: Zschopau, Lengefeld, Pockau, Wolkenstein, Zöblitz, Pöbelschau, Borna, Venusberg, Drebach, Großolbersdorf, Borna, Amtsbau, Venusberg, Drebach, Wolkenstein, Zöblitz, Pöbelschau. Regionale Achsen sind als dicke graue Linien dargestellt, die sich kreuzen. Ein schwarzer Kreis mit der Aufschrift 'O' ist über Wolkenstein gelegt. Ein roter Kreis ist über Zschopau und ein gelber Kreis über Wolkenstein gelegt.</p>	<p>Karte 1 – Raumstruktur</p> <p>RAUMKATEGORIEN (Plankapitel 2.1)</p> <p> ländlicher Raum*</p> <p>REGIONALE ACHSEN (Plankapitel 2.5)</p> <p>Regionale Achsen im Zuge der überregionalen Verbindungsachsen des LEP (Ziel 2.6.1)</p> <p> mit Verbindungs- und Entwicklungsfunktion</p> <p>Regionale Achsen außerhalb der überregionalen Verbindungsachsen des LEP (Ziel 2.6.2)</p> <p> mit Verbindungs- und Entwicklungsfunktion</p>

⁸ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022) / Topographischen Karten (DTK10), WMS-Dienst zu B-Pläne Sachsen; Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

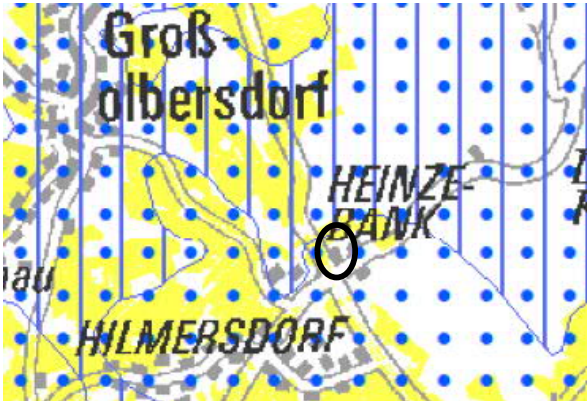

Auszug relevante Karten	Erläuterung zur Darstellung
	<p>Karte 2 – Raumnutzung</p> <p>Keine Angaben</p>
	<p>Karte 5.1 - Landschaftsbereiche mit bes. Nutzungsanforderung – Naturhaushalt</p> <p>Gebiete mit besonderen Anforderungen Grundwasserschutz (Plankapitel 4.3)</p> <p> Gebiet mit hoher geologisch bedingter Grundwassergefährdung</p>











Satzungsfassung Regionalplan Region Chemnitz (RP RC)

In der Fassung des Satzungsbeschlusses vom 20.06.2023. Die darin enthaltenen Ziele sind entsprechend § 3 (1) Nr. 4 ROG in Aufstellung befindliche Ziele der Raumordnung und somit als sonstige Erfordernisse der Raumordnung nach § 4 (1) ROG in Abwägungs- oder Ermessensentscheidungen zu berücksichtigen.

Für die Stadt Wolkenstein lassen sich nachfolgende für das Vorhaben [O] ergänzende relevante Sachverhalte aus den Darstellungen herauslesen:

Tabelle 2: ergänzende relevante Kartenauswertung d. Satzungsfassung RP Region Chemnitz

Auszug relevante Karten	Erläuterung zur Darstellung
	<p>Karte 9 – Bereiche der Landschaft mit besonderen Nutzungsanforderungen</p> <p>Grundwasser (Kap. 2.2.1)</p> <p> Bereiche mit besonderen Anforderungen an den Grundwasserschutz</p>

Auszug relevante Karten	Erläuterung zur Darstellung
	<p>Karte 11 – Sanierungsbedürftige Bereiche der Landschaft</p> <p>Boden, Altlasten (Kap. 2.1.5)</p> <p> Gebiete mit Anhaltspunkten oder Belegen für schädliche stoffliche Bodenveränderungen</p>
	<p>Karte 12 – Gebiete mit besonderer avifaunistischer Bedeutung</p> <p> Wald-Lebensräume</p>
	<p>Karte 13 – Gebiet mit besonderer Bedeutung für Fledermäuse</p> <p> sehr relevante Räume</p> <p> relevante Räume</p>
	<p>Karte 14 – Siedlungsrelevante Frisch-/Kaltluftentstehungsgebiete und Frisch-/Kaltluftbahnen</p> <p> Frischluftentstehungsgebiet (Z 2.1.6.1)</p> <p> Kaltluftentstehungsgebiet (Z 2.1.6.1)</p>

Weitere ergänzende Darstellungen zum Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge liegen nicht vor.

Landesentwicklungsplan

Die Sächsische Staatsregierung hat am 14.08.2013 den Landesentwicklungsplan 2013 (LEP 2013) als Rechtsverordnung beschlossen. Der LEP 2013 wurde gemäß § 7 Abs. 4 Sächsisches Landesplanungsgesetz (SächsLPIG) im Sächsischen Gesetz- u. Verordnungsblatt vom 30.08.2013 bekannt gemacht und trat danach in Kraft.

Zusammenfassende Auswertung:

Es können keine Ziele der Raumordnung bezüglich der Freiraumentwicklung entgegenhalten werden.

Aus siedlungsstruktureller Sicht befindet sich der Bereich jedoch in einer Außenbereichslage fernab von Siedlungskernen. Betroffen sind laut LEP 2013 nachfolgende Ziele:

Z 2.2.1.4 *Die Festsetzung neuer Baugebiet außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile ist nur in Ausnahmefällen zulässig, wenn innerhalb dieser Ortsteile nicht ausreichend Flächen in geeigneter Form zur Verfügung stehen. Solche neuen Baugebiete sollen in städtebaulicher Anbindung an vorhandene im Zusammenhang bebaute Ortsteile festgesetzt werden.*

Z 2.2.1.9 *Eine Zersiedlung der Landschaft ist zu vermeiden.*

Insofern ist eine Alternativenprüfung durchzuführen und nachzuweisen, dass gemeindeübergreifend keine geeigneteren Standorte zur Verfügung stehen.⁹

Aus regionalplanerischer Sicht bestehen gegen die vorgelegte Planung keine Bedenken. Regionalplanerische Festlegungen des rechtskräftigen Regionalplanes Chemnitz-Erzgebirge bzw. des in Aufstellung befindlichen Regionalplanes Region Chemnitz werden durch das Vorhaben nicht beeinträchtigt.¹⁰

Alle für das Vorhaben relevanten Belange zu den betroffenen Schutzgütern sind unter Punkt 4.4 - Natürliche Grundlagen / Schutzgüter erläutert / aufgeführt sowie im Umweltbericht unter Punkt 7.2 - Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen abgehandelt.

Weiterführende Auswertungen zum Sachverhalt Alternativenprüfung wird auf die Anlage I sowie unter Punkt 1 - Anlass und Ziel der Planung und Punkt 7.2.4 - Alternativenprüfung im Umweltbericht abgehandelt.

Das Vorhaben weist grundlegend keine Beeinträchtigungen bezüglich der Ziele (Z) und Grundsätze (G) des RP Chemnitz-Erzgebirge und der Satzungsfassung zum RP Region Chemnitz sowie den Vorgaben im Landesentwicklungsplan auf.

4.3 KARTENGRUNDLAGE

Die Kartengrundlage stellen die Flurstücksgrenzen / ALK (automatisierte Liegenschaftskarte) für die Stadt Wolkenstein mit Stand vom 05.01.2022 dargestellt (Quelle Flurstücksgrenzen / ALK: GeoSN, Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0).

Das amtl. Lage- / Höhenbezugssystem ist ETRS UTM33 / DHHN2016.

⁹ Stellungnahme Landesdirektion Sachsen vom 14.02.2022 (Geschäftszeichen: C34-2417/416/4)

¹⁰ Stellungnahme Planungsverband Region Chemnitz vom 11.02.2022

4.4 NATÜRLICHE GRUNDLAGEN / SCHUTZGÜTER

4.4.1 Schutzgut Boden / Geologie (und Fläche)

Geologie ¹¹

Hinweise zu Geologischen Standortverhältnisse:

Im natürlichen geologischen Profil werden im Plangebiet unter einem Mutterboden geringmächtiger eiszeitlicher Hanglehm- oder Hangschutt erwartet. Der Festgesteinsuntergrund wird im Planungsbereich nach (GK 50 Erzgebirge / Vogtland, Maßstab 1:50.000, Blatt Zschopau Nr. 5344) von metamorphen Gesteinen in Form von Gneis (Zweiglimmerparagneis) oder Glimmerschiefer im Norden gebildet. An ihrer Oberfläche liegen der Gneis und der Glimmerschiefer verwittert bis zersetzt mit Lockergesteinseigenschaften vor. Über die Mächtigkeitsausbildungen der Baugrundsichten liegen uns keine Angaben vor.

Hinweise zu Baugrunderkundung mit Bohranzeige- und Bohrergebnismittelungspflicht:

Für das Bauvorhaben empfehlen wir der Bauherrschaft zu einer sicheren Planung eine standortkonkrete u. auf die Bauaufgabe ausgerichtete Baugrunduntersuchung nach DIN 4020 bzw. DIN EN 1997-2 mit Tragfähigkeitsmessungen auf dem Niveau des künftigen Erdplanums.

Hinweise zu Neuregelung Geologiedatengesetz (GeoIDG):

Hinsichtlich der notwendigen Bohranzeige und Bohrergebnismittelung wird darauf hingewiesen, dass d. LfULG nach GeoIDG geologische Untersuchungen wie Baugrundbohrungen spätestens 2 Wochen vor Beginn anzuzeigen sind (§ 8 GeoIDG). Für diese Anzeigen wird das LfULG-Online-Portal „ELBA.SAX“ empfohlen. Spät. 3 Monate nach dem Abschluss der geologischen Untersuchung sind die dabei gewonnenen Bohrprofile u. Laboranalysen und spät. 6 Monate nach dem Abschluss sind Bewertungsdaten wie Einschätzungen, Schlussfolgerungen o. Gutachten an unsere Einrichtung zu übergeben (§ 9, 10 GeoIDG).

Hinweise zur Übergabe von Ergebnisberichten:

Wurden o. werden im Auftrag des Landkreises o. anderer öffentl. Einrichtungen Erkundungen mit geowissenschaftlichem Belang durchgeführt, wie z. B. geologische Bohrungen, Baugrundgutachten, hydrogeologische Untersuchungen etc., bitten wir die planungsverantwortliche Stelle unter Verweis auf § 15 des SächsKrWBodSchG um Zusendung der Ergebnisse.

Hinweise zu geologischen Daten:

Die geologischen Informationen zum Planungsraum sind aus dem geologischen Kartenmaterial (GK 50 Erzgebirge / Vogtland, Maßst. 1:50.000, Blatt Zschopau Nr. 5344) ersichtlich.

¹¹ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

Auf den interaktiven Karten des LfULG zu geologischen Themen lassen sich die allgemeinen geologischen und hydrogeologischen Verhältnisse unter der Internetadresse <https://www.geologie.sachsen.de> einsehen.

Für den Zufahrtsbereich der Planungsfläche liegen im Sächsischen Bohrarchiv geologische Archivbohrungen von 1,6 m und 1,7 m Tiefe aus dem Jahr 2005 vor. Diese können unter der Internetadresse <https://www.geologie.sachsen.de> (Link „Daten und Produkte“ / „Digitale Bohrungsdaten“ / „Bohrpunkte im Viewer ansehen“) lagemäßig recherchiert werden. Zur Über-gabe dieser Geodaten ist eine Anfrage per E-Mail an bohrarchiv.lfulg@smul.sachsen.de notwendig.

Hinweise zur Frostzone:

Nach der Karte der Frosteinwirkungszonen der RStO12 (Frosteinwirkungszonen in Deutschland, M 1:750.000; Ausgabe 2012) befindet sich die Baumaßnahme innerhalb der Frosteinwirkungzone III.

Boden

Entsprechend der digitalen Bodenkarte 1:50.000 können für das Bearbeitungsgebiet folgende Leitbodenform festgestellt werden: *Kolluvisol über Braunerde aus umgelagertem Grus führen-dem Schluff über periglaziärem Gruslehm (YK/BB 263)*¹². Weitere Leitbodenformen sind im Geltungsbereich nicht vorhanden.



Abbildung 5: Auszug aus der Digitalen Bodenkarte 1:50.000 mit Geltungsbereich¹³

¹² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>

¹³ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu digitaler Bodenkarte 1:50.000 (BK50), Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

Schädliche Bodenveränderung lassen sich in den geochemischen Karten des LfULGs erkennen. Im Kartenmaterial werden verschiedene Schadstoffe, die sich im Oberboden ansammeln, abgebildet: ¹⁴

Arsen:	40 - < 80 mg/kg / 80 -< 160 mg/kg	Kupfer:	16 - < 25 mg/kg / 25-<37 mg/kg
Blei:	50 - < 74 mg/kg	Nickel:	16 - < 25 mg/kg
Cadmium:	0,4 - < 0,8 mg/kg	Quecksilber:	0,08 - < 0,12 mg/kg
Chrom:	27 -< 45 mg/kg	Zink:	200 - < 300 mg/kg

Es bestehen keine Bedenken gegen die Aufstellung des Bebauungsplanes „Straßenmeisterei Heinzebank OT Hilmersdorf“. ¹⁵

Folgende Hinweise sind zu beachten:

- *Mit Grund und Boden ist sparsam und schonend umzugehen. Bodenversiegelung sind auf das notwendige Maß zu beschränken. Bei Einwirkungen auf den Boden sollen Beeinträchtigungen seiner natürlichen Funktion soweit wie möglich vermieden werden. Anfallender Mutterboden (humoser Oberboden) ist im vollen Umfang zu gewinnen, im nutzbaren Zustand zu erhalten und funktionsgerecht zu verwerten (§ 1 Bundes-Bodenschutzgesetz BBodSchG).*
- *Es ist dafür Sorge zu tragen, dass gemäß BBodSchG u. Sächsischen Kreislaufwirtschafts- u. Bodenschutzgesetz (SächsKrWBodSchG) schädliche Bodenveränderungen vermieden werden (Schadstoffeinträge, Vermischung mit Abfällen).*
- *Der Einbau von standortfremden Bodenmaterial außerhalb der durch-wurzelbaren Bodenschicht richtet sich bis einschließlich 31.07.2023 nach den Technischen Regeln für die Verwertung von Bodenmaterial, LAGA TR Boden (Stand 2004). Mit dem Inkrafttreten der Mantelverordnung zum 01.08.2023 sind hierfür die §§ 6 und 8 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung neue Fassung (BBodSchV n. F.) maßgebend.* ¹⁶
- *Nach Prüfung der derzeitigen Aktenlage sind keine Altlastenverdachtsflächen auf der geplanten Fläche im Sächsischen Altlastenkataster erfasst.*
- *Zeigen sich im Rahmen der geplanten Tiefbaumaßnahme organoleptische Auffälligkeiten (Aussehen, Geruch) im Boden, sind diese gemäß § 13 Abs. 3 des SächsKrWBodSchG unverzüglich dem Referat Umwelt und Forst, SG Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz im Landratsamt Erzgebirgskreis anzuzeigen. Über notwendige Maßnahmen wird standortbezogen entschieden.*
- *Alle bei den Arbeiten anfallenden Abfälle sind unter Wahrung des Wohls der Allgemeinheit nach Maßgabe insbesondere der §§ 7 Abs. 2,3 und 15 Abs. 1 des Gesetzes zur*

¹⁴ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>

¹⁵ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG) und der auf dessen Grundlage erlassenen Gesetze und Verordnungen zu entsorgen (Verwertung/Beseitigung). Die Verwertung hat Vorrang vor Beseitigung. Eine Nachweispflicht über deren Entsorgung und der Umfang dazu ergeben sich aus der Nachweisverordnung.

- *Für Erzeuger u. Besitzer von Bau- u. Abbruchabfällen gelten die Regelungen insbesondere des § 8 Abs. 1 und 2 der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zum getrennten Sammeln, Befördern und Zuführen von den dort benannten Abfallfraktionen zur Wiederverwendung oder dem Recycling.*

Altablagerungen / Bergbau

Entsprechend der Hohlraumkarte liegt der gesamte Geltungsbereich außerhalb von Gebieten wo unterirdische Hohlräume ausgewiesen sind.



Abbildung 6: Auszug Hohlraumkarte ¹⁷

Bergbauberechtigung: ¹⁸

Das Vorhaben befindet sich innerhalb des Erlaubnisfeldes „Erzgebirge“ (Feldnummer 1680) zur Aufsuchung von Erzen der Beak Consultants GmbH, Am St. Niclas Schacht 13 in 09599 Freiberg. Auswirkungen auf das Vorhabensind nicht zu erwarten.

Altbergbau, Hohlraumgebiete: ¹⁹

- *Das Bauvorhaben ist in einem Gebiet vorgesehen, in dem über Jahrhunderte hinweg bergbauliche Arbeiten durchgeführt wurden. Im unmittelbaren Bereich des Bauvorhabens sind jedoch nach den uns bekannten Unterlagen keine stillgelegten bergbaulichen Anlagen vorhanden, die Bergschäden o. andere nachteilige Einwirkungen erwarten lassen.*

¹⁷ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu Hohlraumkarte, Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

¹⁸ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

¹⁹ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

- *Da das Bauvorhaben in einem alten Bergbaugebiet liegt, ist das Vorhandensein nicht-erfahrenen Grubenbaues in Tagesoberflächennähe nicht auszuschließen. Es wird deshalb empfohlen, alle Baugruben auf das Vorhandensein von Spuren alten Bergbaus überprüfen zu lassen.*
- *Über eventuell angetroffene Spuren alten Bergbaues ist gemäß § 4 der Polizeiverordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr über die Abwehr von Gefahren aus unterirdischen Hohlräumen sowie Halden und Restlöchern (Sächsische Hohlraumverordnung - SächsHohlVO) vom 28.02.2022 (SächsGVBl. S. 187) das Sächsische Oberbergamt in Kenntnis zu setzen.*

Natürliche Radioaktivität ²⁰

Das Plangebiet befindet sich in keiner radioaktiven Verdachtsfläche und gegenwärtig liegen auch keine Anhaltspunkte über radiologisch relevante Hinterlassenschaften vor. Es befindet sich in einem festgelegten Radonvorsorgegebiet. Aufgrund dessen sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen, sowie an Arbeitsplätzen in Innenräumen zusätzliche Maßnahmen zum Schutz vor Radon einzuplanen.

Es bestehen derzeit zum Vorhaben keine Bedenken. Jedoch sind im Rahmen weiterer Planungen zur Bebauung die nachfolgenden Anforderungen zum Radonschutz zu beachten.

Anforderungen zum Radonschutz:

- *Das Strahlenschutzgesetz (§§ 121 - 132 StrlSchG) und die novellierte Strahlenschutzverordnung (§§ 153 - 158 StrlSchV) regeln die Anforderungen an den Schutz vor Radon. Dabei wurde ein Referenzwert von 300 Bq/m³ (Becquerel pro Kubikmeter Luft) für die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in Aufenthaltsräumen und an Arbeitsplätzen in Innenräumen festgeschrieben.*
- *Wer ein Gebäude mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen errichtet, hat grundsätzlich geeignete Maßn. zu treffen, um den Zutritt von Radon aus dem Baugrund zu verhindern oder erheblich zu erschweren. Wer im Rahmen baulicher Veränderung eines Gebäudes mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen Maßnahmen durchführt, die zu einer erheblichen Verminderung der Luftwechselrate führen, soll die Durchführung von Maßnahmen zum Schutz vor Radon in Betracht ziehen, soweit diese Maßn. erforderlich und zumutbar sind.*
- *Mit Inkrafttreten am 31.12.2020 wurden per Allgemeinverfügung Gebiete nach § 121 Abs. 1 Satz 1 StrlSchG festgelegt. Für diese sogenannten Radonvorsorgegebiete wird erwartet, dass die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in einer beträchtlichen Zahl von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen den Referenzwert von 300 Bq/m³ überschreitet. In diesen Gebieten sind besondere Anforderungen an den Schutz vor Radon zu erfüllen. Die Allgemeinverfügung sowie alle weiterführenden Informationen sind unter www.radon.sachsen.de nachzulesen.*

²⁰ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

- *In einem Radonvorsorgegebiet sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen neben der fachgerechten Ausführung der Maßn. hinsichtlich d. Feuchteschutzes nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik ein zusätzl. Radonschutz einzuplanen u. eine der folgenden Möglichkeiten n. § 154 StrlSchV durchzuführen:*
 1. *Verringerung der Radon-222-Konzentration unter dem Gebäude, oder*
 2. *gezielte Beeinflussung der Luftdruckdifferenz zw. Gebäudeinnerem und Bodenluft an der Außenseite von Wänden und Böden mit Erdkontakt, oder*
 3. *Begrenzung der Rissbildung an Wänden und Böden mit Erdkontakt und Auswahl diffusionshemmender Betonsorten mit der erforderlichen Dicke der Bauteile, oder*
 4. *Absaugung von Radon an Randfugen oder unter Abdichtungen, oder*
 5. *Einsatz diffusionshemmender, konvektionsdicht verarbeiteter Materialien o. Konstrukt.*

Anforderungen zum Radonschutz am Arbeitsplatz:

- *Das Strahlenschutzgesetz verpflichtet die Verantwortlichen für Arbeitsplätze zu einer 12-monatigen Messung der Radon-222-Aktivitätskonzentration, wenn sich die Arbeitsplätze in einem Keller o. Erdgeschoss von Gebäuden in Radonvorsorgegebieten befinden.*
- *Die Messpflicht beginnt, sobald eine Betätigung an einem Arbeitsplatz in einem Keller oder Erdgeschoss in Gebäuden in festgelegten Radonvorsorgegebieten aufgenommen wird und ist innerhalb von 18 Monaten abzuschließen.*
- *Wird an einem Arbeitsplatz eine Überschreitung des Referenzwertes von 300 Bq/m³ festgestellt, sind Maßnahmen zur Reduzierung der Radonwerte zu ergreifen und durch eine wiederholte Messung auf ihren Erfolg zu kontrollieren. Diese Messung muss innerhalb von 30 Monaten nach Bekanntwerden der Referenzwertüberschreitung erfolgt sein.*
- *Wird danach weiterhin der Referenzwert überschritten, sind die betroffenen Arbeitsplätze beim Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Referat 54 - Strahlenschutz - Altlasten, Radon, Notfallschutz anzumelden.*
- *Alle weiterführenden Informationen sind unter www.radon.sachsen.de bzw. <https://www.strahlenschutz.sachsen.de/radon-an-arbeitsplaetzen-in-innenraeumen-30730.html> nachzulesen. Des Weiteren informiert ein Faltblatt Arbeitsplatzverantwortliche über die Pflichten zum Schutz vor Radon an Arbeitsplätzen in Innenräumen und welches Vorgehen dabei zu beachten ist (<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/36105>).*
- *Bei Fragen zum Schutz vor Radon an Arbeitsplätzen wenden Sie sich bitte an das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG).*
Referat 54: Strahlenschutz- Altlasten, Radon, Notfallschutz:
Söbringener Straße 3a, 01326 Dresden Pillnitz
Telefon: (0351) 2612-5414 - Telefax: (0351) 2612-5399
E-Mail: jeanette.honolka@smekul.sachsen.de - Internet: www.lfulg.sachsen.de

Allgemeine Hinweise zum Radonschutz:

- *In der Broschüre „Radonschutzmaßnahmen - Planungshilfe für Neu- u. Bestandsbauten“ (<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/26126>) sind die Möglichkeiten zum Radonschutz praxisnah erläutert. Diese Broschüre können Sie kostenlos herunterladen.*
- *Bei Fragen zu Radonvorkommen, Radonwirkung und Radonschutz an die Radonberatungsstelle des Freistaates Sachsen wenden:
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Radonberatungsstelle
Dresdner Straße 183, 09131 Chemnitz
Telefon: (0371)46124-221 - Telefax: (0371)46124-299,
E-Mail: radonberatung@smul.sachsen.de
Internet: www.smul.sachsen.de/bful
<https://www.bful.sachsen.de/radonberatungsstelle.html>
Beratung werktags per Telefon o. E-Mail; zusätzlich besteht die Möglichkeit einer Vereinbarung individueller persönlicher Beratungstermine*

4.4.2 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt**Naturschutz** ²¹

Durch das Vorhaben werden keine nach den §§ 13 bis 19 Sächsisches Naturschutzgesetz (SächsNatSchG) durch Einzelanordnung festgesetzte, einstweilig gesicherte oder geplante Schutzgebiete einschließlich FFH- u. SPA-Gebiete im Rahmen des Europäischen Schutzgebietssystems „Natura 2000“ sowie besonders geschützte Biotop nach § 30 Bundesnaturschutzgesetz bzw. § 21 SächsNatSchG betroffen.

Das Vorhaben befindet sich im Außenbereich der Gemeinde Wolkenstein, so dass ein Eingriff in Natur u. Landschaft i. S. v. § 14 BNatSchG i. V. m. § 9 Abs. 1 Nr. 2 SächsNatSchG vorliegt.

Verursacher von Eingriffen sind wegen § 15 Abs. 1 BNatSchG verpflichtet, vermeidbare Beeinträchtigungen in Natur u. Landschaft zu unterlassen und, sofern unvermeidbare Beeinträchtigungen vorliegen, diese dem § 15 Abs. 2 BNatSchG folgend durch geeignete Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege entweder auszugleichen (Ausgleichsmaßnahmen) oder zu ersetzen (Ersatzmaßnahmen). Für die Neuversiegelung von Grundflächen wie im vorliegenden Fall sind vorzugsweise andere Grundflächen durch Abriss nicht mehr benötigter Immobilien dauerhaft zu entsiegeln.

Wegen § 17 Abs. 4 BNatSchG sind vom Verursacher eines Eingriffes vor Vorbereitung der Entscheidung über die Zulässigkeit eines Eingriffes in einem nach Art und Umfang des Eingriffes angemessenen Umfang die für die Beurteilung des Eingriffes erforderlichen Angaben zu machen, insbesondere über Ort, Art, Umfang und zeitlichen Ablauf des Eingriffes sowie über die vorgesehenen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.

²¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

Für die Belange des Umweltschutzes gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB ist gemäß § 2 Abs. 4 Satz 1 BauGB eine Umweltprüfung durchzuführen.

Auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf befinden sich derzeit unbefestigte Flächen (landwirtschaftlich genutzte Flächen, Grünland) u. Gehölz- und Strauchpflanzungen. Grundsätzlich ist im Planungsprozess darauf hinzuwirken, dass die vorhandenen Gehölze in die Planung integriert und somit erhalten werden.

Aus Sicht des Naturschutzes und der Landschaftspflege, bestehen grundsätzlich keine Einwände gegen die Aufstellung des Bebauungsplanes.

Erforderliche Gehölzfällungen zur Realisierung des Bebauungsplanes haben ausschließlich außerhalb der Vegetationszeit im Zeitraum zw. dem 01.10. und 28./29.02. zu erfolgen.²²

Forst²³

Aus forstfachlicher Sicht bestehen keine Einwände gegen das o.g. Bauvorhaben. Das angrenzende Flurstück 613/14 der Gemarkung Hilmersdorf befindet sich im Besitz der Forstverwaltung des Freistaates Sachsens. Es handelt sich hierbei um eine Fläche der Forstbaumschule Heinzebank. Der Staatsbetrieb Sachsenforst als Eigentümervertreter betrachtet dieses Flurstück als nichtforstlichen Betriebsflächenanteil, weil dort perspektivisch keine Waldetablierung mit Bäumen erster Ordnung, sondern eine Baumschulnutzung vorgesehen ist.

Baumschulkulturen unterliegen gemäß § 2 Abs. 3 SächsWaldG nicht den waldgesetzlichen Regelungen. § 25 Abs. 3 SächsWaldG findet somit für das Bauvorhaben keine Anwendung.

Fauna

Zur Ermittlung der relevanten Arten wurde die Artenzahlkarte für den Messtischblattquadrant (MTB-Q) 5344-2, in dem sich das Untersuchungsgebiet befindet, ausgewertet.²⁴ Es wurden die Artengruppen Säugetiere und Vögel für den Zeitraum von 2005-2022 abgerufen.

Amphibien, Reptilien, Schrecken, Käfer, Libellen und Schmetterlinge wurden nicht abgerufen, da es zum derzeitigen Verfahrensstand als nicht erforderlich angesehen wird.

Tabelle 3: Auszug aus der Artdatenbank
(Online iDA im MTB-Q 5344 NW (Stand: 02.05.2022))

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich	Natura 2000	BNatSchG
Säugetiere (im Zeitraum von 2005 bis 2022)			
Abendsegler	Nyctalus noctula	FFH- Anhang IV	streng geschützt
Bartfledermaus indet.	Myotis mystacinus et brandtii	FFH-Anhang IV	Streng geschützt
Braunbrustigel	Erinaceus europaeus	-	besonders geschützt
Eichhörnchen	Sciurus vulgaris	-	besonders geschützt
Erdmaus	Microtus agrestis	-	-
Feldhase	Lepus europaeus	-	-

²² STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

²³ Hausmitteilung Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Forst v. 19.05.2022 (AZ:70308-2022)

²⁴ <https://www.natur.sachsen.de/artenzahlkarte-mtb-q-21876.html>

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich	Natura 2000	BNatSchG
Feldmaus	Microtus arvalis	-	-
Fischotter	Lutra lutra	FFH- Anhang II / IV	streng geschützt
Gelbhalsmaus	Apodemus flavicollis	-	besonders geschützt
Maulwurf	Talpa europaea		besonders geschützt
Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii	FFH- Anhang IV	streng geschützt
Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	FFH-Anhang IV	streng geschützt
Reh	Capreolus capreolus		-
Rötelmaus	Myodes glareolus	-	-
Waldspitzmaus	Sorex araneus		besonders geschützt
Waschbär	Procyon lotor	-	-
Wasserfledermaus	Myotis daubentonii	FFH-Anhang IV	Streng geschützt
Zwergspitzmaus	Sorex minutus		besonders geschützt
Vögel (im Zeitraum von 2005 bis 2022)			
Amsel	Turdus merula	-	besonders geschützt
Bachstelze	Motacilla alba	-	besonders geschützt
Baumpieper	Anthus trivialis	-	besonders geschützt
Birkenzeisig	Carduelis flammea	-	besonders geschützt
Blässhuhn	Fulica atra	-	besonders geschützt
Blaumeise	Parus caeruleus	-	besonders geschützt
Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	besonders geschützt
Braunkehlchen	Saxicola rubetra	-	besonders geschützt
Buchfink	Fringilla coelebs	-	besonders geschützt
Buntspecht (S)	Dendrocopos major	-	besonders geschützt
Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	besonders geschützt
Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	besonders geschützt
Elster	Pica pica	-	besonders geschützt
Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	besonders geschützt
Feldlerche	Alauda arvensis	-	besonders geschützt
Feldschwirl	Locustella naevia	-	besonders geschützt
Feldsperling	Passer montanus	-	besonders geschützt
Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra	-	besonders geschützt
Fitis	Phylloscopus trochilus	-	besonders geschützt
Gartengrasmücke	Sylvia borin	-	besonders geschützt
Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	-	besonders geschützt
Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	-	besonders geschützt
Gelbspötter	Hippolais icterina	-	besonders geschützt
Gimpel	Pyrrhula pyrrhula	-	besonders geschützt
Girlitz	Serinus serinus	-	besonders geschützt
Goldammer	Emberiza citrinella	-	besonders geschützt
Grauschnäpper	Muscicapa striata	-	besonders geschützt
Grünfink	Carduelis chloris	-	besonders geschützt
Grünspecht (S)	Picus viridis	-	streng geschützt
Habicht (G)	Accipiter gentilis	-	streng geschützt
Haubenmeise	Parus cristatus	-	besonders geschützt
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	besonders geschützt
Hausperling	Passer domesticus	-	besonders geschützt
Heckenbraunelle	Prunella modularis	-	besonders geschützt
Höckerschwan	Cygnus olor	-	besonders geschützt
Hohltaube	Columba oenas		besonders geschützt
Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	-	besonders geschützt
Kiebitz	Vanellus vanellus	-	besonders geschützt
Klappergrasmücke	Sylvia curruca	-	besonders geschützt

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich	Natura 2000	BNatSchG
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	-	besonders geschützt
Kleinspecht (S)	<i>Dryobates minor</i>	-	besonders geschützt
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>		streng geschützt
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	-	besonders geschützt
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	-	besonders geschützt
Kranich	<i>Grus grus</i>	VRL-I	streng geschützt
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	-	besonders geschützt
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	-	besonders geschützt
Mäusebussard (G)	<i>Buteo buteo</i>	-	streng geschützt
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	-	besonders geschützt
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	-	besonders geschützt
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	besonders geschützt
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	VRL-I	besonders geschützt
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>		streng geschützt
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	-	besonders geschützt
Rauhfußbussard (G)	<i>Buteo lagopus</i>	-	Streng geschützt
Rauhfußkauz (E)	<i>Aegolius funereus</i>	VRL-I	Streng geschützt
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	-	besonders geschützt
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	-	besonders geschützt
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	-	besonders geschützt
Rotmilan (G)	<i>Milvus milvus</i>	VRL-I	streng geschützt
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	-	besonders geschützt
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	besonders geschützt
Schwarzspecht (S)	<i>Dryocopus martius</i>	VRL-I	streng geschützt
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	VRL-I	streng geschützt
Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>	VRL-I	streng geschützt
Seidenschwanz	<i>Bombycilla garrulus</i>	-	besonders geschützt
Silberreiher	<i>Egretta alba</i>	VRL-I	streng geschützt
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	-	besonders geschützt
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>	-	besonders geschützt
Sperber (G)	<i>Accipiter nisus</i>	-	streng geschützt
Sperlingskauz (E)	<i>Glaucidium passerinum</i>	VRL-I	streng geschützt
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	besonders geschützt
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	-	besonders geschützt
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	besonders geschützt
Straßentaube	<i>Columba livia f. domestica</i>	-	besonders geschützt
Sumpfmeise	<i>Parus palustris</i>	-	besonders geschützt
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	-	besonders geschützt
Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	-	besonders geschützt
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>	-	besonders geschützt
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	besonders geschützt
Türkentaube	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	besonders geschützt
Turmfalke (F)	<i>Falco tinnunculus</i>	-	streng geschützt
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	-	streng geschützt
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	-	besonders geschützt
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	-	besonders geschützt
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>	-	besonders geschützt
Waldkauz (E)	<i>Strix aluco</i>	-	streng geschützt
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	besonders geschützt
Waldohreule (E)	<i>Asio otus</i>	-	streng geschützt
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	-	besonders geschützt
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	-	besonders geschützt
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	-	besonders geschützt

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich	Natura 2000	BNatSchG
Weißstorch	Ciconia ciconia	VRL-I	streng geschützt
Wespenbussard (G)	Pernis apivorus	VRL-I	streng geschützt
Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	besonders geschützt
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	-	besonders geschützt
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	besonders geschützt
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	besonders geschützt

Anmerkungen:

besonders geschützt = besonders geschützte Arten (nach BNatSchG)

streng geschützt = europarechtlich besonders und streng geschützte Arten (nach BNatSchG)

Grün = alle streng geschützten Arten bzw. Arten nach Artikel 1 der Vogelschutzrichtlinie grundsätzlich relevant für die weitere Bearbeitung

Orange = besonders geschützte Arten mit potenziellen Reproduktionsverhalten (Bodenbrüter), relevant für die weitere Bearbeitung

FFH- Anhänge:

II = Tier- u. Pflanzenarten, für deren Erhalt bes. Schutzgebiete erforderl. sind

IV = streng zu schützende Tier- u. Pflanzenarten

Sonstiges:

E = Eulen - Artenuntergruppe der Vögel

F = Falken - Artenuntergruppe der Vögel

G = Greifvögel - Artenuntergruppe der Vögel

S = Spechtvögel - Artenuntergruppe der Vögel

VRL-I = Arten nach Artikel 1 der Vogelschutzrichtlinie

→ Säugetiere

Unter den insgesamt 18 Säugetieren sind **5 Fledermausarten** gelistet. Alle Arten zählen zu den streng geschützten Arten und FFH-Anhang IV – Arten.

Es ist aufgrund der Lebensraumsprüche der Fledermäuse davon auszugehen, dass Fortpflanzungs- und Ruhestätten durch die geplante Maßnahme nicht beschädigt oder zerstört werden, da aufgrund der bestehenden Strukturen (Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen, Verkehrsflächen) davon ausgegangen werden kann, dass eine Beeinträchtigung von Reproduktionsstätten (Wochenstuben), Sommer- und Winterquartiere auszuschließen ist.

Die baulichen Aktivitäten führen zu keinen grundsätzlichen Quartiersveränderungen bzw. -beseitigungen. Die Lebensfunktionen und Jagdstrategien könnten ggf. durch baubedingte Störungen temporär gestört werden. Es stehen jedoch weiterhin das an die bestehenden Siedlungs-/ Gewerbestrukturen angrenzende Offenland sowie die nördlich bis südöstlich liegenden zusammenhängenden Waldflächen uneingeschränkt zur Verfügung. Es sind darüber hinaus Ausweichmöglichkeiten der jeweils maßgeblichen Strukturen im Umfeld vorhanden, welche die ökologische Funktionalität durchgehend gewährleisten.

Bei genereller Einhaltung von Aktivitätsbeschränkungen im Tagesgang (Vermeidung von Arbeiten nach Sonnenuntergang zwischen 20:00 und 07:00 Uhr) ist eine Beeinträchtigung der nachtaktiven Arten nicht zu erwarten.

Aufgrund der bisherigen Nutzung der Flächen inklusive der angrenzenden Bereiche ist der Gesamtbereich grundsätzlich anthropogen vorgeprägt und damit eine bereits bestehende temporäre betriebs- u. anlagenbedingte Störung als potenziell wahrscheinlich anzunehmen.

Eine weitere gelistete Säugetierart ist der **Fischotter** (*Lutra Lutra*). Diese Art zählt zu den streng geschützten Arten und FFH-Anhang IV / II - Arten. *Er besiedelt alle Lebensräume die von Wasser beeinflusst sind. Neben dem Gewässer benötigt die Art auch ein ausreichend ruhiges und vielfältig strukturiertes Umfeld. Die Größe der Reviere wird vor allem durch die Strukturierung des Gebietes und ein ausreichendes, ganzjähriges Nahrungsangebot beeinflusst und kann von wenigen 100 ha bis zu mehreren 1.000 ha reichen. Er nutzt zur Nahrungssuche überwiegend die Uferzonen der Gewässer.*²⁵

Das Plangebiet ist grundsätzlich durch die angrenzenden Nutzungen bereits anthropogen vorgeprägt. Es liegen gegenwärtig keine aktuellen Hinweise für einen Reproduktionsnachweis vor. Eine Beeinträchtigung der Art im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist nicht zu erwarten, da die bestehenden Habitatstrukturen im Gebiet nicht den erforderlichen Ansprüchen entsprechen.

→ Vögel - streng geschützte Arten

Von den ermittelten 98 Vogelarten zählen 21 zu streng geschützten Arten und / oder 11 zu den Anhang I- Arten der Vogelschutzrichtlinie.

Die nachfolgenden Auswertungen basieren auf folgenden Grundlagen:

- <https://www.artensteckbrief.de>
- Steffens R.; Nachtigall W.; Rau S.; Trapp H. & Ulbricht, J.; 2013: Brutvögel in Sachsen, SMUL, Dresden, 656 S.
- H.-G. Bauer; E. Bezzel; W. Fiedler; 2012: Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas, AULA-Verlag, Wiebelsheim
- Nabu Vogelportraits, abrufbar: <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/>

Der Großteil der streng geschützten Arten / Arten nach Vogelschutzrichtlinie Anhang I zählt zu den **Eulen, Falken, Greif- und Spechtvögeln**, welche einen dichten bis halboffenen mit Gehölzen bis hin zu Wäldern geprägten Lebensraum bevorzugen. Das Offenland nutzen sie größtenteils zum Jagen / zur Nahrungssuche sowie als Rastplatz. Eine Beeinträchtigung der Brutstätten der Arten im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist nicht zu erwarten. In der Umgebung (nördlich bis südöstlich liegenden zusammenhängende Waldflächen) sind grundsätzlich qualitativ und quantitativ bessere Habitatstrukturen/ -bedingungen vorhanden.

Es liegen gegenwärtig keine aktuellen Hinweise für einen Reproduktionsnachweis vor. Eine Beeinträchtigung der Brutstätten der Arten im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist nicht zu erwarten, da die bestehenden Habitatstrukturen im Gebiet grundlegend nicht den erforderlichen Ansprüchen entsprechen:

- Die **Knäkente** hält sich gerne an flachen Gewässern mit ausreichender Vegetation am Ufer und unter Wasser auf.

²⁵ <https://www.artensteckbrief.de/>

- Der **Kranich** bevorzugt Brutplätze in Feuchtgebieten verschiedenen Typs (Moore, Moorreste, Waldsümpfe, Nasswälder, Verlandungszonen von Teichen, Sukzessionsflächen ehemaliger Teiche, Nasswiesen, Seggenrieder, mit teilweise angrenzendem Wald). Das Nest ist meist im flachen Wasser, oft auf Kaupen, Wurzelstöcken, kleinen Inseln und ähnlichen Erhöhungen aufgesetzt.
- Der **Neuntöter** brütet in offenen und halboffenen Landschaften, die reich strukturiert und thermisch begünstigt sind. Er benötigt Sträucher bzw. aufgelockerte Gebüschgruppen als Neststandort und Ansitzwarten sowie Flächen mit fehlender bzw. kurzrasiger Vegetation zur Nahrungssuche. Als Neststandorte werden bevorzugt Dornensträucher gewählt. Ersatzstrukturen für Brutplätze können auch Abfallholz- und Reisighaufen o. Brennesselbestände sein. Der Neuntöter brütet vor allem in strukturreichen Feldgehölz- und Heckenlandschaften (im Bergland vor allem in Südhangbereichen), auf Gebüschbrachen, auf ehemaligen Truppenübungsplätzen, in Bergbaufolgelandschaften, am Rande von Abgrabungen, auf Freiflächen im Wald (Lichtungen, Schneisen, Stromtrassen, Kahlschläge, Windbrüche, Jungwüchse) und an gebüschreichen Waldrändern.
- Der **Raubwürger** bevorzugt halboffene Landschaften wie Moorgebiete, Weideflächen oder Zwergstrauchheiden. Entscheidend ist ein Wechsel aus offenen Bereichen und einzelnen Gebüschern, Sträuchern und Bäumen, die als Ansitzwarte oder Niststätte dienen können.
- Der **Seidenreiher** bevorzugt Sümpfe und Verlandungszonen mit Büschen und Bäumen mit Nahrungssuche im Seichtwasser.
- Der **Silberreiher** ist ein Gastvogel. Sie leben in Schilfgürteln v. Seen u. Flüssen, im Herbst und im Winter sind sie auch auf Grünflächen anzutreffen. Vor allem Vögel aus östl. u. südöstlichen Ländern ziehen durch Deutschland o. überwintern hier (Zugverhalten).
- Für den **Schwarzstorch** und der **Weißstorch** sind feuchte Standorte in Bezug auf die Jagd und Brut von Bedeutung, wobei sich der Brutplatz meist auf hohen Bäumen im Wald (Schwarzstorch) bzw. möglichst frei auf hohen Strukturen (Weißstorch) befindet.
- Zum Lebensraum der **Turteltaube** zählen lichte Kiefern-Heidewälder, Grenzbereiche von Wäldern zur offenen Flur, im Waldesinnern Randlagen zu Lichtungen, Kahlschlägen und Jungwald, halboffene Landschaft mit Waldresten und Flurgehölzen, Bergbaufolgelandschaften mit Vor- bzw. Jungwald, Immissionsgebiete der Kammlagen des Ost- und Mittelerzgebirges mit Vor- und Jungwald.

→ Vögel - besonders geschützte Arten mit potenziellem Brutvorkommen

Von den ermittelten 98 Vogelarten zählen 77 zu besonders schützten Arten.

Die Fläche für die Errichtung der neuen Straßenmeisterei (Flurstück 613/13) stellt sich bisher als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen dar. Die weiteren Flächen sind grundsätzlich Verkehrsflächen (B 174, Parkplatz, Kontrollstelle /

weitere Verkehrsüberwachungsmaßnahmen) inklusive angrenzenden / eingeschlossenen Grünflächen. Es wird damit aufgrund der Gebietscharakteristik ausschließlich auf die Bodenbrüter näher eingegangen.

Eine Störung von **Braunkehlchen, Feldlerche, Goldammer, Kiebitz, Rotkehlchen, Schafstelze, Wachtel, Wiesenpieper und Zaunkönig** während der Fortpflanzung und Aufzucht der Jungtiere, kann derzeit jedoch nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden, da diese Arten aufgrund der Habitat- und Lebensraumsprüche (**Bodenbrüter**) potenzielle Brutvögel im Untersuchungsgebiet darstellen. Die Arten bevorzugen offene und halboffene Landschaften als Nistgelegenheiten.

Nachfolgende Hauptbrutzeiten sind zu beachten:

Braunkehlchen:	Mai – Juli	Rotkehlchen:	April – August
Feldlerche:	April – Juli	Wachtel:	Mai – Juli
Goldammer:	April – August	Wiesenpieper:	April – August
Kiebitz:	März – Juni	Zaunkönig:	April – Juli
Schafstelze:	Mai – Juli		

Um artenschutzrechtliche Konflikte gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3 BNatSchG im Zuge der Umsetzung des geplanten Vorhabens zu vermeiden, sind die geplanten Baumaßnahmen außerhalb der genannten Brutzeit (Hauptbrutzeitraum zwischen April – August) der Vogelarten zu beginnen / durchzuführen oder durch eine ökologische Baubegleitung die Flächen vor Baubeginn auf das Vorhandensein von Niststätten zu untersuchen. Diese Untersuchung ist zu dokumentieren und bei Feststellung eben solcher Niststätten die erforderlichen artenschutzrechtlichen Maßnahmen in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis festzulegen.

Eine weitere Betroffenheit innerhalb des Geltungsbereiches liegt nach gegenwärtigem Kenntnisstand nicht vor. Aufgrund der örtlichen Biotopausstattung sind keine signifikanten Verdachtsmomente hinsichtlich des zu bewertenden Vorkommens streng geschützter bzw. europarechtlich geschützter Arten zu erwarten.

Artenschutzrechtliches Fazit

Die Verbotstatbestände gemäß § 44 (1) BNatSchG lauten:

1. wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen o. zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören
2. wild lebende Tiere der streng geschützten Arten u. der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören; eine erhebliche Störung liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert

3. Fortpflanzungs- o. Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen o. zu zerstören
4. wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten o. ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, sie o. ihre Standorte zu beschädigen o. zu zerstören

Nachfolgende Prognosen wurden für die relevanten Artengruppen herausgearbeitet:

- **Fledermäuse:**

- angrenzendes Offenland steht weiterhin als Nahrungsquelle zur Verfügung
- ausreichend Ausweichmöglichkeiten der jeweils maßgeblichen Strukturen im Umfeld vorhanden, welche die ökologische Funktionalität durchgehend gewährleisten
- Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Fledermäusen werden nicht beschädigt oder zerstört (im direkten Baubereich sind keine potenziell mögl. Reproduktionsstätten)
- baulichen Aktivitäten führen zu keinen grundsätzlichen Quartiersveränderungen bzw. -beseitigungen
- bei genereller Einhaltung von Aktivitätsbeschränkungen im Tagesgang (Vermeidung von Arbeiten nach Sonnenuntergang zw. 20:00 bis 07:00 Uhr) ist eine Beeinträchtigung der nachtaktiven Arten nicht zu erwarten.

- **Vögel:**

- Habitat- und Lebensraumansprüche lassen keine Rückschlüsse auf eine mögliche Beeinträchtigung zu (streng geschützte Arten, welche zu den Eulen, Falken, Greif- u. Spechtvögeln zählen sowie Knäkente, Kranich, Neuntöter, Raubwürger, Seidenreiher, Silberreiher, Schwarzstorch, Weißstorch und Turteltaube
- für die besonders geschützten Arten Braunkehlchen, Feldlerche, Goldammer, Kiebitz, Rotkehlchen, Schafstelze, Wachtel, Wiesenpieper, Zaunkönig, welche offene u. halboffene Landschaften als Nistgelegenheiten (Bodenbrüter) bevorzugen, sind aufgrund der Habitat- u. Lebensraumansprüche als potenzielle Brutvögel möglich bzw. es kann derzeit nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden
- Um artenschutzrechtliche Konflikte gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3 BNatSchG im Zuge der Umsetzung des geplanten Vorhabens zu vermeiden, sind die geplanten Baumaßnahmen außerhalb der genannten Brutzeit (Hauptbrutzeitraum zw. April – August) der Vogelarten zu beginnen / durchzuführen o. durch eine ökologische Baubegleitung die Flächen vor Baubeginn auf das Vorhandensein von Niststätten zu untersuchen. Diese Untersuchung ist zu dokumentieren und bei Feststellung eben solcher Niststätten die erforderlichen artenschutzrechtlichen Maßnahmen in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis festzulegen.

Ein Ausschluss der Verbotstatbestände wurde damit erbracht.

4.4.3 Schutzgut Wasser

Das Vorhaben befindet sich in keinem Trinkwasserschutzgebiet. Besonders erosionsgefährdete Abflussbahnen und Steilhänge sind nicht betroffen.

Folgende Forderungen müssen erfüllt werden:

- *1. Abwasserentsorgung:*

Eine gesicherte Abwasserentsorgung (Schmutz- und Oberflächenwasser) ist nachzuweisen. Dazu ist die Stellungnahme des zuständigen Abwasserbeseitigungspflichtigen, dem Abwasserzweckverband „Wolkenstein/Warmbad“ mit Sitz in 09518 Großrückerswalde, Wolkensteiner Straße 10 mit dem Antrag auf Baugenehmigung vorzulegen.

Der Nachweis einer gesicherten Abwasserentsorgung ist Voraussetzung für die Zustimmung zum Baubeginn.

- *2. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen:*

Da das Vorhaben mit dem Bau u. Betrieb von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z.B. Streusalzlagerung) verbunden ist, wird auf den Besorgnisgrundsatz u. die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen nach §§ 62 u. 63 Wasserhaushaltsgesetz verwiesen.

Die konkrete technische Ausgestaltung einer derartigen Anlage und die Pflichten des Anlagenbetreibers einschließl. erforderlicher Anzeige- u. Eignungsfeststellungsverfahren sind in der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) festgelegt.

Unterliegt eine derartige Anlage der Anzeigepflicht nach § 40 AwSV vom 18.04.2017, kann hierfür das Formblatt verwendet werden. Mindestens 6 Wochen vor Maßnahmenbeginn ist dies bei der unteren Wasserbehörde vorzulegen.²⁶

Bezüglich Lagerung und Abfüllung von Streusalz (bei Streusalz handelt es sich um einen wassergefährdeten Stoff der Wassergefährdungsklasse 1) sind die Anforderungen gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen speziell § 26 Besondere Anforderungen an Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen, Behandeln oder Verwenden fester wassergefährdender Stoffe, einzuhalten.²⁷

Gegen das geplante Vorhaben bestehen wasserbaulich keine Einwände. Wasserbauliche Belange sind nicht berührt.²⁸

Das Gebiet ist von gesetzlichen Vorschriften für Überschwemmungsgebiete oder Hochwasserentstehungsgebiete nicht betroffen.

²⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

²⁷ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

²⁸ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Wasserbau v. 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

*Laut digitalem Raumordnungskataster sind keine Naturschutz- und Wasserbelange direkt betroffen. Jedoch liegen in der unmittelbaren Nähe das TWSG Neuzehnhain I und II.*²⁹

Im unmittelbaren Umfeld des Geltungsbereiches liegt östlich das Trinkwasserschutzgebiet (T- 5420009) Zone 3 für die Talsperre Neuzehnhain I und II.

Südwestlich befindet das Heilquellenschutzgebietes (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“, welches im unteren Bereich auf dem Flurstück 171/4 angeschnitten wird. (siehe Abbildung 7) *Der südliche Teil des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes befindet sich somit in der Heilwasserschutzzone (Schutzzone III - qualitative Schutzzone u. Schutzzone B - quantitative Schutzzone). Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 einzuhalten.*³⁰

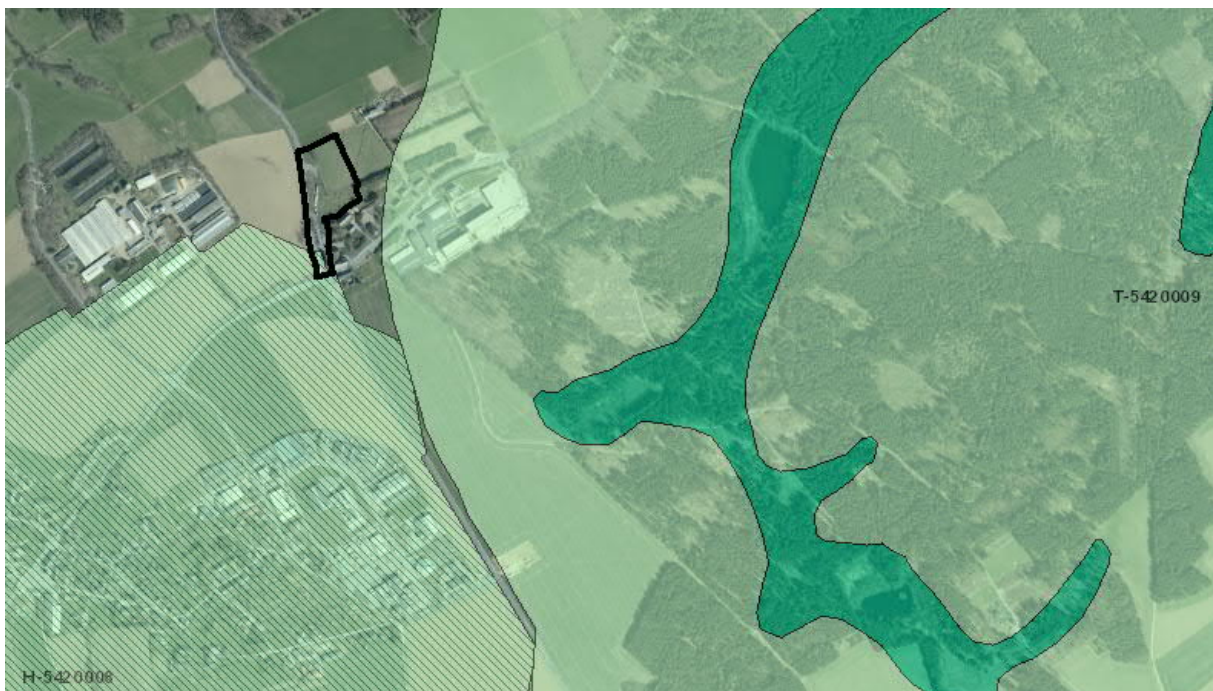


Abbildung 7: Darstellung Schutzgebiete Wasser³¹

Es wird vorsorglich auf die Verbote und Nutzungsbeschränkungen gemäß Rechtsverordnung (RVO) innerhalb d. Heilquellenschutzgebietes (Schutzzone III u. B) hingewiesen. Das Versenken, Versickern o. Aufbringen von Abwasser ist im unterirdischen Einzugsgebiet der Heilquelle (Schutzzone III) gemäß § 4 Pkt. 5 der RVO verboten.

Zudem ist gemäß § 7 Pkt. 5 der RVO das Einleiten von flüssigen Stoffen in den Untergrund, ausgenommen das Versickern von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser in der Schutzzone B (quantitative Schutzzone) ebenfalls verboten. Vorsorglich wird zudem darauf hingewiesen, dass gemäß § 4 Pkt. 11 der Neubau von ... sonstigen Verkehrsanlagen

²⁹ Stellungnahme Landesdirektion Sachsen vom 14.02.2022 (Geschäftszeichen: C34-2417/416/4)

³⁰ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

³¹ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst Wasserschutzgebiete Sachsen, Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

sowie gemäß § 4 Pkt. 13 die Errichtung u. Erweiterung von ... sonstigen baulichen Anlagen innerhalb des unterirdischen Einzugsgebietes der Heilquelle ebenfalls verboten ist, wenn das Abwasser nicht vollständig und sicher aus dem Schutzgebiet herausgeleitet wird.

Für die weiteren Planungsphasen wird deshalb empfohlen, hinsichtl. konkreter Verbote u. Nutzungsbeschränkungen die zuständige Wasserbehörde zu konsultieren.³²

Aus hydrogeologischer Sicht kann oberflächennahes Grundwasser aus dem Zwischenabfluss innerhalb des Hangschuttetes und in der rolligen Verwitterungszone angetroffen werden. Der Zwischenabfluss unterliegt jahreszeitlichen und witterungsbedingten Schwankungen. Eine verstärkte Grundwasserführung ist insbesondere während der Tauperiode im Frühjahr o. nach niederschlagsreichen Perioden zu erwarten. In Trockenperioden kommen auch ungesättigte Verhältnisse in dieser Einheit vor. Das unverwitterte Festgestein stellt einen Kluftgrundwasserleiter dar, in welchem Grundwasser auf hydraulisch wirksamen Kluft- und Störungsbereichen zirkuliert.³³

4.4.4 Schutzgut Klima und Luft

Die Stadt Wolkenstein liegt in der Mesogeochore Höhenrücken bei Lengefeld und dem Naturraum Sächsisches Bergland und Mittelgebirge.

Das Vorhabengebiet zählt zum Klimatyp „Mittlere feuchte Berglagen“ mit einem Niederschlag von 800-1.100 mm/a und einer Durchschnittstemperatur von 5,5-6 °C. Im Plangebiet liegt die durchschnittliche Jahrestemperatur bei 6,9°C. Der durchschnittliche Jahresniederschlag bei 945 mm/a.³⁴

4.4.5 Schutzgut Mensch

Der geplante Standort für die Straßenmeisterei Heinzebank ist aus Sicht des Immissionsschutzes grundsätzliches geeignet.

Die Einhaltung der Schallimmissionsrichtwerte gegenüber der umliegenden Bebauung mit Schutzanspruch gemäß Ziffer 6.1d TA Lärm von tags/nachts 60/45dB(A) ist im Rahmen des Planverfahrens gutachterlich nachzuweisen.³⁵

Das Gutachten zum Schallschutz wird der Begründung als Anlage II beigefügt:

Die Schallimmissionsprognose nach TA Lärm hat unter Anwendung konservativer Lärmsätze folgendes ergeben:³⁶

³² Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 28.02.2023 (AZ: 21-2511/509/4)

³³ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

³⁴ LFZ Naturraumpotenziale Sachsen (Naturraum-Viewer)
online abrufbar unter: <https://lfz-dresden.de/index.php/aktivitaeten/>

³⁵ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 08.03.2022
(Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

³⁶ Gutachten_Schallschutz_G22-4687_01 (Anlage II)_Auszug

- *In Variante 1 – Betrieb Sommersaison – wird der anzuwendende Immissionsrichtwert für den Tagzeitraum durch die Zusatzbelastung an allen Immissionsorten sicher eingehalten. Die Richtwertunterschreitung beträgt dabei jeweils mehr als 6 dB. Ein Betrieb im Nachtzeitraum findet nicht statt*
- *In Variante 2 – Betrieb Wintersaison – werden die Immissionsrichtwerte durch die Zusatzbelastung sowohl im Tag-, als auch im Nachtzeitraum an allen Immissionsorten eingehalten.*
- *Das Maximalpegelkriterium wird bei beiden Betriebsvarianten ebenfalls erfüllt.*
- *Auch für die Gesamtbelastung wird nach Berücksichtigung einer potenziellen Geräuschvorbeltung durch weitere gewerbliche Anlagen im Umfeld eingeschätzt, dass die Kriterien der TA Lärm erfüllt sind.*

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Immissionsschutz mitgeteilt:³⁷

- *Im Rahmen der Aufstellung wurde eine Schallimmissionsprognose in Auftrag gegeben. Das Gutachten des Ing.-büro für Schallschutz cdf aus Dresden (Bericht Nr. 22-4687/01 vom 28.07.2022) wurde fachlich geprüft. Die Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchungen und Berechnungen sind als plausibel anzusehen.*
- *So sind beim künftigen Betrieb der Straßenmeisterei sowohl in der Sommer- als auch in der Wintersaison an den nächstliegenden Immissionsorten (Hotel und Wohngebäude an der Heinzebank) keine Überschreitungen der Immissionsrichtwerte für ein Mischgebiet nach TA Lärm zu erwarten.*
- *Damit werden die Anforderungen des § 50 Bundes-Immissionsschutzgesetz (Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen bei der Ausweisung von Bebauungsflächen) erfüllt.*

4.4.6 Schutzgut Landschaft und Landschaftsbild

Landschaft

Die Fläche für die Errichtung der neuen Straßenmeisterei (Flurstück 613/13) stellt sich bisher als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen dar. Die weiteren Flächen sind grundsätzlich Verkehrsflächen (B 174, Parkplatz, Kontrollstelle / weitere Verkehrsüberwachungsmaßnahmen) inklusive angrenzenden / eingeschlossenen Grünflächen.

Die Flächen innerhalb des Geltungsbereiches fallen von Nordost nach Südwest ab. Das mittlere aktuelle Geländeniveau liegt zw. 604,00 und 608,00 m ü. DHHN2016.

Angrenzend an die Fläche befinden sich überwiegend Grünland- und Ackerflächen, östlich die Flächen der Forstbaumschule Heinzebank (Flurstück 613/14), auf dem Flurstück 472/2

³⁷ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

das Hotel Gasthof zur Heinzebank und auf den Flurstücken 613/12, 611/2, 611/3, 615/2, 615/4 Wohnblöcke / Ein- und Mehrfamilienhäuser mit Grünflächen. Südlich wird der Geltungsbereich von der B 101 begrenzt.

Im weiteren Umfeld befindet sich der Ortsteil Hilmersdorf des Stadtgebietes Wolkenstein im Süden mit dem Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf, den gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzebank im Westen und der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production im Südosten. Weiterhin befinden sich umliegend Grünland- und Ackerflächen sowie nördlich bis südöstlich Waldflächen.

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Landwirtschaft mitgeteilt:³⁸

Aus Sicht der Agrarstruktur bestehen keine Einwände gegen das geplante Vorhaben.

Wird durch das geplante Vorhaben landwirtschaftlich genutzte Fläche in Anspruch genommen, sind nachfolgende Hinweise bei der weiteren Planung und Bauausführung besonders zu beachten und zu berücksichtigen:

- *Die Bauarbeiten sind in Absprache mit den Eigentümern und Nutzern durchzuführen.*
- *Die landwirtschaftliche Fläche ist nach Abschluss der Bauarbeiten wieder in einen ordnungsgemäßen, bewirtschaftbaren Zustand zu versetzen, der keine Nachteile im Vergleich zum Bodenzustand vor der Baumaßnahme birgt. Das heißt, dass sie von Resten von Baumaterialien und artfremden Ablagerungen zu befreien sind.*
- *Die Lagerung von Baustoffen soll möglichst nicht auf landwirtschaftlich genutzten Flächen erfolgen, um einer Bodenverdichtung bzw. Schadstoffeinträgen entgegenzuwirken. Für nötige Transportwege sind ebenfalls Lösungen zu finden, um eine Bodenverdichtung zu vermeiden*
- *Die während der Bautätigkeit zerstörten bzw. geschnittenen Dränagen sind fachgerecht wiedereinzubinden und deren Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.*

Aus forstfachlicher Sicht bestehen keine Einwände gegen das o.g. Bauvorhaben. Das angrenzende Flurstück 613/14 der Gemarkung Hilmersdorf befindet sich im Besitz der Forstverwaltung des Freistaates Sachsens. Es handelt sich hierbei um eine Fläche der Forstbaumschule Heinzebank. Der Staatsbetrieb Sachsenforst als Eigentümerversorger betrachtet dieses Flurstück als nichtforstlichen Betriebsflächenanteil, weil dort perspektivisch keine Waldetablierung mit Bäumen erster Ordnung, sondern eine Baumschulnutzung vorgesehen ist. Baumschulkulturen unterliegen gemäß § 2 Abs. 3 SächsWaldG nicht den waldgesetzlichen Regelungen. § 25 Abs. 3 SächsWaldG findet somit für das Bauvorhaben keine Anwendung.³⁹

³⁸ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Landwirtschaft vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

³⁹ Hausmitteilung Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Forst v. 19.05.2022 (AZ:70308-2022)

Denkmalschutz / Archäologie

Aus denkmalpflegerischer Sicht bestehen grundsätzlich keine Einwände.

Das geplante Vorhaben liegt in einem archäologischen Relevanzbereich mit der v. Landesamt für Archäologie Sachsen registrierten Nummer: D-88110-02 (Einzelsiedlung 16. Jh.).

Im Zuge von Erdarbeiten ergibt sich für das geplante Vorhaben eine denkmalschutzrechtliche Genehmigungspflicht n. § 14 Sächsisches Denkmalschutzgesetz (SächsDSchG). Zuständig ist die Untere Denkmalschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis.⁴⁰

Gegen das Vorhaben bestehen keine Einwände aus denkmalpflegerischer Sicht.⁴¹

Folgende Auflagen und Gründe vom Landesamt für Archäologie sind zu beachten:⁴²

- Auflagen:

- *Das Landesamt für Archäologie ist vom exakten Baubeginn (Erschließungs-, Abbruch-, Ausschachtungs- oder Planierarbeiten) mindestens drei Wochen vorher zu informieren. Die Baubeginnsanzeige soll die ausführenden Firmen, Telefonnummer und den verantwortlichen Bauleiter nennen.*
- *Das Landesamt für Archäologie weist darauf hin, dass das Vorhaben in einem archäologischen Relevanzbereich liegt (neuzeitliche Einzelsiedlung [D-881 10-02]). Im Zuge der Erdarbeiten können sich archäologische Untersuchungen ergeben. Bauverzögerungen sind dadurch nicht auszuschließen. Den mit den Untersuchungen beauftragten Mitarbeitern ist uneingeschränkter Zugang zu den Baustellen und jede mögliche Unterstützung zu gewähren. Die bauausführenden Firmen sind bereits in der Ausschreibung davon zu informieren.*

- Gründe:

1. *Die Genehmigungspflicht für das Vorhaben ergibt sich aus § 14 SächsDSchG. Danach bedarf der Genehmigung der Denkmalschutzbehörde, wer Erdarbeiten etc. an einer Stelle ausführen will, von der bekannt oder den Umständen nach zu vermuten ist, dass sich dort Kulturdenkmale befinden.*
2. *Die archäologische Relevanz des Vorhabenareals belegen zahlreiche archäologische Kulturdenkmale aus dem Umfeld, die nach § 2 SächsDSchG Gegenstand des Denkmalschutzes sind.*

⁴⁰ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Denkmalschutz v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

⁴¹ STN Landesamt für Denkmalpflege Sachsen vom 21.02.2022 (AZ: II.1-2552/22/02/21)

⁴² STN Landesamt für Archäologie Sachsens vom 29.09.2022 (AZ: 2-7051/78/97-2022/24416)

4.5 TECHNISCHE GRUNDLAGEN

4.5.1 Verkehrliche Situation

Die Stadt Wolkenstein ist verkehrlich über die Bundesstraßen B 174 und B 101 an das überörtliche Straßennetz angebunden.

*Mit Aufstellung des Bebauungsplanes ist der Nachweis der gesicherten Erschließung zu erbringen. Als Zufahrtsstraße und ggf. Bestandteil der Entwässerung ist der betreffende Straßenabschnitt der B 174 Bestandteil der Erschließung, sodass eine Einbeziehung in den Geltungsbereich erfolgen sollte. Dies hätte auch den Vorteil der Bündelung der bauplanungs- und straßenrechtlichen Fragestellungen im Bebauungsplanverfahren.*⁴³

*Die Verkehrserschließung erfolgt direkt an die Bundesstraße (B 174). Für die Verkehrsanbindung wurde eine verkehrstechnische Untersuchung mit verschiedenen Varianten durchgeführt. Im Ergebnis der Verkehrsuntersuchung wird eine signalisierte Zufahrt mit zusätzlicher Linksabbiegespur von der B 174 vorgesehen. Die Signalisierung der Zufahrt zur Straßenmeisterei erfolgt in Koordination mit dem Nachbarknoten B 101 / B 174 „Heinzebank“.*⁴⁴

*Die derzeit als Parkplatz für PKW- und LKW geduldet Fläche soll, gemäß geführten Abstimmungen mit dem Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Zschopau, in der vorhandenen Form nicht bestehen bleiben. Es wird eine Zufahrt zum Meistereigelände hergestellt. Die Bushaltestelle soll künftig unmittelbar an der Fahrbahn angeordnet werden.*⁴⁵

Der Fortbestand des PKW-Parkplatzes (rechts der Zufahrt, Bereich der bestehenden Bushaltestelle) ist zu sichern, da dieser überregional dringend benötigt wird. Die derzeit als LKW-Stellfläche genutzte Alttrasse der B 174 soll zurückgebaut werden.

Aus dem geführten Schriftverkehr zwischen dem Landratsamt Sachgebiet Kreisstraßenbau und dem Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Zschopau im November 2022 geht hervor, dass mit dem Ausbau des „Parkplatzes der Freundschaft“ an der B 174 (zwischen Hohndorf, Abzweig K 8173 und Heinzebank) Ersatz und Ausweichmöglichkeiten geschaffen werden (als Parkplatz und Kontrollstelle für die Polizei). Mit der noch ausstehenden Planung für die Parkflächen zwischen Chemnitz und Reitzenhain folgen dann noch weitere Kontrollmöglichkeiten.

Sämtliche Anbindungen von Privatgrundstücken an die Trasse der B 174 sollen bestehen bleiben. Dies wird durch das Bestehenbleiben des PKW-Parkplatzes mit entsprechender Ein- und Ausfahrt gewährleistet. Es wird eine gesicherte Wegeführung als Rad- und Gehweg zum Waldschulzentrum berücksichtigt.

⁴³ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Referat Baurecht vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

⁴⁴ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

⁴⁵ Stellungnahme LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen an Polizeidirektion Chemnitz vom 03.03.2022 (Zeichen: 650.00/37300/2022/04/Ma zu PDC-R2-0522/58/9)

Weiterhin wurde eine Zufahrt vom Parkplatz an die Anbindung der Straßenmeisterei eingearbeitet. Somit kann der Verkehr aus Richtung Chemnitz sowie in Richtung Marienberg über die Lichtsignalanlage der Anbindung der Straßenmeisterei geführt werden. Für Busse stehen die an der B 174 und B 101 vorhandenen Bushaltestellen zum Ein- und Aussteigen von Gästen zur Verfügung.

4.5.2 Ver- und Entsorgung

Die Ver- und Entsorgung hat über neu zu verlegende Medien der einzelnen Versorgungsträger zu erfolgen. Dies ist vom Bauherrn mit den Versorgungsträgern abzustimmen.

Stromversorgung

Die Erschließung wird gesichert.

Der Anschluss an das öffentliche Stromnetz der Mitteldeutschen Netzgesellschaft Strom (Mitnetz) wird in der weiteren nach Ermittlung der Anschluss- u. Verbrauchswerte festgelegt. Nach derzeitigem Stand wird von einer benötigten Anschlussleistung von 60 KW ausgegangen. ⁴⁶

Im Südosten wird das Flurstück 613/13 von einer Mitnetz Strom-Freileitung überspannt. ⁴⁷ Die wird nach Bedarf in Abstimmung mit dem Leitungsträger im Verlauf geändert.

Gas- / Energieversorgung

Ein Anschluss an das öffentliche Gasnetz soll nicht hergestellt werden. Für die Energieversorgung werden in der weiteren Planung verschiedene Varianten zur Wärmeversorgung in Kombination mit einer PV-Anlage untersucht. ⁴⁸

Entsorgung von Schmutz- und Regenwasser

Die Erschließung wird gesichert.

Der Anschluss an das öffentliche Abwassernetz des Abwasserzweckverband Wolkenstein / Warmbad (AZV) ist über eine Hebeanlage mit Druckleitung möglich. Der mögliche Anschlusspunkt befindet sich im Bereich der Kreuzung B 101 / B 174. Alternativ hierzu ist die Errichtung einer vollbiologischen Kleinkläranlage möglich. Die Entscheidung zur Vorzugslösung und entsprechende Dimensionierung erfolgt in der weiteren Planung nach Ermittlung der Verbrauchswerte unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Aspekte. ⁴⁹

Die Entwässerung des anfallenden Niederschlagswassers erfolgt über die vorhandenen Straßenentwässerungsanlagen der B 174 und B 101. Dies entspricht der derzeit bereits bestehenden Ableitung. An der vorhandenen Entwässerungssituation mit Ableitung über den

⁴⁶ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

⁴⁷ Stellungnahme Mitnetz Strom vom 28.01.2022 (PVV 01321/2022)

⁴⁸ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

⁴⁹ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

offenen Graben in Richtung Hilmersdorf und Vorflut Hilmersdorfer Bach wird grundlegend keine Veränderung vorgenommen.

Prinzipiell wird sämtliches auf dem Gelände der geplanten Straßenmeisterei anfallendes Niederschlagswasser über ein Regenrückhaltebecken (RRB) gedrosselt in den vorhandenen Graben eingeleitet. Das RRB wird auf dem Gelände der ehemaligen B 174 errichtet. Das Oberflächenwasser der Hof- und Verkehrsflächen wird über Rinnen und Straßenabläufe gesammelt und über Kanäle dem RRB zugeführt. Vom RRB wird als Ablauf ein neuer Kanal bis zum Auslauf in den vorhandenen Graben errichtet.⁵⁰

Unter Beachtung des Nachfolgenden bestehen zu o. g. Vorhaben keine Einwände:⁵¹

- Abwässer der Tankstelle (mineralölhaltiges Abwasser), Waschhalle (mineralölhaltiges, waschmittelhaltiges u. salzhaltiges Abwasser), Werkstatt u. Salzlager sind zwingend über Abscheideanlagen dem Kanalsystem des AZV zuzuführen. Eine Behandlung durch eine vollbiologische Kleinkläranlage ist für die o.g. Abwässer nicht zulässig. Aufgrund des insofern ohnehin notwendigen Kanals erübrigt sich die Errichtung einer vollbiologischen Kleinkläranlage.
- Die Errichtung einer vollbiologischen Kleinkläranlage wäre zwar grundsätzlich für die häuslichen Abwässer möglich, wenn eine Versickerung vor Ort vorgenommen werden kann. Die Versickerungsfähigkeit wäre dann jedoch zunächst durch ein Hydrologisches Gutachten nachzuweisen. Die Ableitung des Abwassers der Kläranlage über das RRB und schlussendlich in den Hilmersdorfer Bach ist nicht genehmigungsfähig, da gemäß § 4 Abs. 1 Nr. 7 der Verordnung zur Festsetzung eines Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 das Einleiten von Abwasser in ein Gewässer verboten ist, soweit das Gewässer anschließend die Schutzzone II durchfließt.
- Die Einleitung von Oberflächenwasser der Hof- und Verkehrsflächen über das RRB in den Hilmersdorfer Bach ist möglich, unter der Voraussetzung, dass ebenfalls Abscheide- oder Filteranlagen vorgeschaltet werden. Dieses Abwasser ist regelmäßig Niederschlagswasser und darf nur im Ausnahmefall u. nur geringfügig mit wassergefährdenden Stoffen (z. B. Streusalz, Kraftstoff) verunreinigt sein.
- In Folge dessen hat die Schmutzwasserentsorgung (häusliches Abwasser) über den Anschluss an das öffentliche Abwassernetz zu erfolgen.

Es sind grundsätzlich beide Möglichkeiten für den Umgang mit Schmutzwasser möglich. Die Entscheidung zur Vorzugslösung und entsprechende Dimensionierung erfolgt in der weiteren Planung nach Ermittlung der Verbrauchswerte unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Aspekte.

⁵⁰ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht
⁵¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 16.03.2023
(Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

Zu beachten ist die Entsorgung des anfallenden Niederschlagswassers der neu befestigten Flächen. Der Abwasserzweckverband betreibt im Ortsteil Heinzebank keine öffentlichen Entsorgungsanlagen für Niederschlagswasser. Eine Lösung wäre eventuell eine gesammelte Versickerung in Richtung der Wiese hinter der zukünftigen Straßenmeisterei. Sollte durch Fahrzeugwäsche etc. hier allerdings eine Einleitung von Leichtflüssigkeiten möglich sein, ist hier eine Abscheideanlage für Leichtflüssigkeiten vorzusehen.⁵²

Trinkwasserversorgung und Löschwasserbereitstellung

Die Erschließung wird gesichert.

Der Anschluss an das öffentliche Trinkwassernetz der Erzgebirge Trinkwasser GmbH (ETW) erfolgt im Bereich der Kreuzung B 101 / B 174. Mit der ETW wurde hierzu bereits vorabgestimmt, dass an die vorhandene Versorgungsleitung DN 200 angebunden wird. Direkt nach der Anbindestelle an die Versorgungsleitung soll der Wasserzählerschacht auf dem Flurstück 463/9 errichtet werden. Von dort aus wird die Hausanschlussleitung im Gehweg bzw. den Nebenflächen der B 174 bis auf das Baugrundstück verlegt (Länge ca. 200 m). Die Dimensionierung der Hausanschlussleitung und des Wasserzählerschachtes erfolgt in der weiteren Planung nach Ermittlung der Verbrauchswerte.⁵³

Es wird ergänzend mitgeteilt, dass die Hausanschlussleitung am Wasserzählerschacht als Übergabestelle endet. Danach beginnt die Kundenanlage.⁵⁴

In der Kompensationsfläche in Wiesa liegt die Hausanschlussleitung Dreigüterstraße 11. Außerdem befindet sich im Grundstück 551/1 der Wasserzählerschacht der Gartengemeinschaft „Am Galgenstein“. Leitungen nach dem Schacht gehören zur Kundenanlage. Bei Bepflanzungen ist das DVGW- Arbeitsblatt GW 125 (Richtlinien für Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen) zu beachten, um den Schutz der Bepflanzung bzw. der Versorgungsleitungen zu gewährleisten. Zur Abstimmung vor Ort und zur Lage- u. Tiefenortung bitte an den Meisterbereichsleiter, Herrn Anke, Tel. 03733/138-164, wenden.⁵⁵

Aus Sicht des Fachbereiches Brandschutzes müssten hier mind. 96 m³/h anliegen. Die Normlöschzeit ist auf 2 Stunden begrenzt.⁵⁶

Die Ermittlung des Löschwasserbedarfes erfolgt nach DVGW W 405 (Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung). Das Baugebiet wird als Gewerbegebiet festgesetzt. Der Löschwasserbedarf basiert auf folgenden Angaben:

- mittlere Gefahr der Brandausbreitung
- Umfassung nicht feuerbeständig oder nicht feuerhemmend, harte Bedachungen oder

⁵² STN Abwasserzweckverband Wolkenstein / Warmbad vom 03.03.2023

⁵³ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

⁵⁴ Stellungnahme ETW vom 16.09.2022 (Zeichen: P/BT-gu)

⁵⁵ Stellungnahme ETW vom 23.01.2023 (Zeichen.: P/BT-gu)

⁵⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Brandschutz v. 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

- Umfassungen feuerbeständig oder feuerhemmend, weiche Bedachungen
- 1 Vollgeschosse; $0,7 < GFZ \leq 1$

Der Löschwasserbedarf beläuft sich in diesem Fall auf 96,0 m³/h für 2 Stunden, was einer Wassermenge von 26,66 l/s entspricht.

Löschwassernachweis in Abstimmung ETW: ⁵⁷

- *Vorhandener Hydrant im Bereich der B 101 deckt ca. 70 m³/h ab*
- *Variante 1: Restbedarf über Zisterne im Meistereigelände*
- *Variante 2: Einbau eines Hydranten auf vorhandener Versorgungsleitung DN 200 im Bereich Anbindung Kreuzung B174/B101 mit nachweislich 96 m³/h*

Als finale Lösung wurde der Hydrant abgestimmt.

Für den Brandschutz ist gemäß SächsBRKG die Stadt Wolkenstein zuständig. Zur Unterstützung der Stadt bei der Löschwasserversorgung wurde ein Löschwasservertrag abgeschlossen. Dort sind Hydranten mit der möglichen Entnahmemenge aufgelistet. Zum Einbau eines Hydranten an der VL 200 PVC benötigen wir einen Auftrag der Stadt Wolkenstein bzw. des Bauherrn. Nach dem Einbau wird eine Leistungsmessung durchgeführt. Dann kann der Hydrant in die Hydrantenliste des Löschwasservertrags aufgenommen werden. ⁵⁸

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Brandschutz mitgeteilt: ⁵⁹

- *Die beschriebene Löschwasserversorgung wird bestätigt.*
- *Die geforderte Menge (96 m³/h) wird mit dem neuen Hydranten, auf der 200er Leitung vom Wasserwerk Lauta, erbracht. Der Standort des Hydranten ist in Abstimmung mit der örtlichen Feuerwehr noch festzulegen.*

In Summe ist die Löschwasserversorgung als gesichert zu bewerten.

Abfallentsorgung

Die Entsorgung obliegt dem Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen.

Es ist im Rahmen des weiteren Planungsverlaufes und der Bauausführung die geforderten Mindestabstände der einzelnen Versorgungsleitungen untereinander mit den jeweiligen Versorgungsträgern abzustimmen und einzuhalten.

⁵⁷ Protokoll vom 25.03.2022 (Teilnehmer: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen, Planungsbüro)

⁵⁸ Stellungnahme ETW vom 16.09.2022 (Zeichen: P/BT-gu)

⁵⁹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Brandschutz vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

5 PLANINHALT UND FESTSETZUNGEN

5.1 ART DER BAULICHEN NUTZUNG

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

Es wird ein Gewerbegebiet (GE) gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB u. § 8 BauNVO festgesetzt. Es sind Nutzungen gemäß § 8 Abs. 1 BauNVO (Gewerbegebiete dienen vorwiegend der Unterbringung von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben) und Nutzungen gemäß § 8 Abs. 2 Nr.1 (Gewerbebetriebe aller Art, Lagerhäuser, Lagerplätze u. öffentliche Betriebe), Nr. 2 (Geschäfts-, Büro- u. Verwaltungsgebäude) u. Nr. 3 (Tankstellen) BauNVO zulässig. Es handelt sich hier aber um keine öffentlichen Tankstellen, sie dienen nur der Nutzung des Gewerbegebietes.

Gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO sind die Nutzungen nach § 8 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO (Anlagen für sportliche Zwecke) und Einzelhandelsnutzungen nicht zulässig.

Gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauNVO sind alle Ausnahmen nach § 8 Abs. 3 BauNVO, die im Gewerbegebiet vorgesehen sind, nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.

Begründung:

Die nachfolgend aufgeführten Angaben zur Nutzung wurden größtenteils aus der Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises / Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei der Durth Roos Consulting GmbH entnommen.⁶⁰

- *Die Strukturierung der verschiedenen Gebäude und Einrichtungen der Straßenmeisterei erfolgt in Anlehnung an die RAM in Funktionsbereiche (FB):*

FB 1 Verwaltung, Betrieb und Technik

1.1 Verwaltung (Büroräume und Verwaltungsbereich)

1.2 Straßenbetrieb (Sozialräume Betriebspersonal)

1.3 Betriebsräume (Heizung und Technik)

1.4 Fernmeldetechnik (Kabelraum etc.)

FB 2 Halle für Großfahrzeuge, Geräte und Wartung (Stellplätze, Werkstatt etc.)

FB 3 Halle für Kleinfahrzeuge und Geräte (Stellplätze, Lagerräume etc.)

FB 4 Streustofflagerung (Salzhalle, Soleanlage, Silo)

FB 5 Sonstige Anlagen (offene Lagerplätze, Rangierflächen, Parkplätze)

- *Die Funktionsbereiche 1 bis 3 sind in der Kompaktmeisterei zu integrieren.*

Zum Thema Tankstelle liegen nach aktuellem Stand noch keine abschließenden Erkenntnisse vor. Die Festsetzung ist hier noch als Option zu verstehen.

⁶⁰ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

Die Fortführung eines „normalen“ Bebauungsplanes wird von allen Betroffenen befürwortet (siehe hierzu auch Ausführungen unter Punkt 2.1 - Allgemeines)

Nachfolgend noch einige Anmerkungen zur grundlegenden Festsetzung der Art der baulichen Nutzung:

- Die geplanten Nutzungen in einem „normalen“ Bebauungsplan entsprechen den Kernfunktionen / Zweckbestimmungen eines Gewerbegebietes. Ein festgesetztes Gewerbegebiet ist allerdings nicht zweckbestimmend, wenn die Zulässigkeit eines Gewerbebetriebes grundsätzlich ausgeschlossen wird. Bei Verzicht auf die Zulässigkeit von „Gewerbebetrieben aller Art“ bleibt die allgemeine Zweckbestimmung eines Gewerbegebietes gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO nicht hinreichend gewahrt. Nach § 8 Abs. 1 BauNVO ist ein Gewerbegebiet dadurch gekennzeichnet, dass es vorwiegend der Unterbringung von (nicht erheblich belästigenden) Gewerbebetrieben dient. Nicht zulässig ist damit der vollständige Ausschluss von Gewerbebetrieben gemäß § 8 Abs. 2 Nr. 1 BauNVO.

*Für die Abweichung von der Typisierung bedarf es entsprechender städtebaulicher Gründe, die sich aus der jeweiligen städtebaulichen Planungssituation ergeben müssen und die den Ausschluss rechtfertigen. Der Ausschluss muss durch hinreichend gewichtige städtebauliche Allgemeinwohlbelange in nachvollziehbarer Weise gerechtfertigt sein.*⁶¹

Die Wahrung des Verhältnismäßigkeitsgrundsatzes (z. B. Vermeidung Ausschluss durch Umwandlung allgemeine Zulässigkeit in ausnahmsweise Zulässigkeit) muss gewahrt bleiben.

- Die Festsetzung eines Sonstigen Sondergebietes nach § 11 BauNVO, gilt für solche Gebiete, die sich von den Baugebieten nach §§ 2 bis 10 BauNVO wesentlich unterscheiden und wo sich der Festsetzungsgehalt keinem der in den §§ 2 bis 10 BauNVO geregelten Gebietstypen zuordnen lässt und sich deshalb auch nicht sachgerecht mit einer auf sie gestützten Festsetzung erreichen lässt.
- Im vorliegenden Fall sind die oben genannten Funktionsbereiche (FB 1 bis FB 5) der Straßenmeisterei geplant. Diese Nutzungen können üblicherweise in einem Gewerbegebiet nach § 8 zugelassen werden und unterfallen damit klar diesem Gebietstyp.

*Es fallen hierunter Lagerhäuser, Lagerplätze in Form von selbständigen Lagerhäusern und Lagerplätze als eigenständige Nutzung und als unselbständige Anlage (Bestandteil o. Zubehör einer Hauptanlage – auch eines öffentlichen Betriebes), wo eine gewerbliche Nutzung nicht zwingend erforderlich ist, z. B. Einrichtungen der öffentlichen Hand (Zulässigkeit öffentlicher Betriebe).*⁶²

Es fallen hierunter auch öffentliche Betriebe, deren Einordnung sich nach dem Betriebszweck und nicht nach deren Rechts- und Organisationsform richtet u. wo eine öffentliche

⁶¹ Kommentar zur BauNVO - § 1, Rn. 64a

⁶² Kommentar zur BauNVO - § 8, Rn. 27

Aufgabe der Daseinsvorsorge wahrgenommen wird sowie die Betätigung auf Dauerhaftigkeit ausgerichtet ist und die angestrebte Gewinnerzielung nicht erforderlich ist. Die Einrichtungen für Büro- und Verwaltungszwecke sind im Zusammenhang mit den Anlagen für öffentliche Betriebe zulässig, soweit sie Bestandteil dieser Betriebe sind (büromäßige Betätigung muss hinter den anderen Arbeitsformen nicht nur unwesentlich zurücktreten – ansonsten § 8 Abs. 2 Nr. 2).⁶³

Weiterhin zählen dazu auch Geschäfts-, Büro- und Verwaltungsgebäude in Form von öffentlichen und privaten Verwaltungen, wo die Anlagen als Bestandteil oder Zubehör zu Gebäuden im räumlichen Zusammenhang mit den Verwaltungsgebäuden (nicht erfasst – Anlagen ohne Gebäudeeigenschaft, z. B. Lager- und Abstellplätze) zählt.⁶⁴

Aufgrund des Vorgenannten und der bestehenden rechtlichen Rahmenbedingungen (Städtebaulicher Vertrag i. V. m. einem Erschließungsvertrag sowie Notarvertrag) wird eine rechtsverbindliche Grundlage geschaffen / hergestellt, welche der Umsetzung des Vorhabens unter den genannten Rahmenbedingungen in einem Gewerbegebiet mit Wahrung der Zweckbestimmung entspricht / sicherstellt.

5.2 MAß DER BAULICHEN NUTZUNG

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB; §§ 16- 19 BauNVO)

Als Obergrenze für die zulässige Grundflächenzahl (§ 19 BauNVO) wird 0,8 festgesetzt.

Es wird eine maximale Traufhöhe von 10,00 m bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für die Gebäude mit 605,75 m ü. DHHN 2016 festgesetzt.

Begründung:

Wesentlich für das Erscheinungsbild der Gesamtanlage ist zudem die Festsetzung der Höhe der baulichen Anlagen in Form der Traufhöhe und die Festsetzung der Grundflächenzahl.

Bei dem Gebäude handelt es sich um den kompletten Neubau einer Straßenmeisterei, welche als „Kompaktmeisterei“ geplant wird. Die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für das Gebäude wird zur Einpassung in das Gelände mit 605,75 m (Bezugssystem DHHN 2016) eingeordnet. Diese Höheneinordnung ist in Bezug auf das vorhandene Gelände zu beachten und in Abhängigkeit der Baugrundverhältnisse zu optimieren.

Der Neubau der Kompaktmeisterei ist nach § 2 Sächsischer Bauordnung (SächsBO) als Sonderbau einzustufen. Damit können nach § 51 SächsBO im Einzelfall zur Verwirklichung der allgemeinen Anforderungen nach § 3 Satz 1 besondere Anforderungen gestellt werden. Die entsprechenden Vorschriften sind zu beachten.⁶⁵

⁶³ Kommentar zur BauNVO - § 8, Rn. 28

⁶⁴ Kommentar zur BauNVO - § 8, Rn. 31

⁶⁵ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

5.3 BAUWEISE UND ÜBERBAUBARE GRUNDSTÜCKSFLÄCHEN

(§ 9 Abs. 1 Nr. 2, 4 BauGB; §§ 23 BauNVO)

Gemäß § 23 Abs. 3 BauNVO kann ein Vortreten von Gebäudeteilen in geringfügigem Ausmaß von nicht mehr als 1,20 m zugelassen werden.

Nebenanlagen nach § 14 BauNVO, die der Versorgung der Baugebiete mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, offene Überdachungen, Stellplätze und Garagen gemäß § 12 BauNVO sowie Wege und Zufahrten, sind in den Baugebieten auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen (Baugrenze) zulässig.

Es werden Baugrenzen nach § 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB und § 23 Abs. 3 BauNVO festgesetzt.

Begründung:

Die überbaubaren Grundstücksflächen werden durch Baugrenzen abgegrenzt.

Die Baugrenzen weisen einen Abstand von 3,00 m zu den angrenzenden Nutzungen auf (Flurstück 613/14, private Grünfläche mit RRB, Zufahrt).

5.4 VERKEHRSFLÄCHEN

(§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)

Es wird eine Straßenverkehrsfläche festgesetzt.

Es werden Verkehrsflächen mit besonderer Zweckbestimmung festgesetzt. Es handelt sich um einen öffentlichen Geh- u. Radweg, um einen Fußgängerbereich in Form eines öffentlichen Fußweges sowie um eine öffentliche Parkfläche.

Begründung:

Es handelt sich dem Grunde nach um keine neuen Verkehrsflächen, da die Flächen bereits im Bestand vorhanden sind, es müssen allerdings durch den Neubau der Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf und zur Gewährleistung einer gesicherten Erschließung und aller angrenzenden Nutzungen die bestehenden Verkehrsflächen erweitert / angepasst und neu angebunden werden.

Die Straßenverkehrsfläche B 174 wird nachrichtlich aus der Entwurfsplanung mit Stand vom 03/2022 - Planung durch Uhlig & Wehling GmbH - Ingenieurgesellschaft übernommen.

Die Verkehrsflächen mit besonderer Zweckbestimmung wird nachrichtlich aus der Entwurfsplanung mit Stand vom 03/2022 - Planung durch Landratsamt Erzgebirgskreis - SG Kreisstraßenbau übernommen.

Es erfolgen somit auch keine weiteren textlichen Festsetzungen zu den Verkehrsflächen. Sie wird ausschließlich zeichnerisch (Lageeinordnung) festgesetzt.

5.5 GRÜNFLÄCHEN / GRÜNORDNUNG

(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25a BauGB)

Es werden private und öffentliche Grünflächen festgesetzt.

Es wird die Heckenneuanlage (Länge von 35 m und Breite von 2,50 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²) auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad als Kompensation durchgeführt. Dies ist in einer vertraglichen Vereinbarung zwischen dem Bauträger / Erschließungsträger und dem Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge zu verankern. Die Umsetzung der Kompensation ist spätestens in der nachfolgenden Vegetationsperiode nach Nutzungsaufnahme der Straßenmeisterei umzusetzen.

Nichtüberbaubare Flächen sind zu begrünen.

Begründung:

Die Ermittlung des Kompensationsbedarfes ist unter Punkt 6.2 – Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung näher erläutert.

Die Grünfläche um die Straßenmeisterei wird privat, da das gesamte Gelände bis an den Geh- und Radweg zur Straßenmeisterei gehört und eingefriedet wird.

Die vorgeschlagene naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahme ist grundsätzlich geeignet und zielführend, um die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushaltes durch das geplante Vorhaben an anderer Stelle zu kompensieren.⁶⁶

Für die Anlage der Hecke auf dem Flurstück 551/1 d. Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad ist zu beachten, dass gebietseigene Gehölze zu verwenden sind. Nach Beendigung der Heckenneuanlage sowie der Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese ist gemäß § 17 Abs. 7 BNatSchG ein Bericht vorzulegen, der neben dem Datum der Fertigstellung, eine Fotodokumentation sowie eine Liste der gepflanzten Gehölzarten der Hecke enthält. Die Dokumentationen sind beim Sachgebiet Naturschutz/Landwirtschaft per E-Mail: naturschutz@kreis-erz.de einzureichen.⁶⁷

In der Kompensationsfläche in Wiesa liegt die Hausanschlussleitung Dreigüterstraße 11. Außerdem befindet sich im Grundstück 551/1 der Wasserzählerschacht der Gartengemeinschaft „Am Galgenstein“. Leitungen nach dem Schacht gehören zur Kundenanlage. Bei Bepflanzungen ist das DVGW-Arbeitsblatt GW 125 (Richtlinien für Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen) zu beachten, um den Schutz der Bepflanzung bzw. der Versorgungsleitungen zu gewährleisten. Zur Abstimmung vor Ort und zur Lage- u. Tiefenortung bitte an den Meisterbereichsleiter, Herrn Anke, Tel. 03733/138-164, wenden.⁶⁸

⁶⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

⁶⁷ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

⁶⁸ Stellungnahme ETW vom 23.01.2023 (Zeichen.: P/BT-gu)

5.6 WASSERFLÄCHEN UND FLÄCHEN FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT, DEN HOCHWASSERSCHUTZ UND DIE REGELUNG DES WASSERABFLUSSES

(§ 9 Abs. 1 Nr. 16 und Abs. 6 BauGB)

Es werden Flächen für die Regelung des Wasserabflusses, in Form eines Regenrückhaltebeckens (RRB) festgesetzt.

Es werden Flächen mit wasserrechtlichen Festsetzungen nachrichtlich in die Planzeichnung übernommen. Es handelt sich hierbei um das Heilquellenschutzgebiete (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“.

Begründung:

Die Planung für das Regenrückhaltebecken wird nachrichtlich aus der Entwurfsplanung mit Stand vom 03/2022 - Planung durch Landratsamt Erzgebirgskreis - SG Kreisstraßenbau übernommen.

Mit E-Mail vom 13.07.2022 wurde entsprechend der Vorabstimmungen die Planung (Stand Vorentwurf) zur Entwässerung für das gesamte Einzugsgebiet mit Ermittlung der Einleitmenge in den Hilmersdorfer Bach sowie Bewertung nach DWA-A 102 (Unterlage 18.1: Erläuterungen zur Entwässerung mit Anlagen 1 bis 5; Unterlage 18.2: Übersichtsplan der Einzugsgebietsflächen; Unterlage 18.3: Lageplan) an LRA Referat Siedlungswasserwirtschaft übergeben, mit der Bitte einer Rückmeldung, ob die Ansätze und Nachweise zur Entwässerung Zustimmung erhalten oder noch Änderungen aufzunehmen sind.

Mit Rückmeldung des Landratsamtes SG Siedlungswasserwirtschaft vom 14.10.2022 / 09.02.2023 (AZ: 71858-2022-640) wurde dazu folgendes mitgeteilt:

- Die Oberflächenwasserbeseitigung soll über die bestehende Straßenentwässerung der B 174 u. B 101 und weiter über offene Gräben der Einleitstelle in den Hilmersdorfer Bach (Bestand) erfolgen. Hierbei handelt es sich um eine Indirekteinleitung in das bestehende Entwässerungssystem, die Zustimmung des Straßenbaulastträgers, LASuV, ist einzuholen und vorzulegen.
- Das Oberflächenwasser vom Gelände der geplanten Straßenmeisterei soll über ein Regenrückhaltebecken gespeichert und gedrosselt dem vorhandenen Entwässerungssystem zugeführt werden.
- Der eingereichte Vorentwurf stellt den derzeitigen Abfluss aus dem Einzugsgebiet bis zum Hilmersdorfer Bach dar. Demnach fließen von den angeschlossenen Flächen und der zukünftig bebauten (zurzeit unbebauten) Flächen derzeit 321,84 l/s ab. Für den Standort der zukünftigen Meisterei wird als natürlicher Abfluss der unbebauten Fläche der Abflussbeiwert $Y = 0,1$ angesetzt. Diese Herangehensweise ist plausibel und nachvollziehbar.
- Um den Abfluss nach der Baumaßnahme Straßenmeisterei einschließl. Verkehrsführung nicht zu vergrößern, erfolgt der gedrosselte Abfluss aus dem Bereich des zukünftigen Meistereigeländes. Dabei wird der Drosselabfluss mit 15 l/s angesetzt. Da es sich bei dem

geplanten Rückhaltebecken um ein ungedichtetes Erdbecken handelt wurde bei der Volumenbestimmung vom Planer zusätzlich eine Versickerungsrate von 1 l/s angesetzt. Dieser Ansatz ist möglich, sollte jedoch aus fachlicher Sicht, als zusätzliche Sicherheitsreserve angenommen werden.

- In der Berechnung des Regenrückhaltebeckens wurde als Bemessungsgrundlage ein Drosselabfluss von 16 l/s angesetzt (siehe oben). Jedoch in der weiteren Berechnung wurde dann als Drosselabflussspende ebenfalls 16 l/s*ha angesetzt. Dieser Wert ist jedoch bei einer abflusswirksamen Fläche von 0,81 ha dann 19,63 l/s*ha. Das notwendige Volumen wurde sich auf etwa 232 m³ reduzieren.

Aus fachlicher Sicht ist es somit ratsam, den Drosselabfluss auf 15 l/s zu begrenzen und das Volumen mit einer Drosselabflussspende von 18,4 l/s*ha zu berechnen. Im Ergebnis besteht etwa ein Bedarf von 237 m³. Dieses Volumen ist kleiner als das bisher (falsch) berechnete Volumen.

- Insgesamt kann mit der Errichtung des Regenrückhaltebeckens weiterhin der bisherige Abfluss in den Hilmersdorfer Bach eingehalten werden. Der Abfluss wird rechnerisch auf 305,79 l/s minimal reduziert.
- Der Bau des Regenrückhaltebeckens bedarf einer wasserrechtlichen Genehmigung entsprechend § 55 Absatz 2 Sächsisches Wassergesetz (SächsWG). Die entsprechenden Unterlagen sind vor Baubeginn bei der unteren Wasserbehörde einzureichen.
- Gleichzeitig ist d. Entwurf zur Entwässerung dahin zu überarbeiten, dass auszuschließen ist, dass wassergefährdende Stoffe über das geplante Entwässerungssystem in den Hilmersdorfer Bach abgeleitet werden, Abscheide- oder Filteranlagen sind vorzuschalten und einem geschlossenen Abwassersystem zuzuführen.
- Bezüglich Lagerung und Abfüllung von Streusalz (bei Streusalz handelt es sich um einen wassergefährdenden Stoff der Wassergefährdungsklasse 1) sind die Anforderungen gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen speziell § 26 besondere Anforderungen an Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen, Behandeln oder Verwenden fester wassergefährdender Stoffe, einzuhalten.
- In der Begründung des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes wird mehrfach darauf hingewiesen, dass auf dem Flurstück 171/4 der Gemark. Hilmersdorf die Schutzzone III des Heilquellenschutzgebietes der Heilquelle Warmbad angeschnitten wird und dass dieser Bereich nicht nur in der Schutzzone III (qualitative Schutzzone), sondern außerdem in der Schutzzone B (quantitative Schutzzone) liegt. Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Festsetzung eines Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 zu beachten und einzuhalten.

Südwestlich befindet das Heilquellenschutzgebietes (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“, welches im unteren Bereich auf dem Flurstück 171/4 angeschnitten wird.

Der südliche Teil des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes befindet sich somit in der Heilwasserschutzzone (Schutzzone III - qualitative Schutzzone u. Schutzzone B - quantitative Schutzzone). Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 einzuhalten.⁶⁹

(Siehe hierzu ergänzende Hinweise unter Punkt 4.4.3 - Schutzgut Wasser)

Für diese Bereiche zur Herstellung / Anpassung der Verkehrsflächen B 174 und öffentlicher Fußweg besteht bereits im Bestand eine Überlagerung mit dieser Schutzzone. Es handelt sich hierbei um eine Anpassung der Bestandsnutzungen.

6 FLÄCHENBILANZ

6.1 EINGRIFFSRELEVANTE INHALTE DES BEBAUUNGSPLANES

Zu den eingriffsrelevanten Inhalten, welche zu Auswirkungen auf den Naturhaushalt, das Landschaftsbild und den Erholungswert der Landschaft führen können, zählen:

- Festsetzungsinhalte mit vorrangiger Auswirkung auf den Naturhaushalt (überbaubare Flächen):
 - Ausweisung eines Gewerbegebietes mit einer Grundflächenzahl von 0,8
- Festsetzungsinhalte mit vorrangiger Auswirkung auf Landschaftsbild und Erholungswert:
 - Festsetzung einer maximale Traufhöhe von 10,00 m bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für die Gebäude mit 605,75 m ü. DHHN 2016
 - Heckenneuanlage (Länge von 35 m und Breite von 2,50 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²) auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad
 - Festsetzung privater und öffentlicher Grünflächen
 - Nichtüberbaubare Flächen sind zu begrünen.

6.2 EINGRIFFS- UND AUSGLEICHSBILANZIERUNG

Das Vorhaben befindet sich im Außenbereich der Gemeinde Wolkenstein, so dass ein Eingriff in Natur u. Landschaft i. S. v. § 14 BNatSchG i. V. m. § 9 Abs. 1 Nr. 2 SächsNatSchG vorliegt.

Verursacher von Eingriffen sind wegen § 15 Abs. 1 BNatSchG verpflichtet, vermeidbare Beeinträchtigungen in Natur u. Landschaft zu unterlassen und, sofern unvermeidbare Beeinträchtigungen vorliegen, diese dem § 15 Abs. 2 BNatSchG folgend durch geeignete Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege entweder auszugleichen (Ausgleichsmaßnahmen) oder zu ersetzen (Ersatzmaßnahmen). Für die Neuversiegelung von Grundflächen wie im vorliegenden Fall sind vorzugsweise andere Grundflächen durch Abriss nicht mehr benötigter Immobilien dauerhaft zu entsiegeln.

⁶⁹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

Wegen § 17 Abs. 4 BNatSchG sind vom Verursacher eines Eingriffes vor Vorbereitung der Entscheidung über die Zulässigkeit eines Eingriffes in einem nach Art und Umfang des Eingriffes angemessenen Umfang die für die Beurteilung des Eingriffes erforderlichen Angaben zu machen, insbesondere über Ort, Art, Umfang und zeitlichen Ablauf des Eingriffes sowie über die vorgesehenen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.

Prüfung Flächenentsiegelung

Seitens der Stadt Wolkenstein wurden im Gemeindegebiet 3 Objekte als Abbruch vorgeschlagen, welche im Anschluss an die Beratung gemeinsam besichtigt wurden. Für die Objekte: Gasthof Falkenbach und Gebäude an der Wasserkraftanlage, Annaberger Straße werden die Möglichkeiten in der weiteren Bearbeitung geprüft.⁷⁰

Im Ergebnis musste festgestellt werden, dass eine weiterführende Betrachtung innerhalb dieses Bauleitverfahrens nicht durchführbar ist, da die Sachverhalte zum festgesetzten Überschwemmungsgebiet, Flächenverfügbarkeit sowie Denkmalschutz eine aktuell nicht abschätzbare zeitliche und auch kostenseitige Hürde darstellen.

Ermittlung und Festlegung des Ersatz-/ Kompensationsbedarfes

Auf eine detaillierte Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung wird an der Stelle verzichtet, da bei einer Gegenüberstellung zwischen dem Bestand und der Planung sich abzeichnet, dass alle Flächen bis auf die Neuausweisung der Gewerbeflächen sich grundsätzlich in sich ausgleichen. Die Neuaufteilung der Flächen kann überschlägig als so gering eingeschätzt werden, dass die damit verbundenen geringfügigen Abweichungen keiner weiteren Kompensation bedürfen.

Der zu betrachtende Eingriff lässt sich somit aus der Flächeninanspruchnahme für das ausgewiesene Gewerbegebiet (Fläche für den Neubau einer Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13) ableiten. Basierend auf der Grundflächenzahl von 0,8 im Vergleich zwischen Bestand und Planung und einer Fläche von ca. 11.000 m² ist damit eine Neuversiegelung damit ca. 8.800 m² (11.000 m² * 0,8) zu kompensieren.

In Anlehnung an die Handlungsempfehlung zur Bewertung u. Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen (erarbeitet vom Institut für Landschafts- und Umweltplanung der TU Berlin im Auftrag des Sächsischen Ministeriums für Umwelt u. Landwirtschaft (SMUL), Dresden) ergeben sich damit folgende Berechnungsansätze:

- Fläche vor dem Eingriff: Intensivgrünland, artenarm, Ansaatgrasland
Code 41300 mit Biotop-Ausgangswert (AW) 6
- Fläche nach dem Eingriff: Straße, Weg (vollversiegelt)
Code 95100 mit Zustandswert Planung (ZW) 0

⁷⁰ Protokoll vom 26.03.2022 (Teilnehmer: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen)

Differenzwert (DW) zwischen AW 6 und ZW 0 = „+6“

Ermittlung Werteinheit (WE) Eingriff: 8.800 m² * DW „+6“

WE = + 52.800

Von Seiten des Landratsamt Erzgebirgskreis - SG Kreisstraßenbau wurden zum Sachverhalt nachfolgende Vorabstimmungen geführt / Anfragen gestellt:⁷¹

- Anpflanzung von Bäumen / Sträuchern / Entwicklung einer Streuobstwiese im Bereich A 72 Flurstück 919/18, 919/7 und 920/8 Gemarkung Stollberg auf einer Gesamtfläche von ca. 5.800 m² (hier ist noch die Flächenverfügbarkeit abschließend zu klären)
- Maßnahmen beim Naturschutzzentrum Erzgebirge (Rückmeldung fehlt noch)
- Maßnahmen vom Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge (Auszug):
 - Heckenneuanlage (Länge 310 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 2 ha) in Thermalbad Wiesenbad Flurstück 547/7 und 551/1 Gemarkung Wiesa
 - Entbuschung am Bachlauf des FND Erbsbächl Wiesen (Länge ca. 300 m) in Crottendorf
 - Entbuschung einer Brache (Fläche ca. 1,9 ha), die aber LRT Entwicklungsfläche ist und Anlage einiger Tümpel und Kleingewässer in Mildenau Flurstück 1237, 1238 und Teilfläche Flurstück 1239/1 und 1225/a Gemarkung Mildenau

Wie aus der o.g. Vorabstimmung ersichtlich, stehen zur abschließenden Festlegung der finalen Kompensationsmaßnahme noch einige entscheidungsrelevanten Zuarbeiten aus.

Aus diesem Grund wird nachfolgende Kompensation (als Teilmaßnahme) für qualitativ und quantitativ passend eingestuft und vorgeschlagen (siehe Abbildung 8):

- Heckenneuanlage auf einer Länge von 35 m und einer Breite von 2,50 m (Annahme)
- Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²)
- auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad
- Vertragliche Vereinbarung zwischen dem Bauträger / Erschließungsträger und dem Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge

- Fläche vor dem Eingriff: Intensivgrünland, artenarm, Ansaatgrasland
Code 41300 mit Biotop-Ausgangswert (AW) 6

Fläche nach dem Eingriff: Grünland frischer Standorte (extensiv)
Code 06.02.000 mit Zustandswert Planung (ZW) 22

Differenzwert (DW) zwischen AW 6 und ZW 22 = „-16“

Ermittlung Werteinheit (WE) Eingriff: 3.250 m² * DW „-16“

WE = - 52.000

⁷¹ E- Mail / Zuarbeit LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen am 12.07.2022

Fläche nach dem Eingriff: Feldhecke

Code 02.02.100 mit Zustandswert Planung (ZW) 22

Differenzwert (DW) zwischen AW 6 und ZW 22 = „-16“

Ermittlung Werteinheit (WE) Eingriff: $(35 \text{ m} * 2,50 \text{ m}) * \text{DW } „-16“$

WE = - 1.400

In Summe ergibt sich ein zu kompensierender Wert von - 53.400.

Mit dieser Kombination aus einer Heckenneuanlage und die Umwandlung der Wiesenfläche kann der Eingriffsbedarf kompensiert werden.

Die Umsetzung der Kompensation ist spätestens in der nachfolgenden Vegetationsperiode nach Nutzungsaufnahme der Straßenmeisterei umzusetzen.

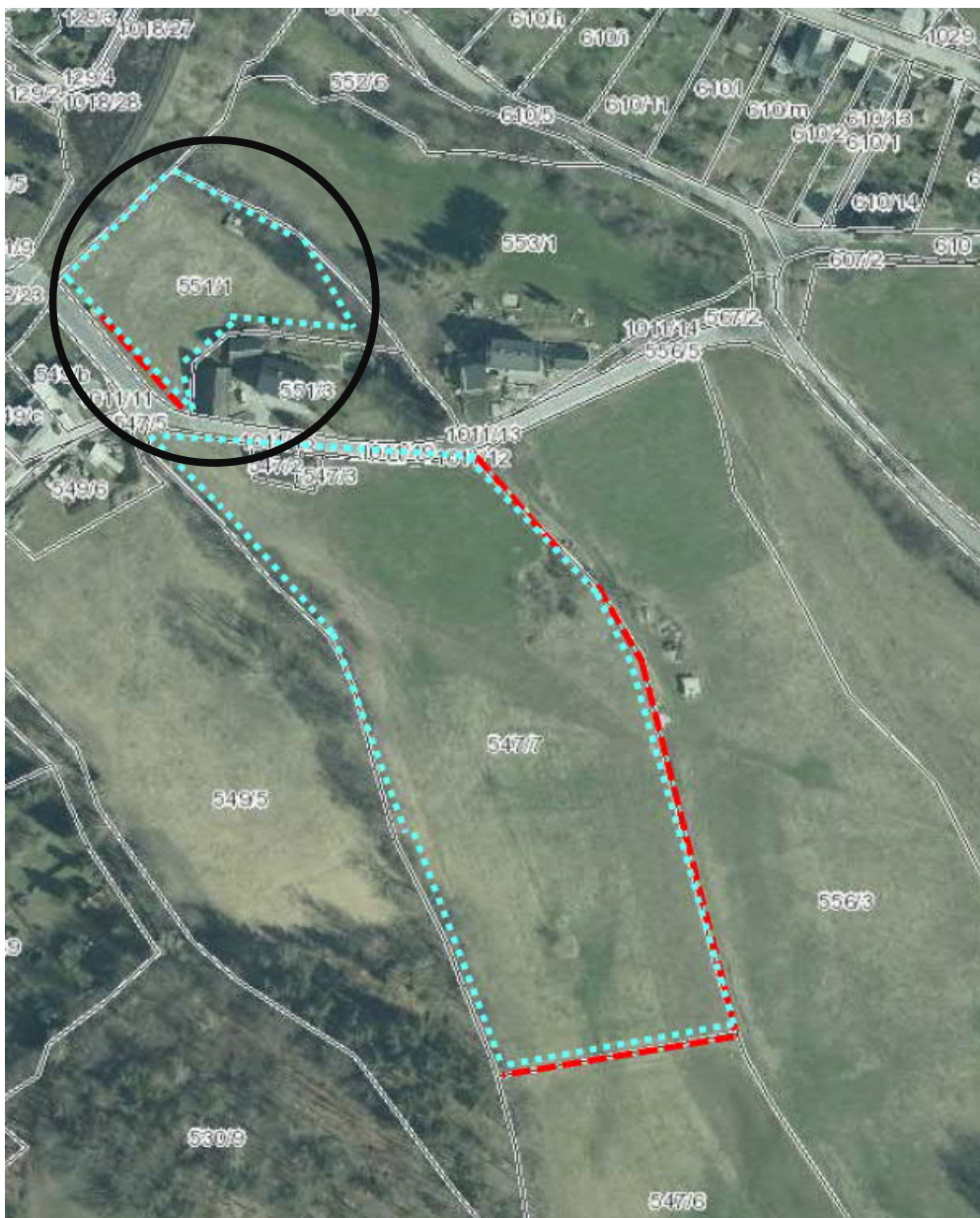


Abbildung 8: Lageeinordnung Kompensation - Teilmaßnahme ⁷²

⁷² Zuarbeit Landschaftspflegeverband an LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen am 11.07.2022 (Auszug)

Die vorgeschlagene naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahme ist grundsätzlich geeignet und zielführend, um die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushaltes durch das geplante Vorhaben an anderer Stelle zu kompensieren.⁷³

Für die Anlage der Hecke auf dem Flurstück 551/1 d. Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad ist zu beachten, dass gebietseigene Gehölze zu verwenden sind. Nach Beendigung der Heckenneuanlage sowie der Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese ist gemäß § 17 Abs. 7 BNatSchG ein Bericht vorzulegen, der neben dem Datum der Fertigstellung, eine Fotodokumentation sowie eine Liste der gepflanzten Gehölzarten der Hecke enthält. Die Dokumentationen sind beim Sachgebiet Naturschutz/Landwirtschaft per E-Mail: naturschutz@kreis-erz.de einzureichen.⁷⁴

In der Kompensationsfläche in Wiesa liegt die Hausanschlussleitung Dreigüterstraße 11. Außerdem befindet sich im Grundstück 551/1 der Wasserzählerschacht der Gartengemeinschaft „Am Galgenstein“. Leitungen nach dem Schacht gehören zur Kundenanlage. Bei Bepflanzungen ist das DVGW- Arbeitsblatt GW 125 (Richtlinien für Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen) zu beachten, um den Schutz der Bepflanzung bzw. der Versorgungsleitungen zu gewährleisten. Zur Abstimmung vor Ort und zur Lage- u. Tiefenortung bitte an den Meisterbereichsleiter, Herrn Anke, Tel. 03733/138-164, wenden.⁷⁵

⁷³ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

⁷⁴ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

⁷⁵ Stellungnahme ETW vom 23.01.2023 (Zeichen.: P/BT-gu)

7 UMWELTBERICHT

7.1 EINLEITUNG

Für Bauleitplanverfahren ist im Rahmen der Umweltprüfung ein Umweltbericht zu erstellen (§ 2 Abs. 4 und § 2a BauGB, Anlage 1 zu § 2 Abs. 4, §§ 2a und 4c BauGB). Zweck des Umweltberichts ist die Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der Belange des Umweltschutzes (§ 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB) und der erheblichen Umweltauswirkungen (§ 1a, § 2 Abs. 4 und Anlage zu den §§ 2 und 2a BauGB).

Der Umweltbericht ist ein gesonderter, selbstständiger Teil der Begründung zum Bauleitplan (§ 2a BauGB), dessen wesentliche Inhaltspunkte vorgegeben sind (Anlage 1 zu § 2 Abs. 4 und § 2a BauGB).

Die Erarbeitung des Umweltberichts orientiert sich an den Grundelementen des planerischen Vorgehens (Bestandsaufnahme, Prognose, Eingriffsregelung und Alternativenprüfung).

7.1.1 Kurzdarstellung des Inhalts und der wichtigsten Ziele des Bebauungsplans

Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes weist eine Gesamtfläche von ca. 20.500 m² auf und beinhaltet nachfolgende Flurstücke, alle in der Gemarkung Hilmersdorf:

Flurstück 613/13	Flurstück 175/7	Teilflächen Flurstück 175/4
Flurstück 613/5	Flurstück 175/6	Teilflächen Flurstück 172/4
Flurstück 463/4	Flurstück 175/5	Teilflächen Flurstück 171/2
Flurstück 463/5	Flurstück 172/6	Teilflächen Flurstück 461/4
Flurstück 463/3	Flurstück 172/5	Teilflächen Flurstück 463/9
Flurstück 463/6	Flurstück 171/4	Teilflächen Flurstück 594, Teilflächen Flurstück 613/14

Die Verkehrserschließung erfolgt direkt an die Bundesstraße (B 174). Für die Verkehrsanbindung wurde eine verkehrstechnische Untersuchung mit verschiedenen Varianten durchgeführt. Im Ergebnis der Verkehrsuntersuchung wird eine signalisierte Zufahrt mit zusätzlicher Linksabbiegespur von der B 174 vorgesehen. Die Signalisierung der Zufahrt zur Straßenmeisterei erfolgt in Koordination mit dem Nachbarknoten B 101 / B 174 „Heinzebank“.⁷⁶

Anlass zur Aufstellung des Bebauungsplanes ist die Planung des Landratsamtes Erzgebirgskreis für den Neubau einer Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf. Zur Gewährleistung einer gesicherten Erschließung und aller angrenzenden Nutzungen erweitert sich der Geltungsbereich u.a. um den Bereich der B174.

Ziel ist es somit die planungsrechtlichen Voraussetzungen für den Neubau einer Straßenmeisterei durch die Entwicklung eines Gewerbegebietes inkl. einer gesicherten Erschließung zu schaffen und dabei die städtebaulichen Belange mit zu integrieren und zu koordinieren.

⁷⁶ LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

Es wird ein Gewerbegebiet (GE) gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB u. § 8 BauNVO festgesetzt. Es sind Nutzungen gemäß § 8 Abs. 1 BauNVO (Gewerbegebiete dienen vorwiegend der Unterbringung von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben) und Nutzungen gemäß § 8 Abs. 2 Nr.1 (Gewerbebetriebe aller Art, Lagerhäuser, Lagerplätze u. öffentliche Betriebe), Nr. 2 (Geschäfts-, Büro- u. Verwaltungsgebäude) und Nr. 3 (Tankstellen) BauNVO zulässig. Es handelt sich hier aber um keine öffentlichen Tankstellen, sie dienen nur der Nutzung des Gewerbegebietes. Gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO sind Nutzungen n. § 8 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO (Anlagen für sportliche Zwecke) und Einzelhandelsnutzungen nicht zulässig.

Als Obergrenze für die zulässige Grundflächenzahl (§ 19 BauNVO) wird 0,8 festgesetzt. Es wird eine maximale Traufhöhe von 10,00 m bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für die Gebäude mit 605,75 m ü. DHHN 2016 festgesetzt.

Gemäß § 23 Abs. 3 BauNVO kann ein Vortreten von Gebäudeteilen in geringfügigem Ausmaß von nicht mehr als 1,20 m zugelassen werden. Nebenanlagen nach § 14 BauNVO, die der Versorgung der Baugebiete mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, offene Überdachungen, Stellplätze u. Garagen gemäß § 12 BauNVO sowie Wege und Zufahrten, sind in den Baugebieten auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen (Baugrenze) zulässig.

Es werden Baugrenzen nach § 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB und § 23 Abs. 3 BauNVO festgesetzt.

Es wird eine Straßenverkehrsfläche festgesetzt. Es handelt sich dem Grunde nach um keine neuen Verkehrsflächen, da die Flächen bereits im Bestand vorhanden sind, es müssen allerdings durch den Neubau der Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf und zur Gewährleistung einer gesicherten Erschließung und aller angrenzenden Nutzungen die bestehenden Verkehrsflächen erweitert / angepasst und neu angebunden werden.

Es werden Verkehrsflächen mit besonderer Zweckbestimmung festgesetzt. Es handelt sich um einen öffentlichen Geh- u. Radweg, um einen Fußgängerbereich in Form eines öffentlichen Fußweges sowie um eine öffentliche Parkfläche.

Es werden private und öffentliche Grünflächen festgesetzt.

Es wird die Heckenneuanlage (Länge von 35 m und Breite von 2,50 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²) auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad als Kompensation durchgeführt. Dies ist in einer vertraglichen Vereinbarung zwischen dem Bauträger / Erschließungsträger und dem Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge zu verankern. Die Umsetzung der Kompensation ist spätestens in der nachfolgenden Vegetationsperiode nach Nutzungsaufnahme der Straßenmeisterei umzusetzen.

Nichtüberbaubare Flächen sind zu begrünen.

Es werden Flächen für die Regelung des Wasserabflusses, in Form eines Regenrückhaltebeckens (RRB) festgesetzt.

Es werden Flächen mit wasserrechtlichen Festsetzungen nachrichtlich in die Planzeichnung übernommen. Es handelt sich hierbei um das Heilquellenschutzgebiete (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“.

7.1.2 Darstellung der festgesetzten Ziele des Umweltschutzes

Flächennutzungsplan

Für die Stadt Walkeinstein liegt kein Flächennutzungsplan vor. Die Satzung des Bebauungsplanes ist durch das Landratsamt Erzgebirgskreis genehmigen zu lassen.

Ein Bebauungsplan kann aufgestellt, geändert, ergänzt oder aufgehoben werden, bevor der Flächennutzungsplan aufgestellt ist, wenn dringende Gründe es erfordern und wenn der Bebauungsplan der beabsichtigten städtebaulichen Entwicklung des Gemeindegebiets nicht entgegensteht wird (vorzeitiger Bebauungsplan gemäß § 8 Abs. 4 BauGB).⁷⁷

Ein dringender Grund für den vorzeitigen Bebauungsplan stellen die Ergebnisse / Empfehlungen aus der durch den Erzgebirgskreis in Auftrag gegebene Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge dar. Gemäß Abschlussbericht Leistungsbereich 1 (Teil LASuV) der Durth Roos Consulting GmbH mit Stand vom 12/2018 ist *ein neuer Standort im Raum Marienberg vorzusehen, der die Betreuung der autobahnähnlichen B 174 besonders im Winterdienst sicherstellt.*

Der Bebauungsplan steht der beabsichtigten städtebaulichen Entwicklung des Gemeindegebietes u.a. aufgrund nachfolgender Tatsachen nicht entgegen:

- nachfrageorientierte Entwicklung der Fläche in Ortsrandlage
- anthropogene gewerbliche / verkehrliche Vorbelastung der angrenzenden Flächen
- Fläche direkt an die B 174 angeschlossen
- Erschließung Fläche an Ver- und Entsorgungsanlagen möglich

Bebauungsplan Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf

Für eine südliche (graue) Fläche zwischen der B 174 und der B 101 liegt ein Bebauungsplan vor, welcher am 23.03.1993 genehmigt wurde und am 08.06.1993 in Kraft getreten ist. Der Bebauungsplan ist umgesetzt.

⁷⁷ BauGB - Auszug §8 Abs.4 BauGB

Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge (RP CE)

Für die Stadt Wolkenstein gilt der Regionalplan Chemnitz-Erzgebirge. Er gilt i. d. F. der Bekanntmachung vom 31.07.2008 (SächsABl. 31/2008) einschließl. der 1. Teilfortschreibung Regionale Vorsorgestandorte (rechtskräftig seit 28.10.2004) und der 2. Teilfortschreibung Windenergienutzung (rechtskräftig seit 20.10.2005).

Satzungsfassung Regionalplan Region Chemnitz (RP RC)

In der Fassung des Satzungsbeschlusses vom 20.06.2023. Die darin enthaltenen Ziele sind entsprechend § 3 (1) Nr. 4 ROG in Aufstellung befindliche Ziele der Raumordnung und somit als sonstige Erfordernisse der Raumordnung nach § 4 (1) ROG in Abwägungs- oder Ermessensentscheidungen zu berücksichtigen.

Landesentwicklungsplan

Die Sächsische Staatsregierung hat am 14.08.2013 den Landesentwicklungsplan 2013 (LEP 2013) als Rechtsverordnung beschlossen. Der LEP 2013 wurde gemäß § 7 Abs. 4 Sächsisches Landesplanungsgesetz (SächsLPiG) im Sächsischen Gesetz- u. Verordnungsblatt vom 30.08.2013 bekannt gemacht und trat danach in Kraft.

Zusammenfassende Auswertung:

Es können keine Ziele der Raumordnung bezüglich der Freiraumentwicklung entgegenhalten werden.

Aus siedlungsstruktureller Sicht befindet sich der Bereich jedoch in einer Außenbereichslage fernab von Siedlungskernen. Betroffen sind laut LEP 2013 nachfolgende Ziele:

Z 2.2.1.4 *Die Festsetzung neuer Baugebiet außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile ist nur in Ausnahmefällen zulässig, wenn innerhalb dieser Ortsteile nicht ausreichend Flächen in geeigneter Form zur Verfügung stehen. Solche neuen Baugebiete sollen in städtebaulicher Anbindung an vorhandene im Zusammenhang bebaute Ortsteile festgesetzt werden.*

Z 2.2.1.9 *Eine Zersiedlung der Landschaft ist zu vermeiden.*

Insofern ist eine Alternativenprüfung durchzuführen und nachzuweisen, dass gemeindeübergreifend keine geeigneteren Standorte zur Verfügung stehen.⁷⁸

Aus regionalplanerischer Sicht bestehen gegen die vorgelegte Planung keine Bedenken. Regionalplanerische Festlegungen des rechtskräftigen Regionalplanes Chemnitz-Erzgebirge bzw. des in Aufstellung befindlichen Regionalplanes Region Chemnitz werden durch das Vorhaben nicht beeinträchtigt.⁷⁹

Alle für das Vorhaben relevanten Belange zu den betroffenen Schutzgütern sind unter Punkt 4.4 - Natürliche Grundlagen / Schutzgüter erläutert / aufgeführt sowie im Umwelt-

⁷⁸ Stellungnahme Landesdirektion Sachsen vom 14.02.2022 (Geschäftszeichen: C34-2417/416/4)

⁷⁹ Stellungnahme Planungsverband Region Chemnitz vom 11.02.2022

bericht unter Punkt 7.2 - Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen abgehandelt.

Weiterführende Auswertungen zum Sachverhalt Alternativenprüfung wird auf die Anlage I sowie unter Punkt 1 - Anlass und Ziel der Planung und Punkt 7.2.4 - Alternativenprüfung im Umweltbericht abgehandelt.

Das Vorhaben weist grundlegend keine Beeinträchtigungen bezüglich der Ziele (Z) und Grundsätze (G) des RP Chemnitz-Erzgebirge und der Satzungsfassung zum RP Region Chemnitz sowie den Vorgaben im Landesentwicklungsplan auf.

7.2 BESCHREIBUNG UND BEWERTUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN

7.2.1 Charakterisierung, Analyse und Bewertung von Natur und Landschaft

Schutzgut Boden / Geologie (und Fläche)

→ Geologie⁸⁰

Hinweise zu Geologischen Standortverhältnisse:

Im natürlichen geologischen Profil werden im Plangebiet unter einem Mutterboden geringmächtiger eiszeitlicher Hanglehm- oder Hangschutt erwartet. Der Festgesteinsuntergrund wird im Planungsbereich nach (GK 50 Erzgebirge / Vogtland, Maßstab 1:50.000, Blatt Zschopau Nr. 5344) von metamorphen Gesteinen in Form von Gneis (Zweiglimmerparagneis) oder Glimmerschiefer im Norden gebildet. An ihrer Oberfläche liegen der Gneis und der Glimmerschiefer verwittert bis zersetzt mit Lockergesteinseigenschaften vor. Über die Mächtigkeitsausbildungen der Baugrundsichten liegen uns keine Angaben vor.

Hinweise zu Baugrunderkundung mit Bohranzeige- und Bohrergebnismittelungspflicht:

Für das Bauvorhaben empfehlen wir der Bauherrschaft zu einer sicheren Planung eine standortkonkrete u. auf die Bauaufgabe ausgerichtete Baugrunduntersuchung nach DIN 4020 bzw. DIN EN 1997-2 mit Tragfähigkeitsmessungen auf dem Niveau des künftigen Erdplanums.

Hinweise zu Neuregelung Geologiedatengesetz (GeoIDG):

Hinsichtlich der notwendigen Bohranzeige und Bohrergebnismittelung wird darauf hingewiesen, dass d. LfULG nach GeoIDG geologische Untersuchungen wie Baugrundbohrungen spätestens 2 Wochen vor Beginn anzuzeigen sind (§ 8 GeoIDG). Für diese Anzeigen wird das LfULG-Online-Portal „ELBA.SAX“ empfohlen. Spät. 3 Monate nach dem Abschluss der geologischen Untersuchung sind die dabei gewonnenen Bohrprofile u. Laboranalysen und spät. 6 Monate nach dem Abschluss sind Bewertungsdaten wie Einschätzungen, Schlussfolgerungen o. Gutachten an unsere Einrichtung zu übergeben (§ 9, 10 GeoIDG).

⁸⁰ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

Hinweise zur Übergabe von Ergebnisberichten:

Wurden o. werden im Auftrag des Landkreises o. anderer öffentl. Einrichtungen Erkundungen mit geowissenschaftlichem Belang durchgeführt, wie z. B. geologische Bohrungen, Baugrundgutachten, hydrogeologische Untersuchungen etc., bitten wir die planungsverantwortliche Stelle unter Verweis auf § 15 des SächsKrWBodSchG um Zusendung der Ergebnisse.

Hinweise zu geologischen Daten:

Die geologischen Informationen zum Planungsraum sind aus dem geologischen Kartenmaterial (GK 50 Erzgebirge / Vogtland, Maßst. 1:50.000, Blatt Zschopau Nr. 5344) ersichtl.. Auf den interaktiven Karten des LfULG zu geologischen Themen lassen sich die allgemeinen geologischen und hydrogeologischen Verhältnisse unter der Internetadresse <https://www.geologie.sachsen.de> einsehen.

Für den Zufahrtsbereich der Planungsfläche liegen im Sächsischen Bohrarchiv geologische Archivbohrungen von 1,6 m und 1,7 m Tiefe aus dem Jahr 2005 vor. Diese können unter der Internetadresse <https://www.geologie.sachsen.de> (Link „Daten und Produkte“ / „Digitale Bohrungsdaten“ / „Bohrpunkte im Viewer ansehen“) lagemäßig recherchiert werden. Zur Übergabe dieser Geodaten ist eine Anfrage per E-Mail an bohrarchiv.lfulg@smul.sachsen.de notwendig.

Hinweise zur Frostzone:

Nach der Karte der Frosteinwirkungszonen der RStO12 (Frosteinwirkungszonen in Deutschland, M 1:750.000; Ausgabe 2012) befindet sich die Baumaßnahme innerhalb der Frosteinwirkungszone III.

→ Boden

Schädliche Bodenveränderung lassen sich in den geochemischen Karten des LfULGs erkennen. Im Kartenmaterial werden verschiedene Schadstoffe, die sich im Oberboden ansammeln, abgebildet:⁸¹

Arsen:	40 - < 80 mg/kg / 80 -< 160 mg/kg	Kupfer:	16 - < 25 mg/kg / 25-<37 mg/kg
Blei:	50 - < 74 mg/kg	Nickel:	16 - < 25 mg/kg
Cadmium:	0,4 - < 0,8 mg/kg	Quecksilber:	0,08 - < 0,12 mg/kg
Chrom:	27 -< 45 mg/kg	Zink:	200 - < 300 mg/kg

Entsprechend der digitalen Bodenkarte 1:50.000 können für das Bearbeitungsgebiet folgende Leitbodenform festgestellt werden: *Kolluvisol über Braunerde aus umgelagertem Grus führendem Schluff über periglaziärem Gruslehm (YK/BB 263)*⁸². Weitere Leitbodenformen sind im Geltungsbereich nicht vorhanden.

⁸¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>

⁸² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>



Abbildung 9: Auszug aus der Digitalen Bodenkarte 1:50.000 mit Geltungsbereich ⁸³

Es bestehen keine Bedenken gegen die Aufstellung des Bebauungsplanes „Straßenmeisterei Heinzebank OT Hilmersdorf“. ⁸⁴

Folgende Hinweise sind zu beachten:

- *Mit Grund und Boden ist sparsam und schonend umzugehen. Bodenversiegelung sind auf das notwendige Maß zu beschränken. Bei Einwirkungen auf den Boden sollen Beeinträchtigungen seiner natürlichen Funktion soweit wie möglich vermieden werden. Anfallender Mutterboden (humoser Oberboden) ist im vollen Umfang zu gewinnen, im nutzbaren Zustand zu erhalten und funktionsgerecht zu verwerten (§ 1 Bundes-Bodenschutzgesetz BBodSchG).*
- *Es ist dafür Sorge zu tragen, dass gemäß BBodSchG u. Sächsischen Kreislaufwirtschafts- u. Bodenschutzgesetz (SächsKrWBodSchG) schädliche Bodenveränderungen vermieden werden (Schadstoffeinträge, Vermischung mit Abfällen).*
- *Der Einbau von standortfremden Bodenmaterial außerhalb der durch-wurzelbaren Bodenschicht richtet sich bis einschließlich 31.07.2023 nach den Technischen Regeln für die Verwertung von Bodenmaterial, LAGA TR Boden (Stand 2004). Mit dem Inkrafttreten der Mantelverordnung zum 01.08.2023 sind hierfür die §§ 6 und 8 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung neue Fassung (BBodSchV n. F.) maßgebend.* ⁸⁵

⁸³ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu digitaler Bodenkarte 1:50.000 (BK50), Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

⁸⁴ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

⁸⁵ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

- Nach Prüfung der derzeitigen Aktenlage sind keine Altlastenverdachtsflächen auf der geplanten Fläche im Sächsischen Altlastenkataster erfasst.
- Zeigen sich im Rahmen der geplanten Tiefbaumaßnahme organoleptische Auffälligkeiten (Aussehen, Geruch) im Boden, sind diese gemäß § 13 Abs. 3 des SächsKrWBodSchG unverzüglich dem Referat Umwelt und Forst, SG Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz im Landratsamt Erzgebirgskreis anzuzeigen. Über notwendige Maßnahmen wird standortbezogen entschieden.
- Alle bei den Arbeiten anfallenden Abfälle sind unter Wahrung des Wohls der Allgemeinheit nach Maßgabe insbesondere der §§ 7 Abs. 2,3 und 15 Abs. 1 des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG) und der auf dessen Grundlage erlassenen Gesetze und Verordnungen zu entsorgen (Verwertung/Beseitigung). Die Verwertung hat Vorrang vor Beseitigung. Eine Nachweispflicht über deren Entsorgung und der Umfang dazu ergeben sich aus der Nachweisverordnung.
- Für Erzeuger u. Besitzer von Bau- u. Abbruchabfällen gelten die Regelungen insbesondere des § 8 Abs. 1 und 2 der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zum getrennten Sammeln, Befördern und Zuführen von den dort benannten Abfallfraktionen zur Wiederverwendung oder dem Recycling.

Altablagerungen / Bergbau

Entsprechend der Hohlraumkarte liegt der gesamte Geltungsbereich außerhalb von Gebieten wo unterirdische Hohlräume ausgewiesen sind.

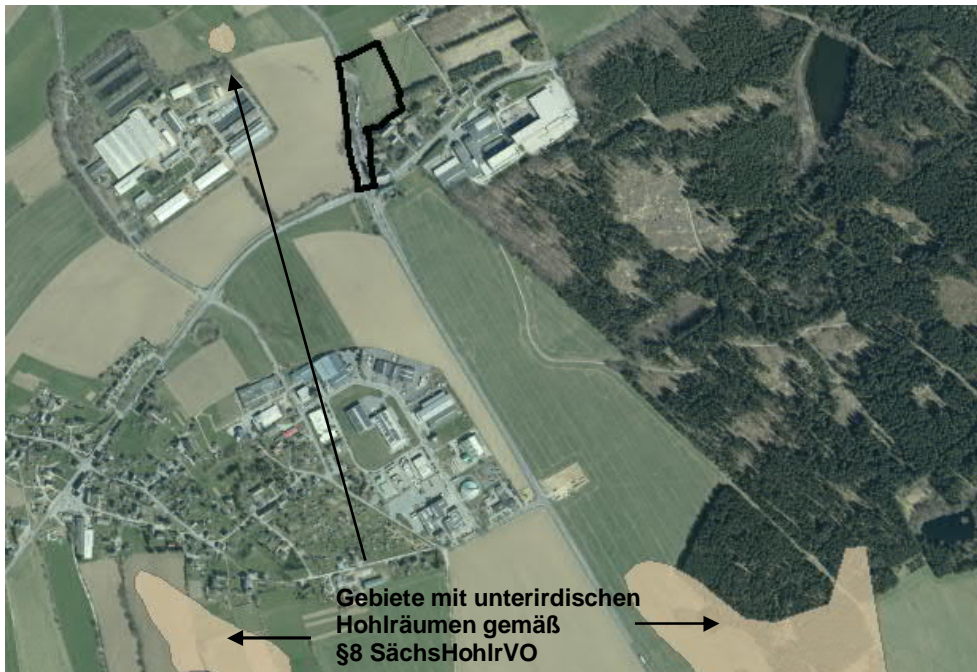


Abbildung 10: Auszug Hohlraumkarte ⁸⁶

⁸⁶ Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst zu Hohlraumkarte, Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

Bergbauberechtigung:⁸⁷

Das Vorhaben befindet sich innerhalb des Erlaubnisfeldes „Erzgebirge“ (Feldnummer 1680) zur Aufsuchung von Erzen der Beak Consultants GmbH, Am St. Niclas Schacht 13 in 09599 Freiberg. Auswirkungen auf das Vorhaben sind nicht zu erwarten.

Altbergbau, Hohlraumgebiete:⁸⁸

- Das Bauvorhaben ist in einem Gebiet vorgesehen, in dem über Jahrhunderte hinweg bergbauliche Arbeiten durchgeführt wurden. Im unmittelbaren Bereich des Bauvorhabens sind jedoch nach den uns bekannten Unterlagen keine stillgelegten bergbaulichen Anlagen vorhanden, die Bergschäden o. andere nachteilige Einwirkungen erwarten lassen.
- Da das Bauvorhaben in einem alten Bergbaugebiet liegt, ist das Vorhandensein nichttrisskundiger Grubenbaue in Tagesoberflächennähe nicht auszuschließen. Es wird deshalb empfohlen, alle Baugruben auf das Vorhandensein von Spuren alten Bergbaus überprüfen zu lassen.

Über eventuell angetroffene Spuren alten Bergbaues ist gemäß § 4 der Polizeiverordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr über die Abwehr von Gefahren aus unterirdischen Hohlräumen sowie Halden und Restlöchern (Sächsische Hohlraumverordnung - SächsHohlVO) vom 28.02.2022 (SächsGVBl. S. 187) das Sächsische Oberbergamt in Kenntnis zu setzen.

Natürliche Radioaktivität⁸⁹

Das Plangebiet befindet sich in keiner radioaktiven Verdachtsfläche und gegenwärtig liegen auch keine Anhaltspunkte über radiologisch relevante Hinterlassenschaften vor. Es befindet sich in einem festgelegten Radonvorsorgegebiet. Aufgrund dessen sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen, sowie an Arbeitsplätzen in Innenräumen zusätzliche Maßnahmen zum Schutz vor Radon einzuplanen.

Es bestehen derzeit zum Vorhaben keine Bedenken. Jedoch sind im Rahmen weiterer Planungen zur Bebauung die nachfolgenden Anforderungen zum Radonschutz zu beachten.

Anforderungen zum Radonschutz:

- Das Strahlenschutzgesetz (§§ 121 - 132 StrlSchG) und die novellierte Strahlenschutzverordnung (§§ 153 - 158 StrlSchV) regeln die Anforderungen an den Schutz vor Radon. Dabei wurde ein Referenzwert von 300 Bq/m³ (Becquerel pro Kubikmeter Luft) für die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in Aufenthaltsräumen und an Arbeitsplätzen in Innenräumen festgeschrieben.
- Wer ein Gebäude mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen errichtet, hat grundsätzlich geeignete Maßn. zu treffen, um den Zutritt von Radon aus dem Baugrund zu verhindern

⁸⁷ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

⁸⁸ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

⁸⁹ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

oder erheblich zu erschweren. Wer im Rahmen baulicher Veränderung eines Gebäudes mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen Maßnahmen durchführt, die zu einer erheblichen Verminderung der Luftwechselrate führen, soll die Durchführung von Maßnahmen zum Schutz vor Radon in Betracht ziehen, soweit diese Maßn. erforderlich und zumutbar sind.

- *Mit Inkrafttreten am 31.12.2020 wurden per Allgemeinverfügung Gebiete nach § 121 Abs. 1 Satz 1 StrlSchG festgelegt. Für diese sogenannten Radonvorsorgegebiete wird erwartet, dass die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in einer beträchtlichen Zahl von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen den Referenzwert von 300 Bq/m³ überschreitet. In diesen Gebieten sind besondere Anforderungen an den Schutz vor Radon zu erfüllen. Die Allgemeinverfügung sowie alle weiterführenden Informationen sind unter www.radon.sachsen.de nachzulesen.*
- *In einem Radonvorsorgegebiet sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen oder Arbeitsplätzen neben der fachgerechten Ausführung der Maßnahmen hinsichtlich des Feuchteschutzes nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik ein zusätzl. Radonschutz einzuplanen und eine der folgenden Möglichkeiten nach § 154 StrlSchV durchzuführen:*
 1. *Verringerung der Radon-222-Konzentration unter dem Gebäude, oder*
 2. *gezielte Beeinflussung der Luftdruckdifferenz zw. Gebäudeinnerem und Bodenluft an der Außenseite von Wänden und Böden mit Erdkontakt, oder*
 3. *Begrenzung der Rissbildung an Wänden und Böden mit Erdkontakt und Auswahl diffusionshemmender Betonsorten mit der erforderlichen Dicke der Bauteile, oder*
 4. *Absaugung von Radon an Randfugen oder unter Abdichtungen, oder*
 5. *Einsatz diffusionshemmender, konvektionsdicht verarbeiteter Materialien o. Konstrukt.*

Anforderungen zum Radonschutz am Arbeitsplatz:

- *Das Strahlenschutzgesetz verpflichtet die Verantwortlichen für Arbeitsplätze zu einer 12-monatigen Messung der Radon-222-Aktivitätskonzentration, wenn sich die Arbeitsplätze in einem Keller o. Erdgeschoss von Gebäuden in Radonvorsorgegebieten befinden.*
- *Die Messpflicht beginnt, sobald eine Betätigung an einem Arbeitsplatz in einem Keller oder Erdgeschoss in Gebäuden in festgelegten Radonvorsorgegebieten aufgenommen wird und ist innerhalb von 18 Monaten abzuschließen.*
- *Wird an einem Arbeitsplatz eine Überschreitung des Referenzwertes von 300 Bq/m³ festgestellt, sind Maßnahmen zur Reduzierung der Radonwerte zu ergreifen und durch eine wiederholte Messung auf ihren Erfolg zu kontrollieren. Diese Messung muss innerhalb von 30 Monaten nach Bekanntwerden der Referenzwertüberschreitung erfolgt sein.*
- *Wird danach weiterhin der Referenzwert überschritten, sind die betroffenen Arbeitsplätze beim Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Referat 54 - Strahlenschutz - Altlasten, Radon, Notfallschutz anzumelden.*
- *Alle weiterführenden Informationen sind unter www.radon.sachsen.de bzw. <https://www.strahlenschutz.sachsen.de/radon-an-arbeitsplaetzen-in-innenraeumen->*

30730.html nachzulesen. Des Weiteren informiert ein Faltblatt Arbeitsplatzverantwortliche über die Pflichten zum Schutz vor Radon an Arbeitsplätzen in Innenräumen und welches Vorgehen dabei zu beachten ist (<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/36105>).

- Bei Fragen zum Schutz vor Radon an Arbeitsplätzen wenden Sie sich bitte an das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG).

Referat 54: Strahlenschutz- Altlasten, Radon, Notfallschutz:

Söbringener Straße 3a, 01326 Dresden Pillnitz

Telefon: (0351) 2612-5414 - Telefax: (0351) 2612-5399

E-Mail: jeanette.honolka@smekul.sachsen.de - Internet: www.lfulg.sachsen.de

Allgemeine Hinweise zum Radonschutz:

- In der Broschüre „Radonschutzmaßnahmen - Planungshilfe für Neu- u. Bestandsbauten“ (<https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/26126>) sind die Möglichkeiten zum Radonschutz praxisnah erläutert. Diese Broschüre können Sie kostenlos herunterladen.

- Bei Fragen zu Radonvorkommen, Radonwirkung und Radonschutz an die Radonberatungsstelle des Freistaates Sachsen wenden:

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Radonberatungsstelle

Dresdner Straße 183, 09131 Chemnitz

Telefon: (0371)46124-221 - Telefax: (0371)46124-299,

E-Mail: radonberatung@smul.sachsen.de

Internet: www.smul.sachsen.de/bful

<https://www.bful.sachsen.de/radonberatungsstelle.html>

Beratung werktags per Telefon o. E-Mail; zusätzlich besteht die Möglichkeit einer Vereinbarung individueller persönlicher Beratungstermine

Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Naturräumliche Gliederung

Das Plangebiet liegt gemäß Landesentw.-plan 2013 Karte 6 zum Unteres Mittelerzgebirge.

Realnutzung

Die vorherrschende Nutzung gemäß Biotoptypen- und Landnutzungskartierung (BTLNK) stellt sich in Form von Siedlung, Infrastruktur, Grünflächen (hier: Mischgebiet / dörfliches Mischgebiet mit angrenzenden Grün- und Freiflächen) dar.⁹⁰

Potentiell natürliche Vegetation

Die potentiell natürliche Vegetation (pnV) stellt die Schlussgesellschaft der Vegetation in einem Gebiet dar, die unter den gegenwärtigen Umweltbedingungen vorherrschen würde, wenn eine Einflussnahme durch den Menschen nicht bzw. nicht mehr gegeben wäre. Im Planungsgebiet würden demnach Montaner (Tannen-Fichten-)Buchenwald mit Flattergras-(Tannen-Fichten-)Buchenwald⁹¹ entstehen.

⁹⁰ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>

⁹¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>

Naturschutz⁹²

Durch das Vorhaben werden keine nach den §§ 13 bis 19 Sächsisches Naturschutzgesetz (SächsNatSchG) durch Einzelanordnung festgesetzte, einstweilig gesicherte oder geplante Schutzgebiete einschließlich FFH- u. SPA-Gebiete im Rahmen des Europäischen Schutzgebietssystems „Natura 2000“ sowie besonders geschützte Biotope nach § 30 Bundesnaturschutzgesetz bzw. § 21 SächsNatSchG betroffen.

Das Vorhaben befindet sich im Außenbereich der Gemeinde Wolkenstein, so dass ein Eingriff in Natur u. Landschaft i. S. v. § 14 BNatSchG i. V. m. § 9 Abs. 1 Nr. 2 SächsNatSchG vorliegt.

Verursacher von Eingriffen sind wegen § 15 Abs. 1 BNatSchG verpflichtet, vermeidbare Beeinträchtigungen in Natur u. Landschaft zu unterlassen und, sofern unvermeidbare Beeinträchtigungen vorliegen, diese dem § 15 Abs. 2 BNatSchG folgend durch geeignete Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege entweder auszugleichen (Ausgleichsmaßnahmen) oder zu ersetzen (Ersatzmaßnahmen). Für die Neuversiegelung von Grundflächen wie im vorliegenden Fall sind vorzugsweise andere Grundflächen durch Abriss nicht mehr benötigter Immobilien dauerhaft zu entsiegeln.

Wegen § 17 Abs. 4 BNatSchG sind vom Verursacher eines Eingriffes vor Vorbereitung der Entscheidung über die Zulässigkeit eines Eingriffes in einem nach Art und Umfang des Eingriffes angemessenen Umfang die für die Beurteilung des Eingriffes erforderlichen Angaben zu machen, insbesondere über Ort, Art, Umfang und zeitlichen Ablauf des Eingriffes sowie über die vorgesehenen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.

Für die Belange des Umweltschutzes gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB ist gemäß § 2 Abs. 4 Satz 1 BauGB eine Umweltprüfung durchzuführen.

Auf dem Flurstück 613/13 der Gemarkung Hilmersdorf befinden sich derzeit unbefestigte Flächen (landwirtschaftlich genutzte Flächen, Grünland) u. Gehölz- und Strauchpflanzungen. Grundsätzlich ist im Planungsprozess darauf hinwirken, dass die vorhandenen Gehölze in die Planung integriert und somit erhalten werden.

Aus Sicht des Naturschutzes und der Landschaftspflege, bestehen grundsätzlich keine Einwände gegen die Aufstellung des Bebauungsplanes.

*Erforderliche Gehölzfällungen zur Realisierung des Bebauungsplanes haben ausschließlich außerhalb der Vegetationszeit im Zeitraum zw. dem 01.10. und 28. / 29.02. zu erfolgen.*⁹³

⁹² STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

⁹³ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

Forst ⁹⁴

Aus forstfachlicher Sicht bestehen keine Einwände gegen das o.g. Bauvorhaben. Das angrenzende Flurstück 613/14 der Gemarkung Hilmersdorf befindet sich im Besitz der Forstverwaltung des Freistaates Sachsen. Es handelt sich hierbei um eine Fläche der Forstbaumschule Heinzebank. Der Staatsbetrieb Sachsenforst als Eigentümerversorger betrachtet dieses Flurstück als nichtforstlichen Betriebsflächenanteil, weil dort perspektivisch keine Waldetablierung mit Bäumen erster Ordnung, sondern eine Baumschulnutzung vorgesehen ist. Baumschulkulturen unterliegen gemäß § 2 Abs. 3 SächsWaldG nicht den waldgesetzlichen Regelungen. § 25 Abs. 3 SächsWaldG findet somit für das Bauvorhaben keine Anwendung.

Fauna

Zur Ermittlung der relevanten Arten wurde die Artenzahlkarte für den Messtischblattquadrant (MTB-Q) 5344-2, in dem sich das Untersuchungsgebiet befindet, ausgewertet.⁹⁵ Es wurden die Artengruppen Säugetiere und Vögel für den Zeitraum von 2005-2022 abgerufen.

Amphibien, Reptilien, Schrecken, Käfer, Libellen und Schmetterlinge wurden nicht abgerufen, da es zum derzeitigen Verfahrensstand als nicht erforderlich angesehen wird.

• **Säugetiere**

Unter den insgesamt 18 Säugetieren sind **5 Fledermausarten** gelistet. Alle Arten zählen zu den streng geschützten Arten und FFH-Anhang IV – Arten.

Es ist aufgrund der Lebensraumsprüche der Fledermäuse davon auszugehen, dass Fortpflanzungs- und Ruhestätten durch die geplante Maßnahme nicht beschädigt oder zerstört werden, da aufgrund der bestehenden Strukturen (Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen, Verkehrsflächen) davon ausgegangen werden kann, dass eine Beeinträchtigung von Reproduktionsstätten (Wochenstuben), Sommer- und Winterquartiere auszuschließen ist.

Die baulichen Aktivitäten führen zu keinen grundsätzlichen Quartiersveränderungen bzw. -beseitigungen. Die Lebensfunktionen und Jagdstrategien könnten ggf. durch baubedingte Störungen temporär gestört werden. Es stehen jedoch weiterhin das an die bestehenden Siedlungs-/ Gewerbestrukturen angrenzende Offenland sowie die nördlich bis südöstlich liegenden zusammenhängenden Waldflächen uneingeschränkt zur Verfügung. Es sind darüber hinaus Ausweichmöglichkeiten der jeweils maßgeblichen Strukturen im Umfeld vorhanden, welche die ökologische Funktionalität durchgehend gewährleisten.

Bei genereller Einhaltung von Aktivitätsbeschränkungen im Tagesgang (Vermeidung von Arbeiten nach Sonnenuntergang zwischen 20:00 und 07:00 Uhr) ist eine Beeinträchtigung der nachtaktiven Arten nicht zu erwarten.

⁹⁴ Hausmitteilung Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Forst v. 19.05.2022 (AZ:70308-2022)

⁹⁵ <https://www.natur.sachsen.de/artenzahlkarte-mtb-q-21876.html>

Aufgrund der bisherigen Nutzung der Flächen inklusive der angrenzenden Bereiche ist der Gesamtbereich grundsätzlich anthropogen vorgeprägt und damit eine bereits bestehende temporäre betriebs- u. anlagenbedingte Störung als potenziell wahrscheinlich anzunehmen.

Eine weitere gelistete Säugetierart ist der **Fischotter** (*Lutra Lutra*). Diese Art zählt zu den streng geschützten Arten und FFH-Anhang IV / II - Arten. *Er besiedelt alle Lebensräume die von Wasser beeinflusst sind. Neben dem Gewässer benötigt die Art auch ein ausreichend ruhiges und vielfältig strukturiertes Umfeld. Die Größe der Reviere wird vor allem durch die Strukturierung des Gebietes und ein ausreichendes, ganzjähriges Nahrungsangebot beeinflusst und kann von wenigen 100 ha bis zu mehreren 1.000 ha reichen. Er nutzt zur Nahrungssuche überwiegend die Uferzonen der Gewässer.*⁹⁶

Das Plangebiet ist grundsätzlich durch die angrenzenden Nutzungen bereits anthropogen vorgeprägt. Es liegen gegenwärtig keine aktuellen Hinweise für einen Reproduktionsnachweis vor. Eine Beeinträchtigung der Art im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist nicht zu erwarten, da die bestehenden Habitatstrukturen im Gebiet nicht den erforderlichen Ansprüchen entsprechen.

• **Vögel - streng geschützte Arten**

Von den ermittelten 98 Vogelarten zählen 21 zu streng geschützten Arten und / oder 11 zu den Anhang I- Arten der Vogelschutzrichtlinie.

Die nachfolgenden Auswertungen basieren auf folgenden Grundlagen:

- <https://www.artensteckbrief.de>
- Steffens R.; Nachtigall W.; Rau S.; Trapp H. & Ulbricht, J.; 2013: Brutvögel in Sachsen, SMUL, Dresden, 656 S.
- H.-G. Bauer; E. Bezzel; W. Fiedler; 2012: Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas, AULA-Verlag, Wiebelsheim
- Nabu Vogelportraits, abrufbar: <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/>

Der Großteil der streng geschützten Arten / Arten nach Vogelschutzrichtlinie Anhang I zählt zu den **Eulen, Falken, Greif- und Spechtvögeln**, welche einen dichten bis halboffenen mit Gehölzen bis hin zu Wäldern geprägten Lebensraum bevorzugen. Das Offenland nutzen sie größtenteils zum Jagen / zur Nahrungssuche sowie als Rastplatz. Eine Beeinträchtigung der Brutstätten der Arten im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist nicht zu erwarten. In der Umgebung (nördlich bis südöstlich liegenden zusammenhängende Waldflächen) sind grundsätzlich qualitativ und quantitativ bessere Habitatstrukturen/ -bedingungen vorhanden.

Es liegen gegenwärtig keine aktuellen Hinweise für einen Reproduktionsnachweis vor. Eine Beeinträchtigung der Brutstätten der Arten im Rahmen der Umsetzung der Maßnahme ist

⁹⁶ <https://www.artensteckbrief.de/>

nicht zu erwarten, da die bestehenden Habitatstrukturen im Gebiet grundlegend nicht den erforderlichen Ansprüchen entsprechen:

- Die **Knäkente** hält sich gerne an flachen Gewässern mit ausreichender Vegetation am Ufer und unter Wasser auf.
- Der **Kranich** bevorzugt Brutplätze in Feuchtgebieten verschiedenen Typs (Moore, Moorreste, Waldsümpfe, Nasswälder, Verlandungszonen von Teichen, Sukzessionsflächen ehemaliger Teiche, Nasswiesen, Seggenrieder, mit teilweise angrenzendem Wald). Das Nest ist meist im flachen Wasser, oft auf Kaupen, Wurzelstöcken, kleinen Inseln und ähnlichen Erhöhungen aufgesetzt.
- Der **Neuntöter** brütet in offenen und halboffenen Landschaften, die reich strukturiert und thermisch begünstigt sind. Er benötigt Sträucher bzw. aufgelockerte Gebüschgruppen als Neststandort und Ansitzwarten sowie Flächen mit fehlender bzw. kurzrasiger Vegetation zur Nahrungssuche. Als Neststandorte werden bevorzugt Dornensträucher gewählt. Ersatzstrukturen für Brutplätze können auch Abfallholz- und Reisighaufen o. Brennesselbestände sein. Der Neuntöter brütet vor allem in strukturreichen Feldgehölz- und Heckenlandschaften (im Bergland vor allem in Südhangbereichen), auf Gebüschbrachen, auf ehemaligen Truppenübungsplätzen, in Bergbaufolgelandschaften, am Rande von Abgrabungen, auf Freiflächen im Wald (Lichtungen, Schneisen, Stromtrassen, Kahlschläge, Windbrüche, Jungwüchse) und an gebüschreichen Waldrändern.
- Der **Raubwürger** bevorzugt halboffene Landschaften wie Moorgebiete, Weideflächen oder Zwergstrauchheiden. Entscheidend ist ein Wechsel aus offenen Bereichen und einzelnen Gebüschern, Sträuchern und Bäumen, die als Ansitzwarte oder Niststätte dienen können.
- Der **Seidenreiher** bevorzugt Sümpfe und Verlandungszonen mit Büschen und Bäumen mit Nahrungssuche im Seichtwasser.
- Der **Silberreiher** ist ein Gastvogel. Sie leben in Schilfgürteln v. Seen u. Flüssen, im Herbst und im Winter sind sie auch auf Grünflächen anzutreffen. Vor allem Vögel aus östl.u. südöstlichen Ländern ziehen durch Deutschland o. überwintern hier (Zugverhalten).
- Für den **Schwarzstorch** und der **Weißstorch** sind feuchte Standorte in Bezug auf die Jagd und Brut von Bedeutung, wobei sich der Brutplatz meist auf hohen Bäumen im Wald (Schwarzstorch) bzw. möglichst frei auf hohen Strukturen (Weißstorch) befindet.
- Zum Lebensraum der **Turteltaube** zählen lichte Kiefern-Heidewälder, Grenzbereiche von Wäldern zur offenen Flur, im Waldesinnern Randlagen zu Lichtungen, Kahlschlägen und Jungwald, halboffene Landschaft mit Waldresten und Flurgehölzen, Bergbaufolgelandschaften mit Vor- bzw. Jungwald, Immissionsgebiete der Kammlagen des Ost- und Mittelerzgebirges mit Vor- und Jungwald.

- **Vögel - besonders geschützte Arten mit potenziellem Brutvorkommen**

Von den ermittelten 98 Vogelarten zählen 77 zu besonders geschützten Arten.

Die Fläche für die Errichtung der neuen Straßenmeisterei (Flurstück 613/13) stellt sich bisher als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen dar. Die weiteren Flächen sind grundsätzlich Verkehrsflächen (B 174, Parkplatz, Kontrollstelle / weitere Verkehrsüberwachungsmaßnahmen) inklusive angrenzenden / eingeschlossenen Grünflächen. Es wird damit aufgrund der Gebietscharakteristik ausschließlich auf die Bodenbrüter näher eingegangen.

Eine Störung von **Braunkehlchen, Feldlerche, Goldammer, Kiebitz, Rotkehlchen, Schafstelze, Wachtel, Wiesenpieper und Zaunkönig** während der Fortpflanzung und Aufzucht der Jungtiere, kann derzeit jedoch nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden, da diese Arten aufgrund der Habitat- und Lebensraumsprüche (**Bodenbrüter**) potenzielle Brutvögel im Untersuchungsgebiet darstellen. Die Arten bevorzugen offene und halboffene Landschaften als Nistgelegenheiten.

Nachfolgende Hauptbrutzeiten sind zu beachten:

Braunkehlchen:	Mai – Juli	Rotkehlchen:	April – August
Feldlerche:	April – Juli	Wachtel:	Mai – Juli
Goldammer:	April – August	Wiesenpieper:	April – August
Kiebitz:	März – Juni	Zaunkönig:	April – Juli
Schafstelze:	Mai – Juli		

Um artenschutzrechtliche Konflikte gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3 BNatSchG im Zuge der Umsetzung des geplanten Vorhabens zu vermeiden, sind die geplanten Baumaßnahmen außerhalb der genannten Brutzeit (Hauptbrutzeitraum zwischen April – August) der Vogelarten zu beginnen / durchzuführen oder durch eine ökologische Baubegleitung die Flächen vor Baubeginn auf das Vorhandensein von Niststätten zu untersuchen. Diese Untersuchung ist zu dokumentieren und bei Feststellung eben solcher Niststätten die erforderlichen artenschutzrechtlichen Maßnahmen in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis festzulegen.

Eine weitere Betroffenheit innerhalb des Geltungsbereiches liegt nach gegenwärtigem Kenntnisstand nicht vor. Aufgrund der örtlichen Biotopausstattung sind keine signifikanten Verdachtsmomente hinsichtlich des zu bewertenden Vorkommens streng geschützter bzw. europarechtlich geschützter Arten zu erwarten.

- **Artenschutzrechtliches Fazit**

Die Verbotstatbestände gemäß § 44 (1) BNatSchG lauten:

1. wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen o. zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören
2. wild lebende Tiere der streng geschützten Arten u. der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören; eine erhebliche Störung liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert
3. Fortpflanzungs- o. Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen o. zu zerstören
4. wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten o. ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, sie o. ihre Standorte zu beschädigen o. zu zerstören

Nachfolgende Prognosen wurden für die relevanten Artengruppen herausgearbeitet:

- **Fledermäuse:**

- angrenzendes Offenland steht weiterhin als Nahrungsquelle zur Verfügung
- ausreichend Ausweichmöglichkeiten der jeweils maßgeblichen Strukturen im Umfeld vorhanden, welche die ökologische Funktionalität durchgehend gewährleisten
- Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Fledermäusen werden nicht beschädigt oder zerstört (im direkten Baubereich sind keine potenziell mögl. Reproduktionsstätten)
- baulichen Aktivitäten führen zu keinen grundsätzlichen Quartiersveränderungen bzw. -beseitigungen
- bei genereller Einhaltung von Aktivitätsbeschränkungen im Tagesgang (Vermeidung von Arbeiten nach Sonnenuntergang zw. 20:00 bis 07:00 Uhr) ist eine Beeinträchtigung der nachtaktiven Arten nicht zu erwarten.

- **Vögel:**

- Habitat- und Lebensraumsprüche lassen keine Rückschlüsse auf eine mögliche Beeinträchtigung zu (streng geschützte Arten, welche zu den Eulen, Falken, Greif- u. Spechtvögeln zählen sowie Knäkente, Kranich, Neuntöter, Raubwürger, Seidenreiher, Silberreiher, Schwarzstorch, Weißstorch und Turteltaube
- für die besonders geschützten Arten Braunkehlchen, Feldlerche, Goldammer, Kiebitz, Rotkehlchen, Schafstelze, Wachtel, Wiesenpieper, Zaunkönig, welche offene u. halboffene Landschaften als Nistgelegenheiten (Bodenbrüter) bevorzugen, sind aufgrund der Habitat- u. Lebensraumsprüche als potenzielle Brutvögel möglich bzw. es kann derzeit nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden
- Um artenschutzrechtliche Konflikte gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3 BNatSchG im Zuge der Umsetzung des geplanten Vorhabens zu vermeiden, sind die geplanten Baumaßnahmen außerhalb der genannten Brutzeit (Hauptbrutzeitraum zw. April – August)

der Vogelarten zu beginnen / durchzuführen o. durch eine ökologische Baubegleitung die Flächen vor Baubeginn auf das Vorhandensein von Niststätten zu untersuchen. Diese Untersuchung ist zu dokumentieren und bei Feststellung eben solcher Niststätten die erforderlichen artenschutzrechtlichen Maßnahmen in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis festzulegen.

Ein Ausschluss der Verbotstatbestände wurde damit erbracht.

Schutzgut Wasser

Das Vorhaben befindet sich in keinem Trinkwasserschutzgebiet. Besonders erosionsgefährdete Abflussbahnen und Steilhänge sind nicht betroffen.

Folgende Forderungen müssen erfüllt werden:

- **1. Abwasserentsorgung:**

Eine gesicherte Abwasserentsorgung (Schmutz- u. Oberflächenwasser) ist nachzuweisen. Dazu ist die Stellungnahme des zuständigen Abwasserbeseitigungspflichtigen, dem Abwasserzweckverband „Wolkenstein/Warmbad“ mit Sitz in 09518 Großrückerswalde, Wolkensteiner Straße 10 mit dem Antrag auf Baugenehmigung vorzulegen.

Der Nachweis einer gesicherten Abwasserentsorgung ist Voraussetzung für die Zustimmung zum Baubeginn.

- **2. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen:**

Da das Vorhaben mit dem Bau u. Betrieb von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z.B. Streusalzlagerung) verbunden ist, wird auf den Besorgnisgrundsatz u. die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen nach §§ 62 und 63 Wasserhaushaltsgesetz verwiesen.

Die konkrete technische Ausgestaltung einer derartigen Anlage und die Pflichten des Anlagenbetreibers einschließl. erforderlicher Anzeige- u. Eignungsfeststellungsverfahren sind in der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) festgelegt.

Unterliegt eine derartige Anlage der Anzeigepflicht nach § 40 AwSV vom 18.04.2017, kann hierfür das Formblatt verwendet werden. Mindestens 6 Wochen vor Maßnahmenbeginn ist dies bei der unteren Wasserbehörde vorzulegen.⁹⁷

Bezüglich Lagerung und Abfüllung von Streusalz (bei Streusalz handelt es sich um einen wassergefährdeten Stoff der Wassergefährdungsklasse 1) sind die Anforderungen gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen speziell § 26 Besondere Anforderungen an Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen, Behandeln oder Verwenden fester wassergefährdender Stoffe, einzuhalten.⁹⁸

⁹⁷ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

⁹⁸ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

*Gegen das geplante Vorhaben bestehen wasserbaulich keine Einwände. Wasserbauliche Belange sind nicht berührt.*⁹⁹

Das Gebiet ist von gesetzlichen Vorschriften für Überschwemmungsgebiete oder Hochwasserentstehungsgebiete nicht betroffen.

*Laut digitalem Raumordnungskataster sind keine Naturschutz- und Wasserbelange direkt betroffen. Jedoch liegen in der unmittelbaren Nähe das TWSG Neuzehnhain I und II.*¹⁰⁰

Im unmittelbaren Umfeld des Geltungsbereiches liegt östlich das Trinkwasserschutzgebiet (T- 5420009) Zone 3 für die Talsperre Neuzehnhain I und II.

Südwestlich befindet sich die Zone III des Heilquellenschutzgebietes (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“, welches im unteren Bereich auf dem Flurstück 171/4 angeschnitten wird. (siehe Abbildung 11)

*Der südliche Teil des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes befindet sich somit in der Heilwasserschutzzone (Schutzzone III - qualitative Schutzzone u. Schutzzone B - quantitative Schutzzone). Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 einzuhalten.*¹⁰¹



Abbildung 11: Darstellung Schutzgebiete Wasser¹⁰²

Es wird vorsorglich auf die Verbote und Nutzungsbeschränkungen gemäß Rechtsverordnung (RVO) innerhalb d. Heilquellenschutzgebietes (Schutzzone III u. B) hingewiesen. Das Versenken, Versickern o. Aufbringen von Abwasser ist im unterirdischen Einzugsgebiet der Heilquelle (Schutzzone III) gemäß § 4 Pkt. 5 der RVO verboten.

⁹⁹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Wasserbau v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹⁰⁰ Stellungnahme Landesdirektion Sachsen vom 14.02.2022 (Geschäftszeichen: C34-2417/416/4)

¹⁰¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

¹⁰² Geoportal Sachsen, Digitalem Orthophoto DOP20 (19.05.2022), WMS-Dienst Wasserschutzgebiete Sachsen, Geltungsbereich Bauer Tiefbauplanung GmbH

Zudem ist gemäß § 7 Pkt. 5 der RVO das Einleiten von flüssigen Stoffen in den Untergrund, ausgenommen das Versickern von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser in der Schutzzone B (quantitative Schutzzone) ebenfalls verboten. Vorsorglich wird zudem darauf hingewiesen, dass gemäß § 4 Pkt. 11 der Neubau von ... sonstigen Verkehrsanlagen sowie gemäß § 4 Pkt. 13 die Errichtung u. Erweiterung von ... sonstigen baulichen Anlagen innerhalb des unterirdischen Einzugsgebietes der Heilquelle ebenfalls verboten ist, wenn das Abwasser nicht vollständig und sicher aus dem Schutzgebiet herausgeleitet wird.

Für die weiteren Planungsphasen wird deshalb empfohlen, hinsichtl. konkreter Verbote u. Nutzungsbeschränkungen die zuständige Wasserbehörde zu konsultieren.¹⁰³

Aus hydrogeologischer Sicht kann oberflächennahes Grundwasser aus dem Zwischenabfluss innerhalb des Hangschuttetes und in der rolligen Verwitterungszone angetroffen werden. Der Zwischenabfluss unterliegt jahreszeitlichen und witterungsbedingten Schwankungen. Eine verstärkte Grundwasserführung ist insbesondere während der Tauperiode im Frühjahr o. nach niederschlagsreichen Perioden zu erwarten. In Trockenperioden kommen auch ungesättigte Verhältnisse in dieser Einheit vor. Das unverwitterte Festgestein stellt einen Kluffgrundwasserleiter dar, in welchem Grundwasser auf hydraulisch wirksamen Kluff- und Störungsbereichen zirkuliert.¹⁰⁴

Schutzgut Klima / Luft

Die Stadt Wolkenstein liegt in der Mesogeochore Höhenrücken bei Lengefeld und dem Naturraum Sächsisches Bergland und Mittelgebirge.

Das Vorhabengebiet zählt zum Klimatyp „Mittlere feuchte Berglagen“ mit einem Niederschlag von 800-1.100 mm/a und einer Durchschnittstemperatur von 5,5-6 °C. Im Plangebiet liegt die durchschnittliche Jahrestemperatur bei 6,9°C. Der durchschnittliche Jahresniederschlag bei 945 mm/a.¹⁰⁵

Schutzgut Mensch

Der geplante Standort für die Straßenmeisterei Heinzebank ist aus Sicht des Immissionsschutzes grundsätzliches geeignet.

Die Einhaltung der Schallimmissionsrichtwerte gegenüber der umliegenden Bebauung mit Schutzanspruch gemäß Ziffer 6.1d TA Lärm von tags/nachts 60/45dB(A) ist im Rahmen des Planverfahrens gutachterlich nachzuweisen.¹⁰⁶

¹⁰³ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 28.02.2023 (AZ: 21-2511/509/4)

¹⁰⁴ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

¹⁰⁵ LFZ Naturraumpotenziale Sachsen (Naturraum-Viewer)
online abrufbar unter: <https://lfz-dresden.de/index.php/aktivitaeten/>

¹⁰⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 08.03.2022
(Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

Das Gutachten zum Schallschutz wird der Begründung als Anlage II beigelegt:

*Die Schallimmissionsprognose nach TA Lärm hat unter Anwendung konservativer Lärmsätze folgendes ergeben:*¹⁰⁷

- *In Variante 1 – Betrieb Sommersaison – wird der anzuwendende Immissionsrichtwert für den Tagzeitraum durch die Zusatzbelastung an allen Immissionsorten sicher eingehalten. Die Richtwertunterschreitung beträgt dabei jeweils mehr als 6 dB. Ein Betrieb im Nachtzeitraum findet nicht statt*
- *In Variante 2 – Betrieb Wintersaison – werden die Immissionsrichtwerte durch die Zusatzbelast. sowohl im Tag-, als auch im Nachtzeitraum an allen Immissionsorten eingehalten.*
- *Das Maximalpegelkriterium wird bei beiden Betriebsvarianten ebenfalls erfüllt.*
- *Auch für die Gesamtbelastung wird nach Berücksichtigung einer potenziellen Geräuschvorbelastung durch weitere gewerbliche Anlagen im Umfeld eingeschätzt, dass die Kriterien der TA Lärm erfüllt sind.*

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Immissionsschutz mitgeteilt:¹⁰⁸

- *Im Rahmen der Aufstellung wurde eine Schallimmissionsprognose in Auftrag gegeben. Das Gutachten des Ing.-büro für Schallschutz cdf aus Dresden (Bericht Nr. 22-4687/01 vom 28.07.2022) wurde fachlich geprüft. Die Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchungen und Berechnungen sind als plausibel anzusehen.*
- *So sind beim künftigen Betrieb der Straßenmeisterei sowohl in der Sommer- als auch in der Wintersaison an den nächstliegenden Immissionsorten (Hotel und Wohngebäude an der Heinzebank) keine Überschreitungen der Immissionsrichtwerte für ein Mischgebiet nach TA Lärm zu erwarten.*
- *Damit werden die Anforderungen des § 50 Bundes-Immissionsschutzgesetz (Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen bei der Ausweisung von Bebauungsflächen) erfüllt.*

Schutzgut Landschaft und Landschaftsbild

Landschaft

Die Fläche für die Errichtung der neuen Straßenmeisterei (Flurstück 613/13) stellt sich bisher als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen dar. Die weiteren Flächen sind grundsätzlich Verkehrsflächen (B 174, Parkplatz, Kontrollstelle / weitere Verkehrsüberwachungsmaßnahmen) inklusive angrenzenden / eingeschlossenen Grünflächen.

Die Flächen innerhalb des Geltungsbereiches fallen von Nordost nach Südwest ab. Das mittlere aktuelle Geländeniveau liegt zw. 604,00 und 608,00 m ü. DHHN2016.

¹⁰⁷ Gutachten_Schallschutz_G22-4687_01 (Anlage II)_Auszug

¹⁰⁸ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

Angrenzend an die Fläche befinden sich überwiegend Grünland- und Ackerflächen, östlich die Flächen der Forstbaumschule Heinzebank (Flurstück 613/14), auf dem Flurstück 472/2 das Hotel Gasthof zur Heinzebank und auf den Flurstücken 613/12, 611/2, 611/3, 615/2, 615/4 Wohnblöcke / Ein- und Mehrfamilienhäuser mit Grünflächen. Südlich wird der Geltungsbereich von der B 101 begrenzt.

Im weiteren Umfeld befindet sich der Ortsteil Hilmersdorf des Stadtgebietes Wolkenstein im Süden mit dem Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf, den gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzbank im Westen und der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production im Südosten. Weiterhin befinden sich umliegend Grünland- und Ackerflächen sowie nördlich bis südöstlich Waldflächen.

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Landwirtschaft mitgeteilt: ¹⁰⁹

Aus Sicht der Agrarstruktur bestehen keine Einwände gegen das geplante Vorhaben.

Wird durch das geplante Vorhaben landwirtschaftlich genutzte Fläche in Anspruch genommen, sind nachfolgende Hinweise bei der weiteren Planung und Bauausführung besonders zu beachten und zu berücksichtigen:

- *Die Bauarbeiten sind in Absprache mit den Eigentümern und Nutzern durchzuführen.*
- *Die landwirtschaftliche Fläche ist nach Abschluss der Bauarbeiten wieder in einen ordnungsgemäßen, bewirtschaftbaren Zustand zu versetzen, der keine Nachteile im Vergleich zum Bodenzustand vor der Baumaßnahme birgt. Das heißt, dass sie von Resten von Baumaterialien und artfremden Ablagerungen zu befreien sind.*
- *Die Lagerung von Baustoffen soll möglichst nicht auf landwirtschaftlich genutzten Flächen erfolgen, um einer Bodenverdichtung bzw. Schadstoffeinträgen entgegenzuwirken. Für nötige Transportwege sind ebenfalls Lösungen zu finden, um eine Bodenverdichtung zu vermeiden*
- *Die während der Bautätigkeit zerstörten bzw. geschnittenen Dränagen sind fachgerecht wiedereinzubinden und deren Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.*

Aus forstfachlicher Sicht bestehen keine Einwände gegen das o.g. Bauvorhaben. Das angrenzende Flurstück 613/14 der Gemarkung Hilmersdorf befindet sich im Besitz der Forstverwaltung des Freistaates Sachsens. Es handelt sich hierbei um eine Fläche der Forstbaumschule Heinzebank. Der Staatsbetrieb Sachsenforst als Eigentümerversorger betrachtet dieses Flurstück als nichtforstlichen Betriebsflächenanteil, weil dort perspektivisch keine Waldetablierung mit Bäumen erster Ordnung, sondern eine Baumschulnutzung vorgesehen ist. Baumschulkulturen unterliegen gemäß § 2 Abs. 3 SächsWaldG nicht den

¹⁰⁹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Landwirtschaft vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

waldgesetzlichen Regelungen. § 25 Abs. 3 SächsWaldG findet somit für das Bauvorhaben keine Anwendung.¹¹⁰

Denkmalschutz / Archäologie

Aus denkmalpflegerischer Sicht bestehen grundsätzlich keine Einwände.

Das geplante Vorhaben liegt in einem archäologischen Relevanzbereich mit der v. Landesamt für Archäologie Sachsen registrierten Nummer: D-88110-02 (Einzelsiedlung 16. Jh.).

Im Zuge von Erdarbeiten ergibt sich für das geplante Vorhaben eine denkmalschutzrechtliche Genehmigungspflicht n. § 14 Sächsisches Denkmalschutzgesetz (SächsDSchG). Zuständig ist die Untere Denkmalschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis.¹¹¹

Gegen das Vorhaben bestehen keine Einwände aus denkmalpflegerischer Sicht.¹¹²

Folgende Auflagen und Gründe vom Landesamt für Archäologie sind zu beachten:¹¹³

- Auflagen:

- *Das Landesamt für Archäologie ist vom exakten Baubeginn (Erschließungs-, Abbruch-, Ausschachtungs- oder Planierarbeiten) mindestens drei Wochen vorher zu informieren. Die Baubeginnsanzeige soll die ausführenden Firmen, Telefonnummer und den verantwortlichen Bauleiter nennen.*
- *Das Landesamt für Archäologie weist darauf hin, dass das Vorhaben in einem archäologischen Relevanzbereich liegt (neuzeitliche Einzelsiedlung [D-881 10-02]). Im Zuge der Erdarbeiten können sich archäologische Untersuchungen ergeben. Bauverzögerungen sind dadurch nicht auszuschließen. Den mit den Untersuchungen beauftragten Mitarbeitern ist uneingeschränkter Zugang zu den Baustellen und jede mögliche Unterstützung zu gewähren. Die bauausführenden Firmen sind bereits in der Ausschreibung davon zu informieren.*

- Gründe:

1. *Die Genehmigungspflicht für das Vorhaben ergibt sich aus § 14 SächsDSchG. Danach bedarf der Genehmigung der Denkmalschutzbehörde, wer Erdarbeiten etc. an einer Stelle ausführen will, von der bekannt oder den Umständen nach zu vermuten ist, dass sich dort Kulturdenkmale befinden.*
2. *Die archäologische Relevanz des Vorhabenareals belegen zahlreiche archäologische Kulturdenkmale aus dem Umfeld, die nach § 2 SächsDSchG Gegenstand des Denkmalschutzes sind.*

¹¹⁰ Hausmitteilung Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Forst v. 19.05.2022 (AZ:70308-2022)

¹¹¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Denkmalschutz v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vI))

¹¹² STN Landesamt für Denkmalpflege Sachsen vom 21.02.2022 (AZ: II.1-2552/22/02/21)

¹¹³ STN Landesamt für Archäologie Sachsens vom 29.09.2022 (AZ: 2-7051/78/97-2022/24416)

Prognose bei Nichtrealisierung der Planung

Bei Nichtinanspruchnahme der Fläche wird der jetzige Zustand weiterhin Bestand haben und als Grünland / Weideland mit Einzelgehölzen / linienhaften Gehölzstrukturen genutzt werden.

Dringende Gründe stellen die Ergebnisse / Empfehlungen aus der durch den Erzgebirgskreis in Auftrag gegebene Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge dar. Gemäß Abschlussbericht Leistungsbereich 1 (Teil LASuV) der Durth Roos Consulting GmbH mit Stand vom 12/2018 ist *ein neuer Standort im Raum Marienberg vorzusehen, der die Betreuung der autobahn-ähnlichen B 174 besonders im Winterdienst sicherstellt.*

Diesem Erfordernis würde nicht entsprochen werden können.

7.2.2 Prognose bei Durchführung der Planung

Hierzu sind, soweit möglich, insbesondere die möglichen erheblichen Auswirkungen während der Bau- und Betriebsphase der geplanten Vorhaben auf die Belange nach §1 Absatz 6 Nr.7 Buchstabe a bis i zu beschreiben:

- a) die Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen, Fläche, Boden, Wasser, Luft, Klima und das Wirkungsgefüge zwischen ihnen sowie die Landschaft und die biologische Vielfalt,*
- b) die Erhaltungsziele und der Schutzzweck der Natura 2000-Gebiete im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes,*
- c) umweltbezogene Auswirkungen auf den Menschen und seine Gesundheit sowie die Bevölkerung insgesamt,*
- d) umweltbezogene Auswirkungen auf Kulturgüter und sonstige Sachgüter,*
- e) die Vermeidung von Emissionen sowie der sachgerechte Umgang mit Abfällen und Abwässern,*
- f) die Nutzung erneuerbarer Energien sowie die sparsame und effiziente Nutzung von Energie,*
- g) die Darstellungen von Landschaftsplänen sowie von sonstigen Plänen, insbesondere des Wasser-, Abfall- und Immissionsschutzrechts,*
- h) die Erhaltung der bestmöglichen Luftqualität in Gebieten, in denen die durch Rechtsverordnung zur Erfüllung von Rechtsakten der Europäischen Union festgelegten Immissionsgrenzwerte nicht überschritten werden,*
- i) die Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Belangen des Umweltschutzes nach den Buchstaben a bis d*

unter anderem infolge Buchstabe aa bis hh:

- aa) des Baus und des Vorhandenseins der geplanten Vorhaben, soweit relevant einschließlich Abrissarbeiten,*
- bb) der Nutzung natürlicher Ressourcen, insbesondere Fläche, Boden, Wasser, Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, wobei soweit möglich die nachhaltige Verfügbarkeit dieser Ressourcen zu berücksichtigen ist,*
- cc) der Art und Menge an Emissionen von Schadstoffen, Lärm, Erschütterungen, Licht, Wärme und Strahlung sowie der Verursachung von Belästigungen,*
- dd) der Art und Menge der erzeugten Abfälle und ihrer Beseitigung und Verwertung,*
- ee) der Risiken für die menschliche Gesundheit, das kulturelle Erbe oder die Umwelt (zum Beispiel durch Unfälle oder Katastrophen),*
- ff) der Kumulierung mit den Auswirkungen von Vorhaben benachbarter Plangebiete unter Berücksichtigung etwaiger bestehender Umweltprobleme in Bezug auf möglicherweise betroffene Gebiete mit spezieller Umweltrelevanz oder auf die Nutzung von natürlichen Ressourcen,*
- gg) der Auswirkungen der geplanten Vorhaben auf das Klima (zum Beispiel Art und Ausmaß der Treibhausgasemissionen) und der Anfälligkeit der geplanten Vorhaben gegenüber den Folgen des Klimawandels,*
- hh) der eingesetzten Techniken und Stoffe*

Die Beschreibung soll sich auf die direkten und die etwaigen indirekten, sekundären, kumulativen, grenzüberschreitenden, kurzfristigen, mittelfristigen und langfristigen, ständigen und vorübergehenden sowie positiven und negativen Auswirkungen der geplanten Vorhaben erstrecken. Weiterhin soll sie den auf Ebene der Europäischen Union oder auf Bundes-, Landes- oder kommunaler Ebene festgelegten Umweltschutzziele Rechnung tragen.¹¹⁴

¹¹⁴BauGB Anlage 1 - Auszug Nr.2b

Tabelle 4: Bewertungsmatrix zur Prognose über die Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung

		§ 1 Absatz 6 Nr. 7 Buchstabe a bis i BauGB								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
BauGB Anlage 1 Nr.2b Buchstabe aa bis hh	aa									
	bb									
	cc									
	dd									
	ee									
	ff									
	gg									
	hh									



keine erheblichen Umweltauswirkungen



kurzfristige Umweltauswirkungen (bau-, anlagen- und betriebsbedingte Auswirkungen) *



erhebliche Umweltauswirkungen

*

werden nachfolgend noch näher erläutert

Erläuterungen zu kurzfristigen Umweltauswirkungen

Die von der Maßnahme auf Natur und Landschaft ausgehenden Wirkungen lassen sich unterscheiden in:

- räumliche und funktionale Aspekte:
 - sonstige temporäre Veränderungen der Gestaltung oder Nutzung von Grundflächen
 - stoffliche Emissionen
- zeitliche Aspekte:
 - baubedingte Auswirkungen
 - anlagebedingte Auswirkungen
 - betriebsbedingte Auswirkungen

Darüber hinaus wird methodisch die Erheblichkeit bzw. Nachhaltigkeit der Beeinträchtigungen eingeschätzt:

- Erheblichkeit von Beeinträchtigungen
Erheblich sind Beeinträchtigungen (Eingriffe), wenn Lebens- und Funktionsräume negativ verändert werden, deren Artengemeinschaften noch intakt sind und wertgebende Arten bzw. Ressourcen oder Standortfaktoren beeinträchtigt werden.
Für die Beurteilung der Erheblichkeit spielen der räumliche Umfang und insbesondere die Intensität der Beeinträchtigungen eine entscheidende Rolle.
- Nachhaltigkeit von Beeinträchtigungen
Nachhaltig sind Beeinträchtigungen (Eingriffe), wenn Arten, typische Artengemeinschaften oder z. B. zeitlich und räumlich voneinander abhängige Lebensraummosaike, die Zielsysteme im Bezugsraum sind, nach der Bauphase bzw. auf Grund des Bauwerkes selbst nicht wieder (innerhalb eines Zeitrahmens von 5-25 Jahren) in der vorherigen Populationsdichte / Flächengröße bzw. in gleichartigen Funktionsgefügen vorkommen können. Für die Beurteilung der Nachhaltigkeit ist somit die zeitliche Dauer der Beeinträchtigungen entscheidend.

-> Baubedingte Auswirkungen

Hierzu zählen alle auf die zeitlich befristete Baumaßnahme beschränkten Umweltauswirkungen, z. B. durch Baustellenverkehr, Baustelleneinrichtungen sowie durch den Baubetrieb:

- Flächeninanspruchnahme
- Bodenverdichtungen durch schweres Baugerät
- Emissionen und akustische Wirkungen (Lärm, Erschütterungen und Abgasbelastung der Baumaschinen)
- Verunreinigung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser durch auslaufende Kraft- und Schmierstoffe

Boden:

Vorübergehende Flächeninanspruchnahme durch Baustelleneinrichtung, Baufelder, Lagerplätze, etc.. Die baubedingten Beanspruchungen umfassen die Bereiche für den Neubau Straßenmeisterei (Erschließung mit Ver- und Entsorgungsleitungen, neu herzustellenden Gebäude, Nebenanlagen und innerer Erschließung), die Bereiche für die Herstellung / Anpassung der Verkehrsflächen (B 174, öffentlicher Geh- u. Radweg, öffentlicher Fußweg und öffentliche Parkfläche) sowie der Bereiche zur Errichtung des Regenrückhaltebeckens.

*Es bestehen keine Bedenken gegen die Aufstellung des Bebauungsplanes „Straßenmeisterei Heinzebank OT Hilmersdorf“. Folgende Hinweise sind zu beachten:*¹¹⁵

- *Mit Grund und Boden ist sparsam und schonend umzugehen. Bodenversiegelung sind auf das notwendige Maß zu beschränken. Bei Einwirkungen auf den Boden sollen Beeinträchtigungen seiner natürlichen Funktion soweit wie möglich vermieden werden. Anfallender Mutterboden (humoser Oberboden) ist im vollen Umfang zu gewinnen, im nutzbaren Zustand zu erhalten und funktionsgerecht zu verwerten (§ 1 Bundes-Bodenschutzgesetz BBodSchG).*
- *Es ist dafür Sorge zu tragen, dass gemäß BBodSchG u. Sächsischen Kreislaufwirtschafts- u. Bodenschutzgesetz (SächsKrWBodSchG) schädliche Bodenveränderungen vermieden werden (Schadstoffeinträge, Vermischung mit Abfällen).*
- *Der Einbau von standortfremden Bodenmaterial außerhalb der durch-wurzelbaren Bodenschicht richtet sich bis einschließlich 31.07.2023 nach den Technischen Regeln für die Verwertung von Bodenmaterial, LAGA TR Boden (Stand 2004). Mit dem Inkrafttreten der Mantelverordnung zum 01.08.2023 sind hierfür die §§ 6 und 8 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung neue Fassung (BBodSchV n. F.) maßgebend.*¹¹⁶
- *Nach Prüfung der derzeitigen Aktenlage sind keine Altlastenverdachtsflächen auf der geplanten Fläche im Sächsischen Altlastenkataster erfasst.*
- *Zeigen sich im Rahmen der geplanten Tiefbaumaßnahme organoleptische Auffälligkeiten (Aussehen, Geruch) im Boden, sind diese gemäß § 13 Abs. 3 des SächsKrWBodSchG unverzüglich dem Referat Umwelt und Forst, SG Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz im Landratsamt Erzgebirgskreis anzuzeigen. Über notwendige Maßnahmen wird standortbezogen entschieden.*
- *Alle bei den Arbeiten anfallenden Abfälle sind unter Wahrung des Wohls der Allgemeinheit nach Maßgabe insbesondere der §§ 7 Abs. 2,3 und 15 Abs. 1 des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG) und der auf dessen Grundlage*

¹¹⁵ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹¹⁶ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Abfallrecht, Altlasten, Bodenschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

erlassenen Gesetze und Verordnungen zu entsorgen (Verwertung/Beseitigung). Die Verwertung hat Vorrang vor Beseitigung. Eine Nachweispflicht über deren Entsorgung und der Umfang dazu ergeben sich aus der Nachweisverordnung.

- Für Erzeuger u. Besitzer von Bau- u. Abbruchabfällen gelten die Regelungen insbesondere des § 8 Abs. 1 und 2 der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zum getrennten Sammeln, Befördern und Zuführen von den dort benannten Abfallfraktionen zur Wiederverwendung oder dem Recycling.

Das Vorhaben befindet sich innerhalb des Erlaubnisfeldes „Erzgebirge“ (Feldnummer 1680) zur Aufsuchung von Erzen der Beak Consultants GmbH, Am St. Niclas Schacht 13 in 09599 Freiberg. Auswirkungen auf das Vorhaben sind nicht zu erwarten.¹¹⁷

Das Bauvorhaben ist in einem Gebiet vorgesehen, in dem über Jahrhunderte hinweg bergbauliche Arbeiten durchgeführt wurden. Im unmittelbaren Bereich des Bauvorhabens sind jedoch nach den uns bekannten Unterlagen keine stillgelegten bergbaulichen Anlagen vorhanden, die Bergschäden o. andere nachteilige Einwirkungen erwarten lassen.

Da das Bauvorhaben in einem alten Bergbaugebiet liegt, ist das Vorhandensein nichttrisskundiger Grubenbaue in Tagesoberflächennähe nicht auszuschließen. Es wird deshalb empfohlen, alle Baugruben auf das Vorhandensein von Spuren alten Bergbaus überprüfen zu lassen.

Über eventuell angetroffene Spuren alten Bergbaues ist gemäß § 4 der Polizeiverordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr über die Abwehr von Gefahren aus unterirdischen Hohlräumen sowie Halden und Restlöchern (Sächsische Hohlraumverordnung - SächsHohlrVO) v. 28.02.2022 (SächsGVBl. S. 187) das Sächsische Oberbergamt in Kenntnis zu setzen.¹¹⁸

Nach der Karte der Frosteinwirkungszonen der RStO12 (Frosteinwirkungszonen in Deutschland, M 1:750.000; Ausgabe 2012) befindet sich die Baumaßnahme innerhalb der Frosteinwirkungszone III.¹¹⁹

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Oberflächenwasser / Grundwasser:

Laut digitalem Raumordnungskataster sind keine Naturschutz- und Wasserbelange direkt betroffen. Jedoch liegen in der unmittelbaren Nähe das TWSG Neuzehnhain I und II.¹²⁰

Im unmittelbaren Umfeld des Geltungsbereiches liegt östlich das Trinkwasserschutzgebiet (T- 5420009) Zone 3 für die Talsperre Neuzehnhain I und II.

¹¹⁷ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

¹¹⁸ Stellungnahme Sächsisches Oberbergamt vom 05.10.2022 (AZ: 31-4146/5271/95-2022/30585)

¹¹⁹ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

¹²⁰ Stellungnahme Landesdirektion Sachsen vom 14.02.2022 (Geschäftszeichen: C34-2417/416/4)

Südwestlich befindet das Heilquellenschutzgebietes (H- 5420008) „Heilquelle Warmbad“, welches im unteren Bereich auf dem Flurstück 171/4 angeschnitten wird.

Der südliche Teil des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes befindet sich somit in der Heilwasserschutzzone (Schutzzone III - qualitative Schutzzone u. Schutzzone B - quantitative Schutzzone). Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 einzuhalten. ¹²¹

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Klima / Luft:

Während der Bauphase kann es zu temporären Immissionen von Luftschadstoffen durch Baufahrzeuge kommen. Diese sind so gering wie möglich zu halten.

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Flora / Fauna:

Durch die Einhaltung von Sicherungsmaßnahmen während der Bautätigkeit sind keine Beeinträchtigungen durch Schad-, Schweb- und Zuschlagsstoffe zu erwarten.

Erforderliche Gehölzfällungen zur Realisierung des Bebauungsplanes haben ausschließlich außerhalb der Vegetationszeit im Zeitraum zw. dem 01.10. und 28. / 29.02. zu erfolgen. ¹²²

Bei genereller Einhaltung von Aktivitätsbeschränkungen im Tagesgang (Vermeidung von Arbeiten nach Sonnenuntergang zwischen 20:00 und 07:00 Uhr) ist eine Beeinträchtigung der nachtaktiven Fledermausarten nicht zu erwarten.

Für die besonders geschützten Arten Braunkehlchen, Feldlerche, Goldammer, Kiebitz, Rotkehlchen, Schafstelze, Wachtel, Wiesenpieper, Zaunkönig, welche offene und halboffene Landschaften als Nistgelegenheiten (Bodenbrüter) bevorzugen, sind aufgrund der Habitat- u. Lebensraumsprüche als potenzielle Brutvögel möglich bzw. es kann derzeit nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden

Um artenschutzrechtliche Konflikte gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3 BNatSchG im Zuge der Umsetzung des geplanten Vorhabens zu vermeiden, sind die geplanten Baumaßnahmen außerhalb der genannten Brutzeit (Hauptbrutzeitraum zw. April – August) der Vogelarten zu beginnen / durchzuführen o. durch eine ökologische Baubegleitung die Flächen vor Baubeginn auf das Vorhandensein von Niststätten zu untersuchen. Diese Untersuchung ist zu dokumentieren und bei Feststellung eben solcher Niststätten die erforderlichen artenschutz-

¹²¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

¹²² STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

rechtlichen Maßnahmen in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis festzulegen.

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und Einhaltung / Beachtung der Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung, Verringerung sowie zum Schutz und unter Beachtung der Vorgaben aus dem artenschutzrechtlichen Fazit sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Landschaftsbild / Erholung:

Während der Bauphase ist mit Lärm-, Staub- und Schmutzbelastungen durch den Einsatz von Baumaschinen zu rechnen. Diese sind so gering wie möglich zu halten.

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Mensch i. V. m. Immissionsschutz:

Während der Bauphase ist mit Lärm-, Staub- und Schmutzbelastungen sowie zu temporären Immissionen von Luftschadstoffen durch den Einsatz von Baumaschinen zu rechnen. Diese sind so gering wie möglich zu halten.

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und Einhaltung / Beachtung der Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung, Verringerung sowie zum Schutz u. unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Kulturgüter:

Aus denkmalpflegerischer Sicht bestehen grundsätzlich keine Einwände. Das geplante Vorhaben liegt in einem archäologischen Relevanzbereich mit der vom Landesamt für Archäologie Sachsen registrierten Nummer: D-88110-02 (Einzelsiedlung 16. Jh.). Im Zuge von Erdarbeiten ergibt sich für das geplante Vorhaben eine denkmalschutzrechtliche Genehmigungspflicht n. § 14 Sächsisches Denkmalschutzgesetz (SächsDSchG). Zuständig ist die Untere Denkmalschutzbehörde des Landratsamtes Erzgebirgskreis.¹²³

Gegen das Vorhaben bestehen keine Einwände aus denkmalpflegerischer Sicht.¹²⁴

Folgende Auflagen und Gründe vom Landesamt für Archäologie sind zu beachten:¹²⁵

- Auflagen:

- *Das Landesamt für Archäologie ist vom exakten Baubeginn (Erschließungs-, Abbruch-, Ausschachtungs- oder Planierarbeiten) mindestens drei Wochen vorher zu informieren. Die Baubeginnsanzeige soll die ausführenden Firmen, Telefonnummer und den verantwortlichen Bauleiter nennen.*

¹²³ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Denkmalschutz v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹²⁴ STN Landesamt für Denkmalpflege Sachsen vom 21.02.2022 (AZ: II.1-2552/22/02/21)

¹²⁵ STN Landesamt für Archäologie Sachsens vom 29.09.2022 (AZ: 2-7051/78/97-2022/24416)

- *Das Landesamt für Archäologie weist darauf hin, dass das Vorhaben in einem archäologischen Relevanzbereich liegt (neuzeitliche Einzelsiedlung [D-881 10-02]). Im Zuge der Erdarbeiten können sich archäologische Untersuchungen ergeben. Bauverzögerungen sind dadurch nicht auszuschließen. Den mit den Untersuchungen beauftragten Mitarbeitern ist uneingeschränkter Zugang zu den Baustellen und jede mögliche Unterstützung zu gewähren. Die bauausführenden Firmen sind bereits in der Ausschreibung davon zu informieren.*
- Gründe:
 1. *Die Genehmigungspflicht für das Vorhaben ergibt sich aus § 14 SächsDSchG. Danach bedarf der Genehmigung der Denkmalschutzbehörde, wer Erdarbeiten etc. an einer Stelle ausführen will, von der bekannt oder den Umständen nach zu vermuten ist, dass sich dort Kulturdenkmale befinden.*
 2. *Die archäologische Relevanz des Vorhabenareals belegen zahlreiche archäologische Kulturdenkmale aus dem Umfeld, die nach § 2 SächsDSchG Gegenstand des Denkmalschutzes sind.*

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine dauerhaften baubedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

-> Anlagenbedingte Auswirkungen

Hierunter fallen alle durch das Vorhaben dauerhaft verursachten Veränderungen in Natur und Landschaft. Sie sind zeitlich unbegrenzt und greifen in das örtliche Wirkungsgefüge ein.

Boden:

Im Bereich für den Neubau Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13 (Erschließung mit Ver- und Entsorgungsleitungen, neu herzustellenden Gebäude, Nebenanlagen und innerer Erschließung) wird es zu einer dauerhaften Versiegelung der Flächen mit einem Verlust der Bodenfunktionen kommen.

Für die Bereiche zur Herstellung / Anpassung der Verkehrsflächen (B 174, öffentlicher Geh- u. Radweg, öffentlicher Fußweg u. öffentliche Parkfläche) sowie der Bereiche zur Errichtung des Regenrückhaltebeckens besteht bereits im Bestand ein Verlust der Bodenfunktionen kommen. Es handelt sich hierbei um eine Nachnutzung / Umnutzung / Erweiterung / Anpassung der Bestandsnutzungen.

Das Plangebiet befindet sich in keiner radioaktiven Verdachtsfläche und gegenwärtig liegen auch keine Anhaltspunkte über radiologisch relevante Hinterlassenschaften vor. Es befindet sich in einem festgelegten Radonvorsorgegebiet. Aufgrund dessen sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen, sowie an Arbeitsplätzen in Innenräumen zusätzliche Maßnahmen zum Schutz vor Radon einzuplanen. ¹²⁶

¹²⁶ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

Es bestehen derzeit zum Vorhaben keine Bedenken. Jedoch sind im Rahmen weiterer Planungen zur Bebauung die nachfolgenden Anforderungen zum Radonschutz zu beachten.

*Anforderungen zum Radonschutz:*¹²⁷

- *Das Strahlenschutzgesetz (§§ 121 - 132 StrlSchG) und die novellierte Strahlenschutzverordnung (§§ 153 - 158 StrlSchV) regeln die Anforderungen an den Schutz vor Radon. Dabei wurde ein Referenzwert von 300 Bq/m³ (Becquerel pro Kubikmeter Luft) für die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in Aufenthaltsräumen und an Arbeitsplätzen in Innenräumen festgeschrieben.*
- *Wer ein Gebäude mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen errichtet, hat grundsätzlich geeignete Maßn. zu treffen, um den Zutritt von Radon aus dem Baugrund zu verhindern oder erheblich zu erschweren. Wer im Rahmen baulicher Veränderung eines Gebäudes mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen Maßnahmen durchführt, die zu einer erheblichen Verminderung der Luftwechselrate führen, soll die Durchführung von Maßnahmen zum Schutz vor Radon in Betracht ziehen, soweit diese Maßn. erforderlich und zumutbar sind.*
- *Mit Inkrafttreten am 31.12.2020 wurden per Allgemeinverfügung Gebiete nach § 121 Abs. 1 Satz 1 StrlSchG festgelegt. Für diese sogenannten Radonvorsorgegebiete wird erwartet, dass die über das Jahr gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft in einer beträchtlichen Zahl von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen den Referenzwert von 300 Bq/m³ überschreitet. In diesen Gebieten sind besondere Anforderungen an den Schutz vor Radon zu erfüllen. Die Allgemeinverfügung sowie alle weiterführenden Informationen sind unter www.radon.sachsen.de nachzulesen.*
- *In einem Radonvorsorgegebiet sind beim Neubau von Gebäuden mit Aufenthaltsräumen o. Arbeitsplätzen neben der fachgerechten Ausführung der Maßn. hinsichtlich d. Feuchte-schutzes nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik ein zusätzl. Radonschutz einzuplanen u. eine der folgenden Möglichkeiten n. § 154 StrlSchV durchzuführen:*
 1. *Verringerung der Radon-222-Konzentration unter dem Gebäude, oder*
 2. *gezielte Beeinflussung der Luftdruckdifferenz zw. Gebäudeinnerem und Bodenluft an der Außenseite von Wänden und Böden mit Erdkontakt, oder*
 3. *Begrenzung der Rissbildung an Wänden und Böden mit Erdkontakt und Auswahl diffusionshemmender Betonsorten mit der erforderlichen Dicke der Bauteile, oder*
 4. *Absaugung von Radon an Randfugen oder unter Abdichtungen, oder*
 5. *Einsatz diffusionshemmender, konvektionsdicht verarbeiteter Materialien o. Konstrukt.*

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung u. Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind zu den genannten Verlusten keine dauerhaften anlagenbedingten Beeinträchtigt. zu erwarten.

¹²⁷ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

Oberflächenwasser / Grundwasser:

Das Vorhaben befindet sich in keinem Trinkwasserschutzgebiet. Besonders erosionsgefährdete Abflussbahnen und Steilhänge sind nicht betroffen.

Folgende Forderungen müssen erfüllt werden:

- 1. *Abwasserentsorgung: Eine gesicherte Abwasserentsorgung (Schmutz- u. Oberflächenwasser) ist nachzuweisen. Dazu ist die Stellungnahme des zuständigen Abwasserbeseitigungspflichtigen, dem Abwasserzweckverband „Wolkenstein/Warmbad“ mit Sitz in 09518 Großrückerswalde, Wolkensteiner Straße 10 mit dem Antrag auf Baugenehmigung vorzulegen. Der Nachweis einer gesicherten Abwasserentsorgung ist Voraussetzung für die Zustimmung zum Baubeginn.*
- 2. *Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: Da das Vorhaben mit dem Bau u. Betrieb von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z.B. Streusalz-lagerung) verbunden ist, wird auf den Besorgnisgrundsatz u. die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen nach §§ 62 u. 63 Wasserhaushaltsgesetz verwiesen. Die konkrete technische Ausgestaltung einer derartigen Anlage und die Pflichten des Anlagenbetreibers einschließl. erforderlicher Anzeige- u. Eignungsfeststellungsverfahren sind in der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) festgelegt. Unterliegt eine derartige Anlage der Anzeigepflicht nach § 40 AwSV vom 18.04.2017, kann hierfür das Formblatt verwendet werden. Mindestens 6 Wochen vor Maßnahmenbeginn ist dies bei der unteren Wasserbehörde vorzulegen.¹²⁸*

Bezüglich Lagerung und Abfüllung von Streusalz (bei Streusalz handelt es sich um einen wassergefährdeten Stoff der Wassergefährdungsklasse 1) sind die Anforderungen gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen speziell § 26 Besondere Anforderungen an Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen, Behandeln oder Verwenden fester wassergefährdender Stoffe, einzuhalten.¹²⁹

Gegen das geplante Vorhaben bestehen wasserbaulich keine Einwände. Wasserbauliche Belange sind nicht berührt.¹³⁰

Der südliche Teil des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes befindet sich somit in der Heilwasserschutzzone (Schutzzone III - qualitative Schutzzone u. Schutzzone B - quantitative Schutzzone). Für geplante Maßnahmen in diesem Bereich ist die Verordnung zur Heilquellenschutzgebietes für die Heilquelle Warmbad vom 30.06.2011 einzuhalten.¹³¹

¹²⁸ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹²⁹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

¹³⁰ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Wasserbau v. 08.03.2022 (Z: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹³¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Siedlungswasserwirtschaft vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

Für diese Bereiche zur Herstellung / Anpassung der Verkehrsflächen B 174 und öffentlicher Fußweg besteht bereits im Bestand eine Überlagerung mit dieser Schutzzone. Es handelt sich hierbei um eine Anpassung der Bestandsnutzungen.

Bei ordnungsgemäßer Baustellenabwicklung und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sind keine anlagenbedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Klima / Luft:

Es sind keine anlagebedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Flora / Fauna:

Es werden private und öffentliche Grünflächen festgesetzt.

Es wird die Heckenneuanlage (Länge von 35 m und Breite von 2,50 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²) auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad als Kompensation durchgeführt. Dies ist in einer vertraglichen Vereinbarung zwischen dem Bauträger / Erschließungsträger und dem Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge zu verankern. Die Umsetzung der Kompensation ist spätestens in der nachfolgenden Vegetationsperiode nach Nutzungsaufnahme der Straßenmeisterei umzusetzen.

Nichtüberbaubare Flächen sind zu begrünen.

Bei Einhaltung / Umsetzung der grünordnerischen Festsetzungen sowie der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit sind keine anlagebedingten Beeinträchtigung zu erwarten.

Landschaftsbild / Erholung:

Wesentlich für das Erscheinungsbild der Gesamtanlage ist zudem die Festsetzung der Höhe der baulichen Anlagen in Form der Traufhöhe und die Festsetzung der Grundflächenzahl.

Es wird eine maximale Traufhöhe von 10,00 m bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für die Gebäude mit 605,75 m ü. DHHN 2016 festgesetzt.

Bei dem Gebäude handelt es sich um den kompletten Neubau einer Straßenmeisterei, welche als „Kompaktmeisterei“ geplant wird. Die Oberkante Fertigfußboden (OKF) für das Gebäude wird zur Einpassung in das Gelände mit 605,75 m (Bezugssystem DHHN 2016) eingeordnet. Diese Höheneinordnung ist in Bezug auf das vorhandene Gelände zu beachten und in Abhängigkeit der Baugrundverhältnisse zu optimieren. ¹³²

Die angrenzenden Flächen sind bereits durch eine anthropogene gewerbliche / verkehrliche Vorbelastung geprägt. Im weiteren Umfeld befinden sich im Süden der Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf, die gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzbank im Westen und der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production im Südosten.

Es sind keine anlagebedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

¹³² LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht

Mensch i. V. m. Immissionsschutz

*Der geplante Standort für die Straßenmeisterei Heinzebank ist aus Sicht des Immissionsschutzes grundsätzliches geeignet.*¹³³

Es sind keine anlagenbedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

Kulturgüter:

Es sind keine anlagebedingten Beeinträchtigungen zu erwarten.

-> Betriebsbedingte Auswirkungen

Hierzu zählen alle Umweltauswirkungen, die durch Betrieb und Unterhaltung hervorgerufen werden.

Anforderungen zum Radonschutz am Arbeitsplatz:¹³⁴

- *Das Strahlenschutzgesetz verpflichtet die Verantwortlichen für Arbeitsplätze zu einer 12-monatigen Messung der Radon-222-Aktivitätskonzentration, wenn sich die Arbeitsplätze in einem Keller o. Erdgeschoss von Gebäuden in Radonvorsorgegebieten befinden.*
- *Die Messpflicht beginnt, sobald eine Betätigung an einem Arbeitsplatz in einem Keller oder Erdgeschoss in Gebäuden in festgelegten Radonvorsorgegebieten aufgenommen wird und ist innerhalb von 18 Monaten abzuschließen.*
- *Wird an einem Arbeitsplatz eine Überschreitung des Referenzwertes von 300 Bq/m³ festgestellt, sind Maßnahmen zur Reduzierung der Radonwerte zu ergreifen und durch eine wiederholte Messung auf ihren Erfolg zu kontrollieren. Diese Messung muss innerhalb von 30 Monaten nach Bekanntwerden der Referenzwertüberschreitung erfolgt sein.*

*Der geplante Standort für die Straßenmeisterei Heinzebank ist aus Sicht des Immissionsschutzes grundsätzliches geeignet. Die Einhaltung der Schallimmissionsrichtwerte gegenüber der umliegenden Bebauung mit Schutzanspruch gemäß Ziffer 6.1d TA Lärm von tags/nachts 60/45dB(A) ist im Rahmen des Planverfahrens gutachterlich nachzuweisen.*¹³⁵

Das Gutachten zum Schallschutz wird der Begründung als Anlage II beigelegt:

*Die Schallimmissionsprognose nach TA Lärm hat unter Anwendung konservativer Lärmsätze folgendes ergeben:*¹³⁶

- *In Variante 1 – Betrieb Sommersaison – wird der anzuwendende Immissionsrichtwert für den Tagzeitraum durch die Zusatzbelastung an allen Immissionsorten sicher eingehalten. Die Richtwertunterschreitung beträgt dabei jeweils mehr als 6 dB. Ein Betrieb im Nachtzeitraum findet nicht statt*

¹³³ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹³⁴ Stellungnahme Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirts. und Geologie vom 23.02.2022 (AZ: 21-4045/661/7)

¹³⁵ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 08.03.2022 (Zeichen: 614.521-22(42)-30010(vl))

¹³⁶ Gutachten_Schallschutz_G22-4687_01 (Anlage II)_Auszug

- *In Variante 2 – Betrieb Wintersaison – werden die Immissionsrichtwerte durch die Zusatzbelast. sowohl im Tag-, als auch im Nachtzeitraum an allen Immissionsorten eingehalten.*
- *Das Maximalpegelkriterium wird bei beiden Betriebsvarianten ebenfalls erfüllt.*
- *Auch für die Gesamtbelastung wird nach Berücksichtigung einer potenziellen Geräuschvorbelastung durch weitere gewerbliche Anlagen im Umfeld eingeschätzt, dass die Kriterien der TA Lärm erfüllt sind.*

Im Ergebnis der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange zum Entwurf wurde Folgendes vom LRA Sachgebiet Immissionsschutz mitgeteilt: ¹³⁷

- *Im Rahmen der Aufstellung wurde eine Schallimmissionsprognose in Auftrag gegeben. Das Gutachten des Ing.-büro für Schallschutz cdf aus Dresden (Bericht Nr. 22-4687/01 vom 28.07.2022) wurde fachlich geprüft. Die Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchungen und Berechnungen sind als plausibel anzusehen.*
- *So sind beim künftigen Betrieb der Straßenmeisterei sowohl in der Sommer- als auch in der Wintersaison an den nächstliegenden Immissionsorten (Hotel und Wohngebäude an der Heinzebank) keine Überschreitungen der Immissionsrichtwerte für ein Mischgebiet nach TA Lärm zu erwarten.*
- *Damit werden die Anforderungen des § 50 Bundes-Immissionsschutzgesetz (Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen bei der Ausweisung von Bebauungsflächen) erfüllt.*

Bei Einhaltung der grünordnerischen Festsetzungen, der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit ist mit keiner negativen Auswirkung auf die Schutzgüter Tiere, Pflanzen, Geologie / Boden, Hydrologie (Grund- und Oberflächenwasser), Klima / Luft, Landschaft als Lebensgrundlage des Menschen sowie Kultur- u. sonstige Sachgüter zu rechnen.

7.2.3 Maßnahmen zur Vermeidung, Verminderung, Verringerung, Schutz und Kompensation sowie ggf. geplante Überwachungsmaßnahmen

Eine Beschreibung der geplanten Maßnahmen, mit denen festgestellte erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen vermieden, verhindert, verringert oder soweit möglich ausgeglichen werden sollen, sowie gegebenenfalls geplante Überwachungsmaßnahmen. In dieser Beschreibung ist zu erläutern, inwieweit erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt vermieden, verhindert, verringert oder ausgeglichen werden, wobei sowohl die Bauphase als auch die Betriebsphase abzudecken ist. ¹³⁸

¹³⁷ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Immissionsschutz vom 18.10.2022
(Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

¹³⁸ BauGB Anlage 1 - Auszug Nr.2c

Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung, Verringerung sowie zum Schutz

Durch folgende Vorkehrungsmaßnahmen bei der Baudurchführung sollen Beeinträchtigungen vermieden werden:

- Schutz von Vegetationsstrukturen gemäß geltenden Richtlinien (DIN 18900 und 18920)
- Schutz belebter Bodenschichten nach DIN 18300 und 18320 sowie ZTV E-StB und ZTV La-StB und Wiederandecken nach Fertigstellung der Baumaßnahme
- Lockerung von Böden, die im Zuge der Baumaßnahme verdichtet wurden
- Einhaltung der Grundsätze des Gewässerschutzes gemäß Wassergesetz
- Einsatz emissionsarmer Arbeitsgeräte entsprechend dem Stand der Technik
- Gewährleistung des sachgerechten Umgangs mit wassergefährdenden Stoffen während der Bauarbeiten
- Beschränkung angestrebter Bauflächen im Wesentlichen auf den eigentlichen Anlagenbereich (Nutzung vorhandener Wege / Straßen für den Baustellenverkehr)
- Reduzierung sonstiger notw. Bauflächen und Arbeitsstreifen auf ein notw. Mindestmaß
- Anstreben einer Minimierung der baubedingten Flächeninanspruchnahme
- Minderung von Staubemissionen
- Einhaltung der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit
- Einhaltung der Anforderungen zum Radonschutz

Im Baufeld sowie auf den Flächen für Baustelleneinrichtung werden Böden durch Befahren mit schwerem Gerät mechanisch beansprucht und verdichtet, teilweise auch vorübergehend befestigt oder versiegelt. Maßnahmen zur Bodenlockerung verstehen sich daher primär als vorbereitender Teil der erforderlichen Maßnahmen zur Wiederbegrünung.

Kompensationsmaßnahmen

Unvermeidbare Beeinträchtigungen sind durch Maßnahmen des Naturschutzes u. der Landschaftspflege möglichst frühzeitig auszugleichen, soweit es zur Verwirklichung der Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege erforderlich ist.

Dabei gilt der Grundsatz: Maßnahmen zum Ausgleich haben Priorität vor Maßnahmen zum Ersatz von Beeinträchtigungen.

Ausgleichsmaßnahmen sollen nach Möglichkeit die unvermeidbaren Beeinträchtigungen vollständig aufheben. Können sie dieses Ziel nicht erreichen, so ist nach Abwägung der Vorrangigkeit des Eingriffsvorhabens ein Ersatz der verlorengegangenen oder beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushaltes zu leisten. Beim Ausgleich der Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes ist eine landschaftsgerechte Neugestaltung zulässig, sofern das Landschaftsbild nach Durchführung der Ausgleichsmaßnahmen weiterhin dem Charakter und der Eigenart des betroffenen Raumes entspricht und sich in seiner natürlichen Vielfalt und Schönheit nicht nachteilig verändert hat.

Prüfung Flächenentsiegelung

Seitens der Stadt Wolkenstein wurden im Gemeindegebiet 3 Objekte als Abbruch vorgeschlagen, welche im Anschluss an die Beratung gemeinsam besichtigt wurden. Für die Objekte: Gasthof Falkenbach und Gebäude an der Wasserkraftanlage, Annaberger Straße werden die Möglichkeiten in der weiteren Bearbeitung geprüft. ¹³⁹

Im Ergebnis musste festgestellt werden, dass eine weiterführende Betrachtung innerhalb dieses Bauleitverfahrens nicht durchführbar ist, da die Sachverhalte zum festgesetzten Überschwemmungsgebiet, Flächenverfügbarkeit sowie Denkmalschutz eine aktuell nicht abschätzbare zeitliche und auch kostenseitige Hürde darstellen.

Ermittlung und Festlegung des Ersatz-/ Kompensationsbedarfes

Auf eine detaillierte Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung wird an der Stelle verzichtet, da bei einer Gegenüberstellung zwischen dem Bestand und der Planung sich abzeichnet, dass alle Flächen bis auf die Neuausweisung der Gewerbeflächen sich grundsätzlich in sich ausgleichen. Die Neuaufteilung der Flächen kann überschlägig als so gering eingeschätzt werden, dass die damit verbundenen geringfügigen Abweichungen keiner weiteren Kompensation bedürfen.

Der zu betrachtende Eingriff lässt sich somit aus der Flächeninanspruchnahme für das ausgewiesene Gewerbegebiet (Fläche für den Neubau einer Straßenmeisterei auf dem Flurstück 613/13) ableiten. Basierend auf der Grundflächenzahl von 0,8 im Vergleich zwischen Bestand und Planung und einer Fläche von ca. 11.000 m² ist damit eine Neuversiegelung damit ca. 8.800 m² (11.000 m² * 0,8) zu kompensieren.

In Anlehnung an die Handlungsempfehlung zur Bewertung u. Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen (erarbeitet vom Institut für Landschafts- und Umweltplanung der TU Berlin im Auftrag des Sächsischen Ministeriums für Umwelt u. Landwirtschaft (SMUL), Dresden) ergibt sich ein zu kompensierender Wert von **+ 52.800**.

Von Seiten des Landratsamt Erzgebirgskreis - SG Kreisstraßenbau wurden zum Sachverhalt nachfolgende Vorabstimmungen geführt / Anfragen gestellt: ¹⁴⁰

- Anpflanzung von Bäumen / Sträuchern / Entwicklung einer Streuobstwiese im Bereich A 72 Flurstück 919/18, 919/7 und 920/8 Gemarkung Stollberg auf einer Gesamtfläche von ca. 5.800 m² (hier ist noch die Flächenverfügbarkeit abschließend zu klären)
- Maßnahmen beim Naturschutzzentrum Erzgebirge (Rückmeldung fehlt noch)
- Maßnahmen vom Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge (Auszug):
 - Heckenneuanlage (Länge 310 m) und Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 2 ha) in Thermalbad Wiesenbad Flurstück 547/7 und 551/1 Gemarkung Wiesa

¹³⁹ Protokoll vom 26.03.2022 (Teilnehmer: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen)

¹⁴⁰ E- Mail / Zuarbeit LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen am 12.07.2022

- Entbuschung am Bachlauf des FND Erbisbächl Wiesen (Länge ca. 300 m) in Crottendorf
- Entbuschung einer Brache (Fläche ca. 1,9 ha), die aber LRT Entwicklungsfläche ist und Anlage einiger Tümpel und Kleingewässer in Mildenau Flurstück 1237, 1238 und Teilfläche Flurstück 1239/1 und 1225/a Gemarkung Mildenau

Wie aus der o.g. Vorabstimmung ersichtlich, stehen zur abschließenden Festlegung der finalen Kompensationsmaßnahme noch einige entscheidungsrelevanten Zuarbeiten aus.

Aus diesem Grund wird nachfolgende Kompensation (als Teilmaßnahme) für qualitativ und quantitativ passend eingestuft und vorgeschlagen:

- Heckenneuanlage auf einer Länge von 35 m und einer Breite von 2,50 m (Annahme)
- Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese (Fläche ca. 3.250 m²)
- auf dem Flurstück 551/1 Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad
- Vertragliche Vereinbarung zwischen dem Bauträger / Erschließungsträger und dem Landschaftspflegeverband Mittleres Erzgebirge
- In Anlehnung an die Handlungsempfehlung zur Bewertung u. Bilanzierung von Eingriffen ergibt sich ein kompensierter Wert von - **53.400**

Mit dieser Kombination aus einer Heckenneuanlage und die Umwandlung der Wiesenfläche kann der Eingriffsbedarf kompensiert werden.

Die Umsetzung der Kompensation ist spätestens in der nachfolgenden Vegetationsperiode nach Nutzungsaufnahme der Straßenmeisterei umzusetzen.

Die vorgeschlagene naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahme ist grundsätzlich geeignet und zielführend, um die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushaltes durch das geplante Vorhaben an anderer Stelle zu kompensieren.¹⁴¹

Für die Anlage der Hecke auf dem Flurstück 551/1 d. Gemarkung Wiesa in Thermalbad Wiesenbad ist zu beachten, dass gebietseigene Gehölze zu verwenden sind. Nach Beendigung der Heckenneuanlage sowie der Umwandlung einer intensiv genutzten Grünlandfläche in eine artenreiche Wiese ist gemäß § 17 Abs. 7 BNatSchG ein Bericht vorzulegen, der neben dem Datum der Fertigstellung, eine Fotodokumentation sowie eine Liste der gepflanzten Gehölzarten der Hecke enthält. Die Dokumentationen sind beim Sachgebiet Naturschutz/Landwirtschaft per E-Mail: naturschutz@kreis-erz.de einzureichen.¹⁴²

In der Kompensationsfläche in Wiesa liegt die Hausanschlussleitung Dreigüterstraße 11. Außerdem befindet sich im Grundstück 551/1 der Wasserzählerschacht der Gartengemein-

¹⁴¹ STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 18.10.2022 (Zeichen: 614.521-22(217)-30010(pn))

¹⁴² STN Landratsamt Erzgebirgskreis – Sachgebiet Naturschutz vom 08.03.2023 (Zeichen: 614.521-23(29)-30010(pn))

schaft „Am Galgenstein“. Leitungen nach dem Schacht gehören zur Kundenanlage. Bei Bepflanzungen ist das DVGW- Arbeitsblatt GW 125 (Richtlinien für Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen) zu beachten, um den Schutz der Bepflanzung bzw. der Versorgungsleitungen zu gewährleisten. Zur Abstimmung vor Ort und zur Lage- u. Tiefenortung bitte an den Meisterbereichsleiter, Herrn Anke, Tel. 03733/138-164, wenden.¹⁴³

Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen

Es ist bei Einhaltung der nachfolgenden Aspekte mit keinen erheblichen Auswirkungen auf die Natur und Umwelt zu rechnen:

- Einhaltung der grünordnerischen Festsetzungen
- Einhaltung der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit
- Einhaltung der Anforderungen zum Radonschutz
- Es ist im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens und der Bauausführung darauf zu achten, dass die gegebenen Hinweise einschließlich Festsetzungen beachtet werden.

7.2.4 Alternativenprüfung

Durch den Erzgebirgskreis wurde eine Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung für das neue Standortkonzept der Straßenmeisterei im östlichen Erzgebirge in Auftrag gegeben. Es liegt ein Abschluss-bericht Leistungsbereich 1 (Teil LASuV) der Durth Roos Consulting GmbH mit Stand vom 12/2018 vor, welcher zu folgender Empfehlung kommt:

Derzeit werden die betriebsdienstlichen Aufgaben im Erzgebirgskreis durch fünf Meistereien erbracht. Das zu betreuende Netz ist dementsprechend auf die fünf Standorte aufgeteilt. Der Standard der Aufgabenerfüllung ist hoch, die Gehöfte sind hervorragend organisiert und die Ausstattung zur Aufgabenerfüllung ist auf die Anzahl von bisher fünf Meistereien ausgelegt. Jeder Streckenabschnitt wird sowohl im Winterdienst wie auch im Ganzjahreseinsatz innerhalb von 30 Minuten erreicht. Infolge der Weiterentwicklung von Organisationsformen und Arbeitstechniken im Straßenbetriebsdienst geht die Tendenz heute zu größeren Organisationseinheiten, sodass die anstehenden Investitionen in die Standorte Aue u. Zöblitz Anlass geben, die Anzahl u. Ausstattung der Meistereien im Erzgebirgskreis an die neueren Regelwerke anzupassen. Für die Entscheidung über ein neues Standortkonzept wurden mögliche Szenarien ausgearbeitet und hinsichtlich ihrer Wirkungen und Kosten bewertet. Hierzu wurden Erreichbarkeit des Streckennetzes und der Aufgabenschwerpunkte, Qualität der Aufgabenerfüllung und Lagegunst der Standorte im betreuten Streckennetz überprüft. Unter Berücksichtigung der baulichen Zustände der einzelnen Meistereistandorte, der Betreuung der B 174 als wichtigste Verkehrsachse zwischen Deutschland und Tschechien und der Erreichbarkeit der Aufgabenschwerpunkte im Ganzjahreseinsatz wird Szenario A-2

¹⁴³ Stellungnahme ETW vom 23.01.2023 (Zeichen.: P/BT-gu)

*mit vier statt bisher fünf Straßenmeistereien als Vorzugsvariante empfohlen. Das Szenario beinhaltet eine Erhöhung der betreuten Netzlänge pro Meisterei auf ca. 320 - 330 km. Um die Erreichbarkeiten des gesamten Netzes innerhalb von 45 Minuten im Ganzjahreseinsatz zu gewährleisten, sollten die Meistereien Stollberg, Aue und Schönfeld erhalten bleiben und **ein neuer Standort im Raum Marienberg vorzusehen**, der die Betreuung der autobahn-ähnlichen B 174 besonders im Winterdienst sicherstellt.¹⁴⁴*

Zur Stadt Wolkenstein zählen die Ortsteile Wolkenstein, Hilmersdorf, Gehringwalde, Warmbad, Schönbrunn, Heinzebank und Falkenbach. Unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Ausweisung im Regionalplan, Trinkwasser- und Heilquellenschutzzone, Vorrang- und Vorbehaltsgebiet Natur und Landschaft) ist eine Neuausweisung von Gewerbeflächen nur bedingt bis schwer möglich.

Die einzigen großflächigen Gewerbeflächen erstrecken sich im Bereich Heinzebank / Hilmersdorf mit einer optimalen territorialen Verkehrsanbindung zu den Bundesstraßen B 101 und B 174. Hier befinden sich bereits der Gewerkepark Heinzebank Hilmersdorf, die gewerblichen Anlagen der Bauerland Agrar AG Milchgut Heinzbank sowie der Paper + Design GmbH tabletop zusammen mit der Flosai-Production. Nach aktueller Sachlage sind die Flächen allerdings bereits vollständig ausgelastet.

Durch die Verkehrsanbindung im Bereich der Heinzebank / Hilmersdorf, weist das Gebiet für die Ansiedlung von Gewerbe einen nicht zu unterschätzenden strategischen und erschließungsseitigen Vorteil auf. Dieser verdeutlicht sich auch darin, dass das Gebiet einerseits im Bestand ausgelastet ist und andererseits für die Ansiedlung der Straßenmeisterei im Ergebnis der „Prozess- und Kapazitätsanalyse der Leistungen in den Straßenmeistereien des Erzgebirgskreises i.V.m. Wirtschaftlichkeitsuntersuchung“ ermittelt wurde. Das wiederum bekräftigt, dass für die Stadt grundsätzlich sowohl der Bedarf wie auch das Potenzial zur Erweiterung im Bereich der bestehenden Gewerbeflächen besteht.

Unter Berücksichtigung der Tatsache, dass keine weiteren erschließungsseitig gesicherten gewerblichen Entwicklungs- / Planungsflächen für die tendenzielle Ansiedlung von großflächigen Gewerbebetrieben zur Ausweisung zur Verfügung stehen, wird das Potenzial der Stadt zur gewerblichen Entwicklung damit hauptsächlich im Bereich der Heinzebank / Hilmersdorf gesehen.

Es wurden aufgrund des Vorgenannten keine alternativen Standorte übergeprüft.

¹⁴⁴ Wirtschaftlichkeitsuntersuchung_12-2018 (Anlage I)_Auszug

7.2.5 Auswirkungen auf zulässigen Vorhaben aufgrund schwerer Unfälle oder Katastrophen

Beschreibung der erheblichen nachteiligen Auswirkungen nach § 1 Absatz 6 Nummer 7 Buchstabe j (= unbeschadet des § 50 Satz 1 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, die Auswirkungen, die aufgrund der Anfälligkeit der nach dem Bebauungsplan zulässigen Vorhaben für schwere Unfälle oder Katastrophen zu erwarten sind, auf die Belange nach den Buchstaben a bis d und i) ¹⁴⁵; zur Vermeidung von Mehrfachprüfungen können die vorhandenen Ergebnisse anderer rechtlich vorgeschriebener Prüfungen genutzt werden; soweit angemessen, sollte diese Beschreibung Maßnahmen zur Verhinderung oder Verminderung der erheblichen nachteiligen Auswirkungen solcher Ereignisse auf die Umwelt sowie Einzelheiten in Bezug auf die Bereitschafts- und vorgesehenen Bekämpfungsmaßnahmen für derartige Krisenfälle erfassen. ¹⁴⁶

Sachverhalt trifft nicht zu.

7.3 ZUSÄTZLICHE ANGABEN

7.3.1 Methodik und Schwierigkeiten bei der Umweltprüfung

Es werden einleitend die wichtigsten Ziele und Inhalte des Bauleitplanes sowie der übergeordneten Fachpläne dargestellt. Die vorstehenden Ausführungen beinhalten weiterhin eine Analyse und Bewertung der zu erwartenden Umweltauswirkungen bzw. deren Umwelterheblichkeit (Konfliktpotentiale, ökologische Risiken) unter Berücksichtigung von Maßnahmen zur Vermeidung u. Minimierung von Eingriffs- bzw. Umweltauswirkungen, Einhaltung der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit sowie von grünordnerischen Festsetzungen. Die zur Beurteilung erforderliche umweltrelevante Datengrundlage (verfügbare Umweltinformationen im Internet u. der Stellungnahmen zur Vorabbeteiligung, sowie die Anlagen I und II) wird als ausreichend angesehen, um mit zumutbarem Aufwand eine Abschätzung der voraussichtlichen Entwicklung des Umweltzustandes vornehmen zu können.

7.3.2 Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen

Es ist bei Einhaltung der nachfolgenden Aspekte mit keinen erheblichen Auswirkungen auf die Natur und Umwelt zu rechnen:

- Einhaltung der grünordnerischen Festsetzungen
- Einhaltung der Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit
- Einhaltung der Anforderungen zum Radonschutz
- Es ist im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens und der Bauausführung darauf zu achten, dass die gegebenen Hinweise einschließlich Festsetzungen beachtet werden.

¹⁴⁵ BauGB § 1 Absatz 6 Nummer 7 Buchstabe j

¹⁴⁶ BauGB Anlage 1 - Auszug Nr.2e

7.3.3 Zusammenfassung

Die Entwicklung / Ausweisung eines Gewerbegebietes für den Neubau einer Straßenmeisterei inklusive die Schaffung einer gesicherten Erschließung sowie Integration und Koordinierung der städtebaulichen Belange führt zu keinen negativen Beeinträchtigungen auf die Schutzgüter Flora / Fauna, Geologie / Boden, Hydrologie (Grund-, Oberflächenwasser), Klima / Luft, Landschaft als Lebensgrundlage des Menschen sowie Kultur- und sonstige Sachgüter unter Beachtung der grünordnerischen Festsetzungen, den Vorgaben aus dem Artenschutzrechtlichen Fazit sowie bei Einhaltung / Beachtung der weiteren aufgeführten Hinweise.

7.3.4 Referenzliste der Quellen

Die Quellen wurden entsprechend als Zitat gekennzeichnet:

- <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>
- <https://geoportal.sachsen.de/>
- <https://www.natur.sachsen.de/artenzahlkarte-mtb-q-21876.html>
- Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan Region Chemnitz
- Handlungsempfehlung zur Bewertung u. Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen (erarbeitet vom Institut für Landschafts- und Umweltplanung der TU Berlin im Auftrag des Sächsischen Ministeriums für Umwelt u. Landwirtschaft (SMUL), Dresden)
- LFZ Naturraumpotenziale Sachsen (Naturraum-Viewer) online abrufbar unter: <https://lfz-dresden.de/index.php/aktivitaeten/>
- WMS-Dienste:
 - topographischen Karten (DTK10)
 - digitale Orthophotos
 - Flurstücken und Gemarkungen
 - Höheninformationen / Höhenlinien
 - Schutzgebiete Sachsen
 - digitale Bodenkarte
 - Hohlraumkarte
 - geochemische Karten
 - Geologische Aufschlüsse
 - Trinkwasserschutzgebiete
- Stellungnahme LRA SG Siedlungswasserwirtschaft vom 14.10.2022 / 09.02.2023 (AZ: 71858-2022-640)
- Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange zur Vorabbeteiligung u. zum Vorentwurf (09-10/2022) und zum Entwurf (02-03/2023)
- Hausmitteilung LRA Erzgebirgskreis – Sachgebiet Forst v. 19.05.2022 (AZ:70308-2022)
- Anlage I - Wirtschaftlichkeitsuntersuchung_12-2018
- Anlage II - Gutachten_Schallschutz_G22-4687_01
- LRA Erzgebirgskreis – Vorentwurf Neubau Straßenmeisterei Heinzebank (Stand 07/2022) – Erläuterungsbericht und Lageplan
- LRA Erzgebirgskreis Anpassungen zur Zufahrt zum Parkplatz

- Protokoll vom 11.02.2022 (Teilnehmer: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen + Baurecht, LaSuV)
- Protokoll vom 25.03.2022 (Teilnehmer: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen, Planungsbüro)
- Protokoll v. 26.03.2022 (Teiln.: Stadt Wolkenstein, LRA Erzgebirgskreis Referat Straßen)
- E- Mail / Zuarbeit LRA Erzgebirgskreis Sachgebiet Straßen am 12.07.2022
- Zuarbeit Landschaftspflegeverband an LRA Erzgebirgskreis SG Straßen am 11.07.2022
- Schriftverkehr zwischen LRA Erzgebirgskreis Sachgebiet Straßen und Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Zschopau im November 2022 zum Ausbau des „Parkplatzes der Freundschaft“
- Urteil des Oberverwaltungsgerichtes für das Land Nordrhein-Westfalen, Urteil vom 4.Mai 2012 – 2 D 11/11.NE –, juris
- Kommentar zur BauNVO - § 1, Rn. 64a
- Kommentar zur BauNVO - § 8, Rn. 27, 28 und 31

Weitere Quellen waren:

- <https://www.artensteckbrief.de>
- Steffens R.; Nachtigall W.; Rau S.; Trapp H. & Ulbricht, J.; 2013: Brutvögel in Sachsen, SMUL, Dresden, 656 S.
- H.-G. Bauer; E. Bezzel; W. Fiedler; 2012: Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas, AULA-Verlag, Wiebelsheim
- Nabu Vogelportraits, abrufbar: <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/>
- http://www.pv-rc.de/cms/regionalplan_ce_f_regionalplan.php
- https://www.pv-rc.de/cms/regionalplan_rc_93_satzungsbeschluss.php
- <https://www.revosax.sachsen.de/vorschrift/12896-Landesentwicklungsplan-2013>

bestätigt:

Wolkenstein, den 15.01.2024

Liebing
Bürgermeister

Siegel