Allgemeine Vorprüfung des Einzelfalles gemäß § 7 (1) und (2) UVPG unter Berücksichtigung der Anlagen 2 und 3 zum UVPG

Bau einer Gemeindestraße in Zusammenhang mit dem Bebauungsplan "Auf dem Oberfeld II" in der Ortsgemeinde Pohl

Prüfpflichtig nach Ziffer 3.5 der Anlage 1 zum LUVPG i.V.m. § 3 (1) LUVPG i.V.m. § 7 (1) und (2) UVPG

1. Merkmale des Vorhabens

Die Merkmale eines Vorhabens sind insbesondere hinsichtlich folgender Kriterien zu beurteilen:

1.1 Größe und Ausgestaltung des Vorhabens (Beschreibung des Vorhabens)

Mit der städtebaulichen Entwicklung der Ortsgemeinde Pohl am nordwestlichen Siedlungsrand für ein Wohngebiet ist auch zwangsläufig die Errichtung einer neuen Gemeindestraße erforderlich und Bestandteil des Bebauungsplans "Auf dem Oberfeld II".

Die äußere verkehrliche Erschließung der Plangebietsfläche erfolgt zum Einen über die östlich gelegene "Ernst-Fabricius-Straße" und zum Anderen über die südlich liegenden Gemeindestraßen "Waldstraße" und "Römerstraße", wobei hierzu die Waldstraße nach Norden zu verlängern ist. Die Straßen binden zunächst an weitere Gemeindestraßen und schließlich über die "Bäderstraße"/ B260 an das überörtliche Verkehrsnetz an.

Zur inneren Erschließung wird eine Gemeindestraße in Form eines Winkels vom Süden von der Waldstraße zunächst in Richtung Norden und dann in einem 90 Grad Winkel weiter in Richtung Osten bis zum Anschluss an die Ernst-Fabricius-Straße geführt. Im Norden vor dem Anschluss an die Ernst-Fabricius-Straße führen außerdem zwei weitere kleine Stichstraßen in Richtung Norden zur inneren Gebietserschließung.

In einem Bebauungsplan wird die Gesamtverkehrsflächenbreite als verbindliche Bodennutzung festgesetzt. Aussagen über die konkrete Straßenraumgestaltung, zum Beispiel im Misch- oder Trennprinzip, der inneren Verkehrsflächenaufteilung und Vorsehung von Baum- und Bepflanzungsflächen setzt der Bebauungsplan nicht fest.

Die konkrete Ausgestaltung des Straßenraums obliegt jedoch der konkreten fachtechnischen Erschließungsplanung, die zu einem späteren Zeitpunkt vom Ortsgemeinderat zu beschließen ist. Im Rahmen dieser wird der Rat dann auch letztendlich über eine Grüngestaltung des Straßenraums entscheiden.

	Kriterien	Überschlägige Angaben zu den Kriterien hinsichtlich Bauphase, Betriebsphase und nach Nutzungsaufga- be bzw. Abbau
1.2	ren bestehenden und zuge-	Der Bau der öffentlichen Straße ist im Rahmen des Be- bauungsplans "Auf dem Oberfeld II" zwingend notwen- dig, durch den circa 20 neue Wohnbaugrundstücke für Einzel- und Doppelhäuser entstehen sollen. Eine alleini- ge Existenzberechtigung ist für die geplante Gemeinde-

Stand: 21. Feb. 2022 Projekt-Nr.: 12759





straße nicht gegeben. Aufgrund der Ausgangssituation, Habitatstruktur sowie der im Bebauungsplan möglichen und vorgesehenen Festsetzungen und Hinweise zur Vermeidung, Minimierung und Ausgleich der Umweltauswirkungen, sind erhebliche Auswirkungen nicht zu erwarten. 1.3 Fläche: natürlicher Res-Nutzung sourcen, insbesondere Flä-Die geplanten Straßentrassen führen fast ausschließlich che, Wasser, Boden, Tiere, über intensiv genutzte Ackerflächen und bereits gewid-Pflanzen und biologische mete Straßenfläche (Waldstraße) und in geringem Um-Vielfalt. fang über einen Wirtschaftsweg. Erhebliche Auswirkungen werden hierdurch nicht hervorgerufen. Es handelt sich bei der Straße um ein schmales, lineares Eingriffselement ohne große flächenhafte Wirkung. Wasser: Festgesetzte Trinkwasserschutzgebiete werden nicht tangiert. Das Plangebiet liegt teilweise innerhalb der Schutzzone III des abgegrenzten Wasserschutzgebietes "Br. Singhofen/Weißer Stein + Br.Pohl". Nach Festsetzung des Wasserschutzgebietes sind entsprechend die Vorgaben der Rechtsverordnung über das Wasserschutzgebiet zu beachten. Entlang der bestehenden Straßen und Wirtschaftswege verlaufen jeweils Entwässerungsgräben. Aufgrund der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung der Flächen ist der Wasserhaushalt durch das Befahren mit schweren Maschinen und Fahrzeugen bereits beein-Es kommt im Rahmen der Baumaßnahme zum Wasserverbrauch durch Baumaschinen und -fahrzeuge. Erhebliche negative Auswirkungen sind nicht zu erwarten. Boden: Aufgrund der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung sind die natürliche Horizontabfolge und die biologische Aktivität aufgrund von Befahrung bereits stark gestört. Der Boden ist nicht als besonders schutzwürdig anzusehen. Erhebliche negative Auswirkungen sind nicht zu erwarten. Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt: Zum jetzigen Zeitpunkt werden keine offensichtlichen Hinweise auf Vorkommen von gefährdeten und geschützten Tieren erkannt. Neben den üblichen ubiquitären Arten sind im Plangebiet auch Offenlandarten wie der Rotmilan zu erwarten. Für

21.02 2022



die ubiquitären Arten werden durch die Umsetzung der

KARST INGENIEURE

		Planung, durch die Anlage von Hausgärten neue (Teil-) Lebensräume geschaffen. Für die Offenlandarten bleiben im Umfeld auch weiterhin ausreichen Offenlandflächen für die Nahrungssuche bestehen. Der Verlust des Nahrungsraums wird nicht als essenziell bewertet. Der Nahrungsraumverlust sowie die Auswirkungen auf im Umfeld lebende Arten können durch geeignete Vermeidungs-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen ausgeglichen werden. Erhebliche negative Beeinträchtigungen sind durch den Straßenbau entsprechend nicht zu erwarten.
		Luft / Klima: Die Fläche hat keine besondere Bedeutung für die Frischluftversorgung der Siedlungslage. Aufgrund der Geländeneigung fliest die entstandene Kaltluft in Richtung Südwesten und damit in Richtung freie Landschaft ab. Erhebliche negative Auswirkungen sind nicht zu erwarten.
1.4	Erzeugung von Abfällen im Sinne von § 3 (1) und (8) des Kreislaufwirtschaftsgesetzes.	Durch das Vorhaben fallen gegebenenfalls Erdmassen zur Entsorgung an. Es sind keine erheblich negativen umweltrelevanten Auswirkungen zu erwarten.
1.5	Umweltverschmutzung und Belästigungen.	Durch den Bau der öffentlichen Straße werden die Schadstoff- und Lärmemissionen geringfügig weiter in die Landschaft hineingetragen. Gesundheitsgefährdungen von Mensch und Tier entstehen durch das Vorhaben nicht. Durch die Befahrung der Straße (betriebsbedingte Wirkung) werden die Geräuschemissionen unter Umständen lediglich auch zur Rückseite der bestehenden Wohnbebauung hin verlagert. Zusätzliche erhebliche Lärmemissionen entstehen aber nicht aufgrund der noch vergleichsweise geringen Plangebietsgröße. Aufgrund fachlicher Erfahrungen werden bei Baugebieten in der vorliegenden Gebietsgröße aufgrund des zu erwartenden Ziel- und Quellverkehrs aus der Gebietsnutzung die Orientierungswerte der DIN 18005 für ein WA-Gebiet nicht erreicht oder überschritten. Daher sind keine erheblich negativen Umweltwirkungen, insbesondere auf das Schutzgut Mensch, zu prognostizieren.
1.6	Risiken von Störfällen, Unfällen und Katastrophen, die für das Vorhaben von Bedeutung sind, einschließlich der Störfälle, Unfälle und Katastrophen, die wissenschaftli-	Es kommen keine gefährlichen Stoffe zum Einsatz. Ein erhöhtes Unfallrisiko bzw. ein erhöhtes Risiko von Störfällen besteht nicht.



	chen Erkenntnissen zufolge durch den Klimawandel be- dingt sind, insbesondere mit Blick auf:	
1.6.1	verwendete Stoffe und Technologien,	siehe zuvor
1.6.2	die Anfälligkeit des Vorhabens für Störfälle im Sinne des § 2 Nr. 7 der Störfall-Verordnung, insbesondere aufgrund seiner Verwirklichung innerhalb des angemessenen Sicherheitsabstandes zu Betriebsbereichen im Sinne des § 3 (5a) des Bundes-Immissionsschutzgesetzes,	
1.7		Erhebliche zusätzliche Verunreinigungen von Wasser und Luft sind nicht zu erwarten.

2. Standort des Vorhabens

Tabelle 2

Die ökologische Empfindlichkeit eines Gebietes, das durch ein Vorhaben möglicherweise beeinträchtigt wird, ist insbesondere hinsichtlich folgender Nutzungs- und Schutzkriterien unter Berücksichtigung des Zusammenwirkens mit anderen Vorhaben in ihrem gemeinsamen Einwirkungsbereich zu beurteilen:

	Kriterien	Betroffenheit (durch welchen Wirkfaktor ist ggf. eine Betroffenheit zu besorgen)
2.1	Gebietes, insbesondere als Fläche für Siedlung und Erho- lung, für land-, forst- und fi-	Durch den Bau der Straße entfällt entsprechend die
2.2	Qualitätskriterien	Fläche:
	,	Der Bau der öffentlichen Straße erfolgt überwiegend
	Qualität und Regenerations-	auf ökologisch nicht überdurchschnittlich wertigen





fähigkeit der natürlichen Ressourcen, insbesondere Fläche, Boden, Landschaft, Wasser, Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt des Gebiets und seines Untergrunds.

Ackerflächen.

Die ökologische Empfindlichkeit des Gebietes ist nicht als besonders hoch einzustufen.

Boden:

Aufgrund der Ackernutzung ist die Qualität des Bodens bereits beeinträchtigt. Der Boden ist daher nicht als besonders schutzwürdig anzusehen.

Erhebliche negative Auswirkungen sind nicht zu erwarten.

Wasser:

Festgesetzte Trinkwasserschutzgebiete werden nicht tangiert. Das Plangebiet liegt teilweise innerhalb der Schutzzone III des abgegrenzten Wasserschutzgebietes "Br. Singhofen/Weißer Stein + Br.Pohl". Nach Festsetzung des Wasserschutzgebietes sind entsprechend die Vorgaben der Rechtsverordnung über das Wasserschutzgebiet zu beachten.

Entlang der bestehenden Straßen und Wirtschaftswege verlaufen jeweils Entwässerungsgräben.

Aufgrund der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung der Flächen ist der Wasserhaushalt durch das Befahren mit schweren Maschinen und Fahrzeugen bereits beeinträchtigt.

Eine Beeinträchtigung des Grundwasserhaushaltes, insbesondere der Grundwasserneubildung ist potenziell als Folge der Versiegelung durch Straßenfläche möglich. Das Wasser könnte jedoch in Seitengräben geleitet werden, wo Versickerung weiterhin möglich ist, sodass die Grundwasserspeisung unterstützt wird. wird.

Die Straße stellt ein schmales linienhaftes Element dar. Der Oberflächenwassereintrag aus den angrenzenden unbefestigten Flächenbereichen sichert die Funktionsfähigkeit der Grundwasserspeisung / Grundwasserneubildung weiterhin.

Eine erhebliche Beeinträchtigung ist nicht zu erwarten.

Luft:

Besondere Erkenntnisse bzgl. der Luftqualität liegen nicht vor. Auch sind Kurgebiete im fraglichen Bereich nicht vorhanden. Signifikante zusätzliche Luftemissionen sind durch die Planänderung nicht zu erwarten. Abgase werden lediglich geringfügig weiter in die Landschaft hineingetragen.

Erhebliche Auswirkungen sind hierdurch jedoch nicht





		zu erwarten.
		Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt: Zum jetzigen Zeitpunkt werden keine offensichtlichen Hinweise auf Vorkommen von gefährdeten und geschützten Tieren erkannt. Neben den üblichen ubiquitären Arten sind im Plangebiet auch Offenlandarten wie der Rotmilan zu erwarten. Für die ubiquitären Arten werden durch die Umsetzung der Planung, durch die Anlage von Hausgärten neue (Teil-)Lebensräume geschaffen. Für die Offenlandarten bleiben im Umfeld auch weiterhin ausreichen Offenlandflächen für die Nahrungssuche bestehen. Der Verlust des Nahrungsraums wird nicht als essenziell bewertet. Der Nahrungsraumverlust sowie die Auswirkungen auf im Umfeld lebende Arten können durch geeignete Vermeidungs-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen ausgeglichen werden. Kollisionen zwischen Autos und jagenden Fledermäusen in Dämmerung und Dunkelheit sind nicht gänzlich auszuschließen. Das Gefahrenpotential ist jedoch nicht erheblich höher als in den angrenzenden Straßen. Erhebliche negative Beeinträchtigungen sind durch den Straßenbau entersehend nicht zu erwarten.
2.3	Schutzkriterien Belastbarkeit der Schutzgüter unter besonderer Berücksich- tigung folgender Gebiete und von Art und Umfang des ih- nen jeweils zugewiesenen Schutzes.	Straßenbau entsprechend nicht zu erwarten.
2.3.1	Natura 2000-Gebiete nach § 7 Absatz 1 Nummer 8 des Bundesnaturschutzgesetzes,	Art und Umfang: ./.
2.3.2	Naturschutzgebiete nach § 23 des Bundesnaturschutzgesetzes, soweit nicht bereits von Nummer 2.3.1 erfasst,	Art und Umfang: ./.
2.3.3	Nationalparke und Nationale Naturmonumente nach § 24 des Bundesnaturschutzge- setzes, soweit nicht bereits von Nummer 2.3.1 erfasst,	Art und Umfang: ./.
2.3.4	Biosphärenreservate und Landschaftsschutzgebiete gemäß den §§ 25 und 26 des	Art und Umfang: ./



	Bundesnaturschutzgesetzes,	
2.3.5	Naturdenkmäler nach § 28 des Bundesnaturschutzgesetzes,	Art und Umfang: ./.
2.3.6	geschützte Landschaftsbe- standteile, einschließlich Al- leen, nach § 29 des Bundes- naturschutzgesetzes,	Art und Umfang: ./.
2.3.7	gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 des Bundesnatur- schutzgesetzes,	Art und Umfang: ./.
2.3.8	Wasserschutzgebiete nach § 51 des Wasserhaushaltsgesetzes, Heilquellenschutzgebiete nach § 53 Absatz 4 des Wasserhaushaltsgesetzes, Risikogebiete nach § 73 Absatz 1 des Wasserhaushaltsgesetzes sowie Überschwemmungsgebiete nach § 76 des Wasserhaushaltsgesetzes,	Festgesetzte Trinkwasserschutzgebiete werden nicht tangiert. Das Plangebiet liegt teilweise innerhalb der Schutzzone III des abgegrenzten Wasserschutzgebietes "Br. Singhofen/Weißer Stein + Br.Pohl". Nach Festsetzung des Wasserschutzgebietes sind entsprechend die Vorgaben der Rechtsverordnung über das Wasserschutzgebiet zu beachten.
2.3.9	Gebiete, in denen die in Vorschriften der Europäischen Union festgelegten Umweltqualitätsnormen bereits überschritten sind,	Art und Umfang: ./.
2.3.10	Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte, insbesondere Zentrale Orte im Sinne des § 2 Absatz 2 Nummer 2 des Raumordnungsgesetzes,	Die Ortsgemeinde Pohl wird gemäß "Raumstruktur-
2.3.11	in amtlichen Listen oder Karten verzeichnete Denkmäler, Denkmalensembles, Bodendenkmäler oder Gebiete, die von der durch die Länder	Ca. 100 Meter nördlich des Plangebietes verläuft der Limes. Hierzu wird ein ausreichender Abstand gewahrt und es kommt zu keiner Beeinträchtigung des Limes.



bestimmten Denkmalschutz-
behörde als archäologisch
S .
bedeutende Landschaften
eingestuft worden sind.
enigestari worden sind.

3. Art und Merkmale der möglichen Auswirkungen

Tabelle 3a

Die möglichen <u>erheblichen</u> Auswirkungen eines Vorhabens auf die Schutzgüter sind anhand der unter den Nummern 1 und 2 aufgeführten Kriterien zu beurteilen; dabei ist insbesondere folgenden Gesichtspunkten Rechnung zu tragen:

3.1	Räumlicher Auswir- kungsbereich und betrof- fene Bevölkerung.	Der räumliche Auswirkungsbereich liegt lediglich im unmittelbaren Umfeld der geplanten Straße. Geringer räumlicher Auswirkungsbereich, der unterhalb einer Erheblichkeitsschwelle liegt.
3.2	Dem etwaigen grenz- überschreitenden Cha- rakter der Auswirkungen.	Keine grenzüberschreitenden Wirkungen.
3.3	Der Schwere und der Komplexität der Auswir- kungen.	Eine Schwere oder Komplexität der Auswirkungen liegt nicht vor. Keine Erheblichkeit.
3.4	Der Wahrscheinlichkeit von Auswirkungen.	Bei dem Bau der Straße treten die beschriebenen Auswirkungen ein. Die Wahrscheinlichkeit der Auswirkungen ist gegeben, wenn die Gemeinde die Realisierung des Baugebietes und damit der Umsetzung der Verkehrsfläche beschließt.
3.5	Dem Zeitpunkt, der Dau- er, der Häufigkeit und Reversibilität der Auswir- kungen.	Die Auswirkungen treten mit Beginn der Baufeldfreimachung ein. Bei Aufgabe der Nutzung können die Auswirkungen durch Rückbau rückgängig gemacht werden.
3.6	Dem Zusammenwirken der Auswirkungen mit den Auswirkungen ande- rer bestehender oder zugelassener Vorhaben.	Keine Betroffenheit, keine zusätzliche Bewertungsrelevanz.
3.7	Der Möglichkeit, die Auswirkungen wirksam zu vermindern.	Die Straße soll als Teil des Bebauungsplans "Auf dem Oberfeld II" entwickelt werden. Im Rahmen der städtebaulichen Planung wird die vorteilhafteste Trasse für Funktionalität und Umwelt gewählt. Die Straßenverkehrsflächenbreiten können im Bebauungsplan auf das funktionale Mini-



	1 " (1 " 1 " 0 " 0 1 " (
	mum bzw. die fachlich sinnvolle Größenordnung festgelegt
	werden. Im Bebauungsplan können Festsetzungen und
	Hinweise/Empfehlungen aufgenommen werden, um nega-
	tive Auswirkungen der Planungen zudem zu vermeiden
	und zu minimieren.

Tabelle 3 b (Beurteilung der Erheblichkeit auf Grundlage der bisherigen Erläuterungen in den Tabellen 1 bis einschl. 3a)

	Überschlägige Beschreibung der möglichen nachteiligen Umweltauswirkungen auf Grundlage der Merkmale des Vorhabens und des Standorts.	Beurteilung der Erheblichkeit der Auswirkungen auf die Umwelt unter Verwendung der Kriterien Ausmaß, grenzüberschreitender Charakter, Schwere und Kom- plexität, Dauer, Häufigkeit, Reversibilität.
Boden	Zusätzliche Bodenversiegelungen und damit Verlust sämtlicher Bodenfunktionen sowie temporäre Bodenverdichtungen im direkten Umfeld durch Befahrung mit Baufahrzeugen und -maschinen und Materiallagerung.	würdig einzustufen. Unter Verweis auf die Erläuterungen in vorherigen Punkten der UVP-Vorprüfung gilt: Es werden keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut Boden prognostiziert.
Wasser	Beeinträchtigungen der Versickerungsrate und der Wasserretentionsfunktion.	ten der UVP-Vorprüfung gilt: Es werden keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser prognostiziert.
Luft / Klima	Durch das Vorhaben werden keine zusätzlichen Luftschadstoffe freigesetzt. Die Schadstoffe werden aber weiter in die Landschaft hineingetragen.	1 33 3
Tiere und Pflanzen	Durch die neue öffentliche Straße kommt es zum Verlust von Wiesen- und Weideflächen als Lebens- und Nahurngsraum von Offenlandbewohnern, jedoch ohne offensichtliche besondere Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz.	unmittelbarer Umgebung haben keine offensichtliche besondere Bedeutung für geschützte Tier- oder Pflanzenarten. Zudem ist das Gebiet durch Lärm und Bewegungsunruhe durch die unmittelbar angrenzende Siedlungsbebauung bereits vorbelastet.
Land-	Durch den Bau der öffentli-	Da die Straße sich nicht hoch über das Gelände erhebt





schaft/Erh olung	Landschaftsbild im direkten Umfeld durch die	und keine Sichtbeziehungen in die Ferne unterbrochen oder beeinträchtigt werden, gehen von dem Vorhaben keine erheblichen negativen Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaft und Erholung aus.
Kultur- und Sachgüter Mensch	Von der Planung sind keine offensichtlichen Kulturoder Sachgüter betroffen. Durch das Vorhaben "Bau	Von dem Vorhaben gehen keine erheblichen Auswirkungen auf das Schutzgut Kultur- und Sachgüter aus. Durch die Befahrung der Straße werden die Geräusch-
	einer Gemeindestraße" selbst entstehen keine zusätzlichen Geräuschemissionen.	

Zusammenfassung:

Gesamteinschätzung erheblicher Umweltauswirkungen

Zusammenfassend ist festzustellen, dass die Zulassung des Vorhabens keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen i. S. d. UVPG haben kann. Das Vorhaben unterliegt somit nicht der UVP-Pflicht.

Entsprechend des Prüfschemas sind erhebliche Umweltauswirkungen auszuschließen.

Entsprechend ist auch die Durchführung des Planverfahrens zum Bebauungsplan "Auf dem Oberfeld II" in Pohl im beschleunigten Verfahren gemäß § 13b BauGB möglich.

Nach § 13b i. V. m. §13a (2) Satz 4 BauGB gelten die zu erwartenden Eingriffe, im Sinne von § 1a (3) Satz 5 BauGB als vor der planerischen Entscheidung zulässig oder erfolgt. **Eingriffe in Naturund Landschaft sind somit nicht ausgleichspflichtig.**





21.02.2022 heu-bb Projektnummer: 12 759

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Andy Heuser Beatrix Busch M. Sc.

KARST INGENIEURE GmbH

