

**Vereinfachte Flurbereinigung Bramstedt, Verf.-Nr.: 2683**

**Kriterien zur Vorprüfung des Einzelfalls im Rahmen der Feststellung der UVP-Pflicht von Projekten gemäß UVPG i. V. m. § 2 Abs. 1 und 2 NUVPG entsprechend der Anlage 3 UVPG**

**Vorprüfung der FFH-Verträglichkeit auf der Grundlage der §§ 34 und 36 BNatschG in Verbindung mit § 26 des NAGBNatschG**

Stand: 14.07.2021

1	<p><b>Merkmale des Vorhabens</b>                  Die Merkmale eines Vorhabens und die davon ausgehenden Wirkungen auf die Umwelt sind insbesondere hinsichtlich folgender Kriterien überschlägig zu beschreiben. Es sind dabei nur die Merkmale und Wirkungen zu beschreiben, die für die nachfolgende Einschätzung erforderlich sind, ob das Vorhaben erhebliche, nachteilige Umweltauswirkungen haben kann.</p>	
	<b>Kriterien</b>	<b>überschlägige Angaben zu den Kriterien</b> hinsichtlich Bauphase, Betriebsphase und nach Nutzungsaufgabe bzw. Abbau
1.1	<p><b>Größe des Vorhabens</b>                  Wird ein Prüfwert für Größe oder Leistung (gemäß Anlagen 1 zum UVPG / NUVPG) für das Projekt überschritten?                  Welche Flächen werden vom Vorhaben benötigt (einschl. aller Nebeneinrichtungen)?                  Ggf. Angaben zur Anzahl, Ausmaß und Abriss von Bauwerken, zu Kapazitäten, Produktionsmengen, Stoffdurchsatz und gleichartige Angaben zu sonstigen Größen und Leistungsmerkmalen</p>	<p><i>Nein</i></p> <p><i>Erforderliche Angaben u. a.: Art und Größe</i>  <i>Größe des Flurbereinigungsgebietes: 1.441 ha</i>  <i>Wegebau (mit Flächenangaben ggfls. in Tabellenform, Ausbaulängen und Ausbautypen; Neutrassierung, Verbreiterung, Ausbau auf vorhandener Trasse; Rekultivierung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16.600 m Asphaltwege (rd. 5,7 ha)</li> <li>• 3.800 m Schotterwege (rd. 1,2 ha)</li> <li>• Davon 20.200 m auf vorh. Trasse und 200 m auf neuer Trasse</li> <li>• Verbreiterung von Wegen auf 2.700 m Länge</li> <li>• Rekultivierung von Wegen auf 2.600 m Länge</li> </ul> <p><i>Landschaftsgestaltende Anlagen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rd. 2.100 m Gehölzstreifen (rd. 1,7 ha Ackerfläche)</li> <li>• rd. 2.600 m Baumreihen (rd. 1,1 ha Ackerfläche)</li> <li>• rd. 5.600 m Saumstreifen (rd. 1,6 ha Ackerfläche)</li> <li>• rd. 200 m Gewässerrandstreifen (rd. 0,1 ha Ackerfläche)</li> <li>• rd. 0,4 ha Acker mit Biotopfunktion (Ackerfläche)</li> <li>• rd. 4,7 ha Acker- Grünland- und Biotopflächen mit z. T. verlandeten und mit ehemaligen Schlattstandorten, die renaturiert werden.</li> <li>• rd. 6,1 ha Biotopgestaltung, z. B. Obstwiese, Extensivgrünland) (auf Acker- und Grünlandflächen)</li> </ul>

1.2	<b>Zusammenwirken mit anderen bestehenden oder zugelassenen Vorhaben und Tätigkeiten</b>	Andere Vorhaben / Tätigkeiten nicht bekannt
1.3	<p><b>Nutzung natürlicher Ressourcen, insbesondere Fläche, Boden, Wasser, Tiere und Pflanzen (einschließl. biologischer Vielfalt)</b>  <b>Fläche:</b> Flächeninanspruchnahme (s. auch 1.1);</p> <p><b>Boden:</b> Art und Umfang der Erdarbeiten sowie der Neuversiegelung, Angabe zu Bodenarten (s. auch 1.1); Umfang einer Inanspruchnahme durch Flächenentzug, Versiegelung, Verdichtung, Nutzungsänderung, Bodenabtrag / -auftrag, Entwässerung, Eintrag von Schadstoffen;</p> <p><b>Wasser:</b> Art eines Gewässerausbaus, Flächen-, Volumen- oder Qualitätsveränderung, Einleitungen, Entnahmen von Grund- oder Oberflächenwasser;</p> <p><b>Tiere und Pflanzen (einschl. biologische Vielfalt):</b> Angaben zur Nutzung und Gestaltung von Flora, Fauna und Biotopen durch das Vorhaben;</p> <p><b>Klima:</b> Angaben zu klimatischen Veränderungen;</p> <p><b>Landschaftsbild:</b> Angaben zur Nutzung und Gestaltung des Landschaftsbildes durch das Vorhaben, wie z. B. Zerschneidungseffekte, visuelle Veränderungen.</p>	<p>siehe 1.1</p> <p>Flächenversiegelung durch Wegebau auf neuer Trasse ca. 0,2 km / ca. 0,6 ha; Flächenverdichtung durch veränderte Wegebauweise (z. Bsp. Bitumenstatt Schotterbauweise) auf 5,1 km / 1,6 ha;</p> <p>Gewässerbau findet nicht statt</p> <p>Herstellung von rd. 7 km Windschutzhecken, Baumreihen und Saumstreifen, Schaffung von flächigen Biotopen rd. 0,3 ha</p> <p>Keine</p> <p>Aufwertung des Landschaftsbildes durch neue Gehölzstreifen, Baumreihen und Saumstreifen</p>
1.4	<p><b>Erzeugung von Abfällen</b>  Welche Abfälle und Abwässer werden voraussichtlich anfallen? Klassifikation der Abfälle gemäß WHG, KrW-/ AbfG, jeweils hinsichtlich Art und Umfang. (überwachungsbedürftig, wassergefährdend etc.) Art der geplanten Verwertung und/oder Beseitigung/Entsorgung.</p>	<p>ggfls. Angaben zu belasteten Böden / Asphalt bei Wege-Ausbau- / -Rückbaumaßnahmen.  Bei dem Ausbau bituminös befestigter Wege können kohlenteeerhaltige Bitumengemische anfallen. Diese Stoffe werden gemäß KrW-/ AbfG fachgerecht entsorgt.</p>
1.5	<p><b>Umweltverschmutzung und Belästigungen</b>  Welche Stoffe werden voraussichtlich in Luft, Wasser und Boden emittiert? Ist mit dem Vorhaben möglicherweise eine deutlich wahrnehm- bzw. messbare, Belastung der Umgebung durch Stoffeinträge in Boden und Wasser, (Ab-)Wärme, Erschütterungen, Geräusche, ionisierende Strahlungen, Elektromagnetische Felder, Lichteinwirkungen, Gerüche, verbunden? Sind Belästigungen von Mensch oder Tier möglich? (Art und Weise, Umfang). Welche der in Nr. 4.6.1.1 der TA Luft aufgeführten Stoffe werden voraussichtlich in welchem Umfang emittiert?</p>	<p>ggfls. Angaben zu Lärmemissionen, Schadstoffemissionen</p> <p>keine</p>
1.6	<p><b>Risiken von Störfällen, Unfällen und Katastrophen, insbesondere mit Blick auf verwendete Stoffe und Technologien</b>  Erfordert das Vorhaben das Lagern, den Umgang mit, die Nutzung oder die Produktion von gefährlichen Stoffen i. S. des ChemG bzw. der GefStoffV, wassergefährdenden Stoffen i. S. des WHG oder radioaktiven Stoffen? Unfall-/Störfallrisiken, z.B. bei der Lagerung, Handhabung, Beförderung von explosiven,</p>	keine

	giftigen, radioaktiven, krebserregenden, erbgutverändernden Stoffen; Wenn ja : In welchem Umfang jeweils?	
1.7	<b>Risiken für die menschliche Gesundheit</b> z. B. durch Verunreinigungen von Wasser und Luft	keine
2	<b>Standort des Vorhabens</b> Die ökologische Empfindlichkeit eines Gebiets, das durch ein Vorhaben möglicherweise beeinträchtigt wird, ist insbesondere hinsichtlich folgender Nutzungs- Qualitäts- und Schutzkriterien zu beurteilen. In die Betrachtung der Empfindlichkeit des möglicherweise beeinträchtigten Gebietes sind die jeweils relevanten Vorbelastungen im Sinne einer Status-quo-Betrachtung ebenso miteinzubeziehen wie mögliche kumulative Wirkungen und mögliche Wechselwirkungen mit gleichartigen Vorhaben, zumindest insoweit sie offensichtlich sind. Der Standort des Vorhabens ist durch die Standortmerkmale zu beschreiben, die für die Einschätzung erforderlich sind, ob das Vorhaben erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen haben kann.	
2.1	<b>Nutzungskriterien</b> <i>Bestehende Nutzung des Gebietes, insbesondere als Fläche für Siedlung und Erholung, für land-, forst- und fischereiwirtschaftliche Nutzungen, für sonstige wirtschaftliche oder öffentliche Nutzungen, Verkehr, Ver- oder Entsorgung.</i>  Sind in der Umgebung andere Anlagen mit Auswirkung auf Standort des Vorhabens bekannt? Welche diesbezüglichen oder sonstigen Vorbelastungen sind bekannt oder zu besorgen? Sind kumulative Wirkungen möglich (Art und Intensität)?	<i>Art und Umfang: Intensive Nutzung landwirtschaftlicher Flächen, Bebauung des Hauptortes Bramstedt, mit kleinräumigen Siedlungserweiterung durch neue Baugebiete mit entsprechender Erschließung.</i>  <i>Weitere Vorbelastungen nicht bekannt, kumulative Wirkungen nicht zu erwarten.</i>
2.2	<b>Qualitätskriterien</b> <i>Reichtum, Verfügbarkeit, Qualität und Regenerationsfähigkeit der natürlichen Ressourcen, insbesondere Fläche, Boden, Landschaft, Wasser, Tiere, Pflanzen, Biologische Vielfalt des Gebiets und seines Untergrunds</i> <b>Fläche:</b> z. B. Lebensräume / Standorte von besonderer Bedeutung  <b>Boden:</b> z. B. Leistungsfähigkeit der natürlichen Bodenfunktionen und der Archivfunktion, Standorteigenschaften, Empfindlichkeit gegenüber Bodenerosion; Stoffliche Belastung der Böden;  <b>Landschaft:</b> Landschaftsbild, Landschaftsraum  <b>Wasser:</b> a) <b>Oberflächenwasser:</b> z. B. Beschaffenheit: Ökologischer und chemischer Zustand, Situation von Hydraulik/ Hydrologie, Morphologie und Beschaffenheit der Gewässersedimente  b) <b>Grundwasser:</b> z. B. Beschaffenheit (Qualität), -Hydrologie, Grundwassermenge und Stand  <b>Tiere:</b> Vorkommen besonders oder streng geschützter Arten i. S. von § 7 (2) Nrn. 13 u. 14 BNatSchG, Vorkommen von gefährdeten (Rote-Liste-) Arten  <b>Pflanzen:</b> Vorkommen besonders oder streng geschützter Arten i. S. von § 7 (2) Nrn.	<i>Art und Umfang:</i>  <i>Von besonderer Bedeutung sind Lebensräume in den Bachniederungen des Hombachs, des Finkenbachs und der Bramstedter Beeke.</i>  <i>Moorböden in den Bachniederungen speichern Kohlenstoff, zur Sicherung und Entwicklung benötigen sie hohe Grundwasserstände.</i>  <i>Das Verfahrensgebiet besteht größtenteils aus landwirtschaftlich genutztem Offenland, das durch eine Vielzahl von Wäldchen, Hofgehölzen und Gehölzstrukturen an Wegerändern gegliedert ist.</i>  <i>Die Oberflächengewässer sind in einem verhältnismäßig guten Zustand. Zahlreiche Flächen in den Bachniederungen werden landwirtschaftlich relativ extensiv oder als Wälder und Brachflächen nahezu überhaupt nicht genutzt und wirken für die Gewässer als Puffer gegen Stoffeinträge.</i> <i>Nicht bekannt</i>  <i>In den Lebensräumen der Bachniederungen ist von gefährdeten und geschützten Arten auszugehen.</i>  <i>Nicht bekannt, aber vor allem in den Bachniederungen zu erwarten</i>

	13 u. 14 BNatSchG, Vorkommen von gefährdeten (Rote-Liste-) Arten  <b>Biologische Vielfalt:</b> Artenvielfalt, genetische Vielfalt  <b>Luft/Klima:</b> z. B. Luftqualität (Kurgebiete, Frischluftschneisen, Kaltluftentstehungsgebiete)	<i>Die biologische Vielfalt ergibt sich aus naturnahen Lebensräumen, die sich weitgehend unbeeinflusst entwickeln und solchen, die durch menschliches Wirken entstanden sind.</i>  <i>Nicht relevant.</i>
<b>2.3</b>	<b>Schutzkriterien</b> <i>Belastbarkeit der Schutzgüter unter besonderer Berücksichtigung folgender Gebiete und von Art und Umfang des ihnen jeweils zugewiesenen Schutzes</i>	
<b>2.3.1</b>	<b>Natura 2000-Gebiete</b> gemäß § 7 Abs. 1 Nr. 8 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.2</b>	<b>Naturschutzgebiete</b> gem. § 23 Abs. 1 BNatSchG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.3a</b>	<b>Nationalparke</b> gem. § 24 Abs. 1 BNatSchG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.3b</b>	<b>Nationale Naturmonumente</b> gem. § 24 Abs. 4 BNatSchG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.4a</b>	<b>Biosphärenreservate</b> gem. § 25 Abs. 1 BNatSchG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.4b</b>	<b>Landschaftsschutzgebiete</b> gem. § 26 Abs. 1 BNatSchG	<i>Art und Umfang: LSG DH 60 Hombach – Finkenbach – Klosterbach LSG DH 59 Westermark</i>
<b>2.3.5</b>	<b>Naturdenkmäler</b> gem. § 28 Abs. 1 BNatSchG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.6</b>	<b>Geschützte Landschaftsbestandteile</b> gemäß § 29 Abs. 1 BNatSchG, auch soweit Wallhecken sowie Ödland und sonstige naturnahe Flächen nach § 22 Abs. 3 und 4 Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum BNatSchG (NAGBNatSchG) dazugehören	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.7</b>	<b>Gesetzlich geschützte Biotope</b> gemäß § 30 Abs. 1 BNatSchG, auch soweit hochstaudenreiche Nasswiesen, Bergweiden sowie natürliche Höhlen und Erdfälle nach § 24 Abs. 2 NAGBNatSchG dazugehören	<i>Art und Umfang: GB – DH 3118/001-1</i>
<b>2.3.8a</b>	<b>Wasserschutzgebiete</b> gemäß §§ 51 Abs. 1 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.8b</b>	<b>Heilquellenschutzgebiete</b> gemäß § 53 Abs. 4 WHG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.8c</b>	<b>Risikogebiete</b> gemäß § 73 Abs. 1 WHG	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.8d</b>	<b>Überschwemmungsgebiete</b> gemäß § 76 WHG	<i>Art und Umfang: Überschwemmungsgebiet (UESG) Bramstedter Beeke</i>
<b>2.3.9</b>	<b>Gebiete, für die durch Gemeinschaftsvorschriften bestimmte Umweltqualitätsnormen festgelegt sind und in denen diese Umweltqualitätsnormen bereits überschritten sind</b> Mögliches Erreichen oder Überschreiten von Grenzwerten bzw. Qualitätsanforderungen diesbezüglicher EG-Richtlinien	<i>Art und Umfang: keine</i>
<b>2.3.10</b>	<b>Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte,</b> insbesondere zentrale Orte und Siedlungsschwerpunkte in verdichteten Räumen im Sinne des § 2 Abs. 2 Nr. 2 und 5 des Raumordnungsgesetzes (vgl. hierzu die Inhalte der Regionalen Raumordnungsprogramme)	<i>Art und Umfang: keine</i>

2.3.11a	<b>(Bau)Denkmäler, (Bau)Denkmalensembles, Bodendenkmäler, archäologisch bedeutsame Landschaften,</b> die gemäß § 4 des Niedersächsischen Denkmalschutzgesetzes in das Verzeichnis der Kulturdenkmale aufgenommen sind	Art und Umfang: Schutzkriterium nicht betroffen
2.3.11b	<b>Grabungsschutzgebiete</b> gemäß § 16 des Niedersächsischen Denkmalschutzgesetzes	Art und Umfang: Schutzkriterium nicht betroffen

3	<b>Merkmale der möglichen erheblichen Auswirkungen</b> <i>Die nachfolgende Matrix kann dabei helfen, die nun erforderliche Bewertung vorzunehmen.  Je nach Fallgestaltung können die Kriterien einzeln oder im Zusammenwirken die Erheblichkeit und damit die UVP-Pflicht begründen.  Möglichkeiten, die die Auswirkungen wirksam vermindern können, sind zu berücksichtigen.</i>	
	<b>Überschlägige Beschreibung der möglichen nachteiligen Umweltauswirkungen auf Grundlage der Merkmale des Vorhabens und des Standortes</b>	<b>Beurteilung der Erheblichkeit der Auswirkungen auf die Umwelt unter Verwendung der Kriterien Art und Ausmaß, grenzüberschreitender Charakter, Schwere und Komplexität, Wahrscheinlichkeit, Dauer, Häufigkeit und Umkehrbarkeit.</b>
Fläche	Flächeninanspruchnahme (Verbrauch, Versiegelung, Nutzungsänderung, Zerschneidung)	<i>Die Flächeninanspruchnahme (Verbrauch, Versiegelung, Nutzungsänderung und Zerschneidung) durch Wegebau auf neuer Trasse ist geringfügig und wird durch die Rekultivierung von Wegen in allen Belangen mehr als ausgeglichen (siehe 1.1). Die Flächeninanspruchnahme hat keine erheblichen Auswirkungen.</i>
Boden	Flächenversiegelung durch Wegebau	<i>Die Auswirkung der Flächenversiegelung auf das Kriterium „Boden“ sind wegen des geringen Umfang als „unerheblich“ zu beurteilen. Die verbleibenden Beeinträchtigungen sind voraussichtlich kompensierbar.</i>
Wasser	Keine	<i>Keine nachteiligen Umweltauswirkungen durch die Renaturierung von Schlatts und deren Neuanlage an historischen Schlattstandorten.</i>
Luft/Klima	keine	<i>Keine</i>
Tiere (einschließl. biologischer Vielfalt)	Beeinträchtigung des Lebensraumes durch Wegebefestigung	<i>Die Auswirkungen der Wegebefestigungen auf die Tierwelt sind wegen des geringen Umfangs als „unerheblich“ zu beurteilen. Die verbleibenden Beeinträchtigungen sind voraussichtlich vermeidbar oder kompensierbar.</i>
Pflanzen(einschließlich biologischer Vielfalt)	Beeinträchtigung des Lebensraumes durch Wegebefestigung	<i>Die Auswirkungen der Wegebefestigungen auf die Pflanzenwelt sind wegen des geringen Umfangs als „unerheblich“ zu beurteilen. Die verbleibenden Beeinträchtigungen sind voraussichtlich vermeidbar oder kompensierbar.</i>
Landschaft	Beeinträchtigung des Lebensraumes durch Wegebefestigung	<i>Die Auswirkungen der Wegebefestigungen auf die Landschaft bzw. das Landschaftsbild sind wegen des geringen Umfangs als „unerheblich“ zu beurteilen. Die verbleibenden Beeinträchtigungen sind voraussichtlich vermeidbar und kompensierbar.</i>

Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	keine	<i>keine</i>
Mensch	Lärmbelästigung während der Bauphase	<i>Unerheblich und zeitlich begrenzt</i>

**Zusammenfassung; Gesamteinschätzung erheblicher nachteiliger Umweltauswirkungen (durch zuständige Behörde)**

Von den geplanten Maßnahmen sind o. a. nachteilige Umweltauswirkungen für die Schutzgüter Boden, Tiere, Pflanzen (einschließlich biologischer Vielfalt) und Landschaft sowie während der Bauphase durch Lärmbelästigung für den Menschen zu erwarten.

Nach derzeitiger Einschätzung können alle zu erwartenden Beeinträchtigungen der Schutzgüter durch entsprechende Maßnahmen, beispielsweise durch den Wegebau auf vorhandener Trasse, vermieden werden.

Da die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushalts wiederhergestellt werden, kann als Gesamteinschätzung festgestellt werden, dass von dem Vorhaben keine erheblichen, nicht ausgleichbaren und entscheidungsrelevanten Umweltauswirkungen zu erwarten sind.

UVP erforderlich? (ja/nein) **Nein, aufgrund der o.a. Gesamtabsehtzung.**

gez. Lischka, 03.08.2021 (ML, Ref. 306)

**Vorprüfung der FFH-Verträglichkeit:**

Im Gebiet der Flurbereinigung Bramstedt gibt es keine Natura 2000-Gebiete.

FFH-Verträglichkeitsprüfung erforderlich? (ja-/ nein):