

10-050 AVL Ludwigsburg: Standortsuche Deponie DK 0 / DK I

Erläuterungsbericht: Stufe 0, Stufe 1 und Stufe 2

Auftraggeber

AVL Abfallverwertungsgesellschaft
des Landkreises Ludwigsburg mbH
Hindenburgstraße 30
71638 Ludwigsburg
Tel: 07141 / 144 49-200

Ort und Datum

Stuttgart, 28.09.2020

Verteiler

AVL Ludwigsburg

Textseiten; Anlagen

35; 1.1 bis 4.4.10 (102 Blatt)

Bericht-Nr.; Zeichen

729899-01; Ka

Bearbeitung durch

Dr. Winfried Kaiser

Tel: 07152 / 393064

E-Mail: w.kaiser@kaiser-geo.de

Gutachterbüro für Altlasten Umwelt Geologie

i.A. W. Kaiser



Smolczyk & Partner GmbH
Untere Waldplätze 14
70569 Stuttgart
Tel. 0711 / 131 64-0

Amtsgericht Stuttgart HRB 9451
www.SmolczykPartner.de
post@SmolczykPartner.de

Büro Heilbronn
Lindenstraße 16
74232 Abstatt
Tel. 07062 / 66 81 24
Büro Oberschwaben
Heinrich-Hertz-Straße 6
88250 Weingarten
Tel. 0751 / 767 820 98

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Thomas Rumpelt
Dr.-Ing. Berthold Rilling
Dipl.-Ing. Hartmut Reichenbach
Dipl.-Geol. Dr. Martin Brodbeck
Dr.-Ing. Annette Lächler
Dipl.-Ing. Holger Jud

Sachverständige für Geotechnik
Beratende Ingenieure VBI
Beratende Geowissenschaftler BDG

Mitglied von
Ingenieurkammer BW,
AIV, ASCE, DGGT, DVGW, FGSV,
IAEG, IGS, ISRM, ISSMGE, ITVA, VDI

| <u>Inhalt</u> | Seite |
|--|-------|
| 1 Vorbemerkungen | 3 |
| 2 Vorgehensweise, Stufenkonzept | 3 |
| 2.1 Stufe 0: Kriterienaufstellung/-abstimmung (Rückblick) | 3 |
| 2.2 Stufe 1: Negativkartierung | 5 |
| 2.3 Stufe 2: Eingrenzung der Suchräume und Standortvorauswahl | 5 |
| 2.4 Stufe 3: Vergleichende Standortbewertung und Standortauswahl | 5 |
| 3 Ergebnisse | 6 |
| 3.1 Stufe 1: Negativkartierung | 6 |
| 3.1.1 Ausschluss- und Rückstellflächen | 6 |
| 3.1.2 "Rückgabe" der R 1-Flächen in das Suchverfahren - "Positivkarte" | 8 |
| 4 Ergebnisse Stufe 2 | 10 |
| 4.1 Eingrenzung der Suchräume und Rangfolgenermittlung (Stufe 2a) | 10 |
| 4.1.1 Modelldeponie - Mindestflächengröße | 10 |
| 4.1.2 Rangfolgen-Ermittlung | 10 |
| 4.1.3 Aggregation der Einzelrangfolgen zur Gesamtrangfolge | 12 |
| 4.2 Vertiefende Bearbeitung und Standortvorauswahl (Stufe 2b) | 17 |
| 5 Endauswahl | 29 |
| <u>Anlagen</u> | |
| siehe Anlagenverzeichnis | 32 |

1 Vorbemerkungen

Die AVL Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH sucht auf dem Gebiet des Landkreises Ludwigsburg einen neuen Standort für eine Deponie der Deponieklassen DK 0 und DK I.

Vereinbarungsgemäß wurde im Wesentlichen dieselbe Methodik angewandt, die sich bereits beim ersten Suchlauf für eine DK 0-Deponie 2010/2012 bewährt hatte.

Diese Methodik beruht auf einem von uns vorgeschlagenen vierstufigen Konzept (Stufe 0 bis Stufe 3) für die landkreisweite Standortsuche. Sie war im Zuge des ersten Suchlaufs 2010/2012 mit den beteiligten Stellen im Detail abgestimmt worden (s. Abschnitt 2)

Der vorliegende Erläuterungsbericht enthält die Ergebnisse der Stufen 1 und 2 für eine landkreisweite Suche nach Standortflächen für eine Deponie der Deponieklasse DK 0 / DK I.

2 Vorgehensweise, Stufenkonzept

Das Stufenkonzept besteht aus vier Stufen, die im Folgenden kurz erläutert werden.

- Stufe 0: Kriterienaufstellung/-abstimmung;
- Stufe 1: Negativkartierung;
- Stufe 2: Eingrenzung der Suchräume und Standortvorauswahl;
- Stufe 3: Vergleichende Standortbewertung und Standortauswahl.

2.1 Stufe 0: Kriterienaufstellung/-abstimmung (Rückblick)

In **Stufe 0** wurden im Wesentlichen die Kriterien für den Ausschluss sowie für das (vorläufige) Rückstellen von Flächen abgestimmt und festgelegt, die für die Stufe 1 "Negativkartierung" maßgeblich waren.

Eine tabellarische Zusammenfassung des Kriterienkatalogs ist Anlage 1.1 beigefügt.

Ausführliche textliche Erläuterungen und Begründungen der einzelnen Kriterien und ihrer Einstufung als Ausschlussflächen A, Rückstellflächen R 3, Rückstellflächen R 2 und Rückstellflächen R 1 sind in Anlage 1.2 enthalten.

Die Abstimmung und Festlegung der Kriterien und Einstufungen erfolgten bereits im Zusammenhang mit dem ersten Suchlauf für eine Deponie 2010/2012 und wurden für den aktuellen DK 0/DK I-Suchlauf - mit folgenden Ergänzungen - übernommen.

Als zusätzliche Ausschlusskriterien (A) wurden im aktuellen Suchlauf eingestuft und berücksichtigt:

- Regionaler Biotopverbund/Umweltbericht zum Regionalplan: Kernflächen, Verbindungsflächen, Landschaftskorridore,
- im Regionalplan ausgewiesene vorhandene und geplante Leitungstrassen: Freileitungen, Erdkabel, Ferngas, Fernwasser, Öl-/Ethylen-Leitungen,
- Mischnutzungen in den Außenbereichen: Gebäudegruppen, Gehöfte, Aussiedlerhöfe außerhalb von Ortslagen incl. eines Schutzabstands von 300 m.

Ausschlussflächen sind Teilflächen des Landkreises, in denen ein Deponiestandort aus rechtlichen, landesplanerischen, raumordnerischen oder anderen Gründen von vornherein nicht in Frage kommt, z.B. besondere Schutzgebiete, Siedlungsflächen, Waldflächen, Versorgungsstrassen etc. (Ausschlusskriterien A).

Rückstellflächen sind Bereiche, in denen Deponiestandorte nicht von vornherein ausgeschlossen sind, die aber von der weiteren Bewertung (zunächst) zurückgestellt sind und auf die wieder zurückgegriffen wird, wenn keine Flächen ohne Nutzungsvorbelegungen übrigbleiben.

Die abgestuften Rückstellkriterien werden in die Kategorien R 1 bis R 3 untergliedert. R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet, dass diese Flächen mit erster Priorität wieder in die Bearbeitung genommen werden, falls sonst keine Flächen übrigbleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter, also zuletzt. R 3 wäre also "fast" ein Ausschluss.

An der Diskussion und Abstimmung des Kriterienkatalogs hinsichtlich Schutzflächen und deren Einstufung in Ausschlussflächen (A) bzw. Rückstellflächen und ihrer Gewichtung in Kategorien R 1 bis R 3 waren seinerzeit außer der AVL und den beauftragten Gutachtern beteiligt:

- **Arbeitsgruppe "Standortsuche" des Landratsamtes** mit
 - * Bauleitplanung, Infrastruktur (ehemals FB 21S)
 - * Immissionsschutz (GT 202)
 - * Wasserwirtschaft (GT 221)
 - * Boden- und Abfallrecht (GT 222)
 - * Natur und Wasserrecht (ehem. GT 223)
- **Verband Region Stuttgart**
 - * Planungsdirektor
 - * Referat Landschaftsplanung

2.2 Stufe 1: Negativkartierung

In **Stufe 1**, der Negativkartierung, wurden im Wesentlichen alle Teilflächen des Landkreises ausgeschlossen, in denen ein Deponiestandort aus rechtlichen, landesplanerischen, raumordnerischen oder anderen Gründen von vornherein nicht in Frage kommt, z.B. besondere Schutzgebiete, Siedlungsflächen, Waldflächen, Versorgungsstrassen Biotopverbundflächen etc. (Ausschlusskriterien A).

In der Negativkartierung wurden außerdem zunächst auch die Flächen der nicht ausgeschlossenen Bereiche berücksichtigt, die nach Rückstellkriterien (R) unterschiedlicher Gewichtung in Rückstellflächen R 1, R 2 und R 3 untergliedert wurden (s. Abschnitt 2.1, S. 3).

2.3 Stufe 2: Eingrenzung der Suchräume und Standortvorauswahl

In **Stufe 2** wurden die aus der Negativkartierung nach Auflösen der R1-Kriterien verbliebenen Flächen (Positivkarte) genauer betrachtet mit dem Ziel, die Suchräume einzugrenzen, eine Eignungsrangfolge zu entwickeln und eine konkrete Vorauswahl von möglichen Deponiestandorten zu treffen. Wichtig waren dabei Fragen möglicher Konflikte vorhandener Nutzungen/Nutzungsvorbelegungen mit einem eventuellen Deponiestandort, aber auch die Vorbewertung der vorhandenen Infrastruktur in den Suchräumen sowie die geologische, hydrogeologische und topografische Charakteristik möglicher Standorte.

Auch die Bearbeitung der Stufe 2 erfolgt überwiegend anhand vorhandener Übersichtsdaten, Unterlagen und/oder Karten, ergänzt um erste Überblicksbegehungen der Flächen für die weitere Auswahl.

Die Bearbeitung der Stufe 2 ist in zwei Unterschritte gegliedert:

- Stufe 2a: Eingrenzung der Suchräume und Rangfolgenermittlung;
- Stufe 2b: Vertiefende Bearbeitung vorrangiger Flächen und Standortvorauswahl

2.4 Stufe 3: Vergleichende Standortbewertung und Standortauswahl

In der zukünftigen **Stufe 3** sollen die aus der Standortvorauswahl resultierenden ausgewählten möglichen Standorte detailliert beschrieben werden.

In dieser Stufe sollten technische Untersuchungen, Kartierungen, Datenermittlungen für eine vertiefende Beschreibung ausgewählter Einzelstandorte vorgesehen werden. Aus Effektivitäts-/Kostengründen sollte der Umfang von technischen Untersuchungen auf die notwendige Detailtiefe und auf Einzelstandorte beschränkt werden und nicht unbedingt Fragen in einer Intensität geklärt werden, die eigentlich erst im fachrechtlichen Genehmigungsverfahren erreicht werden muss.

Die Standortbeschreibungen sollten dann auch wirtschaftliche Gesichtspunkte umfassen sowie die Frage, ob ein Standort in einem vertretbaren Zeitrahmen als Deponiestandort zur Verfügung stehen kann.

Die Einzelstandorte werden miteinander verglichen und in einer "Eignungsrangfolge" sortiert.

In Abwägung aller Gesichtspunkte werden dann jene Standorte bestimmt, die als Standort einer DK 0-/ DK I-Deponie vergleichsweise am besten geeignet sind.

3 Ergebnisse

Die GIS-technische kartografische Auswertung und Darstellung der Flächen erfolgte auf der Basis der Topografischen Karten zumeist im Maßstab 1:25.000 oder auch 1:50.000. Es ist darauf hinzuweisen, dass die Daten damit keine Parzellenschärfe aufweisen. Es handelt sich in der vorliegenden Arbeitsstufe damit zwangsläufig nicht um katastermäßige, parzellenscharfe Abgrenzungen der einzelnen Flächen.

3.1 Stufe 1: Negativkartierung

3.1.1 Ausschluss- und Rückstellflächen

Die kartografische Auswertung und Darstellung aller Flächen, die entsprechend dem Kriterienkatalog als Ausschlussflächen einschließlich ggf. festgesetzter Schutzabstände sowie als Rückstellflächen (R 1 bis R 3) eingestuft wurden (Abschnitt 2.1 bzw. Anlage 1.1), sind in nachfolgender Übersicht dargestellt.

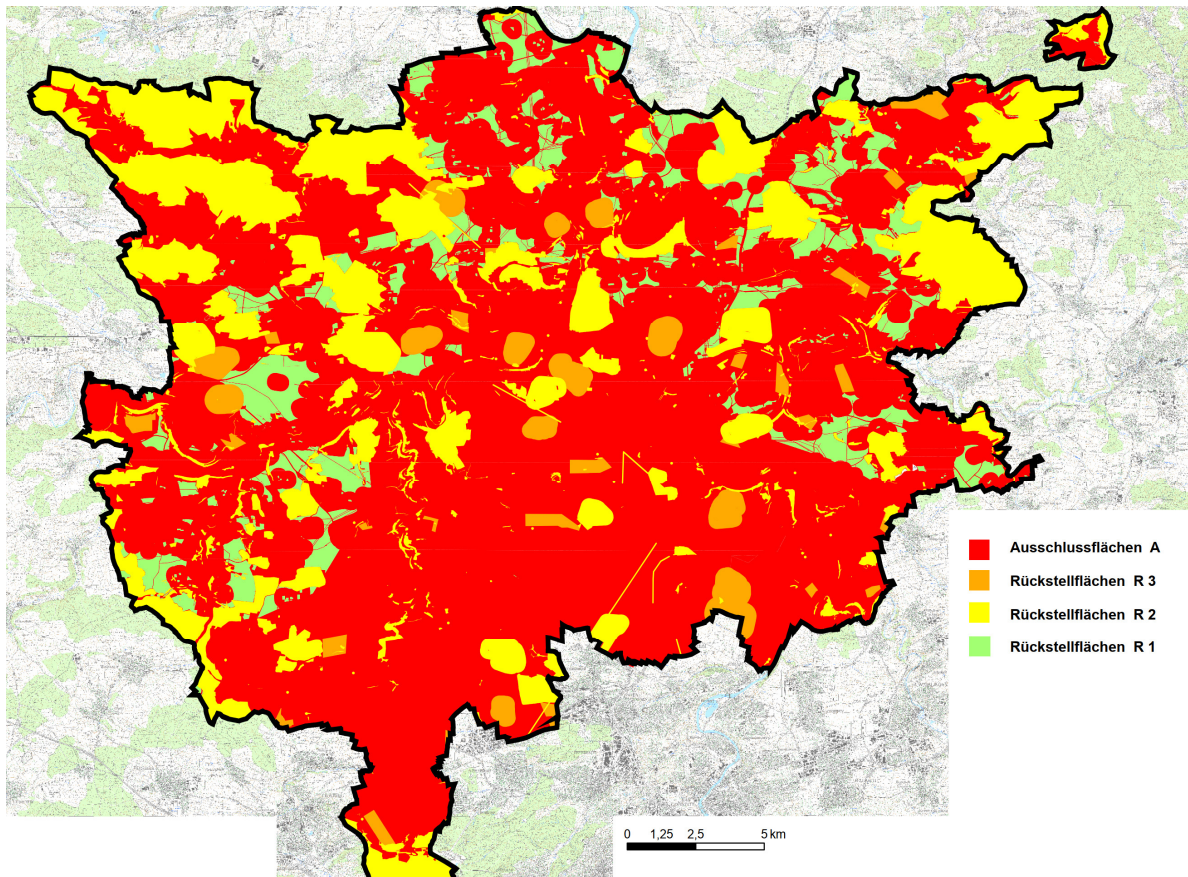


Abb. 1: Ausschlussflächen A und Rückstellflächen R 1 bis R 3 im Landkreis

Die **Ausschlussflächen (A)** haben eine Größe von insgesamt **rund 579 km²**. Dies entspricht einem Flächenanteil von 84,2 % der Gesamtfläche des Landkreises Ludwigsburg (687 km²). Die verbleibende Restfläche nach Abzug der Ausschlussflächen beträgt also rund 108 km² (= 15,8 % der Landkreisfläche).

Entsprechend der in Abschnitt 2.1 beschriebenen Vorgehensweise wurden Rückstellkriterien (R) unterschiedlicher Gewichtung für Rückstellflächen definiert. Rückstellflächen sind Bereiche, die von der weiteren Bewertung (zunächst) zurückgestellt sind, auf die aber wieder zurückgegriffen wird, wenn keine Flächen ohne Nutzungsvorbelegungen übrigbleiben.

Die abgestuften Rückstellkriterien werden in die Kategorien R 1 bis R 3 untergliedert. R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet, dass diese Flächen mit erster Priorität wieder in die Bearbeitung genommen werden, falls sonst keine Flächen übrigbleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter Priorität, also zuletzt. R 3 ist also "fast" ein Ausschluss.

Die **R 3-Rückstellflächen** haben eine Größe von insgesamt **rund 26 km²**. Dies entspricht einem Flächenanteil von 3,8 % der Gesamtfläche des Landkreises Ludwigsburg.

Da der überwiegende Teil der R 3-Flächen sich mit den Ausschlussflächen überlagert, verringert sich die verbleibende Restfläche durch R 3-Rückstellflächen nur um 4 km², beträgt also rund 104 km² (= 15,2 % der Landkreisfläche).

Die **R 2-Rückstellflächen** haben eine Größe von insgesamt **rund 153 km²**. Dies entspricht einem Flächenanteil von 22,3 % der Gesamtfläche des Landkreises Ludwigsburg.

Knapp zwei Drittel der R 2-Flächen überlagern sich mit den Ausschlussflächen und den R 3-Rückstellflächen. Die verbleibende Restfläche verringert sich durch R 2-Rückstellflächen um 53 km², beträgt also rund 51 km² (= 7,5 % der Landkreisfläche).

Die **R 1-Rückstellflächen** haben eine Größe von insgesamt **rund 656 km²**. Dies entspricht einem Flächenanteil von 95,5% der Gesamtfläche des Landkreises Ludwigsburg. Dies ist nicht unerwartet, da vor allem großflächige, raumordnerische Belegungen aus dem Regionalplan die Landkreisfläche überprägen. Allein die "regionalen Grünzüge" belegen innerhalb der R 1-Rückstellkriterien nahezu die gesamte Landkreisfläche außerhalb von Siedlungsflächen.

Der weitaus überwiegende Teil der R 1-Flächen (knapp über 92%) überlagert sich mit den vorgenannten Ausschlussflächen und den Rückstellflächen R 2 und R 3. Die verbleibenden R 1-Restflächen von rund 51 km² belegen alle restlichen, noch nicht belegten Flächen des Landkreises.

Aus der Überlagerung (Abb. 1, S. 7) wird deutlich, dass die gesamte Landkreisfläche mit Flächen "belegt" ist, die über die verschiedensten gesetzlich/rechtlichen, nutzungsbedingten und/oder raumordnerischen Schutz-, Vorrang- oder Vorbehaltszuordnungen verfügen.

Bei Berücksichtigung aller Ausschluss- und Rückstellkriterien würden demnach keine freien Flächen für die weitere Standortsuche verbleiben.

3.1.2 "Rückgabe" der R 1-Flächen in das Suchverfahren - "Positivkarte"

Da bei Berücksichtigung aller Ausschluss- und Rückstellkriterien keine freien Flächen für die weitere Standortsuche verbleiben würden, war es entsprechend der in Abschnitt 2 beschriebenen und abgestimmten Vorgehensweise erforderlich, die R 1-Flächen wieder in das weitere Suchverfahren aufzunehmen. Das sind all die Flächen, die mit einem relativ geringen Schutz-, Vorrang- oder Vorbehaltsstatus belegt sind.

Die Flächen der Rückstellkategorie R 1 wurden insgesamt, also nicht einzelne Flächen selektiv, wieder ins weitere Verfahren als Suchräume aufgenommen.

In das weitere Suchverfahren wurden also zunächst die Flächen genommen, die nicht durch Ausschluss-, R 3- oder R 2-Kriterien belegt sind.

Aus der Überlagerung von Ausschluss-, R 3- und R 2-Flächen ergab sich eine belegte Fläche, die aus dem weiteren Suchverfahren ausscheidet, von insgesamt rund 636 km² (= 92,5 % der Landkreisfläche).

Die verbleibenden Flächen sind Suchräume für das weitere Suchverfahren und die Grundlage für die so genannten "Positivkarte".

Aus der Positivkarte ergaben sich insgesamt 936 verbleibende Flächen mit insgesamt rund 51,3 km² (= 7,5 % der Landkreisfläche), darunter zunächst auch kleinste "Splitterflächen" für die weitere Standortsuche (Stufe 2). Die Positivkarte ist in nachfolgender Übersicht dargestellt.

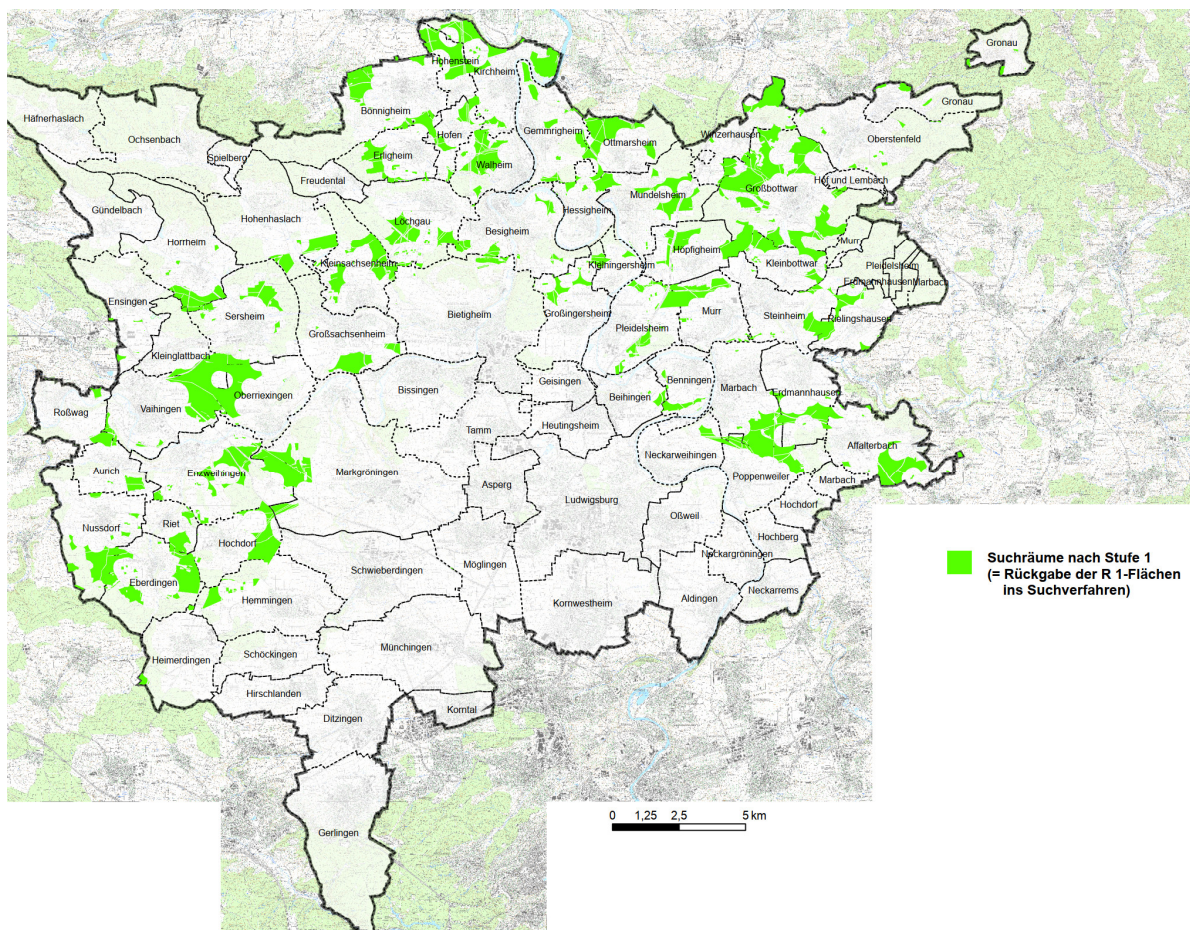


Abb. 2: Positivkarte

4 Ergebnisse Stufe 2

Die Bearbeitung der Stufe 2 ist in zwei Unterschritte gegliedert:

- Stufe 2a: Eingrenzung der Suchräume und Rangfolgenermittlung;
- Stufe 2b: Vertiefende Bearbeitung vorrangiger Flächen und Standortvorauswahl

4.1 Eingrenzung der Suchräume und Rangfolgenermittlung (Stufe 2a)

4.1.1 Modelldeponie - Mindestflächengröße

Hinsichtlich der Mindestgröße von Standortflächen war in Abstimmung mit der AVL festgelegt worden, dass eine der Standortsuche zugrunde liegende "Modelldeponie ein Mindestvolumen von 1 Mio. m³ bei einer Schütthöhe von etwa 10 m haben soll. Daraus folgt eine Mindestfläche von 10 ha. Bezogen auf eine quadratische Form sind dies Abmessungen von rund 316 m x 316 m.

Als erster Schritt in der Bearbeitungsstufe 2a wurden daher alle Flächen, die kleiner 10 ha waren, gefiltert und ausgeschieden.

Übrig blieben dadurch insgesamt 121 Flächen mit insgesamt 39,5 km². Dies entspricht rund 5,8 % der Landkreisfläche.

4.1.2 Rangfolgen-Ermittlung

Wie in Abschnitt 3.1.2 erläutert, wurden die Rückstellflächen der Kategorie R 1 in das weitere Suchverfahren genommen, also die Flächen, die nicht durch Ausschluss-, R 3- oder R 2-Kriterien belegt sind.

Dies bedeutet aber nicht, dass die jeweiligen Schutz-, Vorrang- oder Vorbehaltsbelegungen im weiteren Suchverfahren übergangen wurden. Vielmehr wurden diese in der weiteren Bearbeitung zusammen mit anderen zusätzlichen Kriterien bei der Eingrenzung der Suchräume und der Standortvorauswahl berücksichtigt, gewichtet und bewertet.

4.1.2.1 Berücksichtigung von R1-Kriterien

Bei den R1-Flächen handelt es sich abstimmungsgemäß um Flächen, die entsprechend den Regel- und Planwerken mit relativ geringem Schutz-, Vorrang- bzw. Vorbehaltsstatus belegt sind.

Für jede der verbliebenen Restflächen wurden sog. "Nutzungskonflikt-Flächenfaktoren" ermittelt. Das heißt, es wurde jeweils ermittelt, welchen Anteil an der Gesamtfläche das jeweilige R1-Kriterium einnimmt.

- Landschaftsschutzgebiete (vorhandene und sichergestellte)

- Naturparks
- Regionale Grünzüge
- Gebiete für Naturschutz und Landschaftspflege
- Wasserschutzgebiete Zone III (Bestand/Planung)
- Heilquellenschutzgebiete
- Gebiete zur Sicherung von Wasservorkommen
- Bereiche mit Bergbauberechtigung (untertägig)
- Gesetzlich geschützte Biotope
- Geschützte Grünbestände
- Landwirtschaftliche Flächen (Vorrangflur Stufe 1)

Die ermittelten Flächenfaktoren liegen zwischen 0 und 1 (also zwischen 0 % und 100 %) und bilden die Grundlage für die Einzelrangfolge innerhalb der einzelnen R1-Kriterien.

Je geringer der jeweilige Flächenfaktor ist, je weniger also ein R1-Kriterium betroffen ist, desto weiter vorne liegt die jeweilige Fläche in der Einzelrangfolge.

4.1.2.2 Geologische Bewertung der Suchräume

Die geologische Charakterisierung und Bewertung der Suchraumflächen erfolgte durch Auswertung der Geologischen Karten M 1:25000.

Hierbei wurde eine dreistufige Bewertungsskala hinsichtlich der geologischen Eignung als Deponiestandort verwendet:

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | = | sehr gut |
| 2 | = | gut |
| 3 | = | eingeschränkt |

Wesentliche Kriterien, die bei der geologischen Bewertung berücksichtigt wurden, waren:

- Flächiges Vorkommen und Mächtigkeiten von Deckschichten aus Löss bzw. Lösslehm,
- Vorkommen von sonstigen Deckschichten aus Auffüllungen, Flussschotter, Aue-/Talablagerungen,
- Vorkommen von überwiegend Tonsteinformationen als Festgesteinsuntergrund (z.B. Bunte Mergel, Gipskeuper, Lettenkeuper),
- Vorkommen von überwiegend Sandstein- oder Kalkstein-/Dolomitsteinformationen als Festgesteinsuntergrund (z.B. Schilfsandstein, Hauptsandstein, Oberer Muschelkalk),
- Vorkommen und Verlauf nachgewiesener und vermuteter geologischer Störungen,
- Erdfälle.

Die dreistufige Bewertungsskala 1 bis 3 bildete die Grundlage für die Einzelrangfolge der geologischen Bewertung.

4.1.2.3 Berücksichtigung der Vorflutersituation

Die Vorbewertung der Vorflutersituation (VF) erfolgt durch Auswertung des Digitalen Landschaftsmodells (DLM), topografischer Karten und des Gewässernetzes im online-Kartendienst der LUBW¹.

Die Vorbewertung erfolgte mittels einer fünfstufigen Bewertungsskala:

- 1 = Vorfluter am Suchraumrand
- 2 = Vorfluter in Fläche
- 3 = Vorfluter bis 500 m entfernt
- 4 = Vorfluter über 500 m bis 1000 m entfernt
- 5 = Vorfluter über 1000 m entfernt

Daraus ergab sich die Einzelrangfolgenmittlung für Vorflutersituation.

4.1.3 Aggregation der Einzelrangfolgen zur Gesamtrangfolge

Die Aggregation der Einzelrangfolgen zu einer Gesamtrangfolge aller Flächen erfolgte durch

- Gewichtung der Einzelrangfolgen
 - * der Flächenfaktoren für Nutzungskonflikte der R1-Kriterien (Abschnitt 4.1.2.1)
 - * der geologischen Bewertung (Abschnitt 4.1.2.2)
 - * der Vorflutersituation (Abschnitt 4.1.2.3).
- Berechnung des gewichteten Mittelwertes über die Einzelrangfolgen und daraus
- Ermittlung der Gesamtrangfolge der Flächen.

Ein wichtiger Schritt war hierbei die relative Gewichtung der R1-Kriterien sowie der geologischen Charakteristik und der Vorflutersituation. Er wird in den nachfolgenden Abschnitten begründet und erläutert.

4.1.3.1 Ableitung und Begründung der Bewertungskriterien und der Gewichtung

Bei den R1-Flächen handelt es sich abstimmungsgemäß um Flächen, die entsprechend den Regel- und Planwerken mit einem relativ geringen Schutz-, Vorrang- oder Vorbehaltsstatus belegt sind.

Dennoch variiert die Bedeutung zwischen den verschiedenen R1-Kriterien bzw. der geologischen Bewertung / Vorflutersituation, so dass ihnen ein unterschiedliches Gewicht beizumessen ist. Dem wurde in methodischer Hinsicht mit einer Gewichtung Rechnung getragen.

¹ <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/>, dort "Wasser" --> "Oberflächengewässer"

Die Gewichtung erfolgt mittels einer 3-stufigen Skala:

- 1 = geringes Gewicht
- 2 = mittleres Gewicht
- 3 = hohes Gewicht

Nachfolgend werden die Kriterien aufgeführt und ihre Gewichtung begründet. Hierbei werden zur Differenzierung sowie zur weitestgehenden Objektivierbarkeit der Gewichtung folgende Sachverhalte betrachtet:

- Nachhaltigkeit bzw. Dauerhaftigkeit: Nicht alle der zu betrachtenden Kriterien werden von einer Deponie nachhaltig bzw. dauerhaft beeinträchtigt. So entfällt z.B. die Funktion eines regionalen Grünzuges nur vorübergehend und ist nach erfolgter Verfüllung und Rekultivierung der Deponie wieder in vollem Umfang gegeben. Derartige Kriterien erhalten eine geringe Gewichtung.
Im Gegensatz hierzu geht die Funktion eines Biotopes, auf dessen Fläche eine Deponie errichtet wird, dauerhaft verloren. Gleiches gilt für Landwirtschaftsflächen Vorrangflur Stufe 1 (VBG Landwirtschaft). Landwirtschaftliche Flächen (Vorrangflur Stufe 1) gehen in ihrer hohen Qualität, welche die Einstufung in Vorrangflur Stufe 1 bedingt, dauerhaft verloren. Zwar ist im Zuge der Rekultivierung die Wiederherstellung guter landwirtschaftlicher Böden möglich, jedoch ist davon auszugehen, dass die Qualität einer Vorrangflur Stufe 1 in überschaubaren Zeiträumen nicht möglich ist. Hier erfolgt demnach eine hohe Gewichtung.
- Keine oder geringe Einschränkung der Funktion: Hier handelt es sich um Kriterien, deren Funktion durch den Deponiebetrieb nicht beeinträchtigt wird oder deren Beeinträchtigung durch technische Maßnahmen vermieden werden kann. Als Beispiel sind hier Wasserschutzgebiete der Zone 3 oder Quellschutzgebiete zu nennen. Da hier möglicherweise durch erhöhten technischen Aufwand zusätzliche Kosten entstehen, wird solchen Kriterien ein mittleres Gewicht zugeordnet.
- Großräumigkeit / Kleinräumigkeit des Kriteriums: Als Beispiel sind hier Landschaftschutzgebiete zu nennen, bei denen es sich um großräumige Strukturen handelt, welche – im Detail betrachtet – durchaus Nutzungen verschiedener Empfindlichkeit (z.B. Landwirtschaftliche Flächen, Biotop, Naturdenkmale) beinhalten können. Da innerhalb derart großräumiger Bereiche durchaus Teilflächen mit geringerer Schwürdigkeit und damit guter Eignung für Deponien vorkommen können, erhalten derartige Kriterien eine geringe Gewichtung.

4.1.3.2 Kriterien mit geringem Gewicht (Gewicht 1)

- Geologie
Bei Deponiestandorten DK 0 / DK I werden nach DepV relativ geringe Anforderungen an

die natürliche geologische Barriere bzw. das Abdichtungssystem gestellt. Außerdem können bei eingeschränktem Vorhandensein oder beim Fehlen einer natürlichen Barriere die Anforderungen an die Barriere mit relativ einfachen technischen Maßnahmen erfüllt werden. Die geologische Charakterisierung erhält daher bei der Gewichtung ein geringes Gewicht.

- Vorhandene und sichergestellte Landschaftsschutzgebiete,
 - Regionale Grünzüge sowie
 - Gebiete für Naturschutz und Landschaftspflege
- sind eher großräumige Strukturen, welche auch Nutzungen verschiedener Empfindlichkeit (z.B. Landwirtschaftliche Flächen, Biotop, Naturdenkmale) beinhalten können. Da innerhalb derart großräumiger Bereiche durchaus Teilflächen mit geringerer Schutzwürdigkeit und damit guter Eignung für Deponien vorkommen können, erhalten derartige Kriterien eine geringe Gewichtung.

Des Weiteren ist die Wirkung der Deponie hier weitgehend temporär, d.h. nach erfolgter Rekultivierung kann die Funktion des Kriteriums (z.B. Regionaler Grünzug) wieder in vollem Umfang erfüllt werden.

4.1.3.3 Kriterien mit mittlerem Gewicht (Gewicht 2)

- Wasserschutzgebiete Zone III (Bestand / Planung),
 - Heilquellenschutzgebiete,
 - Naturparks,
 - Geschützte Grünbestände
- sind in der Regel eher kleinräumige Strukturen, die in längeren Zeiträumen wiederherstellbar sind.
- Gebiete zur Sicherung von Wasservorkommen sowie
 - Bereiche mit Bergbauberechtigung (untertägig)
- werden voraussichtlich in ihrer Funktion durch die Errichtung und den Betrieb einer Deponie nicht beeinträchtigt. Zumindest jedoch kann eine Beeinträchtigung durch technische Maßnahmen vermieden werden. Da hier möglicherweise durch erhöhten technischen Aufwand zusätzliche Kosten entstehen, wird diesen Kriterien ein mittleres Gewicht (Gewichtung 2) zugeordnet.
- Verfügbarkeit Vorfluter: Die Verfügbarkeit eines Vorfluters hinsichtlich der Ableitbarkeit von Sickerwasser im freien Gefälle ist eine Anforderung, die eine technische und wirtschaftliche Bedeutung hinsichtlich des Standorts hat. Sie erhält daher eine mittlere Gewichtung

4.1.3.4 Kriterien mit hohem Gewicht (Gewicht 3)

- Gesetzlich geschützte Biotope sowie
- Landwirtschaftliche Flächen (Vorrangflur Stufe 1) gehen durch die Errichtung der Deponie in dieser Qualitätsstufe ebenfalls dauerhaft verloren und erhalten daher die Gewichtung 3.

4.1.3.5 Zusammenstellung der Gewichtungen

Aus den obigen Erläuterungen ergeben sich demnach zusammengefasst

| Kriterium | Gewichtung |
|---|------------|
| Geologie | 1 |
| Landschaftsschutzgebiete, vorhanden | 1 |
| Landschaftsschutzgebiete, sichergestellt | 1 |
| Regionale Grünzüge | 1 |
| VBG Natur-/Landschaftsentwicklung | 1 |
| VRS Bergbau untertägig | 1 |
| Naturparks | 2 |
| Geschützte Grünbestände | 2 |
| Wasserschutzgebiete Zone III (in Kraft) | 2 |
| Wasserschutzgebiete Zone III (geplant) | 2 |
| VBG Sicherung Wasservorkommen | 2 |
| Quellschutzgebiete, bestehend | 2 |
| Quellschutzgebiete, geplant | 2 |
| Verfügbarkeit Vorfluter | 2 |
| Gesetzlich geschützte Biotope | 3 |
| VBG Landwirtschaftliche Flächen (Vorrangflur Stufe 1) | 3 |

Tabelle 1: Zusammenstellung der Gewichtungen für die Rangfolgenermittlung in Stufe 2a

Wie schon bei der Abstimmung und Festlegung des Kriterienkatalogs und der Einstufung von Rückstellflächen erfolgten auch die Diskussion und Abstimmung der Gewichtung innerhalb der R 1-Kriterien bereits im Zusammenhang mit dem ersten Suchlauf für eine Deponie 2010/2012 und wurden für den aktuellen DK 0/DK I-Suchlauf übernommen.

An der Diskussion und Abstimmung der Gewichtung waren seinerzeit außer der AVL und den beauftragten Gutachtern beteiligt:

- **Arbeitsgruppe "Standortsuche" des Landratsamtes** mit
 - * Bauleitplanung, Infrastruktur (ehemals FB 21S)
 - * Immissionsschutz (GT 202)
 - * Wasserwirtschaft (GT 221)
 - * Boden- und Abfallrecht (GT 222)
 - * Natur und Wasserrecht (ehem. GT 223)
- **Verband Region Stuttgart**
 - * Planungsdirektor (Herr T. Kiwitt)
 - * Referat Landschaftsplanung (Frau S. Weidenbacher).

Die kartografische Darstellung der insgesamt 121 verbliebenen Flächen mit einer Gesamtfläche von 39,5 km² (= 5,8 % der Landkreisfläche) ist in nachfolgender verkleinerter Übersicht dargestellt. Eine größere Darstellung ist als Anlage 2.1 beigefügt.

Ein tabellarischer Datenauszug mit den in Stufe 2a ermittelten Einzel- und Gesamtrangfolgen ist in Anlage 2.2 beigefügt.

Die ermittelte Gesamtrangfolge war zugleich Basis für die weitere, vertiefende Bearbeitung ausgewählter Flächen in der Stufe 2b.

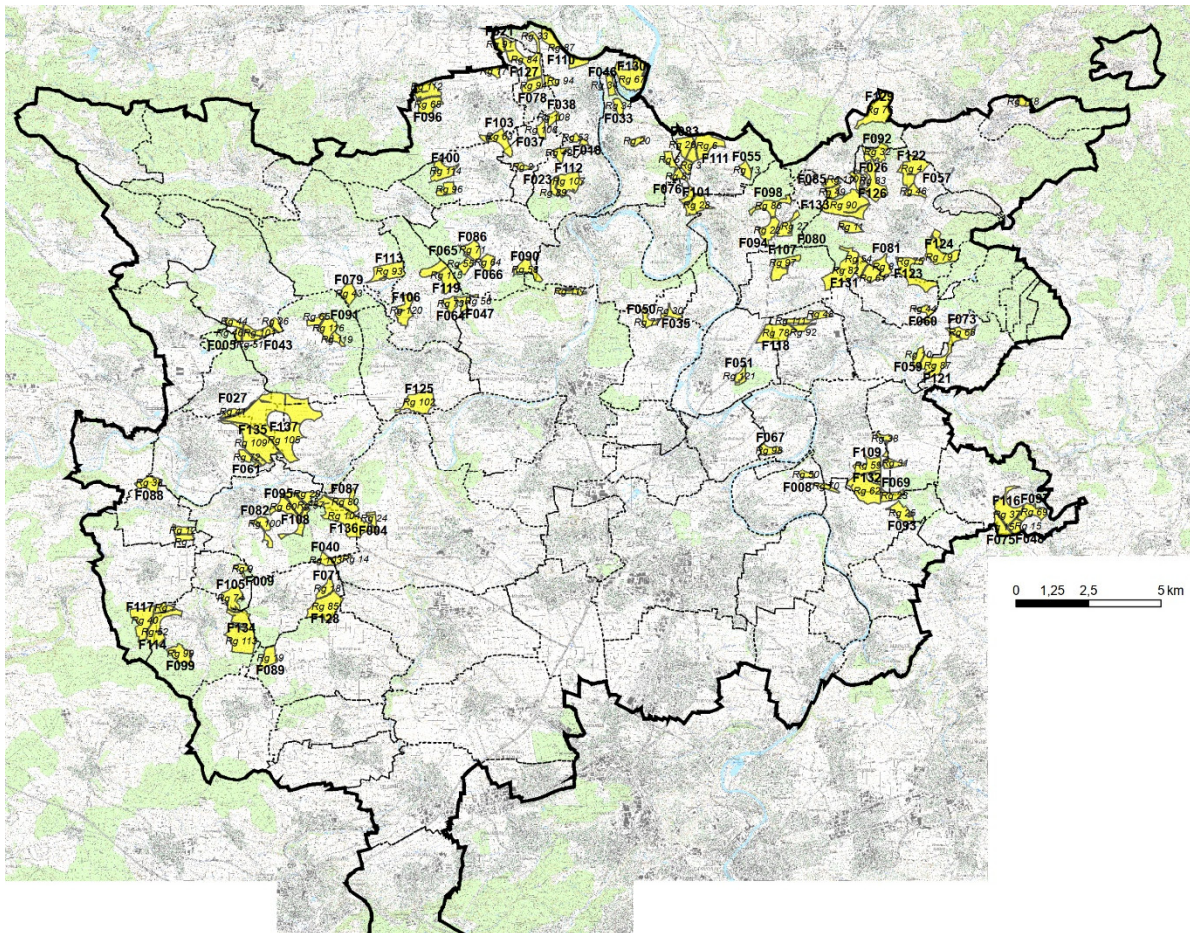


Abb. 3: Übersichtskarte mit Flächenübersicht nach Stufe 2a
(größere Ansicht siehe Anlage 2.1)

Hinweis zur Rangfolgen-Angabe (Rg): Die dargestellten Rangfolgennummern gelten nur für die "Start-Rangfolge" unmittelbar zum Ende der Stufe 2a. Durch die weitere Detailbearbeitung in der Stufe 2b, insbesondere durch das Ausscheiden von Flächen aus der Rangfolge und dem "Nachrücken" der verbliebenen Flächen sowie infolge von Auf- oder Abwertungen einzelner Flächen, war die Rangfolge je nach Zwischenstand der Bearbeitung veränderlich.

4.2 Vertiefende Bearbeitung und Standortvorauswahl (Stufe 2b)

In der Stufe 2b wurden zunächst die 26 bestplatzierten Flächen aus Stufe 2a vertiefend bearbeitet. Im Laufe der vertiefenden Bearbeitung kam es aus verschiedenen Gründen immer wieder zum Ausschluss von Flächen. In diesen Fällen rückten die danach platzierten Flächen in der Rangfolge entsprechend nach. Dies führte dazu, dass Flächen, die in der ursprünglichen Startrangfolge unmittelbar nach Abschluss der Stufe 2a nicht unter den erstrangigen 26 Flächen waren, im Laufe der Bearbeitung deutlich nach vorne rückten. Die Rangfolge war also nicht statisch, sondern veränderte sich stets, wenn eine Fläche ausgeschlossen oder

durch die Bewertung von Einschränkungen relativ zu anderen Flächen auf- oder abgewertet wurde.

Wesentliche Kriterien der vertiefenden Bearbeitung waren dabei:

- Auswertung von topografischen Strukturen und Vorfluter,
- Bewertung von Form und Morphologie,
- Vorbewertung Einbindbarkeit/Landschaftsbild,
- Punktuelle Naturdenkmale (ND),
- Bewertung Infrastruktur,
- Bewertung Ortsdurchfahrten,
- Denkmalschutzbelange,
- Ortsbesichtigungen ausgewählter Flächen,

Auswertung von topografischen Strukturen:

Die Auswertung topografischer Strukturen erfolgte visuell/manuell im Wesentlichen aus Höhenlinienkarten, Orthofotos/Satellitenbilder sowie mit dem Tool "Geo-Prozesse" im In-line-Daten- und Kartendienst der LUBW² :

- Höhendifferenzen,
- Gefälle, Hangneigungen,
- Gefällerichtungen,
- Gefällebezug zum Vorfluter,
- Morphologische Strukturen: Relief, Rücken-, Mulden-, Hanglage,
- Flächenform,
- sonstige Einschränkungen.

Vorbewertung Einbindbarkeit/Landschaftsbild:

Die Vorbewertung der Einbindbarkeit erfolgte zunächst ebenfalls aus topografischen Karten bzw. Höhenlinienkarten anhand der großräumigen Morphologie der Umgebung sowie mit dem Tool "Geo-Prozesse" im In-line-Daten- und Kartendienst der LUBW².

Punktuelle Naturdenkmale (ND)

Flächenhafte Naturdenkmale waren bereits in Stufe 1 als Ausschlussflächen berücksichtigt. Indirekt führte dies zum Ausschluss einer Fläche (F004), da diese durch ein von Westen in die Fläche einschneidendes flächiges Naturdenkmal ("Heide II im Siegental") nahezu zerschnitten wurde und die beiden Teilflächen in der Folge zu klein waren.

Die Auswertung punktueller Naturdenkmale ergab keine Auffälligkeiten.

² <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/> --> Geobasisdaten --> Hintergrundkarte --> Digitale Topographische Karte - dort: WPS-Prozess --> Geoprozesse

Sonstiges

Flächen, die aufgrund von Befunden aus Ortsbesichtigungen aus dem 1. Suchlauf ausgeschlossen worden waren; wurden im aktuellen Suchlauf ebenfalls ausgeschlossen.

Bewertung Routen/Ortsdurchfahrten (OD)

Die Standortbereiche wurden hinsichtlich der verkehrlichen Anbindung an die Autobahn, an Bundes-, Kreis-, Landes- oder Gemeindestraßen ausgewertet

Es wurde geprüft, wie viele Ortsdurchfahrten (OD) bei der großräumigen Anfahrt erforderlich sind.

Als Referenzpunkt für die OD-Bewertung wurde die Autobahn-Anschlussstelle "Ludwigsburg-Süd" der A81 gewählt.

Begründung für diesen Referenzpunkt ist, dass die Auswertung der Herkunftsbereiche für DK 0/DK I-Mengen im Zusammenhang mit einer Mengenprognose für die Erhöhung Deponie "Am Froschgraben" ergab, dass fast 90% der Abfälle aus dem südöstlichen und östlichen Teil des Landkreises (sowie aus der Region Stuttgart) stammen.

Die Routenermittlung erfolgt mit dem in GoogleMaps® integrierten Routenplanerprogramm.

Ausschlussflächen

Die im Zuge der vorgenannten Bewertungsschritte ausgeschlossenen Flächen sowie die jeweiligen Ausschlussgründe sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt.

| Fläche Nr. | Lage | Größe | Ausschlussgründe |
|------------|---|---------|--|
| F004 | westl. Markgröningen | 10,2 ha | Nordteil ca. 2,5 ha wird durch Naturdenkmal fast abgeschnitten; Rest 7,5 ha zu klein |
| F009 | zwischen Riet und Hochdorf /Vaih. Enz | 10,5 ha | Form untauglich: oval mit langem schmalem nicht nutzbarem Anhang |
| F010 | östl. Gemmrigheim | 10,5 ha | keine brauchbare Vorfluteranbindung |
| F012 | östl. Erligheim | 10,6 ha | Wasserbehälter in Flächenmitte und ungeeignete Form |
| F013 | südwestl. Lauffen; nordöstl. Bönnigheim | 10,6 ha | ungeeignete Form, sehr schmal, keine Vorfluteranbindung |
| F020 | zwischen Marbach und Erdmannhausen | 12,1 ha | ungeeignete zerfranste Form, |
| F022 | nördl. Bönnigheim | 12,3 ha | ungeeignete dreieckige Form, ungünstige Vorfluteranbindung |
| F024 | südöstl. Horrheim | 12,3 ha | grenzt an Überschwemmungsgebiet ; NO-Teil Überflutungsfläche bei HQ _{extrem} |
| F031 | westl. Ottmarsheim | 13,4 ha | Streuobstbestand in NW-Hälfte |
| F033 | nördl. Gemmrigheim, westl. AKW Neckarwestheim | 13,9 ha | Neckarschlinge, keine Anbindung für DK I-Ablauf in freiem Gefälle |
| F034 | nordwestl. Ottmarsheim | 13,8 ha | Kuppenstruktur Liebensteiner Höhe, Nordteil ohne Vorfluteranbindung; Restfläche unterhalb Kuppe zu klein |
| F035 | nördl. Ingersheim | 14,1 ha | ungeeignete dreistrahlige Form |

| Fläche Nr. | Lage | Größe | Ausschlussgründe |
|------------|---|---------|--|
| F046 | östl. Kirchheim a.N. | 15,4 ha | ungeeignet in Neckarschlinge, keine Gefälle, keine Anbindung für DK I-Ablauf in freiem Gefälle |
| F048 | südöstl. Affalterbach | 15,5 ha | Vorfluter-Anbindung ungeeignet |
| F049 | südöstl. Gemmrigheim | 15,7 ha | kein Gefälle zum Vorfluter hin |
| F052 | nordwestl. Eberdingen | 15,8 ha | Kuppenstruktur, Gefälle im Nordteil vom Vorfluter weg |
| F055 | östl. Ottmarsheim | 16,1 ha | Befunde bei Ortsbesichtigung 2012: Ökologisch sehr hochwertige Fläche mit Streuobstbeständen und Aufforstungsflächen |
| F057 | südwestl. Oberstenfeld | 16,2 ha | Befunde bei Ortsbesichtigung 2012: Ökologisch sehr hochwertig; vermutlich Artenschutzbelange; Teil ist vermutlich Ausgleichsfläche; z.T. Streuobstbestand; einige Ansitzstangen für Greifvögel |
| F070 | östl. Großbottwar | 18,1 ha | langgezogene Kuppenstruktur, umgeben von Streuobstbestand |
| F081 | südwestl. Großbottwar | 25,7 ha | Befunde bei Ortsbesichtigung 2012: Natur-/ Artenschutz; Biotop Siwa-Ableitung, Topografie; Teil im Nordosten mit Streuobstbestand; Restfläche hat sehr steiles und unruhiges Relief; würde enorm hohe Böschungen ergeben |
| F083 | nordwestl. Ottmarsheim | 15,5 ha | Kuppenstruktur Liebensteiner Höhe; Südteil ohne Vorfluteranbindung; Restfläche unterhalb Kuppe zu klein |
| F084 | nordöstl. Kleinbottwar | 27,4 ha | kein Gefälle zum Vorfluter hin |
| F088 | südwestl. Vaihingen/Enz, nordwestl. Aurich | 29,7 ha | Funkmast 35 m hoch mitten in Fläche |
| F092 | östl. Winzerhausen, am Hang des Wunnenstein | 30,7 ha | unbrauchbare Morphologie, zu steil und liegt komplett in Weinberg |
| F094 | östl. Mundelsheim | 32,0 ha | Kuppenstruktur, Großteil ohne Gefälle zum Vorfluter |
| F111 | nördl. Ottmarsheim | 50,8 ha | kein Gefälle zum Vorfluter hin |
| F116 | südöstl. Affalterbach (bei F075) | 55,2 ha | Funkanlage etwa mittig in Fläche |

Tabelle 2: Zusammenstellung von Flächenausschlüssen in Stufe 2b
(Zwischenstand vor Denkmalschutzprüfung)

Die 27 Ausschlussflächen wurden aus der Rangfolge genommen. Die jeweils dahinter verbliebenen Flächen rückten in der Rangfolge auf, so dass eine überarbeitete Rangfolge entstand.

Dies führte dazu, dass Flächen, die zunächst in der Rangfolge weiter hinten lagen, deutlich nach vorne rückten, weil die ursprünglich vor ihnen platzierten Flächen ausgeschieden waren.

Die im Laufe der vertiefenden Bearbeitung ermittelten Einschränkungswertungen der verschiedenen Kriterien wurden berücksichtigt, in dem die Summe aus dem (bisherigen) Rang und der Summe der Einschränkungswertungen gebildet wurden und für diese wiederum

eine neue Rangfolgen berechnet wurde. Das heißt, durch die Wertung der Einschränkungen insgesamt verschob sich der Rang der jeweiligen Flächen relativ zu den anderen Flächen entsprechend.

Eine kartografische Darstellung der 26 Flächen in der Detailbearbeitung zeigt die nachfolgende verkleinerte Übersicht. Eine größere Darstellung ist als Anlage 3.1 beigefügt.

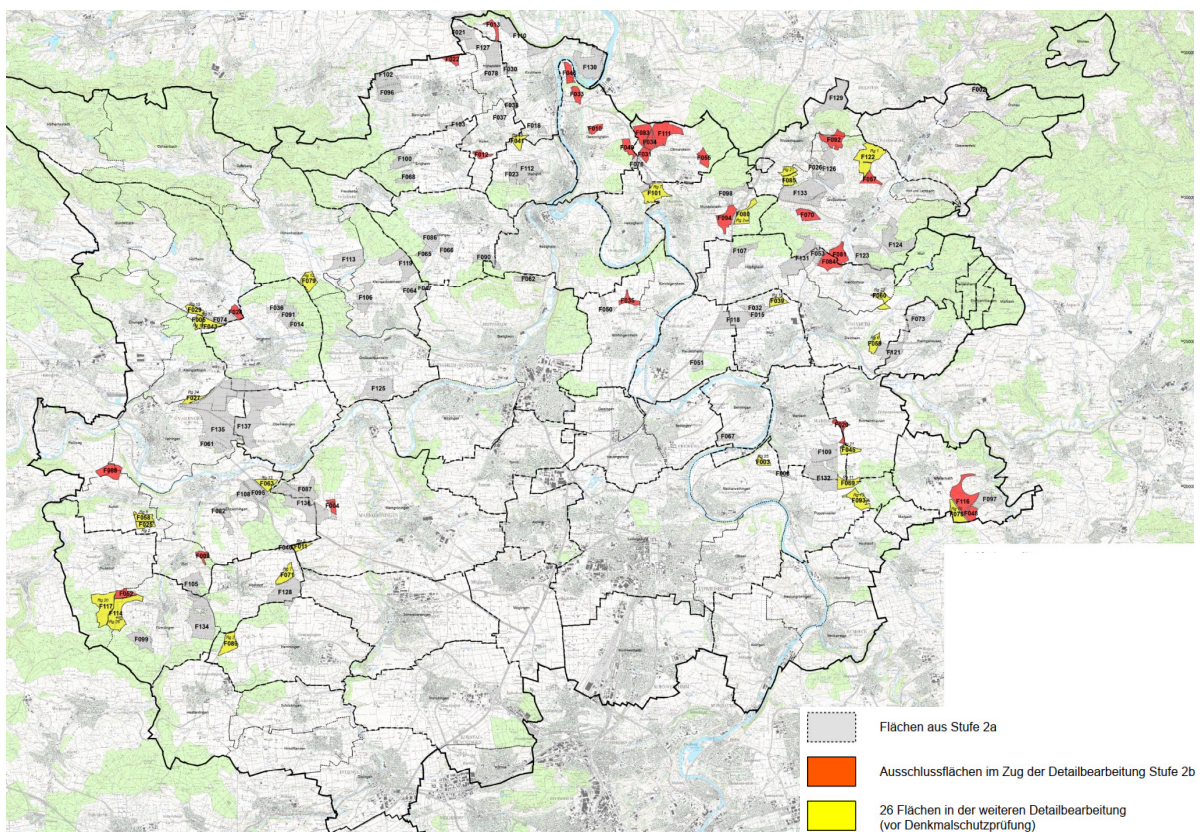


Abb. 4: Flächenübersicht Stufe 2b: Ausschlussflächen während Stufe 2b; Restflächen (Rang 1 bis 26) vor Denkmalschutzprüfung (größere Ansicht siehe Anlage 3.1)

Für die resultierenden Flächen auf den ersten 26 Plätzen ist in Anlage 3.2 ein tabellarischer Datenauszug mit der detaillierten Bewertung der Einschränkungen und der daraus ermittelten neuen Rangfolge zusammengestellt. Die neue Rangfolge war wie folgt:

| Fläche Nr. | Rang ^{al} | Gemarkung | Lage | Größe |
|------------|--------------------|---------------|--|---------|
| F122 | 1 | Großbottwar | westlich Oberstenfeld | 60,8 ha |
| F011 | 2 | Markgröningen | zwischen Pulverdingen im NW und Schönbühlhof im SO | 10,5 ha |
| F025 | 2 | Aurich | südöstlich Aurich (N) nordöstlich Nussdorf (S) | 12,5 ha |

| Fläche Nr. | Rang ^{a)} | Gemarkung | Lage | Größe |
|------------|--------------------|-----------------------|--|---------|
| F080 | 2 | Mundelsheim | unmittelbar südöstlich an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim | 25,4 ha |
| F089 | 2 | Hemmingen | westlich Hemmingen | 29,8 ha |
| F059 | 6 | Steinheim | südöstlich Steinheim/Murr | 16,3 ha |
| F071 | 7 | Hochdorf | zwischen Hochdorf und Schönbühlhof | 22,3 ha |
| F101 | 7 | Mundelsheim | nördlich Mundelsheim | 36,4 ha |
| F058 | 9 | Aurich | südöstlich von Aurich (N), nordöstlich von Nussdorf (S) unmittelbar nördlich von F025 | 16,2 ha |
| F075 | 10 | Affalterbach | südöstlich Affalterbach | 23,0 ha |
| F069 | 11 | Poppenweiler | nordöstlich Poppenweiler | 21,0 ha |
| F079 | 12 | Hohenhaslach | südlich Hohenhaslach, nördlich Kleinsachsenheim | 25,3 ha |
| F063 | 13 | Enzweihingen | östlich Enzweihingen | 17,1 ha |
| F093 | 13 | Poppenweiler | nordöstlich Poppenweiler | 31,6 ha |
| F029 | 15 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 13,0 ha |
| F041 | 15 | Walheim und Kirchheim | östlich Erligheim/Hofen, nordöstlich Walheim | 14,6 ha |
| F005 | 17 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 10,3 ha |
| F039 | 18 | Murr | zwischen Höpfigheim (N) und Murr (S) | 14,4 ha |
| F043 | 18 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 15,0 ha |
| F117 | 20 | Nussdorf | südlich Nussdorf, westl. Eberdingen | 57,9 ha |
| F045 | 21 | Erdmannhausen | südöstlich Marbach | 15,3 ha |
| F085 | 21 | Großbottwar | östlich Holzweiler Hof (Winzerhausen) | 27,7 ha |
| F060 | 23 | Kleinbottwar | südöstlich Kleinbottwar | 16,5 ha |
| F027 | 24 | Kleinglattbach | südlich Kleinglattbach | 13,0 ha |
| F003 | 25 | Neckarweihingen | südwestlich Marbach, Hörnle | 10,1 ha |
| F114 | 26 | Eberdingen | westlich Eberdingen | 54,9 ha |

Tabelle 3: Zusammenstellung der Rangfolgen in Stufe 2b

(Zwischenstand vor Denkmalschutzprüfung)

^{a)} Anmerkung zu "doppelten/mehrfachen" Rangnummern:

Zwei oder mehrere Flächen, die in der Ranglistenberechnung die gleichen Ergebnisse haben, erhalten dieselbe Rangnummer. Dadurch entstehen zwangsläufig entsprechende "Lücken", da eine oder mehrere Rangnummern mehrfach auftreten können. Eine "lückenlose" Rangliste, also das lückenlose Fortsetzen der Rangnummern nach doppelt (oder mehrfach) gleich platzierten Flächen wäre statistisch nicht korrekt und würde an Ende der Rangfolge dazu führen, dass es weniger Rangnummern gäbe als Flächen.

Denkmalschutz

Die Lage der Flächen auf den ersten 21 Rängen wurde dem Landesamt für Denkmalpflege (= RP Stuttgart, Abteilung 8) übermittelt und dort hinsichtlich Denkmalschutzbelangen (Archäologische Kulturdenkmale sowie Bau- und Kulturdenkmale) geprüft.

Ergänzend zur aktuellen Prüfung wurden auch die Denkmalschutzbelange aus dem ersten Suchlauf aus 2012 berücksichtigt.

Die Befunde der von Denkmalschutzbelangen betroffenen Flächen sind in Anlage 3.3 tabellarisch aufbereitet.

Denkmalschutzbelange führten zum Ausschluss der nachfolgend aufgeführten 8 Flächen.

| Fläche Nr. | Erläuterungen / Ausschlussgründe |
|------------|--|
| F071 | Vorgeschichtlicher / hallstattzeitlicher Grabhügel; archäol. Fläche im Nordteil betroffen, schneidet außerdem die Nordspitze ab; Restfläche ohne DS-Fläche und Nordteil längliche, ungeeignete Form; außerdem: Nähe zum Schloss Tessin, Hochdorf (ca. 1,2 km) - Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG - Umgebungsschutz |
| F101 | Paläolithische Freilandstation und vorgeschichtliche Siedlung, Vorgeschichtliche Siedlung, abgeg. Kelter; archäol. Fläche im Südostteil und in der Mitte betroffen, Restfläche ohne Denkmalschutz zwar noch ca. 21 ha; Zuschnitt ergibt aber eine ungeeignete Form (ausgefranst mit "Loch" in der Mitte; außerdem: Nähe zu den Historischen Terrassenweinbergen Mundelsheim - Kulturdenkmal § 2 DSchG - Umgebungsschutz |
| F075 | Vorgeschichtliche Grabhügel, archäol. Fläche betrifft Großteil der Nordhälfte; Restfläche zu klein und ungeeignete Topografie ohne Vorfluteranbindung |
| F093 | Neolithische Siedlung, Vorgeschichtliche Bestattungen und Steinerner Grubbank in der Fläche; archäol. Flächen nehmen fast die gesamte Standortfläche ein |
| F041 | Vorgeschichtliche Siedlungsreste; archäol. Fläche im Süden betroffen; nutzbare Restfläche nur 12 ha; nach Abschneiden der nichtnutzbaren Spitze im Nordosten ist die Restfläche zu klein |
| F117 | Römischer Gutshof; archäol. Fläche liegt in der Mitte; Restfläche zerschnitten / ungeeignet |
| F045 | Vorgeschichtliche, neolithische und römische Siedlungen; Großteil d. Fläche betroffen; Restfläche zu klein |
| F027 | Neolithische Siedlung und vorgeschichtliche Grabhügel; mittleres Drittel betroffen; Restflächen zu klein und ungeeignete Form |

Tabelle 4: Zusammenstellung der Rangfolgen in Stufe 2b
(DSchG = Denkmalschutzgesetz von Baden-Württemberg)

Eine kartografische Darstellung der Flächen zeigt die nachfolgende verkleinerte Übersicht.
Eine größere Darstellung ist als Anlage 3.4 beigefügt.

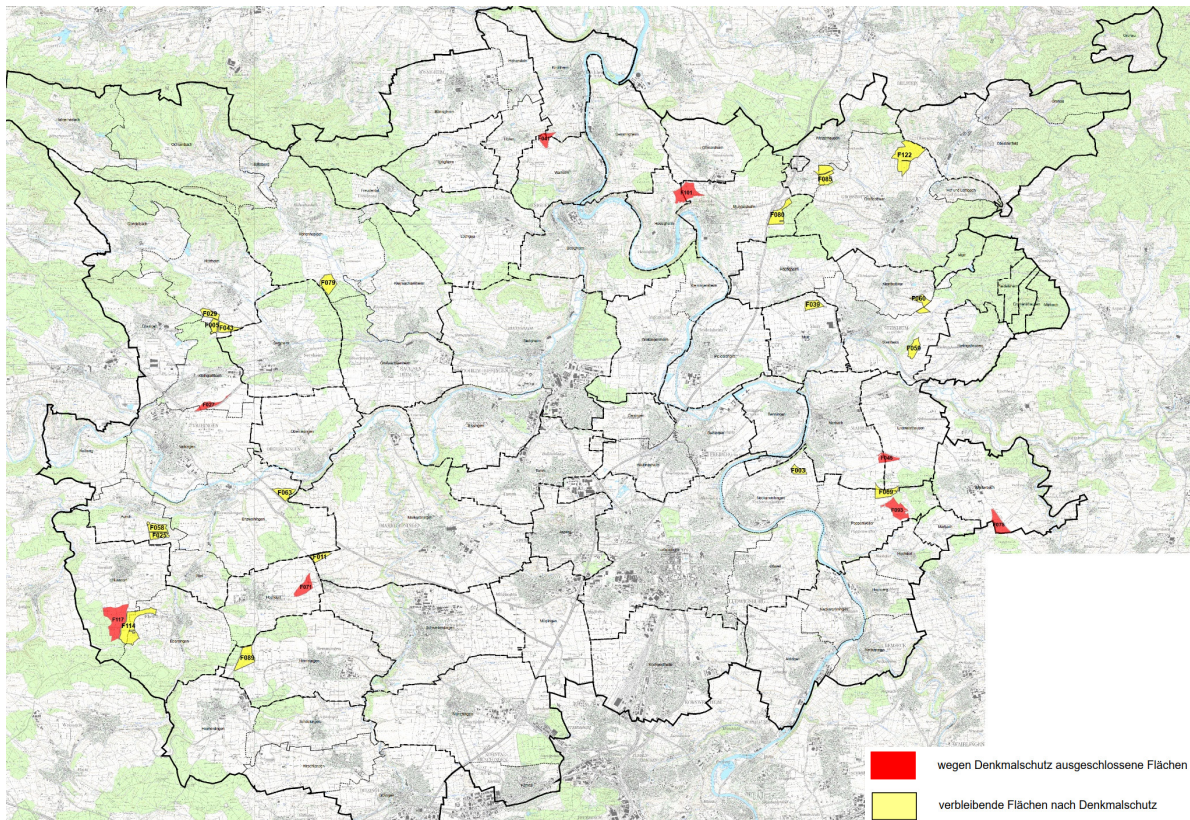


Abb. 5: Ausschluss- und Restflächen nach Denkmalschutzprüfung
(größere Ansicht siehe Anlage 3.4)

Die übriggebliebenen Flächen wurden entsprechend der flächig abgrenzbaren archäologischen Denkmalschutzbelangen zugeschnitten. Die jeweiligen kartografischen GIS-Datensätze wurden dafür von Landesamt für Denkmalpflege übermittelt. Die als Deponiestandort nutzbaren Flächengrößen verringerten sich dadurch.

Hinweise zum "Umgebungsschutz" bei Kulturdenkmälern in der Nähe

Bei den nicht ausgeschlossenen Flächen F122, F025, F058 und F079 befinden sich eingetragene Kulturdenkmäler in der Nähe, die u.U. einem Umgebungsschutz unterliegen.

Bauliche Anlagen in der Umgebung eines eingetragenen Kulturdenkmals, soweit sie für dessen Erscheinungsbild von erheblicher Bedeutung sind, dürfen nur mit Genehmigung der Denkmalschutzbehörde errichtet, verändert oder beseitigt werden. Nach Auskunft des Landesamtes für Denkmalpflege gibt es dafür aber keine festen Kriterien (also z.B. keinen bestimmten Schutzradius um das betreffende Kulturdenkmal). Vielmehr wäre ggf. ein konkreter Deponie-Entwurf (Lage, Flächen, Schütthöhen) vom Landesamt für Denkmalpflege zu

prüfen. Die genannten Flächen stehen also unter dem Vorbehalt der detaillierten denkmal-schutzrechtlichen Beurteilung und Genehmigungsfähigkeit.

Als neue Rangfolge für die verbliebenen 18 Flächen nach der Denkmalschutzprüfung ergab sich:

| Fläche Nr. | Rang | Gemarkung | Lage | Größe ursprüngl. | Größe ggf. nach Zuschnitt |
|------------|------|-----------------|--|------------------|---------------------------|
| F089 | 1 | Hemmingen | westlich Hemmingen | 29,8 ha | 23,7 ha |
| F080 | 2 | Mundelsheim | unmittelbar südöstlich an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim | 25,4 ha | 19,2 ha |
| F122 | 3 | Großbottwar | westlich Oberstenfeld | 60,8 ha | 45,0 ha |
| F011 | 4 | Markgröningen | zwischen Pulverdingen und Schönbühlhof | 10,5 ha | 10,5 ha |
| F059 | 5 | Steinheim | südöstlich Steinheim/Murr | 16,3 ha | 16,3 ha |
| F025 | 6 | Aurich | südöstlich Aurich, nordöstlich Nussdorf | 12,5 ha | 12,5 ha |
| F029 | 7 | Horrheim | zwischen Ensingen und Horrheim, neben F005 | 13,0 ha | 12,1 ha |
| F063 | 7 | Enzweihingen | östlich Enzweihingen | 17,1 ha | 17,1 ha |
| F058 | 9 | Aurich | südöstlich Aurich, nordöstlich Nussdorf, unmittelbar nördlich von F025 | 16,2 ha | 16,2 ha |
| F005 | 10 | Horrheim | zwischen Ensingen und Horrheim, neben F029 | 10,3 ha | 10,3 ha |
| F079 | 10 | Hohenhaslach | südlich Hohenhaslach, nördlich Kleinsachsenheim | 25,3 ha | 22,3 ha |
| F043 | 12 | Horrheim | zwischen Ensingen und Horrheim, bei F005/F029 | 15,0 ha | 15,0 ha |
| F069 | 13 | Poppenweiler | nordöstlich Poppenweiler | 21,0 ha | 13,0 ha |
| F039 | 14 | Murr | zwischen Höpfigheim und Murr | 14,4 ha | 11,9 ha |
| F085 | 14 | Großbottwar | östlich Holzweiler Hof (Winzerhausen) | 27,7 ha | 27,7 ha |
| F060 | 16 | Kleinbottwar | südöstlich Kleinbottwar | 16,5 ha | 16,5 ha |
| F114 | 17 | Eberdingen | westlich Eberdingen | 54,9 ha | 54,9 ha |
| F003 | 18 | Neckarweihingen | südwestlich Marbach, Hörnle | 10,1 ha | 10,1 ha |

Tabelle 5: Rangfolgen in Stufe 2b nach Denkmalschutzprüfung

Ortsbesichtigungen und/oder Auswertung von Orthofotos

Zum Abschluss der Stufe 2b wurden aus den verbliebenen Flächen die Flächen auf den ersten 11 Rängen einer weiteren Detailauswertung durch Ortsbesichtigungen und/oder Auswertung von Orthofotos unterzogen. Die ersten 6 Flächen wurden vor Ort besichtigt, die restlichen 5 wurden anhand von detaillierten Orthofotos (im Online-Daten- und Kartendienst der LUBW) bewertet.

Die Ortsbesichtigung führte zum Ausschluss der Fläche F011. Im Nordteil dieser Fläche besteht kein Gefälle zum Vorfluter hin; die verbleibende Restfläche ist zu schmal und zu klein.

Die Bewertung der einzelnen Standorte erfolgte anhand einer dreistufigen Bewertungsskala:

sehr gute oder gute Eignung als Standort

mittlere Eignung als Standort

eher ungünstige Eignung als Standort

Folgende Kriterien wurden für die Standortbewertung herangezogen:

▪ Einbindbarkeit / Landschaftsbild:

Das Kriterium Topografie/Landschaftsbild bewertet zum einen die Eignung des Standortes für die Verfüllung mit einer Deponie im Hinblick auf technische Aspekte und Einbindbarkeit, zum anderen im Hinblick auf möglichst geringe optische Auswirkungen. Positiv bewertet wurden hierbei folglich eine leichte Muldenlage und eine geringe Einsehbarkeit des Standortes. Eher negativ bewertet wurde eine großräumige Einsehbarkeit, direkte Einsehbarkeit von geschlossener Wohnbebauung oder eine Kuppenlage.

▪ Abstand zur geschlossenen Wohnbebauung/ Abstand zu Aussiedlerhöfen

Das Kriterium Abstand zur geschlossenen Wohnbebauung/Abstand zu Aussiedlerhöfen dient der Minimierung möglicher Auswirkungen auf den Menschen im Hinblick auf Schallimmissionen und Staubimmissionen durch die Deponie.

Bei den vorgelagerten Stufen 0, 1 und 2 a wurde ja bereits ein Mindest-Abstand zur Wohnbebauung und zu Aussiedlerhöfen von 300 m zugrunde gelegt.

Im Sinne des Vorsorgegedankens sind jedoch größere Abstände zwischen Deponie und Bebauung erstrebenswert und führen zu besseren Wertungen im Rahmen dieses Kriteriums. Daher werden

- * Abstände von 300 bis 400 m mit "eher ungünstig",
 - * Abstände von 400 m bis 500 m mit "mittlere Eignung" und
 - * Abstände von mehr als 500 m mit "gute Eignung"
- bewertet.

▪ Ökologische Wertigkeit / Artenschutz

Da im Zuge der vorgelagerten Arbeitsschritte der Standortsuche bereits die verschiedenen gebietsbezogenen Schutzkategorien gemäß Bundesnaturschutzgesetz ausgeschlossen (Natura 2000, Naturschutzgebiete, geschützte Waldgebiete) bzw. zurückgestellt wurden (z.B. Nationalparks, Biosphärenreservate, Naturdenkmale) war durch die bisherige

Kriterienwahl der Standortsuche bereits sichergestellt, dass ökologisch besonders hochwertige Flächen nicht in die Endauswahl der Standortsuche gelangen können. Bei dem hier definierten Kriterium "Ökologische Wertigkeit / Artenschutz" handelt es sich also weniger um eine absolute, als vielmehr um eine relative Abstufung der Wertigkeit zur Differenzierung der verbleibenden Standorte im Hinblick auf Naturnähe, Biotopwertigkeit sowie mögliche Konflikte im Hinblick auf den Artenschutz (§ 37 ff. BNatSchG). Folglich ist eine gute Eignung als Standort hier mit einer geringen Wertigkeit im Hinblick auf Biotope und Artenschutz verbunden.

▪ Verkehrliche Anbindung

Das Kriterium verkehrliche Anbindung bewertet die Länge der erforderlichen, neu zu errichtenden Zufahrtsstraße von der nächstgelegenen öffentlichen Straße. Hierbei ist ein Standort sowohl in ökologischer Hinsicht (Flächenversiegelung, Flächenzerschneidung) als auch in wirtschaftlicher Hinsicht (Erschließungskosten) umso besser geeignet, je geringer die Länge der erforderlichen Zufahrt ist.

▪ Ortsdurchfahrten

Zum Schutz der Bevölkerung vor Belastungen durch deponiebedingten LKW-Verkehr (Lärm, Luftschadstoffe) ist eine ortsdurchfahrtsfreie Verkehrsanbindung anzustreben. Als "gut" werden daher Standorte bewertet, die gänzlich ohne Ortsdurchfahrt, bezogen auf die A 81-Anschlussstelle Ludwigsburg-Süd, erreichbar sind. Eine "mittlere" Bewertung wird hier vergeben, wenn die Zufahrt mit höchstens einer Ortsdurchfahrt möglich ist. Als "eher ungünstig" werden Standorte bewertet, deren Verkehrsanbindung nur über zwei oder mehr Ortsdurchfahrten erfolgen kann.

Die Ergebnisse sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt.

| Fläche Nr. Größe | Bewertung anhand | Einbindbarkeit/ Landschaftsbild | Abstand z. geschl. Wohn- bebauung | Abstand z. Aussiedler- höfen | Ökologische Wertigkeit / Artenschutz | Verkehrliche Anbindung | Ortsdurch- fahrten ab Ref.punkt | Sonstiges | Sonstiges |
|---------------------|---------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------|
| F080 19,2 ha | Ortsbesichtigung | sehr gut | gut | gut | gut | gut | gut | | |
| F089 23,7 ha | Ortsbesichtigung | gut | gut | eher ungünstig | gut | gut | mittel | | |
| F122 45 ha | Ortsbesichtigung | sehr gut | gut | eher ungünstig | mittel | eher ungünstig | mittel | Denkmalschutz: Umgebungsschutz Burg Lichtenberg | eher ungünstig |
| F025 12,5 ha | Ortsbesichtigung | mittel | gut | gut | eher ungünstig | eher ungünstig | eher ungünstig | schwierige Kanalisationsanbindung | eher ungünstig |
| F058 16,2 ha | Ortsbesichtigung | mittel | gut | gut | eher ungünstig | eher ungünstig | eher ungünstig | schwierige Kanalisationsanbindung | eher ungünstig |
| F059 16,3 ha | Ortsbesichtigung | eher ungünstig | gut | eher ungünstig | eher ungünstig | eher ungünstig | mittel | Steinbruch südöstlich; Vorbelastung durch Staub / LKW-Verkehr | eher ungünstig |
| F029 12,1 ha | Orthofoto | eher ungünstig | mittel | eher ungünstig | mittel | gut | mittel | | |
| F005 10,3 ha | Orthofoto | mittel | gut | gut | mittel | gut | mittel | | |
| F063 17,1 ha | Orthofoto | eher ungünstig | gut | gut | eher ungünstig | eher ungünstig | gut | | |
| F079 22,3 ha | Orthofoto | mittel | gut | gut | eher ungünstig | eher ungünstig | eher ungünstig | schwierige Kanalisationsanbindung | eher ungünstig |

Tabelle 6: Ergebnisse der Ortsbesichtigungen/Orthofotos und Bewertung

5 Endauswahl

Im Ergebnis der Auswertungen von Ortsbesichtigungen/Orthofotos sind also folgende zehn Flächen für die Endauswahl übriggeblieben.

| Fläche | Gemarkung | Lage | Größe |
|--------|--------------|--|---------|
| F080 | Mundelsheim | unmittelbar südöstlich an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim | 19,2 ha |
| F089 | Hemmingen | westlich Hemmingen | 23,7 ha |
| F122 | Großbottwar | westlich von Oberstenfeld | 45,0 ha |
| F025 | Aurich | südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S) | 12,5 ha |
| F058 | Aurich | südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S) unmittelbar nördlich von F025 | 16,2 ha |
| F059 | Steinheim | südöstl. Steinheim/Murr | 16,3 ha |
| F029 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 12,1 ha |
| F005 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 10,3 ha |
| F063 | Enzweihingen | östlich Enzweihingen | 17,1 ha |
| F079 | Hohenhaslach | südlich Hohenhaslach, nördlich Kleinsachsenheim | 22,3 ha |

Tabelle 7: Flächen für die Endauswahl

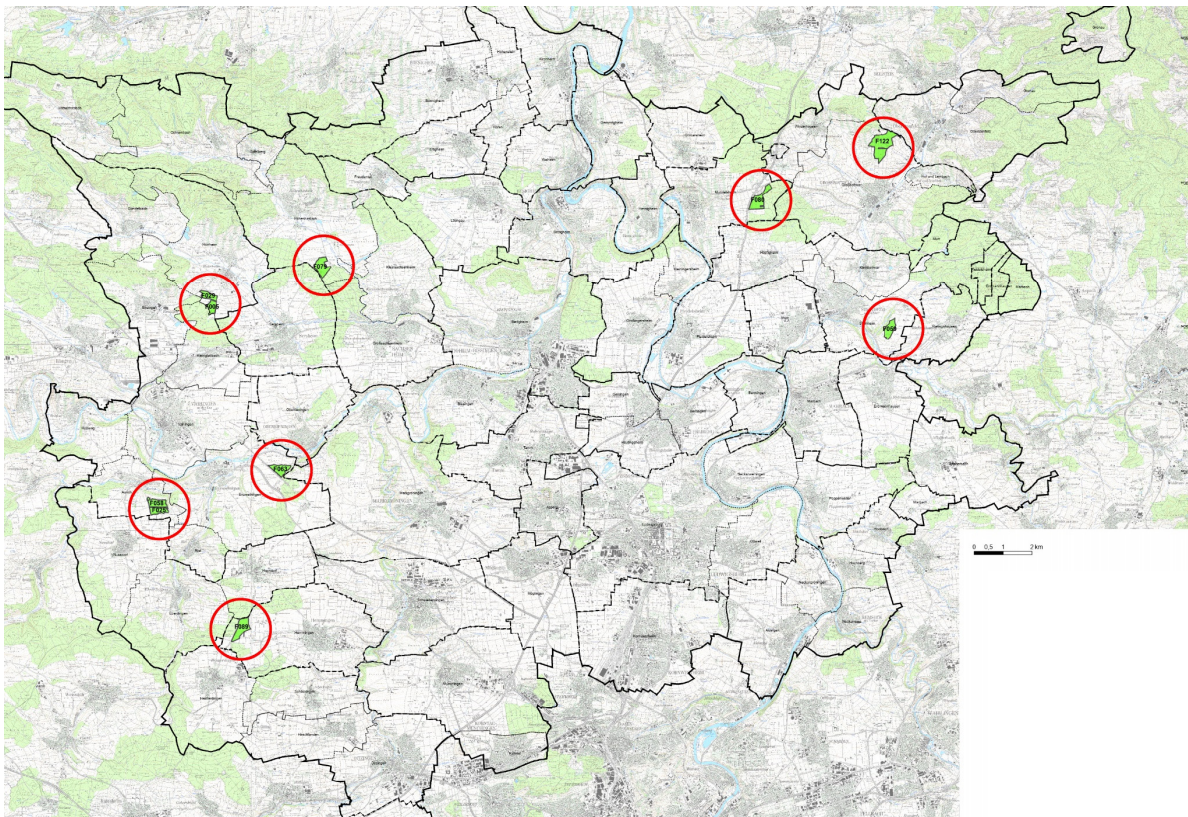


Abb. 6: Übersicht 10 Flächen in der Endauswahl
(größere Ansicht siehe Anlage 4.1)

Eine vergrößerte Übersicht sowie detaillierte Lagedarstellungen der einzelnen Flächen befinden sich in den Anlagen 4.1 und 4.2.

Ein tabellarischer Datenauszug mit einer ausführlichen Kriterienübersicht für die verbliebenen 10 Flächen in der Endauswahl ist in Anlage 4.3 zusammengestellt.

Außerdem wurden für die verbliebenen 10 Flächen "Steckbriefe" mit Zusammenfassungen der wesentlichen Ergebnisse erstellt (Anlage 4.4).

Bei der abschließenden **Gesamt-Bewertung** anhand der fachtechnischen Kriterien ist zu berücksichtigen, dass zum einen nicht allen Kriterien dasselbe Gewicht zugeschrieben werden kann, d.h. dass die Gesamtbewertung hier nicht rein rechnerisch erfolgen sollte, sondern in Form eines Abwägungsprozesses.

Es sind letztlich – wie aus den in Tabelle 6, S. 28, sowie in Anlage 4.3, dargestellten Übersicht hervorgeht – Auswirkungen hinsichtlich Naturschutz/Artenschutz auch gegen den Schutz der Menschen vor Lärm und Staub abzuwägen. Eine solche Abwägung kann nicht in rechnerischer Form, sondern nur argumentativ erfolgen.

Dennoch ergibt sich als Ergebnis der in Anlage 4.3 aufgeführten Bewertungen der Kriterien ein deutliches Bild von besser und weniger gut geeigneten Standorten. So weisen die Flächen F080 und F089 (sowie bedingt auch F112) aus rein fachtechnischer Sicht eine insgesamt bessere Eignung auf als die weiteren Flächen in der Endauswahl.

Um eine gesicherte und nachvollziehbare Bewertung im Sinne einer konkreten Eignungsrangfolge vornehmen zu können, sind in der noch ausstehenden Bearbeitungsstufe 3 weitergehende Untersuchungen erforderlich, wie z.B. Staub-/ Lärm-Emissionsmessungen bzw. -prognosen, Kartierungen hinsichtlich Natur-/Artenschutz, Bohrungen zur konkreten Untersuchung des Untergrundes (geologische Barriere).

In den weiteren Abwägungsprozess sollten - ergänzend zu den fachtechnischen Kriterien - auch weitere wichtige Aspekte wie Wirtschaftlichkeit, Fragen der kurz- bzw. mittelfristigen Verfügbarkeit von Flächen, Eigentumsverhältnisse und nicht zuletzt auch kommunalpolitische Überlegungen einfließen.

| <u>Anlagen</u> | Anlage |
|---|--------|
| Stufe 0 | |
| ▪ Tabellarische Zusammenstellung des Kriterienkatalogs sortiert nach Ausschlusskriterien A und Rückstellkriterien R 3 bis R 1 (8 Blatt) | 1.1 |
| ▪ Begründung der Kriterienwahl und Einstufung (23 Blatt) | 1.2 |
| Stufe 2a | |
| ▪ Übersichtskarte (M 1:50.000) mit Flächenübersicht nach Stufe 2a (1 Blatt) | 2.1 |
| ▪ Tabellarischer Datenauszug: Rangfolgenermittlung in Stufe 2a (7 Blatt) | 2.2 |
| Stufe 2b | |
| ▪ Übersichtskarte (M 1:50.000) mit Flächenübersicht Stufe 2b Ausschlussflächen während Stufe 2b; Restflächen (Rang 1 bis 26) vor Denkmalschutzprüfung (1 Blatt) | 3.1 |
| ▪ Tabellarischer Datenauszug: Ergebnisse Detailbewertung und Rangfolge vor Denkmalschutzprüfung (5 Blatt) | 3.2 |
| ▪ Tabellarische Darstellung der Denkmalschutzbelange (3 Blatt) | 3.3 |
| ▪ Übersichtskarte (M 1:50.000) mit Flächenübersicht Stufe 2b Denkmalschutzprüfung: Ausschluss- und Restflächen (1 Blatt) | 3.4 |
| Endauswahl | |
| ▪ Übersicht (M 1:50.000): Verbliebene 10 Flächen in der Endauswahl (1 Blatt) | 4.1 |
| ▪ Lagepläne (M 1:10.000) je | 4.2 |
| * Fläche F080 (1 Blatt) | 4.2.1 |
| * Fläche F089 (1 Blatt) | 4.2.2 |
| * Fläche F122 (1 Blatt) | 4.2.3 |
| * Flächen F025 und F058 (1 Blatt) | 4.2.4 |
| * Fläche F059 (1 Blatt) | 4.2.5 |
| * Flächen F029 und F005 (1 Blatt) | 4.2.6 |
| * Fläche F063 (1 Blatt) | 4.2.7 |
| * Fläche F079 (1 Blatt) | 4.2.8 |
| ▪ Tabellarischer Datenauszug: Kriterienübersicht und -bewertung der verbliebenen 10 Flächen in der Endauswahl | 4.3 |
| ▪ Flächensteckbriefe der 10 Flächen in der Endauswahl (41 Seiten) | 4.4 |
| ▪ Fläche F080 (4 Blatt) | 4.4.1 |
| ▪ Fläche F089 (4 Blatt) | 4.4.2 |
| ▪ Fläche F122 (5 Blatt) | 4.4.3 |
| ▪ Fläche F025 (4 Blatt) | 4.4.4 |
| ▪ Fläche F058 (4 Blatt) | 4.4.5 |

- Fläche F059 (4 Blatt) 4.4.6
- Fläche F029 (4 Blatt) 4.4.7
- Fläche F005 (4 Blatt) 4.4.8
- Fläche F063 (4 Blatt) 4.4.9
- Fläche F079 (4 Blatt) 4.4.10

Anlage 1.1

Tabellarische Zusammenstellung des Kriterienkatalogs sortiert nach Kriterien

Ausschlussflächen A-Kriterien

Rückstellflächen R 3-Kriterien

Rückstellflächen R 2-Kriterien

Rückstellflächen R 1-Kriterien

Ausschluss-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|-----------|--|--------------------------|
|-----------|--|--------------------------|

¹⁾ Erläuterung der Einstufungskürzel:

A = Ausschlusskriterium; Fläche scheidet aus der weiteren Bearbeitung aus.

R = abgestufte Rückstellkriterien R 1 bis R 3, Flächen werden (zunächst) von der Bearbeitung zurückgestellt.

R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet "Fläche wird mit erster Priorität in die Bearbeitung genommen, falls sonst keine Flächen übrig bleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter, also zuletzt. R 3 wäre also "fast" ein Ausschluss.

| Flächennutzung | Einstufung |
|-----------------------|-------------------|
|-----------------------|-------------------|

| | | |
|--|--|----------|
| Wohngebiete /Siedlungsflächen inkl. Schutzabstand von 300 m | Wohn-, Dorf-, Misch-, Kerngebiete, öffentliche Gebäude, im Zusammenhang bebauter Außenbereich mit Wohnnutzung (vorhanden oder im FNP ausgewiesen). Anlehnung an Abstandserlass NRW | A |
| Mischnutzungen in den Außenbereichen | Gebäudegruppen, Gehöfte, Aussiedlerhöfe außerhalb von Ortslagen inkl. Schutzabstand 300 m | A |
| Gewerbe-, Industriegebiete, einschließlich eines Schutzabstandes von 300 m | jeweils vorhanden oder im Flächennutzungsplan ausgewiesen | A |
| Grünflächen (Parkanlagen, Dauerkleingärten, Sport-, Spiel-, Zelt- und Badeplätze, Friedhöfe) gemäß Landschaftsplan (ausgewiesen) | inkl. Schutzabstand 300 m | A |
| Golfplätze inkl. Schutzabstand 100 m | planungsrechtlich gesichert | A |
| Einkaufszentren o.Ä. im Außenbereich, mit Publikumsverkehr, inkl. Schutzabstand 100 m | | A |

| Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente | Einstufung |
|--|-------------------|
|--|-------------------|

| Natur-/Landschaftsschutz | Einstufung |
|---------------------------------|-------------------|
|---------------------------------|-------------------|

| | | |
|---|---|----------|
| Natura 2000-Gebiete: Fauna-Flora-Habitat-Gebiete, Europäische Vogelschutzgebiete | Gebiete, die eingetragen oder gemeldet sind; Rechtsgrundlage: § 34 BNatSchG | A |
| Naturschutzgebiete, festgesetzte und im Verfahren befindliche | § 23 BNatSchG | A |
| Geschützte Waldgebiete nach §§ 30a, 32 BW LWaldG | § 30a Biotopschutzwald § 32 Bannwald/Schonwald | A |
| Regionaler Biotopverbund/Umweltbericht zum Regionalplan: Kernflächen, Verbindungsflächen, Landschaftskorridore | | A |

| Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan) | Einstufung |
|---|-------------------|
|---|-------------------|

| | | |
|--|--|----------|
| Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe, sofern nicht als Positivkriterium | | A |
| Sonderflächen Bund und militärische Schutzbereiche | | A |
| Vorrangflächen für Windkraftanlagen | | A |

| Ausschluss-Flächen | | |
|---|--|--------------------------|
| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
| Im Regionalplan ausgewiesene vorhandene und geplante Leitungstrassen: Freileitungen, Erdkabel, Ferngas, Fernwasser, Öl-/Ethylen-Leitungen | | A |
| Wasserschutz | | Einstufung |
| Wasserschutzgebiete Zone I und II | | A |
| Gewässer inkl. ausgewiesener Gewässerrandstreifen | natürliche Fließgewässer, Kanäle, Seen (ohne Gräben, Teiche) | A |
| Ausgewiesene und fachtechnisch abgegrenzte Überschwemmungsgebiete | siehe auch Hochwassergefahrenkarte (HWGK) | A |
| Hochwasserschutzanlagen | HWS-Deiche , Hochwasserschutzwände | A |
| Rückhalte-, Speicherbecken | | A |
| Immissionsschutz | | Einstufung |
| Umweltzone Ludwigsburg und Umgebung sowie die im Landkreis Ludwigsburg liegende Teilfläche der Umweltzone Leonberg/Hemmingen und Umgebung | | A |
| Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung | | Einstufung |
| bebaute Sondergebiete inkl. Schutzabstand von 100 m | Klärwerk, Kraftwerk i.A. | A |
| Aktive Bahnanlagen und -strecken (inkl. S-Bahntrassen) | inkl. Schutzabstand von 20 m | A |
| Im Regionalplan ausgewiesene Vorbehaltstrassen sowie nicht genutzte Bestandstrassen | inkl. Schutzabstand von 20 m | A |
| Bestehende Bundesautobahnen und Bundesstraßen sowie Landes- und Kreisstraßen | inkl. Schutzabstand von 40 m bei Autobahnen bzw. 20 m bei Bundesstraßen (§ 9 FStrG) bzw. 20 m bei Landesstraßen und 15 m bei Kreisstraßen (§ 22 StrG BaWü) | A |

R 3-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|-----------|--|--------------------------|
|-----------|--|--------------------------|

¹⁾ Erläuterung der Einstufungskürzel:

A = Ausschlusskriterium; Fläche scheidet aus der weiteren Bearbeitung aus.

R = abgestufte Rückstellkriterien R 1 bis R 3, Flächen werden (zunächst) von der Bearbeitung zurückgestellt.

R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet "Fläche wird mit erster Priorität in die Bearbeitung genommen, falls sonst keine Flächen übrig bleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter, also zuletzt. R 3 wäre also "fast" ein Ausschluss.

| | |
|-----------------------|------------|
| Flächennutzung | Einstufung |
|-----------------------|------------|

| | | |
|--|---|-----|
| Gewerbe-, Industriegebiete, einschließlich eines Schutzabstandes von 300 m | nicht genutzte Gewerbe-, Industrieflächen im FNP ausgewiesen, ohne B-Plan | R 3 |
| Golfplätze inkl. Schutzabstand 100 m | ohne planungsrechtliche Sicherung | R 3 |

| |
|--|
| Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente |
|--|

| | |
|---------------------------------|------------|
| Natur-/Landschaftsschutz | Einstufung |
|---------------------------------|------------|

| | | |
|--|--|-----|
| Nationalparks oder Nationale Naturmonumente | § 24 BNatSchG (im Landkreis Ludwigsburg nicht vorhanden) | R 3 |
| Geplante Naturschutzgebiete (nicht im Verfahren) | sichergestellt gemäß § 22 BNatSchG | R 3 |
| Biosphärenreservate | § 25 BNatSchG (im Landkreis Ludwigsburg nicht vorhanden) | R 3 |

| | |
|---|------------|
| Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan) | Einstufung |
|---|------------|

| | | |
|--|--|-----|
| Regionale Grünzäsuren | | R 3 |
| Schwerpunktfelder für Wohnungsbau | einschließlich Schutzabstand 300 m | R 3 |
| Gebiet zur Sicherung von Rohstoffen | | R 3 |
| Bereiche mit Bergbauberechtigung, überfällig | sofern nicht als Positivkriterium zu werten | R 3 |

| |
|---------------------|
| Wasserschutz |
|---------------------|

| |
|-------------------------|
| Immissionsschutz |
|-------------------------|

| | |
|--|------------|
| Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung | Einstufung |
|--|------------|

| | | |
|--|--|-----|
| Flugplätze, Landeplätze, sofern im Flächennutzungsplan oder Regionalplan ausgewiesen | inkl. eines Sicherheitsabstand seitlich von Start-/Landeplätzen von 250 m sowie vor und hinter Start-/ Landeplätzen von 500 m | R 3 |
| Bundes-, Landes-, Kreis- und Gemeindeverbindungsstraßen | planfestgestellte, oder baugenehmigte Straßen, deren Bau noch nicht begonnen wurde | R 3 |

R 3-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|-----------|--|--------------------------|
|-----------|--|--------------------------|

Positivkriterien

Positivkriterien sind konkrete Standortvorschläge, die nach Abschluss der Stufe 0/1 ins Verfahren eingebracht werden.

Kriterien ohne Ausschluss- oder Rückstellcharakter

Kriterien ohne Ausschluss-/Rückstellcharakter sprechen nicht grundsätzlich gegen einen Deponiestandort, werden ggf. aber bei der Detailabwägung berücksichtigt.

| |
|--|
| Gebiet für Landwirtschaft (Flurbilanz Kategorie II) |
| Landwirtschaftliche Flächen gem. Begleitkarte 16 |
| (Flurbilanz) zum Regionalplan mit Flurbilanz Kategorie III |
| und IV |
| Deponien in Betrieb oder geplante Deponieflächen |

R 2-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|-----------|--|--------------------------|
|-----------|--|--------------------------|

¹⁾ Erläuterung der Einstufungskürzel:

A = Ausschlusskriterium; Fläche scheidet aus der weiteren Bearbeitung aus.

R = abgestufte Rückstellkriterien R 1 bis R 3, Flächen werden (zunächst) von der Bearbeitung zurückgestellt.

R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet "Fläche wird mit erster Priorität in die Bearbeitung genommen, falls sonst keine Flächen übrig bleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter, also zuletzt. R 3 wäre also "fast" ein Ausschluss.

Flächennutzung

Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente

Einstufung

| | | |
|---|--|-----|
| Flächenhafte eingetragene Denkmäler (z.B. steinzeitliche Siedlungsfläche) | | R 2 |
| Grabungsschutzgebiete | | R 2 |

Natur-/Landschaftsschutz

Einstufung

| | | |
|--|---|-----|
| Flächenhafte Naturdenkmäler und ausgewiesene Geotope | § 28 BNatSchG | R 2 |
| Geschützte Waldgebiete nach §§ 30, 31, 33 BW LWaldG | § 30 Bodenschutzwald § 31 Schutzwald geg. schäd. Umwelteinw. § 33 Erholungswald | R 2 |

Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan)

Einstufung

| | | |
|---|--|-----|
| Gebiete für Forstwirtschaft / Waldfunktionen (VBG) | | R 2 |
| Schwerpunktfelder für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungen | einschließlich Schutzabstand vom 300 m | R 2 |

Wasserschutz

Immissionsschutz

Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung

Positivkriterien

Positivkriterien sind konkrete Standortvorschläge, die nach Abschluss der Stufe 0/1 ins Verfahren eingebracht werden.

Kriterien ohne Ausschluss- oder Rückstellcharakter

Kriterien ohne Ausschluss-/Rückstellcharakter sprechen nicht grundsätzlich gegen einen Deponiestandort, werden ggf. aber bei der Detailabwägung berücksichtigt.

| |
|--|
| Gebiet für Landwirtschaft (Flurbilanz Kategorie II) |
| Landwirtschaftliche Flächen gem. Begleitkarte 16 (Flurbilanz) zum Regionalplan mit Flurbilanz Kategorie III und IV |
| Deponien in Betrieb oder geplante Deponieflächen |

R 1-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|-----------|--|--------------------------|
|-----------|--|--------------------------|

¹⁾ Erläuterung der Einstufungskürzel:

A = Ausschlusskriterium; Fläche scheidet aus der weiteren Bearbeitung aus.

R = abgestufte Rückstellkriterien R 1 bis R 3, Flächen werden (zunächst) von der Bearbeitung zurückgestellt.

R 1 bis R 3 ist eine relative Reihenfolge: R 1 bedeutet "Fläche wird mit erster Priorität in die Bearbeitung genommen, falls sonst keine Flächen übrig bleiben würden, R 2 mit zweiter Priorität, R 3 mit dritter, also zuletzt. R 3 wäre also "fast" ein Ausschluss.

| | |
|-----------------------|------------|
| Flächennutzung | Einstufung |
|-----------------------|------------|

| | |
|--|------------|
| Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente | Einstufung |
|--|------------|

| | |
|---------------------------------|------------|
| Natur-/Landschaftsschutz | Einstufung |
|---------------------------------|------------|

| | | |
|---|------------------------------------|-----|
| gesetzlich geschützte Biotop | i. S. § 30 BNatSchG; § 32 LNatSchG | R 1 |
| Vorhandene Landschaftsschutzgebiete und sichergestellte (im Verfahren befindliche) Landschaftsschutzgebiete | § 26 BNatSchG | R 1 |
| Naturparks (sofern nicht gleichzeitig NSG oder LSG) | § 27 BNatSchG | R 1 |
| Geschützte Landschaftsbestandteile | § 29 BNatSchG | R 1 |
| Geschützte Grünbestände | § 33 LNatSchG | R 1 |

| | |
|---|------------|
| Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan) | Einstufung |
|---|------------|

| | |
|--|-----|
| Regionale Grünzüge | R 1 |
| Gebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (sofern nicht bereits naturschutzrechtlich gesichert), PS 3.2.1 | R 1 |
| Gebiet für Landwirtschaft (Flurbilanz Kategorie I) | R 1 |
| Gebiet zur Sicherung von Wasservorkommen | R 1 |
| Bereiche mit Bergbauberechtigung, untertägig | R 1 |

| | |
|---------------------|------------|
| Wasserschutz | Einstufung |
|---------------------|------------|

| | |
|--|-----|
| Wasserschutzgebiete Zone III | R 1 |
| Quellschutzgebiet für Mineral- und Thermalwasser | R 1 |

| | |
|-------------------------|--|
| Immissionsschutz | |
|-------------------------|--|

| | |
|--|------------|
| Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung | Einstufung |
|--|------------|

| | | |
|--|--|-----|
| geplante Bundes-, Landes-, Kreis- und Gemeindeverbindungsstraßen | nur im Flächennutzungsplan, Regionalplan, Bundesverkehrswegeplan, Generalverkehrsplan dargestellte Trassen | R 1 |
|--|--|-----|

| | |
|-------------------------|------------|
| Positivkriterien | Einstufung |
|-------------------------|------------|

Positivkriterien sind konkrete Standortvorschläge, die nach Abschluss der Stufe 0/1 ins Verfahren eingebracht werden.

R 1-Flächen

| Kriterium | Kurzbeschreibung/ Erläuterung/Anmerkungen | Einstufung ¹⁾ |
|--|--|--------------------------|
| Kriterien ohne Ausschluss- oder Rückstellcharakter | | |
| Kriterien ohne Ausschluss-/Rückstellcharakter sprechen nicht grundsätzlich gegen einen Deponiestandort, werden ggf. aber | | |
| Gebiet für Landwirtschaft (Flurbilanz Kategorie II) | | |
| Landwirtschaftliche Flächen gem. Begleitkarte 16 (Flurbilanz) zum Regionalplan mit Flurbilanz Kategorie III und IV | | |
| Deponien in Betrieb oder geplante Deponieflächen | | |

Anlage 1.2

Begründung der Kriterienwahl und Einstufung

| <u>Inhalt</u> | Seite |
|---|-------|
| 1 Begründung der Kriterienwahl und Einstufung (Stufe 0) | 4 |
| 1.1 Flächennutzung | 5 |
| 1.1.1 Wohngebiete | 5 |
| 1.1.2 Gewerbe-, Industriegebiete | 6 |
| 1.1.3 Nicht genutzte Gewerbe-, Industrieflächen | 6 |
| 1.1.4 Grünflächen | 6 |
| 1.1.5 Golfplätze | 7 |
| 1.1.6 Einkaufszentren im Außenbereich | 7 |
| 1.2 Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente | 7 |
| 1.2.1 Flächenhafte eingetragene Denkmäler | 7 |
| 1.2.2 Grabungsschutzgebiete | 8 |
| 1.3 Natur-/Landschaftsschutz | 8 |
| 1.3.1 Natura 2000-Gebiete | 8 |
| 1.3.2 Nationalparks oder Nationale Naturmonumente | 9 |
| 1.3.3 Naturschutzgebiete (festgesetzt oder im Verfahren) | 9 |
| 1.3.4 Geplante Naturschutzgebiete | 9 |
| 1.3.5 Biosphärenreservate | 9 |
| 1.3.6 Gesetzlich geschützte Biotope | 10 |
| 1.3.7 Landschaftsschutzgebiete | 10 |
| 1.3.8 Naturparks | 10 |
| 1.3.9 Flächenhafte Naturdenkmäler | 11 |
| 1.3.10 Geschützte Landschaftsbestandteile | 11 |
| 1.3.11 Geschützte Grünbestände | 11 |
| 1.3.12 Geschützte Waldgebiete | 11 |
| 1.4 Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan 2009) | 12 |
| 1.4.1 Regionale Grünzüge | 12 |
| 1.4.2 Grünzäsuren | 12 |
| 1.4.3 Gebiet für Naturschutz und Landschaftspflege | 13 |
| 1.4.4 Gebiet für Landwirtschaft | 13 |
| 1.4.5 Gebiete für Forstwirtschaft und Waldfunktionen | 14 |
| 1.4.6 Schwerpunktfelder für Wohnungsbau | 14 |
| 1.4.7 Schwerpunktfelder für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungen | 15 |
| 1.4.8 Sicherung von Wasservorkommen | 15 |
| 1.4.9 Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | 16 |
| 1.4.10 Gebiet zur Sicherung von Rohstoffen | 16 |

| | |
|---|----|
| 1.4.11 Sonderflächen Bund und militärische Schutzbereiche | 16 |
| 1.4.12 Bereiche mit Bergbauberechtigung, untertägig | 16 |
| 1.4.13 Bereiche mit Bergbauberechtigung, übertägig | 17 |
| 1.4.14 Vorrangflächen für Windkraftanlagen | 17 |
| 1.5 Wasserschutz | 17 |
| 1.5.1 Wasserschutzgebiete Zone I und II | 17 |
| 1.5.2 Wasserschutzgebiete Zone III | 18 |
| 1.5.3 Quellschutzgebiet für Mineral- und Thermalwasser | 18 |
| 1.5.4 Gewässer | 19 |
| 1.5.5 Überschwemmungsgebiete | 19 |
| 1.5.6 Hochwasserschutzanlagen | 20 |
| 1.5.7 Rückhalte-, Speicherbecken | 20 |
| 1.6 Immissionsschutz | 20 |
| 1.6.1 Umweltzonen | 20 |
| 1.7 Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung | 21 |
| 1.7.1 Flugplätze, Landeplätze | 21 |
| 1.7.2 Bebaute Sondergebiete | 21 |
| 1.7.3 Bahnanlagen | 22 |
| 1.7.4 Straßen | 22 |
| <u>Anlagen</u> siehe Anlagenverzeichnis | 23 |

1 Begründung der Kriterienwahl und Einstufung (Stufe 0)

In **Stufe 0** wurden im Wesentlichen die Kriterien für den Ausschluss sowie für das (vorläufige) Rückstellen von Flächen abgestimmt und festgelegt, die für die Stufe 1 "Negativkartierung" maßgeblich waren.

Diese Abstimmungen und Festlegungen erfolgten bereits im Zusammenhang mit dem ersten Standort-Suchlauf für eine Deponie 2010/2012 und wurden für den aktuellen DK 0/DK I-Suchlauf - mit folgenden Ergänzungen - übernommen.

Als zusätzliche Ausschlusskriterien (A) wurden im aktuellen Suchlauf eingestuft und berücksichtigt:

- Regionaler Biotopverbund/Umweltbericht zum Regionalplan: Kernflächen, Verbindungsflächen, Landschaftskorridore,
- im Regionalplan ausgewiesene vorhandene und geplante Leitungstrassen: Freileitungen, Erdkabel, Ferngas, Fernwasser, Öl-/Ethylen-Leitungen,
- Mischnutzungen in den Außenbereichen: Gebäudegruppen, Gehöfte, Aussiedlerhöfe außerhalb von Ortslagen inkl. eines Schutzabstands von 300 m.

An der Diskussion und Abstimmung des Kriterienkatalogs hinsichtlich Schutzflächen und deren Einstufung in Ausschlussflächen (A) bzw. Rückstellflächen und ihrer Gewichtung in Kategorien R 1 bis R 3 waren seinerzeit außer der AVL und den beauftragten Gutachtern beteiligt:

- **Arbeitsgruppe "Standortsuche" des Landratsamtes** mit
 - * Bauleitplanung, Infrastruktur (ehemals FB 21S)
 - * Immissionsschutz (GT 202)
 - * Wasserwirtschaft (GT 221)
 - * Boden- und Abfallrecht (GT 222)
 - * Natur und Wasserrecht (ehem. GT 223)
- **Verband Region Stuttgart**
 - * Planungsdirektor (Herr T. Kiwitt)
 - * Referat Landschaftsplanung (Frau S. Weidenbacher).

1.1 Flächennutzung

1.1.1 Wohngebiete

Kriterium: **Wohngebiete** (Wohn-, Dorf-, Misch-, Kerngebiete, öffentliche Gebäude, im Zusammenhang bebauter Außenbereich mit Wohnnutzung;) inkl. eines **Schutzabstandes** von **300 m**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Eine unmittelbare rechtliche Grundlage für einen Schutzabstand ergibt sich aus der Depo-nieverordnung (DepV). Dort wird im Anhang 1, Abschnitt 1.1 (Eignung des Standortes) gefor-dert, dass bei der Wahl des Standortes ein "... ausreichender Schutzabstand zu sensiblen Gebieten wie z. B. zu Wohnbebauungen, Erholungsgebieten ..." zu berücksichtigen ist. Kon-crete, unmittelbare Vorgaben über die Größe eines Schutzabstandes ergeben sich aus DepV allerdings nicht.

Indirekt lässt sich die Notwendigkeit eines Schutzabstandes auch aus dem Bundes-Immisi-sionsschutzgesetz (BImSchG) ableiten. Zwar unterliegen Deponien definitionsgemäß nicht dem BImSchG, zur Beurteilung möglicher Auswirkungen von Luftschadstoff- und Schal-limmissionen im Rahmen des erforderlichen Zulassungsverfahrens werden die Beurteilungsmaßstäbe des BImSchG jedoch herangezogen.

Dementsprechend wird § 5 Abs. 1 BImSchG hier zur Begründung eines noch näher zu be-stimmenden Schutzabstandes hilfsweise verwendet:

Nach § 5 Abs. 1 BImSchG sind genehmigungsbedürftige Anlagen so zu errichten und zu be-treiben, dass

- schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erheb-liche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können
- Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen getroffen wird, insbesondere durch die dem Stand der Technik entsprechenden Maßnahmen.

Auch im Sinne des Vorsorgegedankens des BImSchG ist also ein Schutzabstand zwischen einer Deponie Klasse 0 und Wohngebieten notwendig.

Als Hinweis für die Größe des Schutzabstandes von 300 m im Rahmen der Standortsuche wird hilfsweise auf den sogenannten nordrhein-westfälischen Abstandserlass (MUNLW,

2007) zurückgegriffen, in welchem bei der baurechtlichen Ausweisung von Wohngebieten ein Abstand von 300 m zu Deponien gefordert wird.

1.1.2 Gewerbe-, Industriegebiete

Kriterium: **Gewerbe-, Industriegebiete**, einschließlich eines **Schutzabstandes** von **300 m** (jeweils vorhanden oder im Flächennutzungsplan ausgewiesen)

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Industrie- und Gewerbegebiete beinhalten in der Regel ständige Arbeitsplätze. Da der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen, hier insbesondere durch Staubimmissionen gemäß TA Luft generell in Gebieten, in welchen sich Menschen nicht nur vorübergehend aufhalten, gewährleistet werden soll, wird hier ebenso wie bei Wohngebieten aus Vorsorgegründen ein Schutzabstand von 300 m definiert.

1.1.3 Nicht genutzte Gewerbe-, Industrieflächen

Kriterium: **Nicht genutzte Gewerbe-, Industrieflächen, im Flächennutzungsplan ausgewiesen**, ohne Bebauungsplan (einschließlich eines Schutzabstandes von 300 m)

Einstufung: **R 3**

Begründung / Rechtsgrundlage: Da grundsätzlich eine Änderung eines rechtskräftigen Flächennutzungsplanes (FNP) möglich ist, werden nicht genutzte Gewerbe-, oder Industrieflächen, welche im zwar im FNP ausgewiesen sind, für welche jedoch noch kein Bebauungsplan vorliegt, zunächst von der Standortsuche als Rückstellkriterium R 3 zurückgestellt.

1.1.4 Grünflächen

Kriterium: **Grünflächen** (Parkanlagen, Dauerkleingärten, Sport-, Spiel-, Zelt- und BADEPLÄTZE, Friedhöfe) gemäß Landschaftsplan (ausgewiesen) inkl. **Schutzabstand 300 m**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Die genannten Grünflächen sind in einem rechtskräftigen Flächennutzungsplan bzw. Landschaftsplan ausgewiesen und dienen der Naherholung. In der Schutzwürdigkeit dieser Funktion begründet sich die Einstufung als Ausschlusskriterium und der gewählte Schutzabstand von 300 m.

In Anhang 1, Abschnitt 1.1 der DepV sind Erholungsgebiete als Beispiel für sensible Gebiete genannt, bei denen ein ausreichender Schutzabstand zu berücksichtigen ist. Eine konkrete Größe des Schutzabstandes ist in der DepV nicht definiert.

1.1.5 Golfplätze

Kriterium: **Golfplätze** (planungsrechtlich gesichert) inkl. Schutzabstand 100 m

Einstufung: planungsrechtlich gesichert **A**
ohne planungsrechtliche Sicherung **R 3**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Sofern Golfplätze planungsrechtlich gesichert sind (Ausweisung im Flächennutzungsplan), werden sie als Ausschlusskriterium definiert. Der Schutzabstand dient dem Schutz vor Immissionen (Schall, Staub), wobei hier 100 m als ausreichend erachtet werden, da es sich um Flächen handelt, auf denen sich Menschen nur vorübergehend aufhalten (Anlehnung an TA Luft Nr. 4.6.2.6 Abs. 1).

1.1.6 Einkaufszentren im Außenbereich

Kriterium: **Einkaufszentren** o.Ä. im Außenbereich, mit Publikumsverkehr, inkl. **Schutzabstand 100 m**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Einkaufszentren im Außenbereich (z.B. Gartenmärkte o.Ä.), welche regelmäßig Publikumsverkehr aufweisen, werden als Ausschlusskriterium definiert, wobei hier ein Schutzabstand von 100 m als ausreichend erachtet wird, da es sich überwiegend um Flächen handelt, auf denen sich Menschen nur vorübergehend aufhalten. Eine Erweiterung des Schutzabstandes kann ggf. im Rahmen der nachfolgenden detaillierten Standortprüfung erfolgen.

1.2 Sonstige Schutzgebiete oder geschützte Elemente

1.2.1 Flächenhafte eingetragene Denkmäler

Kriterium: **Flächenhafte eingetragene Denkmäler** (z.B. steinzeitliche Siedlungsfläche)

Einstufung: R 2

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage ist das Landesdenkmalschutzgesetz Baden-Württemberg. Die Einstufung erfolgt zunächst als Rückstellkriterium R 2, da eine Sicherung bzw. ggf. umfangreiche Ausgrabungen der Verfügbarkeit der entsprechenden Fläche entgegenstehen.

1.2.2 Grabungsschutzgebiete

Kriterium: Grabungsschutzgebiete

Einstufung: R 2

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage ist das Landesdenkmalschutzgesetz Baden-Württemberg. Die Einstufung erfolgt zunächst als Rückstellkriterium, da eine Sicherung bzw. ggf. umfangreiche Ausgrabungen der Verfügbarkeit der entsprechenden Fläche entgegenstehen.

1.3 Natur-/Landschaftsschutz

1.3.1 Natura 2000-Gebiete

Kriterium: **Natura 2000-Gebiete:** Fauna-Flora-Habitat-Gebiete, Europäische Vogelschutzgebiete

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage: § 34 BNatSchG

Rechtsgrundlage von Natura 2000-Gebieten (FFH-Gebiete, Europäische Vogelschutzgebiete) ist § 34 BNatSchG. Zusammen mit Naturschutzgebieten (s.u.) weisen Natura 2000-Gebiete innerhalb des Geltungsbereiches der BNatSchG den höchsten Schutzstatus auf. Nach § 34 Abs. 1 BNatSchG sind Projekte "...vor ihrer Zulassung oder Durchführung auf ihre Verträglichkeit mit den Erhaltungszielen eines Gebiets von gemeinschaftlicher Bedeutung oder eines Europäischen Vogelschutzgebietes zu überprüfen. Ergibt die Prüfung der Verträglichkeit, dass das Projekt zu erheblichen Beeinträchtigungen eines in Absatz 1 genannten Gebietes in seinen für die Erhaltungsziele oder den Schutzzweck maßgeblichen Bestandteilen führen kann, ist es unzulässig." Da die Errichtung einer Deponie in einem Natura 2000-Gebiet mit einem Flächenverlust einhergeht, ist eine erhebliche Beeinträchtigung nicht auszuschließen. Bei der Standortsuche für eine neue Deponie wird daher im Sinne von Vorsorge

und Vermeidung von Eingriffen die Fläche von Natura 2000-Schutzgebieten als Ausschlusskriterium definiert.

1.3.2 Nationalparks oder Nationale Naturmonumente

Kriterium: Nationalparks oder Nationale Naturmonumente

Einstufung: R3

Begründung / Rechtsgrundlage: § 24 BNatSchG

Rechtsgrundlage ist § 24 BNatSchG. Da im Landkreis Ludwigsburg Nationalparks oder Nationale Naturmonumente gemäß § 24 BNatSchG nicht vorhanden sind, erübrigen sich hier nähere Ausführungen.

1.3.3 Naturschutzgebiete (festgesetzt oder im Verfahren)

Kriterium: Naturschutzgebiete (festgesetzt oder im Verfahren befindlich)

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Nach § 23 BNatSchG sind Naturschutzgebiete "rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, in denen ein besonderer Schutz von Natur und Landschaft in ihrer Ganzheit oder in einzelnen Teilen erforderlich ist".

Naturschutzgebiete werden daher als Ausschlusskriterien definiert.

1.3.4 Geplante Naturschutzgebiete

Kriterium: Geplante Naturschutzgebiete (nicht im Verfahren)

Einstufung: R3

Begründung / Rechtsgrundlage:

Geplante Naturschutzgebiete, welche sich zwar noch nicht im Ausweisungsverfahren befinden, jedoch gemäß § 22 Abs. 3 BNatSchG sichergestellt sind, werden als ähnlich schutzwürdig eingestuft, wie Naturschutzgebiete (siehe oben). Da jedoch eine dauerhafte Rechtsverbindlichkeit nicht vorliegt, werden sie als Rückstellungskriterium R3 eingestuft.

1.3.5 Biosphärenreservate

Kriterium: Biosphärenreservate

Einstufung: R3

Begründung / Rechtsgrundlage: Rechtsgrundlage ist § 25 BNatSchG

Biosphärenreservate gemäß § 25 BNatSchG sind im Landkreis Ludwigsburg nicht vorhanden. Da im Landkreis Ludwigsburg Biosphärenreservate gemäß § 25 BNatSchG nicht vorhanden sind, erübrigen sich hier nähere Ausführungen.

1.3.6 Gesetzlich geschützte Biotope

Kriterium: Gesetzlich geschützte Biotope

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlagen gesetzlich geschützter Biotope sind § 30 BNatSchG bzw. § 32 LNatSchG. Die Einstufung als Rückstellkriterium R1 erfolgt, da gemäß § 30 Abs. 3 von den Verboten der Zerstörung oder sonstigen erheblichen Beeinträchtigung "auf Antrag eine Ausnahme zugelassen werden kann, wenn die Beeinträchtigungen ausgeglichen werden können". Ob dies der Fall ist, wäre Gegenstand einer Einzelfallprüfung im Rahmen der detaillierten Standortprüfung bzw. einem sich anschließenden Zulassungsverfahren. Es handelt sich zumeist um kleinräumige Strukturen die ggf. in einer späteren Detailplanung berücksichtigt werden können.

1.3.7 Landschaftsschutzgebiete

Kriterium: **Landschaftsschutzgebiete**, vorhandene und sichergestellte (im Verfahren befindliche)

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage ist § 26 BNatSchG. Da jeweils im Einzelfall – unter Berücksichtigung der jeweiligen Schutzgebietsverordnung – zu prüfen ist, ob etwaige Befreiungsvoraussetzungen erfüllt sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 1. Je nach Ausformung der geplanten Deponie und tatsächlicher Lage im Schutzgebiet kann ein solches Vorhaben mit dem Schutzgebietsziel vereinbar sein.

1.3.8 Naturparks

Kriterium: **Naturparks** (sofern nicht gleichzeitig NSG oder LSG)

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage ist § 27 BNatSchG. Da jeweils im Einzelfall – unter Berücksichtigung der jeweiligen Schutzgebietsverordnung – zu prüfen ist, ob etwaige Befreiungsvoraussetzungen erfüllt sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 1

1.3.9 Flächenhafte Naturdenkmäler

Kriterium: Flächenhafte Naturdenkmäler und ausgewiesene Geotope

Einstufung: R 2

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist § 28 BNatSchG. Da jeweils im Einzelfall – unter Berücksichtigung der jeweiligen Schutzgebietsverordnung – zu prüfen ist, ob etwaige Befreiungsvoraussetzungen erfüllt sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 2.

1.3.10 Geschützte Landschaftsbestandteile

Kriterium: Geschützte Landschaftsbestandteile

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist § 29 BNatSchG. Da jeweils im Einzelfall – unter Berücksichtigung der jeweiligen Schutzgebietsverordnung – zu prüfen ist, ob etwaige Befreiungsvoraussetzungen erfüllt sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 1

1.3.11 Geschützte Grünbestände

Kriterium: Geschützte Grünbestände

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist § 33 LNatSchG. Da jeweils im Einzelfall – unter Berücksichtigung der jeweiligen Schutzgebietsverordnung – zu prüfen ist, ob etwaige Befreiungsvoraussetzungen erfüllt sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 1

1.3.12 Geschützte Waldgebiete

Kriterium: Geschützte Waldgebiete nach §§ 30a, 32 BW LWaldG

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage: Rechtsgrundlage für die Einstufung sind § 30a (Biotopschutzwald) sowie § 32 (Bannwald/Schonwald) des Landeswaldgesetzes (LWaldG), welche diesen Waldgebieten eine besondere Schutzwürdigkeit zuweisen.

Kriterium: **Geschützte Waldgebiete nach §§ 30, 31, 33 BW LWaldG**

Einstufung: **R 2**

Begründung / Rechtsgrundlage: Rechtsgrundlagen für die Einstufung sind

- § 30 (Bodenschutzwald),
- § 31 (Schutzwald gegen schädliche Umwelteinwirkungen) sowie
- § 33 (Erholungswald) des Landeswaldgesetzes (LWaldG).

Im Rahmen der Standortdetailprüfung sollte anhand der konkreten Rechtsverordnung zur Ausweisung des geschützten Waldgebietes die Möglichkeit von Ausnahmegenehmigungen geprüft werden.

1.4 Raumordnerische Festsetzungen (gemäß Regionalplan 2009)

1.4.1 Regionale Grünzüge

Kriterium: **Regionale Grünzüge**

Einstufung: **R 1**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Gemäß Regionalplan (2009) bilden Regionale Grünzüge und -zäsuren „ein zusammenhängendes Netz von Ausgleichsräumen, in denen Natur, Landwirtschaft und natürlich auch Freizeit und Erholung zu ihrem Recht kommen.“

Die in der Raumnutzungskarte festgelegten Regionalen Grünzüge sind Vorranggebiete für den Freiraumschutz mit dem Ziel der Erhaltung und Verbesserung des Freiraumes und der Sicherung des großräumigen Freiraumzusammenhangs (Regionalplan 2009, PS 3.1.1).

Da für diese Flächen einerseits eine raumplanerische Schutzwürdigkeit besteht, andererseits Regionale Grünzüge sehr großflächig ausgewiesen sind und daher die Errichtung und der Betrieb einer DK 0-/DK I-Deponie in solchen Gebieten nicht ausgeschlossen wird, erfolgt die Zuordnung zum Rückstellkriterium R 1.

1.4.2 Grünzäsuren

Kriterium: **Grünzäsuren**

Einstufung: R3

Begründung / Rechtsgrundlage:

Gemäß Regionalplan (2009, PS 2.1.1) haben „**Grünzäsuren** die Aufgabe, vor allem in den Entwicklungsachsen das Zusammenwachsen der Gemeinden zu verhindern. Dies ist wichtig, damit örtliche Naherholungsgebiete erhalten werden und Städte ihre Identität bewahren.“ Anders als bei den Regionalen Grünzügen gibt es bei den Grünzäsuren gemäß Verband Region Stuttgart auch keine Ausnahmen für privilegierte Vorhaben. Da es sich bei den Grünzäsuren im Gegensatz zu den Regionalen Grünzügen um eher kleinräumige, siedlungsnah und daher sehr empfindliche Strukturen handelt, die allein durch ihre Funktion (Zäsur) ortsgebunden sind und nicht an anderer Stelle ersetzt werden können, erfolgte hier (auch gemäß Abstimmung mit dem Verband Region Stuttgart) die Zuordnung zum Rückstellkriterium R 3.

1.4.3 Gebiet für Naturschutz und Landschaftspflege

Kriterium: **Gebiet für Naturschutz und Landschaftspflege** (sofern nicht bereits naturschutzrechtlich gesichert)

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Gemäß Regionalplan (2009, PS 3.2.1) handelt es sich um "besonders bedeutsame Flächen zur Erhaltung und Verbesserung der Funktions- und Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes sowie zur Sicherung der biologischen Vielfalt". Sie sind als Kernelemente der Freiraumsicherung anzusehen.

Da für diese Flächen einerseits eine raumplanerische Schutzwürdigkeit besteht, andererseits keine Umsetzung in Naturschutzrecht erfolgt ist, wird die Errichtung und der Betrieb einer Deponie DK 0/DK I in solchen Gebieten nicht ausgeschlossen. Daher erfolgt die Zuordnung zum Rückstellkriterium R1.

1.4.4 Gebiet für Landwirtschaft

Kriterium: **Gebiet für Landwirtschaft**

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage: Regionalplan 2009

Bei diesen Flächen handelt es sich gemäß Regionalplan (2009, PS 3.2.2) um zusammenhängende Gebiete, in denen die Landwirtschaft besonders günstige Voraussetzungen für eine

wirtschaftliche und ressourcenschonende Produktion vorfindet (Vorrangflur Stufe I gemäß Flurbilanz). Diese Flächen werden als Vorbehaltsgebiete festgelegt, in denen bei der Abwägung mit konkurrierenden Nutzungen ein besonderes Gewicht beizumessen ist.

Die als Vorrangflur Stufen I ausgewiesenen Flächen werden daher als Rückstellkriterium R1 eingestuft.

1.4.5 Gebiete für Forstwirtschaft und Waldfunktionen

Kriterium: Gebiete für Forstwirtschaft und Waldfunktionen

Einstufung: R 2

Begründung / Rechtsgrundlage: Regionalplan 2009

Bei diesen Flächen handelt es sich gemäß Regionalplan (2009, PS 3.2.3) um Vorbehaltsgebiete, auf denen den Belangen der Forstwirtschaft und der Sicherung der Waldfunktionen bei der Abwägung mit konkurrierenden Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt.

Allerdings legt der Landesentwicklungsplan Baden-Württemberg (LEP, 21.08.02) als Ziel fest, dass in Verdichtungsräumen, wie es der Landkreis Ludwigsburg ist, Wald in nur in unabdingbaren Fällen in Anspruch genommen werden soll.

Wenngleich also gemäß Regionalplan die Einstufung durch Abwägung grundsätzlich überwindbar ist, erfolgt hier unter Berücksichtigung der landesplanerischen Zielsetzung eine Einstufung als Rückstellkriterium R 2.

1.4.6 Schwerpunktlflächen für Wohnungsbau

Kriterium: Schwerpunktlflächen für Wohnungsbau (einschließlich eines Schutzabstandes von 300 m)

Einstufung: R 3

Begründung / Rechtsgrundlage:

Bei diesen Flächen handelt es sich um regionalplanerisch gesicherte künftige potenzielle Erweiterungsflächen für Siedlungen im Bereich Wohnungsbau. Der Regionalplan weist zwar eine raumplanerische Verbindlichkeit auf; diese kommt jedoch nicht der eines Flächennutzungsplanes oder gar Bebauungsplanes gleich. Änderungen sind daher nicht grundsätzlich auszuschließen und ggf. im Zuge eines Zielabweichungsverfahrens oder Raumordnungsverfahrens durchführbar. Andererseits sind im Regionalplan nur sehr kleinräumig potenzielle

Erweiterungsflächen für Wohnungsbau festgelegt. Daher erfolgt zur Erhaltung dieser potenziellen Siedlungsentwicklungen die Einstufung als Rückstellkriterium R 3. Zur Vorbeugung künftiger Konflikte wird des Weiteren unter Vorsorgeaspekten ein Schutzabstand von 300 m festgelegt.

1.4.7 Schwerpunktflächen für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungen

Kriterium: Schwerpunktflächen für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungen (einschließlich eines Schutzabstandes von 300 m)

Einstufung: R 2

Begründung / Rechtsgrundlage:

Bei diesen Flächen handelt es sich um regionalplanerisch gesicherte künftige potenzielle Erweiterungsflächen für Siedlungen im Industrie, Gewerbe und Dienstleistungen. Der Regionalplan weist zwar eine raumplanerische Verbindlichkeit auf; diese kommt jedoch nicht der eines Flächennutzungsplanes oder gar Bbauungsplanes gleich. Änderungen sind daher nicht grundsätzlich auszuschließen und ggf. im Zuge eines Zielabweichungsverfahrens oder Raumordnungsverfahrens durchführbar. Andererseits sind im Regionalplan nur sehr kleinräumig potenzielle Erweiterungsflächen für Industrie und Gewerbe festgelegt. Daher erfolgt zur Erhaltung dieser potenziellen Siedlungsentwicklungen die Einstufung als Rückstellkriterium R 2. Zur Vorbeugung künftiger Konflikte wird des Weiteren unter Vorsorgeaspekten ein Schutzabstand von 300 m festgelegt.

1.4.8 Sicherung von Wasservorkommen

Kriterium: Gebiet zur Sicherung von Wasservorkommen

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Die Ausweisung im Regionalplan (2009, PS 3.3) erfolgte unter dem Aspekt der quantitativen und qualitativen Sicherung der Versorgung mit Trink- und Brauchwasser u.a. zur Umsetzung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie.

Da die Errichtung einer Mineralstoffdeponie DK 0 / DK I dem Schutzzweck nicht in jedem Falle zuwiderläuft (vgl. auch Ausführungen zu 1.5.2, Wasserschutzgebiete Zone III) und mögliche Auswirkungen auf den Wasserhaushalt im Einzelfall zu prüfen sind, erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R 1.

1.4.9 Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe

Kriterium: Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe (sofern nicht Positivkriterium)

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung sind einerseits der Regionalplan (2009, Nr. 3.5.1), welcher Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe ausweist, andererseits rechtskräftige vorliegende Genehmigungen. Die Einstufung als Ausschlusskriterium „A“ ist dabei in der Tatsache begründet, dass es sich bei den Rohstoffvorkommen um absolut standortgebundene Kriterien handelt; eine Wiederherstellung der Raumfunktion "Rohstoffvorkommen" an anderer Stelle ist ausgeschlossen.

1.4.10 Gebiet zur Sicherung von Rohstoffen

Kriterium: Gebiet zur Sicherung von Rohstoffen

Einstufung: R 3

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist der Regionalplan (2009, Nr. 3.5.2), welcher Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe ausweist. Diese Vorranggebiete dienen der langfristigen Sicherung der Rohstoffvorkommen gegenüber Nutzungen, die dem Rohstoffabbau entgegenstehen. Es erfolgt daher eine Einstufung als Rückstellkriterium R 3.

1.4.11 Sonderflächen Bund und militärische Schutzbereiche

Kriterium: Sonderflächen Bund und militärische Schutzbereiche

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Diese Flächen sind nicht verfügbar und werden daher vom weiteren Suchlauf ausgeschlossen.

1.4.12 Bereiche mit Bergbauberechtigung, untertägig

Kriterium: Bereiche mit Bergbauberechtigung, untertägig

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist der Regionalplan (2009, Nr. 3.5.0.5) sowie öffentlich-rechtliche Bergbauberechtigungen, die zur Aufsuchung und Gewinnung von Erdwärme, Steinsalz und Ölschiefer berechtigen. Da eine untertägige Bergbaunutzung die Nutzung einer Fläche als Deponiefläche nicht grundsätzlich ausschließt (vielmehr wäre hier eine Einzelfalluntersuchung erforderlich), erfolgt die Einstufung als Rückstellkriterium R 1.

1.4.13 Bereiche mit Bergbauberechtigung, übertägigKriterium: **Bereiche mit Bergbauberechtigung, übertägig**

Einstufung: **R 3** (sofern nicht als Positivkriterium zu werten)

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist der Regionalplan (2009, Nr. 3.5.0.5) sowie öffentlich-rechtliche Bergbauberechtigungen, die zur Aufsuchung und Gewinnung von Erdwärme, Steinsalz und Ölschiefer berechtigen. Da eine übertägige Bergbaunutzung mit einer Nutzung als Deponiestandort im Konflikt stehen kann, erfolgt die Einstufung zunächst als Rückstellkriterium R 3.

1.4.14 Vorrangflächen für WindkraftanlagenKriterium: **Vorrangflächen für Windkraftanlagen**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage für die Einstufung ist der Regionalplan (2009, Nr. 4.2.1.2.4.1). In diesen Gebieten sind gemäß Regionalplan andere raumbedeutsame Nutzungen ausgeschlossen, soweit sie mit dem Bau und Betrieb von regional bedeutsamen Windkraftanlagen nicht vereinbar sind. Da der vermehrte Einsatz regenerativer Energiequellen zudem ein vorrangiges Ziel des Landkreises Ludwigsburg ist, erfolgt die Einstufung dieser Flächen als Ausschlusskriterium.

1.5 Wasserschutz**1.5.1 Wasserschutzgebiete Zone I und II**Kriterium: **Wasserschutzgebiete Zone I und II**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Wasserschutzgebiete, Quellschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete und Gewässerrandstreifen sind durch Rechtsverordnungen nach § 110 des Wassergesetzes Baden-Württemberg geschützt. Die jeweiligen Rechtsverordnungen enthalten Verbote und Beschränkungen entsprechend dem jeweiligen Schutzzweck.

In den Zonen I und II der Wasserschutzgebiete ist die Errichtung von Deponien nicht zulässig, was die Einstufung als Ausschlusskriterium begründet.

1.5.2 Wasserschutzgebiete Zone III

Kriterium: Wasserschutzgebiete Zone III

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Wasserschutzgebiete, Quellschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete und Gewässerrandstreifen sind durch Rechtsverordnungen nach § 110 des Wassergesetzes Baden-Württemberg geschützt. Die jeweiligen Rechtsverordnungen enthalten Verbote und Beschränkungen entsprechend dem jeweiligen Schutzzweck.

In den Zonen III der Wasserschutzgebiete kann (in Abhängigkeit von den jeweiligen Schutzgebietsverordnungen) die Errichtung von Deponien zugelassen werden, wenn nachgewiesen wird, dass keine Auswirkungen auf den Schutzzweck zu erwarten sind. Es erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R1.

1.5.3 Quellschutzgebiet für Mineral- und Thermalwasser

Kriterium: Quellschutzgebiet für Mineral- und Thermalwasser

Einstufung: R 1

Begründung / Rechtsgrundlage:

Wasserschutzgebiete, Quellschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete und Gewässerrandstreifen sind durch Rechtsverordnungen nach § 110 des Wassergesetzes Baden-Württemberg geschützt. Die jeweiligen Rechtsverordnungen enthalten Verbote und Beschränkungen entsprechend dem jeweiligen Schutzzweck.

Die Verordnung des Regierungspräsidiums Stuttgart zum Schutz der Staatlich anerkannten Heilquellen in Stuttgart Bad-Cannstatt und Stuttgart-Berg vom 11. Juni 2002 weist das zum

Kreis Ludwigsburg gehörende Stadtgebiet von Gerlingen als zur "Außenzone" des Heilquellenschutzgebietes gehörend aus. Gemäß § 3 der Schutzgebietsverordnung sind in der Außenzone nur Handlungen zulässig, die eine Verunreinigung des Grundwassers oder eine sonstige nachteilige Veränderung seiner Eigenschaften nicht besorgen lassen.

Die Errichtung einer Deponie in der Außenzone ist in der Schutzgebietsverordnung nicht grundsätzlich ausgeschlossen oder verboten, jedoch ist im Einzelfall gemäß § 3 der Schutzgebietsverordnung nachzuweisen, dass eine Verunreinigung des Grundwassers oder eine sonstige nachteilige Veränderung seiner Eigenschaften nicht zu besorgen ist. Es erfolgt eine Einstufung als Rückstellkriterium R1.

1.5.4 Gewässer

Kriterium: Gewässer inkl. ausgewiesener Gewässerrandstreifen

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Bei Gewässern dieser Kategorie handelt es sich um natürliche Fließgewässer, Kanäle, Seen (ohne Gräben, Teiche). Diese Gewässer inklusive zugehöriger Gewässerrandstreifen unterliegen dem Schutz gemäß den §§ 3, 68b sowie 110 des Wassergesetzes Baden-Württemberg. Gewässerrandstreifen sind gemäß § 68b des Wassergesetzes Baden-Württemberg "die an das Gewässer landseits der Böschungskante angrenzenden Bereiche in einer Breite von 10 m", sofern seitens der Behörden nicht durch Rechtsverordnung breitere Gewässerrandstreifen festgesetzt wurden.

Da in den Gewässerrandstreifen die Errichtung von baulichen oder sonstigen Anlagen verboten ist, erfolgt eine Einstufung als Ausschlusskriterium.

1.5.5 Überschwemmungsgebiete

Kriterium: Ausgewiesene und fachtechnisch abgegrenzte Überschwemmungsgebiete

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Ausgewiesene und fachtechnisch abgegrenzte Überschwemmungsgebiete unterliegen dem Schutz gemäß § 32 WHG bzw. gemäß § 77 des Wassergesetzes Baden-Württemberg. Da die Anlage einer Deponie innerhalb dieser Überschwemmungsgebiete nicht zulässig ist, erfolgt eine Einstufung als Ausschlusskriterium.

Erläuterungen zur Datengrundlage:

Die Flächendaten wurden zusammengesetzt aus der Hochwassergefahrenkarte für das 100-jährliche Hochwasser (HGK HQ100) und den Überschwemmungsgebieten. Beide Datengrundlagen wurden vom Landratsamt Ludwigsburg zur Verfügung gestellt.

1.5.6 Hochwasserschutzanlagen

Kriterium: Hochwasserschutzanlagen

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Hochwasserschutzanlagen sind Hochwasserschutzdeiche und Hochwasserschutzwände. Sie dienen dem Schutz der Allgemeinheit vor Hochwasser und unterliegen dem Schutz des Wassergesetzes Baden-Württemberg (§ 70, § 75), weshalb die entsprechenden Flächen als Ausschlusskriterium eingestuft werden.

1.5.7 Rückhalte-, Speicherbecken

Kriterium: Rückhalte-, Speicherbecken

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rückhalte und Speicherbecken dienen ebenso wie Hochwasserschutzanlagen dem Schutz der Allgemeinheit vor Hochwasser und werden daher als Ausschlusskriterien eingestuft.

1.6 Immissionsschutz

1.6.1 Umweltzonen

Kriterium: **Umweltzone Ludwigsburg und Umgebung sowie die im Landkreis Ludwigsburg liegende Teilfläche der Umweltzone Leonberg/Hemmingen und Umgebung**

Einstufung: A

Begründung / Rechtsgrundlage:

Die Umweltzonen begründen sich in den entsprechenden vom Regierungspräsidium erlassenen Luftreinhalteplänen (LRP) mit den jeweils ausgewiesenen Umweltzonen.

Aufgrund der LKW-Durchfahrtsverbote im Zusammenhang mit Umweltzonen erfolgt die Einstufung der Umweltzonen als Ausschlusskriterium.

1.7 Infrastruktur sowie Ver- und Entsorgung

1.7.1 Flugplätze, Landeplätze

Kriterium: **Flugplätze, Landeplätze**, sofern im Flächennutzungsplan oder Regionalplan ausgewiesen inkl. eines Sicherheitsabstand seitlich von Start-/Landebahnen von 250 m sowie vor und hinter Start-/Landebahnen von 500 m

Einstufung: **R 3**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage sind die §§ 12 und 17 des Luftverkehrsgesetzes (LuftVG), wonach Bau- schutzbereiche um Flugplätze, Landeplätze und Segelfluggelände zur Überwachung der Hindernisfreiheit definiert werden. Da die jeweiligen Schutzabstände in den einzelnen Zu- lassungen / Planfeststellungen für die Flugplätze aufgeführt sind und es keine allgemein- gültigen Vorgaben hierfür gibt, wird zunächst ein grober Schutzabstand (s.o.) definiert.

Die Prüfung der konkret erforderlichen Schutzabstände erfolgt dann bei Bedarf in der de- taillierten Standortbetrachtung anhand der jeweiligen Zulassungen der Flugplätze.

Flughäfen sind im Landkreis Ludwigsburg nicht vorhanden.

1.7.2 Bebaute Sondergebiete

Kriterium: **Bebaute Sondergebiete inkl. eines Schutzabstandes von 100 m**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Bebaute Sondergebiete enthalten Einrichtungen, wie z.B. Klärwerke, Kraftwerke u.Ä. Rechtsgrundlage sind vorliegende Flächennutzungs- bzw. Bebauungspläne, wobei hier ein Schutzabstand von 100 m als ausreichend erachtet wird, da es sich überwiegend um Flächen handelt, auf denen sich Menschen nur vorübergehend aufhalten (Anlehnung an TA Luft Nr. 4.6.2.6 Abs. 1). Eine Veränderung des Schutzabstandes kann ggf. im Rahmen der nachfol- genden detaillierten Standortprüfung erfolgen.

1.7.3 Bahnanlagen

Kriterium: **Aktive Bahnanlagen** und -strecken (inkl. S-Bahntrassen) inkl. **Schutzabstand** von **20 m**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Aktive Bahntrassen (Bundesbahn, S-Bahn (=DB), private Bahnen) stehen als Deponiefläche nicht zur Verfügung und werden daher als Ausschlusskriterium gewertet. Konkrete Rechtsgrundlagen für Schutzabstände liegen nicht vor. Es wird ein Schutzabstand zu Bahngleisen von 20 m angesetzt.

Kriterium: Im Regionalplan ausgewiesene **Vorbehaltstrassen** sowie **nicht genutzte Bestandstrassen von Bahnanlagen**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Rechtsgrundlage ist der Regionalplan. Da gemäß Verband Region Stuttgart eine anderweitige Nutzung auszuschließen ist, erfolgt die Einstufung als Ausschlusskriterium A.

1.7.4 Straßen

Kriterium: **Bestehende Bundesautobahnen und Bundesstraßen sowie Landes- und Kreisstraßen**

Einstufung: **A**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Bestehende Bundesautobahnen und Bundesstraßen sowie Landes- und Kreisstraßen sind nicht verfügbar. Die jeweiligen Schutzabstände sind in einschlägigen Gesetzeswerken begründet (Schutzabstand von 40 m bei Autobahnen bzw. 20 m bei Bundesstraßen (§ 9 FStrG) bzw. 20 m bei Landesstraßen und 15 m bei Kreisstraßen (§ 22 StrG BaWü).

Kriterium: **Zugelassene Bundes-, Landes- und Kreis- und Gemeindeverbindungsstraßen**

Einstufung: **R 3**

Begründung / Rechtsgrundlage:

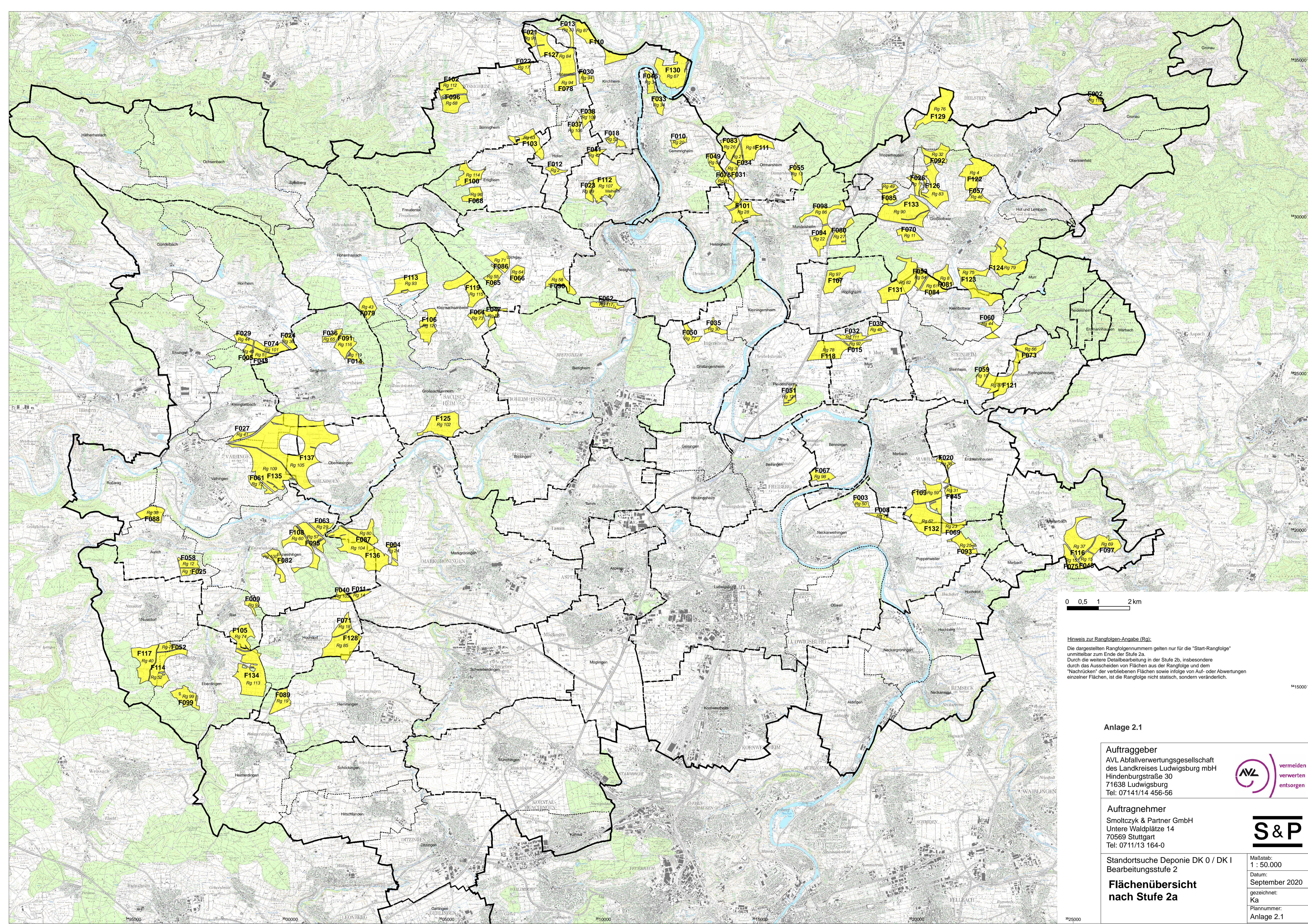
Für noch nicht bestehende, jedoch planfestgestellte oder baugenehmigte Straßen, deren Bau noch nicht begonnen wurde, liegt eine rechtskräftige Genehmigung vor. Daher erfolgt die Einstufung als Rückstellkriterium R 3.

Kriterium: **geplante Bundes-, Landes-, Kreis- und Gemeindeverbindungsstraßen** (nur im Flächennutzungsplan, Regionalplan, Bundesverkehrswegeplan, Generalverkehrsplan dargestellte Trassen)

Einstufung: **R 1**

Begründung / Rechtsgrundlage:

Für bislang nur im Flächennutzungsplan, Regionalplan, Bundesverkehrswegeplan oder Generalverkehrsplan dargestellte Trassen, für welche noch keine rechtskräftige Genehmigung vorliegt, erfolgt die Einstufung als Rückstellkriterium R 1.



Hinweis zur Rangfolgen-Angabe (Rg):
 Die dargestellten Rangfolgennummern gelten nur für die "Start-Rangfolge" unmittelbar zum Ende der Stufe 2a.
 Durch die weitere Detailbearbeitung in der Stufe 2b, insbesondere durch das Ausscheiden von Flächen aus der Rangfolge und dem "Nachrücken" der verbliebenen Flächen sowie infolge von Auf- oder Abwertungen einzelner Flächen, ist die Rangfolge nicht statisch, sondern veränderlich.

Anlage 2.1

Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg
 Tel: 07141/14 456-56



Auftragnehmer
 Smoltzyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart
 Tel: 0711/13 164-0



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2

Flächenübersicht nach Stufe 2a

Maßstab:
 1 : 50.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 2.1

Anlage 2.2

Tabellarischer Datenauszug:
Rangfolgenermittlung in Stufe 2a

| Flächen-Nr. | Größe (m ²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | Bew Vorfluter | Bew VF Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | Biotop Flächen-Faktor (FF) | Biotop FF Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 3 | LSG vorh. Flächen-Faktor (FF) | LSG vorh. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | LSG gepl. Flächen-Faktor (FF) | LSG gepl. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Naturpark Flächen-Faktor (FF) | Naturpark Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | gesch. Grünbest. Flächen-Faktor (FF) | gesch. Grünbest. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| F025 | 124.771 | 1 | 4,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F012 | 106.234 | 2 | 6,1 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F031 | 133.806 | 3 | 9,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,6291 | 87 | 87 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F122 | 607.909 | 4 | 9,3 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,2879 | 73 | 73 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F049 | 156.831 | 5 | 9,9 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F111 | 508.145 | 6 | 10,7 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0328 | 49 | 49 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F052 | 157.589 | 7 | 10,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,1013 | 58 | 58 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F081 | 256.961 | 8 | 10,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,2018 | 65 | 65 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F009 | 104.976 | 9 | 11,3 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F059 | 162.659 | 10 | 11,5 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0224 | 44 | 44 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F070 | 181.159 | 11 | 11,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,1287 | 62 | 62 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F058 | 161.969 | 12 | 12,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,2042 | 67 | 67 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F055 | 160.747 | 13 | 12,4 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F011 | 105.483 | 14 | 12,5 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F075 | 229.699 | 15 | 12,6 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F048 | 155.483 | 15 | 12,6 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F022 | 122.734 | 17 | 12,9 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F071 | 222.647 | 18 | 13,4 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F089 | 297.518 | 19 | 14,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F010 | 105.450 | 20 | 14,2 | 5 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F034 | 137.650 | 21 | 14,3 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0929 | 57 | 57 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F094 | 319.554 | 22 | 15,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F069 | 209.958 | 23 | 15,4 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,4250 | 81 | 81 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F004 | 101.517 | 24 | 15,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,9037 | 91 | 91 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F093 | 315.872 | 25 | 15,8 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,9211 | 92 | 92 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F083 | 155.089 | 26 | 16,1 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F080 | 254.087 | 27 | 16,2 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F101 | 363.729 | 28 | 16,3 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,3705 | 77 | 77 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F063 | 170.894 | 29 | 16,7 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0327 | 48 | 48 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F035 | 141.269 | 30 | 16,9 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F045 | 153.411 | 31 | 17,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0001 | 79 | 237 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F092 | 306.640 | 32 | 17,1 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F013 | 106.251 | 33 | 17,1 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F033 | 138.703 | 34 | 17,3 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F046 | 154.332 | 34 | 17,3 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F024 | 123.184 | 36 | 17,3 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F116 | 552.120 | 37 | 17,5 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F088 | 296.717 | 38 | 17,7 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F020 | 120.591 | 38 | 17,7 | 1 | 1 | 2 | 0,0077 | 112 | 336 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F117 | 579.484 | 40 | 18,1 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F027 | 129.774 | 41 | 18,4 | 3 | 54 | 108 | 0,0002 | 80 | 240 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F041 | 145.945 | 42 | 18,6 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0457 | 53 | 53 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F079 | 252.666 | 43 | 19,0 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F029 | 130.201 | 44 | 19,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,9996 | 98 | 98 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F060 | 164.537 | 44 | 19,8 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,6776 | 90 | 90 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F005 | 103.410 | 46 | 19,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F057 | 161.806 | 46 | 19,8 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F039 | 143.670 | 48 | 20,0 | 5 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0350 | 50 | 50 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F085 | 277.399 | 49 | 20,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0454 | 52 | 52 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F003 | 101.031 | 50 | 20,5 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,1409 | 63 | 63 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F043 | 150.370 | 51 | 20,5 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 120 | 120 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F114 | 549.486 | 52 | 20,7 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,3755 | 78 | 78 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F018 | 120.065 | 53 | 20,7 | 2 | 49 | 98 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F053 | 158.513 | 54 | 21,0 | 2 | 49 | 98 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,1046 | 60 | 60 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F065 | 179.903 | 55 | 21,1 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F047 | 155.258 | 56 | 21,1 | 1 | 1 | 2 | 0,0082 | 113 | 339 | 0,4924 | 84 | 84 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F095 | 329.100 | 57 | 21,1 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F090 | 303.646 | 58 | 21,4 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,2338 | 69 | 69 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F109 | 420.697 | 59 | 21,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0753 | 56 | 56 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F108 | 419.697 | 60 | 22,0 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |

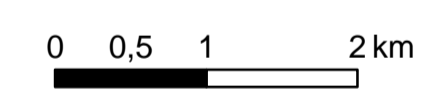
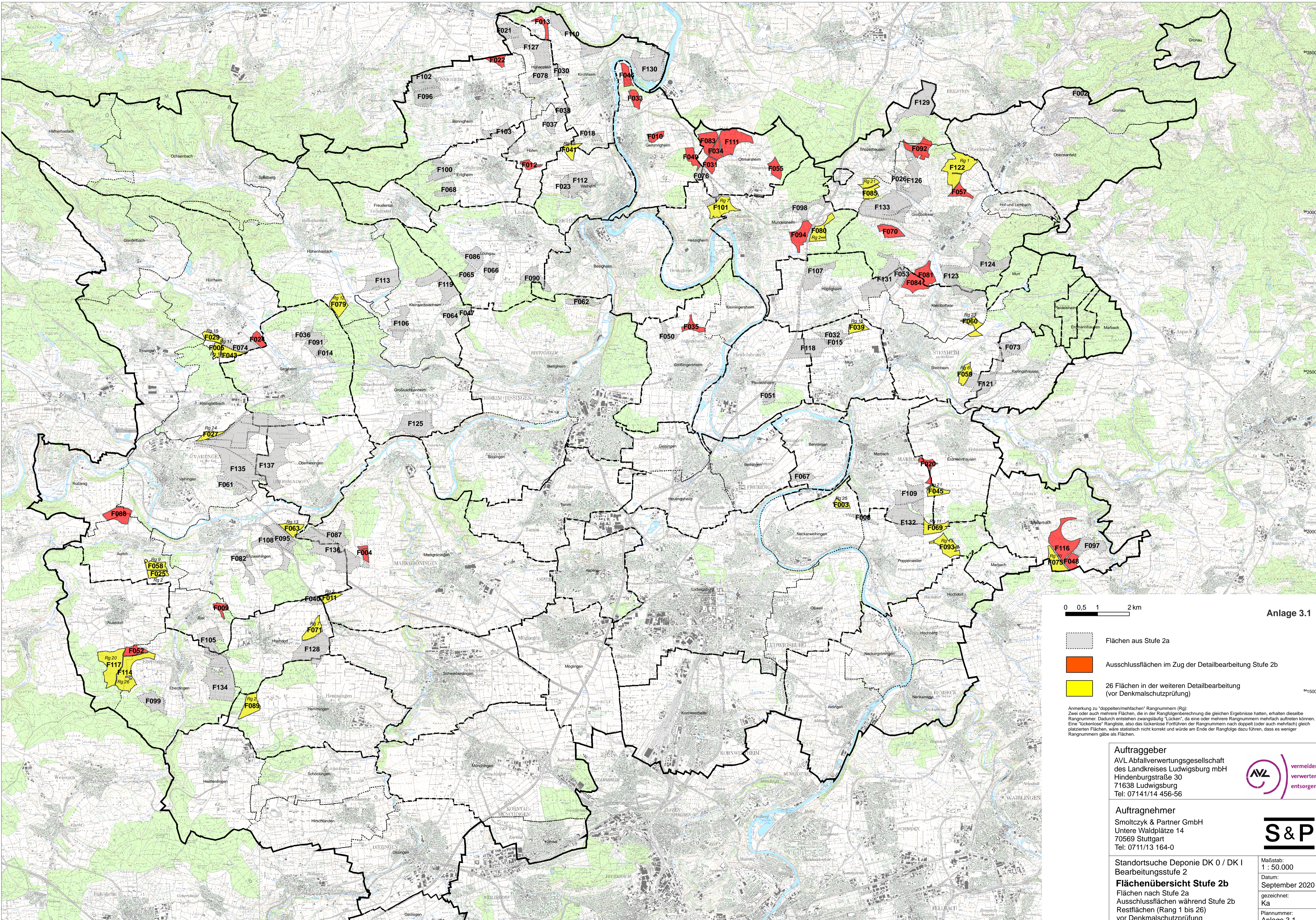
| Flächen-Nr. | Größe (m²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | reg. Grünzug | | | VBG Nat.Sch.+ Landsch. | | | VBG Landw. | | | VBG Wasser | | | VRS Bergbau | | |
|-------------|------------|--------------------------|--|---------------------|----------------------|-------------|------------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|
| | | | | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 3 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 |
| F025 | 124.771 | 1 | 4,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F012 | 106.234 | 2 | 6,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F031 | 133.806 | 3 | 9,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F122 | 607.909 | 4 | 9,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,9265 | 26 | 78 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F049 | 156.831 | 5 | 9,9 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F111 | 508.145 | 6 | 10,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 35 | 105 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F052 | 157.589 | 7 | 10,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F081 | 256.961 | 8 | 10,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0008 | 68 | 68 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F009 | 104.976 | 9 | 11,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F059 | 162.659 | 10 | 11,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F070 | 181.159 | 11 | 11,8 | 1,0000 | 112 | 112 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F058 | 161.969 | 12 | 12,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F055 | 160.747 | 13 | 12,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0106 | 97 | 97 | 1,0000 | 38 | 114 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F011 | 105.483 | 14 | 12,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F075 | 229.699 | 15 | 12,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F048 | 155.483 | 15 | 12,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F022 | 122.734 | 17 | 12,9 | 0,9702 | 2 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 36 | 108 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 121 | 121 |
| F071 | 222.647 | 18 | 13,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F089 | 297.518 | 19 | 14,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 66 | 66 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F010 | 105.450 | 20 | 14,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F034 | 137.650 | 21 | 14,3 | 1,0000 | 118 | 118 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F094 | 319.554 | 22 | 15,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0014 | 71 | 71 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F069 | 209.958 | 23 | 15,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F004 | 101.517 | 24 | 15,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F093 | 315.872 | 25 | 15,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F083 | 155.089 | 26 | 16,1 | 1,0000 | 119 | 119 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F080 | 254.087 | 27 | 16,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 37 | 111 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F101 | 363.729 | 28 | 16,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0159 | 104 | 104 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F063 | 170.894 | 29 | 16,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F035 | 141.269 | 30 | 16,9 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F045 | 153.411 | 31 | 17,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F092 | 306.640 | 32 | 17,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0076 | 91 | 91 | 0,9181 | 25 | 75 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F013 | 106.251 | 33 | 17,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F033 | 138.703 | 34 | 17,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F046 | 154.332 | 34 | 17,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F024 | 123.184 | 36 | 17,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F116 | 552.120 | 37 | 17,5 | 0,9830 | 4 | 4 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,4874 | 23 | 69 | 0,2825 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F088 | 296.717 | 38 | 17,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F020 | 120.591 | 38 | 17,7 | 0,9923 | 6 | 6 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F117 | 579.484 | 40 | 18,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0044 | 86 | 86 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F027 | 129.774 | 41 | 18,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F041 | 145.945 | 42 | 18,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0453 | 119 | 119 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F079 | 252.666 | 43 | 19,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F029 | 130.201 | 44 | 19,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F060 | 164.537 | 44 | 19,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0365 | 117 | 117 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F005 | 103.410 | 46 | 19,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F057 | 161.806 | 46 | 19,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F039 | 143.670 | 48 | 20,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0320 | 114 | 114 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F085 | 277.399 | 49 | 20,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0029 | 75 | 75 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F003 | 101.031 | 50 | 20,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F043 | 150.370 | 51 | 20,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F114 | 549.486 | 52 | 20,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0040 | 82 | 82 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F018 | 120.065 | 53 | 20,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0180 | 108 | 108 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F053 | 158.513 | 54 | 21,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F065 | 179.903 | 55 | 21,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F047 | 155.258 | 56 | 21,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F095 | 329.100 | 57 | 21,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0125 | 98 | 98 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F090 | 303.646 | 58 | 21,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0244 | 111 | 111 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F109 | 420.697 | 59 | 21,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0043 | 85 | 85 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F108 | 419.697 | 60 | 22,0 | 1,0000 | 14 | 14 | 0,0048 | 87 | 87 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |

| Flächen-Nr. | Größe (m²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | WSG 3 in Kraft | | | WSG 3 gepl. | | | QuellSchutz vorh. Flächen-Faktor (FF) | | | QuellSchutz gepl. Flächen-Faktor (FF) | | |
|-------------|------------|--------------------------|--|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|
| | | | | Flächen-Faktor (FF) | Kraft Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | vorh. Flächen-Faktor (FF) | vorh. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | gepl. Flächen-Faktor (FF) | gepl. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 |
| F025 | 124.771 | 1 | 4,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F012 | 106.234 | 2 | 6,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F031 | 133.806 | 3 | 9,2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F122 | 607.909 | 4 | 9,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F049 | 156.831 | 5 | 9,9 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F111 | 508.145 | 6 | 10,7 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F052 | 157.589 | 7 | 10,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F081 | 256.961 | 8 | 10,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F009 | 104.976 | 9 | 11,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F059 | 162.659 | 10 | 11,5 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F070 | 181.159 | 11 | 11,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F058 | 161.969 | 12 | 12,0 | 0,2044 | 80 | 160 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F055 | 160.747 | 13 | 12,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F011 | 105.483 | 14 | 12,5 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F075 | 229.699 | 15 | 12,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F048 | 155.483 | 15 | 12,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F022 | 122.734 | 17 | 12,9 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F071 | 222.647 | 18 | 13,4 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F089 | 297.518 | 19 | 14,0 | 0,1625 | 79 | 158 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F010 | 105.450 | 20 | 14,2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F034 | 137.650 | 21 | 14,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F094 | 319.554 | 22 | 15,2 | 0,6282 | 93 | 186 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F069 | 209.958 | 23 | 15,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F004 | 101.517 | 24 | 15,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F093 | 315.872 | 25 | 15,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F083 | 155.089 | 26 | 16,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F080 | 254.087 | 27 | 16,2 | 1,0000 | 99 | 198 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F101 | 363.729 | 28 | 16,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F063 | 170.894 | 29 | 16,7 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F035 | 141.269 | 30 | 16,9 | 1,0000 | 98 | 196 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F045 | 153.411 | 31 | 17,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F092 | 306.640 | 32 | 17,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F013 | 106.251 | 33 | 17,1 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F033 | 138.703 | 34 | 17,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F046 | 154.332 | 34 | 17,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F024 | 123.184 | 36 | 17,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F116 | 552.120 | 37 | 17,5 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F088 | 296.717 | 38 | 17,7 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F020 | 120.591 | 38 | 17,7 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F117 | 579.484 | 40 | 18,1 | 1,0000 | 101 | 202 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F027 | 129.774 | 41 | 18,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F041 | 145.945 | 42 | 18,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F079 | 252.666 | 43 | 19,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F029 | 130.201 | 44 | 19,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F060 | 164.537 | 44 | 19,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F005 | 103.410 | 46 | 19,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F057 | 161.806 | 46 | 19,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F039 | 143.670 | 48 | 20,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F085 | 277.399 | 49 | 20,2 | 1,0000 | 100 | 200 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F003 | 101.031 | 50 | 20,5 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 118 | 236 |
| F043 | 150.370 | 51 | 20,5 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F114 | 549.486 | 52 | 20,7 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F018 | 120.065 | 53 | 20,7 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F053 | 158.513 | 54 | 21,0 | 0,8986 | 96 | 192 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F065 | 179.903 | 55 | 21,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F047 | 155.258 | 56 | 21,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F095 | 329.100 | 57 | 21,1 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F090 | 303.646 | 58 | 21,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F109 | 420.697 | 59 | 21,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,4906 | 116 | 232 |
| F108 | 419.697 | 60 | 22,0 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |

| Flächen-Nr. | Größe (m ²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | Bew Vorfluter | Bew VF Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | Biotop Flächen-Faktor (FF) | Biotop FF Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 3 | LSG vorh. Flächen-Faktor (FF) | LSG vorh. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | LSG gepl. Flächen-Faktor (FF) | LSG gepl. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Naturpark Flächen-Faktor (FF) | Naturpark Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | gesch. Grünbest. Flächen-Faktor (FF) | gesch. Grünbest. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| F084 | 274.018 | 61 | 22,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0012 | 94 | 282 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F132 | 893.577 | 62 | 23,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,5731 | 86 | 86 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F103 | 384.541 | 63 | 23,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F066 | 188.190 | 64 | 23,3 | 3 | 54 | 108 | 0,0008 | 91 | 273 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F036 | 141.853 | 65 | 23,4 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,6569 | 89 | 89 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F073 | 224.148 | 66 | 23,7 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0654 | 54 | 54 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F130 | 757.704 | 67 | 23,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0010 | 93 | 279 | 0,9969 | 95 | 95 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F096 | 280.868 | 68 | 24,1 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 107 | 214 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F097 | 346.570 | 69 | 24,5 | 1 | 1 | 2 | 0,0018 | 98 | 294 | 0,2035 | 66 | 66 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F008 | 104.850 | 70 | 24,6 | 5 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,1043 | 59 | 59 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F086 | 281.826 | 71 | 24,9 | 1 | 1 | 2 | 0,0031 | 104 | 312 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F061 | 164.755 | 72 | 25,1 | 5 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0701 | 55 | 55 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F064 | 176.402 | 73 | 25,3 | 1 | 1 | 2 | 0,0089 | 114 | 342 | 0,9975 | 96 | 96 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F105 | 399.908 | 74 | 25,5 | 1 | 1 | 2 | 0,0007 | 88 | 264 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F123 | 643.949 | 75 | 25,6 | 1 | 1 | 2 | 0,0007 | 89 | 267 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F129 | 720.338 | 76 | 26,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0005 | 85 | 255 | 0,2779 | 72 | 72 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F050 | 157.069 | 77 | 26,1 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F118 | 588.151 | 78 | 26,4 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F124 | 646.059 | 79 | 26,6 | 1 | 1 | 2 | 0,0015 | 95 | 285 | 0,9900 | 93 | 93 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F087 | 296.320 | 80 | 26,8 | 3 | 54 | 108 | 0,0003 | 81 | 243 | 0,4424 | 82 | 82 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F076 | 242.074 | 81 | 27,0 | 5 | 114 | 228 | 0,0018 | 97 | 291 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F131 | 837.471 | 82 | 27,1 | 1 | 1 | 2 | 0,0029 | 103 | 309 | 0,4236 | 80 | 80 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F126 | 656.300 | 83 | 27,1 | 1 | 1 | 2 | 0,0061 | 111 | 333 | 0,4544 | 83 | 83 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F127 | 686.467 | 84 | 27,4 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F128 | 716.765 | 85 | 27,4 | 1 | 1 | 2 | 0,0005 | 84 | 252 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F098 | 348.805 | 86 | 27,6 | 5 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,2692 | 71 | 71 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F121 | 602.235 | 87 | 27,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0045 | 107 | 321 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F110 | 446.675 | 87 | 27,8 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0273 | 45 | 45 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F023 | 122.928 | 89 | 27,9 | 3 | 54 | 108 | 0,0048 | 110 | 330 | 0,2480 | 70 | 70 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F133 | 933.834 | 90 | 28,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 77 | 231 | 0,0403 | 51 | 51 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F021 | 104.918 | 91 | 28,6 | 1 | 1 | 2 | 0,0046 | 108 | 324 | 0,1181 | 61 | 61 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F015 | 111.756 | 92 | 28,7 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F113 | 530.097 | 93 | 29,0 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F030 | 132.395 | 94 | 29,1 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F078 | 248.375 | 94 | 29,1 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F068 | 205.777 | 96 | 29,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0025 | 101 | 303 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F107 | 417.100 | 97 | 29,3 | 1 | 1 | 2 | 0,0020 | 99 | 297 | 0,5038 | 85 | 85 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F067 | 190.356 | 98 | 29,6 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F099 | 352.952 | 99 | 29,8 | 2 | 49 | 98 | 0,0001 | 78 | 234 | 0,6502 | 88 | 88 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F082 | 268.898 | 100 | 30,0 | 4 | 91 | 182 | 0,0005 | 83 | 249 | 0,1456 | 64 | 64 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F074 | 224.472 | 101 | 30,4 | 1 | 1 | 2 | 0,0125 | 116 | 348 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 120 | 120 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F125 | 648.123 | 102 | 30,5 | 3 | 54 | 108 | 0,0005 | 86 | 258 | 0,0318 | 47 | 47 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F040 | 145.105 | 103 | 31,4 | 4 | 91 | 182 | 0,0048 | 109 | 327 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F136 | 1.112.449 | 104 | 31,5 | 3 | 54 | 108 | 0,0044 | 106 | 318 | 0,3504 | 75 | 75 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F137 | 2.964.639 | 105 | 31,6 | 5 | 114 | 228 | 0,0008 | 90 | 270 | 0,0187 | 43 | 43 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F037 | 142.707 | 106 | 32,2 | 1 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F112 | 510.678 | 107 | 32,4 | 3 | 54 | 108 | 0,0198 | 118 | 354 | 0,3027 | 74 | 74 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F038 | 142.933 | 108 | 32,4 | 3 | 54 | 108 | 0,0000 | 1 | 3 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F135 | 1.075.770 | 109 | 32,8 | 5 | 114 | 228 | 0,0016 | 96 | 288 | 0,0139 | 42 | 42 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F026 | 125.846 | 110 | 33,6 | 1 | 1 | 2 | 0,0248 | 119 | 357 | 0,2159 | 68 | 68 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F032 | 137.291 | 111 | 33,9 | 4 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0309 | 46 | 46 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F102 | 145.441 | 112 | 34,8 | 1 | 1 | 2 | 0,0010 | 92 | 276 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 121 | 242 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F134 | 969.415 | 113 | 35,2 | 4 | 91 | 182 | 0,0022 | 100 | 300 | 0,3568 | 76 | 76 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F100 | 361.617 | 114 | 39,8 | 3 | 54 | 108 | 0,0164 | 117 | 351 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F119 | 595.440 | 115 | 42,1 | 3 | 54 | 108 | 0,0026 | 102 | 306 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,8882 | 105 | 210 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F091 | 305.215 | 116 | 42,6 | 4 | 91 | 182 | 0,0004 | 82 | 246 | 0,9911 | 94 | 94 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,9530 | 106 | 212 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F062 | 167.845 | 117 | 44,3 | 4 | 91 | 182 | 0,7718 | 121 | 363 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F002 | 100.545 | 118 | 46,8 | 3 | 54 | 108 | 0,0290 | 120 | 360 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F014 | 109.014 | 119 | 48,0 | 3 | 54 | 108 | 0,0090 | 115 | 345 | 1,0000 | 99 | 99 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 108 | 216 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F106 | 400.728 | 120 | 48,7 | 2 | 49 | 98 | 0,0006 | 87 | 261 | 0,9995 | 97 | 97 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,6559 | 104 | 208 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F051 | 156.611 | 121 | 53,2 | 2 | 49 | 98 | 0,0037 | 105 | 315 | 0,3769 | 79 | 79 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |

| Flächen-Nr. | Größe (m²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | reg. Grünzug | | | VBG Nat.Sch.+ Landsch. | | | VBG Landw. | | | VBG Wasser | | | VRS Bergbau | | |
|-------------|------------|--------------------------|--|---------------------|----------------------|-------------|------------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|
| | | | | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 3 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | Flächen-Faktor (FF) | Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 1 |
| F084 | 274.018 | 61 | 22,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F132 | 893.577 | 62 | 23,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F103 | 384.541 | 63 | 23,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0145 | 101 | 101 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,5242 | 111 | 222 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F066 | 188.190 | 64 | 23,3 | 1,0000 | 120 | 120 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F036 | 141.853 | 65 | 23,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F073 | 224.148 | 66 | 23,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0220 | 110 | 110 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,5862 | 113 | 226 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F130 | 757.704 | 67 | 23,8 | 0,9992 | 10 | 10 | 0,0090 | 94 | 94 | 0,9998 | 33 | 99 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F096 | 280.868 | 68 | 24,1 | 1,0000 | 15 | 15 | 0,0086 | 92 | 92 | 1,0000 | 43 | 129 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F097 | 346.570 | 69 | 24,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0024 | 73 | 73 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,3964 | 109 | 218 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F008 | 104.850 | 70 | 24,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F086 | 281.826 | 71 | 24,9 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0537 | 120 | 120 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F061 | 164.755 | 72 | 25,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0338 | 116 | 116 | 0,0081 | 22 | 66 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F064 | 176.402 | 73 | 25,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0158 | 103 | 103 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F105 | 399.908 | 74 | 25,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0027 | 74 | 74 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F123 | 643.949 | 75 | 25,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0074 | 90 | 90 | 1,0000 | 40 | 120 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F129 | 720.338 | 76 | 26,0 | 0,9934 | 7 | 7 | 0,0059 | 89 | 89 | 0,9962 | 31 | 93 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F050 | 157.069 | 77 | 26,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,6229 | 115 | 230 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F118 | 588.151 | 78 | 26,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 1,0000 | 117 | 234 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F124 | 646.059 | 79 | 26,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0145 | 102 | 102 | 1,0000 | 41 | 123 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F087 | 296.320 | 80 | 26,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0038 | 79 | 79 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F076 | 242.074 | 81 | 27,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F131 | 837.471 | 82 | 27,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0011 | 70 | 70 | 0,9957 | 30 | 90 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F126 | 656.300 | 83 | 27,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0178 | 107 | 107 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F127 | 686.467 | 84 | 27,4 | 1,0000 | 110 | 110 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F128 | 716.765 | 85 | 27,4 | 1,0000 | 116 | 116 | 0,0009 | 69 | 69 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F098 | 348.805 | 86 | 27,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0031 | 77 | 77 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F121 | 602.235 | 87 | 27,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0030 | 76 | 76 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,2266 | 107 | 214 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F110 | 446.675 | 87 | 27,8 | 0,9995 | 11 | 11 | 0,0090 | 93 | 93 | 1,0000 | 34 | 102 | 0,4129 | 110 | 220 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F023 | 122.928 | 89 | 27,9 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F133 | 933.834 | 90 | 28,2 | 1,0000 | 113 | 113 | 0,0033 | 78 | 78 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F021 | 104.918 | 91 | 28,6 | 1,0000 | 117 | 117 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F015 | 111.756 | 92 | 28,7 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,6101 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F113 | 530.097 | 93 | 29,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,9954 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F030 | 132.395 | 94 | 29,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 1,0000 | 117 | 234 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F078 | 248.375 | 94 | 29,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 1,0000 | 117 | 234 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F068 | 205.777 | 96 | 29,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,9976 | 32 | 96 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F107 | 417.100 | 97 | 29,3 | 0,9141 | 1 | 1 | 0,0103 | 96 | 96 | 0,9949 | 29 | 87 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F067 | 190.356 | 98 | 29,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0323 | 115 | 115 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F099 | 352.952 | 99 | 29,8 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0171 | 106 | 106 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F082 | 268.898 | 100 | 30,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F074 | 224.472 | 101 | 30,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F125 | 648.123 | 102 | 30,5 | 0,9998 | 12 | 12 | 0,0163 | 105 | 105 | 1,0000 | 42 | 126 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F040 | 145.105 | 103 | 31,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F136 | 1.112.449 | 104 | 31,5 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0022 | 72 | 72 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F137 | 2.964.639 | 105 | 31,6 | 0,9908 | 5 | 5 | 0,0007 | 67 | 67 | 0,9469 | 28 | 84 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F037 | 142.707 | 106 | 32,2 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0144 | 100 | 100 | 1,0000 | 44 | 132 | 1,0000 | 117 | 234 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F112 | 510.678 | 107 | 32,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0133 | 99 | 99 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F038 | 142.933 | 108 | 32,4 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 1,0000 | 117 | 234 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F135 | 1.075.770 | 109 | 32,8 | 0,9807 | 3 | 3 | 0,0039 | 81 | 81 | 0,6613 | 24 | 72 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F026 | 125.846 | 110 | 33,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0410 | 118 | 118 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F032 | 137.291 | 111 | 33,9 | 1,0000 | 121 | 121 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,5749 | 112 | 224 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F102 | 145.441 | 112 | 34,8 | 1,0000 | 115 | 115 | 0,0040 | 83 | 83 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F134 | 969.415 | 113 | 35,2 | 1,0000 | 111 | 111 | 0,0098 | 95 | 95 | 0,0000 | 1 | 3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F100 | 361.617 | 114 | 39,8 | 1,0000 | 13 | 13 | 0,0218 | 109 | 109 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F119 | 595.440 | 115 | 42,1 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0043 | 84 | 84 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,1164 | 105 | 210 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F091 | 305.215 | 116 | 42,6 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0056 | 88 | 88 | 1,0000 | 39 | 117 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F062 | 167.845 | 117 | 44,3 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,1091 | 121 | 121 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0005 | 103 | 206 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F002 | 100.545 | 118 | 46,8 | 0,9986 | 8 | 8 | 0,0292 | 113 | 113 | 0,9453 | 27 | 81 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F014 | 109.014 | 119 | 48,0 | 1,0000 | 16 | 16 | 0,0280 | 112 | 112 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F106 | 400.728 | 120 | 48,7 | 0,9986 | 9 | 9 | 0,0039 | 80 | 80 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,0634 | 104 | 208 | 0,0000 | 1 | 1 |
| F051 | 156.611 | 121 | 53,2 | 1,0000 | 114 | 114 | 0,0000 | 1 | 1 | 1,0000 | 44 | 132 | 0,1787 | 106 | 212 | 0,0000 | 1 | 1 |

| Flächen-Nr. | Größe (m ²) | Rangfolge mit Gewichtung | Mittelwert d. Einzelränge mit Gewichtung | WSG 3 in Kraft Flächen-Faktor (FF) | WSG 3 in Kraft Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | WSG 3 gepl. Flächen-Faktor (FF) | WSG 3 gepl. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | QuellSchutz vorh. Flächen-Faktor (FF) | QuellSchutz vorh. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 | QuellSchutz gepl. Flächen-Faktor (FF) | QuellSchutz gepl. Rang ohne Gewichtung | mit Gew = 2 |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|--|-------------|
| F084 | 274.018 | 61 | 22,2 | 0,3822 | 86 | 172 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F132 | 893.577 | 62 | 23,0 | 0,1409 | 78 | 156 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,7299 | 117 | 234 |
| F103 | 384.541 | 63 | 23,0 | 0,1153 | 77 | 154 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F066 | 188.190 | 64 | 23,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F036 | 141.853 | 65 | 23,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F073 | 224.148 | 66 | 23,7 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F130 | 757.704 | 67 | 23,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F096 | 280.868 | 68 | 24,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F097 | 346.570 | 69 | 24,5 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F008 | 104.850 | 70 | 24,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 118 | 236 |
| F086 | 281.826 | 71 | 24,9 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F061 | 164.755 | 72 | 25,1 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F064 | 176.402 | 73 | 25,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F105 | 399.908 | 74 | 25,5 | 0,3770 | 85 | 170 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F123 | 643.949 | 75 | 25,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F129 | 720.338 | 76 | 26,0 | 0,9751 | 97 | 194 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F050 | 157.069 | 77 | 26,1 | 0,0466 | 76 | 152 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F118 | 588.151 | 78 | 26,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F124 | 646.059 | 79 | 26,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F087 | 296.320 | 80 | 26,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F076 | 242.074 | 81 | 27,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F131 | 837.471 | 82 | 27,1 | 0,4929 | 88 | 176 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F126 | 656.300 | 83 | 27,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F127 | 686.467 | 84 | 27,4 | 0,5204 | 89 | 178 | 0,0778 | 110 | 220 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F128 | 716.765 | 85 | 27,4 | 0,5501 | 90 | 180 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F098 | 348.805 | 86 | 27,6 | 0,2169 | 81 | 162 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F121 | 602.235 | 87 | 27,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F110 | 446.675 | 87 | 27,8 | 0,5869 | 91 | 182 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F023 | 122.928 | 89 | 27,9 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F133 | 933.834 | 90 | 28,2 | 0,3358 | 84 | 168 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F021 | 104.918 | 91 | 28,6 | 0,0293 | 75 | 150 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F015 | 111.756 | 92 | 28,7 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,5978 | 114 | 228 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F113 | 530.097 | 93 | 29,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,9955 | 115 | 230 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F030 | 132.395 | 94 | 29,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F078 | 248.375 | 94 | 29,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F068 | 205.777 | 96 | 29,2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F107 | 417.100 | 97 | 29,3 | 0,3190 | 83 | 166 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F067 | 190.356 | 98 | 29,6 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 118 | 236 |
| F099 | 352.952 | 99 | 29,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F082 | 268.898 | 100 | 30,0 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F074 | 224.472 | 101 | 30,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F125 | 648.123 | 102 | 30,5 | 0,6066 | 92 | 184 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F040 | 145.105 | 103 | 31,4 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F136 | 1.112.449 | 104 | 31,5 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F137 | 2.964.639 | 105 | 31,6 | 0,4684 | 87 | 174 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F037 | 142.707 | 106 | 32,2 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F112 | 510.678 | 107 | 32,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F038 | 142.933 | 108 | 32,4 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F135 | 1.075.770 | 109 | 32,8 | 0,7089 | 94 | 188 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F026 | 125.846 | 110 | 33,6 | 0,2702 | 82 | 164 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F032 | 137.291 | 111 | 33,9 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,5744 | 113 | 226 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F102 | 145.441 | 112 | 34,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F134 | 969.415 | 113 | 35,2 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F100 | 361.617 | 114 | 39,8 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F119 | 595.440 | 115 | 42,1 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F091 | 305.215 | 116 | 42,6 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,2215 | 112 | 224 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F062 | 167.845 | 117 | 44,3 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F002 | 100.545 | 118 | 46,8 | 1,0000 | 102 | 204 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F014 | 109.014 | 119 | 48,0 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 116 | 232 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F106 | 400.728 | 120 | 48,7 | 0,8693 | 95 | 190 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,0000 | 1 | 2 |
| F051 | 156.611 | 121 | 53,2 | 0,0000 | 1 | 2 | 0,1787 | 111 | 222 | 0,0000 | 1 | 2 | 1,0000 | 118 | 236 |



Anlage 3.1

- Flächen aus Stufe 2a
- Ausschlussflächen im Zug der Detailbearbeitung Stufe 2b
- 26 Flächen in der weiteren Detailbearbeitung (vor Denkmalschutzprüfung)

Anmerkung zu "doppelten/mehrfachen" Rangnummern (Rg):
 Zwei oder auch mehrere Flächen, die in der Rangfolgenberechnung die gleichen Ergebnisse hatten, erhalten dieselbe Rangnummer. Dadurch entstehen zwangsläufig "Lücken", da eine oder mehrere Rangnummern mehrfach auftreten können. Eine "lückenlose" Rangliste, also das lückenlose Fortführen der Rangnummern nach doppelt (oder auch mehrfach) gleich platzierten Flächen, wäre statistisch nicht korrekt und würde am Ende der Rangfolge dazu führen, dass es weniger Rangnummern gäbe als Flächen.

Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg
 Tel: 07141/14 456-56



Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart
 Tel: 0711/13 164-0



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2
Flächenübersicht Stufe 2b
 Flächen nach Stufe 2a
 Ausschlussflächen während Stufe 2b
 Restflächen (Rang 1 bis 26)
 vor Denkmalschutzprüfung

Maßstab:
 1 : 50.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 3.1

Anlage 3.2

Tabellarischer Datenauszug:
Ergebnisse Detailbewertung und
Rangfolge vor Denkmalschutzprüfung

| Flächen-Nr. | Rang (Zwischenstand) | Gemarkung | Lage | Größe | Gefälle von | Gefälle auf | Distanz | Gefälle % | Gefälle-Winkel | Richtung | Gefälle in Bezug zu VF | VF ständig wasserführend? | Wertung als Einschr Vorfluter | Morphologie | Einbindbarkeit | Wertung als Einschr Einbind. | |
|-------------|----------------------|---------------|--|---------|-------------|-------------|---------|-----------|----------------|----------|--|---------------------------|-------------------------------|--|----------------|--|---|
| F122 | 1 | Großbottwar | westlich von Oberstenfeld | 60,8 ha | 274 mNN | 252 mNN | 250 m | 8,8% | 5,0° | SW | zum VF hin | nein | 1 | uneinheitliche Morphologie: Kuppe in Nord-Süd-Richtung im Nordteil zwischen Heuerbach (im N) und Mäusklingenbach (im S des Nordteils bzw. Mitte der Gesamtfläche). Mäusklingenbach erzeugt eine Teilung der Gesamtfläche in größeren Nordteil und kleineren, spitz zulaufenden Südteil | sehr gut | nur vom Weiler "Hof und Lembach" direkt einsehbar, nicht von Großbottwar, nicht von Oberstenfeld | 0 |
| F011 | 2 | Markgröningen | zw. Pulverdingen, im NW und Schönbühlhof im SO | 10,5 ha | 321 mNN | 304 mNN | 700 m | 2,4% | 1,4° | E - SE | zum VF hin | ja | 1 | leichte Rückenstruktur | schlecht | sehr exponiert; unmittelbar östlich des "Gröninger Hochgerichts" | 3 |
| F025 | 2 | Aurich | südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S) | 12,5 ha | 281 mNN | 262 mNN | 230 m | 8,3% | 4,7° | S-SO | zum VF hin | nein | 1 | nach Südosten geneigter Hang | mäßig | in einem Talhang, von Aurich, Riet, Enzweihingen aus nicht einsehbar; von Nussdorf aus einsehbar | 1 |
| F080 | 2 | Mundelsheim | unmittelbar südöstlich an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim | 25,4 ha | 298 mNN | 271 mNN | 450 m | 6,0% | 3,4° | S | zum VF | nein | 1 | gleichmäßig nach Süden geneigter Hang | sehr gut | liegt in großräumiger Zwischensenke unmittelbar an der Autobahn | 0 |
| F089 | 2 | Hemmingen | westlich Hemmingen | 29,8 ha | 363 mNN | 348 mNN | 500 m | 3,0% | 1,7° | O | zum VF hin | ja | 0 | flacher, nach Osten geneigter Hang | mäßig | von Hemmingen, Heimerdingen, Hochdorf aus wohl sichtbar | 1 |
| F059 | 6 | Steinheim | südöstl. Steinheim/Murr | 16,3 ha | 293 mNN | 268 mNN | 600 m | 4,2% | 2,4° | SW | zum VF hin | ja | 0 | nach Westen und Süden geneigter Hang | schlecht | an einem Höhenrücken | 3 |
| F071 | 7 | Hochdorf | zw. Hochdorf und Schönbühlhof | 22,3 ha | 321 mNN | 302 mNN | 620 m | 3,1% | 1,8° | SE - NE | nur S-Hälfte zum VF (grenzt an S-Rand), N-Teil nicht | nein | 1 | flache Rückenstruktur im Südteil, im Nordteil eher Mulde | schlecht | sehr exponiert; etwas südlich des "Gröninger Hochgerichts" | 3 |
| F101 | 7 | Mundelsheim | nördlich Mundelsheim | 36,4 ha | 312 mNN | 298 mNN | 750 m | 1,9% | 1,1° | SW | VF Neckar im S | ja | 0 | flacher Hang, von Weinbau umgeben | mäßig | von Ottmarsheim aus hinter flacher Kuppe | 2 |
| F058 | 9 | Aurich | südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S) unmittelbar nördlich von F025 | 16,2 ha | 296 mNN | 281 mNN | 220 m | 6,8% | 3,9° | S-SO | zum VF hin | nein | 1 | flacher, nach Südosten geneigter Hang | mäßig | wie F025 | 1 |
| F075 | 10 | Affalterbach | südöstlich Affalterbach | 23,0 ha | 307 mNN | 294 mNN | 400 m | 3,3% | 1,9° | SW | zum VF hin | (nein) + außerhalb Lkr | 1 | im Süden Rückenstruktur | schlecht | relativ exponiert, größere Anhöhe bis Affalterbach mit ca.315 mNN | 3 |
| F069 | 11 | Poppenweiler | nordöstlich Poppenweiler | 21,0 ha | 308 mNN | 287 mNN | 700 m | 3,0% | 1,7° | W, NW | N-Teil zum VF hin | ja | 0 | flache Kuppe unterhalb Lemberg | schlecht | von Poppenweiler und Marbach her einsehbar | 3 |
| F079 | 12 | Hohenhaslach | südlich Hohenhaslach, nördlich Kleinsachsenheim | 25,3 ha | 245 mNN | 221 mNN | 550 m | 4,4% | 2,5° | NE | zum VF hin | ja | 0 | gleichmäßig nach Nordosten geneigter Hang | mittel | von Hohenhaslach wahrscheinlich sichtbar | 2 |
| F063 | 13 | Enzweihingen | östlich Enzweihingen | 17,1 ha | 260 mNN | 243 mNN | 300 m | 5,7% | 3,2° | NNE | VF Riex.. Tal + Enz im N | ja | 0 | flacher Hang, nach Norden/Nordosten geneigt | schlecht | von Oberriexingen aus sichtbar von Enzweihingen aus nicht | 3 |

Anmerkung zu "doppelten/mehrfachen" Rangnummern: Zwei oder auch mehrere Flächen, die in der Ranglistenberechnung die gleichen Ergebnisse hatten, erhalten dieselbe Rangnummer. Dadurch entstehen zwangsläufig entsprechende "Lücken", da eine oder mehrere Rangnummern mehrfach auftreten können. Eine "lückenlose" Rangliste, also das lückenlose Fortsetzen der Rangnummern nach doppelt (oder auch mehrfach) gleich platzierten Flächen wäre statistisch nicht korrekt und würde am Ende der Rangfolge dazu führen, dass es weniger Rangnummern gäbe als Flächen.

10050 AVL Ludwigsburg: Standortsuche Deponie DK 0 / DK I

| Flächen-Nr. | Rang (Zwischenstand) | Verkehrliche Anbindung | Wertung als Einschr. Anbind. | Route ab A81- AS LB-Süd | Entf. km | Anzahl Ortsdurchfahrten (OD) | ODs welche ? | Wertung als Einschr. Route | Form | Anmerk. Form | Wertung als Einschr. Form | Sonstige Hinweise | Wertung als Einschr. Sonstige |
|-------------|----------------------|------------------------|--|---|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------------------|
| F122 | 1 | schlecht | 700 - 900 m von nächster Straße (L1100 südöstlich); dazwischen "Sauserhof" | A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115, L1100 | 33 | 1 | Großbottwar | 1 | unregelmäßig mit spitzen Anhängen | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | 0 | | |
| F011 | 2 | sehr gut | B10 sowie Nordseite unmittelbar an Straße nach Markgröningen | L1140, B10, | 10 | 0 | keine | 0 | dreieckig, schmal Spitze nach Osten | schmal | 2 | | |
| F025 | 2 | schlecht | ca. 1,2 km von nächster Straße L1135 westlich bzw. K1694 (Enzstraße) südlich | L1140, B10, L1136 nach Hochdorf, K1686 nach Riet, K1694 | 18 | 2 | Hochdorf, Riet | 2 | länglich rechteckig | einzelnen etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut | 1 | einige geschützte Biotope entlang der Ränder | 1 |
| F080 | 2 | sehr gut, | direkt an L1115 | A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115 | 16 | 0 | keine | 0 | Hauptteil kompakt, im Norden unregelmäßiger Anhang | Nordteil ggf als Deponiefläche abzuschneiden wegen Sendemast; Restfläche = 19 ha als Deponie nutzbar | 0 | Sendemast und Obstplantage im Nordteil (Bereich für Infrastruktur aber gut nutzbar) | 0 |
| F089 | 2 | sehr gut | K1654 an Südspitze | L1140, L1141, K1690 Hemmingen, K1654 oder über B10 und Hochdorf | 15 | 1 | Hemmingen oder Hochdorf | 1 | viereckig, mit Spitze nach Südwesten | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten / angepasst werden | 0 | | |
| F059 | 6 | schlecht | 350 m südlich zwar L 1126, dazwischen aber steler Hang mit Streuobstbestand | A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115, K1607, L1124 bis Rielingshausen | 39 | 1 | Rielingshausen | 1 | länglich gestreckt mit Spitzen | etwas schmal, Spitze im Norden nicht nutzbar | 1 | | |
| F071 | 7 | gut | über Hauptwirtschaftsweg an B10 (250 m östlich) | L1140, B10, | 10 | 1 | Schönbühlhof | 1 | länglich, dreieckig | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | 0 | | |
| F101 | 7 | sehr gut | L115 an Nordseite (und Ostseite) | A81 bis Abf. Mundelsheim, dann L1115 | 20 | 0 | keine | 0 | rechteckig mit Spitze nach Osten | gut | 0 | | |
| F058 | 9 | schlecht | ca. 1,2 km von nächster Straße L1135 westlich bzw. K1694 (Enzstraße) südlich | L1140, B10, L1136 nach Hochdorf, K1686 nach Riet, K1694 | 18 | 2 | Hochdorf, Riet | 2 | länglich rechteckig | einzelnen etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut | 1 | einige geschützte Biotope entlang der Ränder | 1 |
| F075 | 10 | sehr gut | L1127 direkt an E-Rand | A81 bis Abf. Pleidelsheim, L1125, L1100, Murr, Marbach, L1127, Affalterbach | 23 | 3 | Murr, Marbach, Affalterbach | 3 | dreieckig schmal | | 2 | | |
| F069 | 11 | schlecht; | Zufahrt von Poppenweiler her führt durch ein Gehöft | durch LB, dann L1140, K1666, L1100, K1673, Gemeindestr., Holzweg | 15 | 2 | Ludwigsburg, Poppenweiler | 2 | länglich mit Spitze im NW | gut | 0 | Wasserbehälter knapp außerhalb der Ostseite | |
| F079 | 12 | sehr gut | Nordostseite grenzt an L1110 | A81 bis Abf. LB-Nord, B27, K1671, L1110, K1636, L1125, L1141, L1110 | 21 | 2 | Bissingen, Sachsenheim | 2 | kompakt, viereckig | gut | 0 | Lage in Naturpark Stromberg-Heuchelberg + Naturdenkmale an Westseite | 1 |
| F063 | 13 | schlecht | schlecht; | L1140, B10, K1685 | 15 | 0 | keine | 0 | dreieckig, gestreckt | etwas schmal | 1 | Südwestseite grenzt an Schnellbahntrasse; einige geschützte Biotope entlang Südost- und Nordostseite | 1 |

| Flächen-Nr. | Rang (Zwischenstand) | Gemarkung | Lage | Größe | Gefälle von | Gefälle auf | Distanz | Gefälle % | Gefälle-Winkel | Richtung | Gefälle in Bezug zu VF | VF ständig wasserführend? | Wertung als Einschr Vorfluter | Morphologie | Einbindbarkeit | von | Wertung als Einschr Einbind. |
|-------------|----------------------|-------------------|--|---------|-------------|-------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|----------------|--|------------------------------|
| F093 | 13 | Poppenweiler | nordöstlich Poppenweiler | 31,6 ha | 297 mNN | 280 mNN | 800 m | 2,1% | 1,2° | SE - NE | zum VF hin | ja | 0 | flacher Hang | schlecht | von Poppenweiler und Marbach her einsehbar | 3 |
| F029 | 15 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 13,0 ha | 251 mNN | 240 mNN | 390 m | 2,8% | 1,6° | SW | zum VF hin | ja nach DGM | 0 | flach, nach Südwesten geneigt; leichte Zwischensenke | mittel | von Horrheim wahrscheinlich sichtbar | 2 |
| F041 | 15 | Walheim + Kirchh. | östlich Erligheim/Hofen, nordöstlich Walheim | 14,6 ha | 271 mNN | 252 mNN | 480 m | 4,0% | 2,3° | N | zum VF hin | (ja) | 0 | flache, nach Norden geneigte "Hochfläche" | schlecht | liegt auf großräumiger Kuppe | 3 |
| F005 | 17 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 10,3 ha | 250 mNN | 243 mNN | 230 m | 3,0% | 1,7° | E | nur Südteil direkt zu VF im S | nein | 1 | leichte Kuppenstruktur | mittel | von Horrheim wahrscheinlich sichtbar | 2 |
| F039 | 18 | Murr | zwischen Höpfigheim (N) und Murr (S) | 14,4 ha | 247 mNN | 231 mNN | 250 m | 6,4% | 3,7° | S | zum VF hin | ja | 0 | gleichmäßig nach Süden geneigter Hang | schlecht | vorn Murr und Steinheim aus einsehbar | 3 |
| F043 | 18 | Horrheim | zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE) | 15,0 ha | 242 mNN | 221 mNN | 750 m | 2,8% | 1,6° | E | zum VF hin | ja nach DGM | 0 | leichte Kuppenstruktur | mittel | von Horrheim wahrscheinlich sichtbar | 2 |
| F117 | 20 | Nussdorf | südl. Nussdorf, westl. Eberdingen | 57,9 ha | 389 mNN | 334 mNN | 1000 m | 5,5% | 3,1° | S | zum VF | nein | 1 | nach Süden und geneigter Hang | mäßig | an einem exponierten Hang oberhalb Eberdingen | 2 |
| F045 | 21 | Erdmannhausen | südöstlich Marbach | 15,3 ha | 271 mNN | 256 mNN | 290 m | 5,2% | 3,0° | S, SW | zum VF hin | ja | 0 | nach Südwesten ziehende Kuppe/Rücken | schlecht | weiträumig einsehbar | 3 |
| F085 | 21 | Großbottwar | östlich Holzweiler Hof (Winzerhausen) | 27,7 ha | 266 mNN | 234 mNN | 490 m | 6,5% | 3,7° | O | zum VF hin | ja | 0 | flache Kuppe mit Zwischensenke | mäßig | von Holzweiler Hof und Winzerhausen einsehbar | 1 |
| F060 | 23 | Kleinbottwar | südöstlich Kleinbottwar | 16,5 ha | 291 mNN | 285 mNN | 560 m | 1,1% | 0,6° | S | (nur Südteil) | nein | 3 | unterhalb einer Kuppe + Zwischensenke | schlecht | großräumig einsehbar (Kleinbottwar, Steinheim, Rielingshausen) | 3 |
| F027 | 24 | Kleinglattbach | südlich Kleinglattbach | 13,0 ha | 277 mNN | 258 mNN | 220 m | 6,0% | 3,4° | N | zum VF | ja | 0 | gleichmäßig nach Norden geneigter Hang | mäßig | an einem exponierten Hang | 2 |
| F003 | 25 | Neckarweiningen | südwestlich Marbach, Hörnle | 10,1 ha | 276 mNN | 269 mNN | 480 m | 1,5% | 0,8° | NW | zum VF hin | nein / ja | 0 | leichte Kuppenstruktur über Neckartal | schlecht | exponierte Lage | 3 |
| F114 | 26 | Eberdingen | westlich Eberdingen | 54,9 ha | 360 mNN | 319 mNN | 820 m | 5,0% | 2,9° | S | teilweis von VF weg | nein | 3 | unterhalb einer großräumigen Kuppe | mäßig | von Eberdingen und Nussdorf einsehbar | 1 |

Anmerkung zu "doppelten/mehrfachen" Rangnummern: Zwei oder auch mehrere Flächen, die in der Ranglistenberechnung die gleichen Ergebnisse hatten, erhalten dieselbe Rangnummer. Dadurch entstehen zwangsläufig entsprechende "Lücken", da eine oder mehrere Rangnummern mehrfach auftreten können. Eine "lückenlose" Rangliste, also das lückenlose Fortsetzen der Rangnummern nach doppelt (oder auch mehrfach) gleich platzierten Flächen wäre statistisch nicht korrekt und würde am Ende der Rangfolge dazu führen, dass es weniger Rangnummern gäbe als Flächen.

10050 AVL Ludwigsburg: Standortsuche Deponie DK 0 / DK I

| Flächen-Nr. | Rang (Zwischenstand) | Verkehrliche Anbindung | Wertung als Einschr. verkehrl. Anbind. | Route ab A81- AS LB-Süd | Entf. km | Anzahl Ortsdurchfahrten (OD) | ODs welche ? | Wertung als Einschr. Route | Form | Anmerk. Form | Wertung als Einschr. Form | Sonstige Hinweise | Wertung als Einschr. Sonstige |
|-------------|----------------------|--|--|---|----------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| F093 | 13 | schlecht; Zufahrt von Poppenweiler her führt durch ein Gehöft; | 3 | durch LB, dann L1140, K1666, L1100, K1673, Gemeindestr., Holzweg | 15 | 2 | Ludwigsburg, Poppenweiler | 2 | unregelmäßig gestreckt, Ostrand etwas zerschnitten | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | 0 | | |
| F029 | 15 | sehr gut | 0 | L1131 grenzt im N an, K1682 im Osten | 25 | 1 | Enzweihingen | 1 | sechseckig, gestreckt | gut | 0 | Lage in Naturpark Stromberg-Heuchelberg | |
| F041 | 15 | sehr gut | 0 | Südspitze grenzt an K1629 | 27 | 1 | Kirchheim am Neckar (randlich) | 1 | dreieckig, kompakt, Spitze nach Osten | gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | 0 | geschützte Biotope entlang Nordseite | 1 |
| F005 | 17 | sehr gut | 0 | K1682 grenzt im Osten an | 26 | 1 | Enzweihingen | 1 | kompakt, fünfeckig | gut | 0 | Lage in Naturpark Stromberg-Heuchelberg | |
| F039 | 18 | gut | 0 | K 1610 ca. 300 m östlich | 17 | 1 | Murr | 1 | länglich viereckig, leicht gestreckt | gut | 0 | | |
| F043 | 18 | sehr gut | 0 | K1682 grenzt im Westen an | 26 | 1 | Enzweihingen | 1 | länglich dreieckig | mäßig, zu spitz und schmal | 2 | Lage in Naturpark Stromberg-Heuchelberg | |
| F117 | 20 | schlecht | 3 | K1651 800 m nordöstlich | 18 | 2 | Hochdorf, Eberdingen | 2 | dreieckig | | 0 | mehrere Bereiche mit Streuobst in Fläche | 3 |
| F045 | 21 | sehr gut | 0 | L1127 im Norden angrenzend | 19 | 2 | Murr, Marbach | 2 | dreieckig länglich, schmal | mäßig | 1 | | |
| F085 | 21 | schlech | 3 | 800 - 900 m von nächster Straße (K1617 im W, K1676 im NO) | 19 | 1 | Holzweiler Hof | 1 | rechteckig, mit Anhängen | ein Wassergraben zerschneidet die Fläche fast | 1 | | |
| F060 | 23 | gut | 0 | K1608 im Norden angrenzend | 24 | 0 | keine | 0 | zweigeteilte Form wie "Sanduhr", Südtteil nur 6 ha | | 5 | Nordteil überwiegend als Weinberg | 3 |
| F027 | 24 | (gut) | 0 | 350 m westlich K1695 | 22 | 1 | Vaih./E. | 1 | sehr schmal, langgestreckt, | ungeeignet | 5 | | |
| F003 | 25 | schlecht; | 3 | 350 m nördl. zwar L1100, dazwischen steiler Anstieg aus Neckartal, 60% Steigung; ansonsten K1664 im S (750 m) | 14 | 2 | Ludwigsburg, Neckar-weihingen | 2 | unregelmäßig fünfeckig mit Spitzen | | 2 | auf Othofoto zusätzliche Freileitung sichtbar, schneidet westl. Drittel ab; Fläche dann zuklein | 5 |
| F114 | 26 | (gut) | 0 | K1651 im äußersten Nordosten | 18 | 2 | Hochdorf, Eberdingen | 2 | sehr schmale gebogene Form | | 5 | im größeren Südtteil zwei "Löcher" wg. Flächigen Naturdenkmalen | 3 |

Anmerkung zu "doppelten/mehrfachen" Rangnummern: Zwei oder auch mehrere Flächen, die in der Ranglistenberechnung die gleichen Ergebnisse hatten, erhalten dieselbe Rangnummer. Dadurch entstehen zwangsläufig entsprechende "Lücken", da eine oder mehrere Rangnummern mehrfach auftreten können. Eine "lückenlose" Rangliste, also das lückenlose Fortsetzen der Rangnummern nach doppelt (oder auch mehrfach) gleich platzierten Flächen wäre statistisch nicht korrekt und würde am Ende der Rangfolge dazu führen, dass es weniger Rangnummern gäbe als Flächen.

Anlage 3.3

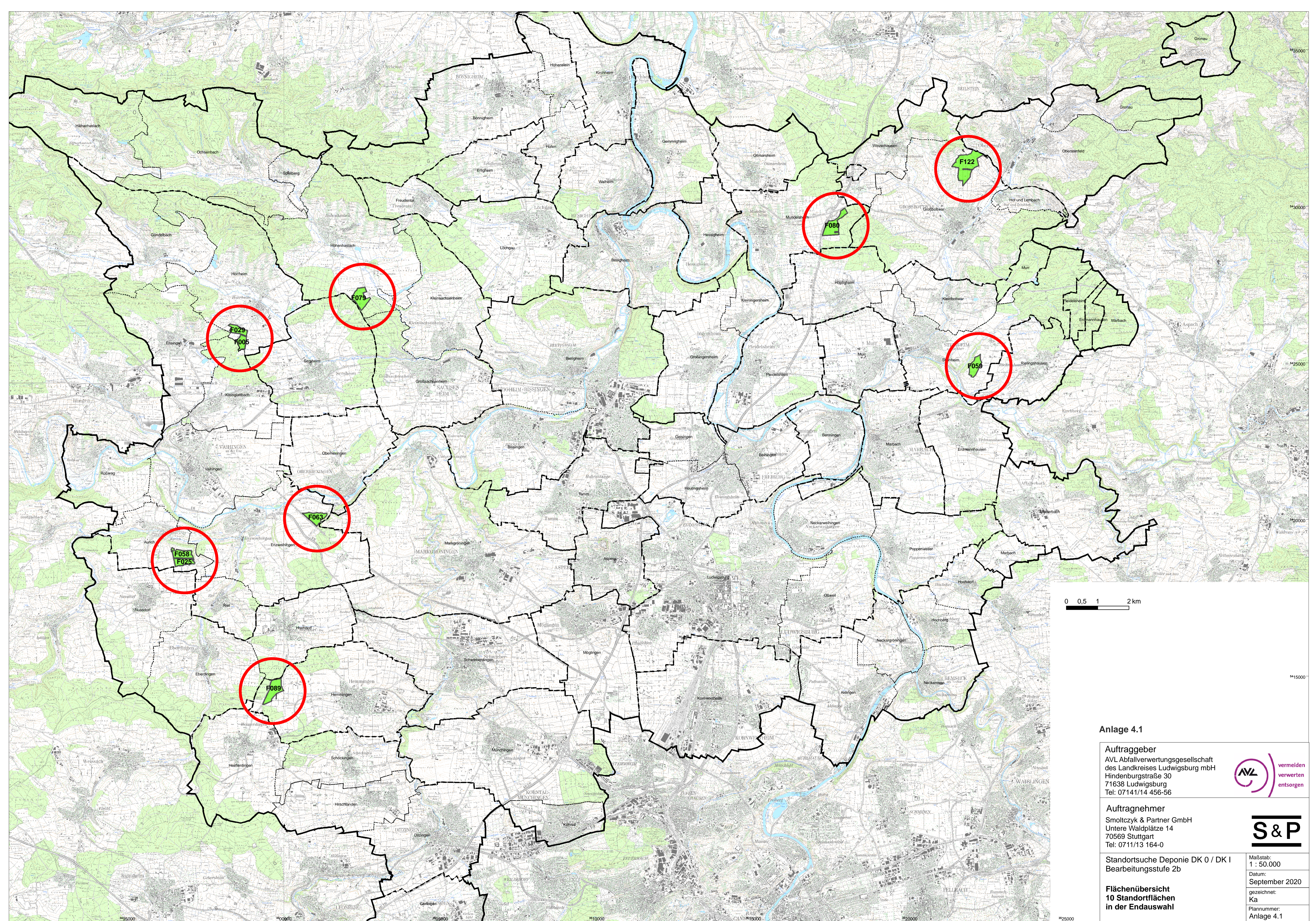
Tabellarische Darstellung
der Denkmalschutzbelange

| Flächen-Nr. | Lage | Befunde aus | Beschreibung | Status gem. Denkmalschutzgesetz (DSchG) | Kommentar/Bewertung | Ausschluss |
|-------------|---|-------------|---|---|--|----------------------|
| | | | | AKD § 2 = Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG KD § 2 = Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG KD bB § 28 = Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG KD bB § 12 = Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG | | |
| F122 | westl. Oberstenfeld | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtliche Siedlungsreste, Bronzezeitliche Siedlungsreste | AKD § 2 | Archäol. Flächen im Nordosten betroffen, können abgeschnitten werden; Restfläche ca. 45 ha | nein |
| | | | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zur Burg Lichtenberg (ca. 2,3 km) | KD bB § 28 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | (nein) ^{a)} |
| F025 | südöstl. Aurich, nordöstl. Nussdorf neben F059 | 2020 | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zum Schloss Nussdorf (1,8 km) Nähe zur ehemaligen Wallfahrts- und Friedhofskirche Heilig-Kreuz (ca. 1,8 km) | KD bB § 12 Umgebungsschutz ^{a)} KD bB § 28 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | (nein) ^{a)} |
| F089 | westl. Hemmingen | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Neolithische Siedlung und Siedlungsfunde der Völkerwanderungszeit | AKD § 2 | Archäol. Fläche nur im Südosten betroffen, kann abgeschnitten werden; Restfläche ca. 24 ha | nein |
| F071 | zw. Hochdorf und Schönbühlhof | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtlicher / hallstattzeitlicher Grabhügel | AKD § 2 | Archäol. Fläche im Nordteil betroffen, schneidet außerdem die Nordspitze ab; Restfläche ohne DS-Fläche und Nordteil ca. 13 ha; Zuschnitt ergibt eine längliche, ungeeignete Form | ja |
| | | | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zum Schloss Tessin, Hochdorf (ca. 1,2 km) | KD bB § 28 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | |
| F101 | nördl. Mundelsheim | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Paläolithische Freilandstation und vorgeschichtliche Siedlung, vorgeschichtliche Siedlungen, abgeg. Kelter | AKD § 2 | Archäol. Fläche im Südostteil und in der Mitte betroffen, Restfläche mit ungeeigneter Form (ausgefranst mit "Loch" in der Mitte) | ja |
| | | | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zu den Historischen Terrassenweinbergen Mundelsheim | KD § 2 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | |
| F058 | südöstl. Aurich, nordöstl. Nussdorf, neben F025 | 2020 | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zum Schloss Nussdorf (1,8 km) Nähe zur ehemaligen Wallfahrts- und Friedhofskirche Heilig-Kreuz (ca. 1,8 km) | KD bB § 12 Umgebungsschutz ^{a)} KD bB § 28 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | (nein) ^{a)} |
| F075 | südöstl. Affalterbach | 2012 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtliche Grabhügel | AKD § 2 | archäol. Fläche betrifft Großteil der Nordhälfte; Restfläche zu klein und ungeeignete Topografie ohne Vorfluteranbindung | ja |
| F069 | nordöstl. Poppenweiler | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Neolithische Siedlung, Vorgeschichtliche Siedlungsreste, Vorgeschichtliche Siedlung | AKD § 2 | Archäol. Fläche im Nordwesten, im Nordosten und Südosten betroffen; nutzbare Restfläche nur 13 ha; | nein |

| Flächen-Nr. | Lage | Befunde aus | Beschreibung | Status gem. Denkmalschutzgesetz (DSchG) | Kommentar/Bewertung | Ausschluss |
|-------------|--|-------------|---|---|---|----------------------|
| | | | | AKD § 2 = Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG KD § 2 = Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG KD bB § 28 = Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG KD bB § 12 = Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG | | |
| F079 | südl. Hohenhaslach, nördl. Kleinsachsenheim | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Spätkeltische Viereckschanze | AKD § 2 | Archäol. Fläche nur an der Nordostseite (Straße) betroffen; Restfläche 22 ha; | nein |
| | | | in der <u>Umgebung</u> : Nähe zum Kloster Mariae Kron (ca. 800 m) | KD § 2 Umgebungsschutz ^{a)} | Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar ^{a)} | (nein) ^{a)} |
| F093 | nordöstl. Poppenweiler | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Neolithische Siedlung, Vorgeschichtliche Bestattungen Steinerne Grubbank | AKD § 2 KD § 2 | Archäol. Flächen nehmen fast die gesamte Standortfläche ein | ja |
| F029 | zwischen Ensingen und Horrheim | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtliche/mittelalterliche Ansiedlung /abgegangene Kelter | AKD § 2 | Archäol. Fläche im Nordwesten betroffen; Restfläche 12 ha; | nein |
| F041 | östl. Erligheim/Hofen, nordöstl. Walheim | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtliche Siedlungsreste | AKD § 2 | Archäol. Fläche im Süden betroffen; nutzbare Restfläche nur 12 ha; nach Abschneiden der nichtnutzbaren Spitze im Nordosten ist die Restfläche zu klein | ja |
| F039 | zwischen Höpfigheim (N) und Murr (S) | 2020 | in der <u>Fläche</u> : Hallstattzeitliche Siedlungsreste, Neolithische Siedlungsreste | AKD § 2 | 2 kleine archäol. Flächen nur an der Südseite betroffen; Restfläche allerdings nur knapp 12 ha; | nein |
| F117 | südl. Nussdorf, westl. Eberdingen | 2012 | in der <u>Fläche</u> : Römischer Gutshof | AKD § 2 | archäol. Fläche liegt in der Mitte; Restfläche zerschnitten / ungeeignet | ja |
| F045 | südöstl. Marbach | 2012 | in der <u>Fläche</u> : Vorgeschichtliche, neolithische und römische Siedlungen | AKD § 2 | Großteil d. Fläche betroffen; Restfläche zu klein | ja |
| F027 | südl. Kleinglattbach | 2012 | in der <u>Fläche</u> : Neolithische Siedlung und vorgeschichtliche Grabhügel | AKD § 2 | mittleres Drittel betroffen; Restflächen zu klein und ungeeignete Form | ja |

^{a)} Erläuterung zum "Umgebungsschutz"

Bauliche Anlagen in der Umgebung eines eingetragenen Kulturdenkmals, soweit sie für dessen Erscheinungsbild von erheblicher Bedeutung sind, dürfen nur mit Genehmigung der Denkmalschutzbehörde errichtet, verändert oder beseitigt werden. Nach Auskunft des Landesamtes für Denkmalpflege gibt es dafür aber keine festen Kriterien (also z.B. keinen bestimmten Schutzradius um das betreffende Kulturdenkmal). Vielmehr wäre ggf. ein konkreter Deponie-Entwurf (Lage, Flächen, Schütthöhen) vom Landesamt für Denkmalpflege zu prüfen.



Anlage 4.1

Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg
 Tel: 07141/14 456-56



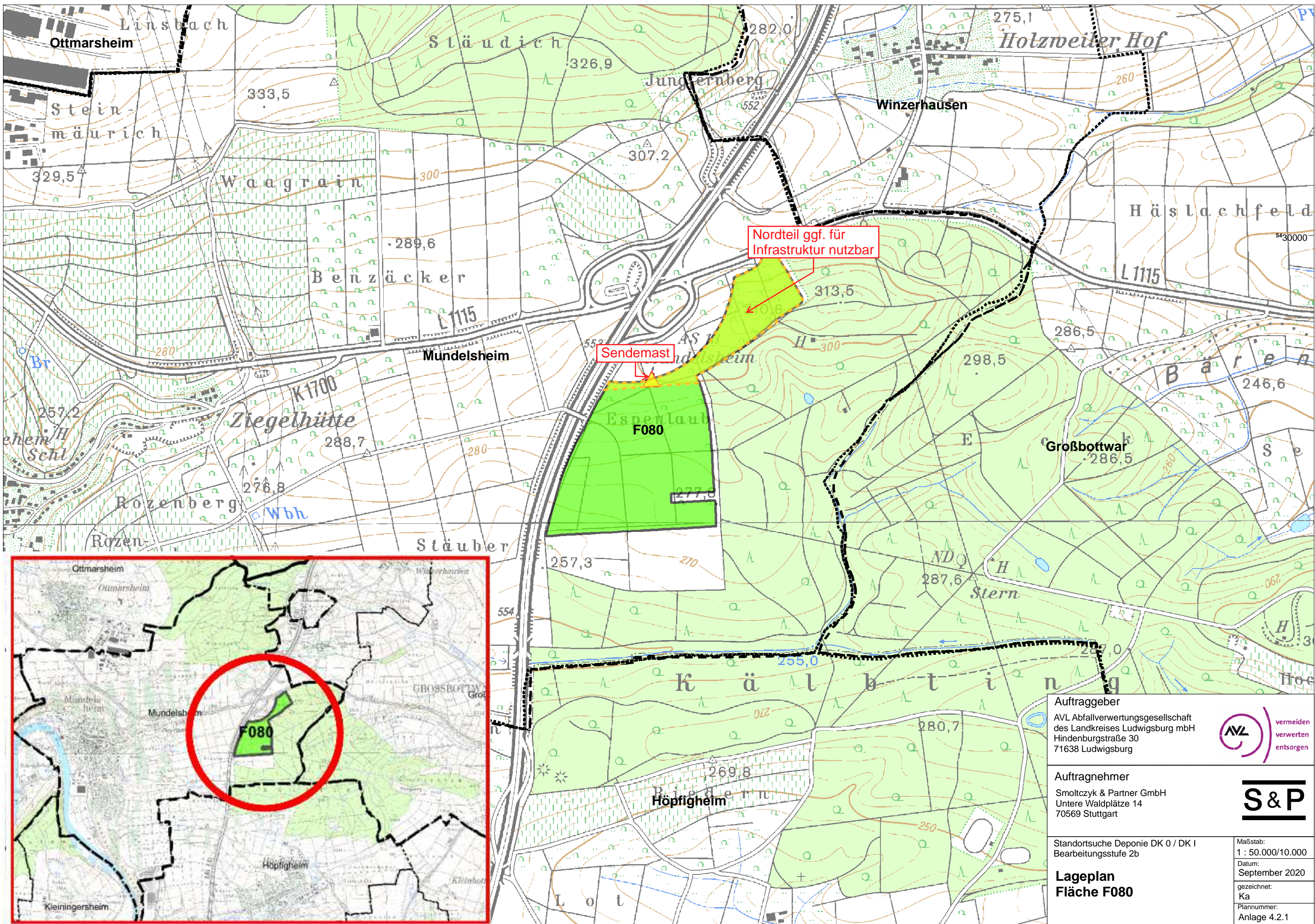
Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart
 Tel: 0711/13 164-0



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2b

Maßstab:
 1 : 50.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 4.1

**Flächenübersicht
 10 Standortflächen
 in der Endauswahl**



Nordteil ggf. für
Infrastruktur nutzbar

Sendemast

F080

Auftraggeber
AVL Abfallverwertungsgesellschaft
des Landkreises Ludwigsburg mbH
Hindenburgstraße 30
71638 Ludwigsburg



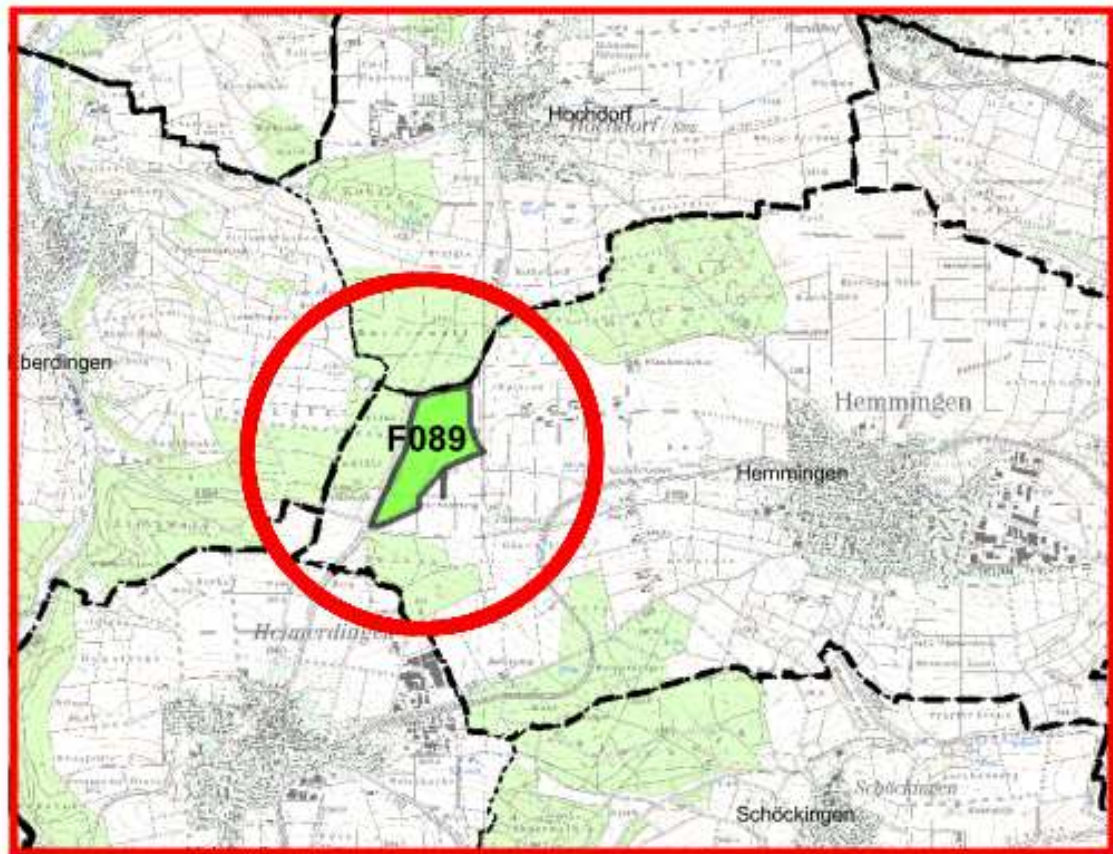
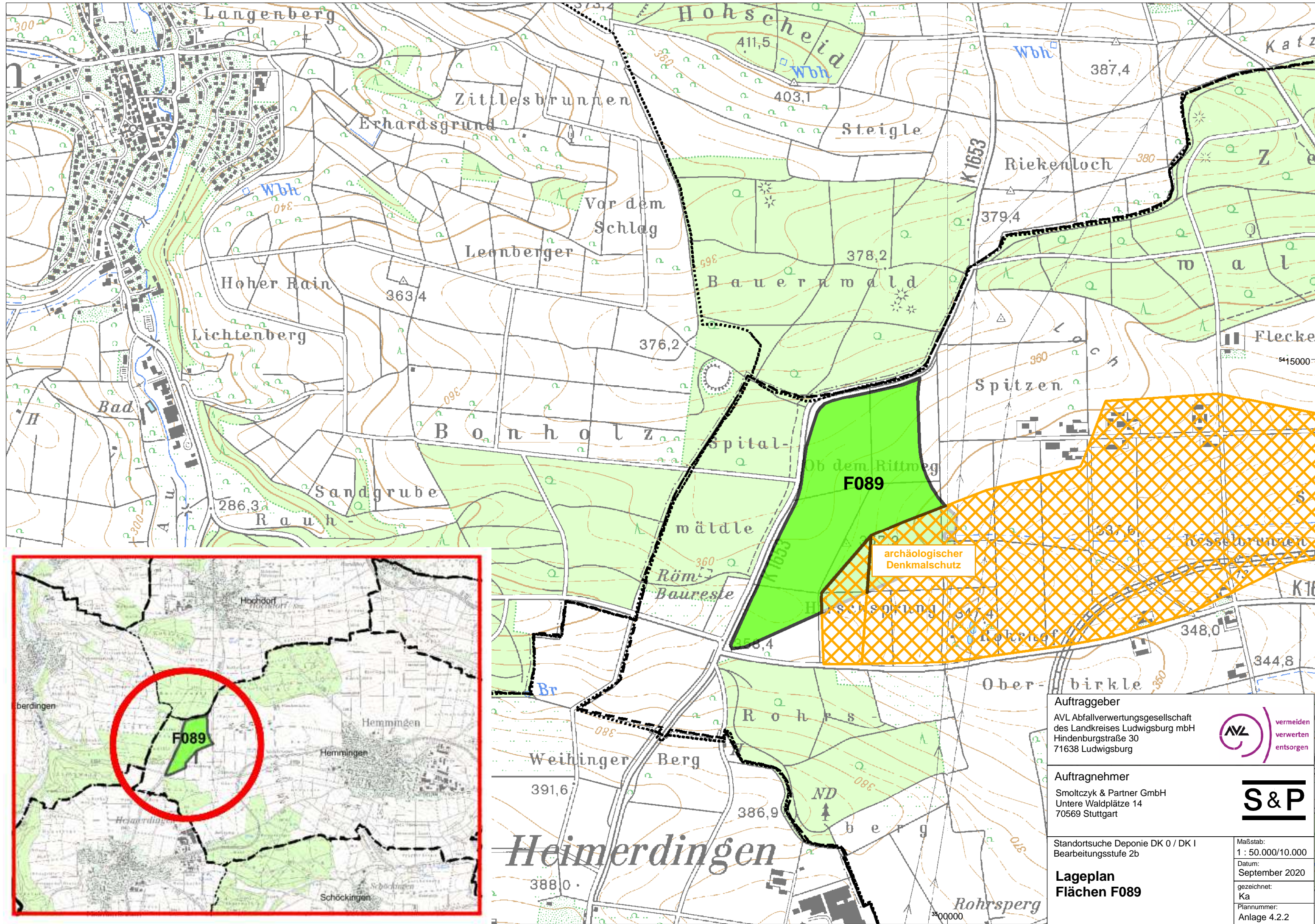
Auftragnehmer
Smoltczyk & Partner GmbH
Untere Waldplätze 14
70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
Bearbeitungsstufe 2b

Lageplan
Fläche F080

Maßstab:
1 : 50.000/10.000
Datum:
September 2020
gezeichnet:
Ka
Plannummer:
Anlage 4.2.1



Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg



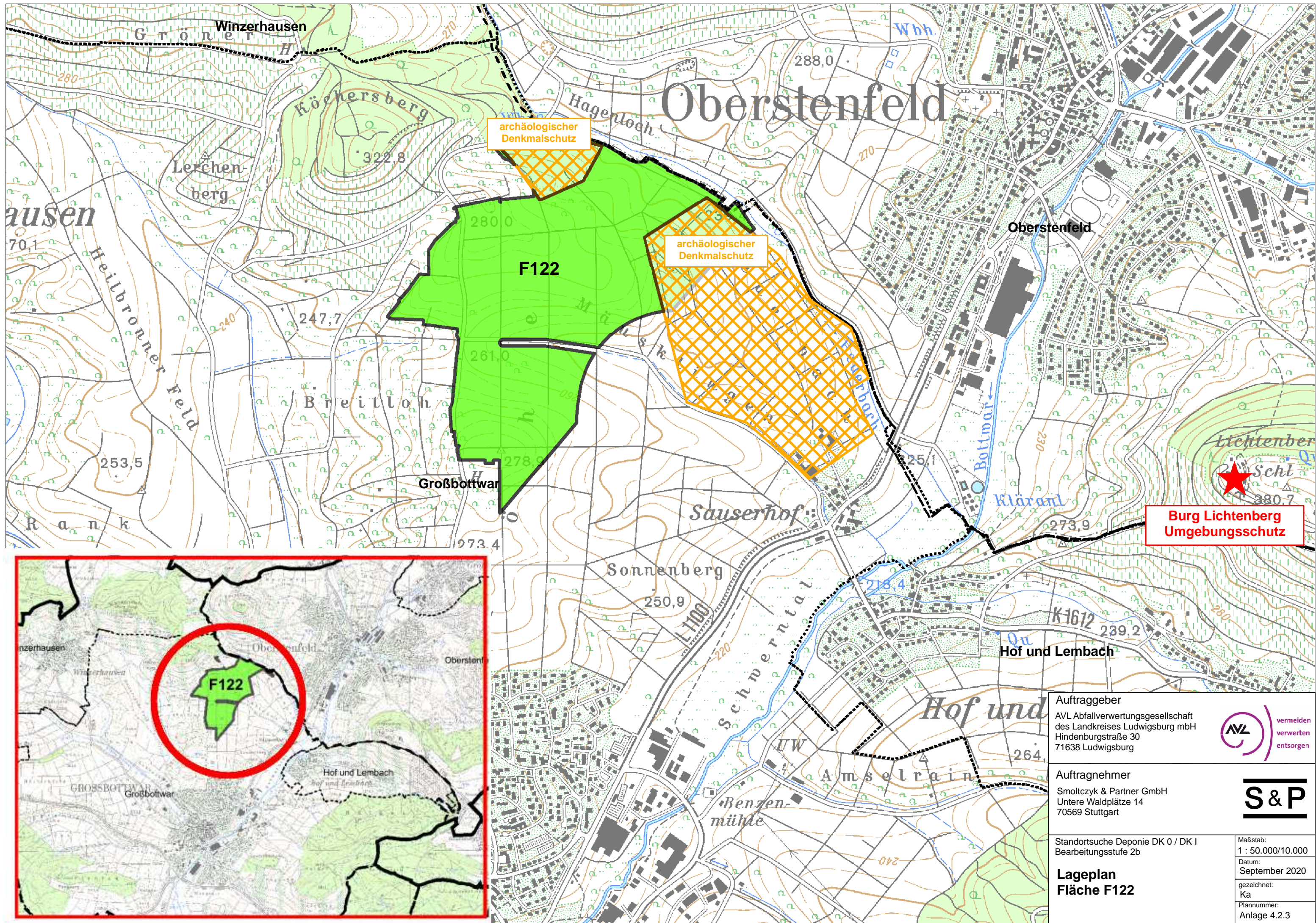
Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2b

**Lageplan
 Flächen F089**

Maßstab:
 1 : 50.000/10.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 4.2.2



archäologischer Denkmalschutz

archäologischer Denkmalschutz

Burg Lichtenberg
Umgebungsschutz



Auftraggeber
AVL Abfallverwertungsgesellschaft
des Landkreises Ludwigsburg mbH
Hindenburgstraße 30
71638 Ludwigsburg



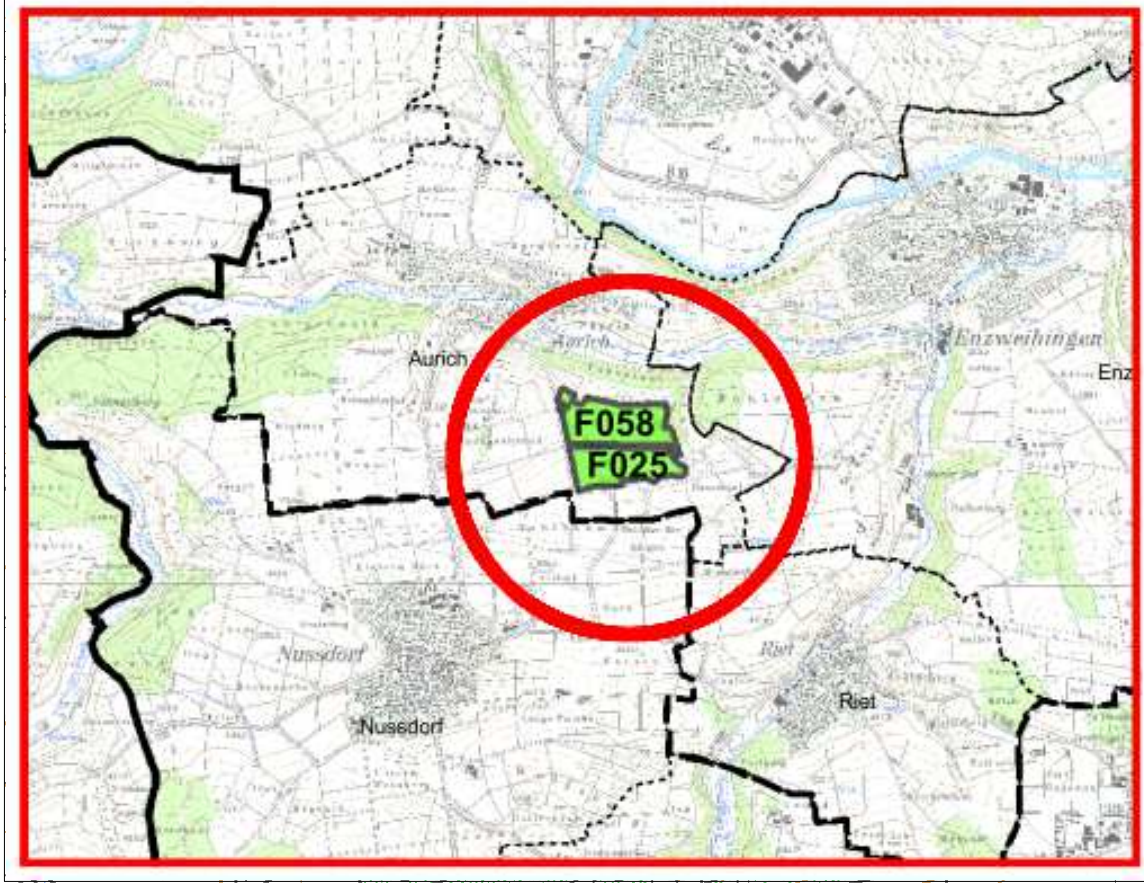
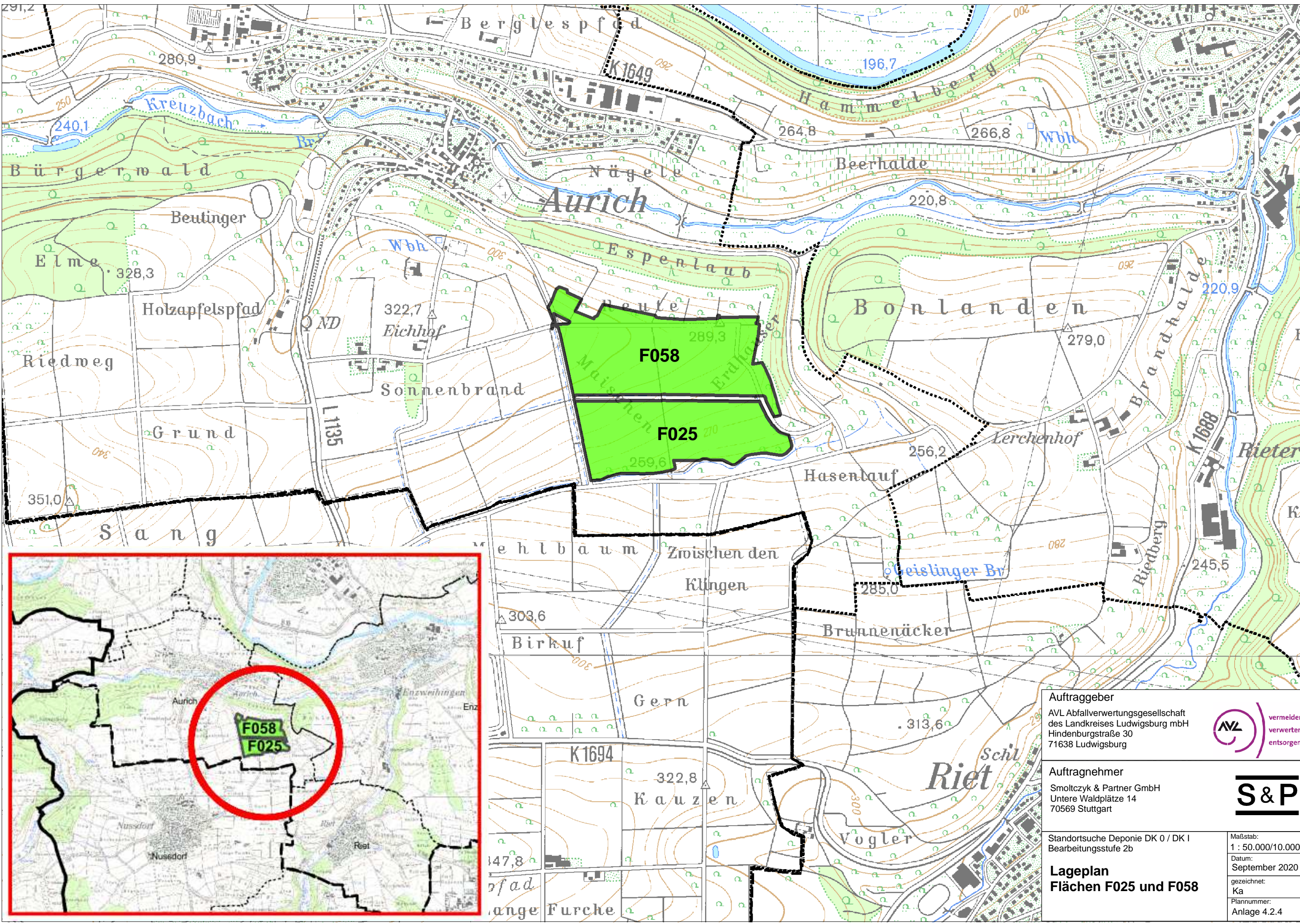
Auftragnehmer
Smoltczyk & Partner GmbH
Untere Waldplätze 14
70569 Stuttgart



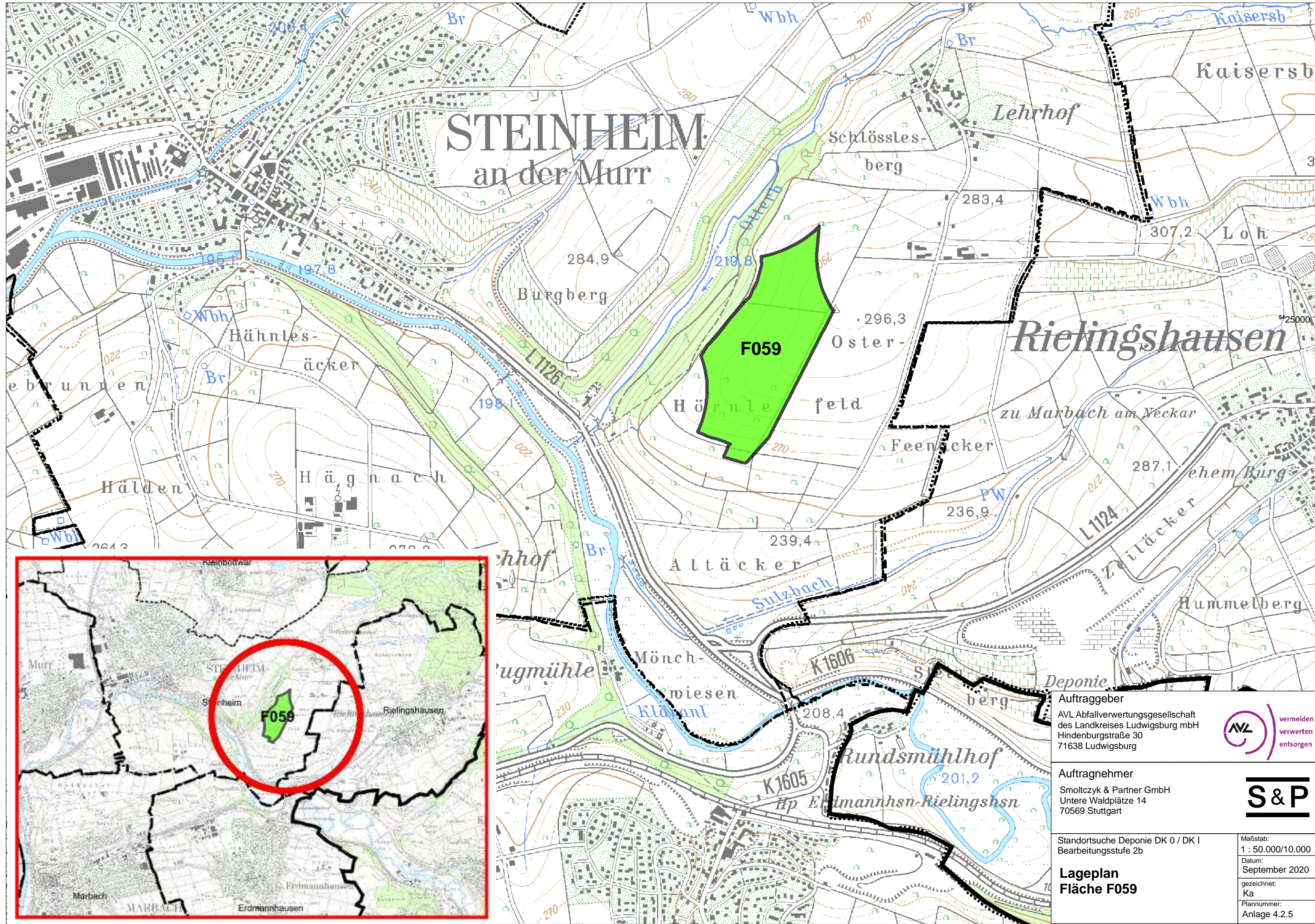
Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
Bearbeitungsstufe 2b

Lageplan
Fläche F122

Maßstab:
1 : 50.000/10.000
Datum:
September 2020
gezeichnet:
Ka
Plannummer:
Anlage 4.2.3



| | |
|--|--|
| <p>Auftraggeber AVL Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH Hindenburgstraße 30 71638 Ludwigsburg</p> |  |
| <p>Auftragnehmer Smoltczyk & Partner GmbH Untere Waldplätze 14 70569 Stuttgart</p> |  |
| <p>Standortsuche Deponie DK 0 / DK I Bearbeitungsstufe 2b</p> | <p>Maßstab: 1 : 50.000/10.000 Datum: September 2020</p> |
| <p>Lageplan Flächen F025 und F058</p> | <p>gezeichnet: Ka Plannummer: Anlage 4.2.4</p> |



STEINHEIM an der Murr

Rielingshausen

F059

Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg



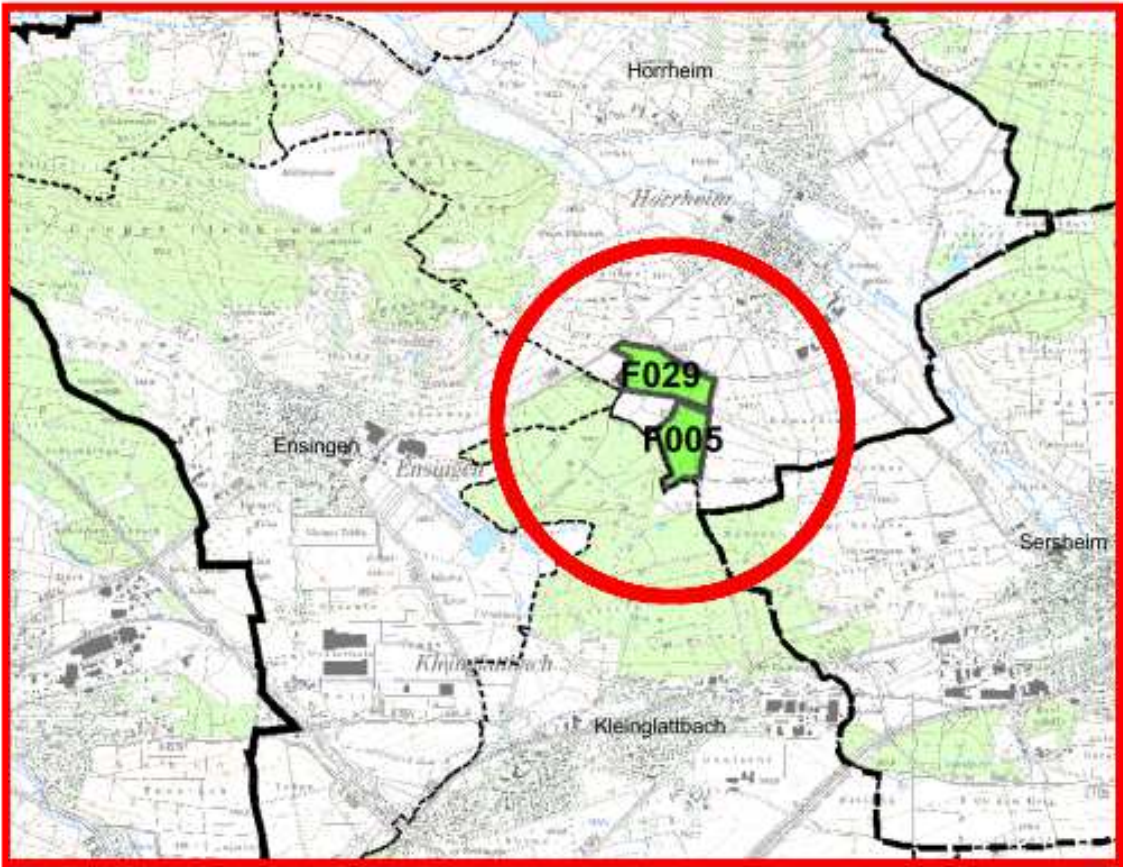
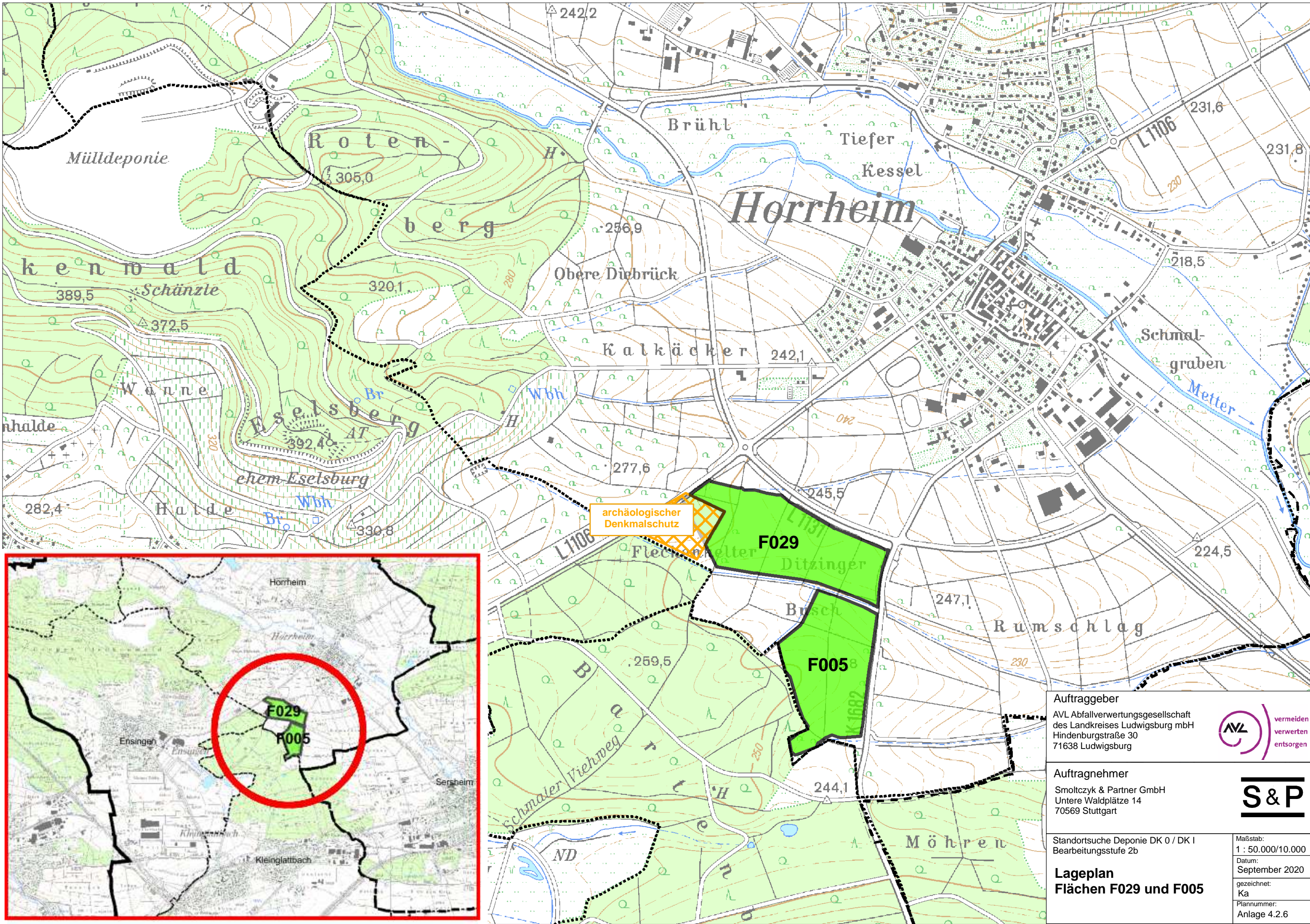
Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2b

Maßstab:
 1 : 50.000/10.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 4.2.5

**Lageplan
 Fläche F059**



archäologischer Denkmalschutz

Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg



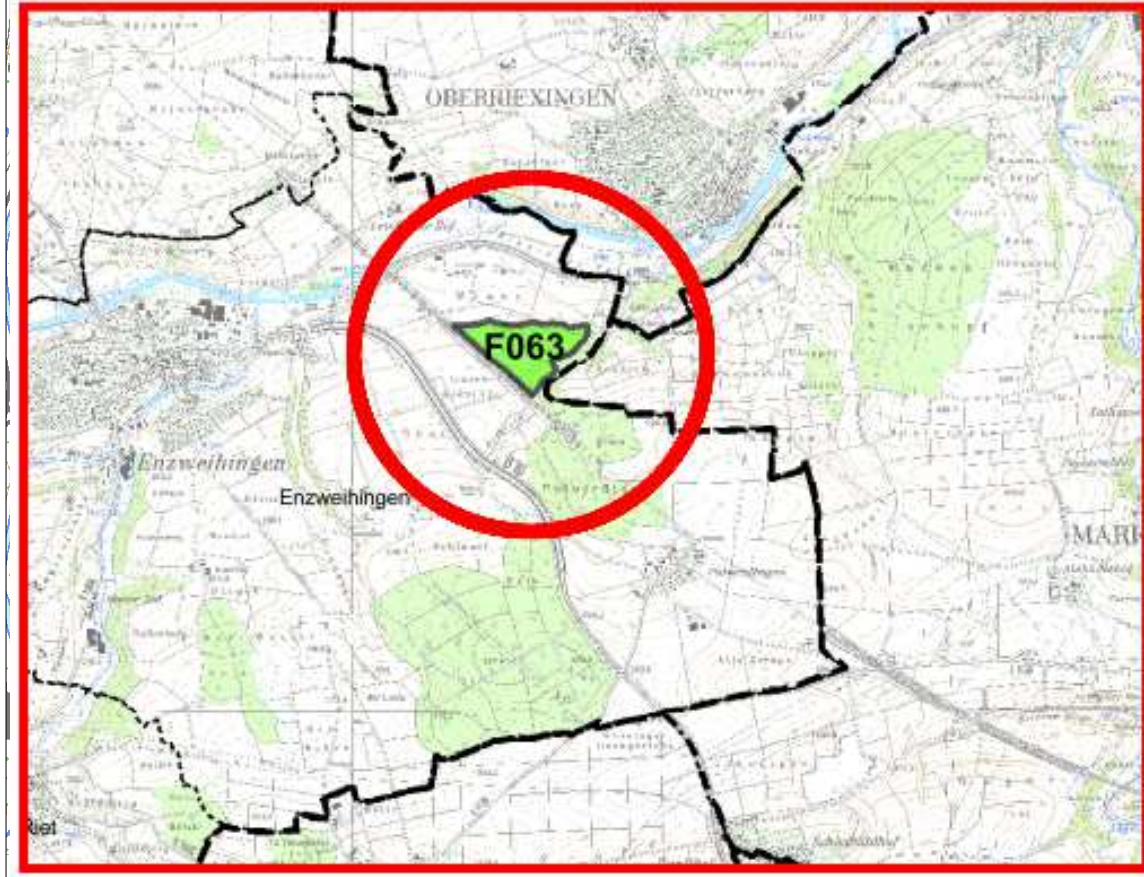
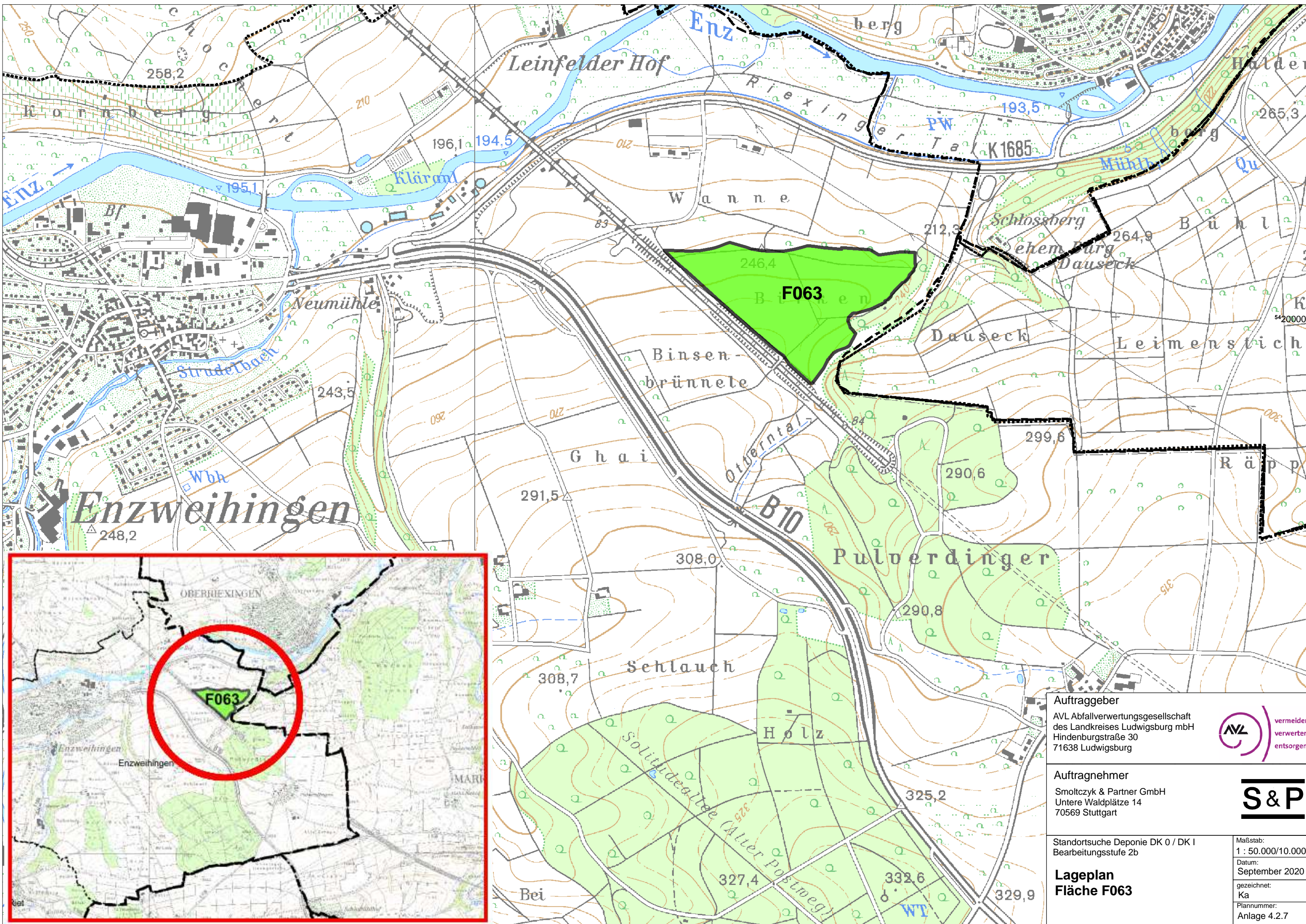
Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2b

Maßstab:
 1 : 50.000/10.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 4.2.6

Lageplan
Flächen F029 und F005



Auftraggeber
 AVL Abfallverwertungsgesellschaft
 des Landkreises Ludwigsburg mbH
 Hindenburgstraße 30
 71638 Ludwigsburg



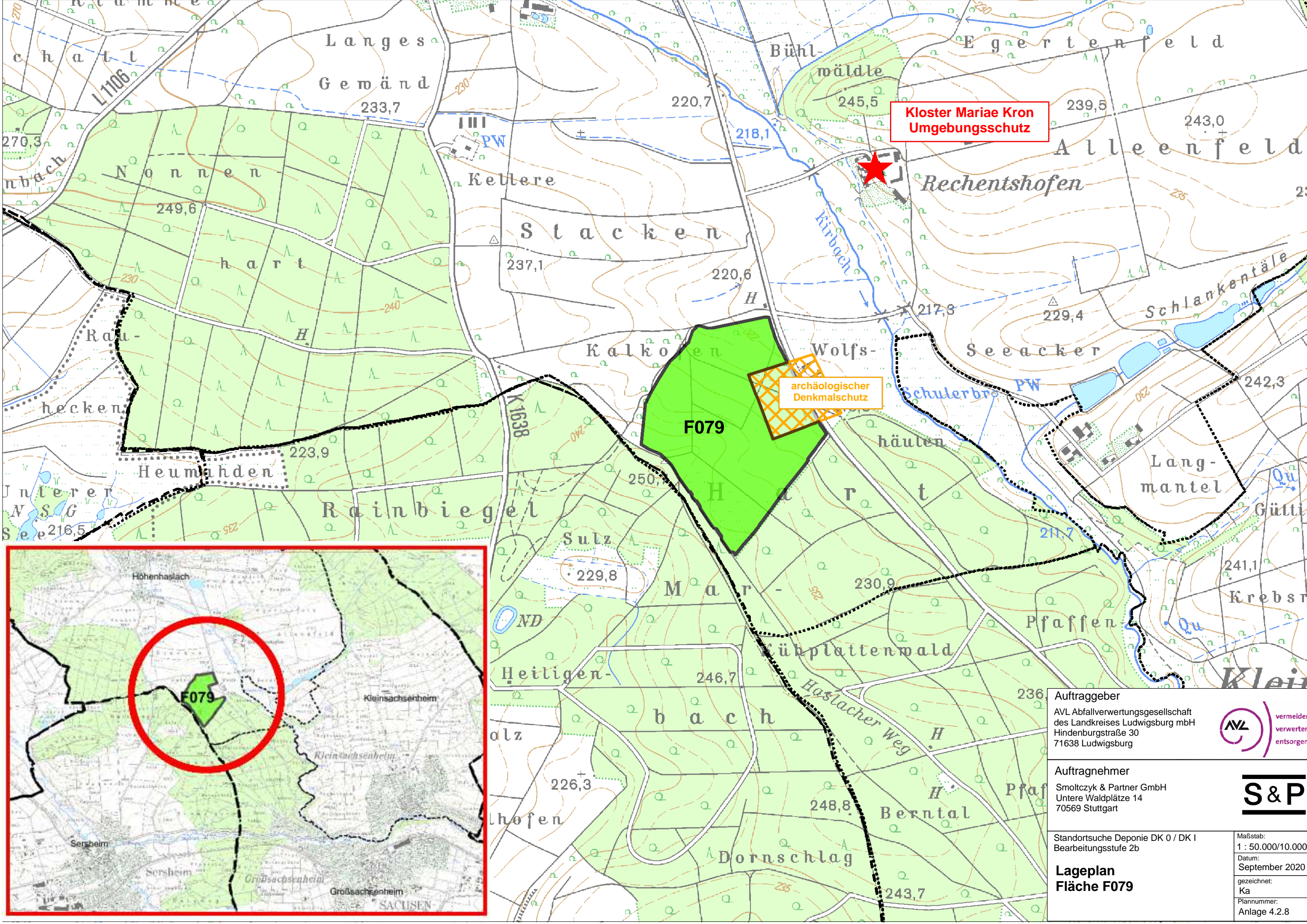
Auftragnehmer
 Smoltczyk & Partner GmbH
 Untere Waldplätze 14
 70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
 Bearbeitungsstufe 2b

Lageplan
Fläche F063

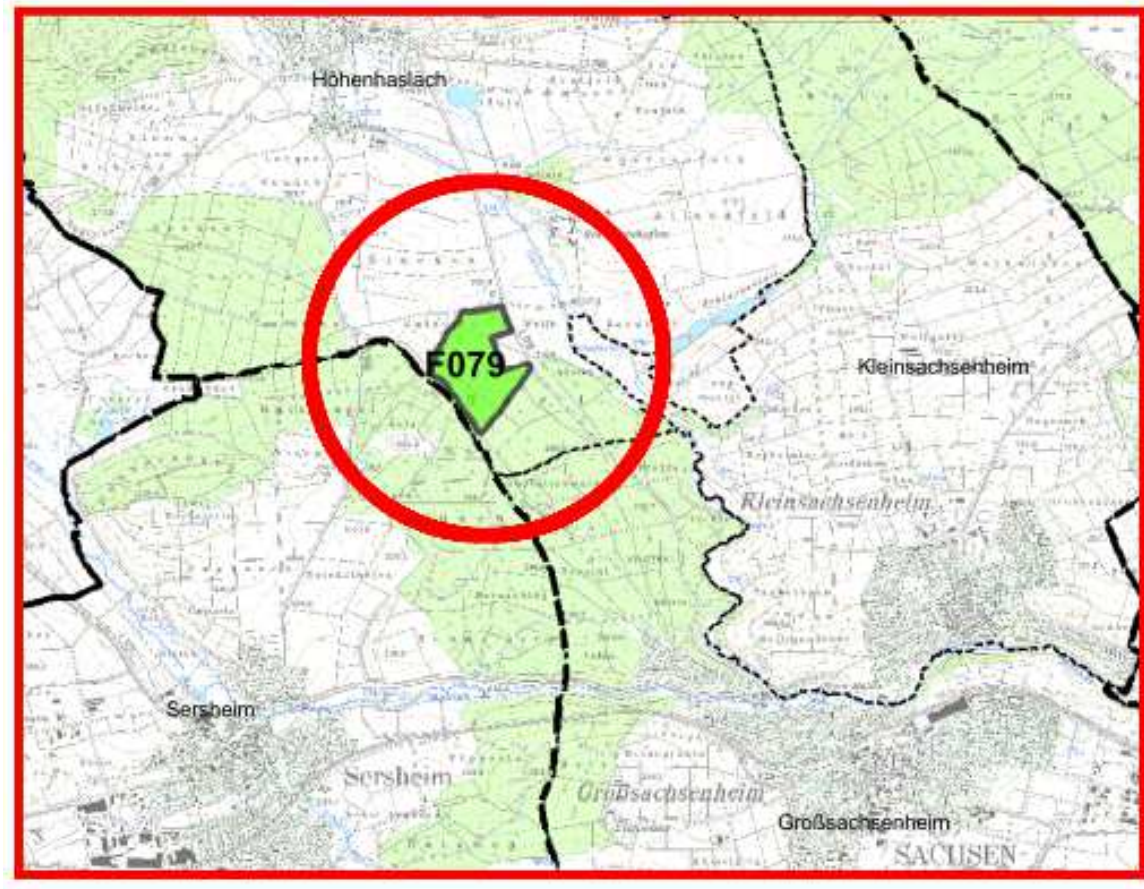
Maßstab:
 1 : 50.000/10.000
 Datum:
 September 2020
 gezeichnet:
 Ka
 Plannummer:
 Anlage 4.2.7



**Kloster Mariae Kron
Umgebungsschutz**

**archäologischer
Denkmalschutz**

F079



Auftraggeber
AVL Abfallverwertungsgesellschaft
des Landkreises Ludwigsburg mbH
Hindenburgstraße 30
71638 Ludwigsburg



Auftragnehmer
Smoltczyk & Partner GmbH
Untere Waldplätze 14
70569 Stuttgart



Standortsuche Deponie DK 0 / DK I
Bearbeitungsstufe 2b

Maßstab:
1 : 50.000/10.000
Datum:
September 2020
gezeichnet:
Ka
Plannummer:
Anlage 4.2.8

**Lageplan
Fläche F079**

Anlage 4.3

Tabellarischer Datenauszug:
Kriterienübersicht und -bewertung der
verbliebenen 10 Flächen
in der Endauswahl

| Ortsbesichtigung / Orthofotos | | | | | | | | | | | | | | | Ortsbesichtigung / Orthofotos | | |
|-------------------------------|--------------|--|---------------------------|---|----------------|--|---------|----------------------------|----------------|--|----------------|---|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| Fläche Nr. | Gemarkung | Lage | Größe ggf. nach Zuschnitt | Einbindbarkeit | Wertung | Abstand z. geschl. Wohnbebauung | Wertung | Abstand z. Aussiedlerhöfen | Wertung | Ökologische Wertigkeit / Artenschutz | Wertung | Verkehrliche Anbindung | Wertung | Anzahl Ortsdurchfahrten ab Ref.punkt | Wertung | Sonstiges | Wertung |
| F080 | Mundelsheim | unmittelbar südöstl. an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim | 19,2 ha | liegt in großräumiger Zwischensenke unmittelbar an der Autobahn; nicht einsehbar | sehr gut | 1300 m Mundelsheim, Holzweiler Hof | gut | 1000 m | gut | keine Besonderheiten | gut | direkt an L1115 (und A81) | gut | 0 | gut | | |
| F089 | Hemmingen | westl. Hemmingen | 23,7 ha | nur von Hemmingen (Hochhäuser) einsehbar | gut | 1800 m Heimerdingen, Hemmingen | gut | 300 m | eher ungünstig | keine Besonderheiten | gut | K1653 an Westseite, K1654 an Südspitze | gut | 1 | mittel | | |
| F122 | Großbottwar | westl. Oberstenfeld | 45,0 ha | nur vom "Hof und Lembach" direkt einsehbar, nicht von Großbottwar und Oberstenfeld | sehr gut | 1000 - 1300 m Großbottwar, Oberstenfeld, Hof und Lembach | gut | 300 m | eher ungünstig | hochwertiges weiteres Umfeld, Streuobst im N und W | mittel | 700 - 900 m L1100 südöstl. | eher ungünstig | 1 | mittel | Denkmalschutz: Umgebungsschutz Burg Lichtenberg | eher ungünstig |
| F025 | Aurich | südöstl. Aurich, nordöstl. Nussdorf | 12,5 ha | an einem Talhang, von Nussdorf aus einsehbar, von Aurich, Riet, Enzweihingen aus nicht einsehbar; | mittel | 800 - 1300 m Aurich, Nussdorf | gut | 600 m | gut | hochwertiges Umfeld, Biotope; Streuobst im N und O, Gehölzstreifen zwischen F025 und F058 | eher ungünstig | 1,2 km L1135 westl. bzw. K1694 südl. | eher ungünstig | 2 | eher ungünstig | schwierige Kanalisations-Anbindung | eher ungünstig |
| F058 | Aurich | südöstl. Aurich, nordöstl. Nussdorf, unmittelbar nördl. von F025 | 16,2 ha | wie F025 | mittel | 800 - 1300 m Aurich, Nussdorf | gut | 600 m | gut | hochwertiges Umfeld, Biotope; Streuobst im N und O, Gehölzstreifen zwischen F025 und F058 | eher ungünstig | 1,2 km L1135 westl. bzw. K1694 südl. | eher ungünstig | 2 | eher ungünstig | schwierige Kanalisations-Anbindung | eher ungünstig |
| F059 | Steinheim | südöstl. Steinheim/Murr | 16,3 ha | an einem Höhenrücken, weiträumig einsehbar | eher ungünstig | 1200 m Steinheim + Erdmann-hausen | gut | 300 m | eher ungünstig | hochwertiges unmittelbares Umfeld, großflächige Biotope im W und S; Streuobst im S | eher ungünstig | 350 m südli. zwar L1126, dazwischen aber steiler Hang mit Streuobst | eher ungünstig | 1 | mittel | Steinbruch südöstlich; Vorbelastung durch Staub / LKW-Verkehr | eher ungünstig |
| F029 | Horrheim | zwischen Ensingen und Horrheim | 12,1 ha | von Horrheim wahrscheinlich sichtbar | eher ungünstig | 500 m Horrheim | mittel | 300 m | eher ungünstig | einzelne Biotope, angrenzend einzelne Gehölzstreifen in Fläche | mittel | L1131 grenzt im N an, K1682 im O | gut | 1 | mittel | | |
| F005 | Horrheim | zwischen Ensingen und Horrheim | 10,3 ha | von Horrheim wahrscheinlich sichtbar | mittel | 650 m Horrheim | gut | 750 m | gut | einzelne Biotope angrenzend einzelne Gehölzstreifen in Fläche | mittel | K1682 grenzt im Osten an | gut | 1 | mittel | | |
| F063 | Enzweihingen | östl. Enzweihingen | 17,1 ha | von Oberriexingen aus sichtbar, von Enzweihingen aus nicht | eher ungünstig | 800 -1500 m Oberriexingen, Enzweihingen, Pulverdingen | gut | 300 m | gut | hochwertiges unmittelbares Umfeld, großflächige Biotope im NO und SO; Streuobst im S | eher ungünstig | 320 m Kreisstraße K1685 nördl. | mittel | 0 | gut | | |
| F079 | Hohenhaslach | südl. Hohenhaslach, nördl. Kleinsachsen-heim | 22,3 ha | von Hohenhaslach wahrscheinlich sichtbar | mittel | 1600 m Hohenhaslach | gut | 600 m | gut | hochwertiges unmittelbares Umfeld, flächige Naturdenkmale angrenzend im NW + SW, Biotope im O; | eher ungünstig | L1110 grenzt an Nordost-seite | gut | 2 | eher ungünstig | schwierige Kanalisations-Anbindung | eher ungünstig |

gut
 mittel
 eher ungünstig

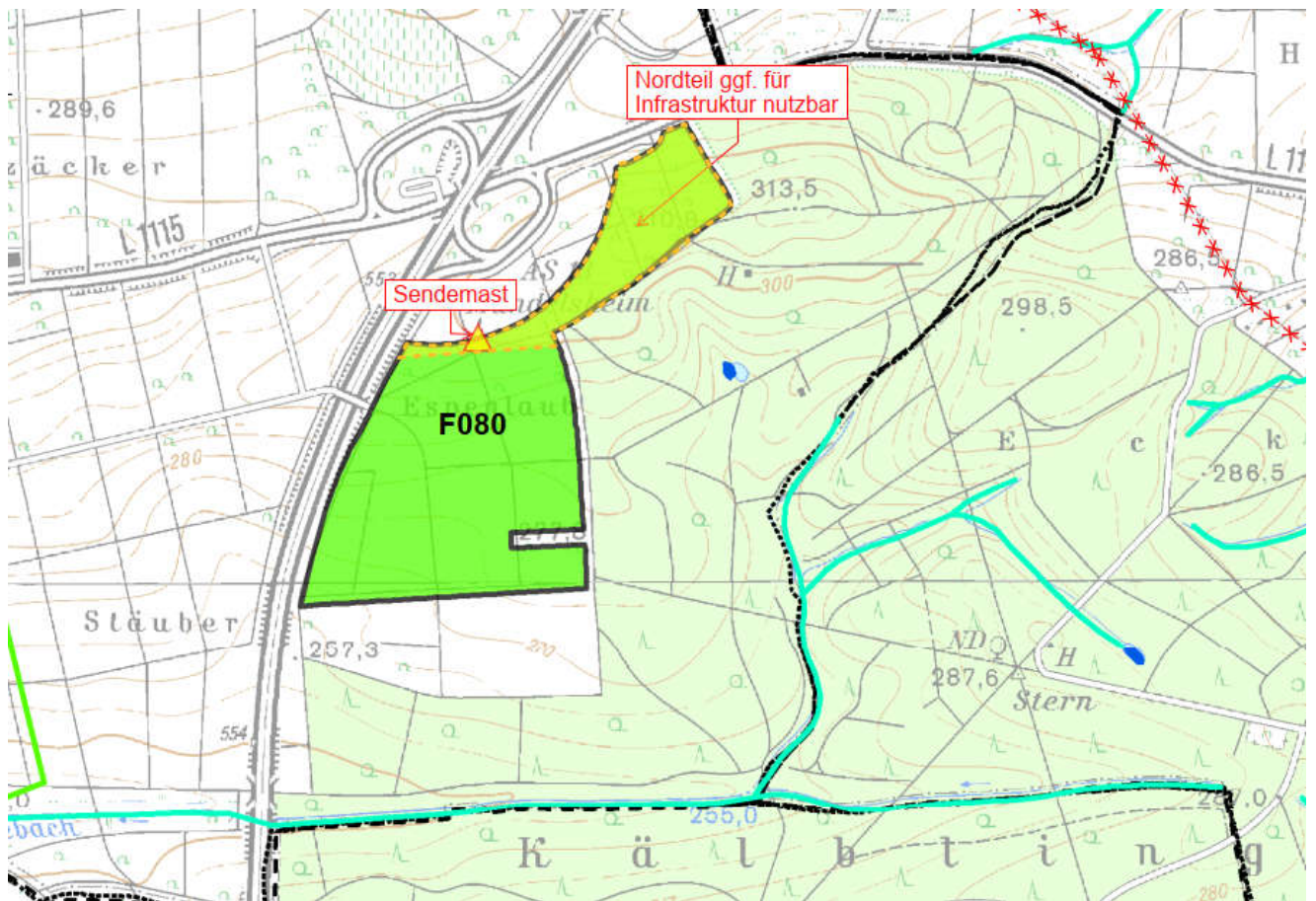
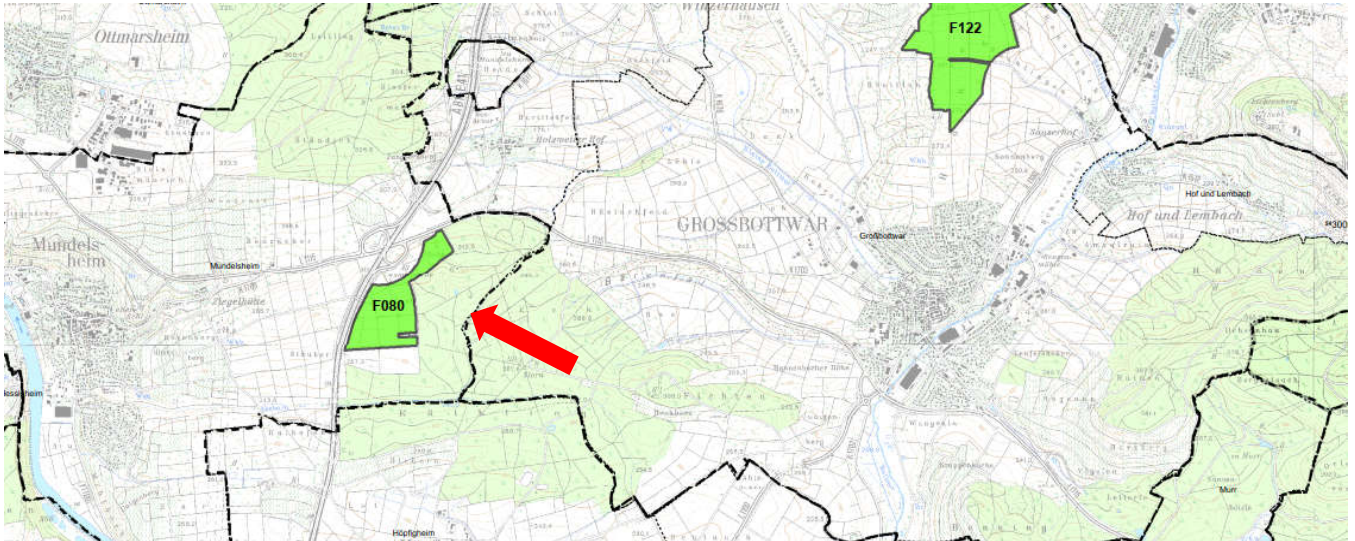
| Fläche Nr. | Denkmalschutz | | Form | | R 1-Kriterien | | | | | | | | | | | | | | R 1-Kriterien |
|------------|--|----------------|--|---|---------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| | Restflächen v. Umgebungs-schutz betroffen? | Wertung | Form | Anmerk Form | Wertung | Geolo-gische Bewert. | Vorbew. Vorfluter | geschützte Biotope | Anteil Land-schafts-schutz-gebiet | Naturpark | gesch. Grün-bestände | regional. Grünzug | VBG Natur-schutz | VBG Landwirt-schaft | VBG Wasser-vor-kommen | VRS Bergbau untertägig | Wasser-schutz-gebiet III in Kraft | Quell-schutz-gebiet | |
| F080 | nein | gut | Hauptteil kompakt, im Norden länglicher Anhang | Nordteil als Deponiefläche nicht nutzbar. wegen Sendemast; Restfl. 19 ha als Deponie nutzbar; Nordteil für Infrastrukt. gut nutzbar | gut | 1 | 3 | nein | 0% | 0% | nein | 100% | nein | 100% | nein | nein | 100% | nein | |
| F089 | nein | gut | viereckig, mit Spitze nach Südwesten | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | gut | 1 | 1 | nein | 0% | 0% | nein | 100% | nein | 100% | nein | nein | 16% | nein | |
| F122 | ja | eher ungünstig | unregelmäßig mit spitzen Anhängen | wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden | gut | 2 | 1 | nein | 29% | 0% | nein | 100% | nein | 93% | nein | nein | 0% | nein | |
| F025 | ja | eher ungünstig | länglich rechteckig | einzelnen etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut | gut | 2 | 1 | nein | 0% | 0% | nein | 100% | nein | 0% | nein | nein | 0% | nein | |
| F058 | ja | eher ungünstig | länglich rechteckig | einzelnen etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut | gut | 2 | 1 | nein | 20% | 0% | nein | 100% | nein | 0% | nein | nein | 20% | nein | |
| F059 | nein | gut | länglich gestreckt mit Spitzen | etwas schmal, Spitze im Norden nicht nutzbar | mittel | 1 | 3 | nein | 2% | 0% | nein | 100% | nein | 100% | nein | nein | 0% | nein | |
| F029 | ja | gut | sechseckig, gestreckt | gut | gut | 2 | 1 | nein | 100% | 100% | nein | 100% | nein | 100% | nein | nein | 0% | nein | |
| F005 | nein | gut | kompakt, fünfeckig | gut | gut | 2 | 1 | nein | 100% | 100% | nein | 100% | nein | 100% | nein | nein | 0% | nein | |
| F063 | nein | gut | dreieckig, gestreckt | etwas schmal | mittel | 2 | 3 | nein | 3% | 0% | nein | 100% | nein | 0% | nein | nein | 100% | nein | |
| F079 | ja | eher ungünstig | kompakt, viereckig | gut | gut | 2 | 3 | nein | 100% | 100% | nein | 100% | nein | 0% | nein | nein | 0% | nein | |

F080

Gemarkung:
Mundelsheim

Flächengröße:
19,2 ha (25,4 ha inkl. Nordteil)

Lage:
unmittelbar südöstlich an BAB-A81-Anschlussstelle Mundelsheim



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: gut, direkt an L1115 (und A81)
Wertung als Einschr. 0

F080

Topografie / Morphologie / Vorflut

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 298 mNN |
| | auf | 271 mNN |
| | Gefälle % | 6,0% |
| | Winkel | 3,4° |
| | Neigung | 1:17 |
| | Richtung | S |

Morphologie: gleichmäßig nach Süden geneigter Hang

Form: Hauptteil kompakt, im Norden unregelmäßiger Anhang
Nordteil als Deponiefläche nicht nutzbar wegen Sendemast; Restfl. 19 ha als Deponie nutzbar; Nordteil für Infrastrukt. gut nutzbar

Wertung als Einschr. Form. 0

Vorfluter (VF): Seebach

VF ständig nein

wasserführend?:

Wertung als Einschr. Vorfluter. 1

nächster VF mit

im weiteren Umkreis kein ständig wasserführender Vorfluter

ständiger

Wasserführung

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

geschützte Biotope: nein

LSG bestehend: nein

LSG geplant: nein

Naturpark: nein

gesch. Grünbestand: nein

Naturdenkmal: nein

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

VRG regional. Grünzug: 100%

VBG Naturschutz: nein

VBG Landwirtschaft: 100%

VBG Wasservorkommen: nein

VRS Bergbau untertägig: nein

Biotop-Verbund Kategorie: Mangelbereich

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

WSG in Kraft: 100% Zone III Wasserschutzgebiet "Kälbling"

WSG geplant: nein

QSG vorhanden: nein

QSG geplant: nein

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: liegt in großräumiger Zwischensenke

Bewertung: sehr gut

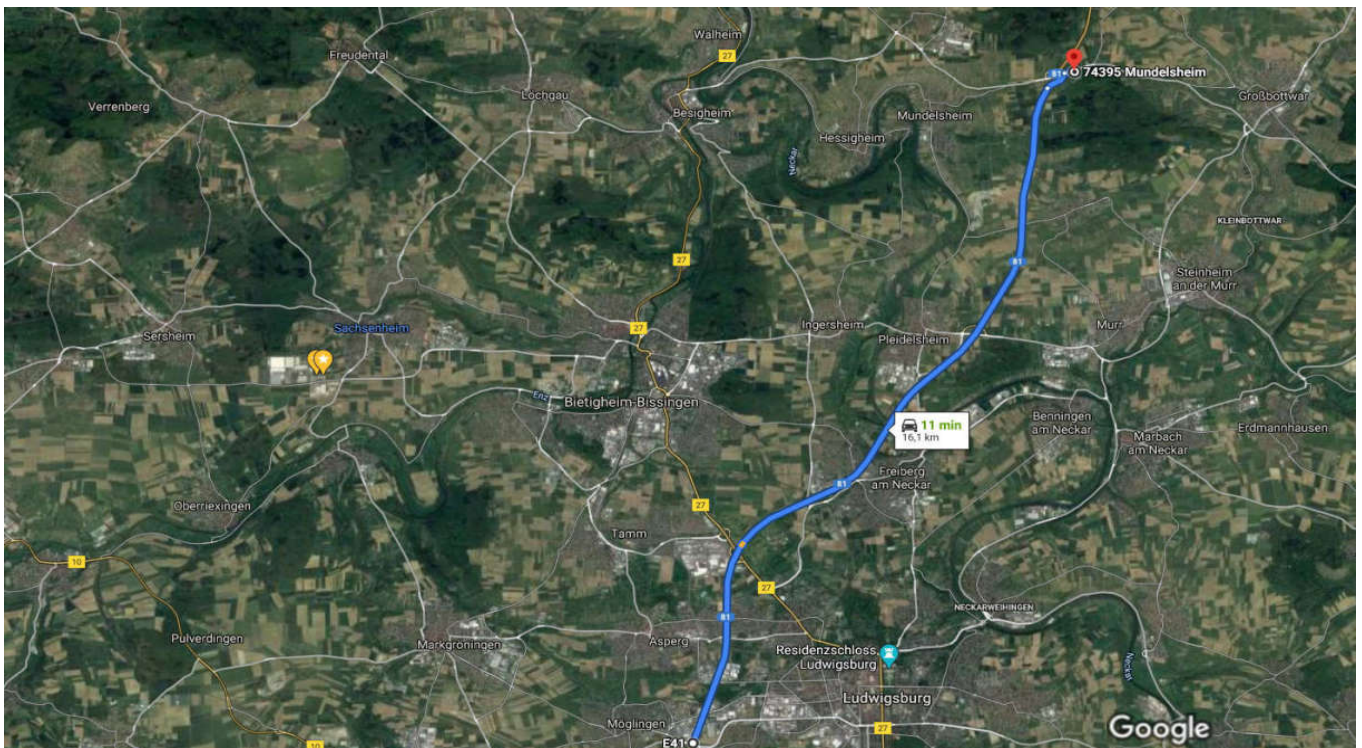
Wertung als Einschränkung: 0

F080

Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115
 Ortsdurchfahrten: keine
 --
 Wertung als Einschränkung: 0



Sonstiges

Befund aus DLM: Südseite grenzt an Zone II Wasserschutzgebiet "Kälbling"
 Sendemast im Nordteil

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? nein

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

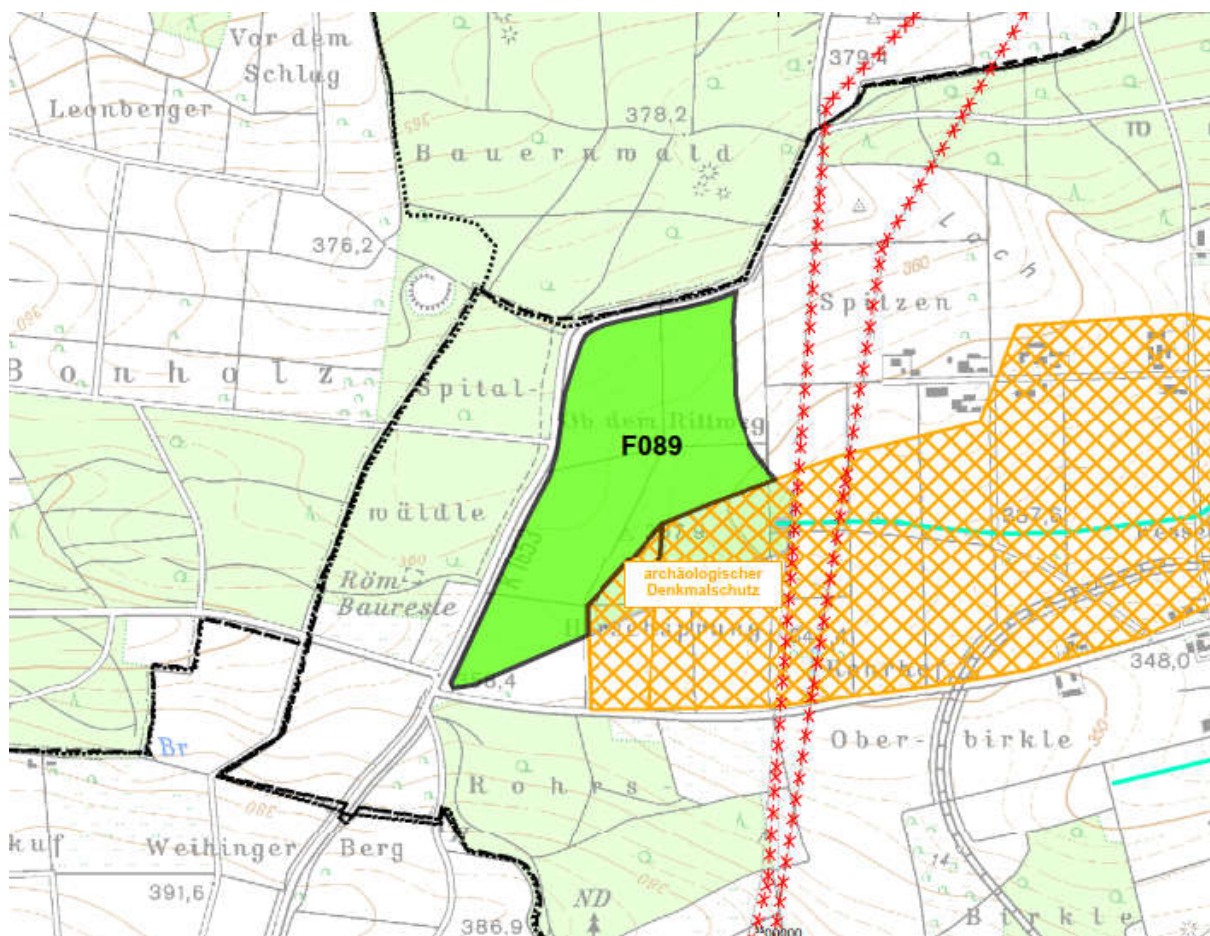
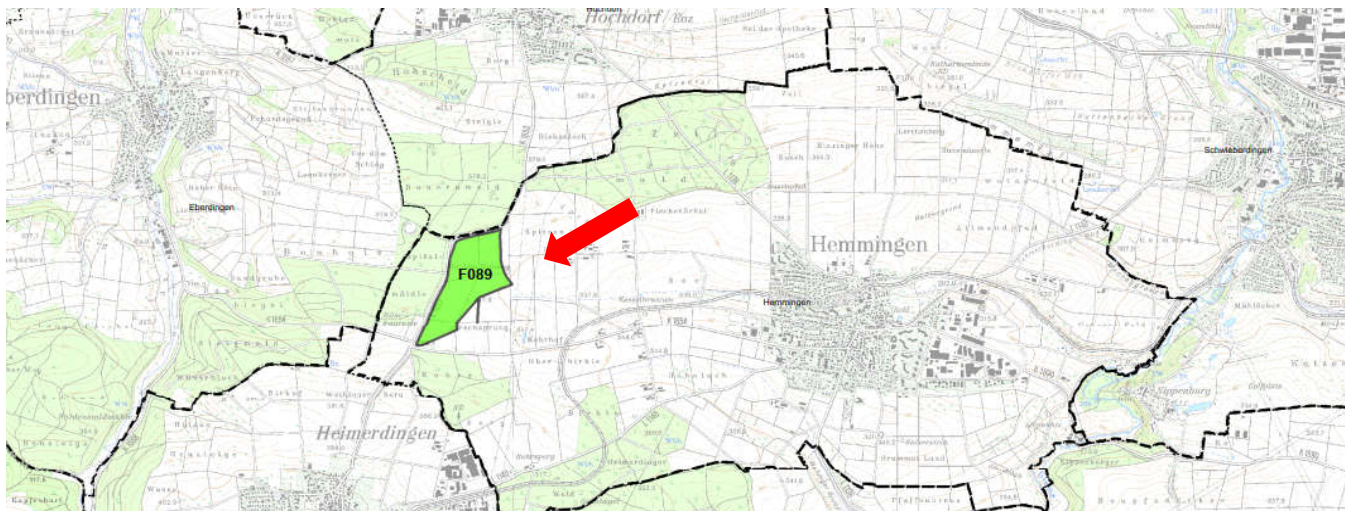
| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|------------------------------------|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | keine Besonderheiten | 0 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 1,3 km Mundelsheim, Holzweiler Hof | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 1000 m | |

F089

Gemarkung:
Hemmingen

Flächengröße:
23,7 ha

Lage:
westlich Hemmingen



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: gut, K1653 an Westseite, K1654 an Südspitze

Wertung als Einschr. 0

F089

Topografie / Morphologie / Vorflut

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 363 mNN |
| | auf | 348 mNN |
| | Gefälle % | 3,0% |
| | Winkel | 1,7° |
| | Neigung | 1:33 |
| | Richtung | O |

Morphologie: flacher, nach Osten geneigter Hang

Form: viereckig, mit Spitze nach Südwesten
wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden

Wertung als Einschr 0

Form.

Vorfluter (VF): Gaichelgraben

VF ständig ja

wasserführend?:

Wertung als Einschr 0

Vorfluter.

nächster VF mit --

ständiger

Wasserführung

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|---------------------|------|
| geschützte Biotop: | nein |
| LSG bestehend: | nein |
| LSG geplant: | nein |
| Naturpark: | nein |
| gesch. Grünbestand: | nein |
| Naturdenkmal | nein |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | 100% |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | | |
|----------------|------|--|
| WSG in Kraft: | 16% | Zone III Wasserschutzgebiet "Strudelbach" im Süden |
| WSG geplant: | nein | |
| QSG vorhanden: | nein | |
| QSG geplant: | nein | |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: nur von Hemmingen (Hochhäuser) einsehbar, ansonsten relativ gut einbindbar

Bewertung: gut

Wertung als Einschränkung: 0

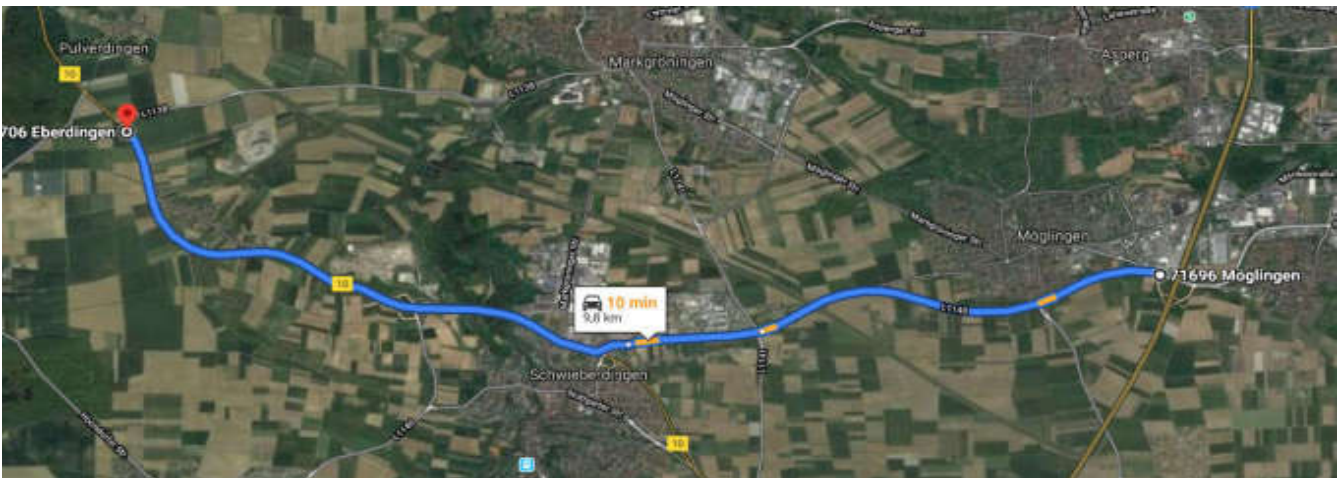
F089**Routen / Ortsdurchfahrten**

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, L1141, K1690 Hemmingen, K1654

Ortsdurchfahrten: eine
Hemmingen

Wertung als Einschränkung: 1

**Sonstiges**

Befund aus DLM: --

Wertung als Einschränkung: 0

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? (ja)

in der Fläche: Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG
Neolithische Siedlung und Siedlungsfunde der Völkerwanderungszeit
Fläche nur im Südosten betroffen, kann abgeschnitten werden; Restfläche ca. 24 ha
Wertung als Einschränkung: 0

in der Umgebung: keine

F089

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|----------------------|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | keine Besonderheiten | 0 |

Abst. zu geschlossener Wohnbebauung 1,8 km Heimerdingen, Hemmingen

Abst. zu Gehöften im Außenbereich 300 m

Sonstiges

Kanalisation --> Hemmingen oder bereits Höfe vor Hemmingen

Kläranlage: Einzugsbereich der KA "Talhausen", Markgröningen

Fotos

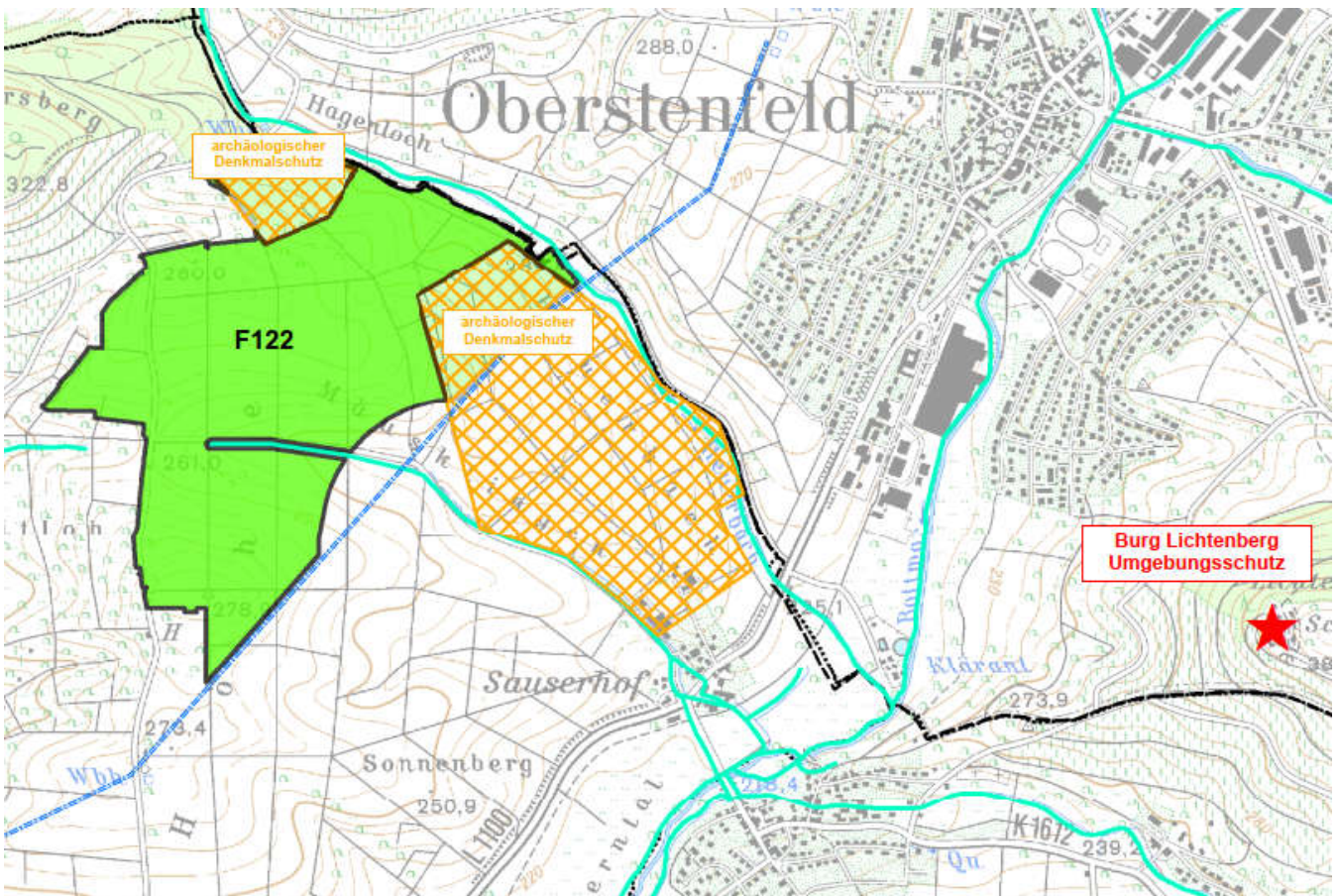
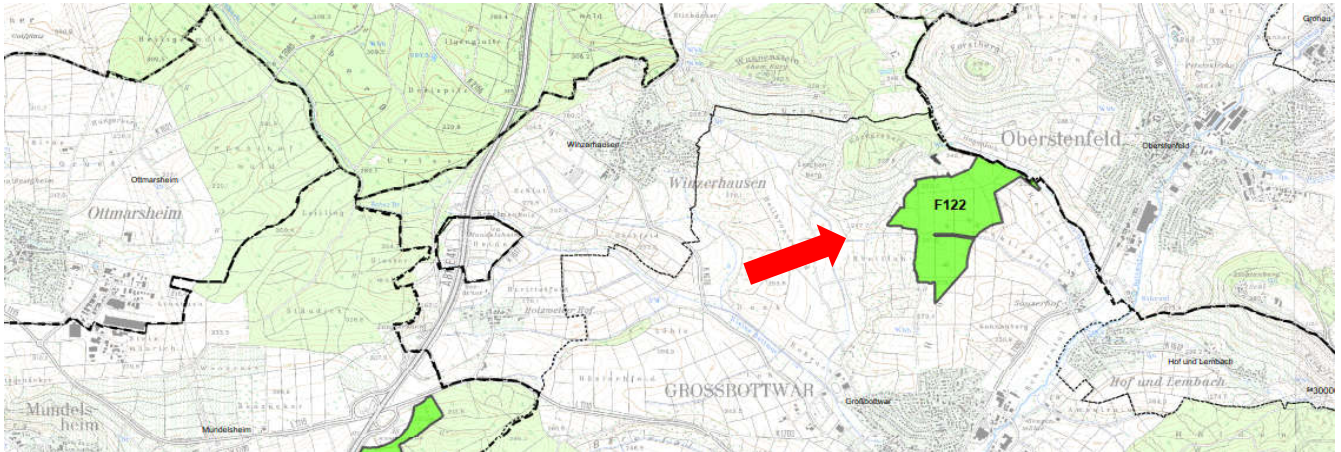


F122

Gemarkung:
Großbottwar

Flächengröße:
45 ha

Lage:
westlich von Oberstenfeld



F122

Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: ungünstig, 700 - 900 m von nächster Straße (L1100 südöstlich); dazwischen "Sauserhof"

Wertung als Einschr. 3

Topografie / Morphologie / Vorflut

Generelles Gefälle: von siehe Morphologie
auf siehe Morphologie
Gefälle % siehe Morphologie
Winkel siehe Morphologie
Neigung siehe Morphologie
Richtung siehe Morphologie

Morphologie: F122 hat eine recht uneinheitliche Morphologie.
Kuppe in Nord-Süd-Richtung im Nordteil zwischen VF Heuerbach (im N) und Mäusklingenbach (S des Nordteils bzw. Mitte der Gesamtfläche).
In West-Ost-Richtung wenig Gefälle 2,3%
Mäusklingenbach erzeugt eine Teilung der Gesamtfläche in größeren Nordteil und kleineren, spitz zulaufenden Südteil.

Nordteil : oberhalb, nördlich der Mäusklinge hat eine Kuppenstruktur mit Kuppenachse in W-E-Richtung;
Nordhälfte des Nordteils (= 23 ha) mit gleichmäßigem Gefälle nach Norden auf den Heuerbach (6,5%) zu.
Südhälfte des Nordteils (= 20 ha) mit gleichmäßigem Gefälle nach Süden auf den Mäusklingenbach zu (9%)

Südteil : nur ca. 1,2 ha ohne die Spitze unterhalb, südlich der Mäusklinge Gefälle nach Norden auf Mäusklinge zu mit ca. 7%.

Form: unregelmäßig mit spitzen Anhängen
wegen der Größe gut, Fläche kann zugeschnitten/angepasst werden

Wertung als Einschr Form. 0

Vorfluter (VF): Mäusklingenbach, Heuerbach

VF ständig wasserführend?: ja

Wertung als Einschr Vorfluter. 0

nächster VF mit ständiger Wasserführung --

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|---------------------|------|
| geschützte Biotope: | nein |
| LSG bestehend: | 29% |
| LSG geplant: | nein |
| Naturpark: | nein |
| gesch. Grünbestand: | nein |
| Naturdenkmal | nein |

F122

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | 93% |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: nur vom Weiler "Hof und Lembach" direkt einsehbar, nicht von Großbottwar, nicht von Oberstenfeld

| | |
|----------------------------|----------|
| Bewertung: | sehr gut |
| Wertung als Einschränkung: | 0 |

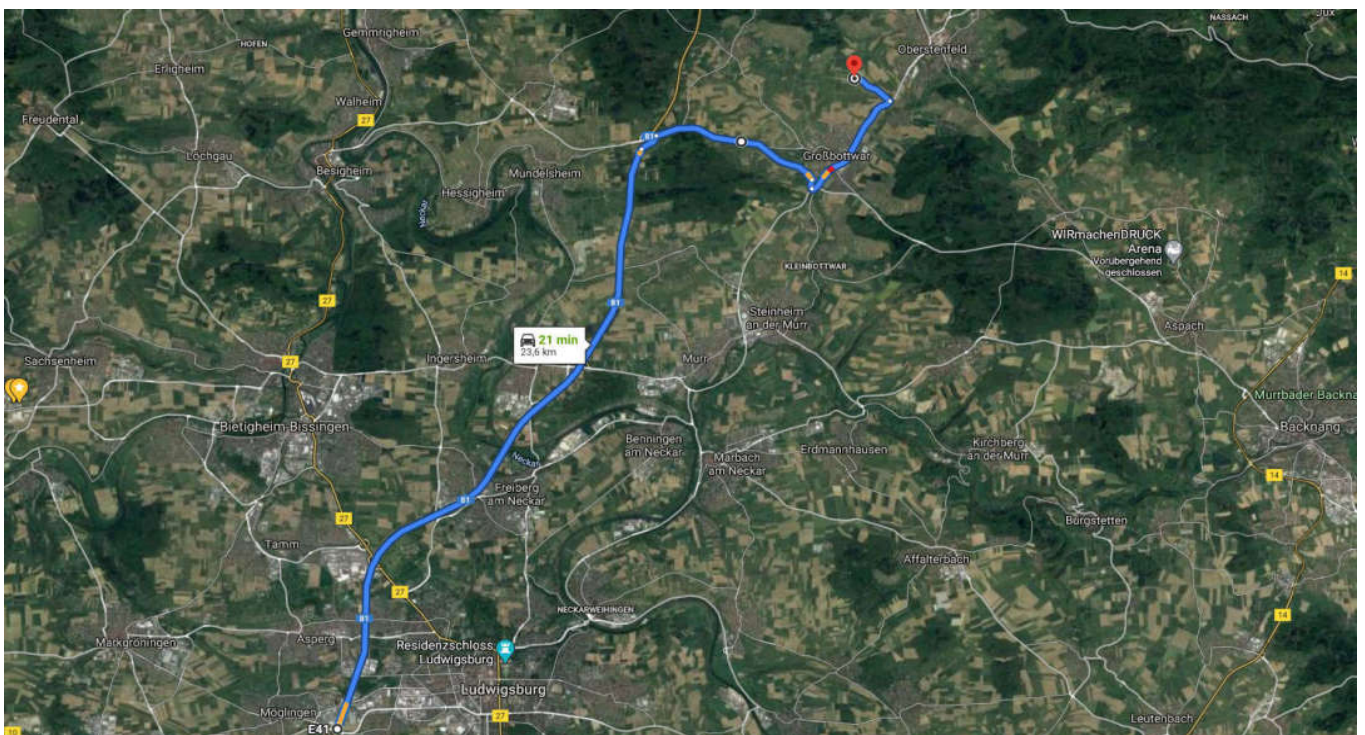
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115, L1100

Ortsdurchfahrten: eine
Großbottwar

Wertung als Einschränkung: 1



F122

Sonstiges

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **ja**

in der Fläche: Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG
Vorgeschichtliche Siedlungsreste, Bronzezeitliche Siedlungsreste
Flächen im Nordosten betroffen, können abgeschnitten werden; Restfläche ca. 45 ha
Wertung als Einschränkung: 0

in der Umgebung: Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG
Nähe zur Burg Lichtenberg (ca. 2,3 km)
Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar
Wertung als Einschränkung: 3

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|---|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges weiteres Umfeld; Streuobst im N und W | 2 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 1 - 1,3 km Großbottwar, Oberstenfeld, Hof und Lembach | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 350 m | |

Sonstiges

Kanalisation --> Sauserhof, südöstlich

Kläranlage: Einzugsbereich der KA "Oberes Bottwartal", Oberstenfeld

Fotos



F122



F025

Gemarkung:

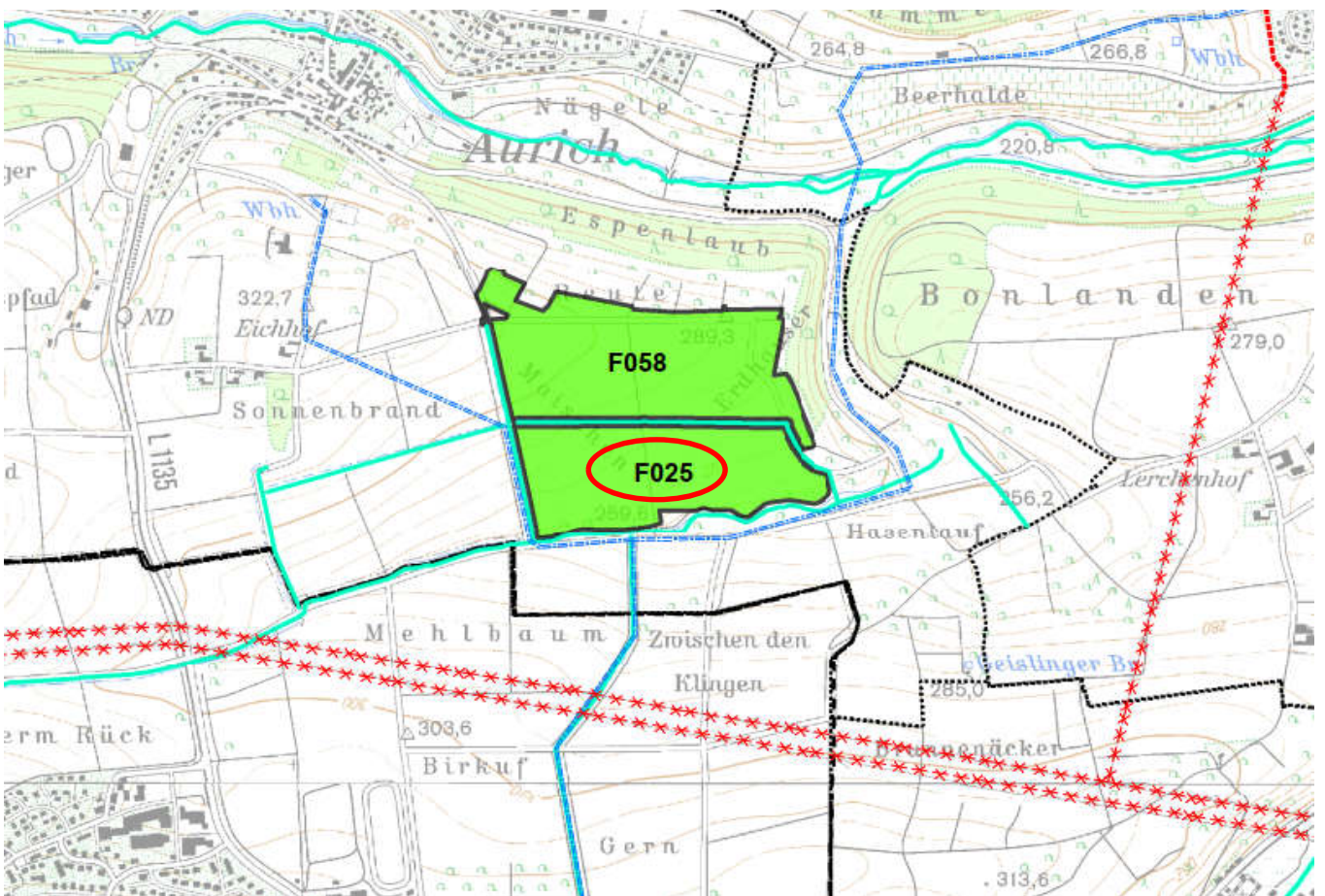
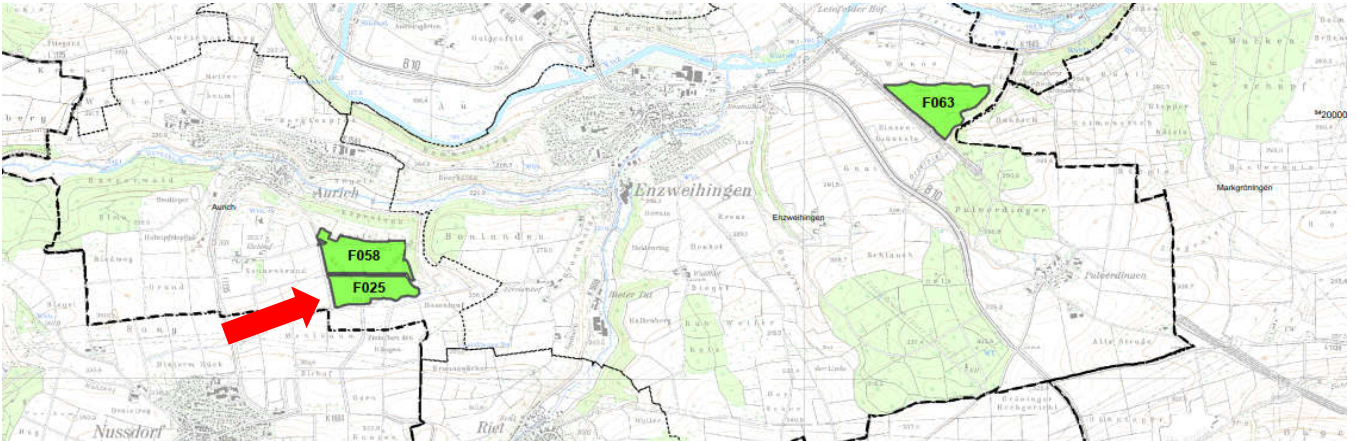
Aurich

Flächengröße:

12,5 ha

Lage:

südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S)



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: ungünstig, ca. 850 m von nächster Straße (L1135 westl.)

Wertung als Einschr. 3

F025**Topografie / Morphologie / Vorflut**

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 281 mNN |
| | auf | 262 mNN |
| | Gefälle % | 8,3% |
| | Winkel | 4,7° |
| | Neigung | 1:12 |
| | Richtung | S-SO |

Morphologie: nach Südosten geneigter Hang

Form: länglich rechteckig
einzeln etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut

Wertung als Einschr Form: 1

Vorfluter (VF): Graben am Südrand

VF ständig wasserführend?: nein

Wertung als Einschr Vorfluter: 1

nächster VF mit ständiger Wasserführung Kreuzbach im N
Distanz ca. 900 m (durch östl. angrenzendes Tal erreichbar)

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|---------------------|------|
| geschützte Biotop: | nein |
| LSG bestehend: | nein |
| LSG geplant: | nein |
| Naturpark: | nein |
| gesch. Grünbestand: | nein |
| Naturdenkmal | nein |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | nein |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: in einem Talhang, von Aurich, Riet, Enzweihingen aus nicht einsehbar; von Nussdorf aus vermutlich einsehbar

Bewertung: gut
Wertung als Einschränkung: 0

F025

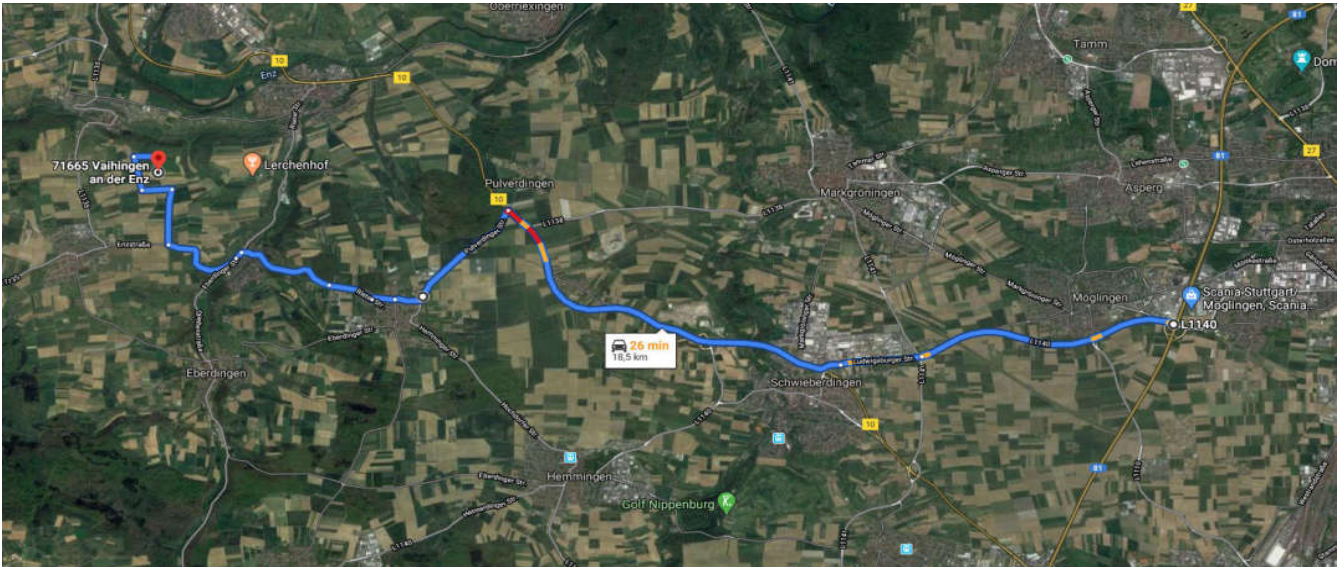
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, B10, L1136 nach Hochdorf, K1686 nach Riet, K1694

Ortsdurchfahrten: zwei
Hochdorf, Riet

Wertung als Einschränkung: 2



Sonstiges

Befund aus DLM: einige geschützte Biotope entlang der Ränder

Wertung als Einschränkung: 1

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **ja**

in der Fläche: keine

in der Umgebung: Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 12 DSchG
Nähe zum Schloss Nussdorf (1,8 km)
Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar

Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG
Nähe zur ehemaligen Wallfahrts- und Friedhofskirche Heilig-Kreuz
Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar

Wertung als Einschränkung: 3

F025

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|---|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges Umfeld, Biotope; Streuobst im N und O, Gehölzstreifen zwischen F025 und F058 | 3 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 0,8 - 1,3 km Aurich, Nussdorf | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 600 m | |

Sonstiges

| | | |
|--------------|---|---------------------------|
| Kanalisation | --> Enzweihingen, müsste aber durch das Tal im Osten und Kreuzbachtal im Norden/Nordosten erschlossen werden. unklare Kanalisationsanbindung | Wertung als Einschr. 2 |
| Kläranlage: | Einzugsbereich der Kläranlagen "Strudelbach", Vaihingen/Enz | |

Fotos



F058

Gemarkung:

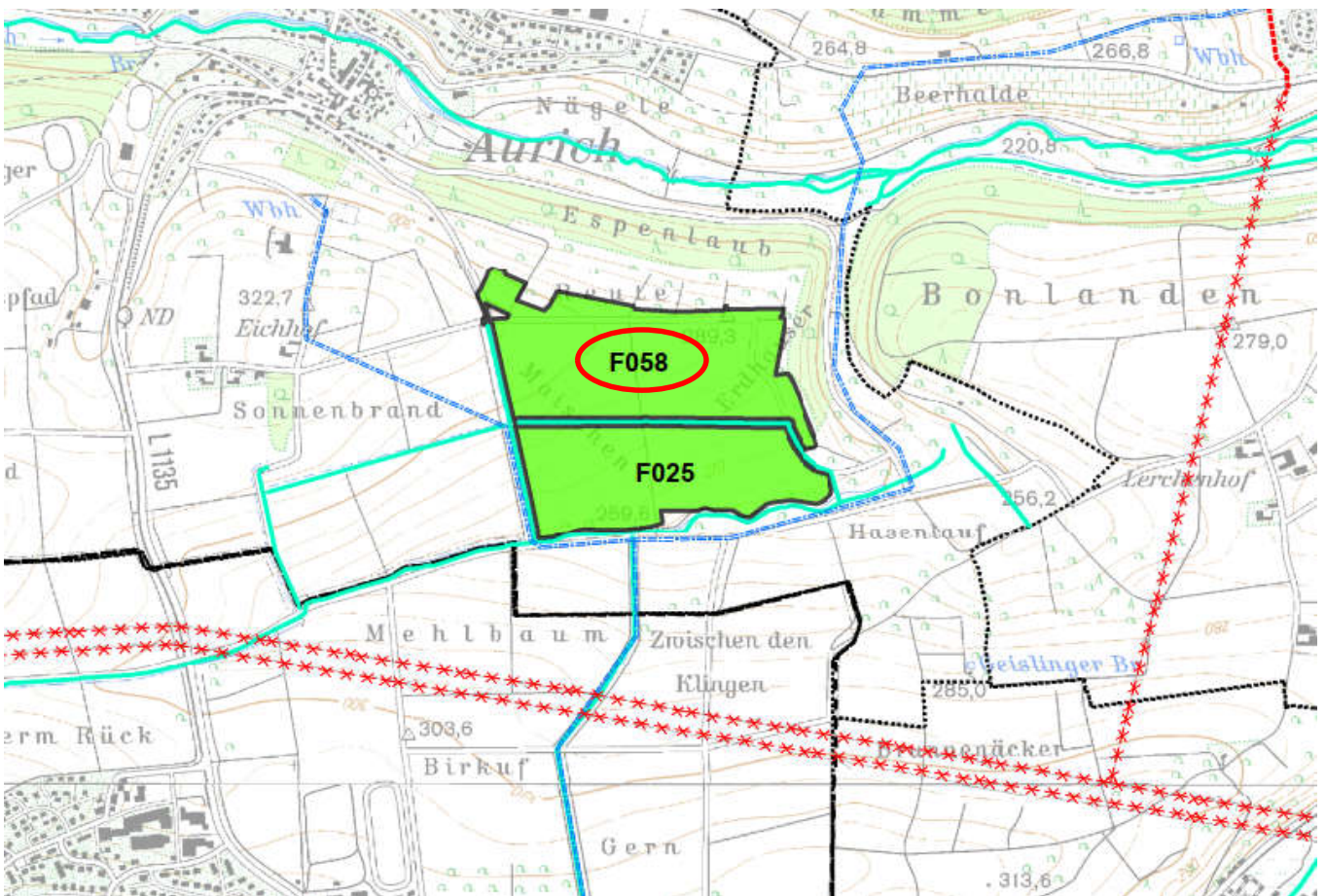
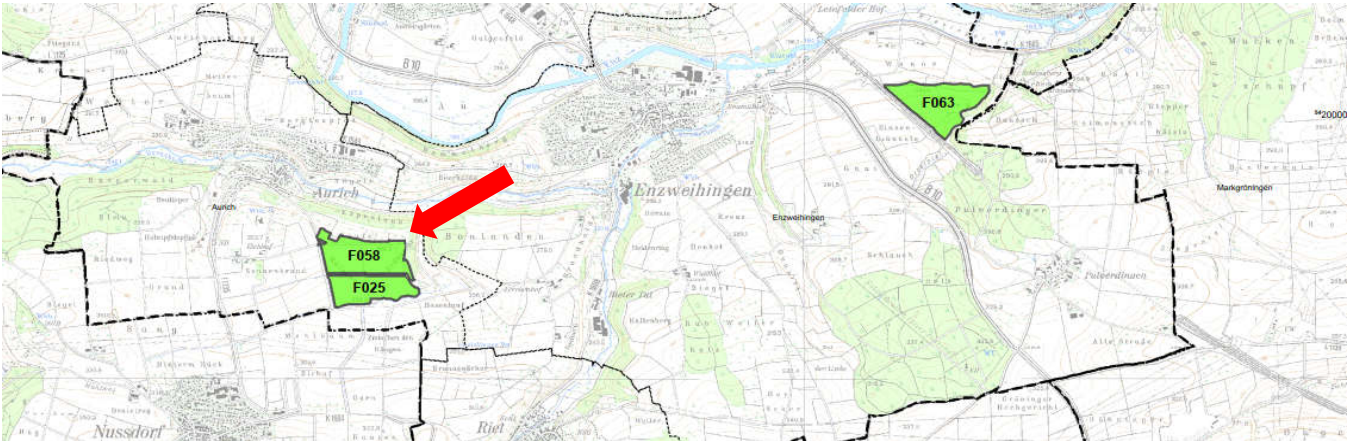
Aurich

Flächengröße:

16,2 ha

Lage:

südöstlich von Aurich (N) nordöstlich von Nussdorf (S) unmittelbar nördlich von F025



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: schlecht ca. 850 m von nächster Straße (L1135 westl.)

Wertung als Einschr. 3

F058

Topografie / Morphologie / Vorflut

| | | |
|--|---|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 296 mNN |
| | auf | 281 mNN |
| | Gefälle % | 6,8% |
| | Winkel | 3,9° |
| | Neigung | 1:15 |
| | Richtung | S-SO |
| <u>Morphologie:</u> | flacher, nach Südosten geneigter Hang | |
| <u>Form:</u> | länglich rechteckig einzeln etwas schmal, aber zusammen mit F058 gut | |
| <u>Wertung als Einsch. Form.</u> | 1 | |
| <u>Vorfluter (VF):</u> | Graben am Südrand | |
| <u>VF ständig wasserführend?:</u> | nein | |
| <u>Wertung als Einsch. Vorfluter.</u> | 1 | |
| <u>nächster VF mit ständiger Wasserführung</u> | Kreuzbach im N Distanz ca. 900 m (durch östl. angrenzendes Tal erreichbar) | |

Natur-/Landschaftsschutz

| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| <u>betroffene Schutzgebiete ?</u> | | |
| geschützte Biotop: | | nein |
| LSG bestehend: | | 20% |
| LSG geplant: | | nein |
| Naturpark: | | nein |
| gesch. Grünbestand: | | nein |
| Naturdenkmal | | nein |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

| | | |
|---------------------------|--|---------------|
| <u>betroffen ?</u> | | |
| VRG regional. Grünzug: | | 100% |
| VBG Naturschutz: | | nein |
| VBG Landwirtschaft: | | nein |
| VBG Wasservorkommen: | | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | | Mangelbereich |

Wasserschutz

| | | |
|-----------------------------------|------|---|
| <u>betroffene Schutzgebiete ?</u> | | |
| WSG in Kraft: | 20% | Zone III WSG "Vaihingen" im Norden u. Osten |
| WSG geplant: | nein | |
| QSG vorhanden: | nein | |
| QSG geplant: | nein | |

Einbindbarkeit

| | | |
|---|---|--|
| Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien | | |
| <u>Beschreibung:</u> | in einem Talhang, von Aurich, Riet, Enzweihingen aus nicht einsehbar; von Nussdorf aus vermutlich einsehbar | |
| Bewertung: | gut | |
| Wertung als Einschränkung: | 0 | |

F058

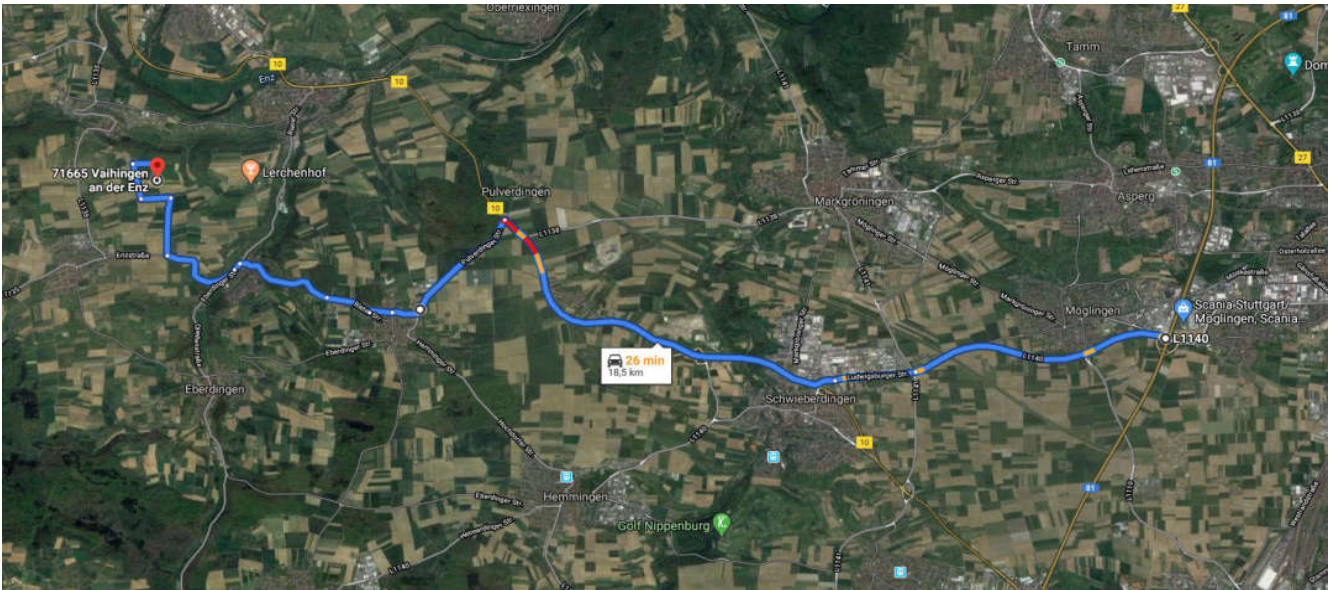
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, B10, L1136 nach Hochdorf, K1686 nach Riet, K1694

Ortsdurchfahrten: zwei
Hochdorf, Riet

Wertung als Einschränkung: 2



Sonstiges

Befund aus DLM: --

Wertung als Einschränkung: 0

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **ja**

in der Fläche: keine

in der Umgebung: Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 12 DSchG
Nähe zum Schloss Nussdorf (1,8 km)

Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar

Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung gem. § 28 DSchG
Nähe zur ehemaligen Wallfahrts- und Friedhofskirche Heilig-Kreuz

Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar

Wertung als Einschränkung: 3

F058

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|---|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges Umfeld, Biotope; Streuobst im N und O, Gehölzstreifen zwischen F025 und F058 | 3 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 0,8 - 1,3 km Aurich, Nussdorf | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 600 m | |

Sonstiges

| | | |
|--------------|---|---------------------------|
| Kanalisation | --> Enzweihingen, müsste aber durch das Tal im Osten und Kreuzbachtal im Norden/Nordosten erschlossen werden. unklare Kanalisationsanbindung | Wertung als Einschr. 2 |
| Kläranlage: | Einzugsbereich der Kläranlagen "Strudelbach", Vaihingen/Enz | |

Fotos

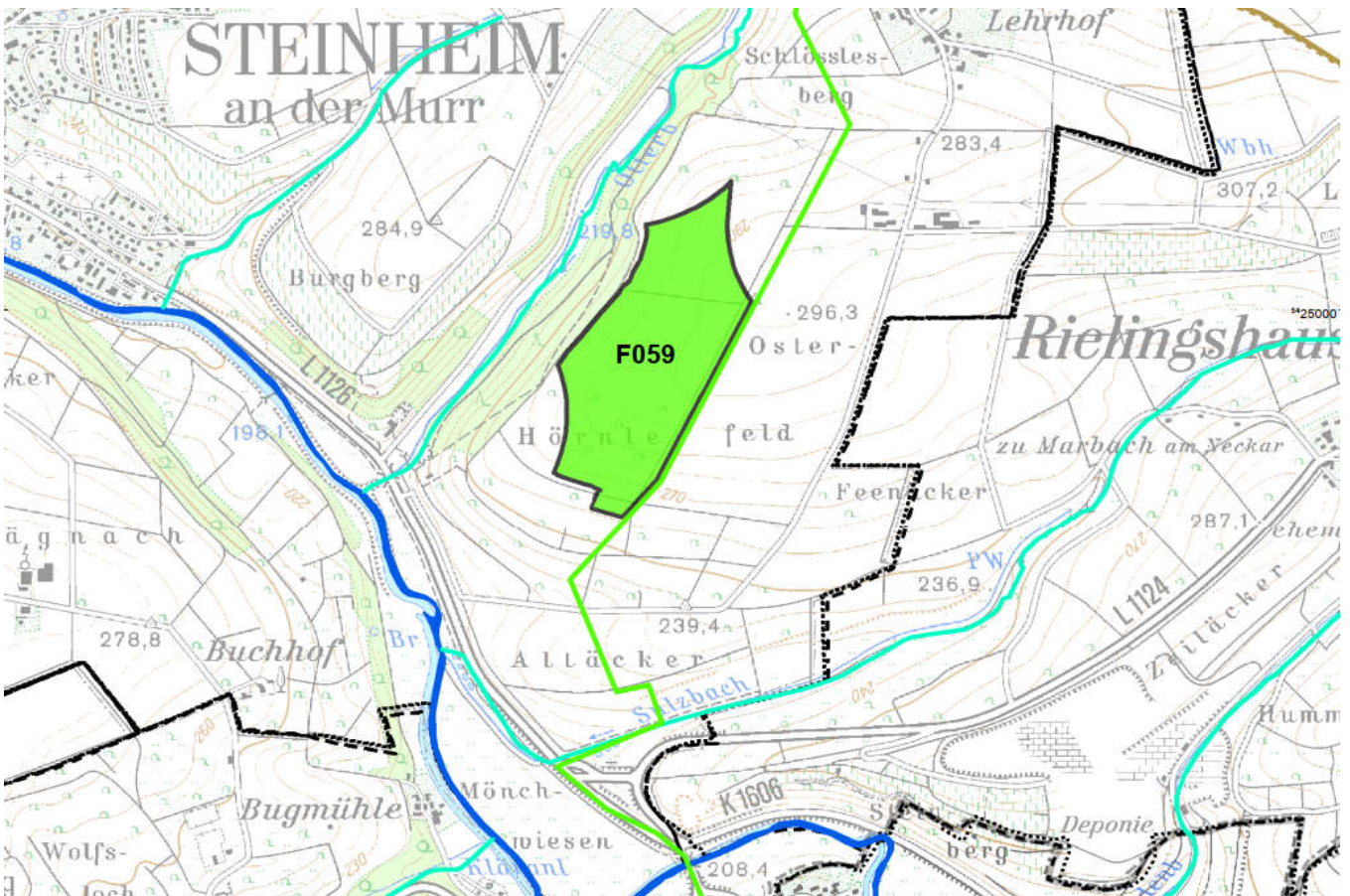
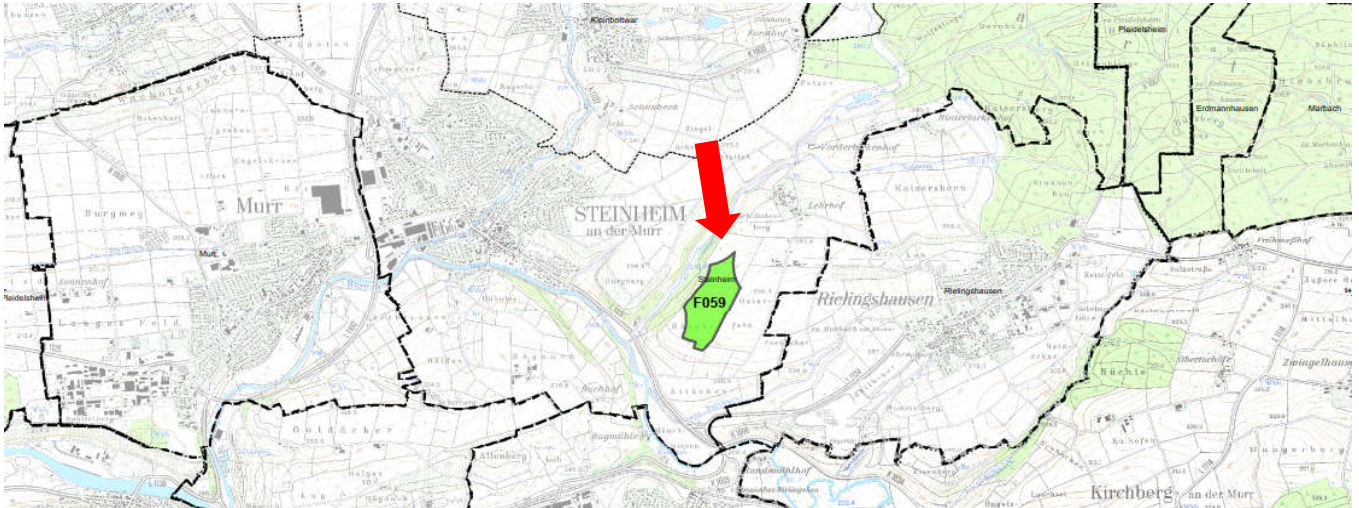


F059

Gemarkung:
Steinheim

Flächengröße:
16,3 ha

Lage:
südöstl. Steinheim/Murr



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: ungünstig, 350 m südlich zwar L 1126, aber nur über Wirtschaftsweg anfahrbar
Steigung 8%

Wertung als Einschr. 2

F059**Topografie / Morphologie / Vorflut**

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 293 mNN |
| | auf | 268 mNN |
| | Gefälle % | 4,2% |
| | Winkel | 2,4° |
| | Neigung | 1:24 |
| | Richtung | SW |

Morphologie: nach Westen und Süden geneigter Hang

Form: länglich gestreckt mit Spitzen

Wertung als Einschr Form. 0

Vorfluter (VF): Otterbach NWO

VF ständig wasserführend?: ja

Wertung als Einschr Vorfluter. 0

nächster VF mit ständiger Wasserführung --

Natur-/Landschaftsschutzbetroffene Schutzgebiete ?

| | |
|---------------------|------|
| geschützte Biotope: | nein |
| LSG bestehend: | 2% |
| LSG geplant: | nein |
| Naturpark: | nein |
| gesch. Grünbestand: | nein |
| Naturdenkmal | nein |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | 100% |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutzbetroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: an einem Höhenrücken

Bewertung: schlecht

Wertung als Einschränkung: 3

F059

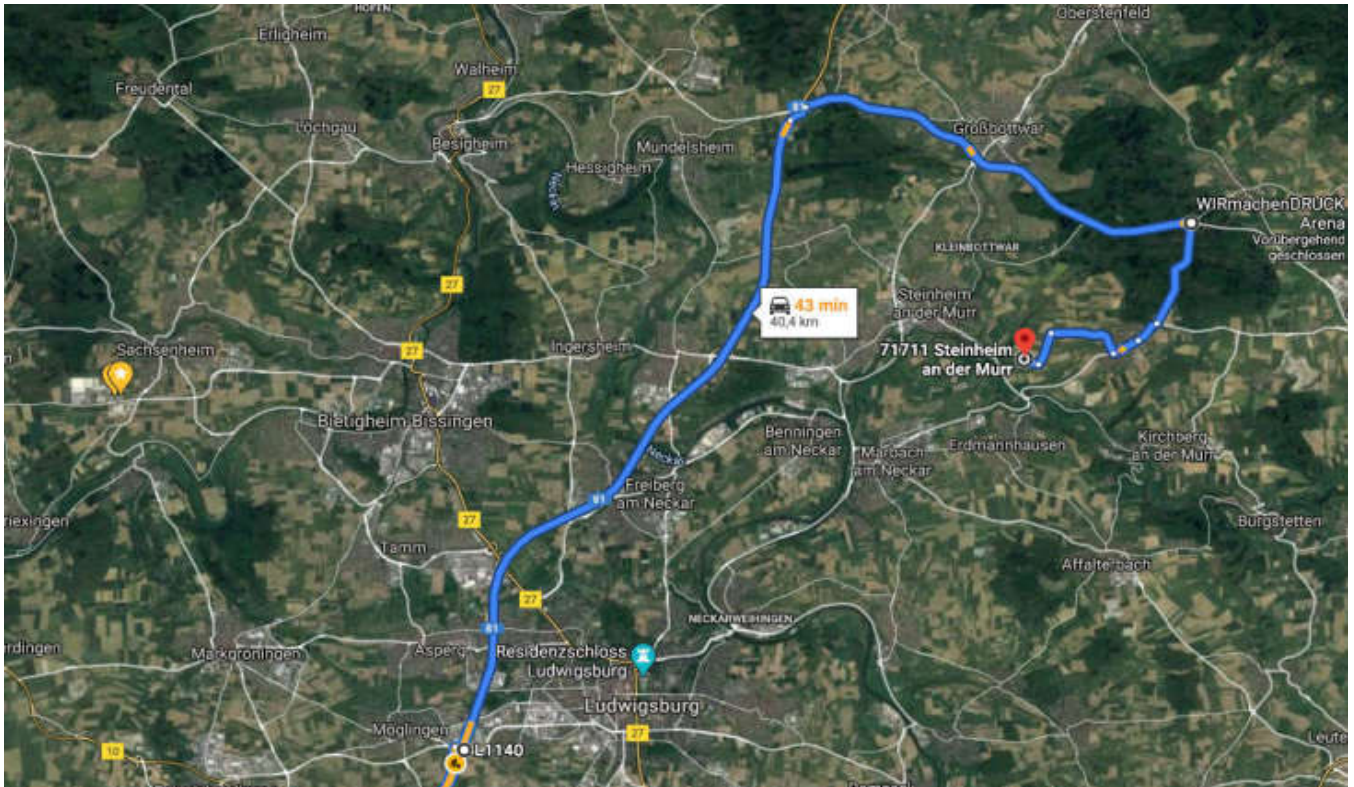
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: A81 bis Abf. Mundelsheim, L1115, K1607, L1124 bis Rielingshausen

Ortsdurchfahrten: eine
Rielingshausen

Wertung als Einschränkung: 1



Sonstiges

Befund aus DLM: --

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **nein**

Befunde/Informationen aus Ortsbesichtigung und Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|--|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges unmittelbares Umfeld, großflächige Biotope im W und S; Streuobst im S | 3 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 1,3 km Steinheim, Rielingshausen, Erdmannhausen | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 300 m | |

F059

Sonstiges

| | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|
| Kanalisation | --> Höfe im Tal ? bzw. Steinheim westlich | |
| Kläranlage: | Einzugsbereich der KA "Haldenmühle", Marbach | |
| <u>Steinbruch Klöpfer südöstlich</u> | Vorbelastung Staub | Wertung als Einschr. 3 |

Fotos

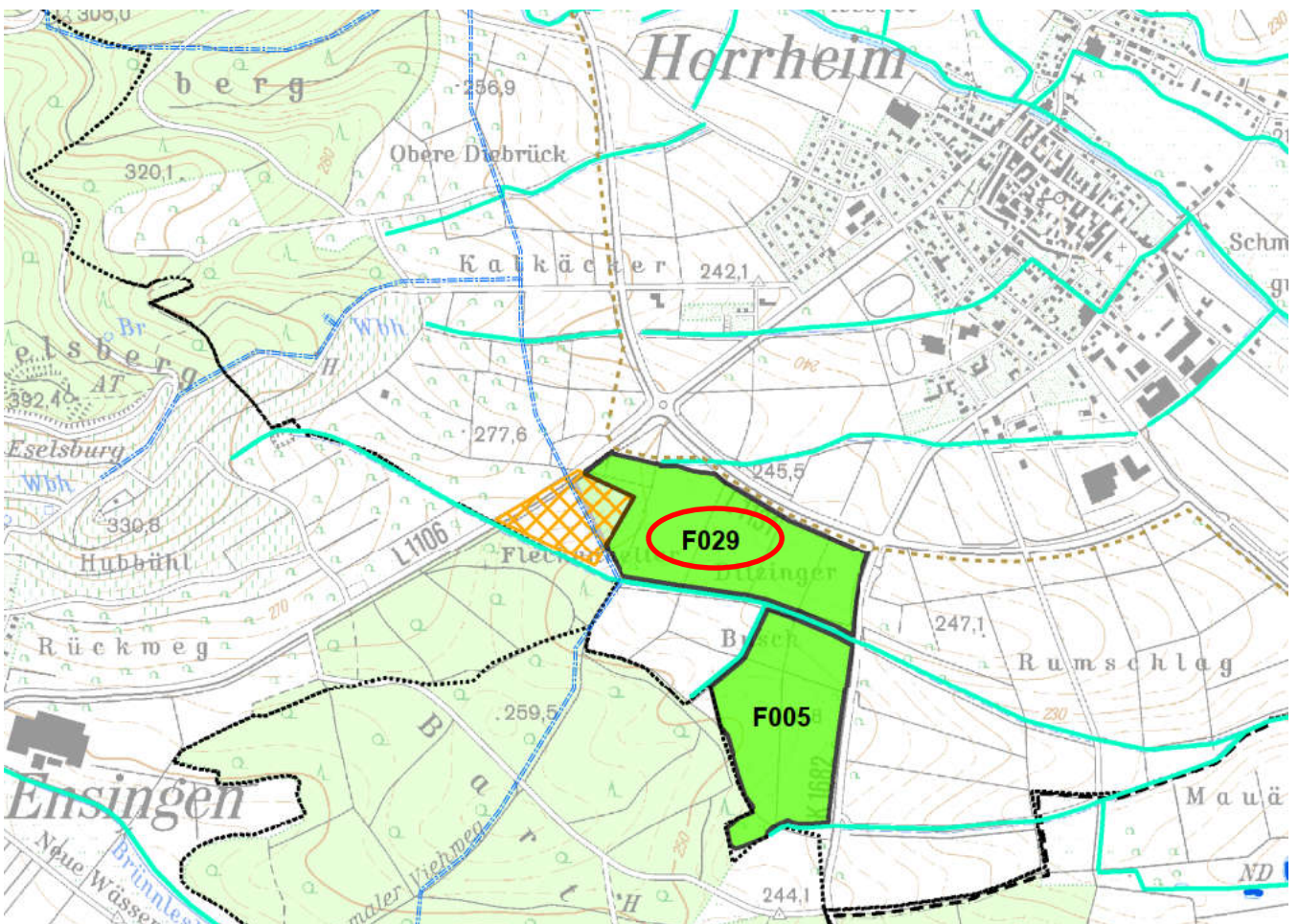
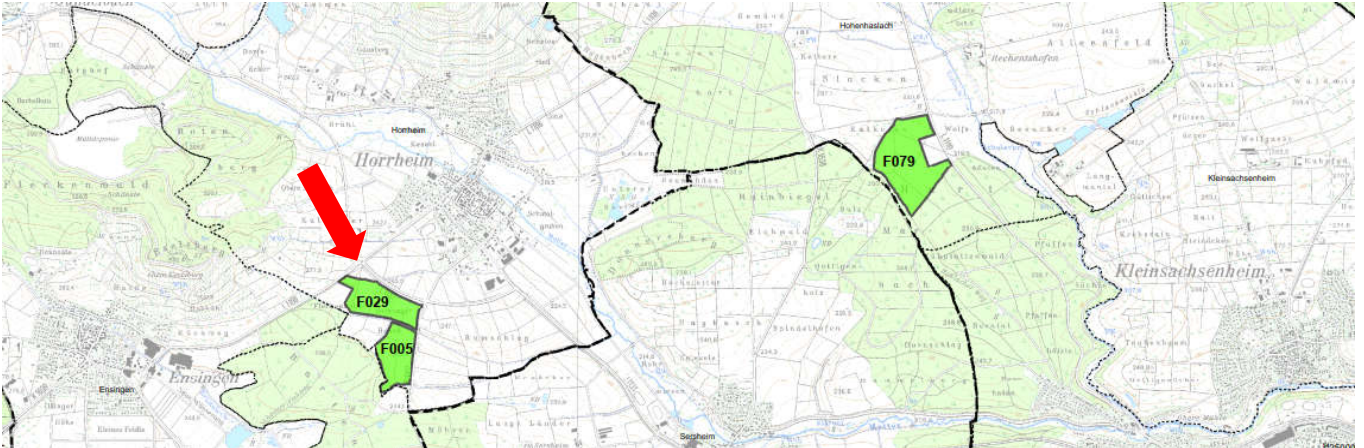


F029

Gemarkung:
Horrheim

Flächengröße:
12 ha

Lage:
zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE)



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: sehr gut; L1131 grenzt im N an, K1682 im Osten
Wertung als Einschr. 0

F029**Topografie / Morphologie / Vorflut**

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 251 mNN |
| | auf | 240 mNN |
| | Gefälle % | 2,8% |
| | Winkel | 1,6° |
| | Neigung | 1:35 |
| | Richtung | SW |

Morphologie: flach, nach Südwesten geneigt

Form: sechseckig, gestreckt
gut

Wertung als Einschr.
Form. 0

Vorfluter (VF): Bach (ohne Name)

VF ständig ja nach DGM

wasserführend?:

Wertung als Einschr.
Vorfluter. 0

nächster VF mit
ständiger --

Wasserführung

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | | |
|---------------------|------|---------------------------------|
| geschützte Biotop: | nein | |
| LSG bestehend: | 100% | |
| LSG geplant: | nein | |
| Naturpark: | 100% | Naturpark Stromberg-Heuchelberg |
| gesch. Grünbestand: | nein | |
| Naturdenkmal | nein | |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | 100% |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: von Horrheim wahrscheinlich sichtbar

Bewertung: mittel

Wertung als Einschränkung: 2

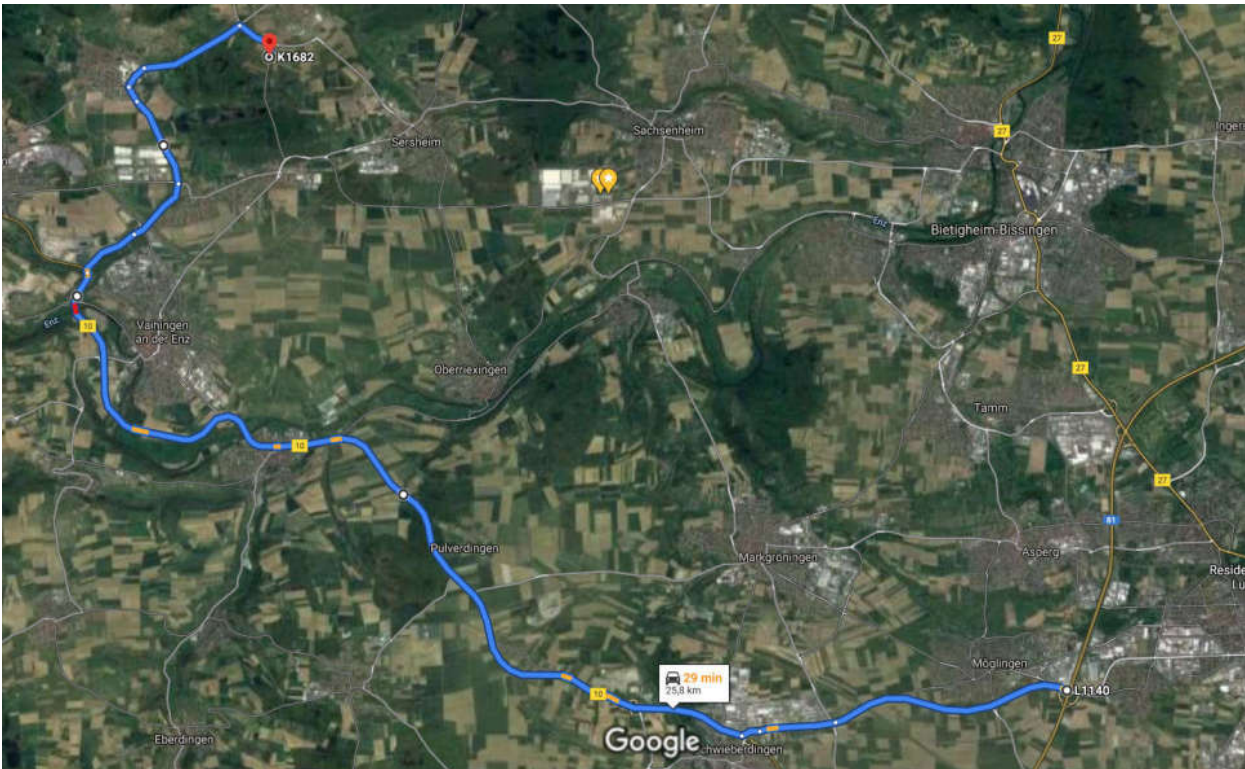
F029**Routen / Ortsdurchfahrten**

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, B10 bis Vaih./E., L1125, L1106/L1131 bis Horrheim

Ortsdurchfahrten: eine
Enzweihingen

Wertung als Einschränkung: 1

**Sonstiges**

Befund aus DLM: --

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)betroffen? **(ja)**

in der Fläche: Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG
 Vorgeschichtliche/mittelalterliche Ansiedlung /abgegangene Kelter (P)
 Fläche im Nordwesten betroffen; Restfläche 12 ha;
 Wertung als Einschränkung: 0

in der Umgebung: keine

F029**Befunde/Informationen aus Orthofotos**

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|--|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | einzelne Biotope angrenzend, einzelne Gehölzstreifen in Fläche | 2 |

Abst. zu geschlossener Wohnbebauung 0,5 km Horrheim

Abst. zu Gehöften im Außenbereich 300 m

Sonstiges

Kanalisation --> Horrheim nordöstlich, oder Sersheim südöstlich

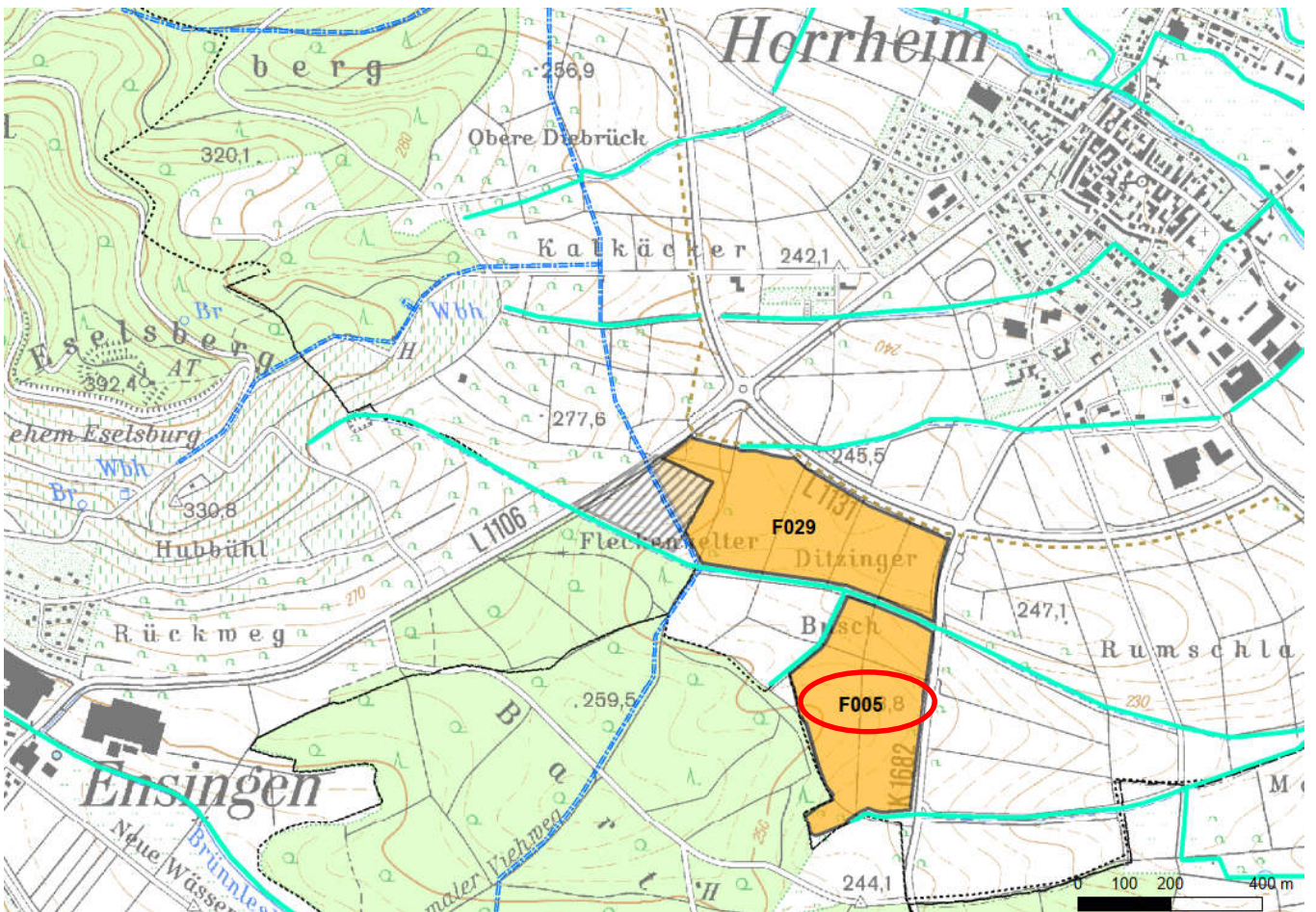
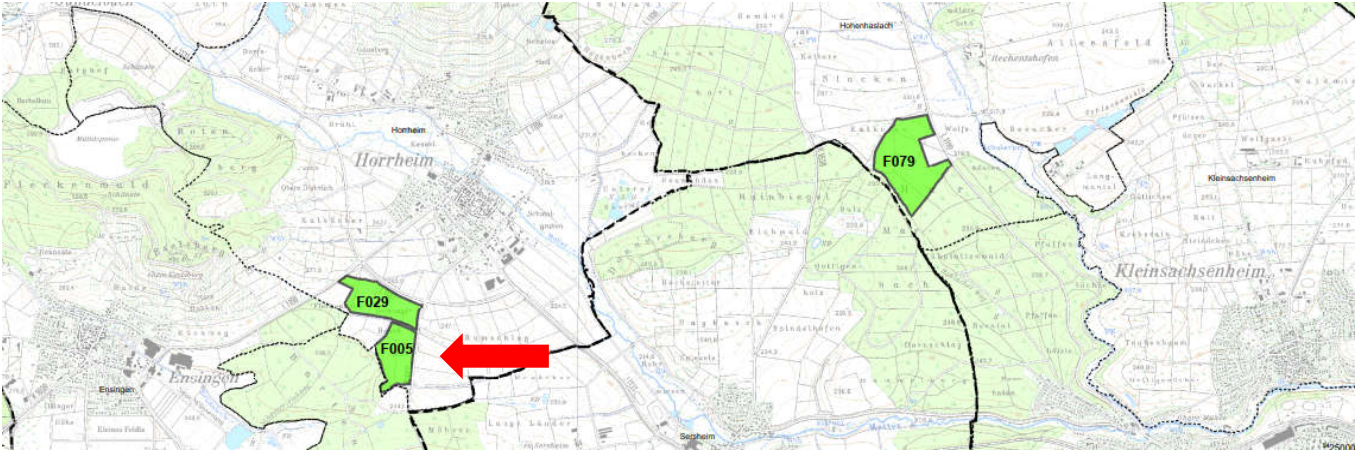
Kläranlage: Einzugsbereich der KA "Nesselwörth", Bietigheim-Bissingen

F005

Gemarkung:
Horrheim

Flächengröße:
10,3 ha

Lage:
zwischen Ensingen (SW) und Horrheim (NE)



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: sehr gut; K1682 grenzt im Osten an
Wertung als Einschr. 0

F005**Topografie / Morphologie / Vorflut**

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 250 mNN |
| | auf | 243 mNN |
| | Gefälle % | 3,0% |
| | Winkel | 1,7° |
| | Neigung | 1:33 |
| | Richtung | E |

Morphologie: leichte Kuppenstruktur

Form: kompakt, fünfeckig
gut

Wertung als Einschr.
Form. 0

Vorfluter (VF): Bach (ohne Name)

VF ständig nein

wasserführend?:

Wertung als Einschr.
Vorfluter. 1

nächster VF mit Bach nördlich bei F029

ständiger

Wasserführung

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | | |
|---------------------|------|---------------------------------|
| geschützte Biotope: | nein | |
| LSG bestehend: | 100% | |
| LSG geplant: | nein | |
| Naturpark: | 100% | Naturpark Stromberg-Heuchelberg |
| gesch. Grünbestand: | nein | |
| Naturdenkmal | nein | |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | 100% |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: von Horrheim wahrscheinlich sichtbar

Bewertung: mittel

Wertung als Einschränkung: 2

F005

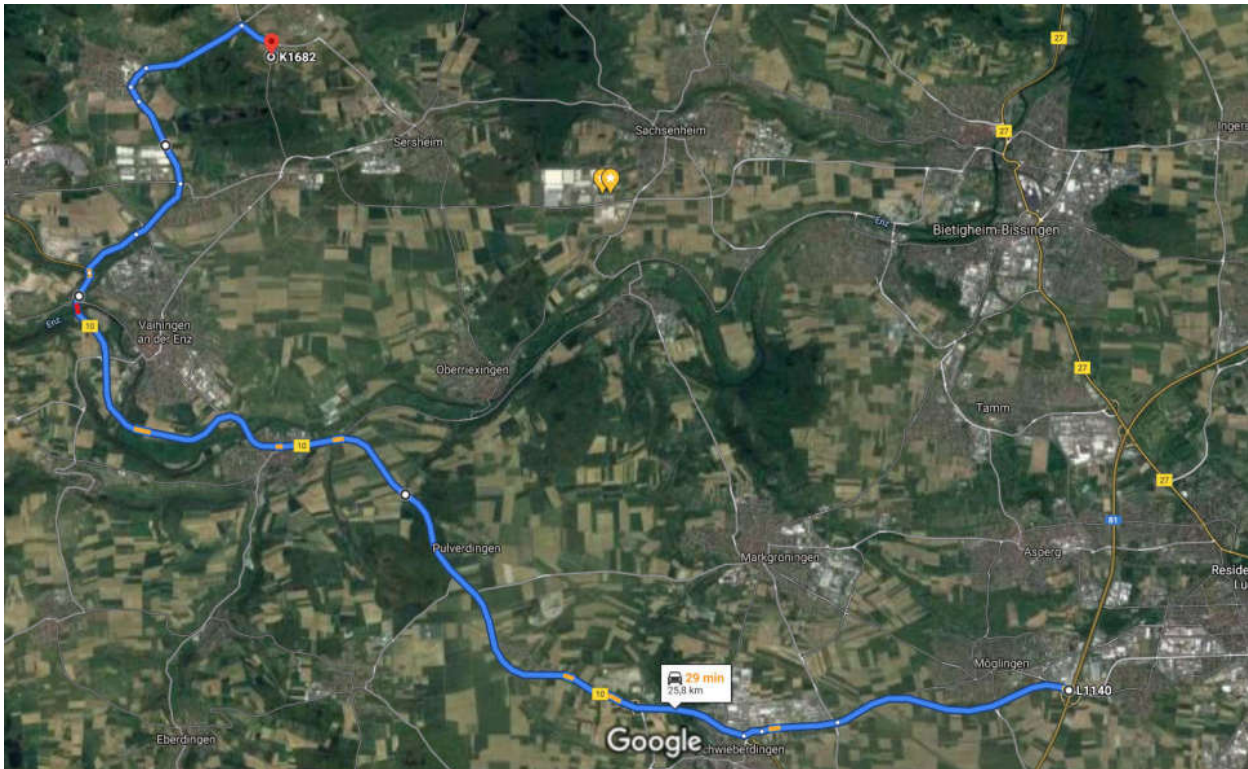
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, B10 bis Vaih./E., L1125, L1106/L1131 bis Horrheim, K1682

Ortsdurchfahrten: eine
Enzweihingen

Wertung als Einschränkung: 1



Sonstiges

Befund aus DLM: --

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **nein**

Befunde/Informationen aus Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|--|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | einzelne Biotope angrenzend, einzelne Gehölzstreifen in Fläche | 2 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 0,5 km Horrheim | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 750 m | |

F005

Sonstiges

Kanalisation --> Horrheim nordöstlich, oder Sersheim südöstlich

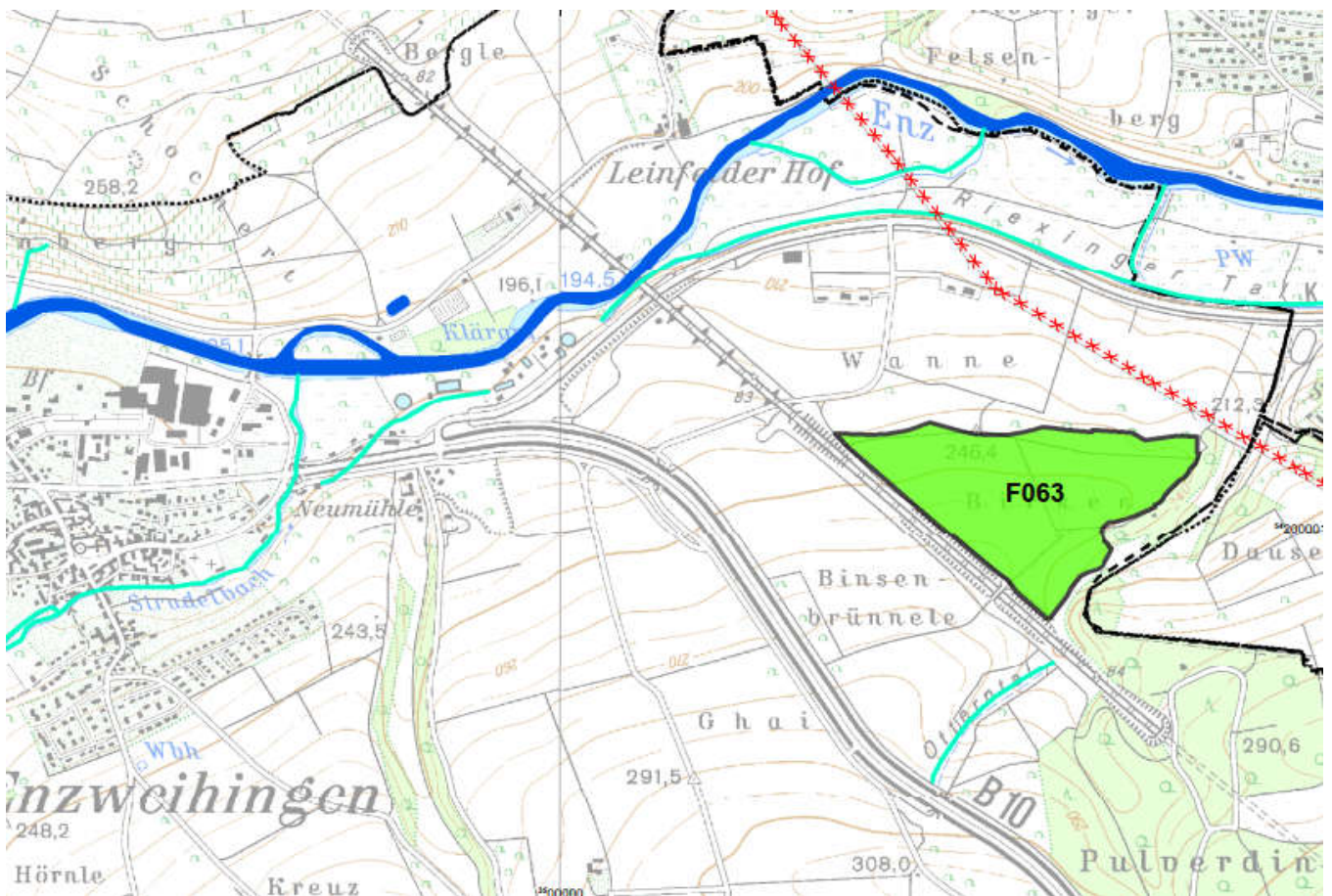
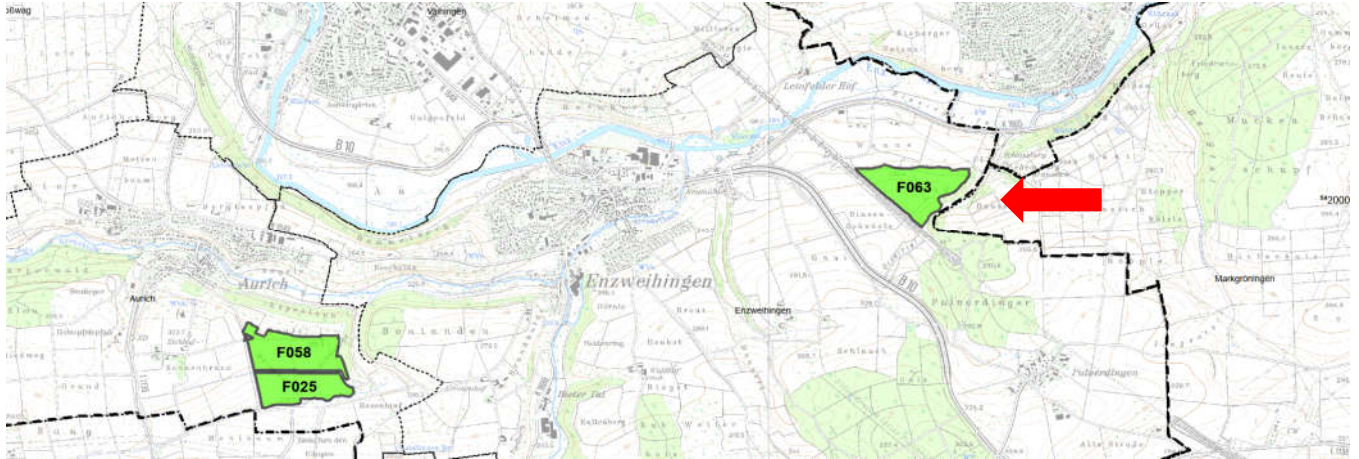
Kläranlage: Einzugsbereich der KA "Nesselwörth", Bietigheim-Bissingen

F063

Gemarkung:
Enzweihingen

Flächengröße:
17 ha

Lage:
östlich Enzweihingen



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: schlecht; Kreisstraße K1685 320 m nördlich
Wertung als Einschr. 3

F063

Topografie / Morphologie / Vorflut

| | | |
|--|---|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 260 mNN |
| | auf | 243 mNN |
| | Gefälle % | 5,7% |
| | Winkel | 3,2° |
| | Neigung | 1:18 |
| | Richtung | NNE |
| <u>Morphologie:</u> | flacher Hang, nach Norden/Nordosten geneigt | |
| <u>Form:</u> | dreieckig, gestreckt etwas schmal | |
| <u>Wertung als Einschr Form.</u> | 1 | |
| <u>Vorfluter (VF):</u> | Kanal im Riexinger Tal + Enz | |
| <u>VF ständig</u> | ja | |
| <u>wasserführend?:</u> | | |
| <u>Wertung als Einschr Vorfluter.</u> | 0 | |
| <u>nächster VF mit ständiger Wasserführung</u> | -- | |

Natur-/Landschaftsschutz

| | |
|-----------------------------------|------|
| <u>betroffene Schutzgebiete ?</u> | |
| geschützte Biotop: | nein |
| LSG bestehend: | 3% |
| LSG geplant: | nein |
| Naturpark: | nein |
| gesch. Grünbestand: | nein |
| Naturdenkmal | nein |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

| | |
|---------------------------|---------------|
| <u>betroffen ?</u> | |
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | nein |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

| | |
|-----------------------------------|--|
| <u>betroffene Schutzgebiete ?</u> | |
| WSG in Kraft: | 100% Zone III Wasserschutzgebiet "Riexingen" |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

| | |
|---|---|
| Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien | |
| <u>Beschreibung:</u> | von Oberriexingen aus sichtbar von Enzweihingen aus nicht |
| Bewertung: | schlecht |
| Wertung als Einschränkung: | 3 |

F063

Routen / Ortsdurchfahrten

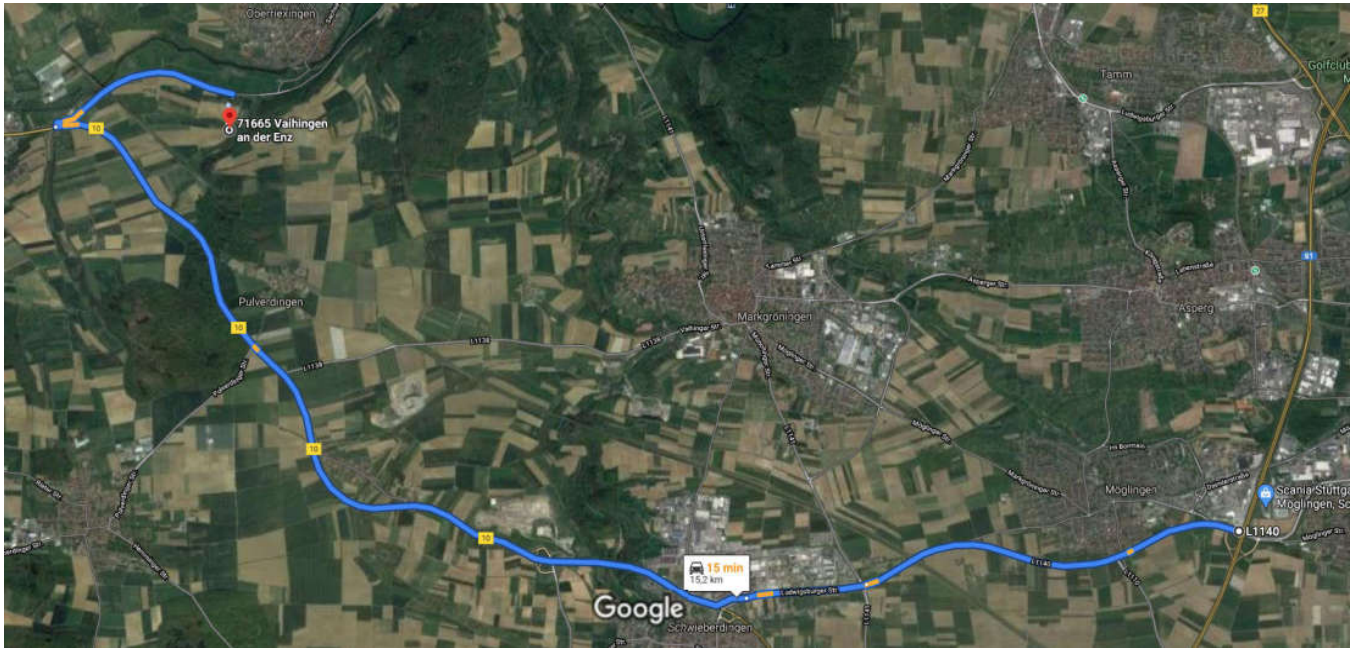
ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: L1140, B10, K1685

Ortsdurchfahrten: keine

--

Wertung als Einschränkung: 0



Sonstiges

Befund aus DLM: Südwestseite grenzt an Schnellbahntrasse

Denkmalschutz (Bau-/Kunstdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **nein**

Befunde/Informationen aus Orthofotos

| | Kommentar | Wertung als Einsch. |
|--|--|---------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges unmittelbares Umfeld, großflächige Biotope im NO und SO; Streuobst im S | 3 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 0,8 -1,5 km Oberriexingen, Enzweihingen, Pulverdingen | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 300 m | |

F063

Sonstiges

Kanalisation -->Enzweihingen, westlich ?? oder , oder Oberriexingen nordöstlich ??

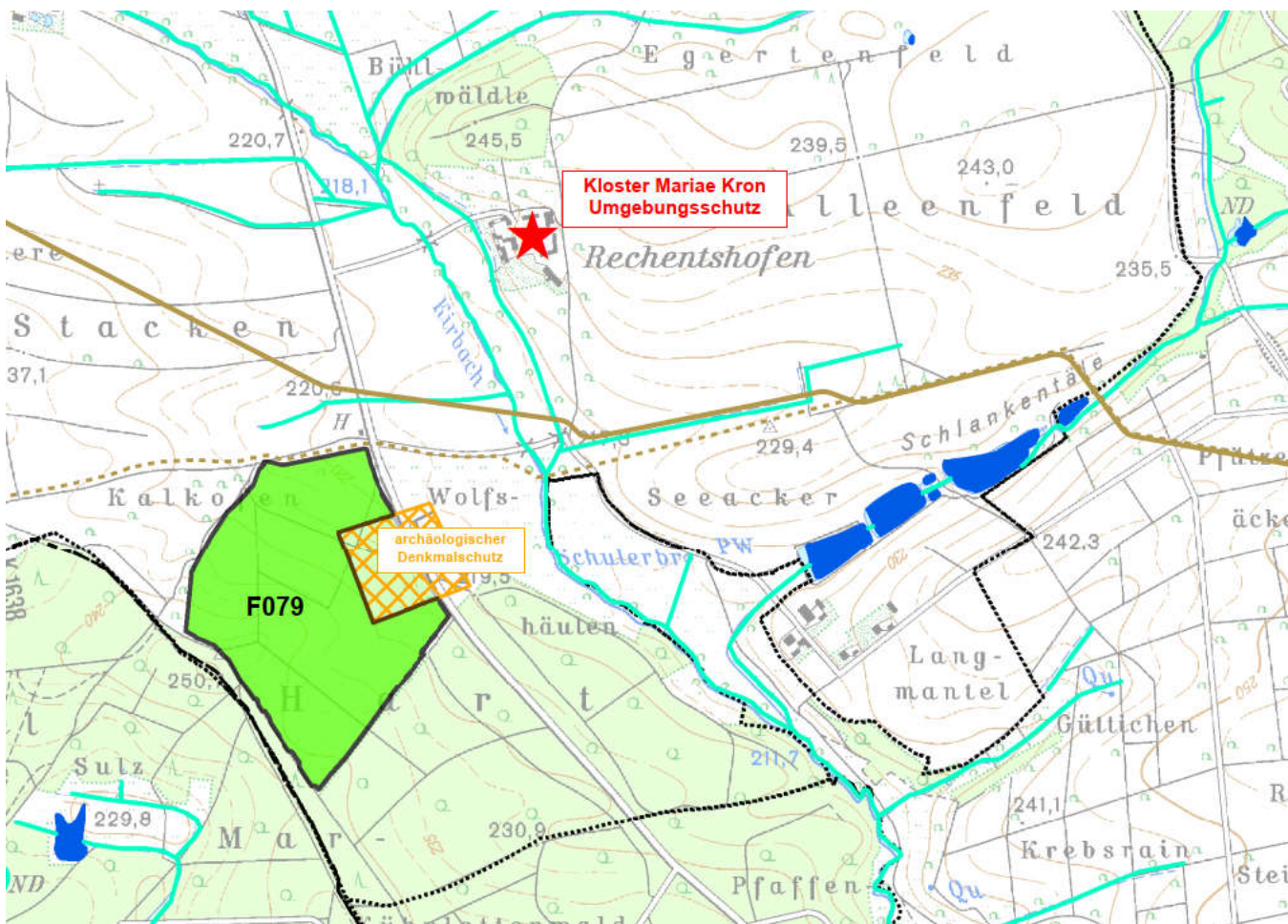
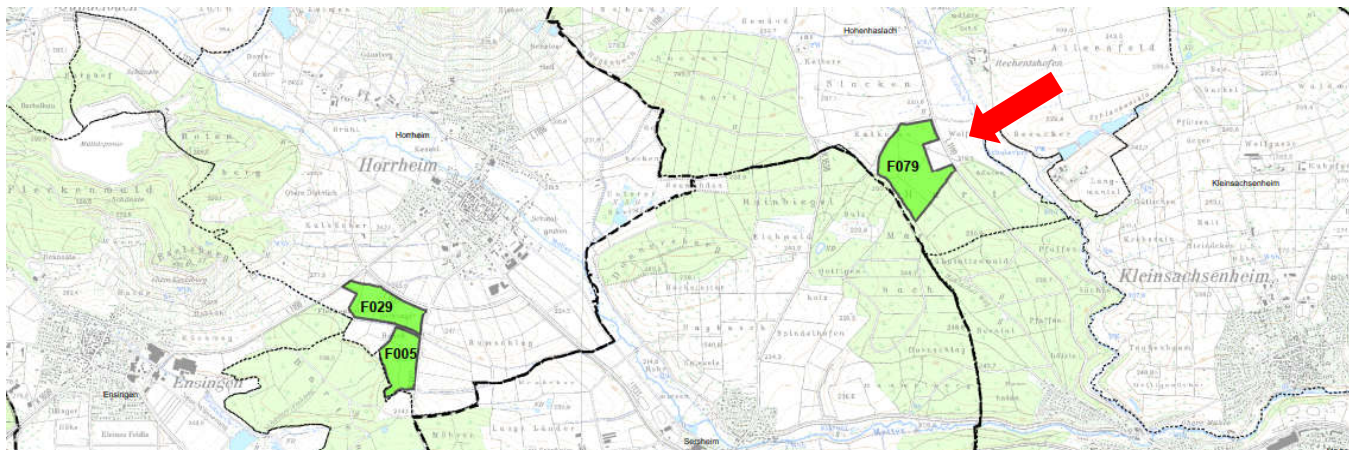
Kläranlage: Einzugsbereich der KA "Strudelbach",Vaihingen/Enz oder KA Oberriexingen ??

F079

Gemarkung:
Hohenhaslach

Flächengröße:
22,3 ha

Lage:
südlich Hohenhaslach, nördlich Kleinsachsenheim



Verkehrliche Anbindung

Beschreibung: sehr gut; Nordostseite grenzt an L1110
Wertung als Einschr. 0

F079**Topografie / Morphologie / Vorflut**

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| <u>Generelles Gefälle:</u> | von | 245 mNN |
| | auf | 221 mNN |
| | Gefälle % | 4,4% |
| | Winkel | 2,5° |
| | Neigung | 1:23 |
| | Richtung | NE |

Morphologie: gleichmäßig nach Nordosten geneigter Hang

Form: kompakt, viereckig

Wertung als Einschr Form. 0

Vorfluter (VF): Kirrbach (nord)östlich

VF ständig ja

wasserführend?:

Wertung als Einschr Vorfluter. 0

nächster VF mit --

ständiger

Wasserführung

Natur-/Landschaftsschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | | |
|---------------------|------|---------------------------------|
| geschützte Biotope: | nein | |
| LSG bestehend: | 100% | |
| LSG geplant: | nein | |
| Naturpark: | 100% | Naturpark Stromberg-Heuchelberg |
| gesch. Grünbestand: | nein | |
| Naturdenkmal | nein | |

Raumordnerische Festsetzungen (Regionalplan)

betroffen ?

| | |
|---------------------------|---------------|
| VRG regional. Grünzug: | 100% |
| VBG Naturschutz: | nein |
| VBG Landwirtschaft: | nein |
| VBG Wasservorkommen: | nein |
| VRS Bergbau untertägig: | nein |
| Biotop-Verbund Kategorie: | Mangelbereich |

Wasserschutz

betroffene Schutzgebiete ?

| | |
|----------------|------|
| WSG in Kraft: | nein |
| WSG geplant: | nein |
| QSG vorhanden: | nein |
| QSG geplant: | nein |

Einbindbarkeit

Vorbewertung aus topografischer Karte/Höhenlinien

Beschreibung: von Hohenhaslach wahrscheinlich sichtbar

Bewertung: mittel

Wertung als Einschränkung: 2

F079

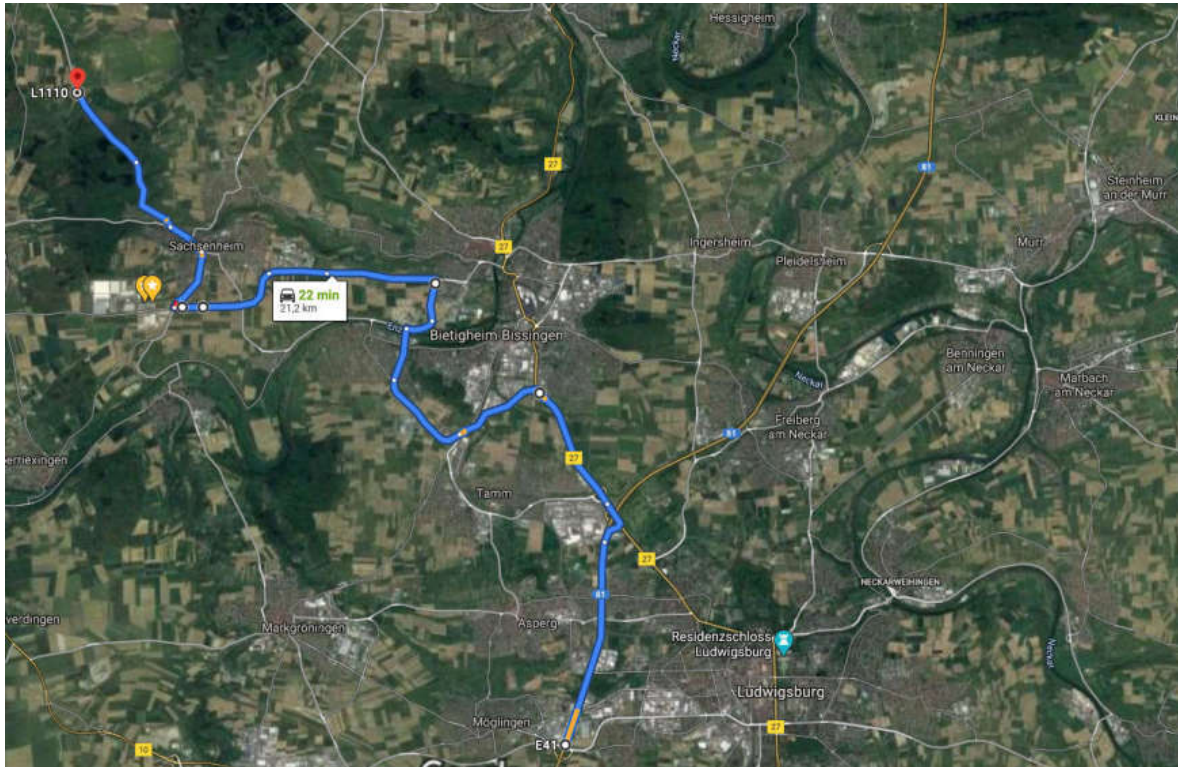
Routen / Ortsdurchfahrten

ab A81-Anschlussstelle LB-Süd als Referenzpunkt

Route: A81 bis Abf. LB-Nord, B27, K1671, L1110, K1636, L1125, L1141, L1110

Ortsdurchfahrten: zwei
Bissingen, Sachsenheim

Wertung als Einschränkung: 2



Sonstiges

Befund aus DLM: --

Denkmalschutz (Bau-/Kulturdenkmale, archäolog. Kulturdenkmale)

betroffen? **ja**

in der Fläche: Archäologisches Kulturdenkmal gem. § 2 DSchG
Späteltische Viereckschanze
Fläche nur an der Nordostseite (Straße) betroffen; Restfläche 22 ha;
Wertung als Einschränkung: 0

in der Umgebung: Kulturdenkmal § 2 DSchG
Nähe zum Kloster Mariae Kron (ca. 800 m)
Umgebungsschutz erst nach Deponie-Entwurf klärbar
Wertung als Einschränkung: 3

F079**Befunde/Informationen aus Orthofotos**

| | Kommentar | Wertung als Einschr. |
|--|--|----------------------|
| Voreinschätzung Wertigkeit Natur-/Artenschutz: | hochwertiges unmittelbares Umfeld, flächige Naturdenkmale angrenzend im NW + SW, Biotope im O; | 3 |
| <u>Abst. zu geschlossener Wohnbebauung</u> | 1,6 km Hohenhaslach | |
| <u>Abst. zu Gehöften im Außenbereich</u> | 600 m | |

Sonstiges

| | | |
|--------------|---|---------------------------|
| Kanalisation | Unklar ?? unklare Kanalisationsanbindung | Wertung als Einschr. 2 |
| Kläranlage: | Unklar ?? | |