

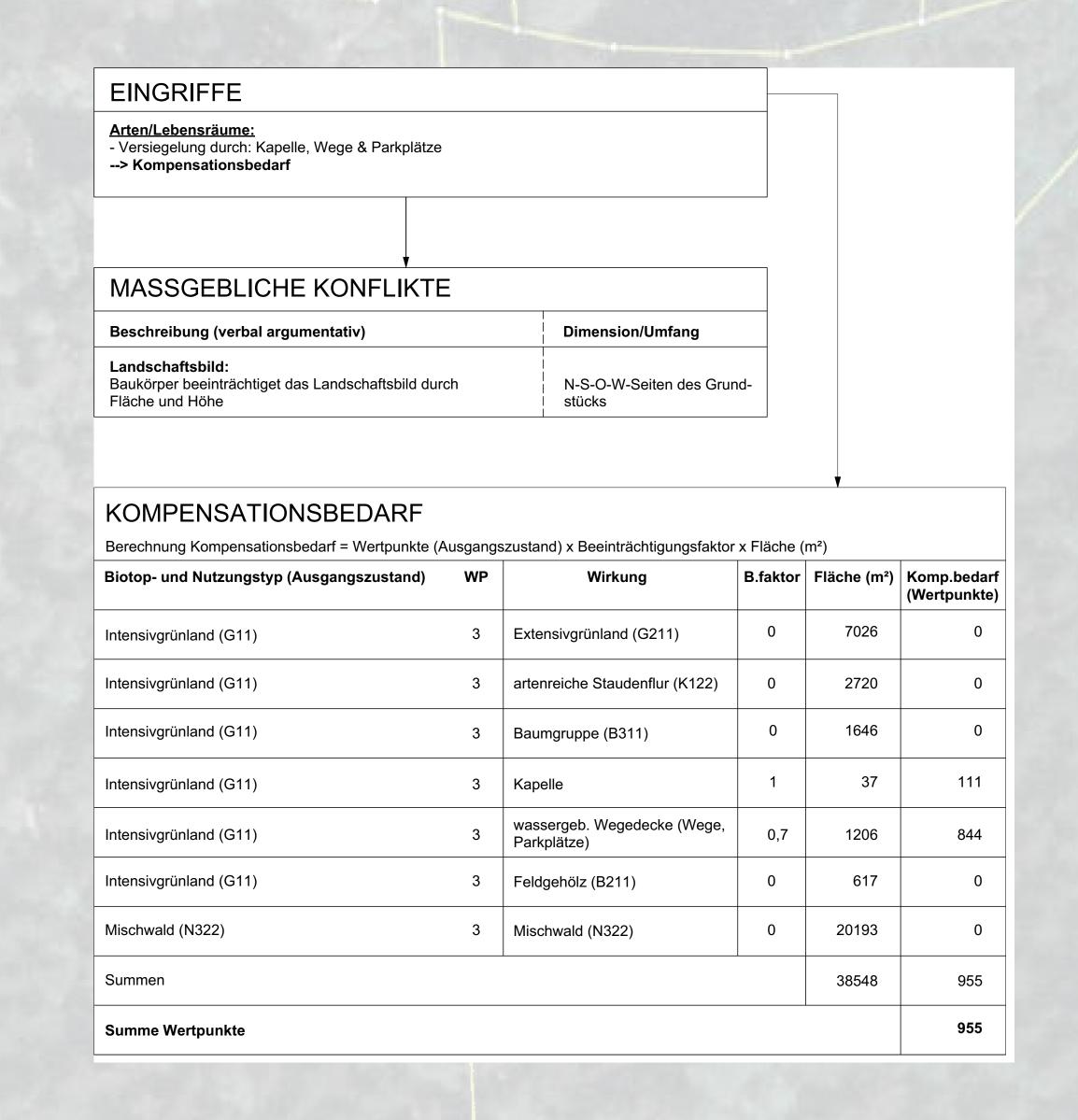
# Grenze Geltungsbereich Grünland Mischwald Gebüsch

Verkehrsflächen unbefestigt

Name	Datum Unterschrift	I	
Projekt: Neugestaltur	ng eines Naturfriedhofs in Grainet	NR	
		PLAN-NR	1
Planer:	Eingriffsregelung n. d.	MST	1:500
	BayKompV für Naturfriedhof	GEZ	30.10.2020
MICHAELA KNÖDLSEDER-ZÜFLE	Grainet	GEPR	
LANDSCHAFTSARCHITEKTIN SCHAUBERG 17 94164 SONNEN	Bestand	GEZ	MK
TEL: +49 (0)8586 975 24 24 MAIL: mk@gartenlust-leben.de	Destand	GEPR	

Auftraggeber: Gemeinde Grainet, Obere Hauptstr. 11, 94143 Grainet





Ausgangszustan	ıd	Prognosezustand	Prognosezustand					
Biotop- und Nutzungstyp	WP	Biotop- und Nutzungstyp	WP	Aufwertung	Fläche (m²)	Komp.umfang (Wertpunkte)	Bemerkung	
Intensivgrünland (G11)	3	Extensivgrünland (211)	6	3	7026 m²	21078	Umwandlung Intensivgrünland(G11) in Extensivgrünland (G211)	

Im Rahmen der Umgestaltung durch die Baumaßnahme werden Intensivgrünland (G11) in Extensivgrünland (G211) in Höhe von 21078 Wertpunkte geschaffen. Bereits durch diese Maßnahme ist der Kompensationsbedarf um ein Vielfaches erfüllt. Durch die weiteren Umgestaltungsmaßnahmen erfolgt eine weitere Aufwertung von Intensivgrünland in hochwertigere ökologische Flächen. Somit wird der Komensationsbedarf zusätzlich um ein Weiteres erfüllt.

Fläche (m²) = Kompensationsumfang (WP) : Aufwertung

Berechnung des Flächenbedarfs für die Maßnahme:

N322

N322

Wiesenweg

 $\times 1/3/2$ 

Waldwiese:

gepflanzte Bäume mit Urnen

B311

Wiesenweg

Waldwiese: gepflanzte

Bäume mit Urnen

B311

Wiesenbereich

mit Urnenbestattung

G211

Steinkreis Q

Naturgarten

mit Urnen/

Naturgarten mit Urnen

G211

G11

Wiesenbereich mit anonymer Bestattung

K122

K122/

Schotterweg V12

B311

Böschung mit heimischen Gehölzen

Schotterweg Bestand

Rinderweide

Wiesenweg

Fläche (m²) = 955 WP : 3 WP (Aufwertung) = 318 m² Umwandlung von Intensivgrünland in Extensivgrünland sind gefordert. Es werden durch die Umgestaltungsmaßnahme jedoch 7026 m² umgewandelt --> der Kompensationsbedarf wird um ein Vielfaches erfüllt

REALKOMPENSATION								
MASSNAHMEN & ZIELE								
maßgebliche Konflikte	Dimension/Umfang	zugeordnete Maßnahmen	Dimension/Umfang					
Landschaftsbild: Baukörper beeinträchtigt das Landschaftsbild durch Fläche und Höhe	Nord-, Süd-, Ost- und West- seite der Eingriffsfläche	Ziel: Die Beeinträchtigung des Landschaftsbildes ist durch vorhandene und künftige, durch die Maßnahme selbst, erfolgende Eingrünung abgemildert.  Maßnahmen: keine weiteren erforderlich	Nord-, Süd-, West-, Ostseite der Eingriffsfläche auf Fl.Nr. 650					

**LEGENDE** 

Bereich des Eingriffs

Extensivgrünland

Intensivgrünland

Gebüsch/Feldhecke

Verkehrsflächen unbefestigt

Mischwald

Staudenflur

Laubbäume

Neubau Maschinenhalle

9	Datum	Unterschrift		
jekt: Neugestaltun	g eines Naturfriedhofs in Grainet	<u>t</u>	NR	
			PLAN-NR	2
ner:	Eingriffsregelung n.	d.	MST	1:500
	BayKompV für Natu		GEZ	30.10.2020
MICHAELA KNÖDLSEDER-ZÜFLE	Grainet		GEPR	
LANDSCHAFTSARCHITEKTIN SCHAUBERG 17 94164 SONNEN TEL: +49 (0)8586 975 24 24	Eingriff & Kompensa	ation	GEZ	MK
MAIL: mk@gartenlust-leben.de			GEPR	



## **LEGENDE**





Waldfläche



Grünfläche/Wiese



Naturfriedhof



Bäume erhalten



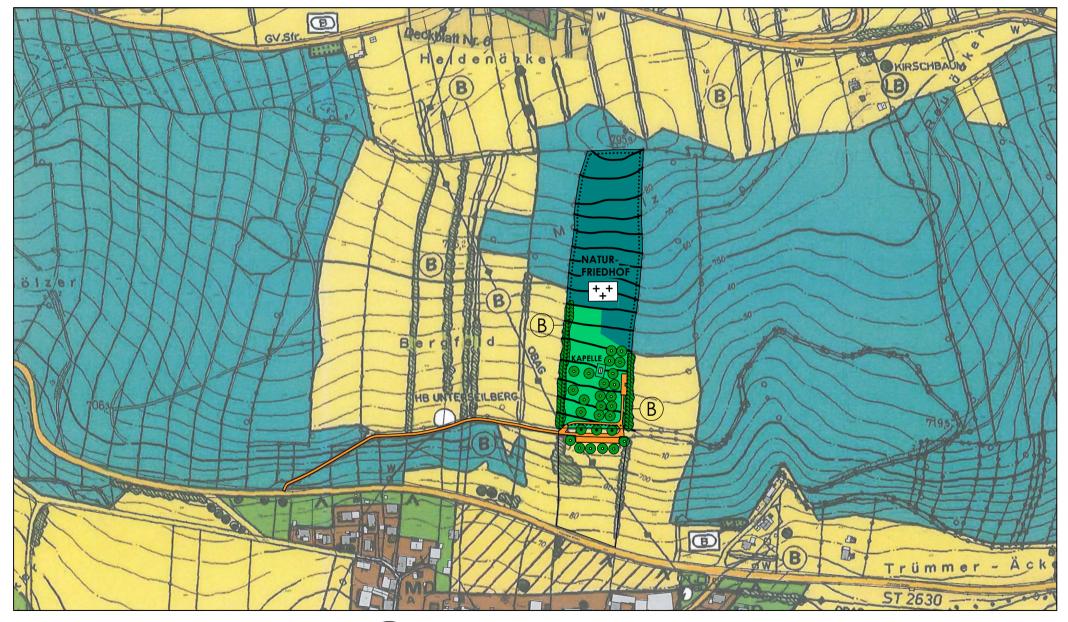
Bäume neu pflanzen



Hecken, Feldgehölze Art. 13a BayNatSchG



Verkehrsflächen



Änderung FNP Grainet vom 18.11.2020 Maßstab: 1:5000

# Begründung zur 23. Änderung des Flächennutzungsplans Grainet



**Gemeinde Grainet** Landkreis Freyung-Grafenau Stand: 18.11.2020

### Inhalt

1 Allgemeines	2
1.1 Anlass des Änderungsverfahrens zum Flächennutzungsplan	2
1.2 Planwerk und Plangrundlage	2
2 Planungsvorgaben	2
2.1 Regionalplan	_ 2
2.2 Erschließung	2
2.3 Schutzgebiete	2
3 Darstellungen	3
3.1 Offentliche Grünfläche mit Zweckbestimmung Naturfriedhof'	. 3
4 Umweltbericht	4
4.1 Einleitung	4
4.2 Bestandaufnahme u. Bewertung d. Umweltauswirkungen einschl. Prognose bei Durchführung d. Planung	4
4.2.1 Schutzgut Boden	_ 4
4.2.2 Schutzgut Klima / Luft	4
4.2.3 Schutzgut Wasser	. 5
4.2.4 Schutzgut Landschaft	5
4.2.5 Schutzgut Tiere und Pflanzen	6
4.2.6 Schutzgut Mensch (Erholung, Lärmimmissionen)	7
4.2.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter	_ 7
4.3 Prognose bei Nichtdurchführung der Planung	7
4.4 Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich	_ 7
4.4.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung	. 7
4.4.2 Maßnahmen zum Ausgleich	_ 7
4.5 Alternative Planungsmöglichkeiten	_ 7
4.6 Methodisches Vorgehen	_ 8
4.7 Maßnahmen zur Überwachung	_ 8
4.8 Zusammenfassung	. 8
5 Verfahrensvermerke	9

Sonnen, den 18.11.2020

Planung:

Michaela Knödlseder-Züfle Landschaftsarchitektin Schauberg 17 94164 Sonnen

Tel.: 08586 9752424 Fax; 08586 9752423 mk@gartenlust-leben.de

### 1 Allgemeines

### 1.1 Anlass des Änderungsverfahrens zum Flächennutzungsplan

Anlass für die Änderung des Flächennutzungsplanes der Gemeinde Grainet ist das beabsichtigte Vorhaben einen Naturfriedhof mit Kapelle nördlich des Ortes Unterseilberg zu errichten.

### 1.2 Planwerk und Plangrundlage

Der Geltungsbereich liegt nördlich des Ortes Unterseilberg im Bereich des Flächennutzungsplans (FNP) Grainet vom 15.11.2001.

Das Deckblatt mit der 23. Änderung des Flächennutzungsplans besteht aus einem Kartenteil mit Legende im Maßstab 1:5000.

Der Änderung des Flächennutzungsplans ist entsprechend § 5 BauGB die vorliegende Begründung beigefügt.

### 2 Planungsvorgaben

### 2.1 Regionalplan

Die Gemeinde Grainet ist Teil des Regionalplans Donau-Wald und liegt im südlichen Bayerischen Wald. Das Planungsgebiet befindet sich im Graineter Hügelland, welches naturräumlich zum Passauer Abteiland gehört.

Für die Änderungsfläche ist im Flächennutzungsplan eine landwirtschaftliche Nutzung sowie Waldfläche definiert.

Das Vorhaben einen Naturfriedhof zu errichten, ist ein wichtiger Baustein, regional und überregional, eine zeitgemäße und umweltfreundliche Bestattungsform anbieten zu können.

Damit sich das Vorhaben möglichst schonend in die Umgebung eingliedert, wird neben grünordnerischen Maßnahmen auch die zulässige Bestattungsform durch ausschließlich biologisch abbaubare Urnen festgesetzt. Die einzige Bebauung auf der Fläche stellt eine Kapelle dar. Sie soll einen als Ort des Gedenkens darstellen.

### 2.2 Erschließung

Die Erschließung eines Naturfriedhofs kann im Gegensatz zu gängigen Friedhöfen vergleichsweise einfacher ausgebaut sein, da die Anzahl der Trauergäste, die auf einmal erscheinen und die Besucherzahlen insgesamt deutlich geringer ausfallen. Ein intensives Besucheraufkommen wird daher weniger erwartet und somit ist ein Ausbau durch Straßen, Wege und Parkplätze mäßiger erforderlich. Der geplante Naturfriedhof kann durch das vorhandene Straßen und Wegenetz ausreichend erschlossen werden.

Die zusätzliche Errichtung von zwei geschotterten Parkplätzen mit insgesamt ca. 25 Stellplätzen, seitlich des Erschließungsweges und östlich auf dem Friedhofsgelände deckt den Bedarf an Parkmöglichkeiten für Trauergäste und Besucher. Eine Neuanlage eines Schotterwegs der vom Erschließungsweg nördlich Richtung Friedhofsfläche abzweigt und bis zum kleinen Parkplatz führt, deckt die Erschließung des Geländes ab. Die wenigen Stellplätze direkt auf dem Gelände sollen vor allem für gehbehinderte Besucher eine nah gelegene Parkmöglichkeit schaffen.

Fußläufig davon gehen gemähte Wiesenwege in die einzelnen Bereiche ab. Im Wald ist keine Erschließung der Trauerbäume durch Wege vorgesehen.

### 2.3 Schutzgebiete

Das Plangebiet liegt innerhalb des Landschaftsschutzgebiets LSG-00547.01. Dieser Schutzstatus beinhaltet kaum Einschränkungen in der Nutzung oder Zugänglichkeit, da in erster Linie der Gesamtcharakter des Gebietes erhalten werden soll. Verboten sind deshalb insbesondere die Handlungen, die den Gesamtcharakter des Gebietes verändern; dies betrifft insbesondere die Bebauung. Da die Maßnahme den Gesamtcharakter des Gebietes kaum verändert, ist hier von einem unerheblichen Eingriff auszugehen.

Die Änderungsfläche befindet sich zudem im ABSP Schwerpunktgebiet Neureichenau-Graineter Hügelland, in der ABSP Flächennr. 27202334.

Laut dem ABSP befinden sich auf der Eingriffsfläche lokal bedeutsame Lebensräume, insbesondere die das Plangebiet östlich und westlich begrenzenden Hecken, Gebüsche und Feldgehölze.

Desweiteren sollen laut ABSP in den Randbereichen des Inneren Bayerischen Waldes und den vorgelagerten Hügelländern, wozu die Eingriffsfläche gehört, vorhandene Biotopflächen erhalten und optimiert werden und eine Vernetzung der Mager- und Trockenstandorte sowie Feuchtflächen, erfolgen. Eine Nutzungsextensivierung zur Schaffung einer Pufferzone zum Nationalpark ist anzustreben.

Die Ausweisung eines Naturfriedhofs auf dem Plangebiet widerspricht diesen Zielsetzungen nicht, im Gegenteil durch die extensive Nutzung und die Schaffung eines neuen Lebensraums mit heimischen Pflanzen auf der Fläche wird ein regionaler Entwicklungsschwerpunkt gesetzt und es werden die Verbundachsen zu vorhandenen Biotopen gestärkt, sowie alle Zielsetzungen des ABSP eingehalten.

Was die Beeinträchtigung des Bioklimas und des Luftaustauschs anbelangt, sind auch hier durch die Maßnahme keine Verschlechterungen zu erwarten. Im Gegenteil: durch die Umwandlung der landwirtschaftlichen Nutzfläche in eine extensiv bewirtschaftete Grünfläche, sowie durch die unveränderte Übernahme und extensive Bewirtschaftung der Waldfläche und die zusätzliche Begrünung mit heimischen Baum- und Straucharten sind positive Effekte auf das lokale Klima zu erwarten. Der im Norden befindliche Laub-Mischwald wurde bislang als Wirtschaftswald genutzt und weist einen relativ hohen Buchenanteil mittleren Alters auf.

### 3 Darstellungen

### 3.1 Öffentliche Grünfläche mit Zweckbestimmung ,Naturfriedhof"

Auf Flurnr. 650, Gemarkung Rehberg, erfolgt eine Änderung von einer landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie eines Waldes in eine öffentliche Grünfläche mit der Zweckbestimmung "Naturfriedhof". Das Plangebiet besitzt eine Größe von 3,2 ha. Sie besteht etwa zu 50% aus landwirtschaftlich genutztem, Intensivgrünland und zu 50% aus Mischwald mit hohem Buchenanteil. Das Gelände besitzt eine Neigung in südlicher Richtung und gibt, bei guter Fernsicht, den Blick bis in die Alpen frei. Östlich und westlich wird das Gelände jeweils natürlich durch eine Feldhecke begrenzt, im Norden schließt der Mischwald an, der als Trauerwald genutzt werden soll. Im Süden begrenzt eine Reihe aus Sträuchern und einzelnen Bäumen die Fläche.

Die Eingriffsfläche liegt nördlich von dem Ort Unterseilberg und nördlich der Staatsstraße St2630, von welcher ein Wirtschaftsweg nord-östlich in Richtung Plangebiet abzweigt.

Der Geltungsbereich umfasst das Flurstücks Nr. 650 und mit Parkplatz und dessen Eingrünung, den nördlichen Bereich des Flurstücks Nr. 621, Gemarkung Rehberg.

Der neue Erschließungsweg für den Naturfriedhof befindet sich parallel zur südlichen Grenze des Flurstücks Nr. 650 und verläuft dann parallel zur östlichen Grundstücksgrenze.

Südlich des vorhandenen Weges (land- und forstwirtschaftlich genutzt) werden im Norden der Flurnr. 621 insgesamt 17 Stellplätze mit wassergebundenem Belag errichtet.

Auf dem Friehofsgelände soll für einen Ort des Gedenkens eine Kapelle in Holzbauweise errichtet werden. Die zulässige Höhe dieser Kapelle wird auf maximal 9 m festgelegt, die überbaute Fläche durch die Kapelle auf maximal 50 m² begrenzt.

Um die Bodenversiegelung so gering wie möglich zu halten, wird die Entwicklung einer extensiven Grünfläche, bzw. eine naturnahe Waldbewirtschaftung, im gesamten Plangebiet festgesetzt. Außerdem wird durch die Zweckbestimmung "Naturfriedhof" eine allgemeine Bebauung ausgeschlossen. Es dürfen nur Gebäude, welche dem Zweck dieser Anlage dienen und ihr untergeordnet sind (Kapelle) errichtet werden.

Alle Erschließungswege und Parkplätze sind in ungebundener Bauweise zu errichten.

Eine Belegung des Friedhofs erfolgt ausschließlich durch biologisch abbaubare Urnen, wahlweise im Trauerwald unter bestehenden und ausgewiesenen Bäumen, auf der Wiese mit und ohne Baum-/Strauchpflanzung.

Der Betrieb des Naturfriedhofs wird durch eine Friedhofssatzung geregelt.

### 4 Umweltbericht

### 4.1 Einleitung

Die Ausweisung der öffentlichen Grünfläche mit der Zweckbestimmung `Naturfriedhof´ dient dem Ziel der Förderung zeitgemäßer Bestattungsformen im natürlichen Umfeld. Die Gemeinde Grainet möchte einen aktiven Beitrag für die Möglichkeit moderner und alternativer Bestattungsformen bieten und hat daher eine Fläche gewählt, die eine besondere Eignung für eine Naturfriedhofsnutzung besitzt. Im betroffenen Bereich sind vor allem auch landwirtschaftliche und naturschutzrechtliche Ziele zu beachten.

Deshalb wurden im Planverfahren schon konkrete Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen festgesetzt.

# 4.2 Bestandaufnahme und Bewertung der Umweltauswirkungen einschl. Prognose bei Durchführung der Planung

### 4.2.1 Schutzgut Boden

Der Boden des Plangebiets besteht fast ausschließlich aus Braunerde mit skelettführendem (Kryo-) Sand bis Grussand (Granit oder Gneis). Laut Agrarleitplan wird der Boden hauptsächlich als Grünlandstandort mit ungünstigen Erzeugungsbedingungen eingestuft.

Durch die Errichtung des Naturfriedhofs resultiert nur eine sehr geringe Versiegelung, da die Wege und Parkplätze in ungebundener Bauweise erfolgen und die übrigen Flächen, bis auf die Kapelle, unversiegelt bleiben.

Im Zuge der Planung wird landwirtschaftlich genutzte Fläche umgewidmet und überwiegend in extensives Grünland umgewandelt. Die Waldfläche bleibt nahezu unverändert bestehen und wird naturnah bewirtschaftet.

Die Leistungsfähigkeit des Bodens als Ausgleichskörper im Wasserkreislauf wird durch die Umwandlung in extensives Grünland sogar erhöht. Zusätzlich kommt es zu einer Steigerung der Filterund Pufferfunktion.

Die Eigenschaft als Standort für Kulturpflanzen geht zunächst vollständig verloren, könnte aber nach dem Rückbau der Anlage wieder vollwertig erfüllt werden. Der Eintrag von Schadstoffen wird bei ordnungsmäßiger Handhabe nicht eintreten.

Für den Boden ist daher von einer geringen Erheblichkeit des Eingriffs auszugehen.

### 4.2.2 Schutzgut Klima / Luft

Die Fläche wird momentan als Grünland und Wald genutzt. Luftklimatisch besitzen diese Flächen keine besondere Bedeutung für die Kaltluftversorgung von Unterseilberg und Grainet, so dass von einer geringen Erheblichkeit für das Schutzgut Klima/ Luft auszugehen ist.

Die geplanten Maßnahmen, insbesondere die Kapelle bewirken eine geringfügige Veränderung des Kleinklimas. Vielmehr ist der positive Beitrag der geplanten heimischen Gehölzpflanzungen auf der Wiese gegenüber der Nutzung als Intensivgrünland zu werten.

Die Umweltauswirkungen auf das Schutzgut Klima und Luft sind somit gering.

### 4.2.3 Schutzgut Wasser

In den Plangebieten selbst als auch in deren unmittelbaren Umfeld sind keine bedeutenden Oberflächengewässer vorhanden.

Im Plangebiet wird die Versiegelung durch die Festsetzung, Park- und Wegeflächen in ungebundener Bauweise bzw. als Wiesenwege anzulegen, sowie die Flächenversiegelung der Kapelle auf eine minimale Grundfläche zu beschränken, sehr gering gehalten.

Außerdem bildet sich durch die extensive Grünlandnutzung eine Krautschicht aus einheimischen Gräsern und Kräutern heraus, was eine Aufwertung des Plangebiets hinsichtlich des Schutzgutes Wasser bewirkt.

Laut FNP Grainet vom 15.11.2001, muss zwar im Gebiet immer mit Hang- und Quellwasser gerechnet werden, jedoch ist ein Vorkommen von größerer Grundwasserbildung nicht zu erwarten. Somit ist auch im Plangebiet nicht mit einer Beeinträchtigung des Grundwasserkörpers durch die Nutzung als Naturfriedhof zu rechnen.

Als Empfehlung des Umweltbundesamts muss für den sicheren Betrieb ein Kontakt biologisch abbaubarer Urnen mit dem Grundwasser konsequent vermieden werden. Für die Beisetzungen kompostierbarer Urnen wird daher ein Abstand von einem Meter zwischen dem Bestattungshorizont der Urnen und dem standortspezifischen mittleren höchsten Grundwasserabstand empfohlen.

Es entstehen daher für das Schutzgut Wasser keine erheblichen Auswirkungen.

### 4.2.4 Landschaft

Das Plangebiet gehört zur naturräumlichen Haupteinheit Passauer Abteiland und im speziellen zum Graineter Hügelland. Bis ca. 700 Höhenmeter wäre die potentiell natürliche Vegetation in dieser Gegend ein Fichten-Tannenwald.

Die reale Vegetation auf dem Plangebiet besteht aus landwirtschaftlich genutzten Intensivgrünland und einem Berg-Mischwald aus Fichten, Tannen und Buchen. Es gibt eine geringe Ausprägung eines Waldrands, mit dafür typischen Baum- und Straucharten. Seitlich, im Osten, Westen, sowie lückig auch im Süden, wird das Grünland von Feldhecken eingefasst.

Laut bestehendem Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan für Grainet sollen aufgrund des bereits hohen Waldanteils vor allem Tallagen, die typischen Rankenlandschaften (Feldgehölze) und die Rodungsinseln von Aufforstungen frei bleiben.

Die Eingriffsmaßnahme liegt weder in einer Tallage, noch befindet sie sich in einer Rodungsinsel, sie wird lediglich in Teilbereichen von Feldgehölzen eingerahmt, welche durch die Maßnahme unverändert erhalten bleiben. Ebenso werden naturgemäße Kraut- und Strauchsäume erhalten.

Der Wald auf der Flurnr. 650 des Eingriffsgebiets gehört nicht zu einem Wald mit Sonderfunktion, d. h er hat keine Schutz- und Sonderfunktion wie Biotop, Landschaftsbild, Bodenschutz oder Straßenschutz.

Das Gebiet gehört zum landschaftlichen Vorhaltgebiet, d. h. die Eigenart und charakteristischen Landschaftselemente soll erhalten bleiben. Weiterhin sollen möglichst neue Biotope geschaffen werden.

Das Planvorhaben unterstützt dieses Bestreben, durch Verwendung von heimischen Materialien und Pflanzen.

Laut dem FNP vom 15.11.2001 soll der Bereich südlich von Oberseilberg, in den das Plangebiet fällt, wie folgt behandelt werden:

Das Landschaftsbild nördlich von Unterseilberg ist durch landwirtschaftliche Nutzflächen und Waldflächen geprägt, die im Süden durch die Staatsstraße St2630 begrenzt werden. Das Gebiet nimmt keine besondere Funktion für die Naherholung ein.

Insgesamt wird es bei Umsetzung der Planungen auf einer Gesamtfläche von 3,2 ha zu einer naturnahen Überprägung der Landschaft kommen. Die Anlage selbst wird aus der Entfernung als Grünfläche mit Kapelle und Waldfläche wahrgenommen.

In unmittelbarer Nähe befinden sich Wälder und landwirtschaftliche Flächen, die eine Vorprägung des Landschaftsbildes bewirken.

Der Eingriff in das Schutzgut Landschaftsbild ist vor allem durch die Kapelle nicht vermeidbar, wird jedoch durch die Höhenfestsetzungen und die Wahl des Standortes so gering wie möglich gehalten. Zulässig sind nur ungebundene Wege und Parkflächen und eine Kapelle mit einer Höhe von maximal 9 m über dem Gelände.

Durch die Eingrünungen und Neupflanzungen mit heimischen Gehölzen auf der Grünfläche erfolgt eine Abpufferung sowie Einbindung in die umgebende Landschaft.

### 4.2.5 Schutzgut Tiere und Pflanzen

Die angestrebte Extensivierung der Wiesenfläche schafft neuen, vielfältigeren Lebensraum für Pflanzen und Tiere (Biotopentwicklung). Zur Verbesserung des Arten- und Biotopschutzes wird eine gezielte Aufwertung von ehemals Intensivgrünland in Extensivgrünland mit heimischen Gehölzpflanzungen geschaffen. Das Biotopverbundsystem wird dadurch gestärkt und vorkommende Tierarten, insbesondere Offenland-Tierarten, erhalten einen zusätzlichen Lebensraum.

Die nahezu unveränderte Übernahme der vorhandenen Mischwaldstruktur, erhält den Lebensraum Wald komplett.

Zur Überprüfung artenschutzrechtlicher Belange wurden spezielle artenschutzrechtliche Prüfungen durchgeführt, die Ergebnisse sind in Tabelle 1, 2 und 3 zu finden.

Für die direkt im Plangebiet potentiell betroffenen Vogelarten sind projektbedingte Wirkungen und Prozesse unter Berücksichtigung der konfliktvermeidender Maßnahmen so gering, dass ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang gewahrt bleiben und eine Verschlechterung der Erhaltungszustände der lokalen Populationen nicht gegeben ist.

Die intensiv landwirtschaftlich genutzte Flur bietet lediglich für Bodenbrüter einen geeigneten Lebensraum.

Die geplanten Gehölze bieten Lebensraumstrukturen für Heckenbrüter.

Die zeitliche Begrenzung des Baus verhindert erhebliche Störungen für die heimischen Brutvogelarten in den Hecken sowie auf den Eingriffsflächen selbst.

Das Plangebiet stellt für geschützte Tierarten auch nach den Eingriffen wertvolle Jagdflächen dar, da sich auf den Flächen eine Gras- und Krautschicht herausbildet, die eine höhere Biodiversität als das ursprüngliche Intensivgrünland aufweisen kann.

Die Prüfungen kommen zu dem Ergebnis, dass bei keiner Art des Anhangs in Tabelle 1, 2 und 3 und bei keiner vorkommenden Tier- und Vogelart unter Berücksichtigung der Maßnahmen zur Vermeidung und Sicherung der kontinuierlichen ökologischen Funktionalität die Tatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG erfüllt werden.

Für die direkt im Plangebiet potentiell betroffenen Tier- und Vogelarten sind projektbedingte Wirkungen und Prozesse unter Berücksichtigung der konfliktvermeidender Maßnahmen so gering, dass ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang gewahrt bleiben und eine Verschlechterung der Erhaltungszustände der lokalen Population nicht gegeben ist.

### Auszug aus der saP:

Für die Arten des Anhangs in Tabelle 1,2 und 3 werden die Verbotstatbestände des § 44 Abs.1 Nr. 1-3 i.V.m. Abs.5 BNatSchG unter Berücksichtigung der konfliktvermeidenden Maßnahmen nicht erfüllt. Eine Ausnahmegenehmigung ist nicht notwendig.

### Konfliktvermeidende Maßnahmen:

- 1. Schutz angrenzender Biotopstrukturen und Begrenzung des Baufeldes: Keine Lagerung von Baumaterial und Baufahrzeugen außerhalb des Planungsgebietes.
- 2. Zeitliche Beschränkung des Baubeginns: Der Baubeginn erfolgt außerhalb der Brut- und Nistzeiten von Vögeln, in der Zeit vom 01. Oktober bis 28. Februar. Soll von dieser Beschränkung abgewichen werden, ist nach Rücksprache mit der Unteren Naturschutzbehörde eine ökologische Baubegleitung durch einen fachkundigen Biologen durchzuführen, um eine Betroffenheit von Offenlandbrütern auszuschließen.
- 3. Einträge von Betriebsstoffen (Kraftstoff, Öl) sind durch regelmäßige Kontrolle an den Baufahrzeugen (Kraftstoff- und Hydraulikleitungen) zu vermeiden.
- 4. Einhaltung der Pflanzgebote. Falls Einzäunungen erforderlich sind, wird, um die Durchgängigkeit für Kleintiere zu ermöglichen, ein Mindestabstand von 15 cm zum Boden

festgesetzt. Bei der Pflege des extensiven Dauergrünlandes wird auf Pflanzenschutzmittel und Dünger verzichtet. Mit der Überplanung geht eine geringe Versiegelung einher. Der Eingriff ist aufgrund des Entwicklungsziels unvermeidbar und wird unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen als unerheblich eingestuft.

### 4.2.6 Schutzgut Mensch (Erholung, Lärmimmissionen)

Für die Erholungsnutzung besitzt die Fläche bislang keine gesonderte Eignung. Negative Auswirkungen für die Landschaftsbildästhetik und für die Erholungsfunktion der Landschaft sind kaum zu erwarten.

Im Gebiet ist bereits eine Lärmvorbelastung durch die St2630 gegeben, die durch die Nutzungsänderung der Flächen lediglich im Zuge der Baumaßnahmen kurzfristig minimal erhöht wird. Danach entstehen keine zusätzlichen Lärmemissionen, daher wird von einer geringen Erheblichkeit ausgegangen.

### 4.2.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter

Im Geltungsbereich des sind keine Bodendenkmale verzeichnet.

### 4.3 Prognose bei Nichtdurchführung der Planung

Ohne die Änderung des Flächennutzungsplans würden die Flächen weiterhin landwirtschaftlich genutzt werden, die oben beschriebenen Auswirkungen würden nicht entstehen.

### 4.4 Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich

### 4.4.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung

Die Festlegung der überbaubaren Grundstücksfläche sowie die Minimierung der Bodeninanspruchnahme durch geringstmöglichen Einsatz von Fundamenten im Bereich der Kapelle beziehen sich auf das Schutzgut Boden. Um Erosionen zu minimieren wird die Entwicklung einer geschlossenen Vegetationsdecke angestrebt.

### 4.4.2 Maßnahmen zum Ausgleich

Der Eingriff wurde gemäß Bayrischer Kompensationsverordnung (BayKompV) 2013 bewertet. Die entsprechenden Pläne zur Abhandlung der Eingriffsregelung nach BayKompV sind beigefügt.

Als Ergebnis lässt sich feststellen, dass durch die Vermeidungsmaßnahmen und die ökologische Aufwertung der Eingriff als vollständig ausgeglichen angesehen werden kann.

### 4.5 Alternative Planungsmöglichkeiten

Der Standort bietet aufgrund seiner Lage in einem landwirtschaftlich geprägten Gebiet auf einem Südhang mit hervorragender Aussicht in die umgebende Landschaft - bei guter Fernsicht bis in die Alpen, sowie aufgrund Nähe und Anschluss zur Staatstraße St2630 günstige Voraussetzungen, zur Umsetzung eines Naturfriedhofs.

Alternative Planungsmöglichkeiten mit geringeren Auswirkungen auf die Schutzgüter sind nicht erkennbar.

In der vorangegangenen Bewertung wurde festgestellt, dass sich die Beeinträchtigung durch das geplante Vorhaben nur geringfügig bis sogar positiv auf den Naturhaushalt und die Landschaftselemente auswirkt.

Bestehende Beeinträchtigungen werden durch minimierende Festsetzungen und ökologische Aufwertungen größtmöglich bis vollständig kompensiert.

### 4.6 Methodisches Vorgehen

Die Beurteilung der Schutzgüter erfolgte verbal argumentativ. Die Ermittlung des konkreten Ausgleichsbedarfs ist im Rahmen der Eingriffsregelung nach BayKompV 2013 abgehandelt worden.

### 4.7 Maßnahmen zur Überwachung

Aus der Flächennutzungsplanänderung selbst entstehen keine unmittelbaren Auswirkungen auf die Umwelt.

Auf der Ebene der Planumsetzung sollte eine Überwachung hinsichtlich der festgesetzten Maßnahmen erfolgen.

### 4.8 Zusammenfassung

Für die Realisierung des Naturfriedhofs Grainet werden eine relativ artenarme landwirtschaftliche Fläche und eine Mischwaldfläche in Anspruch genommen. Als voraussichtliche Umweltauswirkung ist hauptsächlich die Veränderung des Landschaftsbildes von Bedeutung.

Die Auswirkungen der Flächennutzungsplanänderung sind bedingt durch die Vorbelastung (Intensivgrünland), Nutzungsbeibehaltung (Mischwald) und Aufwertung der Fläche (Umwandlung in Extensivgrünland, Gehölzpflanzungen) und unter den konkretisierten Vermeidungsmaßnahmen von geringer Erheblichkeit.

	<u> </u>
Gemeinde Grainet 1.Bürgermeister Jürgen Schano	Michaela Knödlseder-Züfle Landschaftsarchitektin

### Anlagen:

- Deckblatt FNP Änderung, M 1:5000
- Legende zu Deckblatt
- Bestandsplan zur Eingriffsregelung nach der BayKompV (2013)
- Eingriff & Kompensation zur Eingriffsregelung nach der BayKompV (2013)
- Tabelle 1: spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) Tierarten\_Landkr. FRG Lebensraum Ext.Grünland u a. Agrarlebensräume
- Tabelle 2: spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) Tierarten\_Landkr. FRG Lebensraum Hecken und Gehölze
- Tabelle 3: spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) Tierarten\_Landkr. FRG Lebensraum Wälder

### **5 Verfahrensvermerke**

1. Der Gemeinderat hat in der Sitzung vom gemäß §2(1) BauGB die Aufstellung des Flächennutzungsplans beschlossen. Der Aufstellungsbeschluss wurde am ortsüblich bekannt gemacht.
2. Die frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß §3(1) BauGB mit öffentlicher Darlegung und Anhörung für den Vorentwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom hat in der Zeit vom bis stattgefunden.
3. Die frühzeitige Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß §4(1) BauGB für den Vorentwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom hat in der Zeit vom bis stattgefunden.
4. Zu dem Entwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom wurden die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß §4(2) BauGB in der Zeit vom bis beteiligt.
5. Der Entwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom wurde mit der Begründung gemäß §3(2) BauGB in der Zeit vom bis öffentlich ausgelegt.
6. Die Gemeinde Grainet hat mit Beschluss des Gemeinderats vom den Flächennutzungsplan in der Fassung vom festgestellt.
Grainet, den (Siegel)
1.Bürgermeister Jürgen Schano
7. Das Landratsamt Freyung-Grafenau hat den Flächennutzungsplan mit Bescheid vom AZ gemäß §6 BauGB genehmigt.
(Unterschrift, Siegel Genehmigungsbehörde)
8. Ausgefertigt
Grainet, den (Siegel)
1. Bürgermeister Jürgen Schano
9. Die Erteilung der Genehmigung des Flächennutzungsplans wurde am gemäß §6(5) BauGB ortsüblich bekannt gemacht. Der Flächennutzungsplan mit Begründung wird seit diesem Tag zu den üblichen Dienststunden in der Gemeinde zu jedermanns Einsicht bereitgehalten und über dessen Inhalt auf Verlangen Auskunft gegeben. Der Flächennutzungsplan ist damit rechtswirksam. Auf die Rechtsfolgen des §44(3) Satz 1 und 2 sowie (4) BauGB und die §§214 und 215 BauGB wird hingewiesen.
Grainet, den (Siegel)
1. Bürgermeister Jürgen Schano

Bauvorhaben: Naturfriedhof Grainet

Tierarten\_Landkr. FRG - Lebensraum Ext.Grünland u a. Agrarlebensräume

Artengruppe	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Liste Bayern	Rote Liste Deutschland	Erhaltungszustand Kontinental	Hecken	Laub-/ Mischwälder	Grünland	Böschungen
Säugetiere	Eptesicus serotinus	Breitflügelfledermaus	3	G		4		4	
Säugetiere	Myotis myotis	Großes Mausohr	3	V	u	4		4 1 4	
Vögel	Accipiter gentilis	Habicht	V	V	g B:u	2		1 2	
Vögel	Accipiter nisus	Sperber	V		B:g, R:g	2		2 2	
Vögel	Alauda arvensis	Feldlerche	3	3	B.g, N.g B:s	2		2 2 1	
Vögel	Anthus pratensis	Wiesenpieper	1	2	B:u			2	
Vögel	Ardea alba	Silberreiher	1	2	S:g, W:g			1	
Vögel	Ardea cinerea	Graureiher	V		B:g, W:g	3		1 1	
-	Asio otus	Waldohreule	V		B:u	1		1 1	
Vögel	Bubo bubo	Uhu			B:s	3		3 1	
Vögel	Buteo buteo	Mäusebussard			-	2		1 1	
Vögel	Carduelis cannabina	Bluthänfling	2	3	B:g, R:g	2		2	
Vögel	Charadrius dubius	_	2	3	B:s B:u	2		2	۷
Vögel	Ciconia ciconia	Flussregenpfeifer Weißstorch	3	3	B:u, R:u	2		1	
Vögel				3	•	2		1 1 2	
Vögel	Columba oenas	Hohltaube			B:g				
Vögel	Corvus corax	Kolkrabe	.,		B:g	2		2 2	
Vögel	Corvus monedula	Dohle	V		B:s	2		1 2	
Vögel	Coturnix coturnix	Wachtel	3	V	B:u	2		1	
Vögel	Crex crex	Wachtelkönig	2	2	B:s	_		2	
Vögel	Cuculus canorus	Kuckuck	V	V	B:g	2		2 2	
Vögel	Cygnus olor	Höckerschwan	_	_	B:g, W:g, R:g			2	
Vögel	Delichon urbicum	Mehlschwalbe	3	3	B:u	_		2	
Vögel	Emberiza citrinella	Goldammer		V	B:g	2		2	
Vögel	Falco tinnunculus	Turmfalke			B:g	1		1	
Vögel	Gallinago gallinago	Bekassine	1	1	B:s, R:u			2	
Vögel	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	V	3	B:u			2	
Vögel	Jynx torquilla	Wendehals	1	2	B:s	1		3 3	
Vögel	Lanius collurio	Neuntöter	V		B:g	1		2	
Vögel	Lanius excubitor	Raubwürger	1	2	B:s, W:?	1		2	
Vögel	Locustella naevia	Feldschwirl	V	3	B:g			3	
Vögel	Lullula arborea	Heidelerche	2	V	B:s				
Vögel	Lyrurus tetrix	Birkhuhn	1	2	B:s	1		2	
Vögel	Motacilla flava	Wiesenschafstelze			B:u	3		1	
Vögel	Oenanthe oenanthe	Steinschmätzer	1	1	B:s			2	
Vögel	Passer montanus	Feldsperling	V	V	B:g	2		2 2	. 2
Vögel	Perdix perdix	Rebhuhn	2	2	B:s	1			

Tabelle 1			spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)					Bauvorhaben: Naturfriedhof Grainet			
		Tierarten_Lan	dkr. FRG - l	Lebensraum	Ext.Grünland u a. Agra	arlebensräume	Fl.Nr.: 650 uı	nd 621, Gei	markung: Rehberg		
Vögel	Pernis apivorus	Wespenbussard	V	3	B:g	2	1	2	2		
Vögel	Saxicola rubetra	Braunkehlchen	1	2	B:s			2	3		
Vögel	Scolopax rusticola	Waldschnepfe		V	B:g		2	3			
Vögel	Sylvia communis	Dorngrasmücke	V		B:g	2			2		
Vögel	Sylvia curruca	Klappergrasmücke	3		B:?	2		3	3		
Vögel	Upupa epops	Wiedehopf	1	3	B:s			2	2		
Vögel	Vanellus vanellus	Kiebitz	2	2	B:s, R:u			1			
Lurche	Pelobates fuscus	Knoblauchkröte	2	3	u						

Kategorie	Beschreibung	Brut- und Zugstatus	Beschreibung
0	Ausgestorben oder verschollen	В	Brutvorkommen
1	Vom Aussterben bedroht	R	Rastvorkommen
2	Stark gefährdet	D	Durchzügler
3	Gefährdet	S	Sommervorkommen
G	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt	W	Wintervorkommen
R	Extrem seltene Arten und Arten mit geografischer Restriktion		
V	Arten der Vorwarnliste		
D	Daten defizitär		

Erhaltungszustand Beschreibung		Lebensraum	Beschreibung
S	ungünstig/schlecht	1	Hauptvorkommen
u	ungünstig/unzureichend	2	Vorkommen
g	günstig	3	potentielles Vorkommen
?	unbekannt	4	Jagdhabitat

Bauvorhaben: Naturfriedhof Grainet

Fl.Nr.: 650 und 621, Gemarkung: Rehberg

Artengruppe	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Liste Bayern	Rote Liste Deutschland	_	Hecken	Laub-/ Mischwälder	Grünland	Böschungen
Säugetiere	Eptesicus serotinus	Breitflügelfledermaus	3	G	u	4		4	1
Säugetiere	Myotis bechsteinii	Bechsteinfledermaus	3	2	u				
Säugetiere	Myotis mystacinus	Kleine Bartfledermaus		V	g	1	1	L	
Säugetiere	Nyctalus leisleri	Kleinabendsegler	2	D	u	3	1	L	
Säugetiere	Nyctalus noctula	Großer Abendsegler		V	u	1	1	<u>[</u>	
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	Zwergfledermaus			g	4	2	<u>)</u>	
Säugetiere	Plecotus auritus	Braunes Langohr		V	g	4	1	L	
Säugetiere	Plecotus austriacus	Graues Langohr	2	2	u		4	1	
Vögel	Accipiter gentilis	Habicht	V		B:u	2	1	1 2	<u>)</u>
Vögel	Accipiter nisus	Sperber			B:g, R:g	2	2	2 2	2 2
Vögel	Anthus trivialis	Baumpieper	2	3	B:s	2	1	<u>[</u>	2
Vögel	Ardea cinerea	Graureiher	V		B:g, W:g	3	1	L 1	L
Vögel	Asio otus	Waldohreule			B:u	1	1	L 1	. 2
Vögel	Bubo bubo	Uhu			B:s	3	3	3 1	. 2
Vögel	Buteo buteo	Mäusebussard			B:g, R:g	2	1	L 1	. 2
Vögel	Carduelis cannabina	Bluthänfling	2	3	B:s	2		2	2 2
Vögel	Carduelis spinus	Erlenzeisig			W:g, R:g, B:g	2	2	<u>)</u>	
Vögel	Ciconia ciconia	Weißstorch		3	B:u, R:u	2		1	L
Vögel	Columba oenas	Hohltaube			B:g	2	1	1 2	2
Vögel	Corvus corax	Kolkrabe			B:g	2	2	2 2	2 2
Vögel	Corvus monedula	Dohle	V		B:s	2	1	1 2	2
Vögel	Coturnix coturnix	Wachtel	3	V	B:u	2		1	L
Vögel	Cuculus canorus	Kuckuck	V	V	B:g	2	2	2 2	2 2
Vögel	Dryobates minor	Kleinspecht	V	V	B:u	1	1	<u>[</u>	
Vögel	Dryocopus martius	Schwarzspecht			B:u	3	1	<u>[</u>	
Vögel	Emberiza citrinella	Goldammer		V	B:g	2		2	2 2
Vögel	Falco subbuteo	Baumfalke		3	B:g	2	2	<u>)</u>	
Vögel	Falco tinnunculus	Turmfalke			B:g	1		1	2
Vögel	Ficedula hypoleuca	Trauerschnäpper	V	3	B:g	3	2	<u>)</u>	
Vögel	Hippolais icterina	Gelbspötter	3		B:u	3	2	<u>)</u>	
Vögel	Jynx torquilla	Wendehals	1	2	B:s	1	3	3	3
Vögel	Lanius collurio	Neuntöter	V		B:g	1		2	2
Vögel	Lanius excubitor	Raubwürger	1	2	B:s, W:?	1		2	2
Vögel	Lyrurus tetrix	Birkhuhn	1	2	B:s	1		2	2
Vögel	Motacilla flava	Wiesenschafstelze			B:u	3		1	<u> </u>
Vögel	Passer montanus	Feldsperling	V	V	B:g	2	2	2 2	2 2

Tabelle 2	spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)	Bauvorhaben: Naturfriedhof Grainet
	Tierarten_Landkr. FRG - Lebensraum Hecken und Gehölze	Fl.Nr.: 650 und 621, Gemarkung: Rehberg

Vögel	Perdix perdix	Rebhuhn	2	2	B:s	1			
Vögel	Pernis apivorus	Wespenbussard	V	3	B:g	2	1	2	2
Vögel	Phoenicurus phoenicurus	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	2	2		
Vögel	Picus canus	Grauspecht	3	2	B:s	2	1		
Vögel	Picus viridis	Grünspecht			B:u	1	1		
Vögel	Saxicola rubetra	Braunkehlchen	1	2	B:s			2	3
Vögel	Strix aluco	Waldkauz			B:g	2	1		
Vögel	Sylvia communis	Dorngrasmücke	V		B:g	2			2
Vögel	Sylvia curruca	Klappergrasmücke	3		B:?	2		3	3
Vögel	Upupa epops	Wiedehopf	1	3	B:s			2	2

Kategorie	Beschreibung	Brut- und Zugstatus	s Beschreibung
0	Ausgestorben oder verschollen	В	Brutvorkommen
1	Vom Aussterben bedroht	R	Rastvorkommen
2	Stark gefährdet	D	Durchzügler
3	Gefährdet	S	Sommervorkommen
G	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt	W	Wintervorkommen
R	Extrem seltene Arten und Arten mit geografischer Restriktion		
V	Arten der Vorwarnliste		
D	Daten defizitär		

Erhaltungszust Beschreibung		Lebensraum	Beschreibung
S	ungünstig/schlecht	1	Hauptvorkommen
u	ungünstig/unzureichend	2	Vorkommen
g	günstig	3	potentielles Vorkommen
?	unbekannt	4	Jagdhabitat

Bauvorhaben: Naturfriedhof Grainet

Fl.Nr.: 650 und 621, Gemarkung: Rehberg

Artengruppe	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Rote Liste Bayern	Rote Liste Deutschland	Erhaltungszustand Kontinental	Hecken	Laub-/ Mischwälder	Grünland	Böschunge	n
	Name	Name	Dayeiii	Deutschland	Kontinentai					
Säugetiere	Barbastella barbastellus	Mopsfledermaus	3	2	u		1	L		
Säugetiere	Castor fiber	Biber		V	g					
Säugetiere	Felis silvestris	Wildkatze	2	3	u		1	L		
Säugetiere	Lynx lynx	Luchs	1	2	S		1	_		
Säugetiere	Muscardinus avellanarius	Haselmaus		G	u		1	L		
Säugetiere	Myotis bechsteinii	Bechsteinfledermaus	3	2	u					
Säugetiere	Myotis brandtii	Brandtfledermaus	2	V	u		1	L		
Säugetiere	Myotis daubentonii	Wasserfledermaus			g		1	<u> </u>		
Säugetiere	Myotis myotis	Großes Mausohr		V	g		1	4	÷	
Säugetiere	Myotis mystacinus	Kleine Bartfledermaus		V	g	1	1	<u> </u>		
Säugetiere	Myotis nattereri	Fransenfledermaus			g		1	_		
Säugetiere	Nyctalus leisleri	Kleinabendsegler	2	D	u	3	1	<u> </u>		
Säugetiere	Nyctalus noctula	Großer Abendsegler		V	u	1	1	<u> </u>		
Säugetiere	Pipistrellus nathusii	Rauhhautfledermaus			u		1	_		
Säugetiere	Pipistrellus pipistrellus	Zwergfledermaus			g	4	2	<u>)</u>		
Säugetiere	Pipistrellus pygmaeus	Mückenfledermaus	V	D	u		2	<u>)</u>		
Säugetiere	Plecotus auritus	Braunes Langohr		V	g	4	1	_		
Säugetiere	Plecotus austriacus	Graues Langohr	2	2	u		4			
Säugetiere	Rhinolophus hipposideros	Kleine Hufeisennase	2	1	S		4			
Vögel	Accipiter gentilis	Habicht	V		B:u	2	1	. 2		
Vögel	Accipiter nisus	Sperber			B:g, R:g	2	2	2		2
Vögel	Aegolius funereus	Raufußkauz			B:g		1	<u> </u>		
Vögel	Anas crecca	Krickente	3	3	B:s, W:u					
Vögel	Anthus trivialis	Baumpieper	2	3	B:s	2	1	_		2
Vögel	Apus apus	Mauersegler	3		B:u		3	3		
Vögel	Ardea cinerea	Graureiher	V		B:g, W:g	3	1	. 1		
Vögel	Asio otus	Waldohreule			B:u	1	1	. 1		2
Vögel	Bonasa bonasia	Haselhuhn	3	2	B:u		1	_		
Vögel	Bubo bubo	Uhu			B:s	3	3	3 1		2
Vögel	Buteo buteo	Mäusebussard			B:g, R:g	2	1	. 1		2
Vögel	Caprimulgus europaeus	Ziegenmelker	1	3	B:s					
Vögel	Carduelis spinus	Erlenzeisig			W:g, R:g, B:g	2	2	<u>)</u>		
Vögel	Ciconia nigra	Schwarzstorch			B:g, R:?		1	<u> </u>		
Vögel	Columba oenas	Hohltaube			B:g	2	1	. 2	•	
Vögel	Corvus corax	Kolkrabe			B:g	2	2			2

			_				•	•	•
Vögel	Corvus monedula	Dohle	V		B:s	2	1	2	
Vögel	Cuculus canorus	Kuckuck	V	V	B:g	2	2	2	2
Vögel	Dendrocopos leucotos	Weißrückenspecht	3	2	B:s		2		
Vögel	Dryobates minor	Kleinspecht	V	V	B:u	1	1		
Vögel	Dryocopus martius	Schwarzspecht			B:u	3	1		
Vögel	Emberiza citrinella	Goldammer		V	B:g	2		2	2
Vögel	Falco subbuteo	Baumfalke		3	B:g	2	2		
Vögel	Falco tinnunculus	Turmfalke			B:g	1		1	2
Vögel	Ficedula hypoleuca	Trauerschnäpper	V	3	B:g	3	2		
Vögel	Ficedula parva	Zwergschnäpper	2	V	B:u		1		
Vögel	Glaucidium passerinum	Sperlingskauz			B:g		2		
Vögel	Hippolais icterina	Gelbspötter	3		B:u	3	2		
Vögel	Jynx torquilla	Wendehals	1	2	B:s	1	3	3	3
Vögel	Lanius excubitor	Raubwürger	1	2	B:s, W:?	1		2	
Vögel	Mergus merganser	Gänsesäger		V	B:u, W:g		1		
Vögel	Passer montanus	Feldsperling	V	V	B:g	2	2	2	2
Vögel	Pernis apivorus	Wespenbussard	V	3	B:g	2	1	2	2
Vögel	Phoenicurus phoenicurus	Gartenrotschwanz	3	V	B:u	2	2		
Vögel	Picoides tridactylus	Dreizehenspecht			B:g		2		
Vögel	Picus canus	Grauspecht	3	2	B:s	2	1		
Vögel	Picus viridis	Grünspecht			B:u	1	1		
Vögel	Scolopax rusticola	Waldschnepfe		V	B:g		2	3	
Vögel	Strix aluco	Waldkauz			B:g	2	1		
Vögel	Strix uralensis	Habichtskauz	R	R	B:u		1		
Vögel	Sylvia curruca	Klappergrasmücke	3		B:?	2		3	3
Vögel	Tetrao urogallus	Auerhuhn	1	1	B:s		1		
Vögel	Turdus torquatus	Ringdrossel			B:?		2		
Lurche	Bombina variegata	Gelbbauchunke	2	2	S				
Lurche	Rana dalmatina	Springfrosch	3		g		1		