

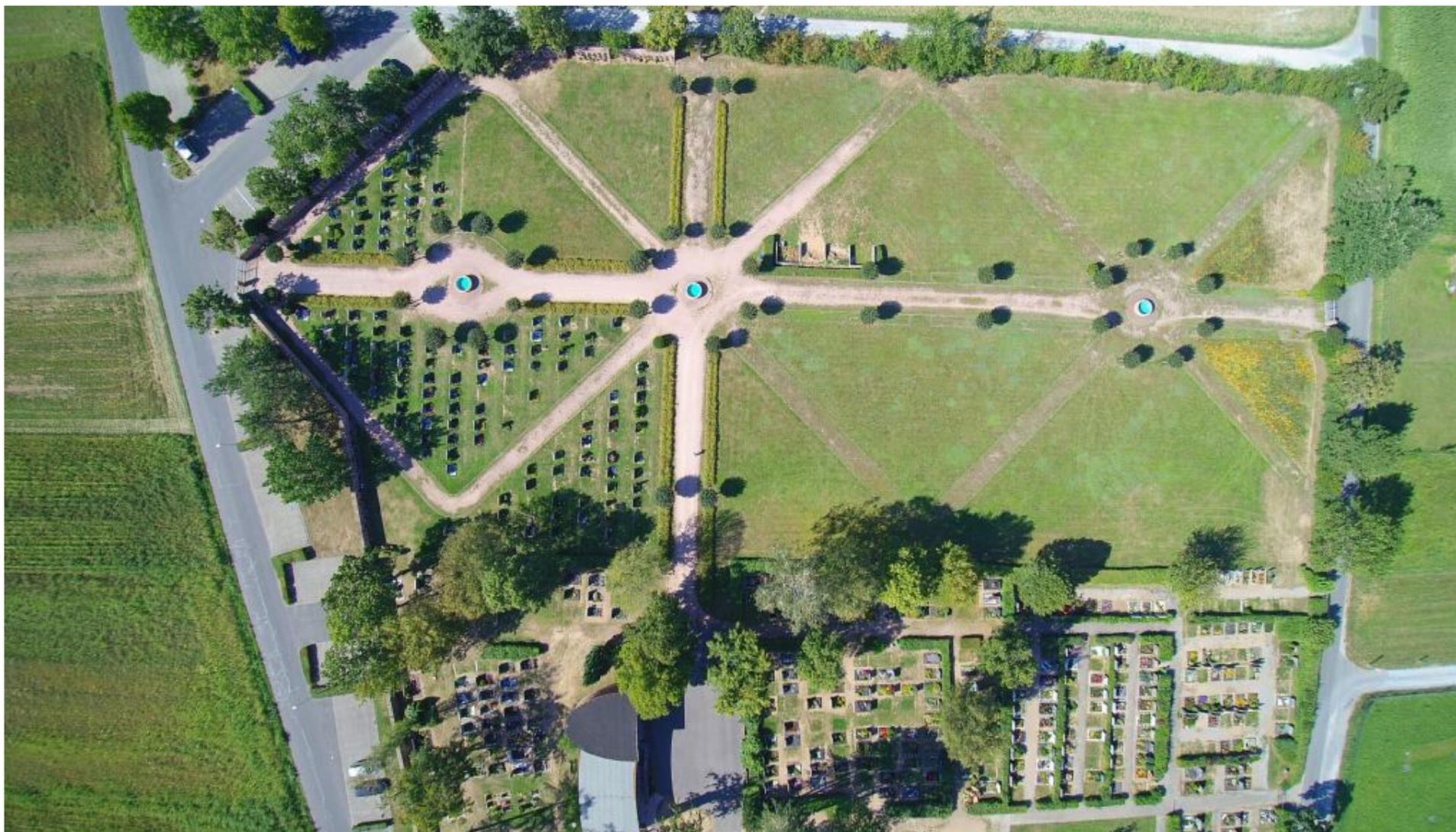
Gemeinde Niedernberg Friedhofssanierung – Entwurf

Sitzung des Gemeinderats am 19.11.2019

THOMAS STRUCHHOLZ
Eremitenmühlstr. 9 - 97209 Veitshöchheim

Freier Landschaftsarchitekt, eingetr. Stadtplaner ByAK, zertifizierter Friedhofsplaner nach RAL 502/2
Gutachter für Friedhofswesen
Dozent für Friedhofsbetrieb an der Hochschule Geisenheim University
Dozent Meisterkurse Dt. Bestatterverband Düsseldorf - MÜNSTERSTADT
Dozent AGL Nord Schwabach, Hygieneinspektoren für BY, BW, RP, SL

Friedhof Gemeinde Niedernberg - Zielstellungen



Friedhof Gemeinde Niedernberg – Zielstellungen Entwurf

Urnenwand: Verbleibt wie bisher (ohne Vorplatzgestaltung)

Erdgräber: Wie bisher – kein Änderungsbedarf (?)

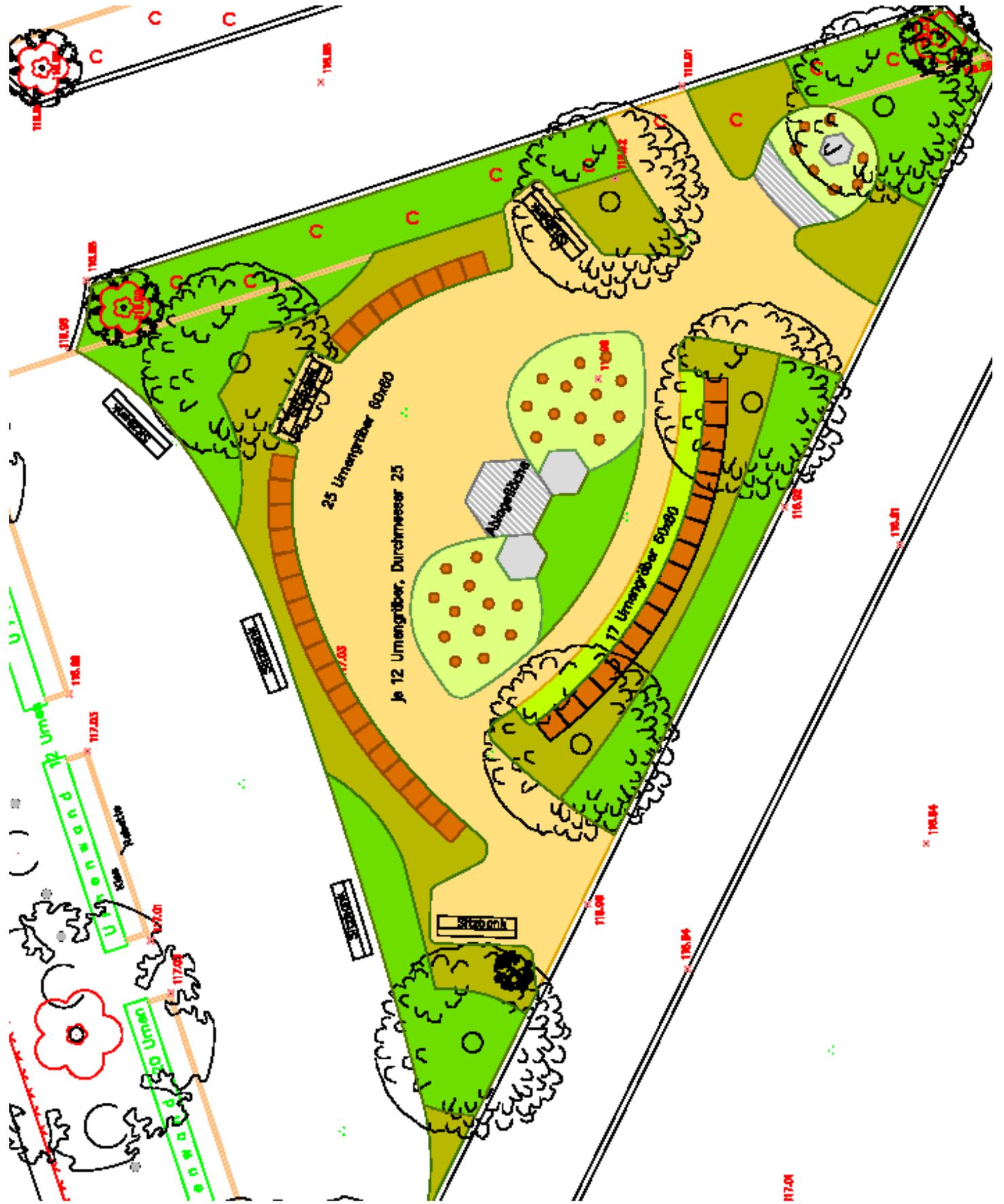
Leerstellen: Rasenanlage, Fundamententfernung, evtl. Baumpflanzungen, auch Bereich Neubestattungen?

Wegeflächen: Wie bisher, langfristige Konzeptänderung, nur Austausch Belag



Friedhof Gemeinde Niedernberg, Reservefläche für Notfälle





Änderungen im Altbestand ?

Reaktivierung der Grabflächen mit reduziertem Grabbereich ?

Entfernung der Heckenstrukturen mit Neupflanzungen als Beet/Blütenhecke unbeschnitten

Baumpflanzungen nach Konzept ?

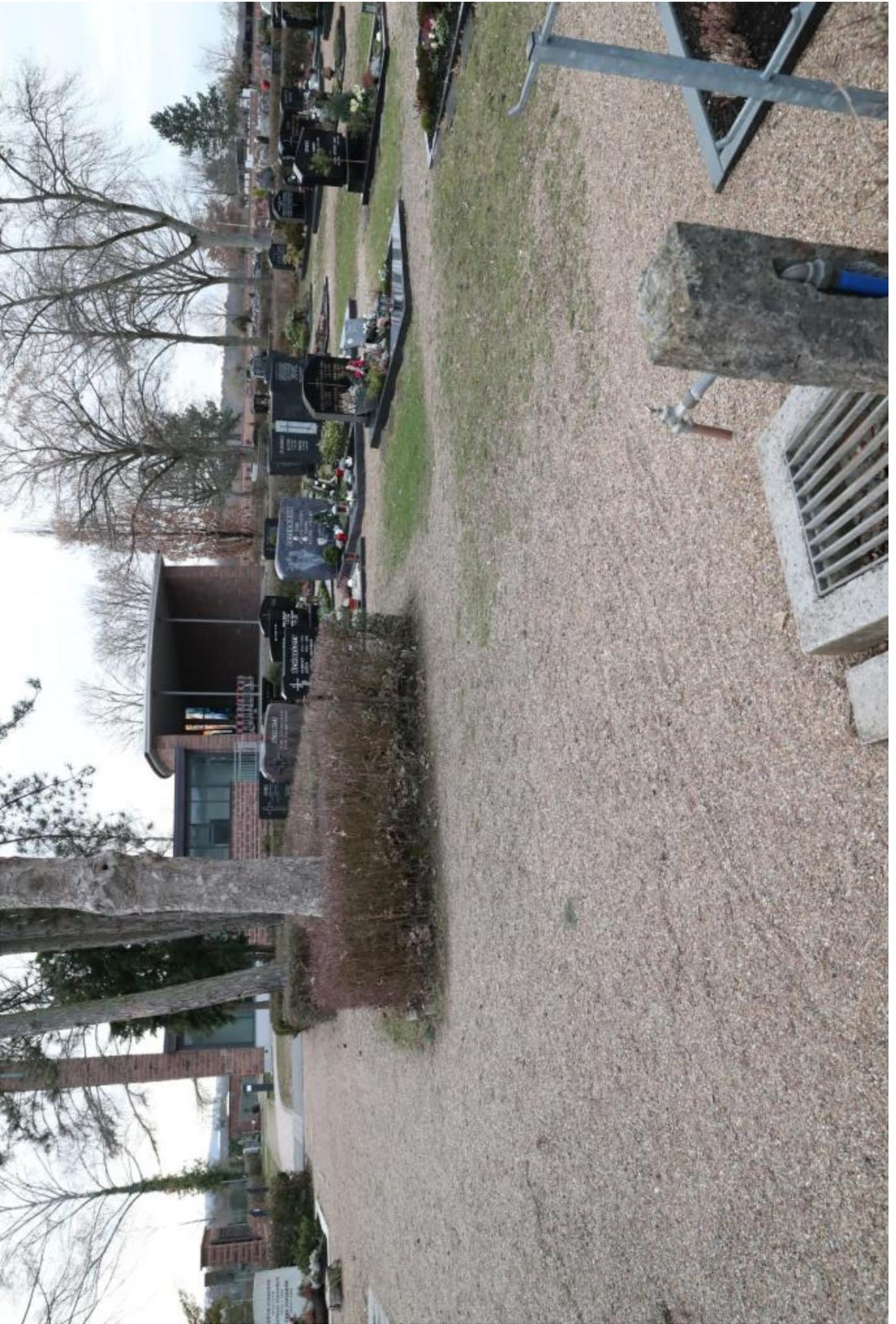
Abschnittsweise Wegesanierungen?



Wegsanierung nur dort, wo später keine gravierende Änderung absehbar ist...
Wasserstellen ausreichend, nur 1 Ergänzung (Stelle oder Stele?)
Beschränkung Urnengrabfeld = rote Linie
Kavernengrabstelle im Altbereich – Hecken unbeschnitten einwechseln
Grabverkürzung?







Stelle oder Stele?





Mögliche Kavernengestaltung – Leistungsabgrenzung? (Tor, Weg?)



Reduzierung Grabfeld parallel zum Weg?



Festlegung von Sperrbereichen ohne Nachbelegung?
Ruhefristenplan...



Sichtschutz oder Verlagerung?



Sichtschutzvariante günstiger (ca. 2.500,- € netto)



THOMAS STRUCHHOLZ
Erenienmühlstraße 9
97209 Veitshöchheim
Tel.: 9931,995 000 00
Email: info@struchholz.de

Vorhaben: Gemeinde Niedernberg
Sanierung & Erweiterung Friedhof
Visualisierung: Niedernberg Entwurf Müll 1

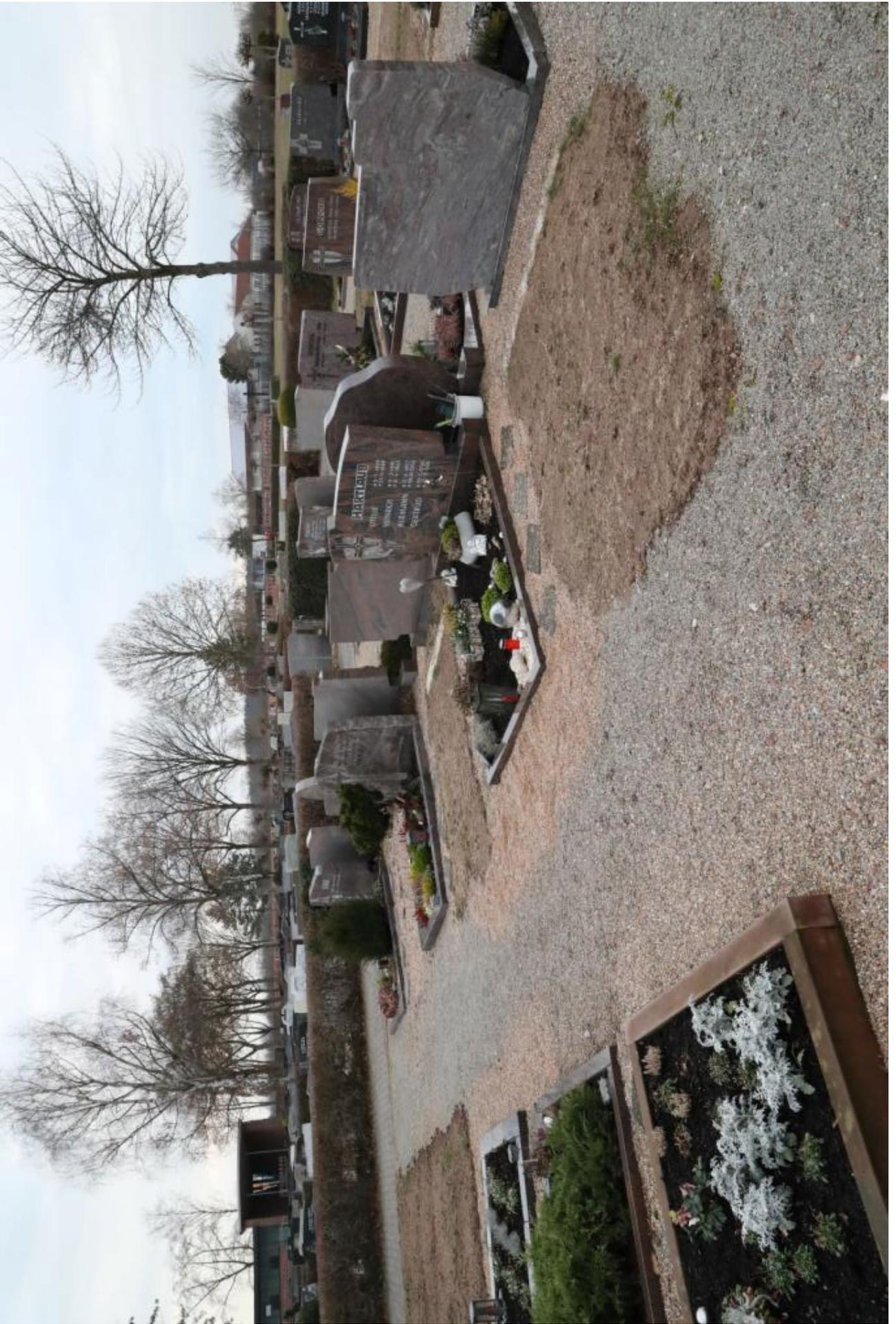
ohne Maßstab
Bilderzeichnung —
Gez.: R. Struchholz
Veitshöchheim, 09.11.2019

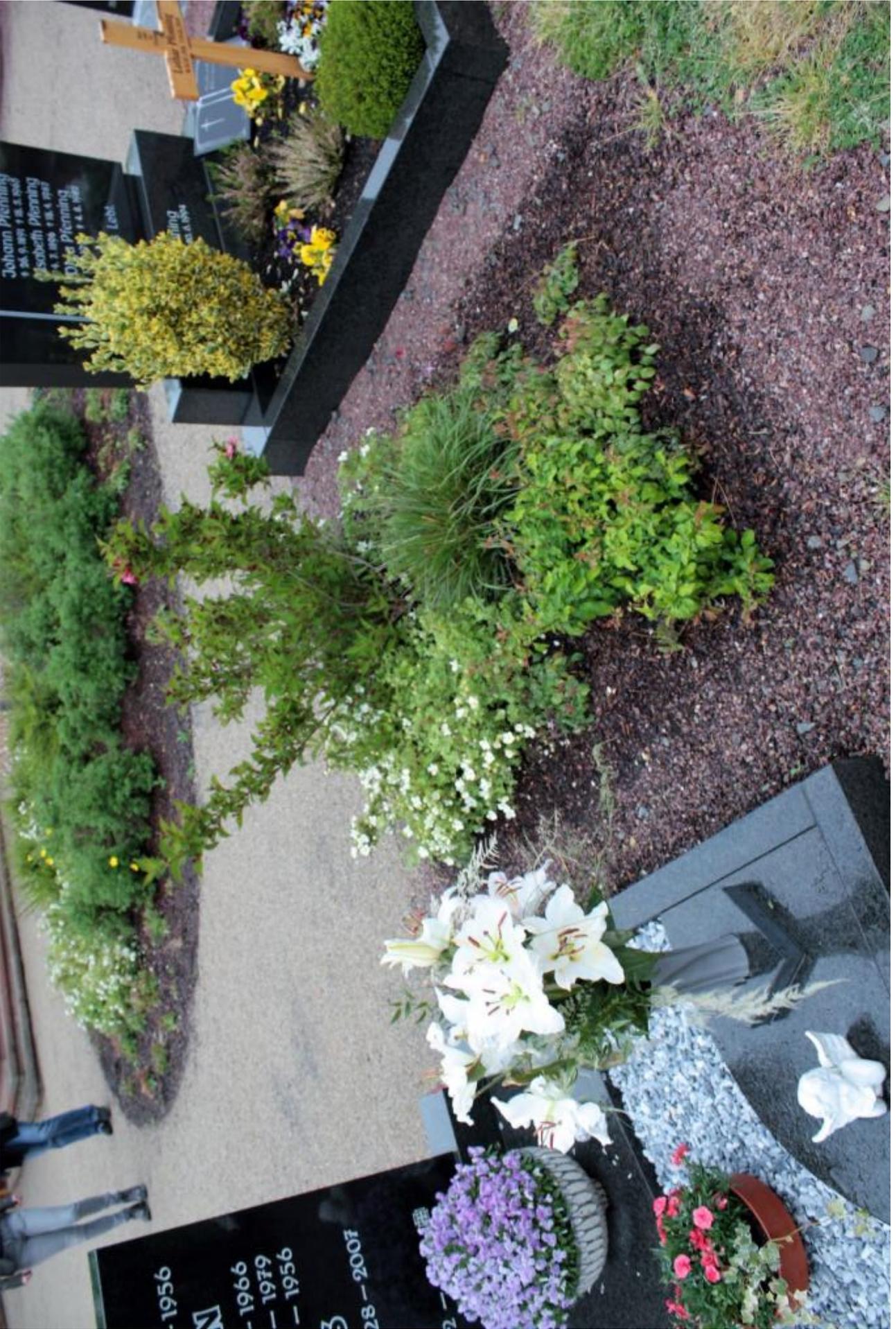
Fahrradständer als Einheit oder 2 große Bügel (ca. 1.800,- € netto)



Umgang mit leerstehenden Grabbereichen?







Johann Pienning
1888 - 1956

Susanna Pienning
1888 - 1956

Olga Pienning
1888 - 1956

Lebt

- 1956

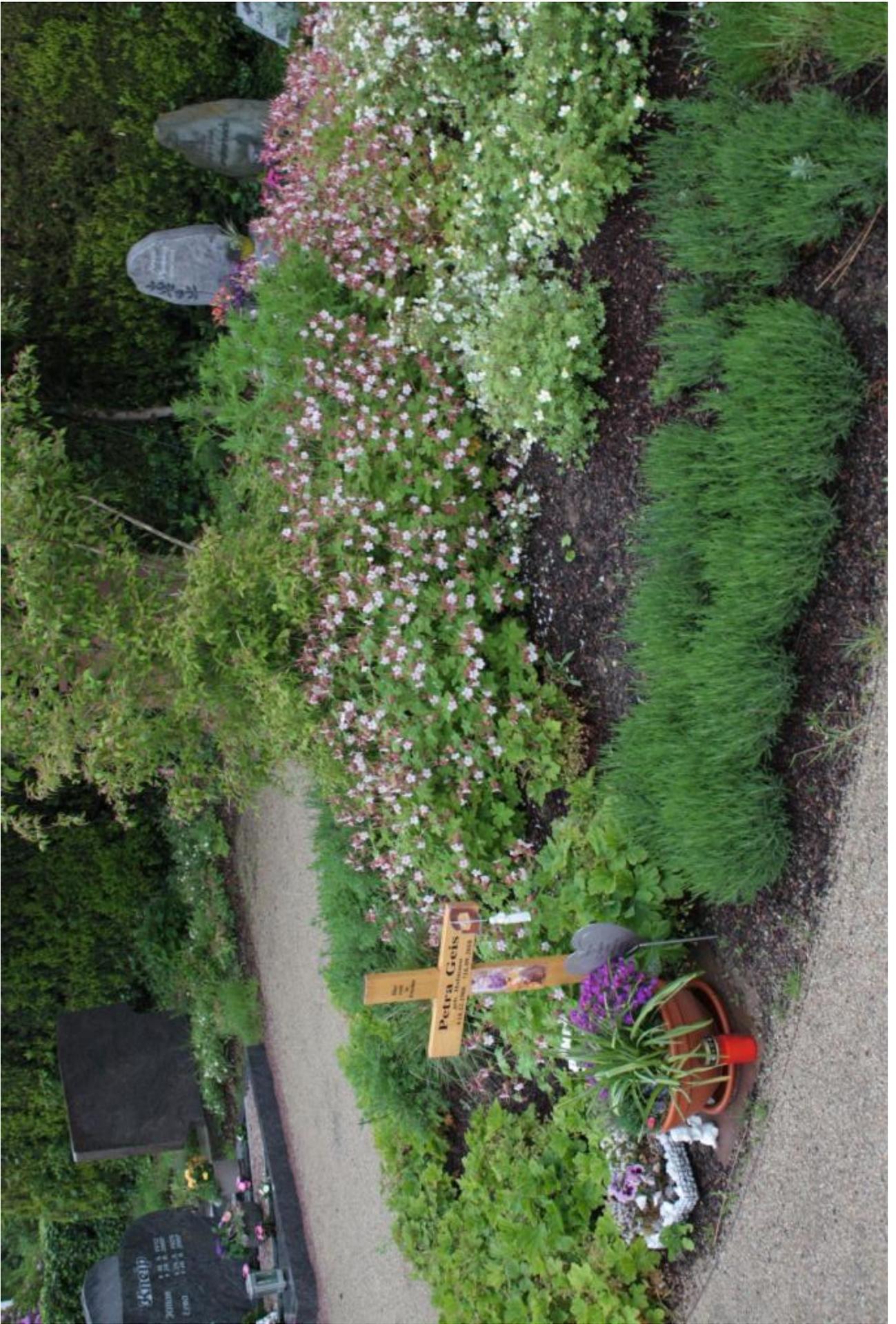
- 1966

- 1979

- 1956

28 - 2007

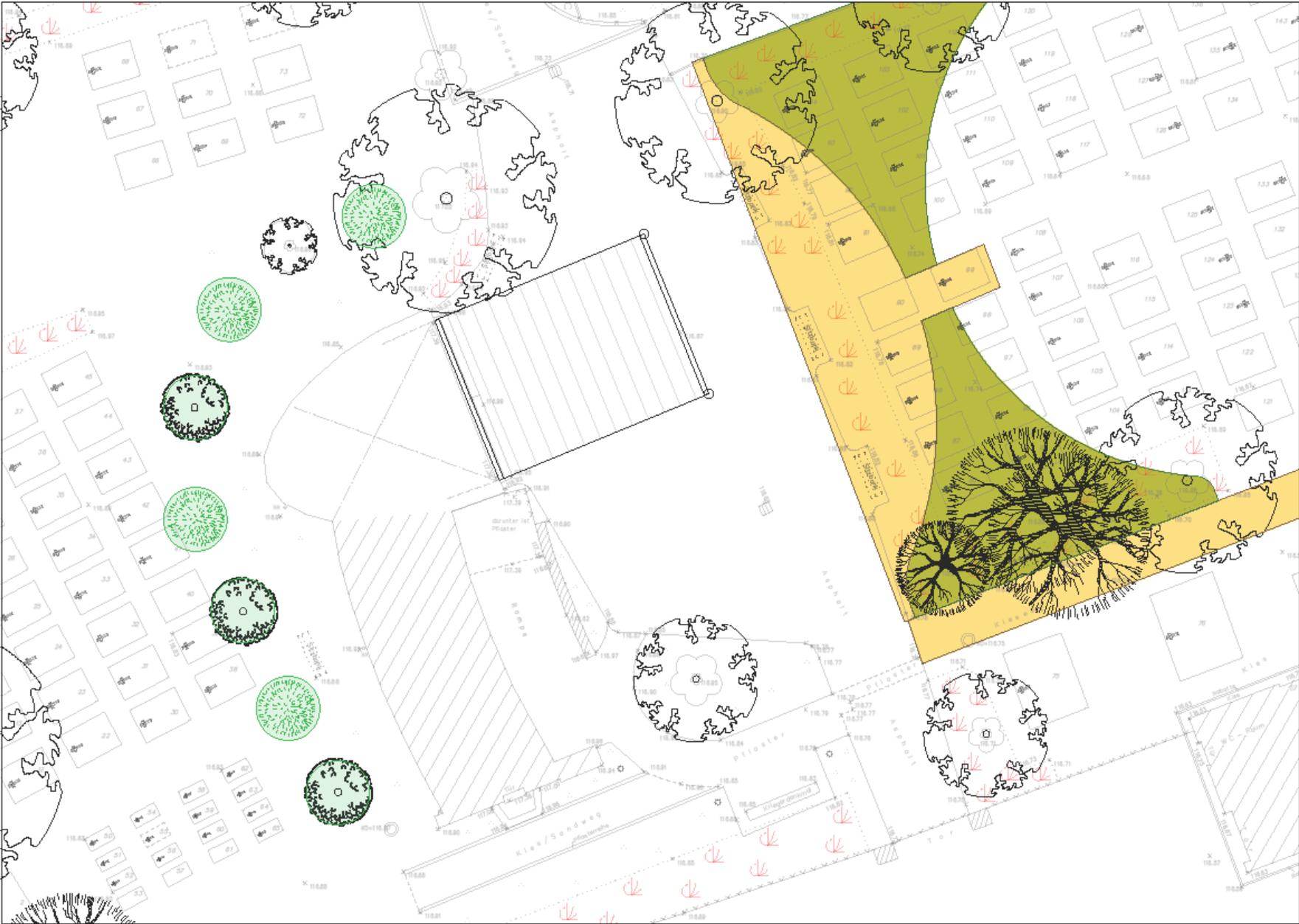




Änderungen erforderlich ?



Pyramideneichen und Säuleneiben im Wechsel im Bereich 2
Bereich 3 noch unberührt, da keine Vorhersage möglich, abwarten...



Beschattungsanlage



THOMAS STRUCHHOLZ Erenbennhölstraße 9 97209 Veitshöchheim Tel.: 0931,95 000 00 Email: info@struchholz.de	Vorhaben: Gemeinde Niedernberg Sanierung & Erweiterung Friedhof Visualisierung: Niedernberg Entwurf Beschattung	ohne Maßstab Bilderziehung — Gez.: R. Struchholz Veitshöchheim, 09.11.2019
---	---	---

Beschattungsanlage



Zusätzliche Baumpflanzungen ?



Erdbestattung weiter wie bisher?



... oder in neues Grabfeld einfügen?



Vorratsboxen sind gut kaschiert



Vorhandene Baumvorgaben unterdimensioniert für die Allee
- unbeschnitten wachsen lassen, Großbäume nach innen als Haine.



Urnenwahlgräber



Urnenwahlgräber



Gemeinschaftsgrabanlage



Lebensfluss mit Sitzgelegenheiten - Bestuhlung



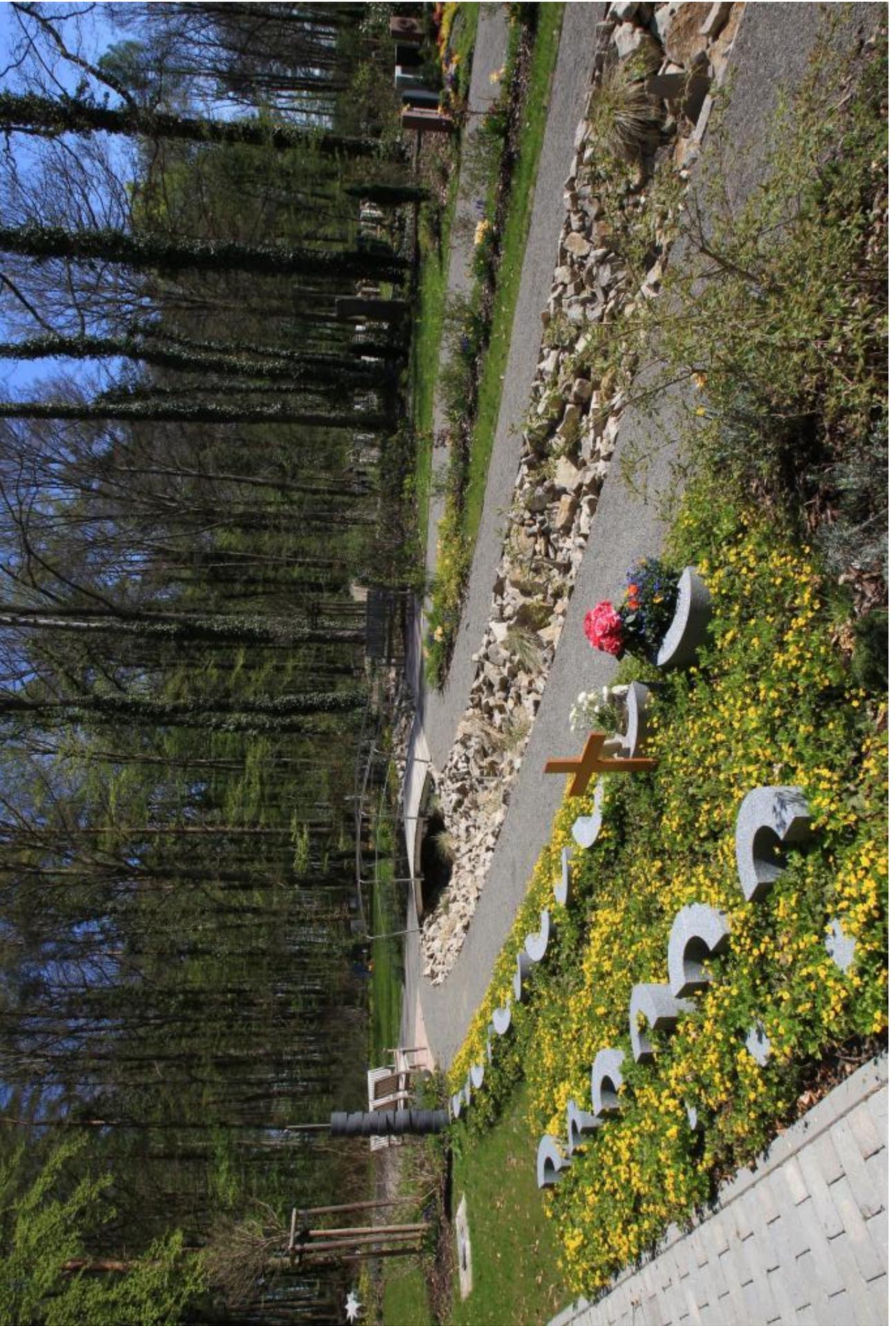
Sternengrabanlage





Kissensteine

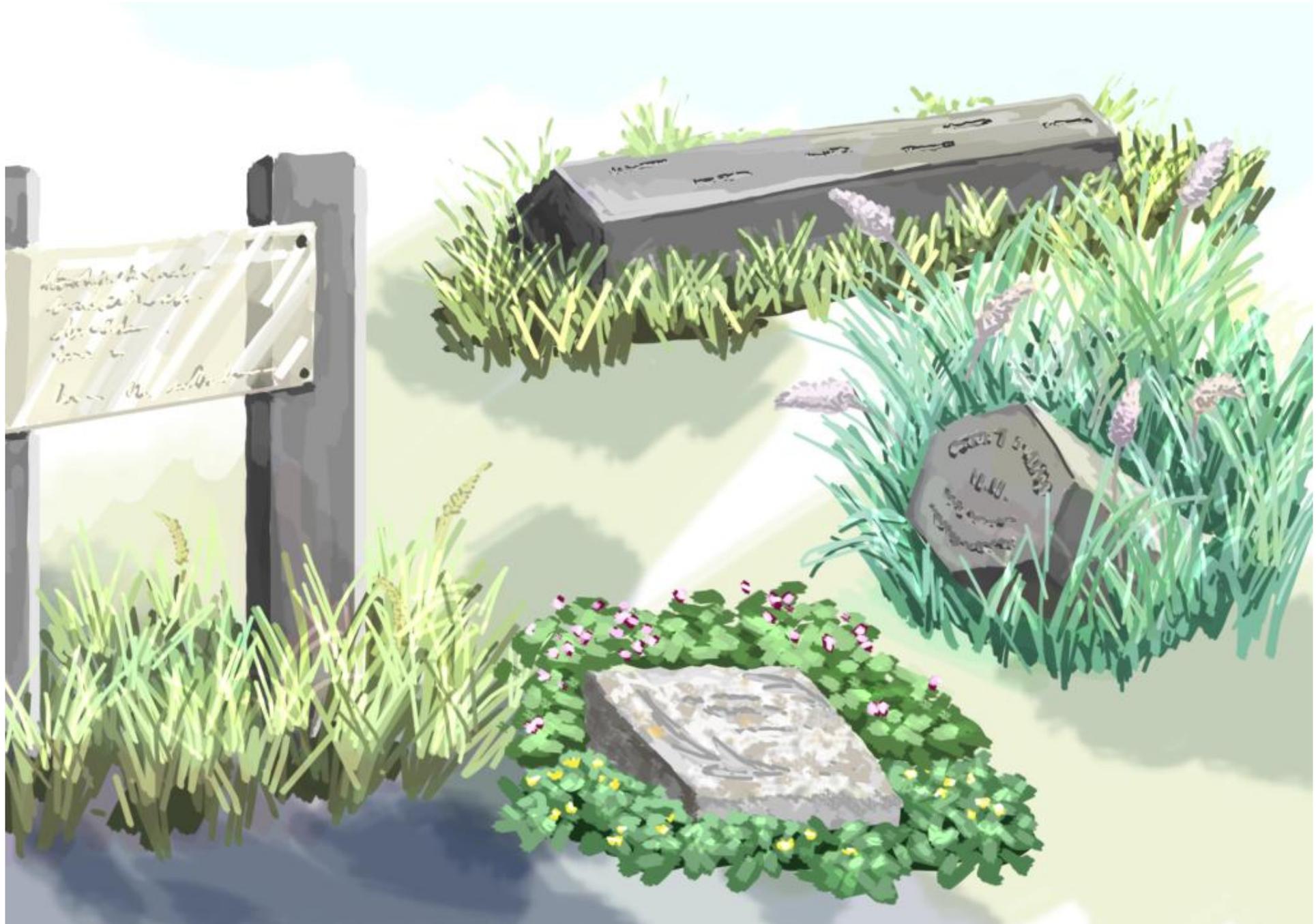




Wichtig: Abschnitt bildende Kunstobjekte



Möglichkeiten der Motivgestaltung



Vorschläge für den Friedhof Niedernberg

- Kleine Einheiten schaffen
- Baumbestand erhalten / fördern
- Abwechslung und „Wunschgrabanlagen“ schaffen
- Bereiche des „öffentlichen Grüns“ definieren und zusammenfügen

Urnenwand vorhanden mit 58 Einheiten



Prognose:

Sterbeziffer ca. 60

→ 30% im vorhandenen Grabfeld

→ 40 Gräber/Jahr = 400 Gräber für 10 Jahre,

→ Frage der Aufteilung

→ Kürzung der Ruhefristen, schnellerer Ablauf, höhere Wiederbelegungsrate vor Ort!

→ Bedarf für 30 Jahre höchstens 800 bis 900 Gräber

→ Neuanlage ausreichend, evtl. Notfallfläche vorhanden 60 Gräber

→ Danach Wiederbeplanung der frei werdenden Altbereiche nach Muster



LEGENDE

- Urnengrab 80x80
 - ★ Urnenkammer
 - 🌳 Baum, Neupflanzung
 - 🌿 Solitärgehölz
 - ▨ Ablagefläche
 - 🌊 Wassergebundene Wegegedecke
 - 🌿 Sonderpflanzung
 - 🌳 Gehölze
 - 🌿 Stauden
 - 🌱 Rasen
 - 🪑 Sitzbank
 - 🏛️ Stele
 - Ⓚ Kaverne
 - 🌊 Kiesfluss
 - ☀️ Sonnenstele und Korrespondenzobjekt
 - ★ Sternengrab
- Übersicht Grabanzahl:
 Urnengraber:
 Gemeinschaftsgrab:
 Kissenindividualgrab:
 Baumgrab:
 Kiesflussgrab (Motiv):
 Kaverne:
 Sternengrab
 Gesamtzahl:

Plangrundlage lt. die vom A15 zur Verfügung gestellte PDF-Datei ab 1:8000maßstab, letztenmalig erstellte Vermessungsplan (Juni 2016).

THOMAS STRUCHHOLZ

Freier Landschaftsarchitekt, eingen. Stadtplaner BJK
 Im Hof 10, 72339 Weilburg
 GutsMuths-Str. 1, 72339 Weilburg
 Telefon: 07141 2931-100
 E-Mail: info@struchholz.de
 Dozent für Freizeitanlagen an der Hochschule Gießen und Universität
 Kassel, Dozent für Freizeitanlagen an der Hochschule Gießen und
 Universität Kassel, Dozent für Freizeitanlagen an der Hochschule
 Dozent AGI, Nord-Schwabach, Hygieneprüfstelle für BY, BW, RP, SL

Nr.	Art der Auslegung	Datum
Vorhaben: Gemeinde Niedermberg, Sanierung Friedhof		
Landschaft: Mittelberg, Gemeinde Niedermberg		
Vorbereitender: Mithrasberg, Gemeinde Niedermberg		
Maßstab: Entwurf Pb 5:1		





THOMAS STRUCHHOLZ
Erenbernerstraße 9
97209 Veitshöchheim
Tel.: 0931/25 000 00
Email: info@struchholz.de

Vorbereiter: Gemeinde Niedernberg
Sanierung & Erweiterung Friedhof
Niedernberg Pb 5.1 Entwurf 1
Visualisierung

Architekturbüro
Prof. Dr. R. Struchholz
Veitshöchheim, 13.09.2019

Kosten überschlägig im Vergleich:

Kosten Komplettversion: 521.850,11 €

Bewässerungsanlage: 60.000,- €

Gesamtkosten: ca. 580.000,- €

Grabanzahl: 400 Gräber, davon 300 dreifach belegbar = 1.000 Grabstätten

Stückkalkulation = 521,- €

Zins, Zinseszins, Unterhaltsarbeit, Gebührenanteil geschätzt 350,- €

Grabkosten pro Belegung ca. 860,- € (12 Jahre Ruhefrist!)

Kosten reduzierte Version: 414.463,91 €

Bewässerungsanlage: 60.000,- €

Gesamtkosten: ca. 475.000,- €

Grabanzahl: 277 Gräber, davon 177 dreifach belegbar = 631 Grabstätten

Stückkalkulation = 752,- €

Zins, Zinseszins, Unterhaltsarbeit, Gebührenanteil geschätzt 320,- €

Grabkosten pro Belegung ca. 1.070,- € (12 Jahre Ruhefrist)

Parkerweiterung komplett: 352.121,89 brutto kpl.



Parkerweiterung reduziert: 288.431,90 brutto

Ohne: Naturstationen, keine Sandspielfläche, nur Nestschaukel, Wegereduzierung



Einzelbetrachtung der Abschnitte

Wegebeläge im Altbereich gleichermaßen für gesamtes und reduziertes BV

Gemeinde Niedernberg - Sanierung Friedhof Kostenberechnung zum Entwurf

Stand: 29.10.2019

1. Wege im Altbestand

Bauteil	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
Verkehrssicherung	1,00	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
Abbrucharbeiten	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Entsorgungskosten Abbruch	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Sicherung Grabanlagen	1,00	psch	3.500,00 €	3.500,00 €
Erdarbeiten	100,00	m ³	25,00 €	2.500,00 €
Entsorgung Erdstoffe	100,00	m ³	16,50 €	1.650,00 €
Wiederherstellung Beläge/Weganschlüsse	1,00	psch	1.200,00 €	1.200,00 €
Füllstoffmaterial	30,00	m ³	16,50 €	495,00 €
Dränagen, Sickerpackungen	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Randeinfassungen (Stahlblech)	320,00	m	40,00 €	12.800,00 €
wassergebundene Decke	330,00	m ²	20,00 €	6.600,00 €
Geländeanpassung	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Nettokosten				54.745,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.				8.211,75 €
Nettokosten				62.956,75 €
zuzügl. 19 % MwSt.				11.981,78 €
Bruttokosten				74.938,53 €

Einzelbetrachtung der
Abschnitte:
Entwurf gesamt

2. Planbereich 5.1

Bauteil	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	4.000,00 €	4.000,00 €
Verkehrssicherung	1,00	psch	1.800,00 €	1.800,00 €
Abbrucharbeiten	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Entsorgungskosten Abbruch	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Baustraße	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Erdarbeiten	320,00	m³	25,00 €	8.000,00 €
Entsorgung Erdstoffe	320,00	m³	16,50 €	5.280,00 €
Füllstoffmaterial	60,00	m³	16,50 €	990,00 €
Dränagen, Sickerpackungen	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €
Schächte	1,00	psch	3.500,00 €	3.500,00 €
Wiederherstellung Beläge/Weganschlüsse	1,00	psch	1.400,00 €	1.400,00 €
Randeinfassungen (Stahlblech)	580,00	m	40,00 €	22.400,00 €
Zulage radiale Biegung	470,00	m	30,00 €	14.100,00 €
wassergebundene Decke	490,00	m²	20,00 €	9.800,00 €
Kiesfluss	110,00	m²	250,00 €	27.500,00 €
Steg / kleine Brücke	2,00	psch	5.500,00 €	11.000,00 €
Urnenindividualgrab	106,00	St	200,00 €	21.200,00 €
Urmengemeinschaftsgrab (Urnenkammer)	32,00	St	400,00 €	12.800,00 €
Kissensteingrab (Urnenkammer)	93,00	St	400,00 €	37.200,00 €
Baumgrab (Urnenkammer)	20,00	St	400,00 €	8.000,00 €
Urmengräber Kiesfluss (Urnenkammer)	49,00	St	400,00 €	19.600,00 €
Kaverne	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Sternengrab	1,00	psch	800,00 €	800,00 €
große Stele	2,00	St	3.800,00 €	7.600,00 €
Stele	2,00	St	2.750,00 €	5.500,00 €
Ablagefläche	8,00	psch	800,00 €	6.400,00 €
Kunstobjekt Sonnenstele	1,00	St	5.000,00 €	5.000,00 €
Fundamente	1,00	psch	9.500,00 €	9.500,00 €
Bank	8,00	St	2.100,00 €	16.800,00 €
Oberboden	280,00	m³	32,00 €	8.960,00 €
Baumpflanzung StU 20-25 cm	12,00	St	1.650,00 €	19.800,00 €
Solitärgehölz	14,00	St	300,00 €	4.200,00 €
Pflanzfläche	370,00	m²	40,00 €	14.800,00 €
Sonderpflanzung	130,00	m²	80,00 €	10.400,00 €
Staudenpflanzung	210,00	m²	80,00 €	16.800,00 €
Rasen	50,00	m²	4,00 €	200,00 €
Pflegearbeiten (2 Jahre)	1,00	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Nettokosten				381.330,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.				57.199,50 €
Nettokosten				438.529,50 €
zuzügl. 19 % MwSt.				83.320,61 €
Bruttokosten				521.850,11 €

Einzelbetrachtung der
Abschnitte:
Entwurf reduziert

2. Planbereich 5.1				
Bauteil	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	4.000,00 €	4.000,00 €
Verkehrssicherung	1,00	psch	1.800,00 €	1.800,00 €
Abbrucharbeiten	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Entsorgungskosten Abbruch	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Baustraße	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Erdarbeiten	270,00	m³	25,00 €	6.750,00 €
Entsorgung Erdstoffe	270,00	m³	16,50 €	4.455,00 €
Füllstoffmaterial	50,00	m³	16,50 €	825,00 €
Dränagen, Sickerpackungen	1,00	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
Schächte	1,00	psch	3.500,00 €	3.500,00 €
Wiederherstellung Beläge/Weganschlüsse	1,00	psch	1.400,00 €	1.400,00 €
Randeinfassungen (Stahlblech)	430,00	m	40,00 €	17.200,00 €
Zulage radiale Biegung	370,00	m	30,00 €	11.100,00 €
wassergebundene Decke	370,00	m²	20,00 €	7.400,00 €
Kiesfluss	110,00	m²	250,00 €	27.500,00 €
Steg / kleine Brücke	2,00	psch	5.500,00 €	11.000,00 €
Umenindividualgrab	68,00	St	200,00 €	13.600,00 €
Umengemeinschaftsgrab (Umenkammer)	10,00	St	400,00 €	4.000,00 €
Kissensteingrab (Umenkammer)	40,00	St	400,00 €	16.000,00 €
Baumgrab (Umenkammer)	10,00	St	400,00 €	4.000,00 €
Umengräber Kiesfluss (Umenkammer)	49,00	St	400,00 €	19.600,00 €
Kaverne	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Stemengrab	1,00	psch	800,00 €	800,00 €
große Stele	1,00	St	3.800,00 €	3.800,00 €
Stele	1,00	St	2.750,00 €	2.750,00 €
Ablagefläche	6,00	psch	800,00 €	4.800,00 €
Kunstobjekt Sonnenstele	1,00	St	5.000,00 €	5.000,00 €
Fundamente	1,00	psch	9.500,00 €	9.500,00 €
Bank	7,00	St	2.100,00 €	14.700,00 €
Oberboden	240,00	m³	32,00 €	7.680,00 €
Baumpflanzung StU 20-25 cm	12,00	St	1.650,00 €	19.800,00 €
Solitärgehölz	14,00	St	300,00 €	4.200,00 €
Pflanzfläche	280,00	m²	40,00 €	11.200,00 €
Sonderpflanzung	90,00	m²	80,00 €	7.200,00 €
Staudenpflanzung	180,00	m²	80,00 €	12.800,00 €
Rasen	250,00	m²	4,00 €	1.000,00 €
Pflegearbeiten (2 Jahre)	1,00	psch	14.000,00 €	14.000,00 €
Nettokosten				302.860,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.				45.429,00 €
Nettokosten				348.289,00 €
zuzügl. 19 % MwSt.				66.174,91 €
Bruttokosten				414.463,91 €

Erinnerung: Kosten überschlägig im Vergleich:

Kosten Komplettversion: 521.850,11 €

Bewässerungsanlage: 60.000,- €

Gesamtkosten: ca. 580.000,- €

Grabanzahl: 400 Gräber, davon 300 dreifach belegbar = 1.000 Grabstätten

Stückkalkulation = 521,- €

Zins, Zinseszins, Unterhaltsarbeit, Gebührenanteil geschätzt 350,- €

Grabkosten pro Belegung ca. 860,- € (12 Jahre Ruhefrist!)

Kosten reduzierte Version: 414.463,91 €

Bewässerungsanlage: 60.000,- €

Gesamtkosten: ca. 475.000,- €

Grabanzahl: 277 Gräber, davon 177 dreifach belegbar = 631 Grabstätten

Stückkalkulation = 752,- €

Zins, Zinseszins, Unterhaltsarbeit, Gebührenanteil geschätzt 320,- €

Grabkosten pro Belegung ca. 1.070,- € (12 Jahre Ruhefrist)

Einzelbetrachtung der Abschnitte: Parkanlage gesamt

3. Parkanlage

Bauteil	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Verkehrssicherung	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Abbrucharbeiten	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Entsorgungskosten Abbruch	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Erdarbeiten	400,00	m ³	25,00 €	10.000,00 €
Entsorgung Erdstoffe	300,00	m ³	16,50 €	4.950,00 €
Füllstoffmaterial	50,00	m ³	16,50 €	825,00 €
Dränagen, Sickerpackungen	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Wiederherstellung Beläge/Weganschlüsse	1,00	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
Randeinfassungen (Stahlblech)	570,00	m	40,00 €	22.800,00 €
Zulage radiale Biegung	490,00	m	30,00 €	14.700,00 €
wassergebundene Decke	300,00	m ²	20,00 €	6.000,00 €
Spielsand	210,00	m ²	28,00 €	5.880,00 €
Spielgeräte	4,00	psch	3.500,00 €	14.000,00 €
Naturstationen	8,00	psch	700,00 €	5.600,00 €
Fundamente	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €
Bank	8,00	St	2.100,00 €	16.800,00 €
Oberboden	300,00	m ³	32,00 €	9.600,00 €
Geländemodellierung	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Baumpflanzung StU 25-30 cm	11,00	St	2.250,00 €	24.750,00 €
Baumpflanzung StU 20-25 cm	8,00	St	1.650,00 €	13.200,00 €
Pflanzfläche	50,00	m ²	40,00 €	2.000,00 €
Staudenpflanzung	250,00	m ²	80,00 €	20.000,00 €
Rasen	1.600,00	m ²	4,00 €	6.400,00 €
Wildblumenwiese	3.200,00	m ²	6,50 €	20.800,00 €
Pflegearbeiten (2 Jahre)	1,00	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Nettokosten				257.305,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.				38.595,75 €
Nettokosten				295.900,75 €
zuzügl. 19 % MwSt.				56.221,14 €
Bruttokosten				352.121,89 €

Einzelbetrachtung der Abschnitte: Parkanlage reduziert

3. Parkanlage				
Bauteil	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
Verkehrssicherung	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Abbrucharbeiten	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Entsorgungskosten Abbruch	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Erdarbeiten	400,00	m³	25,00 €	10.000,00 €
Entsorgung Erdstoffe	300,00	m³	16,50 €	4.950,00 €
Füllstoffmaterial	50,00	m³	16,50 €	825,00 €
Dränagen, Sickerpackungen	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Wiederherstellung Beläge/Weganschlüsse	1,00	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
Randeinfassungen (Stahlblech)	450,00	m	40,00 €	18.000,00 €
Zulage radiale Biegung	390,00	m	30,00 €	11.700,00 €
wassergebundene Decke	200,00	m²	20,00 €	4.000,00 €
Spielsand	0,00	m²	28,00 €	- €
Spielgeräte	1,00	psch	3.500,00 €	3.500,00 €
Naturstationen	0,00	psch	700,00 €	- €
Fundamente	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
Bank	6,00	St	2.100,00 €	12.600,00 €
Oberboden	220,00	m³	32,00 €	7.040,00 €
Geländemodellierung	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Baumpflanzung StU 25-30 cm	11,00	St	2.250,00 €	24.750,00 €
Baumpflanzung StU 20-25 cm	8,00	St	1.650,00 €	13.200,00 €
Pflanzfläche	50,00	m²	40,00 €	2.000,00 €
Staudenpflanzung	250,00	m²	80,00 €	20.000,00 €
Rasen	1.800,00	m²	4,00 €	6.400,00 €
Wildblumenwiese	3.200,00	m²	6,50 €	20.800,00 €
Pflegearbeiten (2 Jahre)	1,00	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Nettokosten				210.765,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.				31.614,75 €
Nettokosten				242.379,75 €
zuzügl. 19 % MwSt.				46.052,15 €
Bruttokosten				288.431,90 €

Einzelbetrachtung der Abschnitte:
Gegenüberstellung gesamt und reduziert

Gemeinde Niedernberg - Sanierung Friedhof
Kostenzusammenstellung

Bauteil

1. Wege im Altbestand	54.745,00 €
2. Planbereich 5.1	381.330,00 €
3. Parkanlage	257.305,00 €
Nettokosten Bauteile 1.-3.	693.380,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.	104.007,00 €
Nettokosten Bauteile 1.-3. einschl. 15 % Regie, Unvorhersehbarem u.ä.	797.387,00 €
zuzügl. 19 % MwSt.	151.503,53 €
Bruttokosten Bauteile 1.-3.	948.890,53 €

Gemeinde Niedernberg - Sanierung Friedhof
Kostenzusammenstellung

Bauteil

1. Wege im Altbestand	54.745,00 €
2. Planbereich 5.1	302.860,00 €
3. Parkanlage	210.765,00 €
Nettokosten Bauteile 1.-3.	568.370,00 €
zuzügl. 15 % Nebenarbeiten, Regiearbeiten, Unvorhersehbares u.ä.	85.255,50 €
Nettokosten Bauteile 1.-3. einschl. 15 % Regie, Unvorhersehbarem u.ä.	653.625,50 €
zuzügl. 19 % MwSt.	124.188,85 €
Bruttokosten Bauteile 1.-3.	777.814,35 €

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Aufgestellt:

Thomas Struchholz

Landschaftsarchitekt, zert. Friedhofsplaner nach RAL 502/2