Planungsprojekt Gemeindehaus Dietersweiler

Angebotsmappe

Team Josenhans:
Daniel Walker, Christian Strobel, Florian Wolff, Kai Melchior, Adrian Brecht

Justus-von-Liebig-Schule L3GL5

Projektgruppe Strobel, Wolff, Walker, Brecht , Melchior
Christian-Grüninger-Str. 12
73035 Göppingen
☏07161/613100
Internet: www.jvl-gp.de

18.02.2016

Ihre Experten für
Garten & Landschaft

Projektgruppe-Christian-Grüninger-Str.12-73035 Göppingen

Ev. Kirchengemeinde Dietersweiler
Gemeindehaus
Johannes-Brenz-Straße
72250 Freudenstadt

Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie am 30.09.2015 auf dem Gelände des Gemeindehauses besprochen, haben wir auf der Basis der von Ihnen geäußerten Wünsche einen Gestaltungsvorschlag für die Außenanlage ausgearbeitet. Sie erhalten diesen einschließlich unseres Angebots in der vorliegenden Angebotsmappe. Gerne sind wir auch zu einem erläuternden Gespräch bereit.

Wir freuen uns, wenn unser Vorschlag Ihre Zustimmung findet und wir für Sie die Ausführung übernehmen dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Team Josenhans L3GL5

Anlage. Planungsmappe

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1 Baubeschreibungen
1.1 Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet an der Straße
1.2 Sitzplatz mit Grillstelle, Sonnensegel und Hangbepflanzung mit Terrassierung
1.3 Quellstein mit Sitzgelegenheit und Schnittstaudenbeet
1.4 Quellstein mit Sitzgelegenheit und Schnittstaudenbeet alternativ
1.5 Gesamtplan, Bauwagen, Hecke, Solitärbaum, Schrittplatten, Rasen

2 Pläne
2.1 Aufsicht Pflasterfläche
2.2 Schnitt Belag mit Randbegrenzung
2.3 Aufsicht Sitzplatz mit Grillstelle und Sonnensegel
2.4 Schnitt Hangterrassierung mit Natursteinmauer
2.5 Pflanzplan Hanggarten mit Pflanzliste
2.6 Aufsicht Gesamtplan Teil 1 und Teil 2
2.7 Schnitt Granitstelen
2.8 Vorderansicht Granitstelen

Baubeschreibungen

1.1 Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet (Christian Strobel)

Parkplatz/Spielfläche

Um die Parkplatzfläche und die integrierte Spielfläche mit Basketballkorbhülsen umzugestalten, müssen der noch bestehende Asphalt und die Waschbetonplatten entfernt und entsorgt werden. Der Untergrund wird vollständig überarbeitet. Das bedeutet, dass eine neue Tragschicht aus Mineralbeton aufgetragen und verdichtet werden muss. Die Beton-Randsteine werden in einen dafür vorgesehenen Beton gesetzt und mit Betonkeil fixiert. Diese werden später mit neuem Humus hinterfüllt und mit neuem Rasen eingesät. Die Splitt-Schicht besteht aus 5 cm Edelsplitt, da diese bei dem dunklen Pflaster keine Kalkflecken hinterlässt. Im Eingangsbereich und auf der Parkplatzfläche werden farblich angepasste Beton Pflastersteine der Farben Anthrazit und Schwarz verlegt. Da es sich hier um eine befahrbare Fläche handelt, muss eine Steindicke von mindestens 8 cm gewährleistet sein. Diese werden in einem gewöhnlichen Läuferverband gelegt, das bedeutet, dass ein ganzer Stein zwei halbe Steine überbindet. In jede zweite Reihe wird auf einer Breite von 2,50 m ein schwarzer Pflasterstein als Parkplatzbegrenzung eingebaut. Einschneidearbeiten werden kaum von Nöten sein, da halbe Steine mitgeliefert werden.

Pflanzbeet

Die Pflanzfläche zur Straße wird zunächst einmal bis auf die zwei großen Eiben ausgeräumt. Etwas vom vorhandenen Substrat wird entfernt und mit einem neuen Pflanzsubstrat aufgefüllt. Unter dem Sandstein-Namenschild, das im Pflanzbeet auf zwei Stahlpfosten steht, werden niedrig wachsende Gräser gepflanzt. Auf die andere Treppenseite wird neben die große Eibe eine der Jahreszeiten angepasste Mischhecke gepflanzt, wie zum Beispiel Korkflügelstrauch für den Herbst wegen seiner leuchtend roten Herbstfärbung, Sommer-Spiere und Fingerstrauch als bunte Sommerblüher. Nach der Pflanzung wird noch Hackschnitzel verteilt, um vor Verunkrautung und Austrocknung zu schützen.

1.2 Sitzplatz mit Grillstelle, Hangbepflanzung und Sonnensegel (Daniel Walker)

Um den Hang abzufangen wird eine Trockenmauer aus Muschelkalkfelsen an die Mauerscheiben der Terrasse angeschlossen. Diese Felsen haben ungefähre Maße von 80 cm Länge / 40 cm Breite / 35 cm Höhe. Es werden je nach Bedarf zwei bis drei Lagen aufgesetzt.

Um einen Sichtschutz zur Terrasse herzustellen werden zwei Sichtschutzwände aus Kastanienholz mit den Maßen 180 cm Höhe / 120 cm Länge / 5 cm Breite gestellt. Drei Säuleneiben komplettieren den Sichtschutz. Vor diesem Sichtschutz entsteht ein Pflanzbeet.

Vor der Muschelkalkfelsenmauer wird ebenfalls ein Beet angelegt. Etwa ein Meter von der Felsenmauer entfernt wird eine Schichtmauer aus Muschelkalk gezogen, welche rechts und links nach vorne abknickt. Die Schichthöhen der Mauer sind 20 cm, 15 cm und 10 cm. Diese Mauersteine werden verklebt. Die Mauer wird 90 cm hoch.

Der Sitzplatz wird ungefähr 3,5 m breit und 5 m lang und wird durch die Schichtmauer und einen Einzeiler aus Granitpflaster eingefasst. Als Sitzgelegenheit wird eine Holzbank aus

Kastanienholz, die an die Form der Schichtmauer angepasst ist vorgesehen. Die Mauer dient als Lehne. Zudem werden sieben würfelförmige Sitzsteine aus Granit mit Seitenlängen von 45 cm in der gleichen Linie wie die Mauer, quasi gespiegelt, auf der anderen Seite gesetzt. Der Sitzplatz wird mit Polygonal-Platten aus Granit mit Abständen ausgelegt. Diese Platten variieren in Größe und Form. Die Zwischenräume werden mit Basaltschotter 16/32 mm ausgefüllt.

Als Schattenspender über dem Sitzplatz ist ein Sonnensegel geplant. Dieses wird von einer Konstruktion aus diagonal laufenden Eisenstangen getragen, welche mit vier Holzpfosten auf eine Höhe von etwa 2,5 m gehalten werden. Das Segel besteht aus vier einzelnen Dreiecken, die je nach Bedarf angebracht werden können.

Die Bepflanzung der Beet-Flächen setzt sich aus verschiedenen Stauden, Mauerpflanzen, Rosen und Lavendel (siehe Pflanzenliste und Pflanzplan) zusammen.

An den Sitzplatz und die Beete wird angrenzend Rollrasen verlegt.

1.3 Sitzgelegenheit mit Quellstein und Staudenbeet (Florian Wolff)

Sitzgelegenheit

Die geplante Sitzgelegenheit an der Pflasterfläche soll naturnah auf der Rasenfläche aus einem Holzquader und zwei Holzbänken bestehen. Das verwendete Robinienholz ist sehr witterungsbeständig und muss nicht lackiert oder angestrichen werden, Robinie ist ein sehr hartes Holz, das kaum Feuchtigkeit aufnimmt und trotz oberflächlicher Verwitterung stabil bleibt.

Quellstein

Umgeben von den Holz-Sitzgelegenheiten ist ein würfelförmiger Quellstein aus dem sehr harten und schwarzen Basalt-Gestein vorgesehen. Der Quellstein steht auf einem quadratischen GFK- Fertigbecken. In dem GFK – Fertigbecken befindet sich eine winterfeste Pumpe, die das Wasser aus dem GFK – Fertigbecken hoch zum Quellstein pumpt. Die Pumpe ist nur insofern winterfest, wenn sich im Winter kein Wasser im GFK – Fertigbecken befindet. Neben dem Quellstein ebenfalls auf dem GFK – Fertigbecken befinden sich zwei wasserfeste LED Strahler die den Quellstein beleuchten sollen. Auf die Abdeckung des Beckens um den Quellstein herum wird Basalt Zierschotter verteilt, über den das Wasser in das GFK – Fertigbecken zurückläuft. Abgeschlossen wird diese Wasseranlage mit einem Basaltpflaster in Form eines Einzellers, der um das GFK – Fertigbecken gelegt wird.

Staudenbeet

Das Staudenbeet soll jederzeit frische Schnittblumen für den Altar liefern. Das Beet ist durch eine Stahlumrandung zur Rasenfläche abgegrenzt. Der Stahl ist leicht angerostet und dient als Kante beim Rasenmähen und als Abgrenzung für mögliche Rhizome die die Pflanzen bilden können. In der Mitte des Schnittstaudenbeetes wird ein Pampasgras als Solitärpflanze gesetzt. Um das Ziergras herum sollen verschiedene Schnittstauden wie zum Beispiel Aster,

Anemone, Garten – Phlox gepflanzt werden. Die Wuchshöhen nehmen zum Rand des Beetes ab. Die Oberfläche des Schnittstaudenbeetes wird mit Hackschnitzel abgedeckt, damit die Pflanzen im Sommer vor Austrocknung und im Winter die Wurzeln vor Frost geschützt werden und kulturfremde Pflanzen (Wildkräuter) sich nicht so schnell entwickeln können.

Baubeschreibung (Adrian Brecht)

Zur Neugestaltung des Gemeindehauses in Dietersweiler sind außerdem folgende Maßnahmen in Planung:

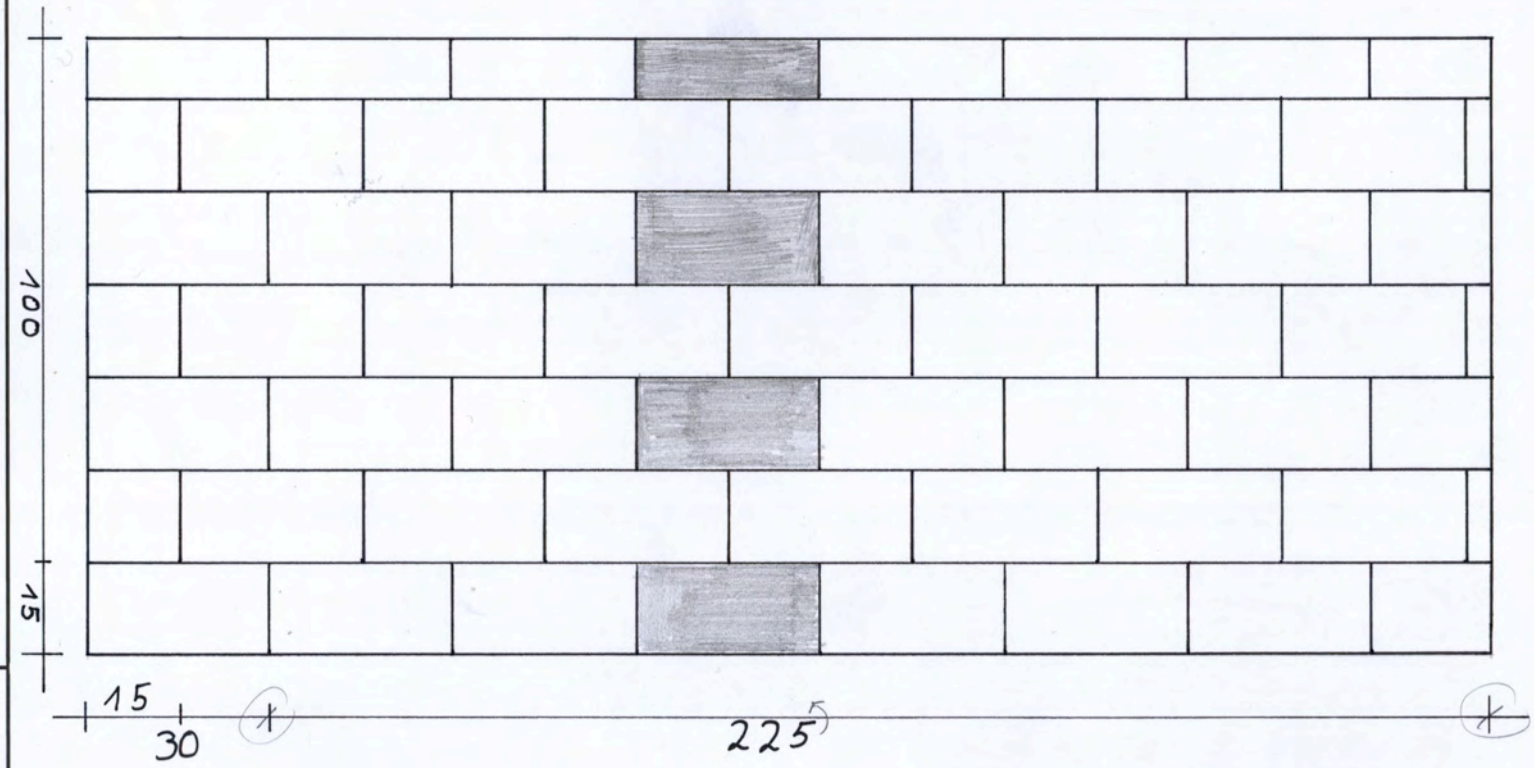
Schrittplattenweg
Um einen sicheren Gang von der Terrasse zum Bauwagen zu gewährleisten, werden hier Schrittplatten von Braun-Steine in Holzoptik mit den Maßen 60x25x0,45 cm verbaut. Um sicherzustellen, dass diese sich nicht setzen, werden die Platten in Splitt gebettet. Von der Anordnung werden die Platten in einem leicht geschwungenem Verlauf verlegt. Am Ende des Weges bei der Kastanie, welche erhalten werden soll, ist der Bauwagen längsseitig parallel zur noch zu pflanzenden Hecke angeordnet.

Sichtschutz/Hecke
Die Hecke entsteht zum Großteil aus Säuleneiben, Taxus baccata ‘Fastigiata‘, da diese Pflanze wie gewünscht leicht zu pflegen ist. Wenn bei diesem Gehölz in einem Jahr der Schnitt vergessen wird ist dies nicht weiter schlimm, weil dies die einzige Konifere ist, die nach kräftigem Rückschnitt wieder austreiben kann. Die Heckenpflanzen werden im Wechsel mit Granitstelen 300x25x10, die in der Höhe unterschiedlich sind, stehen. Diese werden in Beton gesetzt und sollten mindestens zu 1/3 eingebunden sein, um gegen den Einfluss von Wind oder anderer Krafteinwirkung geschützt zu sein.

Solitärbaum
Als Solitärgehölz wird ein Nadelgehölz gepflanzt, da schon ein Laubbaum vorhanden ist.
Dies wird voraussichtlich eine Colorado-Tanne sein. Sie hat den Vorteil, dass man im Herbst kein Laub rechen muss. Der Baum wird ca. 20 m hoch und sollte genügend Schatten für die Umgebung erzeugen. Außerdem kann man ihn im Winter weihnachtlich schmücken, z.B. mit Lichterketten.

Südwestpapier GmbH • 72793 Pfullingen

Name:	JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN
Klasse:	
Datum:	Maßstab:
Note:	Maße in:

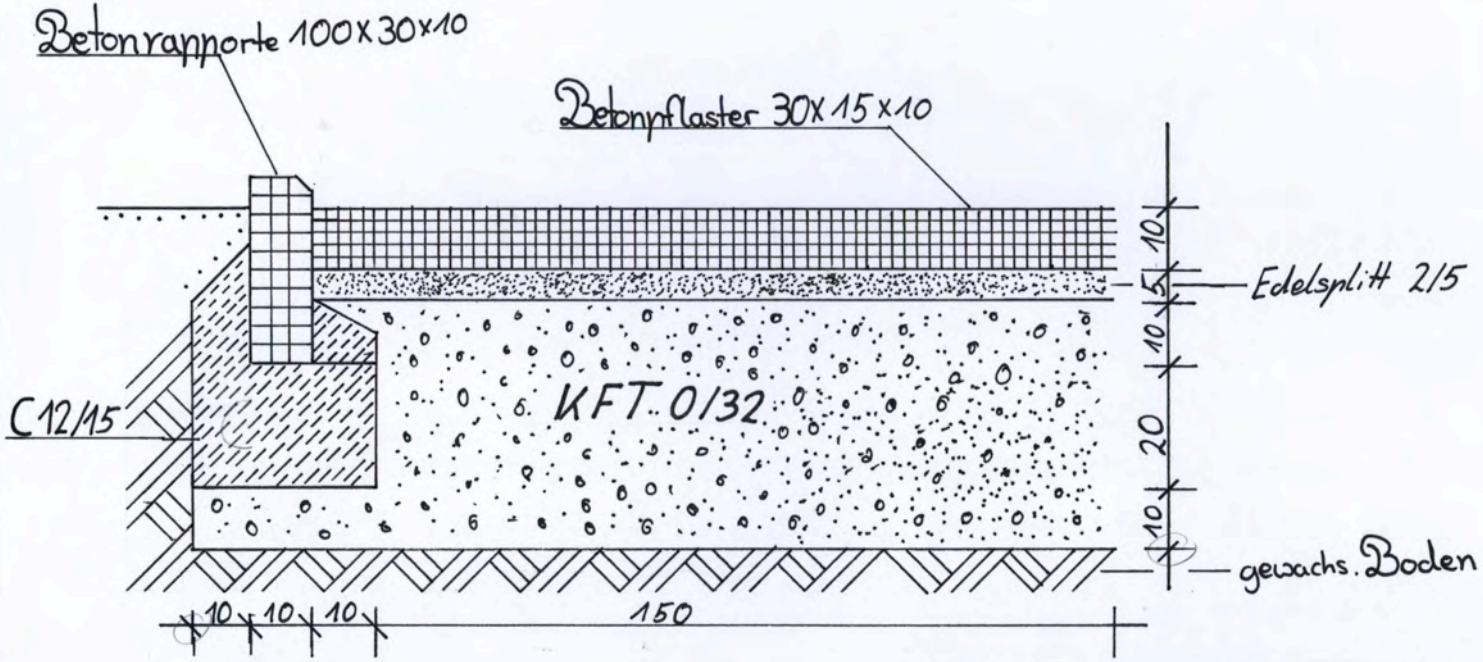


N

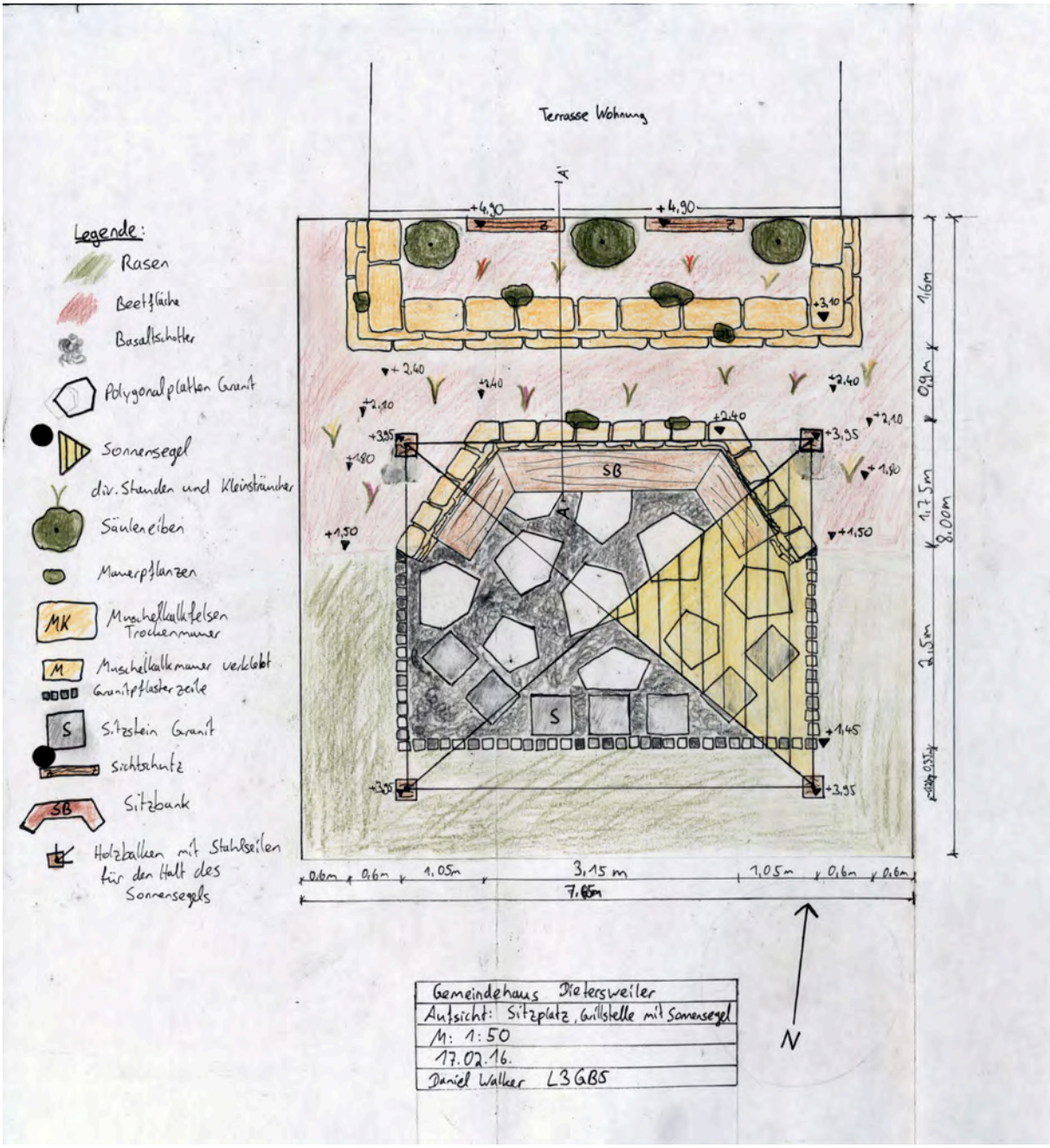
Draufsicht Pflasterfläche	
Ev. Kirchengemeinde Dietersweiler	
Christian Strobel	L3GL5
Maßstab 1:10	Maße in cm

Südwestpapier GmbH • 72793 Pfullingen

Name:	JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN
Klasse:	
Datum:	Maßstab:
Note:	Maße in:



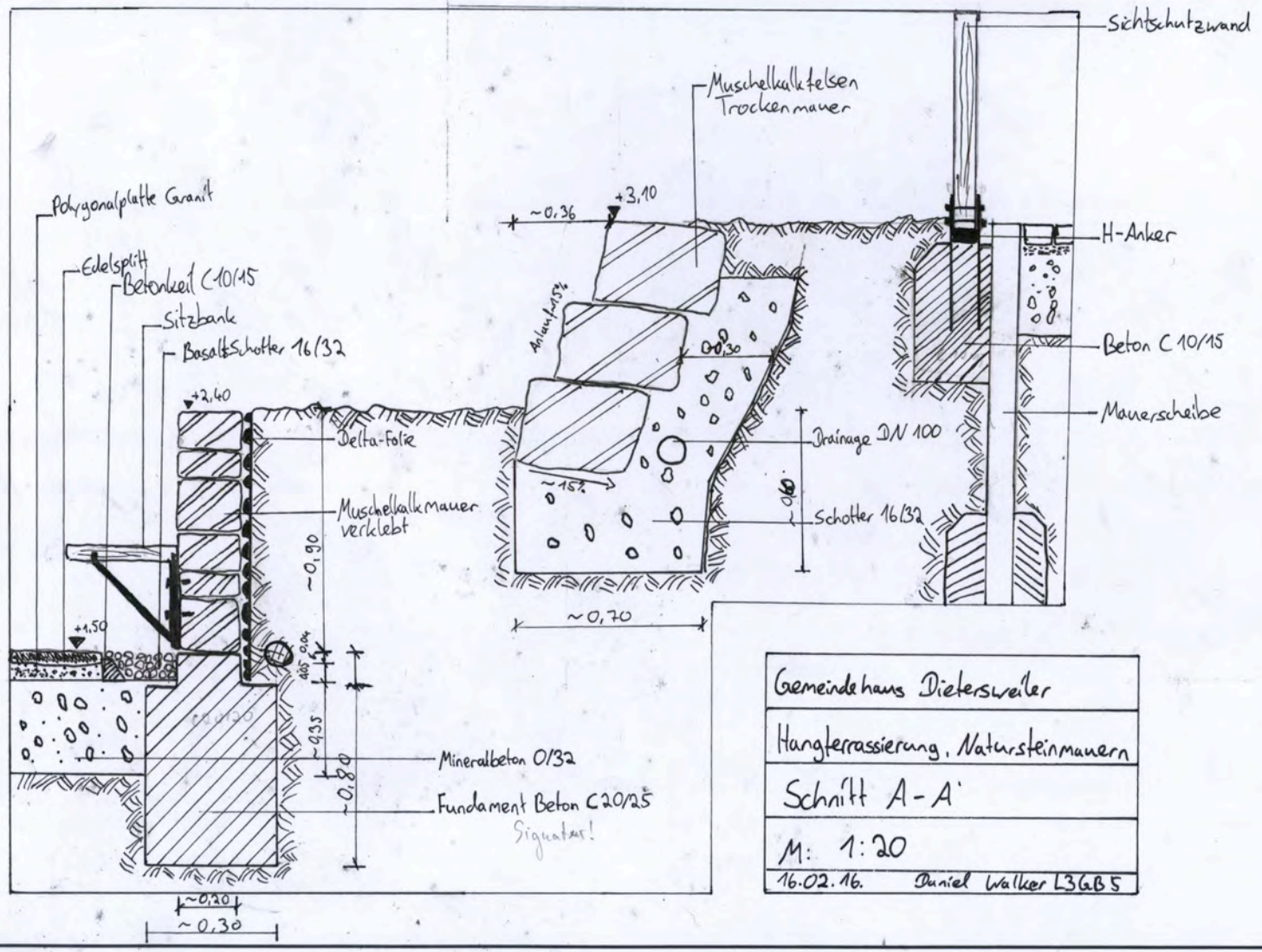
Querschnitt - Pflaster	
Ev. Kirchengemeinde Dietersweil	
Strobel	L3GL5
Maßstab 1:10	Maße in cm



Gemeindehaus Dieterswiler	
Aufsicht: Sitzplatz, Grillstelle mit Sonnensegel	
M: 1:50	
17.02.16.	
Daniel Walker	L3GB5

Südwestpapier GmbH • 72793 Pfullingen

Name:	JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN
Klasse:	
Datum:	Maßstab:
Note:	Maße in:



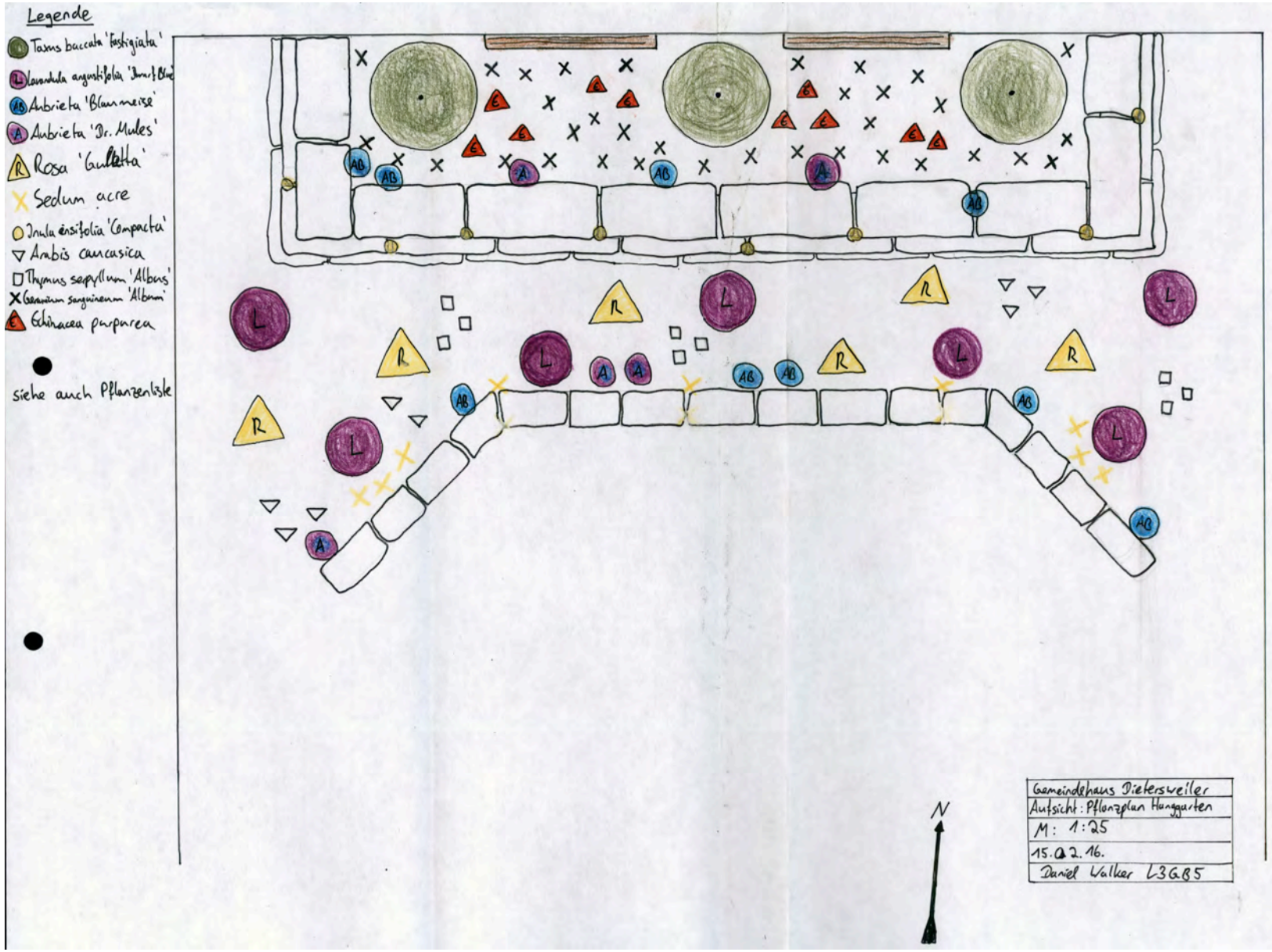
Gemeindehaus Dietersweiler

Hangterrassierung, Natursteinmauern

Schnitt A-A'

M: 1:20

16.02.16. Daniel Walker L3GB5


Legende
Taxus baccata 'Fastigiata'
Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue'
Aubrieta 'Blaumeise'
Aubrieta 'Dr. Mules'
Rosa 'Gulletta'
Sedum acre
Inula ensifolia 'Compacta'
Arabis caucasica
Thymus serpyllum 'Albus'
Geranium sanguineum 'Album'
Echinacea purpurea
siehe auch Pflanzenliste
N
Gemeindehaus Dietersweiler
Aufsicht: Pflanzplan Hanggarten
M: 1:25
15.02.16.
Daniel Walker L3GB5

Südwestpapier GmbH • 72793 Pfullingen

Name:

Klasse:

Datum:

Note:

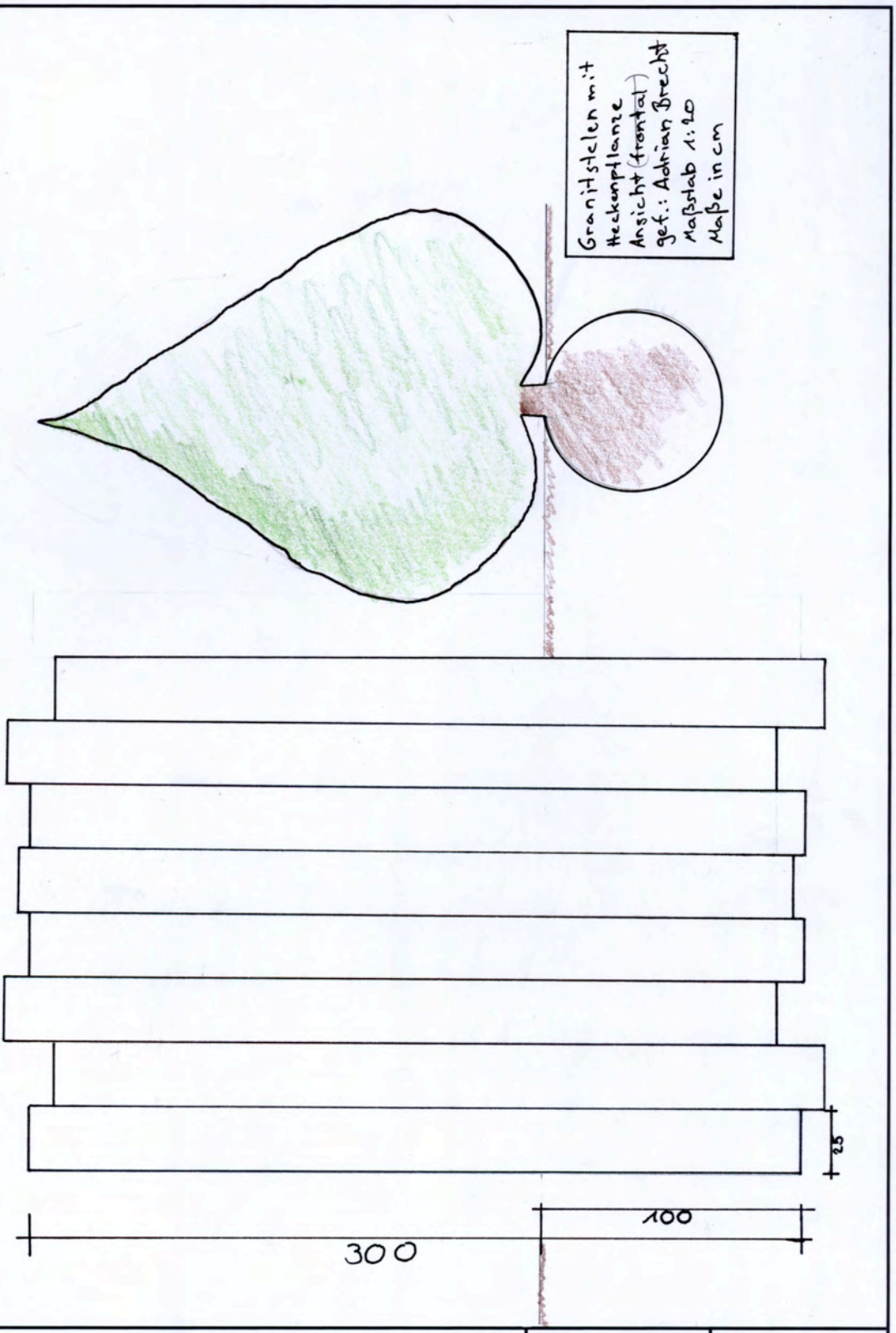
JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN

Maßstab:

Maße in:

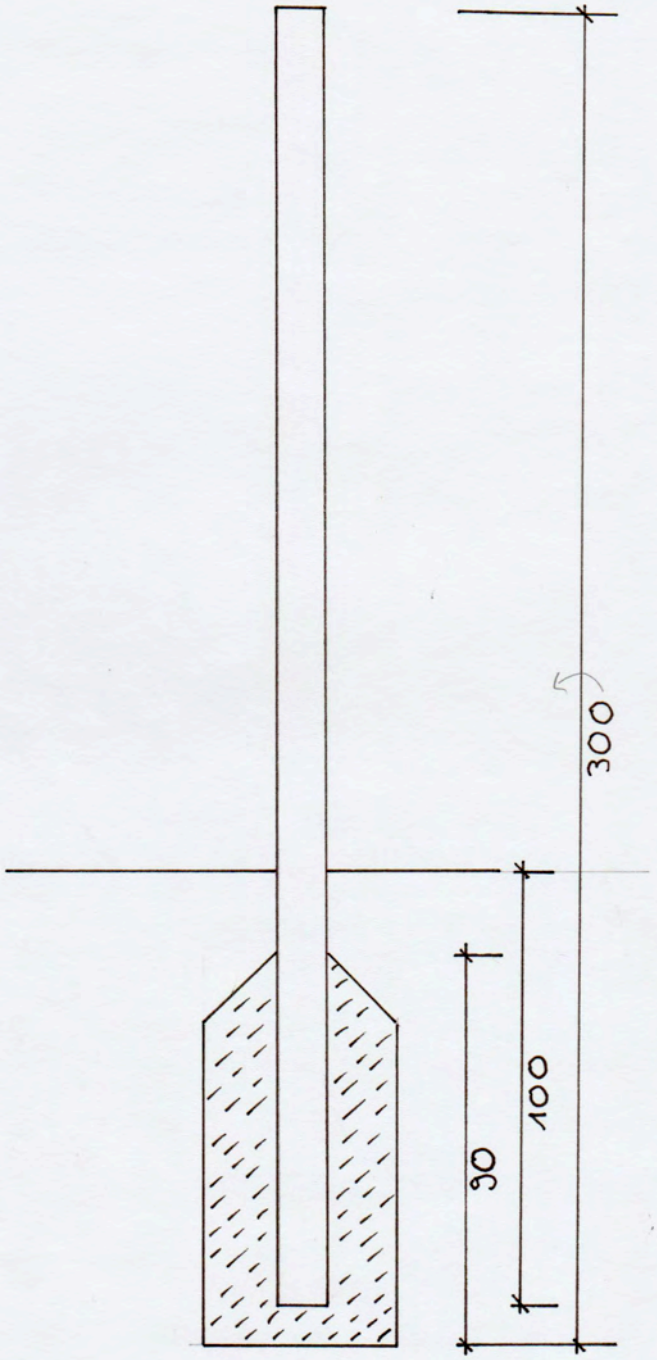
Pflanzenliste . Hangbepflanzung, Mauerbepflanzung, Sichtschutz , Daniel Walker

Botanischer Name	Deutscher Name	Qualität	Symbol	Blütezeit	Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
Arabis caucasica	Kaukasische Gänsekresse	mTb 9x9	▽	IV-V	8	2,15€	17,20€
Aubrieta 'Blaumeise'	Blaukissen	mTb 9x9	AB	IV-V	7	2,15€	15,05 €
Aubrieta 'Dr. Mules'	Blaukissen	mTb 9x9	A	IV-V	7	2,15€	15,05 €
Echinacea purpurea	Roter Sonnenhut	mTb 9x9	E	V	10	3,25€	32,50 €
Geranium sanguineum 'Album'	Storchschnabel	mTb 9x9	X	V	35	2,15€	75,25 €
Inula ensifolia 'Compacta'	Zwerg-Alant	mTb 9x9	○	VII-VIII	8	2,15€	17,20€
Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue'	Lavendel	mTb 9x9	L	VI-VIII	7	3,55€	24.85€
Rosa 'Guletta'	Rose 'Guletta'	mTb 9x9	R	V-VIII	6	6,60€	39,60€
Sedum acre	Scharfer Mauerpfeffer	mTb 9x9	X	V	10	1,75€	17,50€
Taxus baccata 'Fastigiata'	Säulen - Eibe	4xv,mB	●	III-IV	3	104€	312€
Thymus serpyllum 'Albus'	Sand - Thymian	mTb 9x9	□	VI-VIII	9	2,10€	16,50€
Gesamt	-	-		-	115	-	582,70€



JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN		Maßstab:	Maße in:
Name:	Klasse:	Datum:	Note:

Südwestpapier GmbH • 72793 Pfullingen



Granitstele
Schnitt
gef. Adrian Brecht
Maßstab 1:15
Maße in cm

JUSTUS - VON - LIEBIG - SCHULE GÖPPINGEN	Maßstab:	Maße in: