„Umgestaltung eines Gartens“

Evangelische Kirchengemeinde Dietersweiler 2015/2016

Justus-von-Liebig Schule Göppingen

Klasse: L3GL2Q

Projektgruppe

Ronja Burgdorf

Jana Denz

Thomas Ruck

Timo Skorzak

05.02.2016

Projektgruppe Burgdorf, Denz, Ruck, Skorzak
Christian-Grüninger-Str. 12
73035 Göppingen
☏07161/613100
Internet: www.jvl-gp.de

05.02.2016

Projektgruppe Burgdorf, Denz, Ruck, Skorzak – Christian-Grüninger-Str. 12 – 73035 Göppingen

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

Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie am 23.09.2015 auf dem Gelände des Gemeindehauses besprochen, haben wir auf der Basis der von Ihnen geäußerten Wünsche einen Gestaltungsvorschlag für die Außenanlagen ausgearbeitet. Sie erhalten diesen einschließlich unseres Angebotes 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

Ronja Burgdorf, Jana Denz, Thomas Ruck, Timo Skorzak

Anlage: Planungsmappe

Inhaltsverzeichnis

Anschreiben

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

2 Pläne
2.1 Aufsicht Pflasterfläche
2.2 Schnitt Belag mit Randbegrenzung
2.3 Aufsicht Pflanzbeet an der Straße mit Pflanzenliste
2.4 Aufsicht Sitzplatz mit Grillstelle und Sonnensegel
2.5 Schnitt Hangterrassierung mit Natursteinmauern
2.6 Pflanzplan Hanggarten mit Pflanzenliste
2.7 Aufsicht Sitzgelegenheit an Pflasterfläche mit Quellstein
2.8 Schnitt Quellstein mit Wasserzufuhr
2.9 Aufsicht „Schnittstaudenbeet“ mit Pflanzenliste
2.10 Aufsicht Gesamtplan
2.11 Schnitt Schrittplattenweg
2.12 Pflanzenliste zum Gesamtplan

3 Leistungsverzeichnisse
3.1 LV Belagsflächen im Eingangsbereich, Pflanzbeet Straße
3.2 LV Sitzplatz mit Grillstelle, Sonnensegel und Hangterrassierung
3.3 LV Sitzgelegenheit mit Quellstein und Schnittstaudenbeet
3.4 LV Hecke, Solitärbaum und Schrittplattenweg
3.5 Gesamtsumme

4 Quellenverzeichnis

5 Versicherung

6 Anhang
CD/USB-Stick mit allen Dateien
Prospekt Pflasterverband
Lichtbildaufnahmen des zu planenden Projektes
Protokoll

1. Baubeschreibungen

1.1. Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet Straße (Thomas Ruck)

Für die Pflasterfläche haben wir uns für einen Trento® Selection Betonpflasterstein der Firma Lithonplus Steinmanufaktur entschieden. Das Trento®-Pflaster ist durch seine spezielle Oberflächenschutztechnologie b.c.s. (bionic cleanable structure) besonders robust und damit gut geeignet für Aktivitäten der Jugendgruppen. Außerdem ist es versickerungsfähig, wodurch die Fläche als unversiegelte Fläche gilt und keine zusätzliche Niederschlagswassergebühr anfällt. Die drei verschiedenen Steinformate werden im römischen Verband verlegt. Der römische Verband ist ein Verlegemuster, welches auf Benutzer und Betrachter sowohl beruhigend als auch repräsentativ wirkt.

Auf Wunsch wird am Ende der Einfahrt, parallel zum öffentlichen Gehweg, eine Entwässerungsrinne (BIRCOplus mit Gussabdeckung) als Ersatz für den Hoftopf eingebaut. Die beiden Bodenhülsen für das Volleyballnetz bzw. den Basketballkorb werden wieder am bisherigen Standort angebracht. Für die Begrenzung zwischen Rasenfläche und Belag werden die vorhandenen Rabatten durch neue ersetzt. Diese werden dann bodeneben sein.

In dem Pflanzbeet oberhalb der Treppenanlage wird die vorhandene Bepflanzung fortgeführt. Mit einer schlichten Pflanzung dekorativer Gräser (Stipa pennata) wird das Denkmal bzw. Namensschild in die Pflanzung miteinbezogen. Dieser Teil wird mit Granitschotter abgemulcht.

Im Beet neben der Treppenanlage abwärts ist eine Staudenpflanzung, mit Stauden (Helictotichon sempervirens, Aster x frikartii und Phlomis russeliana) für den sonnigen Standort, geplant. Zudem werden Calamintha nepeta ‘Blue Cloud‘ und Geranium ‘Philippe Vapelle‘ auf der Fläche gepflanzt. Den frühblühenden Akzent bilden Chionodoxa luciliae, Tulipa kaufmanniana ‘Early Harvest‘ und Narcissus ‘Jetfire‘.

Bei der Auswahl der Materialien standen die praktische Nutzung und die einfache Pflege im Vordergrund sowie der Verzicht auf kostspielige Designprodukte.

1.2. Sitzplatz mit Grillstelle, Sonnensegel und Hangbepflanzung mit Terrassierung (Timo Skorzak)

Geht man über die Stellplatzfläche, kommt man an der Gartenhütte vorbei und erreicht die kreisförmige Aufenthaltsfläche mit eingelassener Feuerstelle. Die Aufenthaltsfläche, die einen Durchmesser von 7 m hat, bietet ausreichend Platz für Feste, Andachten im Grünen, spielerische Aktivitäten von Kinder- und Jugendgruppen sowie der Kinderkirche.

Der Mischbelag aus großen, grauen Muschelkalk-Krustenplatten und dem dazu passendem rötlichen Porphyr-Pflaster wirkt lebendig und verspielt. Die in den Boden eingelassene Feuerschale lädt zum gemeinsamen Grillen ein und kann ebenfalls als Lagerfeuerstelle bei Jugendveranstaltungen genutzt werden.

Im hinteren Bereich wird der Platz von einer 60 cm hohen, halbkreisförmigen Mauer aus Muschelkalk eingefasst. Diese dient sowohl zum Abfangen des Hanges als auch als Sitzgelegenheit. Versetzt dahinter erstreckt sich eine weitere Mauer, die sich an die Mauer davor anpasst und ebenfalls als Sitzgelegenheit genutzt werden kann. Diese erreicht man entweder ebenerdig über die linke Seite oder sportlich über die vordere Sitzmauer hinweg. Der Zwischenraum zwischen den Mauern wird ebenfalls mit Porphyr-Mosaikpflaster ausgepflastert, um einen farblichen Kontrast herzustellen. Die Anordnung der beiden Mauern mit der vorgelagerten freien Kreisfläche erinnert an ein römisches Amphitheater und kann dementsprechend auch für kleinere Theatervorführungen von Kindern und Jugendlichen genutzt werden.

Im Anschluss an die zweite Sitzmauer erstreckt sich ein pflegeleichtes Beet aus verschiedenen bodendeckenden und polsterbildenden Stauden. An ihrer Farben- und Formenvielfalt kann man sich vom Frühjahr bis in den Herbst hinein erfreuen. Die solitär stehende Hortensie dient als Blickfang und erfreut im Sommer Jung und Alt mit ihrer Blütenpracht.
Hinter dem organisch angelegten Beet erstreckt sich eine weitere geschwungene Mauer, die den letzten Teil des Hanges abfängt. Auch dahinter befindet sich ein Staudenbeet, welches mit einer Kirschlorbeer-Hecke abschließt. Die Hecke dient gleichzeitig dem Mieter als ganzjähriger Sichtschutz auf

seine Terrasse.

An der linken Seite sind versetzt einige Blütensträucher angeordnet, die teils durch ihren Wuchs als auch durch ihre Blüte ein attraktives Bild ergeben. Außerdem bieten sie Vögeln und zahlreichen Insekten einen Ausgleich für die gerodeten Sträucher auf dieser Fläche.

1.3. Sitzgelegenheit mit Quellstein, Schnittstaudenbeet (Jana Denz)

Vor dem Geräteschuppen entsteht ein Sitzplatz mit Quellstein, der zum Ausruhen und gemütlichem Beisammensein einlädt. Bei der Gestaltung wurde besonders darauf geachtet, einen Raum zu schaffen, der sowohl Offenheit als auch Freundlichkeit ausstrahlt. Der Sitzplatz soll eine eigene Einheit darstellen, zugleich aber durch seine farbliche Gestaltung in das Gesamtkonzept integriert sein.

Um den Platz in Richtung Haus abzugrenzen, ist hier die Pflanzung eines Hibiscus syriacus ‘Woodbridge‘ geplant. Durch seine lange Blüte strahlt der Strauch von Juni bis Oktober Freundlichkeit aus. Das Schnittstaudenbeet, als Hochbeet angelegt, grenzt den Sitzplatz in südliche Richtung ein. Die Hochbeeteinfassung ist als Natursteinmauer aus grauem Muschelkalkstein geplant. Die Mauer wird bis zu einer Höhe von 50 cm (60 cm mit Einbindung im Boden) als Wechselschichtmauer, mit Schichthöhen von 5 cm, 10 cm, 15 cm und 20 cm aufgebaut.

Der Sitzplatz an sich umfasst eine Fläche von 3 m x 3 m. Auf der Fläche werden Betonplatten in der Größe 40 cm x 60 cm im Läuferverband verlegt. Die Belagsfläche wird von einem Einzeiler aus dunkelgrauem Granit (9/11 cm) eingefasst. Die in grau gehaltene Gestaltung dieses Bereiches greift sowohl durch die Wahl der Hochbeeteinfassung aus grauem Muschelkalkstein, als auch durch die in unterschiedlichen Grautönen gestaltete Belagsfläche, die Farbgestaltung im vorderen Bereich des Gemeindehauses wieder auf.

Auf Wunsch des Kunden ist im Bereich des Sitzplatzes ein Quellstein geplant. Das Kiesbett, auf dem der Quellstein sitzt, ist in seinem Grundriss als Kreis angelegt und wird bis zur Hälfte in die Belagsfläche integriert. Damit wird der Quellstein zum besonderen Blickfang der Sitzgelegenheit. Als Quellstein wird von unserer Seite ein Findling aus rötlichem Granit oder gelbem Sandstein empfohlen. Der Quellstein sitzt auf einem im Boden eingelassenen PE-Becken mit GFK Deckel (Ø 90 cm, Höhe 55 cm) und wird von einer Pumpe betrieben. Die Abdeckung wird etwa 10 cm mit weißen Kieswacken überbaut.

Für die Bepflanzung des Staudenbeetes wurden vor allem Pflanzen ausgewählt, die gut remontieren und sich zum Schnitt eignen. Gepflanzt werden unter anderem Coreopsis grandiflora ’Christchurch’, Paeonia officinalis ’Rosea Plena’, Delphinium ’White’ und Gypsophila ’Rosenschleier’. Die Bepflanzung ist so angelegt, dass zur Dekoration des Gemeindehauses und der Kirche vom Frühjahr bis in den Herbst blühende Pflanzen zu finden sind.

1.4. Gesamtkonzept mit Bauwagen, Hecke, Solitärbaum, Schrittplatten (Ronja Burgdorf)

Der Garten inklusive Parkplatzfläche der Kirchengemeinde Dietersweiler wird umgestaltet. Das Grundstück wird nach der Umgestaltung einladend wirken und barrierefrei sein. Die vorhandene asphaltierte Spielfläche wird mit Betonpflaster ausgebaut, sodass die Fläche weiterhin als Volleyballfläche funktioniert. Die angrenzenden Rabatten werden neu bepflanzt, wobei der Gedenkstein weiterhin zur Geltung kommen wird. Zwischen Wohnhaus und Garten wird eine Holzhütte mit einer daran angrenzenden Sitzgelegenheit errichtet. Dort befinden sich ebenfalls ein Quellstein und ein angrenzendes Schnittblumenbeet. Die vorhandene Böschung zwischen Wohnhaus und Garten wird mit Natursteinmauern terrassiert und bepflanzt. Davor entsteht ein gepflasterter Grillplatz mit Sonnensegel.

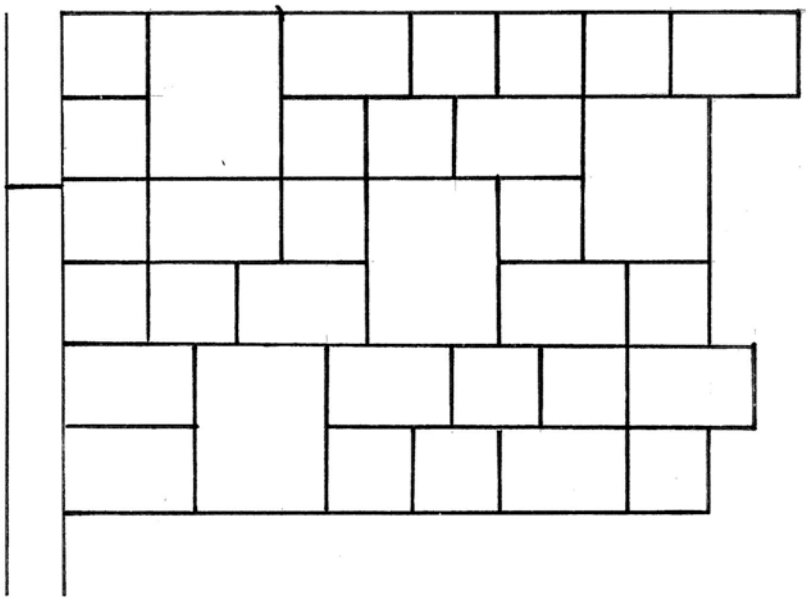
An der Grundstücksgrenze Richtung Westen wird der vorhandene Zaun entfernt und durch eine Hecke ersetzt. Um den Sichtschutz zu garantieren und Tieren Unterschlupf zu bieten, entscheiden wir uns für eine Rotbuchenheckenpflanzung mit einer Anfangshöhe von 125-150 cm. Eine Blütenhecke würde an dieser Stelle nicht zur Geltung kommen, da direkt davor ein Bauwagen mit den Maßen 4 x 2 m abgestellt wird. Dieser soll den Kindern der Kirche am Nachmittag zur Verfügung stehen.

Von diesem Bauwagen führen Schrittplatten direkt zum gepflasterten Grillplatz. Als Belag haben wir uns für den witterungsbeständigen Travertin entschieden, da es sich um einige wenige Schrittplatten handelt und diese sich farblich sehr gut in das Gesamtkonzept einbinden.

Als Solitärgehölz am Rande der Wiese und an der Ecke zum Volleyballfeld wird eine Eberesche vorgeschlagen. Dies ist ein sommergrüner mittelgroßer Baum, der zwischen 12–15 m hoch wird und im Herbst optisch mit einer gelb-orangenen Herbstfärbung auffällt. Die Früchte der im Volksmund genannten Vogelbeere sind für Mensch und Tier genießbar, da es sich um die essbare Sorte ‘Edulis’ handelt. Direkt über der Pflanzstelle befindet sich eine Stromleitung, sodass hier kein hochwachsendes Gehölz gewählt werden kann. Die Eberesche ist ein einheimisches winterhartes Gehölz, welches durchaus den niedrigen Temperaturen des Winters standhalten kann.

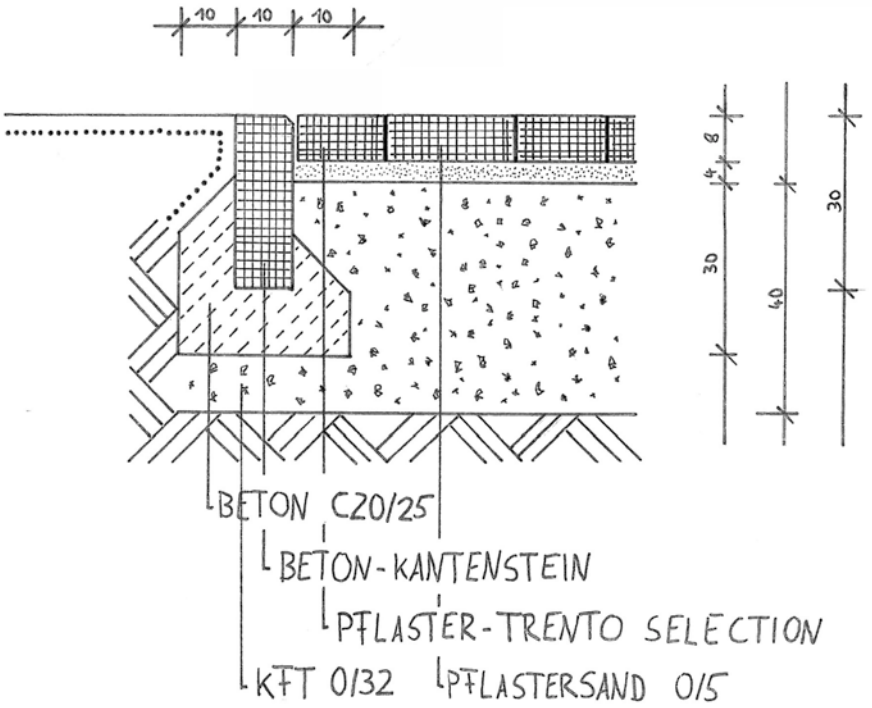
2. Pläne

AUSSCHNITT PFLASTERFLÄCHE
VERLEGEMUSTER



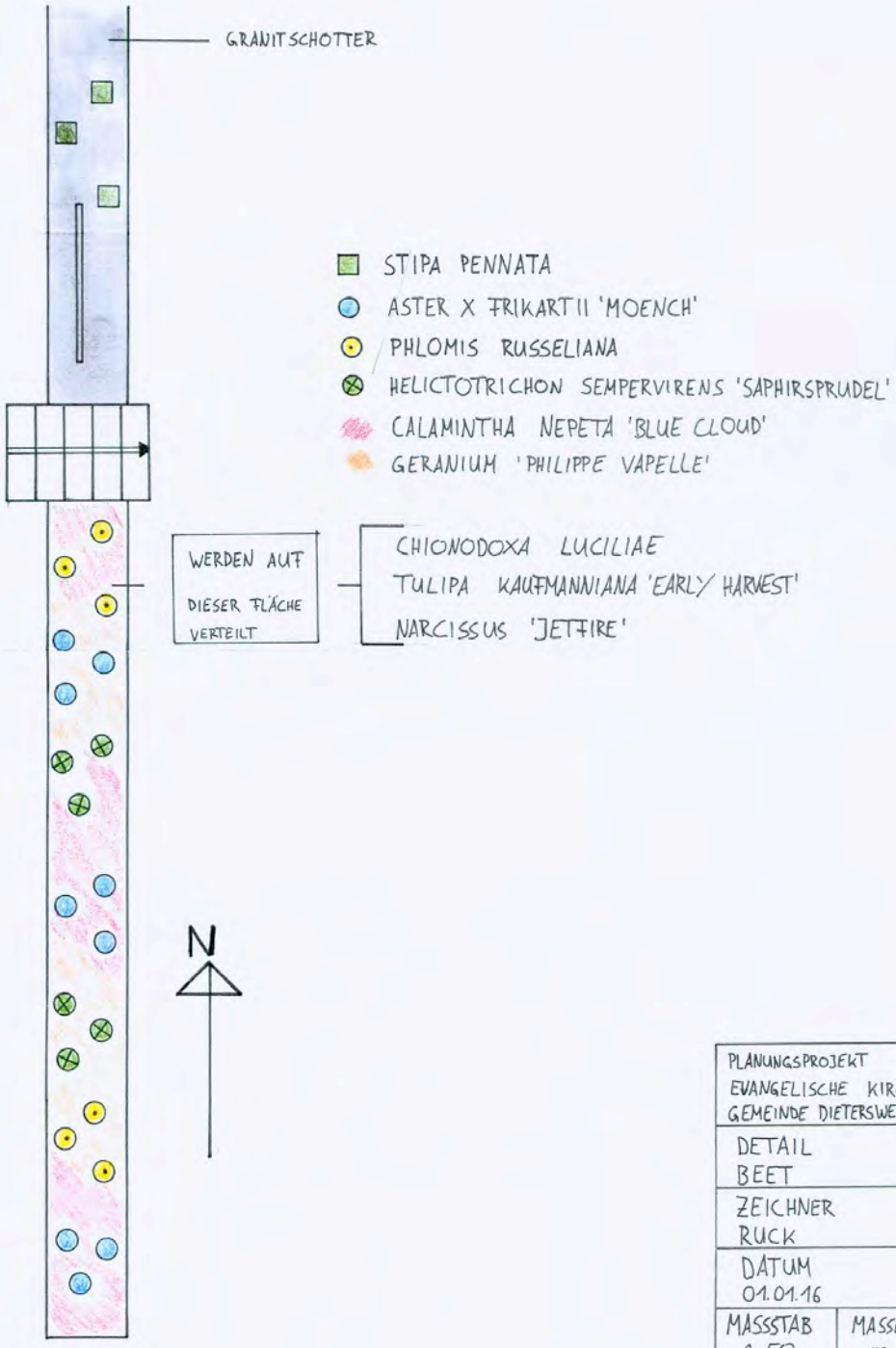
PLANUNGSPROJEKT EVANGELISCHE KIRCHEN-GEMEINDE DIETERSWEILER	
DETAIL PFLASTER	
ZEICHNER RUCK	
DATUM 14.10.15	
MAßSTAB 1:10	MAßE IN CM

SCHNITT DURCH DEN BELAG

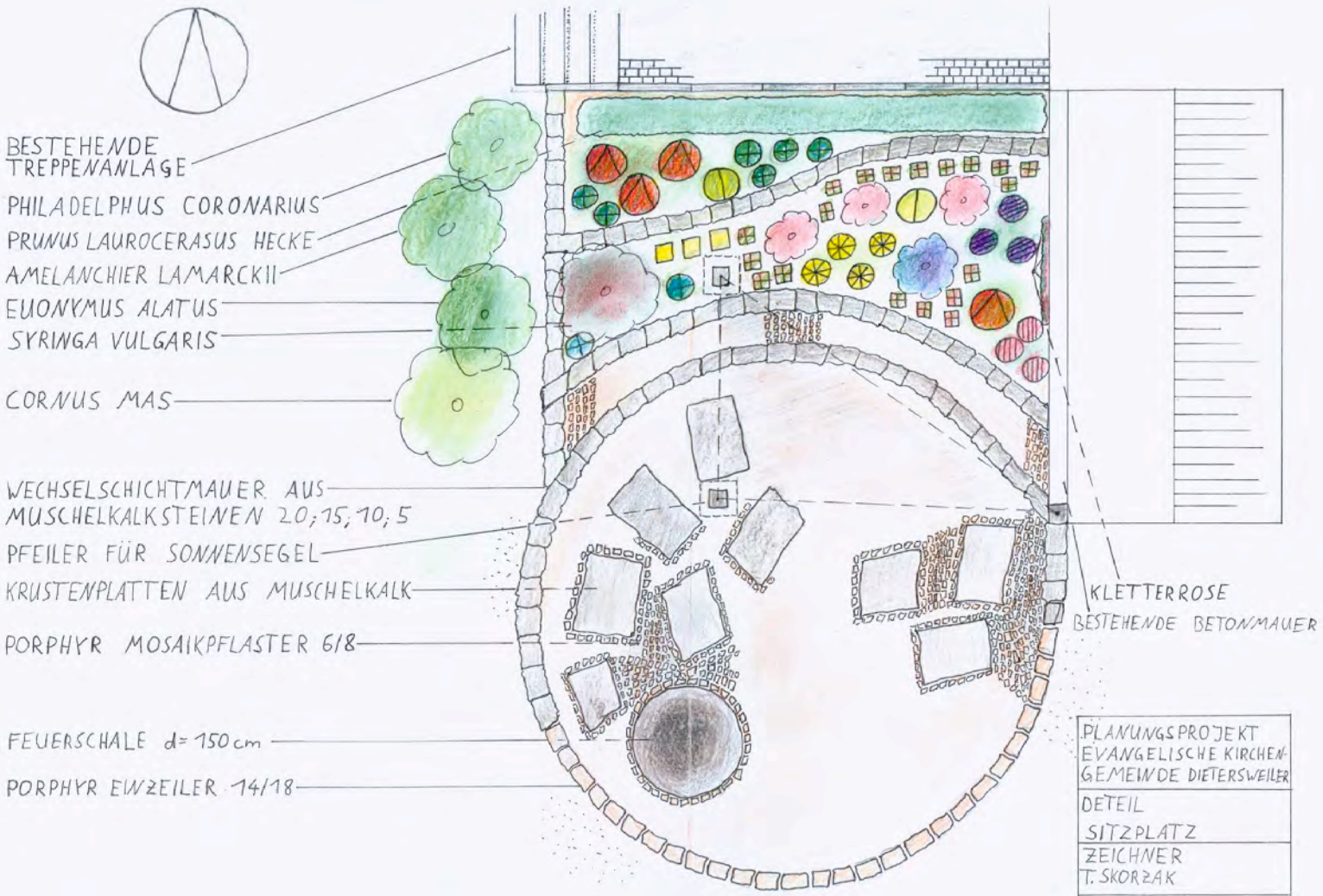


PLANUNGSPROJEKT EVANGELISCHE KIRCHEN-GEMEINDE DIETERSWEILER	
DETAIL SCHNITT/BELAG	
ZEICHNER RUCK	
DATUM 14.10.15	
MAßSTAB 1:10	MAßE IN cm

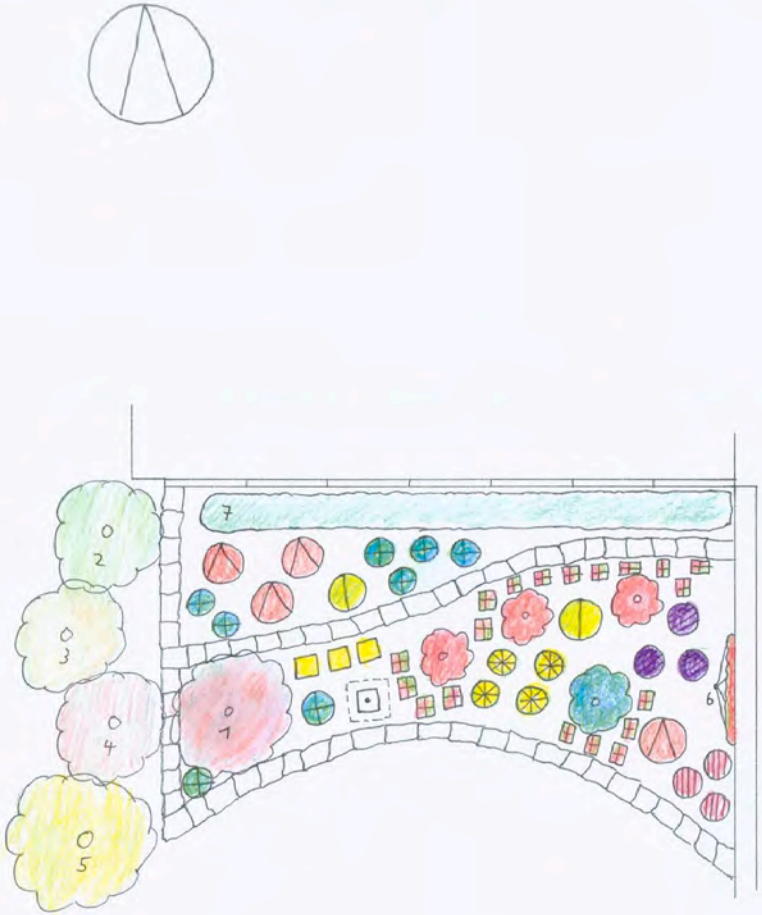
AUFSICHT PFLANZBEET / STRASSE



PLANUNGSPROJEKT EVANGELISCHE KIRCHEN-GEMEINDE DIETERSWEILER	
DETAIL BEET	
ZEICHNER RUCK	
DATUM 01.01.16	
MASSSTAB 1:50	MASSE IN m



PLANUNGSPROJEKT EVANGELISCHE KIRCHENGEMEINDE DIETERSWEILER	
DETEIL SITZPLATZ	
ZEICHNER T. SKORZAK	
DATUM 25.11.15	
MAßSTAB 1:50	MAßE IN CM



HYDRANGEA MACROPHYLLA 'BLUE WAVE'

SPIRAEA JAPONICA 'ANTHONY WATERER

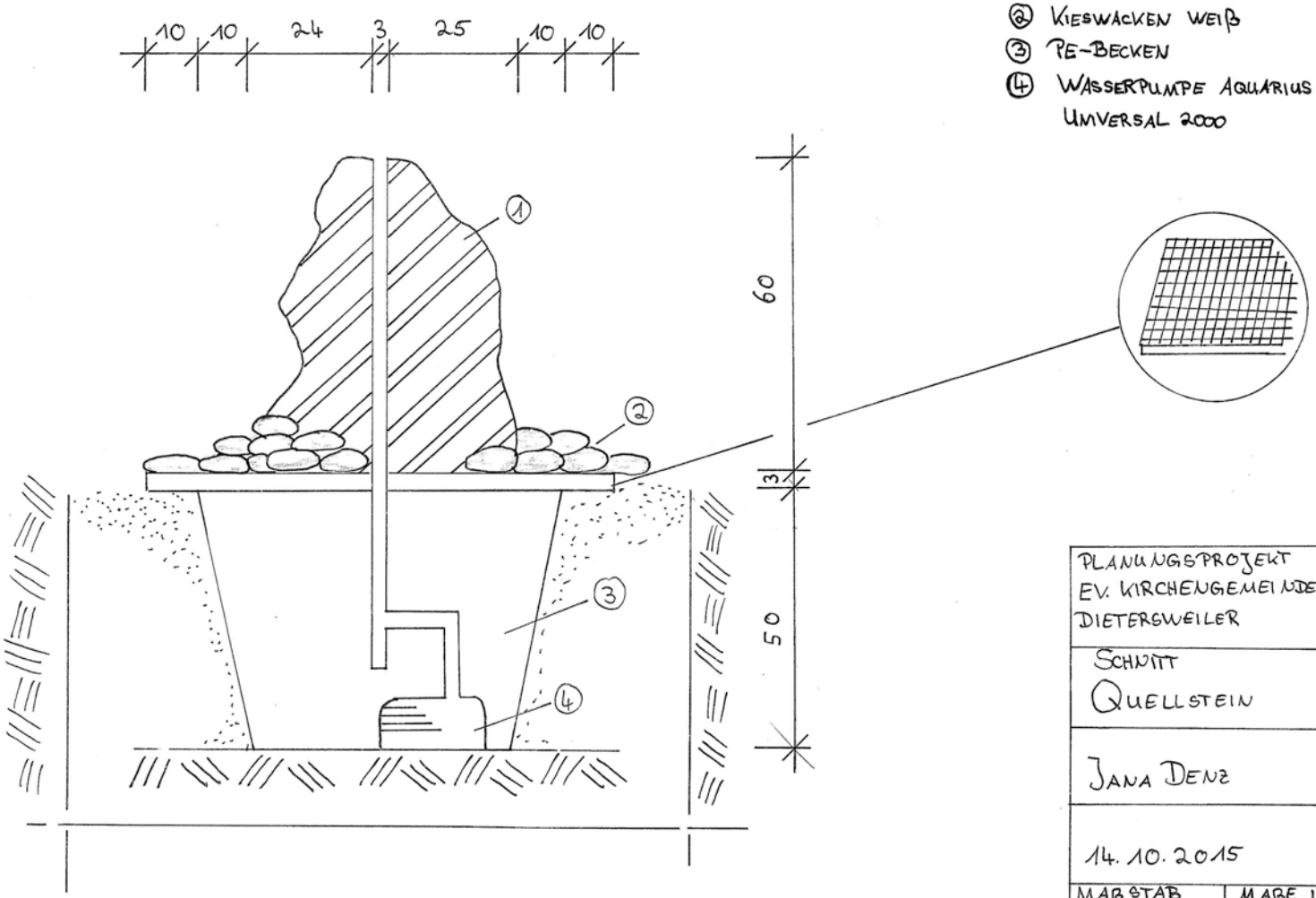
1 SYRINGA VULGARIS 'CHARLES JOLY'
2 PHILADELPHUS CORONARIUS
3 AMELANCHIER LAMARCKII
4 EUONYMUS ALATUS
5 CORNUS MAS
6 ROSA 'SANTANA'
7 PRUNUS LAUROCERASUS 'DIANA'

ASTER DUMOSUS 'KASSEL'
AUBRIETA 'BLAUMEISE'
DORONICUM ORIENTALE 'MAGNIFICUM'
HELIOPSIS HELIANTHOIDES VAR. SCABRA 'SPITZENTÄNZERIN'

SAPONARIA OCYMOIDES
ALCHEMILLA MOLLIS
GERANIUM ENDRESSII
CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES

PLANUNGSPROJEKT EVANGELISCHE KIRCHEN-GEMEINDE DIETERSWEILER	
DETEIL HANGBEPFLANZUNG	
ZEICHNER T. SKORZAK	
DATUM 02.02.2016	
MAßSTAB 1:50	MAßE IN CM

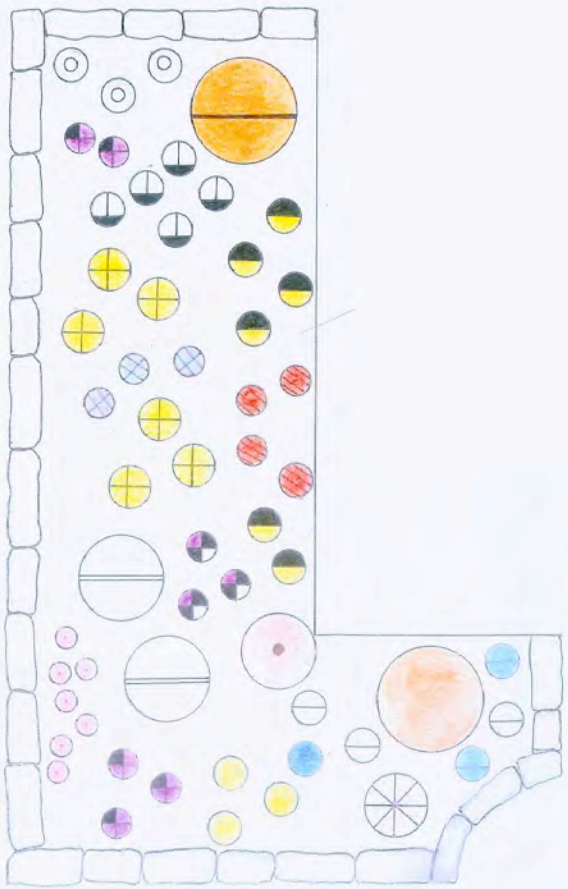
SCHNITT QUELLSTEIN



① FINDLING AUS GRANIT ODER SANDSTEIN HÖHE CA. 60 CM
② KIESWÄCKEN WEIß
③ PE-BECKEN
④ WASSERPUMPE AQUARIUS UNIVERSAL 2000

PLANUNGSPROJEKT EV. KIRCHENGEMEINDE DIETERSWEILER	
SCHNITT QUELLSTEIN	
JANA DENZ	
14.10.2015	
MAßSTAB 1:10	MAßE IN CM

Aufsicht Pflanzbeet „Schnittstaudenbeet"

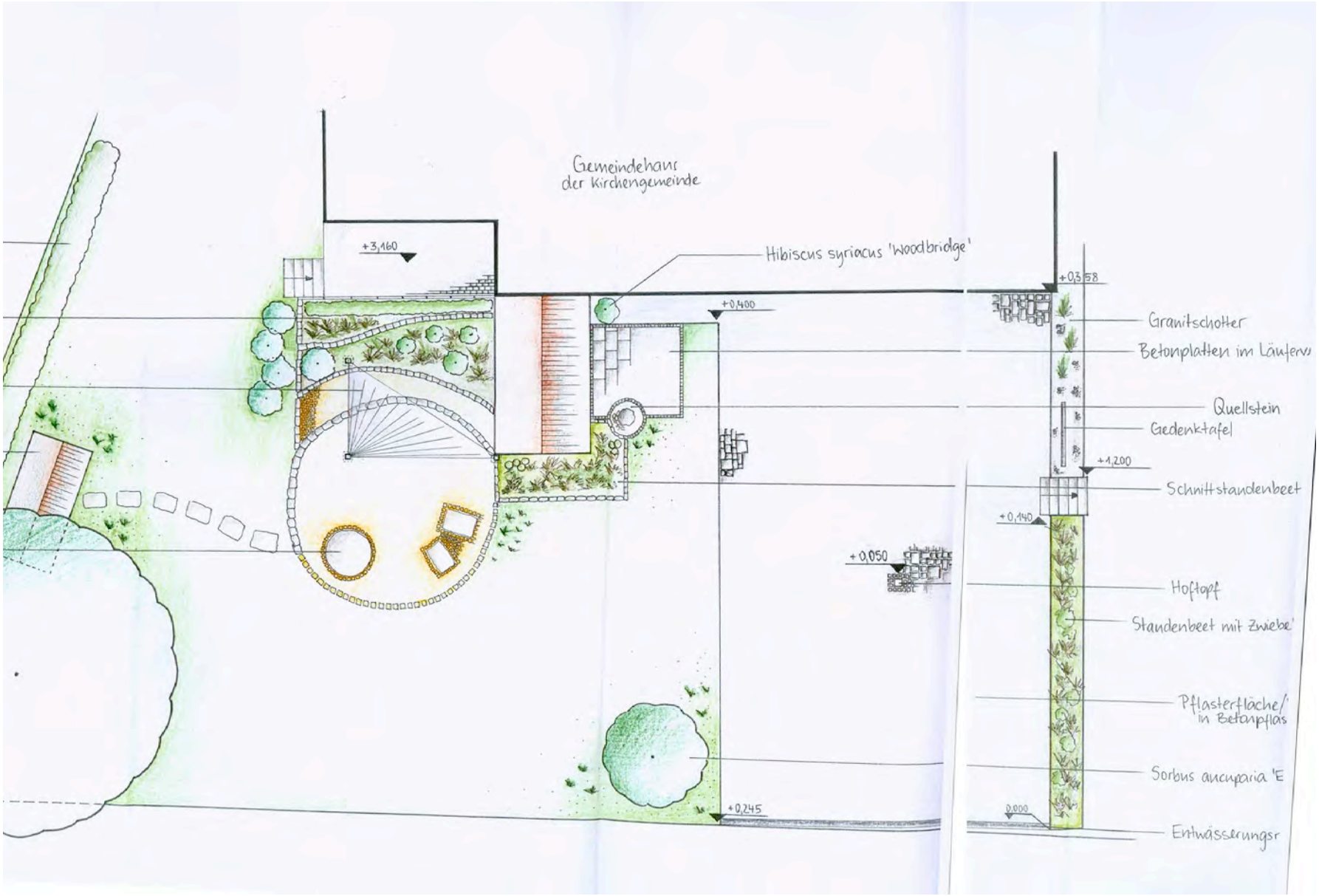


Pflanzenliste

- Rosa 'Pat Austin'
- Coreopsis grandiflora 'Christchurch'
- Paeonia officinalis 'Rosea Plena'
- Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies'
- Pennisetum alopecuroides 'Cassian'
- Helenium Hybride 'Biedermeier'
- Campanula persicifolia 'Grandiflora Alba'
- Campanula persicifolia 'Grandiflora Coerulea'
- Malva moschata
- Geum montana
- Aster novae – angliae
- Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue'
- Hemerocallis Hybride 'Stella de Oro'
- Delphinium Hybride 'White'
- Gypsophila Hybride 'Rosenschleier'
- Phlox paniculata 'Pallas Athene'
- Heuchera Hybride 'Petite Pearl Fairy'

N

Planungsprojekt Ev. Kirchengemeinde Dietersweiler	
Aufsicht Pflanzbeet „Schnittstaudenbeet"	
Jana Denz	
07.01.2016	
Maßstab 1:20	Maße in cm


Gemeindehaus
der Kirchengemeinde
+3,160
Hibiscus syriacus 'Woodbridge'
+0,400
+0,358
Granitschotter
Betonplatten im Läufervs
Quellstein
Gedenktafel
+1,200
Schnittstaudenbeet
+0,140
+0,050
Hoftopf
Staudenbeet mit Zwiebe'
Pflasterfläche/
in Betonpflas
Sorbus aucuparia 'E
+0,245
0,000
Entwässerungsr

2.12. Pflanzenlisten

Pflanzenliste Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet Straße (Thomas Ruck)

Botanischer Name	Deutscher Name	Qualität	Menge	EP	GP
Aster x frikartii 'Mönch'	Sommer-Aster	P 0,5	9	3,60 €	32,40 €
Phlomis russeliana	Brandkraut	P 0,5	6	3,60 €	21,60 €
Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'	Blaustrahlhafer	P 0,5	6	3,10 €	18,60 €
Calamintha nepeta 'Blue Cloud'	Kleinblütige Bergminze	P 0,5	25	3,10 €	77,50 €
Geranium Renardii 'Philippe Vapelle'	Kaukasus-Storchschnabel	P 0,5	25	3,70 €	92,50 €
Chionodoxa luciliae	Schneeglanz	7/9	75	0,19 €	14,25 €
Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'	Seerosentulpe	7/9	60	0,56 €	33,60 €
Narcissus 'Jetfire'	Cyclamineus-Narzisse	7/9	60	0,53 €	31,80 €
Stipa pennata	Echtes Federgras	P 0,5	3	2,70 €	8,10 €
Summe					**330,35 €**

Botanischer Name	Deutscher Name	Qualität	Menge	EP	GP
Gehölze					
Hydrangea macrophylla 'Blue Wave'	Bauern Hortensie	2 x v., C3	1	15,30 €	15,30 €
Spiraea japonica 'Anthony Waterer'	Rote Sommer Spiere	2 x v., C3	3	9,20 €	27,60 €
Syringa vulgaris 'Charles Joly'	Edel Flieder	3 x v. mB; 100-125	1	78,30 €	78,30 €
Philadelphus coronarius	Bauern Jasmin	3 x v. mdB; 125-150	1	42,50 €	42,50 €
Amelanchier lamarckii	Kupferfelsenbirne	3 x v. mdB; 125-150	1	63,20 €	63,20 €
Euonymus alatus	Korkflügelstrauch	3 x v. mB; 100-125	1	135,20 €	135,20 €
Cornus mas	Kornelkirsche	3 x v. mdB; 125-150	1	71,80 €	71,80 €
Prunus laurocerasus 'Diana'	Kirschloorbeer 'Diana'	2 x v. mB; 60-80	10	30,58 €	305,80 €
Rosa 'Santana'	Kletterrose Santana	2 x v. C8	1	39,00 €	39,00 €
Summe					**778,70 €**
Stauden					
Aster dumosus 'Kassel'	Kissen Aster	P 0,5	20	3,10 €	62,00 €
Aubrieta 'Blaumeise'	Blaukissen	P 0,5	15	2,70 €	40,50 €
Doronicum orientale 'Magnificum'	Kaukasus Gämswurz	P 0,5	10	2,70 €	27,00 €

Heliopsis helianthoides var. scabra 'Spitzentänzerin'	Sonnenauge	P 1	4	4,10 €	16,40 €
Saponaria ocymoides	Polster-Seifenkraut	P 0,5	13	3,20 €	41,60 €
Alchemilla mollis	Weicher Frauenmantel	P 0,5	7	2,70 €	18,90 €
Geranium endressii	Rosa Storchschnabel	P 0,5	30	2,60 €	78,00 €
Ceratostigma plumbaginoides	Chinesische Bleiwurz	P 0,5	35	3,20 €	112,00 €
Summe					**396,40 €**
Summe Gesamt					**1.175,10 €**

Pflanzenliste Hecke und Solitärbaum (Ronja Burgdorf)

Botanischer Name	**Deutscher Name**	**Qualität**	**Menge**	**EP**	**GP**
Fagus sylvatica	Rotbuche	vHei mB 125-150cm	60	14,95 €	897,00 €
Sorbus aucuparia 'Edulis'	Eberesche	chstamm 4xv mD, 20-25	1	825,00 €	825,00 €
Summe					**1.722,00 €**

Pflanzenliste Schnittstaudenbeet und Sitzplatz (Jana Denz)

Gattung, Art	**Deutscher Name**	**Qualität**	**Menge**	**EP**	**GP**
Schnittstaudenbeet					
Rosa 'Pat Austin'	Strauchrose	3 Tr. o.B.	1	20,90 €	20,90 €
Coreopsis grandiflora 'Christchurch'	Mädchenauge	9 cm mTb	6	2,45 €	14,70 €
Helenium 'Biedermeier'	Sonnenbraut	11 cm mTb	4	4,30 €	17,20 €
Paeonia officinalis 'Rosea Plena'	Bauern-Pfingstrose	11 cm mTb	1	6,15 €	6,15 €
Pennisetum alopecuroides 'Cassian'	Lampenputzergras	11 cm mTb	1	3,55 €	3,55 €
Campanula persicifolia 'Grandiflora Alba'	Glockenblume	9 cm mTb	3	2,25 €	6,75 €
Campanula persicifolia 'Grandiflora Caerulea'	Glockenblume	9 cm mTb	3	2,25 €	6,75 €
Malva moschata	Moschus-Malve	9 cm mTb	1	2,70 €	2,70 €
Geum montanum 'Diana'	Nelkenwurz	9 cm mTb	3	3,55 €	10,65 €
Aster novae-angliae 'Purple Dom'	Herbstaster	11 cm mTb	5	3,55 €	17,75 €
Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies'	Prachtkerze	11 cm mTb	2	4,30 €	8,60 €
Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue'	Lavendel	9 cm mTb	3	2,25 €	6,75 €

Hemerocallis 'Stella de Oro'	Taglilie	11 cm mTb	6	4,45 €	26,70 €
Delphinium 'White'	Rittersporn	11 cm mTb	5	4,95 €	24,75 €
Gypsophila 'Rosenschleier'	Schleierkraut	9 cm mTb	3	2,95 €	8,85 €
Phlox paniculata 'Pallas Athene'	Flammenblume	11 cm mTb	3	3,90 €	11,70 €
Heuchera 'Petite Pearl Fairy'	Purpurglöckchen	9 cm mTb	7	2,45 €	17,15 €
Summe					**211,60 €**
Sitzgelegenheit					
Hibiscus syriacus 'Woodbridge'	Roseneibisch	3xv. m.B.	1	44,50 €	44,50 €
		Gesamtsumme			**256,10 €**

Zusammenstellung und Gesamtsumme

Pflanzenliste Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet Straße (Thomas Ruck)	330,35 €
Pflanzenliste Hangbepflanzung (Timo Skorzak)	1.175,10 €
Pflanzenliste Hecke und Solitärbaum (Ronja Burgdorf)	1.722,00 €
Pflanzenliste Schnittstaudenbeet und Sitzplatz (Jana Denz)	256,10 €
Gesamtsumme	**3.483,55 €**

3. Leistungsverzeichnis

3.1. Angebot Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet Straße (Thomas Ruck)

Position	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
01	**Vorarbeiten**				
01.01	Baustelle vorbereiten und einrichten, An- und Abtransport der erforderlichen Baumaschinen, Bereitstellung von Kleinmaschinen und Geräten, notwendiges Einholen von Kabelplänen und öffentlichen Genehmigungen (excl. Gebühren).	1	psch	340,00 €	340,00 €
01.02	Asphaltfläche aufbrechen und laden, abfahren und entsorgen. Abrechnung nach Wiegeschein.	27,6	t	60,00 €	1.656,00 €
01.03	Vorhandene Waschbetonplatten und Betonrabatten aufnehmen, laden und entsorgen. Abrechnung nach Wiegeschein.	3	t	37,51 €	112,53 €
01.04	Vorhandene Tragschicht aus Schottergemisch aufnehmen, laden und entsorgen. Schichtdicke bis 0,2 m. Abrechnung nach Wiegeschein.	54	t	36,59 €	1.975,86 €
	Summe Pos. 01				**4.084,39 €**
02	**Erdarbeiten**				
02.01	Vorhandenene Pflanzen (Pflanztrog) mit Wurzelstock roden. Material laden und entsorgen.	1	psch	240,00 €	240,00 €
02.02	Boden für Belagsfläche profilgerecht lösen, fördern, laden abfahren und entsorgen. Aushubtiefe bis 0,6 m. Förderweg bis 25m, Bodenklasse 4 DIN 18300. Abrechnung nach Wiegeschein.	96	t	27,39 €	2.629,44 €
02.03	Boden aus Pflanztrog laden (teilweise Handarbeit) und entsorgen, Aushubtiefe bis 0,5 m, Bodenklasse 2 DIN 18300. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,25	m³	34,24 €	179,76 €
	Summe Pos. 02				**3.049,20 €**
03	**Entwässerungsarbeiten**				
03.01	Graben für Entwässerung erstellen Abrechung nach Aufmaß.	26	m	17,19 €	446,94 €
03.02	Entwässerungsrinne BIRCOplus inkl. Gussabdeckung (C 250 Klassifizierung DIN EN 1433) frei Baustelle liefern und in Beton C20/25 versetzen. Abrechung nach Aufmaß.	10,65	m	119,56 €	1.273,31 €
03.03	Entwässerungsleitung aus PVC-U-Rohren (DN 100) mit Steckmuffe liefern, verlegen und anschließen. Bögen und Abzweige werden wie 1,5 lfm verrechnet.	21	m	5,54 €	116,34 €
	Summe Pos. 03				**1.836,59 €**

3. Leistungsverzeichnis

04	**Belagsarbeiten**				
04.01	Nachverdichten von Belagsfläche, Bodenklasse 4 DIN 18300, Verdichtungsgrad DPr 0,97. Abrechung nach Aufmaß.	200	m²	4,74 €	948,00 €
04.02	Betonkantenstein (Betongrau), 100/30/10 liefern und in Beton C 20/25 setzen, Einbaustärke 20 cm. Abrechung nach Aufmaß.	23,6	m	56,68 €	1.337,65 €
04.03	Kunstoff-Noppenbahn DELTA-MS als Grundmauerschutz an Gebäudewand vor der Hinterfüllung einbauen, inkl. Überlappung und Verschnitt. Abrechung nach Aufmaß.	17	m²	7,86 €	133,62 €
04.04	Schotterfundament (KFT 0/32) liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtstärke 40 cm. Abrechung nach Lieferschein.	115	t	31,28 €	3.597,20 €
04.05	Vorhandene Bodenhülse in Beton (C 20/25) an gleicher Stelle neu einbauen.	2	St	18,70 €	37,40 €
04.06	Betonpflaster LithonPlus Trento Selection, mittelgrau, liefern, auf Ausgleichschicht (Schichtstärke 5 cm, 0/5 Brechsand-Splittgemisch) im Römischen-Verband verlegen,einsanden und abrütteln. Abrechnung nach Aufmaß.	186,6	m²	83,62 €	15.603,49 €
04.07	Sägeschnitt Diamantsäge. Abrechnung nach Aufmaß.	38	m	14,34 €	544,92 €
	Summe Pos. 04				**22.202,28 €**
05	**Pflanzarbeiten**				
05.01	Drainschicht Schotter (32/45) für Pflanztrog liefern, einbauen und mit Vlies 200g/m² als Trennschicht abdecken. Abrechung nach Lieferschein.	2,8	t	87,52 €	245,06 €
05.02	Spezialsubstrat liefern und profilgerecht einbauen. Abrechung nach Lieferschein.	4,6	t	43,58 €	200,47 €
05.03	Pflanzen (siehe seperate Liste) liefern und nach Pflanzplan einpflanzen.	1	psch	360,00 €	360,00 €
	Summe Pos. 05				**805,52 €**
	Gesamtsumme				**31.977,99 €**

3.2 Angebot Sitzplatz mit Grillstelle, Sonnensegel, Pergola, Hangbepflanzung (Timo Skorzak)

01	**Vorarbeiten**				
01.01	Hang roden, Schnittgut entsorgen und gegebenenfals häckseln, ausgraben und entsorgen von Wurzelstumpen.	5	t	80,00 €	400,00 €
01.02	Unbrauchbae Stoffe aufbrechen und aufnehmen, Stoffe beseitigen, enschließlich Entsorgungsgebühren, der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen, Stoffart mineralischer Stein- und Bauschutt.	1	t	30,00 €	30,00 €
	Summe Pos. 01			**110,00 €**	**430,00 €**

3. Leistungsverzeichnis

02	**Erdarbeiten**				
02.01	Fundament für Folgearbeiten Natursteinmauer graben, Oberboden laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	6,8	m³	26,40 €	179,52 €
02.02	Planum Fundament für Folgearbeiten Natursteinmauer herstellen und verdichten. Zulässige Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.	34	m	1,90 €	64,60 €
02.03	Sickergrube 150 x 150 x 80 cm für Folgearbeiten Entwässerung ausheben, Boden laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	1,8	m³	26,40 €	47,52 €
02.04	Rasensode für Folgearbeiten Belagsfläche abschälen, laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	7	t	34,40 €	240,80 €
02.05	Oberboden für Folgearbeiten Belagsfläche profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	22	m³	26,40 €	580,80 €
02.06	Planum für Folgearbeiten Belagsfläche herstellen und verdichten, zulässige Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.	38	m²	1,90 €	72,20 €
	Summe Pos. 02				**1.185,44 €**
03	**Natursteinmauer**				
03.01	Schotterfundament für Natursteinmauer herstellen, KFT 0/32 liefern, ordnungsgemäß einbauen und nach Herstellerangaben verdichten. Schichtstärke 30 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	4,5	m³	20,48 €	92,16 €
03.02	Beton C20/25 für Mauerfundament liefern und einbauen Schichtstärke 25 cm mit Einbindung.	2,5	t	85,50 €	213,75 €
03.03	Mauer für die Hangterrassierung. Typ Muschelkalk grau, gesägt und getrommelt, Lieferant KSV Metzingen. Die Mauer wird als Wechselschichtmauer mit Schichthöhen 5 cm, 10 cm, 15 cm und 20 cm und jeweiliger Schichtbreite von 20 cm aufgebaut. Die unterste Reihe wird auf Beton gesetzt und mit einem Betonkeil 5 cm eingebunden, die nachfolgenden Reihen werden mit Klebemörtel verklebt. Abrechnung nach Aufmaß, abgerechnet wird die Ansichtsfläche zusätzlich der Einbindung im Boden.	21	m²	365,90 €	7.683,90 €
03.04	Mauer auf ganzer Länge und Höhe und einer Breite von 20 cm mit Schotter 11/22 als Draingeschicht hinterfüllen. Abrechnung nach Lieferschein	4	m³	15,77 €	63,08 €
	Summe Pos. 03				**8.052,89 €**
04	**Entwässerung**				
04.01	Zu Pos 3. Verlegen eines Drainagerohres DN 100 mit einem Gefälle Richtung Westen. Anschließen der Drainagerohre untereinander, Weiterführung des Drainagerohres zur Sickergrube.	35	m	1,89 €	66,15 €
04.02	Verfüllen der Sickergrube mit Kies 32/45, Abrechnung nach Lieferschein.	1,8	m³	12,33 €	22,19 €
04.03	Verlegen von Trennvlies min. 150 g/m² zum Schutz vor Verschmutzung.	2,2	m²	2,50 €	5,50 €
	Summe Pos. 04				**93,84 €**
05	**Feuerschale**				
05.01	Ausgesuchte Feuerschale Höhe: 35 cm d: 150 cm, Lieferant Hagebau Gebr. Ott, auf Baustelle liefern.	1	psch	156,20 €	157,20 €
05.02	Feuerschale in Boden einlassen und mit Beton C20/25 fixieren.	1	psch	78,90 €	79,90 €
	Summe Pos. 05				**237,10 €**

3. Leistungsverzeichnis

06	**Belagsarbeiten**				
06.01	Tragschicht für Belagsfläche, KFT 0/32 liefern und profilgerecht einbauen, mit Grubenstampfer verdichten. Schichtstärke verdichtet 30 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	12,5	m³	18,20 €	227,50 €
06.02	Einzeiler aus Porphyr-Großpflaster fachgerecht in Beton C20/25 verlegen und mit Fugenmörtel verfugen.	10	m	19,70 €	197,00 €
06.03	Moränensplitt 2/5 für Bettung Belag liefern und einbauen. Schichtdicke 5 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	1,7	m²	16,70 €	28,39 €
06.04	Muschelkalk Krustenplatten, bruchrauhe Kante, Oberseite Naturkruste verschiedene Größen. Lieferant KSV Metzingen. Die Platten werden in wilder Verlegeform mit einem ausreichendem Abstand von min. 15 cm zueinander und enem Gefälle zur Wiese hin verlegt.	15	m²	98,30 €	1.474,50 €
06.05	Porphyr-Mosaikpflaster getrommelt. Lieferant KSV Metzingen. Die Zwischenräume der Kurstenplatten werden mit Porphyr-Mosaikpflaster fachgerecht ausgepflastert. Fläche mit einem Splitt-Sand Gemisch 2/5 verfugen und mit einer Rüttelplatte abrütteln.	30	m²	62,30 €	1.869,00 €
	Summe Pos. 06				**3.796,39 €**
07	**Sonnensegel**				
07.01	Ausheben der Punktfundamente, ordnungsgemäß verdichten und Aushub entsorgen.	3	St	25,30 €	75,90 €
07.02	Sonnensegel Irisun Uniti G013, Form: rechtwinkliges Dreieck konkav gefertigt mit den Maßen: 5 x 4 x 3 m und den dazu passenden Pfosten liefern, Pfosten in Betonfundament C20/25 setzen und ausrichten. Sonnensegel befestigen.	1	psch	2.365,40 €	2.365,40 €
	Summe Pos. 07				**2.441,30 €**
08	**Pflanzung**				
08.01	Substrat liefern und einbauen. Abrechnen nach Lieferschein.	2	m³	20,00 €	40,00 €
08.02	Pflanzen liefern nach Liste. Abrechnung nach Listenpeis.	1	psch	1.175,10 €	1.175,10 €
08.03	Pflanzen fachgerecht gemäß Pflanzplan setzen und angießen.	1	psch	355,30 €	355,30 €
08.04	Pflanzbeet fachgerecht mit Rindenhumus 5 cm stark bedecken. Abrechnung nach Lieferschein.	1,2	m²	29,20 €	35,04 €
	Summe Pos. 08				**1.605,44 €**
	Gesamtsumme				**17.842,40 €**

3.3 Angebot Sitzgelegenheit mit Quellstein und Schnittstaudenbeet (Jana Denz)

01	**Erdarbeiten**				
01.01	Boden für Folgearbeiten Natursteinmauer Hochbeet profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	9,4	m	25,50 €	239,70 €
01.02	Planum für Natursteinmauer Hochbeet profilgerecht erstellen und mit Grubenstampfer verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	9,4	m	4,50 €	42,30 €
01.03	Boden für Folgearbeiten Belagsfläche profilgerecht lösen, laden, entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	9	m²	35,50 €	319,50 €
01.04	Planum für Belagsflächen profilgerecht erstellen und mit Grubenstampfer verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	9	m²	6,50 €	58,50 €
				Übertrag	**660,00 €**

3. Leistungsverzeichnis

				Übertrag	**660,00 €**
01.05	Boden für Folgearbeiten Quellstein profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Abrechnung nach Lieferschein.	0,79	m²	35,50 €	28,05 €
01.06	Planum für Quellstein profilgerecht erstellen und mit Grubenstampfer verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	0,79	m²	6,50 €	5,14 €
	Summe Pos. 01				**693,18 €**
02	**Natursteinmauer (Hochbeeteinfassung)**				
02.01	Sauberkeitsschicht für Natursteinmauer, KFT 0/32 liefern und profilgerecht einbauen, mit Grubenstampfer verdichten. Schichtstärke verdichtet 30 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	2,5	t	44,31 €	110,78 €
02.02	Betonfundament für Mauerwerk erstellen. Beton C 20/25. Schichthöhe 20 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	0,75	m³	180,00 €	135,00 €
02.03	Mauerwerk als Hochbeeteinfassung erstellen. Typ Muschelkalk grau, gesägt und getrommelt, Lieferant KSV Metzingen. Die Mauer wird als Wechselschichtmauer mit Schichthöhen 5 cm, 10 cm, 15 cm und 20 cm und jeweiliger Schichtbreite von 20 cm aufgebaut. Die unterste Reihe wird auf Beton gesetzt und mit einem Betonkeil 10 cm eingebunden, die nachfolgenden Reihen werden mit Klebemörtel verklebt. Abrechnung nach Aufmaß, abgerechnet wird die Ansichtsfläche zusätzlich der Einbindung im Boden.	6,54	m²	360,00 €	2.354,40 €
02.04	Kunststoffnoppenfolie mit Vlieskaschierung, z.B. DELTA MS oder gleichwertiges Material hinter Mauer und entlang Geräteschuppen anbringen.	13,4	m	5,53 €	74,10 €
	Summe Pos. 02				**2.674,28 €**

3. Leistungsverzeichnis

03	**Belagsarbeiten**				
03.01	Tragschicht für Belagsfläche, KFT 0/32 liefern und profilgerecht einbauen, mit Grubenstampfer verdichten. Schichtstärke verdichtet 40 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	3,6	t	44,31 €	159,52 €
03.02	Moränensplitt 2/5 für Bettung Belag liefern und einbauen. Schichtdicke 5 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	9	m²	15,00 €	135,00 €
03.03	Betonplatten, hellgrau, 40 x 60 cm in Moränensplitt verlegen. Mit Splitt-Sandgemisch 2/5 ausfugen. Abrechnung nach Aufmaß. Platten im Wert von 20 Euro/m².	9	m²	50,80 €	457,20 €
03.04	Sägeschnitt. Abrechnung nach Aufmaß.	6	m	16,00 €	96,00 €
03.05	Pflasterzeile aus Granit dunkelgrau, 9/11 in Beton C 20/25 verlegen. Mit Splitt-Sand-Gemisch 2/5 ausfugen.	10,8	m	60,00 €	648,00 €
03.06	Betonkeil als Abschluss der Belagsfläche erstellen, Steine bis 2/3 der Höhe ankeilen. Beton C 20/25, Abrechnung nach Lieferschein.	7,25	m	15,00 €	108,75 €
	Summe Pos. 03				**1.604,47 €**
04	**Quellstein**				
04.01	Tragschicht für Quellstein, KFT 0/32 liefern und profilgerecht einbauen, mit Grubenstampfer verdichten. Schichtstärke verdichtet 20 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	0,16	t	44,31 €	7,09 €
04.02	Moränensplitt 2/5 für Bettung Quellstein liefern und einbauen. Schichtdicke 5 cm. Abrechnung nach Lieferschein.	0,04	t	83,47 €	3,34 €
04.03	PE-Becken mit GFK Deckel Ø 90 cm, Höhe 55 cm, incl. Pumpe Aquarius Universal 2000 liefern und einbauen.	1	psch	210,00 €	210,00 €
04.04	Pflasterzeile aus Granit dunkelgrau, 9/11 in Beton C 20/25 verlegen. Mit Splitt-Sand-Gemisch 2/5 ausfugen. Verlegung entsprechend Planzeichnung.	2,36	m	60,00 €	141,60 €
04.05	Quellstein, Findling ca. 60 cm Höhe, mit Bohrung (nach Auswahl Kunde) liefern und einbauen.	1	St	530,00 €	530,00 €
04.06	Abdeckung mit Kieswacken weiß, 10 cm stark überbauen. Abrechnung nach Lieferschein.	0,15	t	60,00 €	9,00 €
	Summe Pos. 04				**901,03 €**

3. Leistungsverzeichnis

05	**Pflanzarbeiten**				
05.01	Substrat liefern und einbauen. Abrechnung nach Lieferschein.	3	m³	100,00 €	300,00 €
05.02	Pflanzenlieferung gemäß Pflanzenliste. Abrechnung nach Pflanzenliste.	1	psch	256,10 €	256,10 €
05.03	Pflanzen fachgerecht gemäß Pflanzplan setzen. Es werden 30 % des Netto-Pflanzenwertes in Rechnung gestellt.	1	psch	76,83 €	76,83 €
	Summe Pos. 05				**632,93 €**
	Gesamtsumme				**6.505,88 €**

3.4. Angebot Hecke, Solitärbaum und Schrittplattenweg (Ronja Burgdorf)

01	**Vorarbeiten**				
01.01	Baugelände abräumen, von Aufwuchs einschließlich Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, anfallende Stoffe trennen und laden, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.	1	psch	400,00 €	400,00 €
01.02	Stoffe aus Grünanlagen, nichtgefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Entsorgungsnachweis nicht erforderlich, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen, Stoffe transportieren zur Verwertungsanlage.	3	m³	30,00 €	90,00 €
	Summe Po. 01				**490,00 €**
02	**Erdarbeiten**				
02.01	Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Rindenhumus, gütegesichert, aufbringen, Menge ca. 20 l/m².	11	m²	12,00 €	132,00 €
02.02	Bodenverbesserungsstoff und Dünger einarbeiten, Arbeitstiefe 10 cm, Bodengruppe 4 DIN 18915.	11	m²	0,75 €	8,25 €
02.03	Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 5 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, oberflächengleich, Bodengruppe 4 DIN 18915.	11	m ²	2,00 €	22,00 €
02.04	Pflanzgrube für Heckenpflanzen und Solitärgehölz ausheben, 100/100 cm, Tiefe 60 cm, Aushub seitlich planieren, Sohle 20 cm tief lockern, Bodengruppe 4 DIN 18915.	61	St	30,00 €	1.830,00 €
	Summe Pos. 02				**1.992,25 €**

3. Leistungsverzeichnis

03	**Pflanzenlieferung, Pflanzarbeiten** Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung. Gehölze müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen. Für die Ausführung der Pflanzarbeiten gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege.				
03.01	Pflanzenlieferung gemäß beiliegender Pflanzenliste.	1	St	1.722,00 €	1.722,00 €
03.02	Pflanzung Buchenhecke (Fagus sylvatica), 3 Pflanzen pro Meter. Pflanzung in Beetfläche 20 lfm , Pflanzschnitt. Pflanzen werden gesondert abgerechnet (siehe Pos. 03.01).	20	lfm	13,50 €	270,00 €
03.03	Pflanzung Eberesche (Sorbus aucuparia 'Edulis').	1	St	245,00 €	245,00 €
03.04	Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 200 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegut aus Kokosstrick, mitteldick (12 g/m), Rindenschutz mit Gummimanschette.	1	St	45,00 €	45,00 €
03.05	Mulchen der Baumscheibe (auch an Hecke) mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke der Mulchdecke über 5 bis 8 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung, Durchmesser der Baumscheiben bis 100 cm.	61	St	6,50 €	396,50 €
	Für die Ausführung der **Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege** gilt DIN 18916. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG nach Abschluss anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen.				
03.06	Säubern der Pflanzfläche auf Gehölzflächen und Baumscheiben, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern, 6 Arbeitsgänge je m².	11	m²	9,00 €	99,00 €
03.07	Unerwünschten Aufwuchs in Pflanzflächen abtrennen, ohne flächige Bodenlockerung, auf Gehölzflächen, Abfall von der Fläche entfernen, anfallende Stoffe zum Mulchen der Fläche verwenden, 4 Arbeitsgänge je m².	11	m²	7,50 €	82,50 €
03.08	Düngen der Pflanzfläche, Menge ca. 150 g/m², mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung, Nährstoffgehalt: NPK 8:4:10 + Spurenelemente, Erzeugnis: Oscorna Hornamon Baumdünger NPK 6-4-5.	11	m²	4,50 €	49,50 €
03.09	Wässern der Pflanzung, Einzelpflanze, Wasser kann an den vorhandenen Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 30-50 l/Stück, 5 Arbeitsgänge je Stück, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	61	St	10,00 €	610,00 €
	Summe Pos. 03				**1.992,00 €**

3. Leistungsverzeichnis

04	**Belagsarbeiten**				
04.01	Nachverdichten von Flächen, Bodenklasse 4 DIN 18300, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, liefern von Baustoffen wird gesondert vergütet.	2	m²	8,00 €	16,00 €
04.02	Planum wiederherstellen zur Aufnahme einer Tragschicht, ohne Bindemittel, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Liefern von Baustoffen wird gesondert vergütet, Mengenausgleich im Bereich der Bearbeitungsfläche.	2	m²	12,00 €	24,00 €
04.03	Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	2	m²	32,00 €	64,00 €
04.04	Natursteinplatten aus Travertin, rustic, antik getrommelt, Einzellänge 60 cm, Durchmesser 30-50 cm, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke 5 cm, gemäß Zeichnung.	2	m²	38,00 €	76,00 €
	Summe Pos. 04				**180,00 €**
	Gesamtsumme				**4.654,25 €**

3. Leistungsverzeichnis

3.5. Gesamtsumme

Angebot Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet Straße	31.977,99 €
Angebot Sitzplatz mit Grillstelle Sonnensegel/Pergola, Hangbepflanzung	17.842,40 €
Angebot Sitzgelegenheit mit Quellstein, Schnittstaudenbeet	6.505,88 €
Angebot Hecke, Solitärbaum und Schrittplattenweg	4.654,25 €
Gesamtsumme netto	**60.980,52 €**
+ 19% MwSt.	11.922,93 €
Gesamtsumme brutto	**72.903,45 €**

4. Quellenverzeichnis

Literatur:

AuGala Pflanzenbuch I-II (Ulmer Verlag)

Stauden Gaissmayer Pflanzenkatalog (Hauptkatalog 2014 – 2016)

Garten- und Landschaftsbau, 3. Auflage, Lomer/Koppen (Ulmer Verlag)

Internet:

http://www.alphastone.de/

http://www.birco.de/BIRCOplus.4075.0.html

http://brunnenkönig.de/de/wasserspiele-technik-sets-led-beleuchtung/gfk-pe-becken-deckel

http://www.gaissmayer.de/

http://www.hpmerkle.de/produkte-natursteine-mauersteine.php

http://www.ksv-bc.de/

http://www.lithonplus-steinmanufaktur.de/produkte/trento-selection/

http://www.raumtextilienshop.de/markise/typ-sonnensegel.asp?k=SS&g=Sonnensegel-allgemein&y=%2Bsonnensegel&e=Bing

http://www.stauden-stade.de/

http://lve-baumschule.de/sorbus-aucuparia-edulis

http://www.eggert-baumschulen.de/products/de/Laubgehoelze/deutsch-botanisch/R/Fagus-sylvatica.html

https://www.jonastone.de/platten/travertin/

5. Versicherung

Wir versichern, dass wir die vorliegende Arbeit selbständig und ohne die Mitwirkung fremder Hilfe und nur mit den angegebenen Hilfsmitteln angefertigt haben.

Wir versichern ebenfalls, nur die von uns genannten Quellen aus dem von uns erstellten Quellenverzeichnis verwendet zu haben.

Ronja Burgdorf	Jana Denz
Thomas Ruck	Timo Skorzak