Planungsmappe

Gerold Langenmayer

Niklas Kronenwett

Simon Bergmann

Fabian Wagner

Lina Milotzki

Projekt 2015/2016 “Umgestaltung eines Gartens”
Evangelische Kirchengemeinde Dietersweiler

Justus-von-Liebig-Schule
Christian-Grüninger Str. 12
73033 Göppingen

Inhaltsverzeichnis

Angebot

1 Baubeschreibungen
1.1 Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet
1.2 Sitzgelegenheit mit Quellstein
1.3 Sitzplatz mit Grillstelle und Pergola, Hangbepflanzung mit Terrassierung
1.4 Bauwagen mit Schrittplattenweg und vegetationstechnische Arbeiten

2 Pläne
2.1 Aufsicht Sitzplatz mit Grillstelle und Pergola
2.2 Schnitt Hangterrassierung mit Natursteinmauern
2.3 Pflanzplan Hanggarten mit Pflanzenliste
2.4 Aufsicht Sitzgelegenheit an Pflasterfläche mit Quellstein
2.5 Schnitt Quellstein mit Wasserzufuhr
2.6 Aufsicht „Schnittstaudenbeet“ mit Pflanzenliste Teil 1
2.7 Aufsicht „Schnittstaudenbeet“ mit Pflanzenliste Teil 2
2.8 Aufsicht Gesamtplan Teil 1 und Teil 2 mit Pflanzenliste
2.9 Seitenansicht Quellstein und Pflanzung

3 Pflanzenliste
3.1 Pflanzenliste

Projektgruppe: Langenmayer, Kronenwett, Wagner, Bergmann, Milotzki
Christian-Grüninger-Str. 12
73035 Göppingen
☏015755441802
Internet: www.jvl-gp.de

27.10.2015

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

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

Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie am 16.09.2015 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

Gerold Langenmayer, Lina Milotzki, Niklas Kronenwett, Simon Bergmann, Fabian Wagner

Anlage: Planungsmappe

Baubeschreibungen

Neugestaltung Parkplatz und Pflanzbeet (Fabian Wagner)

Der Parkplatz beim evangelischen Gemeindehaus in Dietersweiler bei Freudenstadt soll neu gepflastert werden. Die Fläche ist leicht zum Haus geneigt. In der Mitte soll ein Hoftopf platziert werden. Dazu soll das Pflanzbeet zur Straße erneuert werden. Zunächst wird der gesamte Asphalt entfernt. Am Rand werden neue Rabatten gesetzt, die als Randbegrenzung zur Rasenfläche dienen sollen. Als Pflastersteine werden graue Betonsteine mit einer Höhe von 8 cm verlegt. Diese sind kostengünstig und einfach verlegbar. Um den Hoftopf, der mittig platziert wird, wird gepflastert, um das Wasser trichterartig in den Hoftopf ablaufen lassen zu können.

Das Pflanzbeet wird vorerst komplett entfernt, da man später ein neues erstellt. An der Stelle, an der am Pflanzbeet die alte Betonmauer steht, werden weiße Mauerscheiben gesetzt. Das Weiß passt optisch gut zum Rest des Hauses. Die fünf Stufen am Pflanzbeet werden ebenfalls durch neue Blockstufen ersetzt. Damit zwischen den Mauerscheiben keine Erde durchdringt, wird innerhalb der Fläche eine Noppenfolie gesetzt und bis kurz vor dem Rand mit Erde beschwert. Als Pflanzung werden Säulen-Lebensbäume (Thuja occidentalis ‘Columna‘) gepflanzt, da sie Immergrün sind und sich sehr gut als Heckenpflanze, Lärm- und Sichtschutz eignen. Als Unterpflanzung sind Stauden geplant, z. B. Blut-Storchschnabel (Geranium sanguineum).

Sitzgelegenheit mit Quellstein (Gerold Langenmayer)

Sitzgelegenheit
Da die evangelische Kirchengemeinde eine Sitzgelegenheit für 15-20 Personen wollte, haben wir uns für zwei Dreiviertelkreise aus rotem Main-Sandstein entschieden. Dieser wird auf eine Höhe von 45 cm gemauert werden. Der rote Main-Sandstein wurde von uns gewählt, da er farblich zu dem dunkelrote Marmor-Quellstein und dem roten Sandstein des Atriums passt. Die Fläche hin zum Gartenhaus und um die Sitzgelegenheit wird mit einem polygonalen Plattenbelag aus einem gelben Sandstein erstellt. Dieser wird mit einem gelben Granit eingefasst. Parallel zum kleinen Weg, neben der Eingangstüre, ist ein Staudenbeet geplant.

Quellstein
Der Quellstein, der aus dunkelrotem Marmor besteht, wird gegenüber der Gartenhausecke neben den Weg gestellt. Der Stein wurde in einer dunkelroten bis violetten Farbe ausgewählt. Rot ist die Farbe der Liebe, des Feuers, des Blutes und des Heiligen Geistes, um an den Tod Jesus zu gedenken. Im Gegensatz dazu steht er in einem aus weißem Marmor-Zierkies geformten Kreuz direkt in der Mitte des Kreuzes. Wir haben uns für den weißen Zierkies entschieden, weil die Farbe die Bedeutung von Freude, Friede, Licht, Vollkommenheit, Unschuld und vor allem das farbliche Symbol für Jesus Christus ist, und die Farben farblich zueinander passen. Um auch einmal in Ruhe und voller Entspannung, sich meditativ von dem Plätschern des Wassers am Quellstein beeinflussen lassen zu können, wird dort ebenso ein kleines Staudenbeet erstellt.

Staudenbeete
Die Pflanzbeete, die von uns geplant wurden, lockern den ganzen Garten auf und werden jeden Besucher erfreuen. In diesen Beeten wird es kaum einen Monat geben, in dem keine Blüte gefunden werden kann. Dadurch wird die Stimmung des ganzen Gartens angehoben. Dabei schauten wir ganz besonders darauf, dass in jedem Beet immer etwas dauerhaft Grünes zu entdecken ist. Mit wohlriechenden Schnittstauden, wie zum Beispiel Sonnenhut, dauerhaften Kräutern (Salbei), sowie einer bunten Vielfalt an Blüten wird ein farbenfrohes Spektakel geschaffen. Zu jedem kirchlichen Festtag werden Pflanzen in den liturgischen Farben blühen, um in der Kirche als Schmuck dienen zu können.

Sitzplatz mit Grillstelle und Pergola, Hangbepflanzung mit Terrassierung (Niklas Kronenwett)

Der vorhandene Hang wird durch eine dreistufige Terrassierung, bestehend aus roten Sandsteinmauersteinen, abgefangen. Es wird roter Sandstein verwendet, da der Rotton des Steines gut zu der Gegend passt. Die Terrassierung dient gleichzeitig als gewünschte Sitzgelegenheit und wird in einer Halbkreisform aufgebaut. Hinter der Terrassierung wird ein Pflanzbeet aus Schnittblumenstauden, Gräsern und Gehölzen erstellt. Vor die vorhandene Terrasse wird ein Sichtschutz aus Cortenstahl-Elementen errichtet. Dieser ist modern und bildet daher einen Kontrast zum hellen Sandstein. Diese enthalten Bilder und Sprüche, die zur Kirche passen und zum Nachdenken anregen sollen. Zwischen den Cortenstahl-Elementen werden säulenartige Gehölze gepflanzt, diese sollen den Sichtschutz auflockern. Das Beet wird am Ende mit Rindenmulch abgedeckt, so sieht es sauber aus und beugt einem Unkrautwuchs vor.

Vor die Terrassierung kommt eine befestigte Fläche, die eine organische Form hat. Diese wird als polygonaler Plattenbelag aus gelbem Sandstein hergestellt. Es wurde gelber Sandstein genommen, da er einen schönen und harmonischen Kontrast zu der Mauer bildet. Der Plattenbelag wird mit einem Einzeiler aus gelbem Granit eingefasst. Dieser passt farblich zum Plattenbelag und bildet eine schöne Abtrennung zwischen Rasenfläche und dem Polygonal-Belag. Der Einzeiler dient gleichzeitig als Mähkante. Für die Grillstelle ist ein Schwenkgrill geplant, so kann der Grillrost auch auf die Seite geschwenkt werden, um nur die Feuerschale zu benutzen. Die Feuerschale wird in den Boden eingelassen und mit großen Wacken-Steinen umrandet. Die Grillstelle ist vor der Pergola. Die Pergola ist aus Holz, da dies sehr stabil ist und schön aussieht. An der Pergola sollen Kletterpflanzen hoch wachsen und so das gesamte Bild auflockern und nicht starr wirken lassen.

Bauwagen mit Schrittplattenweg (Lina Milotzki)

Bauwagen
Unter der bestehenden Rosskastanie im westlichen Teil des Gartens ist ein schöner Holzbauwagen mit kleiner Sitzmöglichkeit geplant. Um den Bereich vor dem Bauwagen gemütlicher und einladender zu gestalten werden dort zusätzlich noch zwei Zaubernüsse platziert.

Schrittplattenweg
Der Schrittplattenweg läuft in einer organischen Form von der Terrasse des Untermieters bis hin zum Atrium. Um ein einheitliches Bild zu erhalten, bestehen die 40 x 60 großen Schrittplatten, wie auch der polygonale Plattenbelag des Atriums und die Sitzmöglichkeit neben dem Parkplatz, aus grauem Granit.

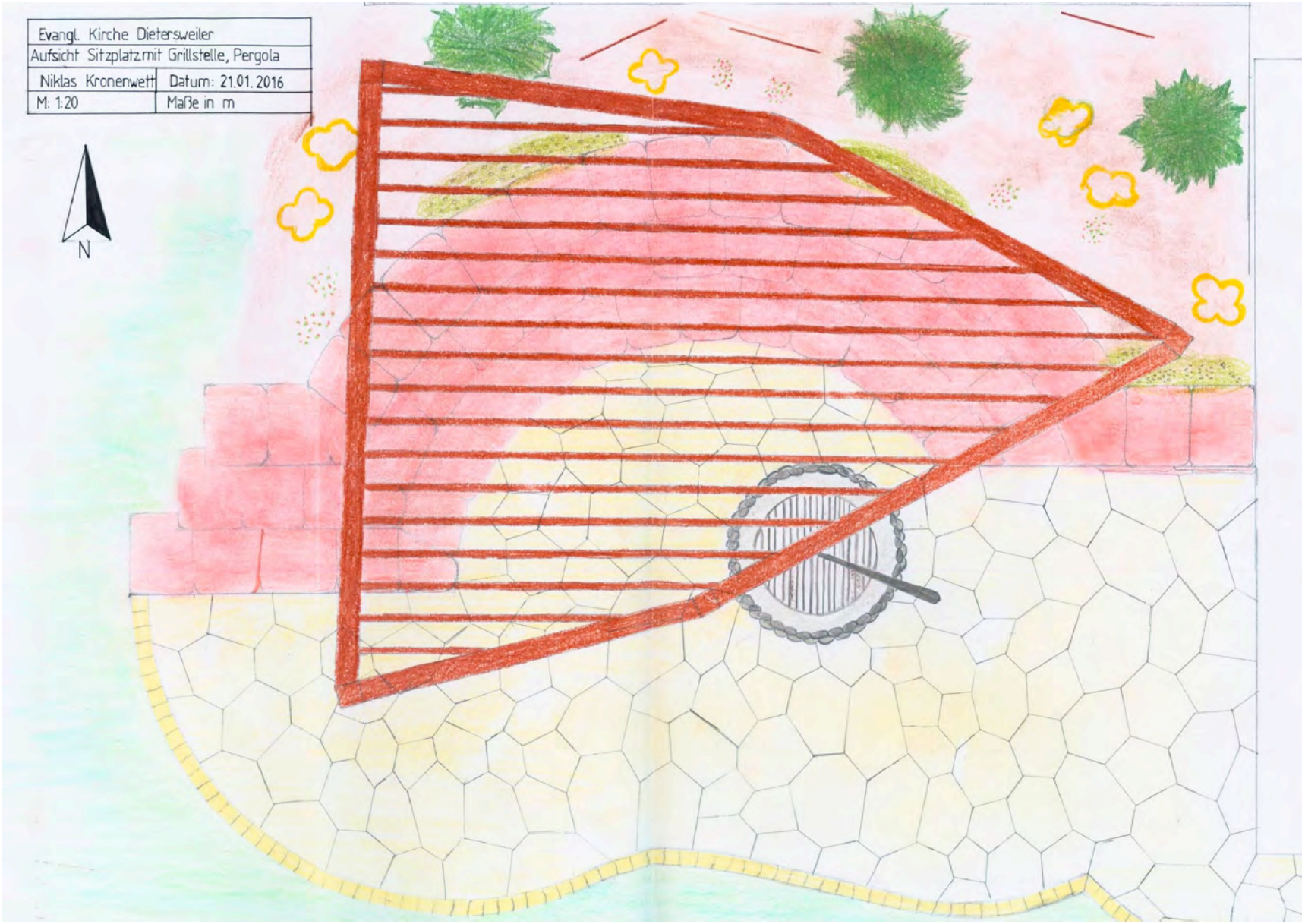
Vegetationstechnische Arbeiten
Da die Kirchengemeinde vorhat, ihre Kirche mit Pflanzen aus dem eigenen Garten zu schmücken, haben wir nicht nur im Schnittstaudenbeet, das mit Stauden wie Schafgabe, Astern und Sonnenhut überzeugt, sondern auch in den anderen Beeten und bei den Gehölzen darauf geachtet, welchen Zweck die Pflanzen haben.

Als Solitärbaum haben wir uns für eine Weide entschieden, da diese besonders am Palmsonntag den Einzug von Jesus in Jerusalem symbolisiert. Im westlichen Teil des Gartens, hinter dem Bauwagen, hat die Kirchengemeinde sich einen schmalen Sichtschutz gewünscht. Eine schmale Scheinzypressenhecke, die mit ihren gelben Nadeln den Bauwagen noch einmal zusätzlich betont, ist dafür bestens geeignet.

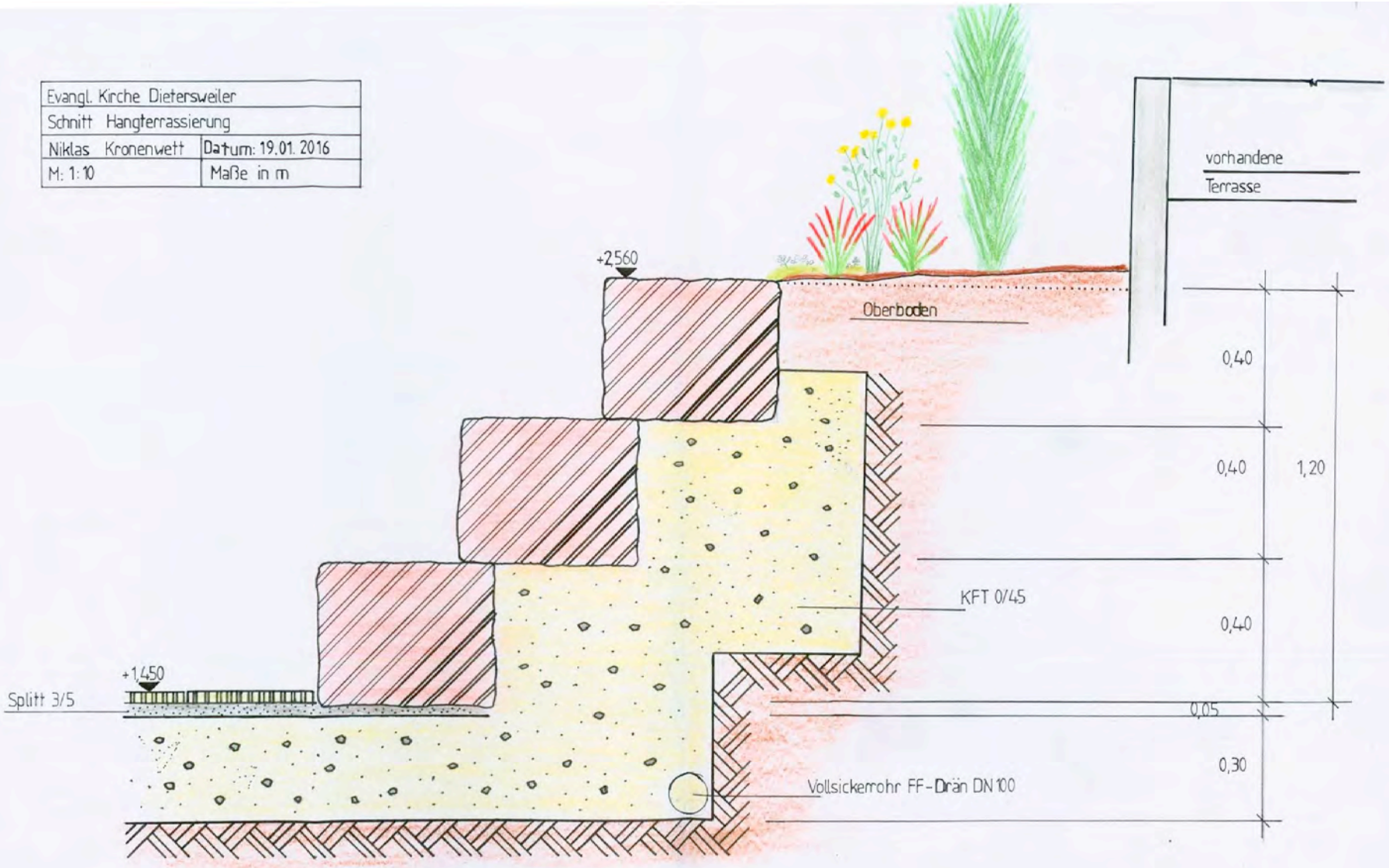
Im Süden, entlang des Fußgängerweges, soll ein lockerer Sichtschutz den direkten Blick auf das Atrium verschleiern. Um dies zu ermöglichen, werden dort mehrere Solitärsträucher und Kleinbäume gepflanzt. Hier harmonieren zum Beispiel der im Winter blühende Winter-Duft-Schneeball und die Japanische Säulenkirsche, mit ihren auffallenden rosa Blüten.

Pläne

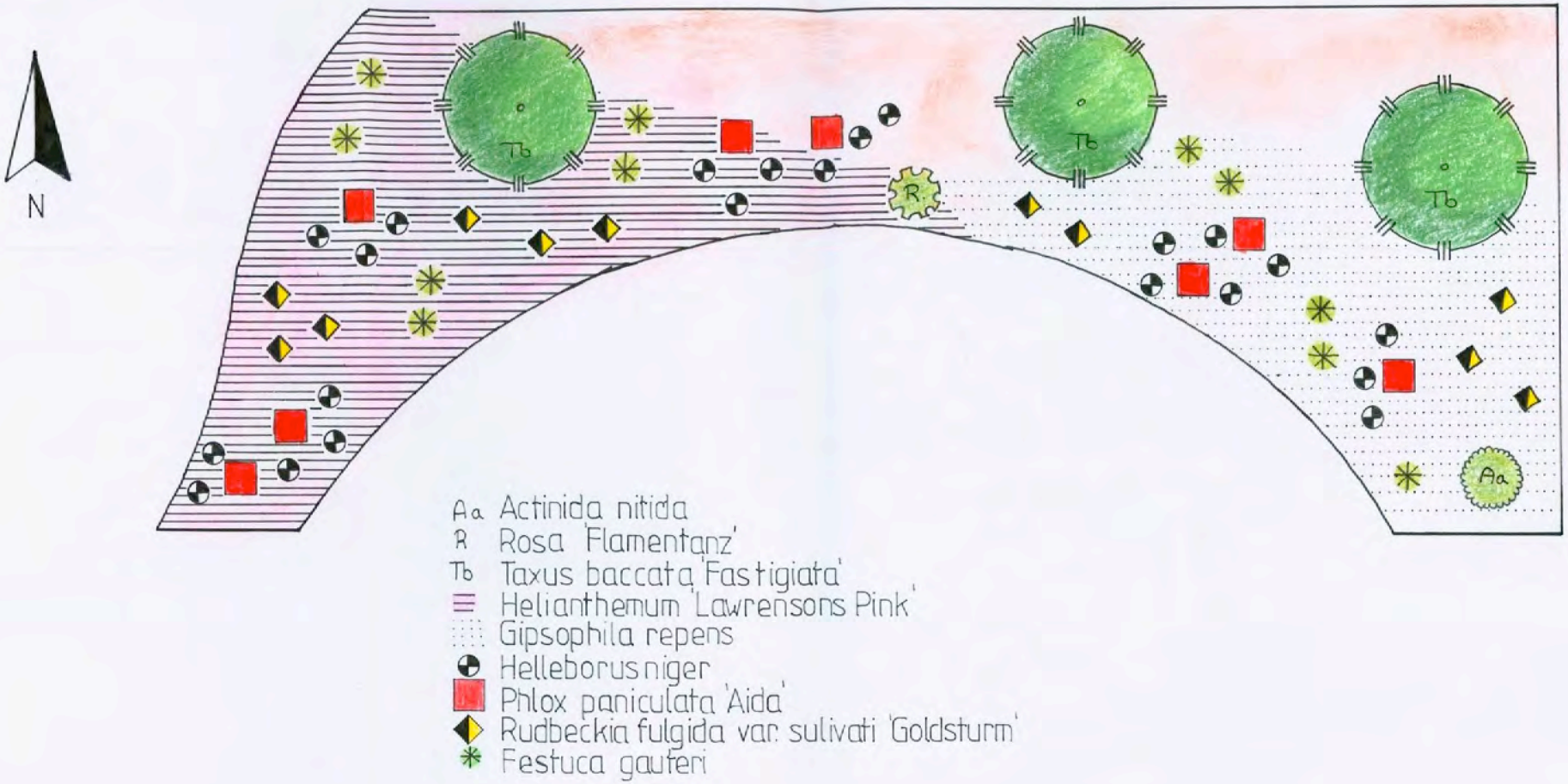
Evangl. Kirche Dietersweiler	
Aufsicht Sitzplatz mit Grillstelle, Pergola	
Niklas Kronenwett	Datum: 21.01.2016
M: 1:20	Maße in m



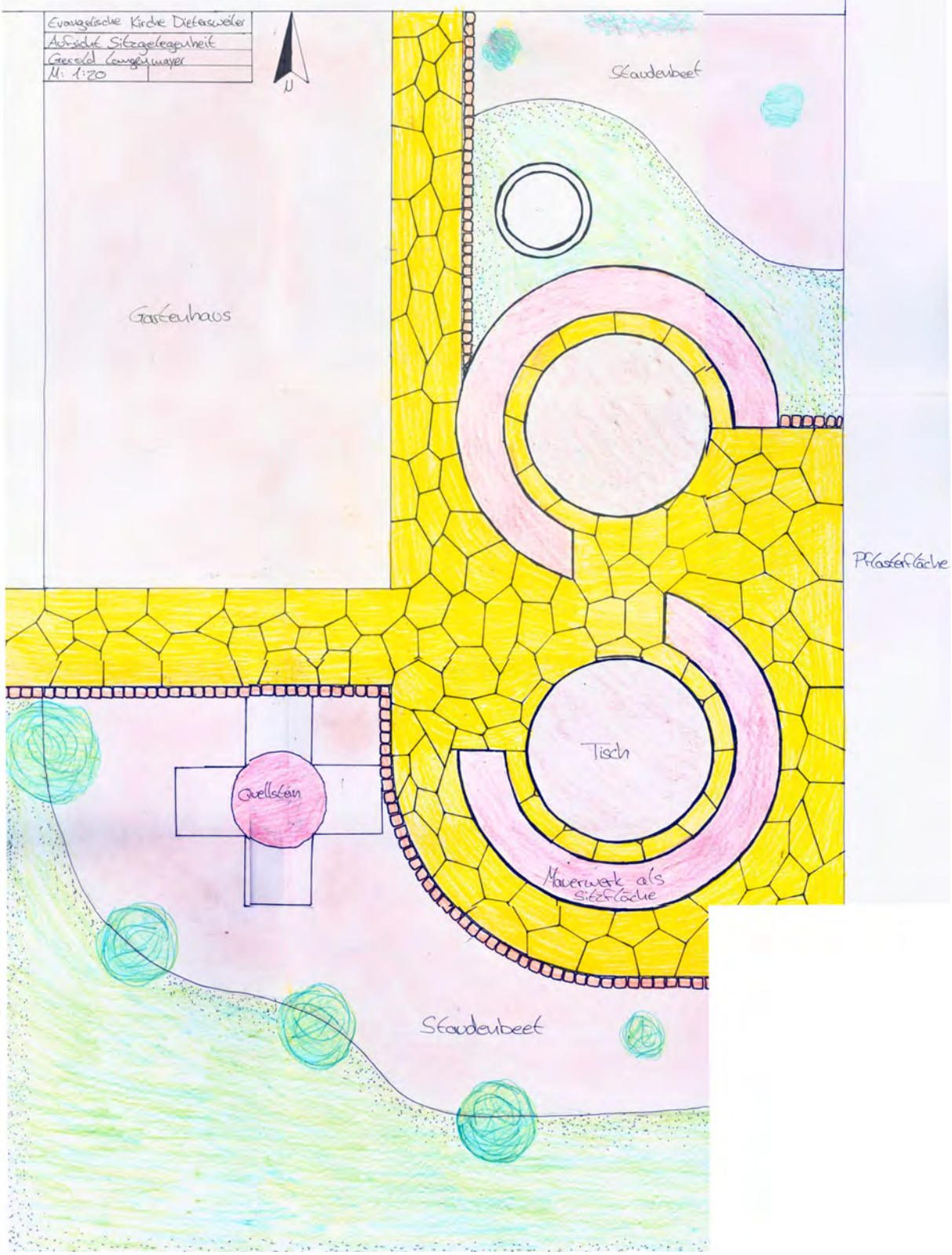
Evangl. Kirche Dietersweiler	
Schnitt Hangterrassierung	
Niklas Kronenwett	Datum: 19.01.2016
M: 1:10	Maße in m



Evangl. Kirche Dietersweiler	
Pflanzplan	
Niklas Kronwett	Datum: 27.01.2016
M: 1:20	Maße in m

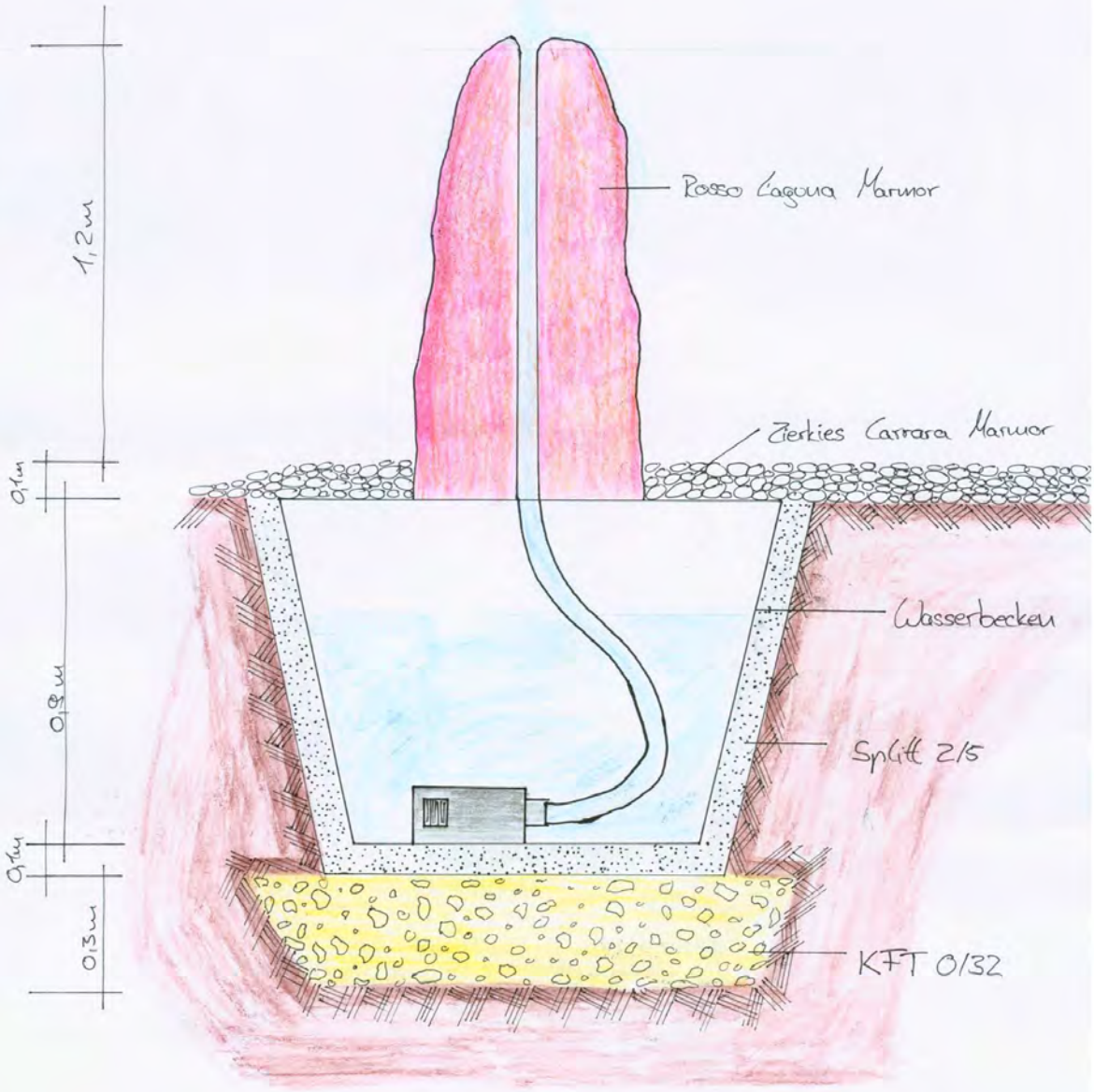


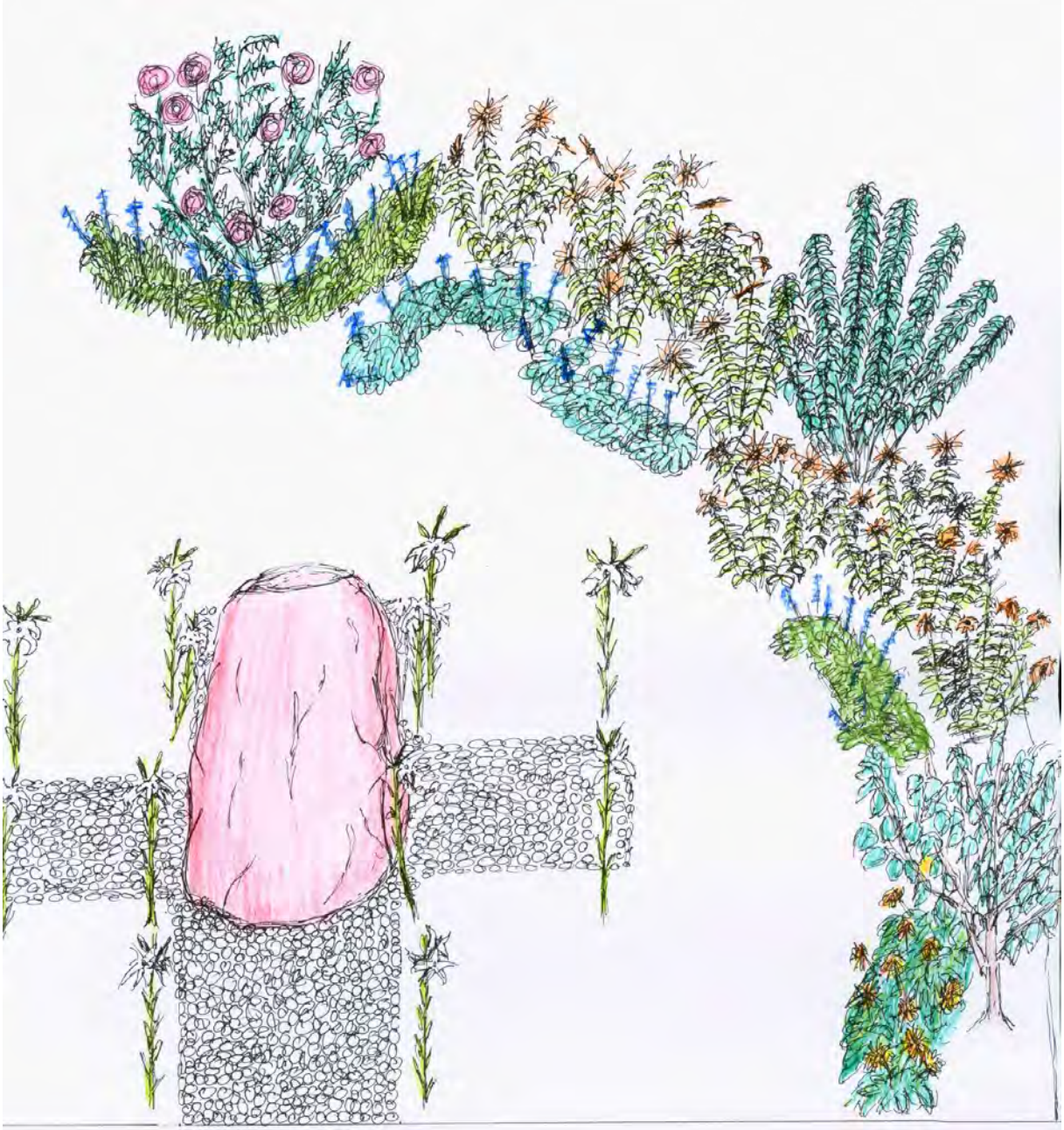
Aufsicht Sitzfläche



Querschnitt Quellstein

Evangelische Kirche Dieterswiler	
Querschnitt Quellstein	
Gerold Langenmayer	
M: 1:10	Maße in m





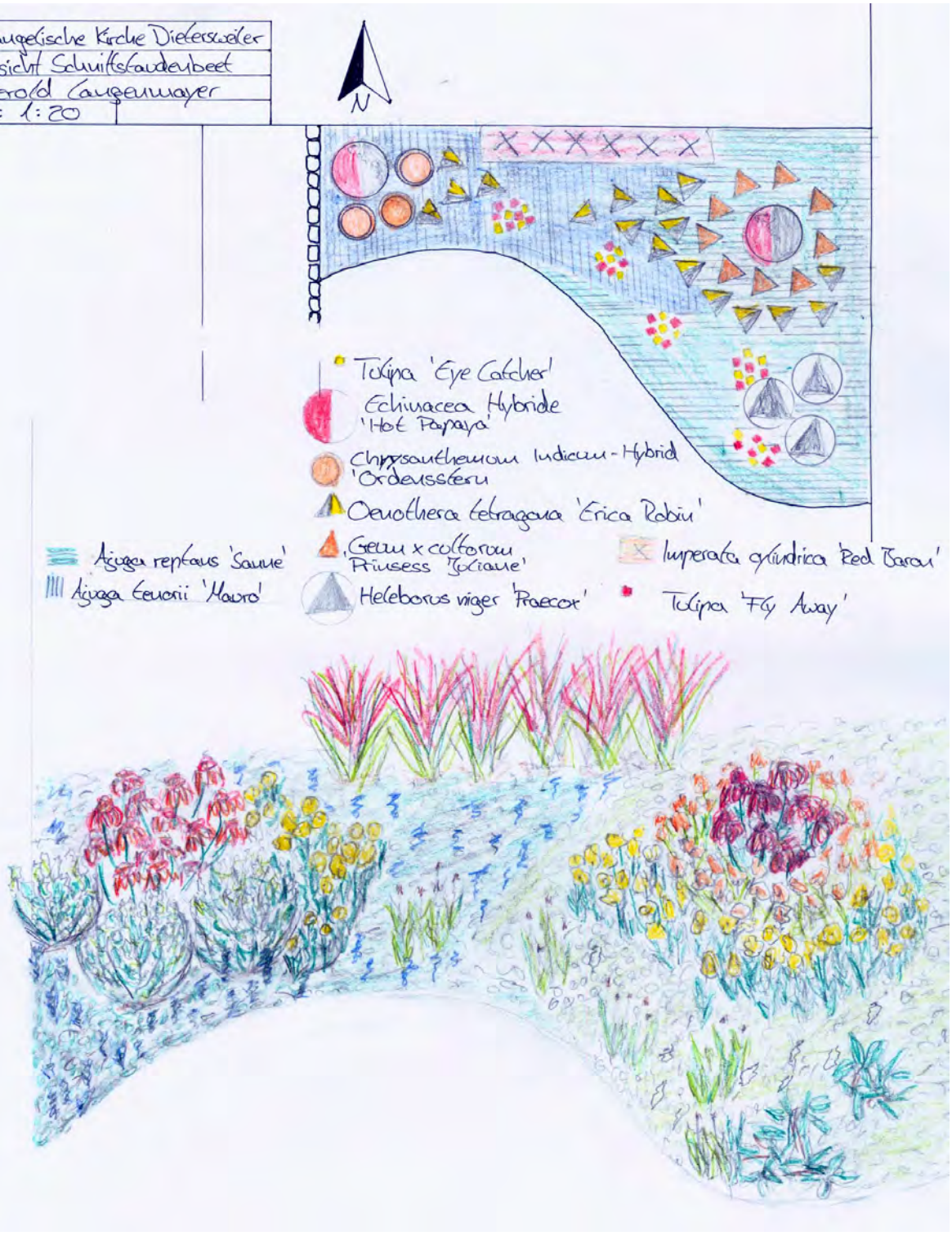
Seitenansicht Quellstein

Evangelische Kirche Dielesweiler
Ansicht Schnittstaudenbeet
Gerold Langenmayer
M: 1:20

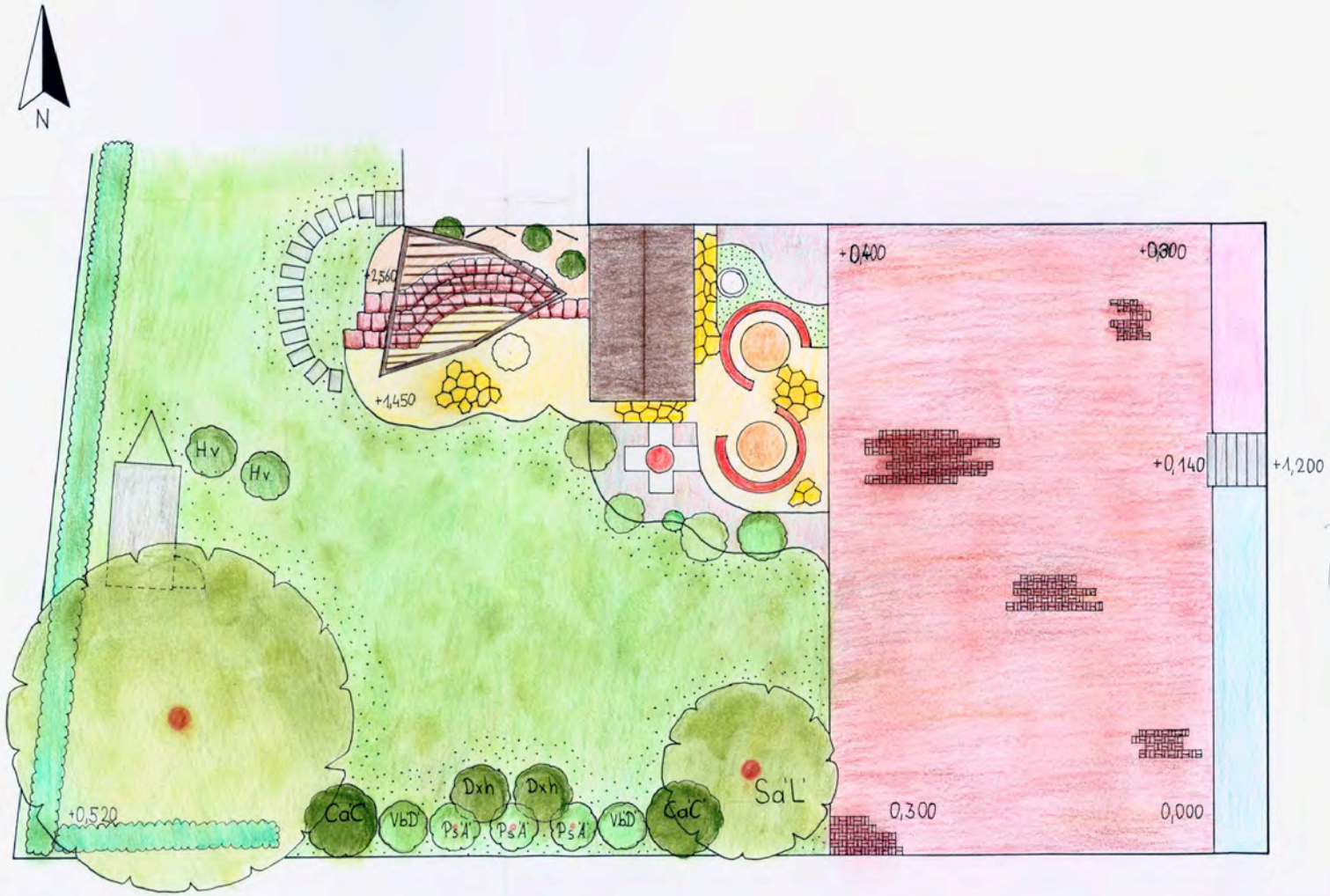
N

Alcea Rosea-Hybid 'Mars Magic'
Salvia nemorosa 'Mainacht'
Agastache rugosa 'Golden Jubilee'
Helenium Hybrid 'Rauchtopas'
Salvia Lavandulafolia
Gaillardia x grandiflora 'Kobold'
Iris barbata-nana 'Oberschwaben
Phlox subbulata 'Atropurpurea'
Lupinus polyphyllus-Hybride 'Fräulein'
Hyssopus officinalis 'Albus'
Panicum virgatum 'Heavy Metal'
Lilium candidum
Echinacea 'Tangerine Dream'
Iris barbata-nana 'Lily White'
Thymus Hybride 'Duftkissen
VxB Viburnum x bodnantense 'Dawn'
R Rosa 'Comte de Chambord'
HI Hamamelis intermedia 'Diane'
HI Philadelphus Hybrid 'Bella Etoile'
HY Hydrangea paniculata 'Limelight'

Evangelische Kirche Dieterswiler
Aufsicht Schnittstaudenbeet
Gerold Langenmayer
M: 1:20



Aufsicht Gesamtplan	
Lina Milotzki	Datum: 22.1.16
M: 1:100	Maße in m



Pflanzenliste

Botanischer Name	deutscher Name	Qualität	St	EP	GP
Gesamtplan					
Salix alba 'Liempde'	Kegel-Silberweide	H. 3xv m.DB 14-16	1	310,00 €	310,00 €
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	Gelbe Scheinzypresse	3xv m.B 80-100	30	33,00 €	990,00 €
Corylus avellana 'Contorta'	Korkenzieher Hasel	Sol. 3xv, m.B	2		
Viburnum bodnantense 'Dawn'	Winter-Duft-Schneeball	m.B/C. 80-100	2	35,00 €	70,00 €
Prunus serrulata 'Amanogawa'	Säulenkirsche	Sol. 3vv, m.DB 200-250	3	150,00 €	450,00 €
Deutzia 'Mont Rose'	Deutzie	Sol. 3vv, m.B 80-100	2	39,00 €	78,00 €
Hamamelis virginiana	Virginianische Zaubernuss	m.B/C. 80-100	2	70,00 €	140,00 €
		Gesamtpreis			**2.038,00 €**
Sitzfläche mit Quellstein und Schnittblumenbeet					
Oenothera tetragona `Erica Robin'	Nachtkerze	TB	17	3,10 €	52,70 €
Tulipa `Eye Catcher'	Viridiflora-Tulpe	Zwiebeln/Knollen	3	4,90 €	14,70 €
Tulipa`Fly Away'	Lilienblütige Tulpe	Zwiebeln/Knollen	2	4,90 €	9,80 €
Helleborus niger`Praecox'	November-Christrose	TB	3	4,70 €	14,10 €
Ajuga reptans `Sanne'	Weißer Günsel	TB	20	2,70 €	54,00 €
Ajuga tenorii `Mauro'	Lanzen-Günsel	TB	20	2,70 €	54,00 €
Lilium candidum	Madonnen-Lilie	TB	12	3,50 €	42,00 €
Rosa `Comte de Chambord'	Portlandrose	A C5	1	14,30 €	14,30 €
Philadelphus Hybrid `Balla Etoile'	Gartenjasmin	C7,5 80-100	1	24,00 €	24,00 €
Salvia nemorosa `Mainacht'	Steppen-Salbei	TB	6	3,00 €	18,00 €
Hamamelis x intermedia ’Diane’	Rote Zaubernuss	Sol 3xv mB 80-100 cm	1	100,00 €	100,00 €
Alcea Rosea-Hybrid ’Mars Magic'	Ausdauernde Stockrose	TB	3	3,60 €	10,80 €
Hydrangea paniculata ’Limelight'	Rispenhortensie	Sol C20 80-100	1	51,00 €	51,00 €
Viburnum x bodnantense ’Dawn'	Winter-Schneeball	C5 80-100	1	34,00 €	34,00 €
Agastache rugosa ’Golden Jubilee'	Golden Anis Ysop	TB	5	3,60 €	18,00 €
Helenium Hybrid ’Rauchtopas'	Sonnenbraut	TB	4	4,70 €	18,80 €
Panicum virgatum ’Heavy Metal'	Bläuliche Rutenhirse	TB	9	3,60 €	32,40 €
Hyssopus officinalis ’Albus'	Weißer Ysop	TB	7	3,10 €	21,70 €
Thymus Hybride ’Duftkissen'	Duft-Poster-Thymian	TB	35	3,70 €	129,50 €
Iris barbata-nana ’Lily White'	Zwerg-Bart-Iris	TB	30	3,60 €	108,00 €
Iris barbat-nana ’Oberschwaben'	Zwerg-Bart-Iris	TB	30	3,60 €	108,00 €
Salvia lavandufolia	Spanischer Salbei	TB	11	3,60 €	39,60 €
Echinacea Hybride ’Tangerine Dream'	Oranger Sonnenhut	TB	9	6,10 €	54,90 €

Gaillardia x grandiflora `Kobold'	Kokardenblume	TB	10	2,90 €	29,00 €
Phlox subulata `Atropurpurea'	Polster-Phlox	TB	60	2,90 €	174,00 €
		Gesamtpreis			**4.993,30 €**
Sitzplatz mit Grillstelle					
Taxus baccata ´Fastigiata´	Säuleneibe	4xv. mB. 50-60	3	39,00 €	117,00 €
Actinidia arguta ´Purpurna´		C3	1	19,95 €	19,95 €
Rosa ´Flammentanz´		Str. 2xv. oB	1	7,90 €	7,90 €
Heliantheum ´Lawrenson's Pink´		TB	32	2,50 €	80,00 €
Gypsophila repens		TB	32	2,50 €	80,00 €
Helleborus niger		TB	22	3,70 €	81,40 €
Phlox paniculata ´Anne´		TB	8	3,40 €	27,20 €
Rudbeckia fulgida var. sullivantii ´Goldsturm´		TB	11	2,50 €	27,50 €
Festuca gautieri		TB	11	2,50 €	27,50 €
		Gesamtpreis			**468,45 €**
Parkplatz/Pflanzbeet Straße					
Thalictrum aquilegifium	Akeleiblättige	TB	5	3,10 €	15,50 €
Stipa pennata	Echtes Federgras	TB	5	4,70 €	23,50 €
Eupatorium fistulosum	Rohriger Wasserdost	TB	6	4,70 €	28,20 €
Tiarella cordifolia	Schaumblüte	TB	8	2,90 €	23,20 €
Ophiopogon planiscapus `Nigerscens'	Schwarzer Schlangenbart	TB	17	7,40 €	125,80 €
Nepeta x faassenii	Katzenminze	TB	21	3,10 €	65,10 €
Lavendula angustifolia	Echter Lavendel	TB	14	3,10 €	43,40 €
Helianthemum lawrensons `Pink'	Sonnenrösschen	TB	100	2,90 €	290,00 €
		Gesamtpreis			**614,70 €**
Parkplatz/Pflanzbeet Straße Alternativposition					
Thuja occidentalis `Columna'	Säulen Lebensbaum	C5 50-60	24	7,95 €	190,80 €
Geranium sanguineum	Blutroter Storchschnabel	TB	23	2,70 €	62,10 €
		Gesamtpreis			252,90 €
		Summe			**8.114,45 €**
		Summe (altern.)			**7.752,65 €**