Planungsprojekt Holzmaden

Dollinger, Fritz, Wandel, Hansler, Paußen, Braungart

2018/19

Justus-von-Liebig-Schule
Christian-Grüninger-Str. 12
73035 Göppingen
www.jvl-gp.de

Projektgruppe Dollinger, Fritz, Wandel, Hansler, Paulßen, Braungart
Christian-Grüninger-Str. 12
73035 Göppingen
☏07161/613100
Internet: www.jvl-gp.de

15.10.2018

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

Angebot

Sehr geehrte Frau Winkle,

wie am 28.10.2018 auf Ihrer Baustelle besprochen, haben wir auf der Basis von Ihnen geäußerten Wünsche einen Gestaltungsvorschlag für die Außenanlagen 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

Samuel Dollinger, Benjamin Fritz, Hanna Wandel, Nadine Hansler, Jana Paulßen, Lea Braungart, L3GL3

Anlage: Planungsmappe

1 Baubeschreibungen

1.1 Eingangsbereich, Garagenzufahrt, Durchgang zum Garten (Benjamin Fritz)

Um die Garagenzufahrt und den Eingangsbereich freundlich und einladend zu gestalten, wird für den Belag ein helles Material eingeplant. Für die gesamte Belagsfläche wird dasselbe Pflaster (Tegula Ocker-Variation) verwendet. Durch die Mischung verschiedener Gelb- und Brauntöne wirkt die Einfahrt etwas verspielt, aber durch die einheitliche Verwendung des Materials dennoch strukturiert. Die Steine wirken mit ihren gebrochenen Kanten und Ecken zudem etwas rustikal.

Um die Pflanzfläche rechts neben der Garagenzufahrt abzustützen, wird eine kleine Mauer, aus Rhätsandstein errichtet. Das Material der Mauer und des Belags harmonieren durch die ähnliche Farbe sehr gut miteinander. Die Mauer hebt sich durch die klaren Trasszementmörtel-Fugen von der Belagsfläche ab und wird so zu einem besonderen Blickfang im Eingangsbereich.

Durch eine ausgewogene Bepflanzung mit niedrigen blühenden Gehölzen wird das Beet zu einem Blickfang über das ganze Jahr.

Die Mauerkrone wird mit polsterbildenden Stauden bepflanzt, die zum Teil auch über die Mauerkante hängen.

Um zur Haustüre zu gelangen, wird eine Stahltreppe errichtet und mit Betonstufen in der Farbe „Kiesgelb“ belegt. Diese wird seitlich mit Robinienholz verkleidet. Der Bereich unter der Treppe kann als Unterstellplatz für Mülltonnen und als Lagerplatz für Brennholz verwendet werden. Diesen erreicht man durch eine Türe seitlich der Treppe.

1.2 Treppenabgang, Terrasse, Quellstein (Hanna Wandel)

Hinter dem Haus soll eine Terrasse als Sitzplatz entstehen. Der Zugang soll von der Küche durch eine Terrassentür über eine Treppe erfolgen.

Um der Treppe eine gewisse Leichtigkeit zu geben, wurde eine Stahlkonstruktion gewählt. Als Stufen werden gelbe Buntsandsteinplatten aufgelegt, die eine warme Farbe und eine natürliche Optik besitzen. Die Oberfläche ist rau, um Rutschgefahr zu vermeiden. Die Hauptpfeiler der Treppenkonstruktion werden hellrot lackiert, um die Treppe durch diesen Farbtupfer aufregender zu gestalten und den hellroten Metallschrank (mit den Gasflaschen) schön in das Gesamtbild zu integrieren.

Passend zur Treppenkonstruktion bekommt der Metallschrank mit den Gasflaschen ebenfalls ein Dach aus einer Stahlkonstruktion. Auch hier werden die Pfeiler hellrot lackiert, um dieses Thema zu wiederholen und ein stimmiges Bild zu schaffen.

Die Terrasse wird großzügig angelegt, damit auch für eine größere Tafel Platz ist. Als Belag wurden genau wie für die Treppenstufen gelbe Buntsandsteinplatten gewählt. Passend dazu wird der Zugang vom Hauseingang her mit Tegula-Pflaster (Ocker-Variation) gestaltet, um eine farbliche Stimmigkeit zu erzielen.

Der Quellstein wertet den Garten auf und trägt zusätzlich zum Wohlbefinden bei. Es wurde ein großer Findling aus gelbem Buntsandstein als Ruhepol für das Auge ausgewählt, der durch das Wasser gleichzeitig belebt ist und eine angenehme Atmosphäre schafft.

Für das Staudenbeet neben der Terrasse wurde eine Stauden- und Kräutermischung zusammengestellt. Sie enthält zum einen Küchenkräuter (z.B. Zitronenmelisse und Schnittlauch), die durch den direkten Eingang in die Küche schnell zu erreichen sind. Zum anderen enthält sie Duftstauden (z.B. Malven) und Stauden mit schönen Blüten (z.B. Roter Sonnenhut), die ebenfalls ihren Teil zu einer angenehmen Atmosphäre beitragen. Außerdem wurden viele heimische Stauden ausgewählt, um Schmetterlingen, Bienen und anderen Insekten einen Lebensraum zu bieten (z.B. Blaunessel).

1.3 Terrassierung, Abgrenzung zum Nachbarn (Nadine Hansler)

Der hintere Bereich des Gartens stellt mit den Hochbeeten und der Obstwiese den nutzbaren Teil des Gartens dar. Um eine größere nutzbare Fläche zu gewinnen, ist geplant diese Fläche zu terrassieren. Die Terrassierung soll durch eine Mauer aus Natursteinen umgesetzt werden, da diese der gewünschten natürlichen Optik entspricht. Die Mauersteine aus grob gespaltenem Muschelkalk der Firma „Natursteine Rongen“ bieten mit grauen, braunen und gelbgrauen Farbtönen ein harmonisches Farbbild. Durch ihr hohes Eigengewicht und die Verwitterungsstabilität sind sie perfekt für das Abfangen des Geländes geeignet. Die Natursteinmauer ist im hinteren Teil zweischichtig, um die erforderliche Höhe zu erreichen. Im vorderen Teil verläuft sie allerdings als einschichtige Mauer, sodass diese nicht zu wuchtig wirkt. Außerdem bietet sich bei der Natursteinmauer die Möglichkeit einer dezenten Bepflanzung an, um die Mächtigkeit einer solchen Mauer aufzuheben.

Im vorderen Drittel wird die Mauer durch eine Treppe unterbrochen. Diese soll einen sicheren und leicht zu begehenden Durchgang von der Obstwiese zu den Hochbeeten gewährleisten. Der aus drei Stufen bestehende Treppenlauf soll ebenfalls aus Muschelkalk hergestellt werden. Die einzelnen Blockstufen sind gesägt und besitzen eine bruchraue Ansichtsseite. Die Auftrittsfläche ist leicht angeraut, sodass diese eine rutschfeste Oberfläche bietet. Es ist geplant, die Treppe mit Blockstufen, die einen Meter breit sind, zu gestalten, da diese ausreichend Platz für ein gemütliches Begehen bieten, dabei aber nicht zu mächtig wirken.

Durch die Terrassierung bietet sich uns die Möglichkeit, im oberen Teil des Gartens nun statt einem, zwei Hochbeete zu nutzen. Diese werden ausschließlich mit Gemüse bepflanzt, da bereits in Hausnähe ein vielfältiges Kräuterbeet geplant ist. Das Hochbeet bietet den Vorteil, dass auf einer angenehmen Höhe gearbeitet werden kann, was besonders rückenschonend ist und auch im Alter genutzt werden kann. Hierbei arbeiten wir mit unserem Partner „Hochbeet Huchler“ zusammen, der Ihr individuelles Hochbeet in Handarbeit fertigt. Dazu verwendet er das Holz heimischer Lärchen. Unterstrichen wird die natürliche Optik durch Stahlwinkel, welche die Ecken und Kanten verstärken. Um einen sicheren Stand um das Hochbeet zu gewährleisten, verlegen wir eine Reihe Platten aus Natursteinen. Hierfür verwenden wir ebenfalls Muschelkalk, da sich wiederholende Baumaterialien ein harmonisches Gesamtbild geben.
Die Abgrenzung zum Nachbarn ist als lockere Blütenhecke geplant, welche die natürliche Optik unterstreicht, einen gewissen Sichtschutz bietet, und gleichzeitig nicht zu

massiv wirkt. Bei der Pflanzenauswahl wurde im Besonderen darauf geachtet, dass zu möglichst jeder Jahreszeit eine Blüte vorhanden ist. Verwendet werden soll eine Mischung aus Winter-Schneeball, Zaubernuss, Kornelkirsche, Sommerflieder, Deutzie, Forsythie, Bauernjasmin, Edelflieder, Weigelie, Kolkwitzie, Hibiscus, Perückenstrauch. Da die Blütenhecke entlang des Zaunes und oberhalb der Mauerscheiben verläuft, werden sich die Sträucher wiederholen, was wiederum das harmonische Gesamtbild verstärkt.

1.4 Sitzplatz hinter Garage, Sichtschutzhecke (Jana Paulßen)

Der Sitzplatz wird mit „Stubensandstein Schlesien“ vom Natursteinpark Rongen in Tübingen gepflastert. Dieses Material sorgt für ein einheitliches Bild, das sich zu einem harmonischen Ganzen fügt. Der Polygonalverband ist zwar sehr aufwendig, was sich auch in den Kosten widerspiegelt, wirkt jedoch sehr locker und passt sich somit dem Gesamtbild der umliegenden Landschaft an. Die recht raue Oberfläche des Sandsteins mindert bei der Benutzung des angrenzenden Pools die Rutschgefahr. Damit dieser locker verlegte Verband an Ort und Stelle bleibt, wird er an den Rändern mit Pave-Edge (Randbefestigungs-Schienen) befestigt. Der Belag soll „vdw 850 plus“ verfugt werden. Dieser Fugen-Mörtel bietet viele Vorteile: Er ist für den Fuß angenehmer als sonst üblicher Fugensplitt, wasserdurchlässig, selbstverdichtend, umweltverträglich und bietet eine dauerhafte verfüllte Fuge.

Da durch die kleine Böschung zum Nachbarn sehr viel Fläche verloren geht, soll die Grundstücksfläche durch Mauerscheiben vergrößert werden. Mauerscheiben sind mit Stahl bewehrt und fangen Böschungen und kleinere Geländesprünge ab. Die gewonnene Fläche kann somit als Abgrenzung zum Nachbarn, beispielsweise durch Sträucher, genutzt werden.

1.5 Gesamtplan, Pflanzbeet (Lea Braungart)

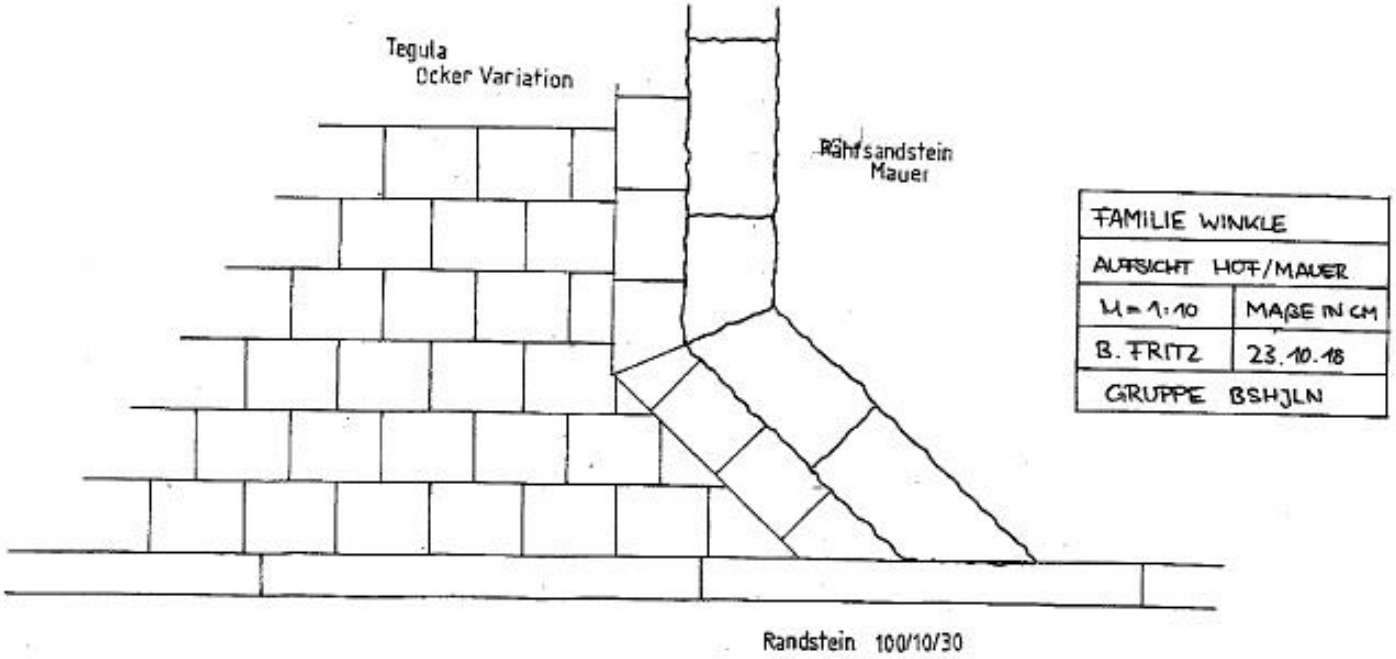
Die Gartenanlage mit ländlichem Flair von Familie Winkle befindet sich am Ortsrand Holzmaden. Angrenzend wird der Blick von Obstbaumwiesen bestimmt, welche den alltäglichen Trubel vergessen lassen.

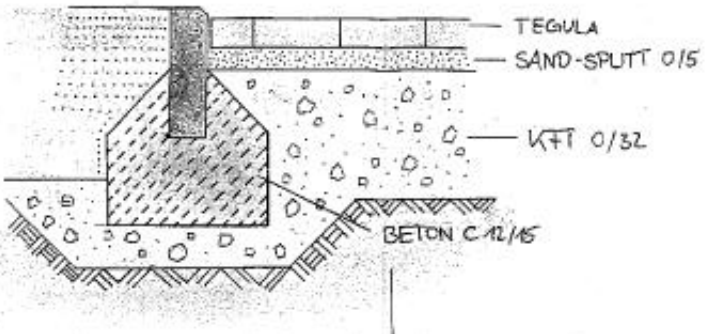
Diese ausgeglichene, meditative Stimmung soll in den Hausgarten übergehen. Dem Kundenwunsch nach einem natürlichen Bauerngarten wird durch die Anlage eines passenden Stauden- und Gehölzbeetes nachgekommen.

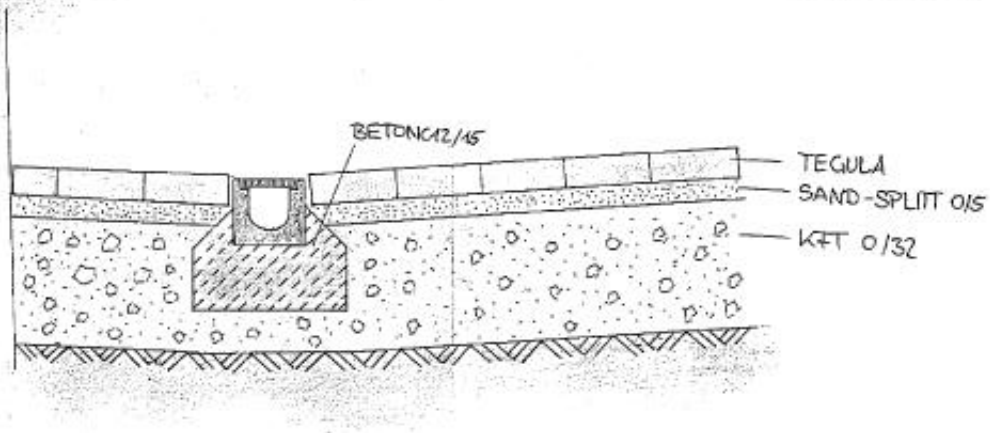
Der vorhandene große Walnussbaum (Juglans regia) südöstlich des Pflanzbeetes sorgt für einen halbschattige bis schattige Standortverhältnisse. Um den schattigen Bereich des Gartens lebhaft und ausdrucksstark wirken zu lassen, wird das Beet durch eine farbige Bepflanzung aufgehellt. Die Farben der ausgewählten Stauden und des Gehölzes changieren zwischen einem dunklen Blau, das die schattigen Bereiche symbolisiert, über Violett bis hin zu weißen Lichtpunkten, die Leben ins Beet bringen.

Die Bepflanzung lenkt das Auge des Betrachters über verschiedene Funkien (Hosta) kombiniert mit der weiß blühenden Sterndolde (Astrantia major) und prachtvollen Akeleien (Aquilegia vulgaris ‘Sorte‘) hin zu dem leuchtend Roten Fächer-Ahorn (Acer palmatum ‘Atropurpureum‘.

Das Staudenbeet erfreut den Betrachter zu jeder Jahreszeit durch seine Staudenvielfalt (Duft-Veilchen (Viola odorata ‘Baronne Alice de Rothschild‘), Gefüllte Akelei (Aquilegia vulgaris ‘White Barlow‘) und Weiße Sterndolde (Astrantia major ‘Shaggy‘). Nahezu jeden Monat werden blühende Stauden den Blick fesseln. Über die Wintermonate zieren die Blätter der Funkie (Hosta ‘Hyacinthina‘) und das Moor-Pfeifengras (Molinia caerulea) das zu gestaltende Beet.


Tegula
Ocker Variation
Rahtsandstein
Mauer
Randstein 100/10/30
FAMILIE WINKLE
AUFSICHT HOF/MAUER
M = 1:10
MAßE IN CM
B. FRITZ
23.10.18
GRUPPE BSHJLN





MATERIAL

BETON RABATTE 100 × 30 × 8 CM

BIRCOLIGHT NW 100 16,5 × 15,5 × 100 CM

TEGULA OCKER-VARIATION

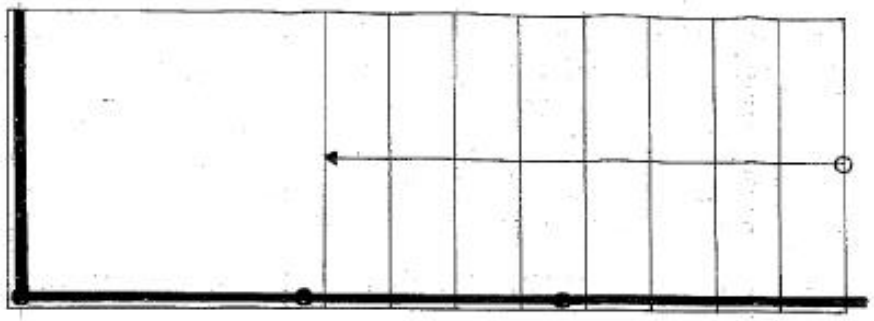
20,8 × 17,3 × 7 CM ; 10,4 × 17,3 × 7 CM

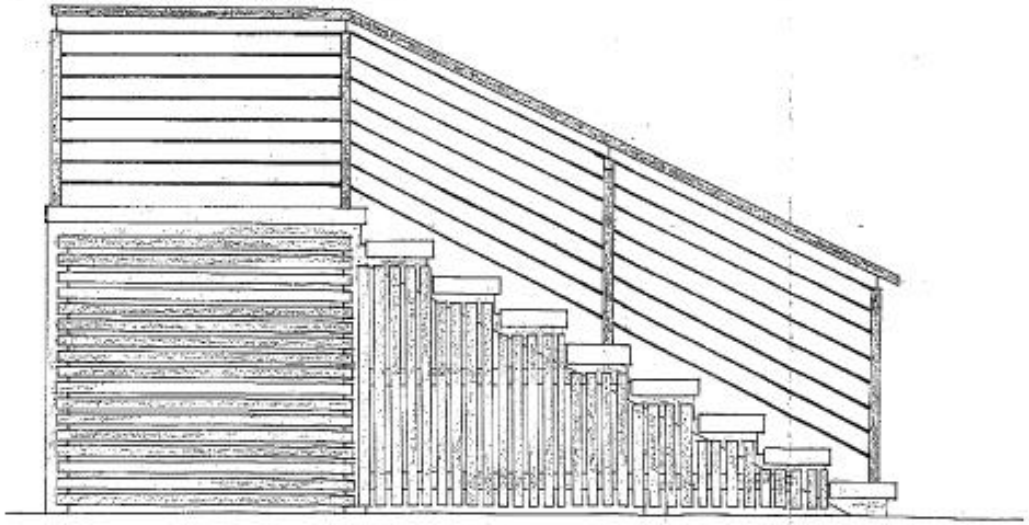
BETON: C12/15

TRAGSCHICHT: KFT 0/32

AUSGLEICHSSCHICHT: SAND-SPLITT 0/5

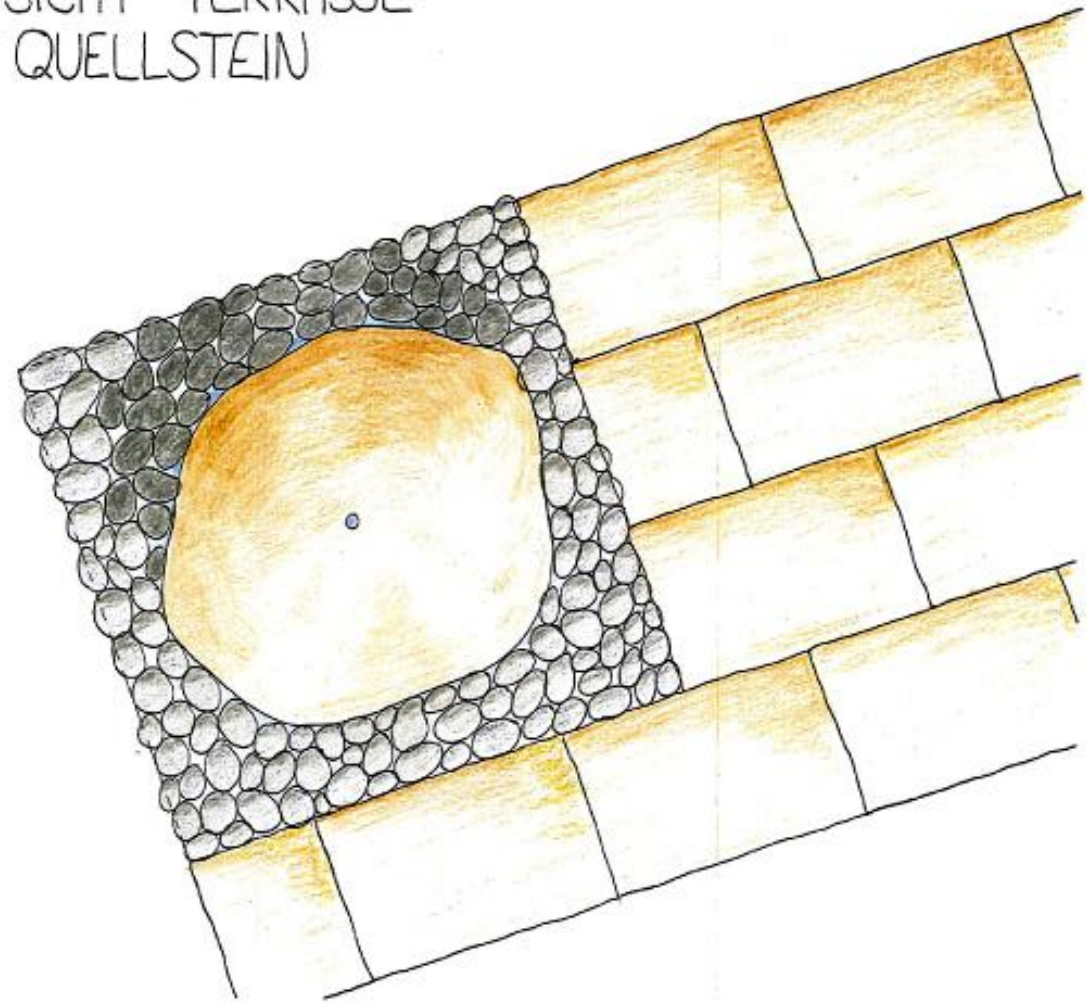
FAMILIE WINKLE	
SCHNITT BELAGSFLÄCHE MIT RANDBEGRENZUNG UND ENTWÄSSERUNG	
M=1:10	MAßE IN CM
B. FRITZ	14.10.18
GRUPPE BSH JLN	





FAMILIE WINKLE	
ANSICHT / AUFSICHT TREPPE	
M=1:20	MAßE IN CM
B. Fritz	09.01.19
GRUPPE BSHJLN	

AUFSICHT TERRASSE MIT QUELLSTEIN



LEGENDE

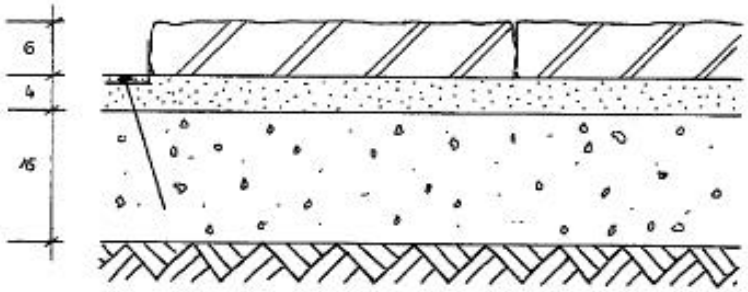
PLATTEN:
GELBER BUNTSANDSTEIN
60/40/6

WASSERSPIEL:
GROBKIESEL GERUNDET
GELBER BUNTSANDSTEIN
Ø~ 90 CM

KASCHIERUNG:
MORÄNE GROBKIES
50-150 MM

FAMILIE WINKLE	
AUFSICHT TERRASSE	
M = 1 : 10	MAßE IN CM
H. WANDEL	21.12.18
GRUPPE BSHJLN	

SCHNITT TERRASSE



LEGENDE

PLATTEN:
GELBER BUNTSANDSTEIN
60/40/6

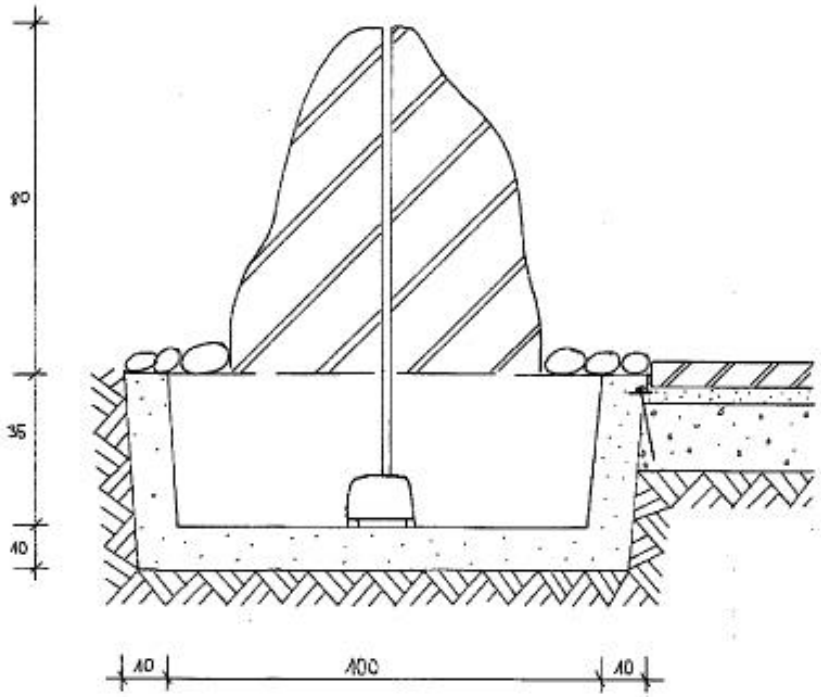
BETTUNG:
SAND-SPLITTGEMISCH
0/11

TRAGSCHICHT:
KFT 0/32

RANDBEGRENZUNG:
PAVE EDGE

FAMILIE WINKLE	
SCHNITT TERRASSE	
M= 1:5	MAßE IN CM
H. WANDEL	14.11.18
GRUPPE BSHJLN	

SCHNITT QUELLSTEIN



LEGENDE

WASSERSPIEL:
GROßKIESEL GERUNDET
GELBER BUNTSANDSTEIN
HÖHE CA. 80 CM

KASCHIERUNG:
MORANE GROBKIES
50-150 MM

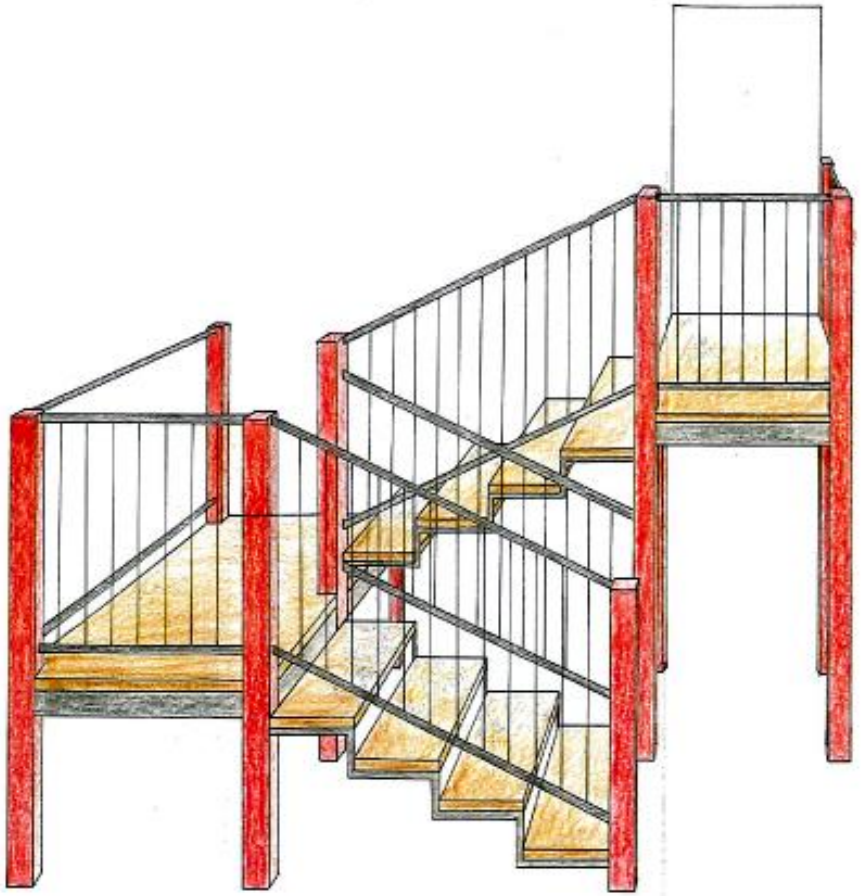
GFK-BECKEN
100 x 100 x 35

PUMPE:
AQUARIUS UNIVERSAL
CLASSIC 2000

SCHUTZSCHICHT:
SAND 0/2

FAMILIE WINKLE	
SCHNITT QUELLSTEIN	
M = 1 : 10	MAßE IN CM
H. WANBEL	26.12.18
GRUPPE BSHJLN	

ANSICHT TREPPE



LEGENDE

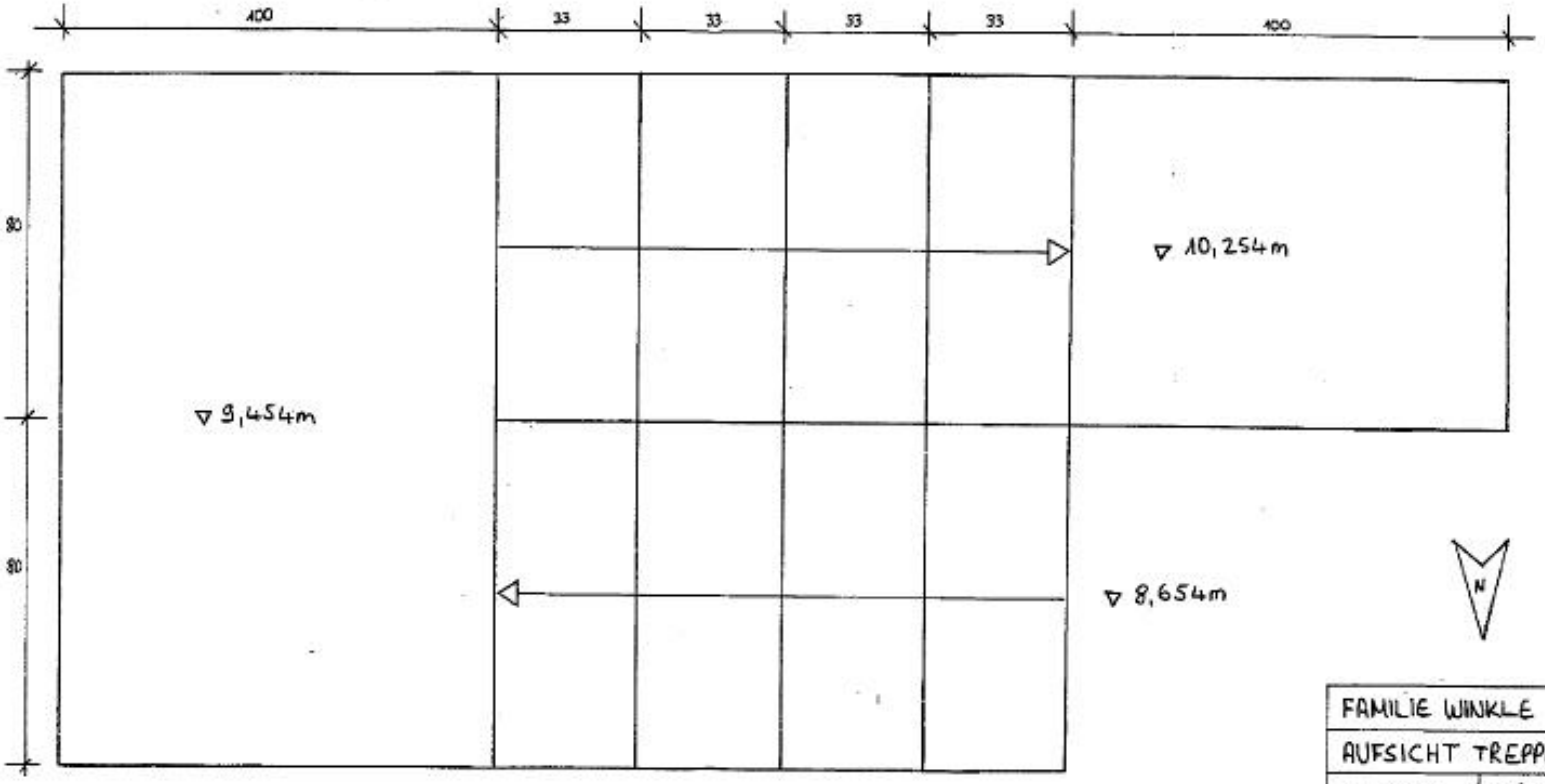
TREPPENKONSTRUKTION:
STAHL, GESCHWEIßT

PODESTPLATTEN:
GELBER BUNTSANDSTEIN
100x80x4 CM UND 160x100x4 CM

LEGSTUFEN:
GELBER BUNTSANDSTEIN
80x33x4 CM

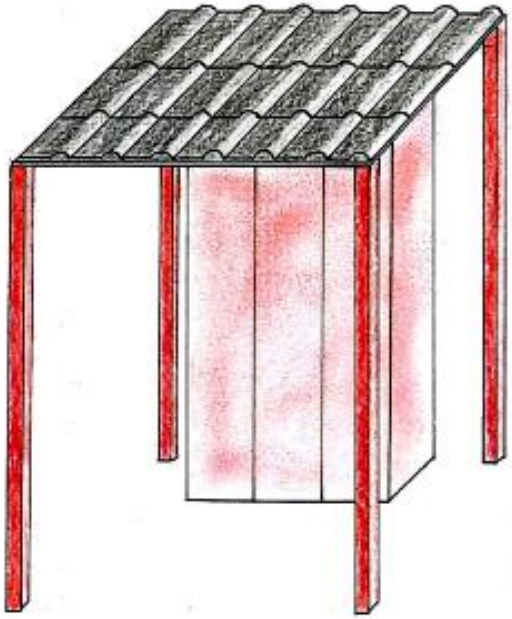
FAMILIE WINKLE	
ANSICHT TREPPE	
H. WANDEL	5.12.18
GRUPPE BSHJLN	

AUFSICHT TREPPE



FAMILIE WINKLE	
AUFSICHT TREPPE	
M = 1:10	MAßE IN CM
H. WANDEL	5.12.18
GRUPPE BSHJLN	

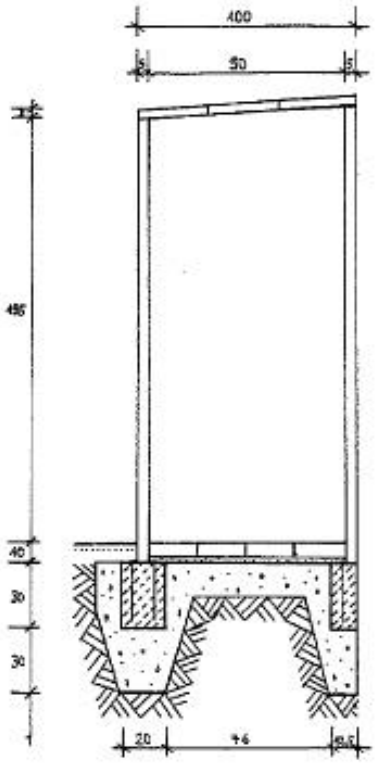
ANSICHT ÜBERDACHUNG



LEGENDE
DACHKONSTRUKTION:
STAHL, GESCHWEIßT
ABDECKUNG:
DACHZIEGEL GRAPHITGRAU
330 x 274 MM

FAMILIE WINKLE	
ANSICHT ÜBERDACHUNG	
H. WANDEL	12.1.19
GRUPPE BSHJLN	

SCHNITT ÜBERDACHUNG



LEGENDE

DACHKONSTRUKTION:
STAHL, GESCHWEIßT

ABDECKUNG:
DACHZIEGEL GRAPHITGRAU
330 x 274 MM

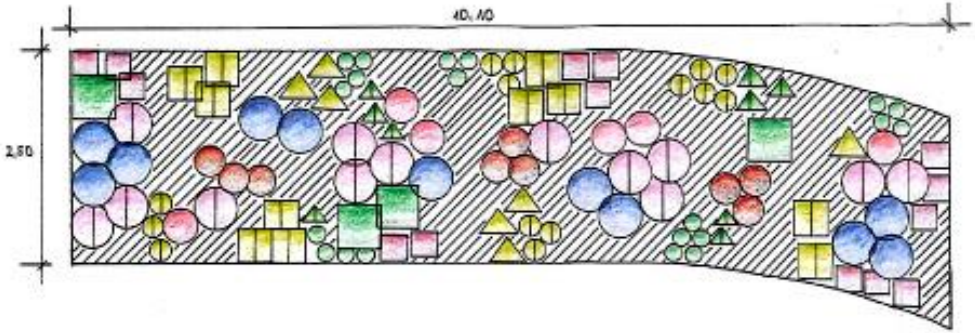
BELAG ZUGANGSWEG:
TEGULA OCKER-VARIATION
MIT BETTUNG AUS SAND-
SPLITT-GEMISCH 0/11

FUNDAMENT:
BETON C20/25 0-16MM
20x20x30 BZW. 20x12,5x30

TRAGSCHICHT:
KFT 0/32

FAMILIE WINKLE	
SCHNITT ÜBERDACHUNG	
M = 1:20	MAßE IN CM
H. WANDEL	27.1.19
GRUPPE BSHJLN	

PFLANZPLAN KRÄUTER- UND STAUDENBEET



LEGENDE

- FRANZÖSISCHER ESTRAGON
- ZITRONENMELISSE
- GLATTE PETERSILIE
- PURPUR-SCHNITTLAUCH
- KLEINER GEWÖHNLICHER THYMIAN
- STEPPEN-SALBEI
- MARROKKANISCHE MINZE
- KISSEN-ASTER
- ROTER SONNENHUT
- BLAUNESSEL
- PRACHTKERZE
- MOSCHUS-MALVE

N

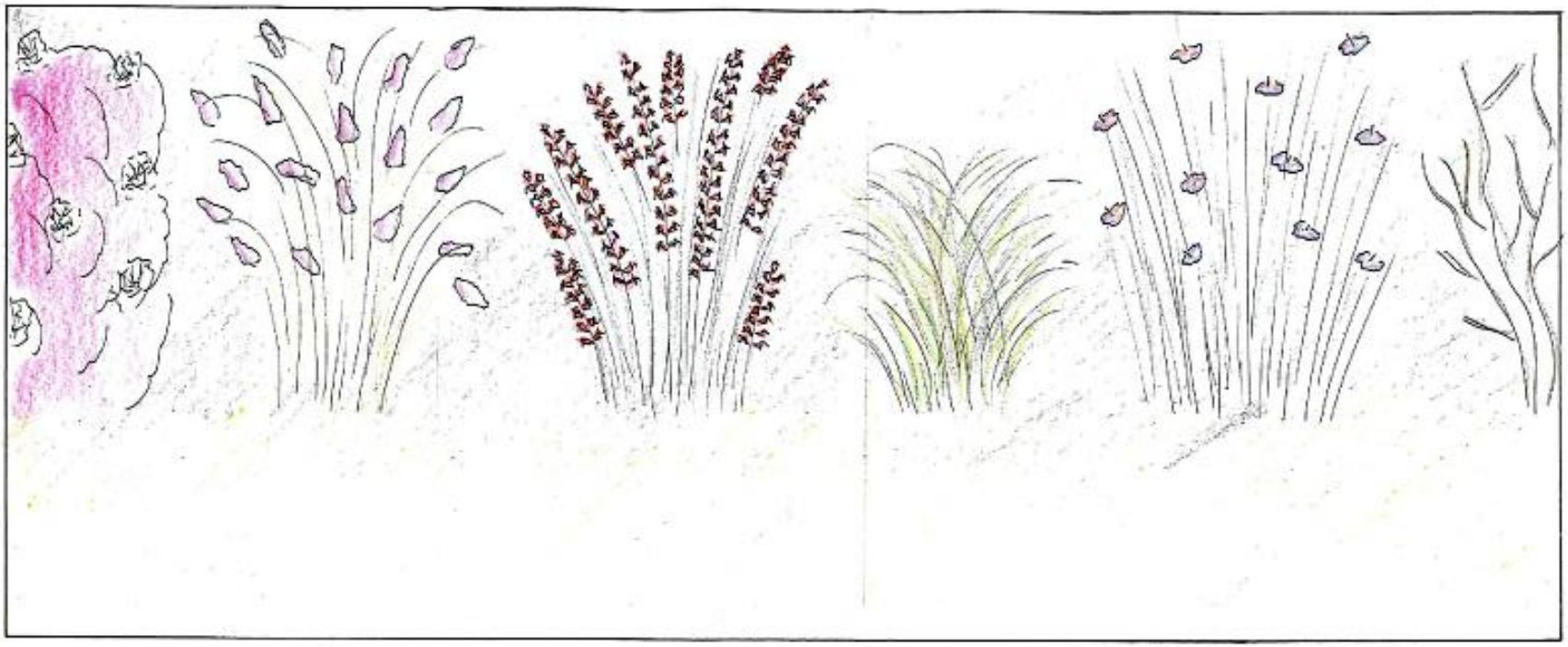
FAMILIE WINKLE	
PFLANZPLAN	
M= 1:50	MAßE IN M
H. WANDEL	29.1.19
GRUPPE BSHJLN	

PFLANZENLISTE KRÄUTER- UND STAUDENBEET

DT. NAME	GATTUNG	ART	SORTE	STANDORT	BLÜTENFARBE	BLÜTEZEIT	QUALITÄT	ANZAHL	EP	GP
FRANZÖSISCHER ESTRAGON	ARTEMISIA	DRACUNCULUS VAR. SATIVUS		Fr/Ab so	GELBLICH	JUNI-JULI	9 CM TOPF	4	4,40€	17,60€
ZITRONENMELISSE	MELISSA	OFFICINALIS		Fr/GR2 so-hs	WEIBLICH-ROSA	JUNI-AUGUST	9 CM TOPF	7	3,10€	21,70€
GLATTE PETERSILIE	PETROSELINUM	CRISPUM	'EINFACHE SCHNITT'	B2 so	WEIB	JULI-SEPTEMBER	9 CM TOPF	20	2,80€	56,00€
PURPUR-SCHNITTLAUCH	ALLIUM	SCHOENOPRASUM	'FORBSCATE'	Fr/SH2 so	BURGUNDERROT	MAI-JUNI	9 CM TOPF	14	3,10€	43,40€
KLEINER GEWÖRZ-THYMIAN	THYMUS	VULGARIS	'COMPACTUS'	SH/BA-2 so	HELL-LILA	JUNI-JULI	9 CM TOPF	13	3,10€	40,30€
STEPPEN-SALBEI	SALVIA	NEMOROSA	'SCHNEEHÜGEL'	Fr/BA-2 so	WEIB	JUNI UND SEPTEMBER	9 CM TOPF	9	3,90€	35,10€
MAROKKANISCHE MINZE	MENTHA	SPICATA VAR. CRISPA	'MAROKKO'	B/Fr 2-3 so	WEIBLICH	JULI-AUGUST	9 CM TOPF	11	3,70€	40,70€
KISSEN-ASTER	ASTER	DUMOSUS	'SILBERTEPPICH'	B/Fr2 so	SILBERBLAU	SEPTEMBER-OKTOBER	9 CM TOPF	50	3,10€	155,00€
ROTER SONNENHUT	ECHINACEA	PURPUREA	'MAGNUS SUPERIOR'	B/Fr1-2 so	KARMINROT	JULI-SEPTEMBER	9 CM TOPF	9	3,30€	29,70€
BLAUNESSEL	AGASTACHE	RUGOSA-HYBRIDE	'BLUE FORTUNE'	B/Fr1-2 so	BLAUVIOLETT	JULI-SEPTEMBER	11 CM TOPF	11	4,40€	48,40€
PRACHTKERZE	GAURA	LINDHEIMERI		Fr/B1 so	WEIB	JULI-OKTOBER	9 CM TOPF	6	3,90€	23,40€
MOSCHUS-MALVE	MALVA	MOSCHATA		Fr/GR1-2 so	HELLROSA	JULI-SEPTEMBER	9 CM TOPF	13	2,80€	36,40€
								GESAMTPREIS		671,70€

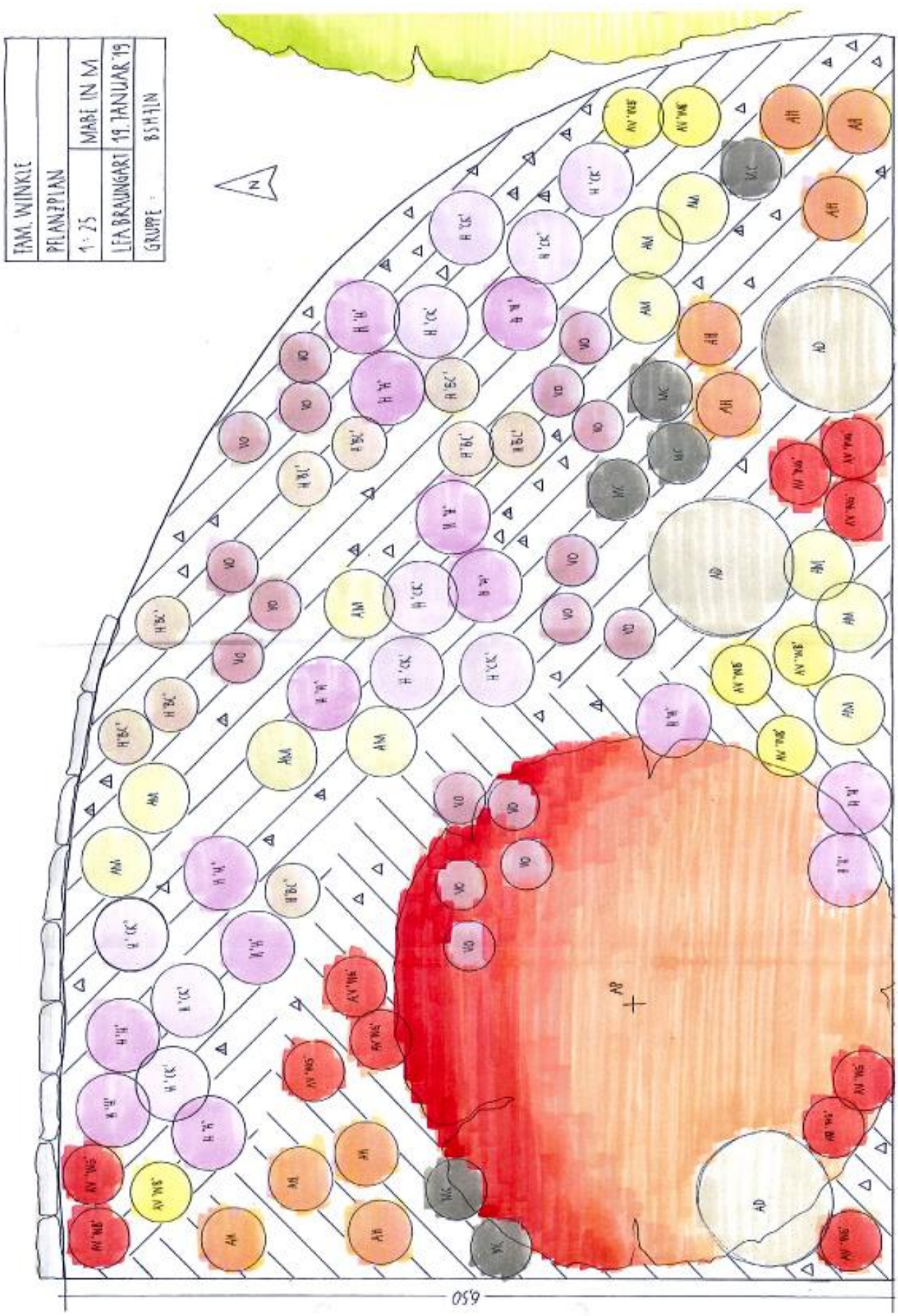
FAMILIE WINKLE	
PFLANZENLISTE	
H. WANDEL	30.1.19
GRUPPE BSHJLN	

ANSICHT BLÜTENHECKE



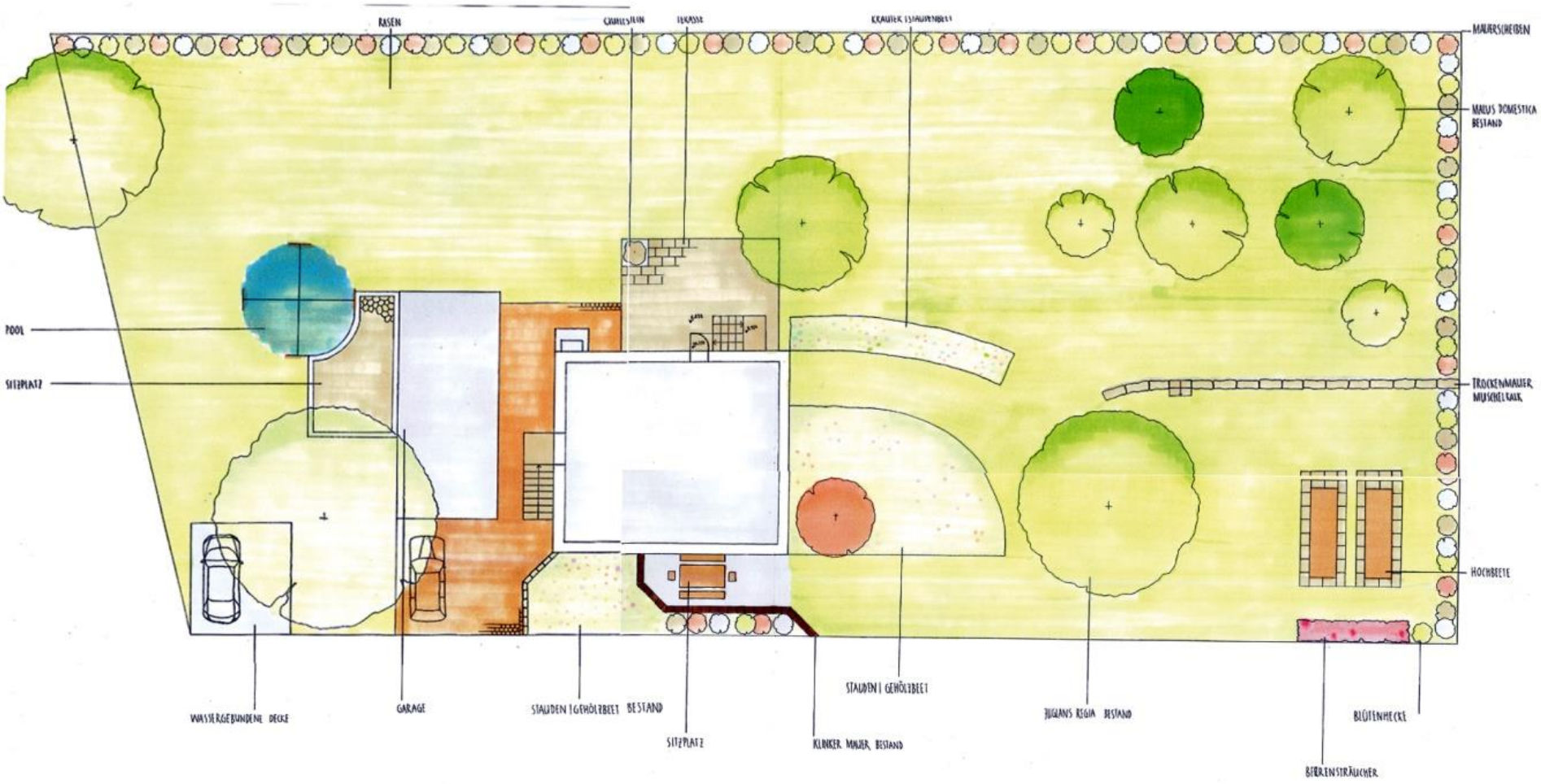
COTINUS COGGYGRIA
BUDDLEYA DAVIDII
WEIGELA FLORIDA
DEUTZIA GRACILIS
HIBISCUS SYRIACUS
HAMAMELIS MOLLIS

FAMILIE WINKLE	
ANSICHT BLÜTENHECKE	
M 1:20	MADE IN M
N. HANSLER	25. JAN 2019
GRUPPE	BSH JLN


FAM. WINKLE
PFLANZPLAN
1:25
MABE IN M
LEA BRAUNGART
19. JANUAR '19
GRUPPE :
BSH 11N
N
650

BOTANISCH	DEUTSCH	LEBENSBEREICH	STANDORT	GESELL.	FARBE	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Aruncus dioicus	Wald - Geisbart	$G \mid GR_2$	◑ - ●	I	weiß												AD
Hosta Hybride 'Captain Kirk'	Funkie	$G \mid GR_2$	◑ - ●	I	lavendel												H'C
Hosta 'Hyacinthina'	Hyazinthen - Funkie	$B \mid GR_2$	◑ - ●	I	violett												H'H
Hosta Hybride 'Blue Cadet'	Kl. Blaublatt - Funkie	$G \mid GR_2$	◑	I - II	lavendel												H'B
Anemone hupehensis 'Ouvertüre'	Herbst - Anemone	$GR \mid Fr \mid B_2$	○ - ◑	I - II	zartrosa												AH
Aquilegia vulgaris 'William Guiness'	Purpur - Akelei	$B \mid GR_2$	○ - ◑	I - II	purpur												AW
Aquilegia vulgaris 'White Barlow'	Gefüllte - Akelei	$B \mid GR_2$	○ - ◑	I - II	weiß												AW
Astrantia major 'Shaggy'	Weiße Sterndolde	$GR \mid G_2 \; Fr_3$	○ - ◑	II	weiß												AM
Molinia caerulea 'Moorhexe'	Moor - Pfeifengras	$Fr \mid GR_2$	○ - ●	II	braun												MC
Viola odorata 'Baronne Alice de Rothschild'	Duft - Veilchen	$GR_{1-2} \mid G \mid Fr_2$	○ - ◑	II	purpurvio												VO
Omphalodes verna	Frühlings - Gedenkmeinnicht	$GR \mid G_2$	◑ - ●	III - IV	blau												
Tiarella cordifolia 'Eco Rambling Silhouette'	Schaumblüte	$GR \mid G_2$	◑ - ●	II - III	weiß												
Galanthus nivalis	Schneeglöckchen	$Fr \mid GR_2$	ab - ●	II	weiß												△
Muscari Hybride 'Peppermint'	Traubenhyazinthe	$Fr \mid GR_2$	○ - ◑	III	hellblau												△
Acer palmatum 'Atropurpureum'	Roter Fächer - Ahorn		○ - ◑	solitär	purpur												AP

FAM. WINKLE	
PFLANZENLISTE	
LEA BRAUNGART	19. JANUAR 2019
GRUPPE:	BSH 3LN



FAMILIE WINKLE	
GESAMTPLAN	
1:100	
BRAUNGART	31. JANUAR 2019
GRUPPE:	BSH31N