## Stiftdefinition für den Lasercutter des FB Architektur

lim Folgend ist erläutert wie ihr die Stiftdicke in Allplan so einstellt dass die zu schneidenden Linien auch von dem Cutter erkannt werden. Hierfür müssen die Linien eine Stärke von 0.02 mm aufweisen.

1. Ihr wählt in Allplan - Extras >Definition

2. Ihr wählt die Stifdicken. Hier wird in den meisten fällen die Meldung kommen dass ihr die Stifdicken im Büropfad ändert. Dies bedeutet dass sich die Stiftdickenänderung auf alle eure Projekte auswirkt in der die Stiftdickendefinition auf "Büro" und nicht auf "Projekt" steht. (Dies könnt ihr beim erstellen des Projekt definieren, oder nachträglich über die Egenschaften des Projekt)

Da wir nur einen Stift verändern und ihr höchstwahrscheinlich den Stift 15 nicht in Verwendung habt, stellt dies kein Problem für euch dar.

nung>	:TB1 -	[Grundriss:2]	-		
ormat	Extras	Erzeugen	Ändern	Wiederho	len
ک ۲	<u>eee 1</u>	<u>M</u> essen	Sti	rg+Alt+M	ß
1	ا 🔜 ا ا 🚣 ا	vlessen Streck Vlessen Koord	(e linaten		
	1	Systemwinkel			
	1	laschenrechn	er		
	۵	/erdeckt-, Dra	ht-Berech	nung	
	4	Alt-Neu-Verg	leich		
	S	kizziermodus	s wählen		
	[	efinitionen			
	ļ	An <u>p</u> assen			
	<u>:</u>	Optionen			



Stiftdefinition	<b>X</b>						
Definition	1						
Stift 1 0.25	- Stift 9 2.00						
Stift 2 0.35	- Stift 10 2.80						
Stift 3 0.50	- Stift 11 0.13						
Stift 4 0.70	Stift 12 0.18						
Stift 5 1.00	Stift 13 0.25						
Stift 6 1.40	Stift 14 0.35						
Stift 7 0.13	- Stift 15 .02						
Stift 8 0.18	-						
Stifte für Format Kurzwahl	Hinweis						
₽ ₽							
Nr. 1 0.25	Die Stiftfarben-Zuordnung ist eine						
Nr. 2 0.35	H						
Nr. 3 0.50 geändert werden.							
Nr. 4 0.70	ĭ						
U	OK Abbrechen						

3. In diesem Dialog könnt ihr die Stiftstärke ändern. In diesem Fall Stift 15. Wählt hier eine Stärke von **0.02** und bestätigt den Dialog mit OK.

Diese Einstellung hat jetzt die Ansichtsstärke definiert. Wenn ihr jetzt ein pdf erzeugt wird die Linie mit 0.5 mm angezeigt. Die Plottstärke muss separat definiert werden. 4. Um die Stärke des Stiftes beim plotten zu definieren müsst ihr in die Planzusammenstellung wechseln. Hier wählt Ihr "Pläne Plotten" und in dem Dialogfeld den Reiter "Einstellungen". Über den Button "Stiftund Farbzuweisung" gelangt ihr dann in das Dialogfeld.

meine Module	✓ #4										
n											
🖹 Q 🗖 🖃 🕱	Pläne plotten										
	Auswahl Ausgabe Einstellungen Archivierung										
	Plotprofil verwenden -										
	Verzerrungsfaktor: 1.000										
	Drehung um 90°										
	Verzerren der Stiftdicken	Stiftanzahl:	15								
	○ Stiftoptimierung										
	Keine Stiftoptimierung										
	O Alles mit einem Stift (-Nr.:)	✓ Text-Stift-Automatik									
	Verwenden Stift- und Farbzuweisungen	O Stiftsteuerung Hardware									
		Stiftsteuerung Software									
K 🧟 🖉 🔣											
	Windows-Einstellungen	Optionen									
		Plotten	Schließen Abbrechen								
			)								

5. Wählt euren Stift aus den ihr eben im Definitionsdialog geändert habt. In diesem Fall Stift 15. Ändert die Plottstärke auf **0.02** mm.

Bestätigt den Dialog mit OK.

Schließt das Plottfenster.

Jetzt könnt ihr über "pdf exportieren" euer pdf generieren welches vom Lasercutter erkannt wird.

2.00       2.00         2.80       2.80         0.13       0.13         0.13       0.13         0.25       0.25         0.35       0.35         0.35       0.35         0.35       0.50         Anzeige       7         Anzeige       7         Auswirkung von "Farbe zeigt Stift"         anzeigen       9         Nur umdefinierte Eigenschaften         anzeigen         Weitere Einstellungen         © Farbig plotten         Linienfarben in Schwarz         Linienfarben in Schwarz         Alles mit einem Stift         Alles mit einem Stift		Allplan	n-Stift 👂	🕅 Plotter-Stift	*	14	Allplan	S	Plotter	Rot	Grün	Blau	
2.80       2.80       0.13       0.13       0.13       0.13       255       255       0.13         0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.18       0.25       255       0.10       25       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       0       0       255       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       255       0       0       0       2255       100       0       0       0       2255       100       0       0       0       0       2255       100       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10		2.00	2.0	00	_	0		0		255	255	255	
0.13       0.13       0.13         0.18       0.18       0.18         0.25       0.25       0.25         0.35       0.35       255         0.02       0.50       -         Anzeige       2       2       255       0         Anzeige       7       0       0       255       0         Anzeige       7       0       0       255       128       0         Anzeige       7       0       0       255       128       0         Auswirkung von "Farbe zeigt Stift"       9       9       240       240       180         Nur undefinierte Eigenschaften anzeigen       10       10       220       255       100         11       11       11       200       100       50         12       12       200       150       50         13       13       200       100       50         14       14       150       100       50         15       15       130       30       180         16       16       45       45       45         17       17       59       59       59 <td></td> <td>2.80</td> <td>2.8</td> <td>80</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>=</td>		2.80	2.8	80		1		1		0	0	0	=
0.18       0.18       3       3       0       255       255         0.25       0.25       0.25       5       255       0       255       0         0.35       0.35       5       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       0       255       128       0       9       9       9       240       240       180       10       10       220       255       100       11       11       11       200       200       50       10       11       11       11       200       200       50       13       13       200       100       50       11       11       11       200       200       50       13       13       200       100       50       13       13       200       100       50       14       14       14       150       100       50       15       15       15       150       150		0.13	0.1	13		2		2		255	255	0	
0.25       0.25       0.25       0       255       0         0.35       0.35       5       5       255       0       255         0.22       0.50       7       7       0       0       255         Anzeige       7       7       0       0       255         Anzeige       7       7       0       0       255         Nur undefinierte Eigenschaften anzeigen       10       10       220       255       100         10       10       220       205       50       10       11       11       200       200       50         12       12       200       100       50       13       13       200       100       50         13       13       200       100       50       15       130       30       180         16       16       45       <		0.18	0.1	18		3		3		0	255	255	
0.35       0.35       5       5       255       0       255         0.02       0.35       7       7       0       0       225         Anzeige       Auswirkung von "Farbe zeigt Stift" anzeigen       8       8       255       128       0         Nur umdefinierte Eigenschaften anzeigen       10       220       255       100       11       111       200       200       50         12       12       200       150       50       15       130       30       180         Weitere Einstellungen       16       16       45       45       45       17       17       59 <td></td> <td>0.25</td> <td> 0.3</td> <td>25</td> <td>=</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>0</td> <td>255</td> <td>0</td> <td></td>		0.25	0.3	25	=	4		4		0	255	0	
0.02       0.150       •       6       6       6       255       0       0         Anzeige       7       7       0       0       0       255       128       0         Auswirkung von "Farbe zeigt Stift"       9       9       240       180         Nur umdefinierte Eigenschaften anzeigen       10       10       220       255       100         Weitere Einstellungen       12       12       200       150       50         % Farbig plotten       15       15       130       30       180         % Farbig plotten       16       45       45       45         % Linienfarben in Schwarz       20       101       101       101       101         20       20       101       101       101       101       101         21       21       21       115       115       115       115         @ Alles mit einem Stift       2       22       128       128       128       123         23       23       143       143       143       143       143       143		0.35	0.3	35		5		5		255	0	255	
Anzeige       7       0       0       255       128       0         Anzeige       8       8       255       128       0         Auswirkung von "Farbe zeigt Stiff" anzeigen       9       9       240       240       180         Nur umdefinierte Eigenschaften anzeigen       10       10       220       255       100         Weitere Einstellungen       11       11       200       100       50         IS       13       13       200       100       50         IS       15       130       30       180         IS       16       16       45       45         I7       17       17       59       59         Inienfarben in Schwarz       20       20       101       101         21       21       21       115       115       115         22       22       128       128       128		0.02	0.	50	-	6		6		255	0	0	
Nur undefinierte Eigenschaften anzeigen       8       25       128       0         Nur undefinierte Eigenschaften anzeigen       10       10       220       255       100         Weitere Einstellungen       12       200       100       50       13       13       200       100       50         Weitere Einstellungen       13       13       200       100       50       14       14       150       100       50         Linienfarben als Graustufen       18       18       73       73       73       73         Linienfarben in Schwarz       20       20       101       101       101       101         21       21       21       115       115       115       115         Alles mit einem Stift       22       22       128       128       128         23       24       24       160       160       160		Anzeige				1		{		0	0	255	
Auswirkung von Farbe zeigt suit       5       240       240       100         anzeigen       10       10       220       255       100         Nur undefinierte Eigenschaften anzeigen       11       11       200       200       50         Weitere Einstellungen       13       13       200       100       50         Weitere Einstellungen       15       115       130       30       180         Iber Farbig plotten       16       15       130       30       180         Linienfarben als Graustufen       18       18       73       73       73         Linienfarben in Schwarz       20       20       101       101       101         21       21       21       115       115       115       126         Alles mit einem Stift       22       22       128       128       128         24       24       160       160       160       160       160				when project CHIGH		8		8		255	128	190	
an leight       11       11       210       220       50         Nur umdefinierte Eigenschaften anzeigen       11       11       200       200       50         12       12       200       150       50         13       13       200       100       50         14       14       150       100       50         15       15       130       30       180         16       16       45       45       45         17       17       59       59       59         18       18       73       73       73         19       19       87       87       87         20       20       101       101       101         21       21       21       115       115         18       18       18       73       73         20       20       101       101       101         21       21       21       115       115         23       23       143       143       143         24       24       160       160       160	anzeigen				10		10		270	255	100		
Nur umdefinierte Eigenschaften anzeigen       12       12       200       150       50         13       13       200       100       50         14       14       150       100       50         15       13       30       180       16         16       16       45       45       45         17       17       59       59       59         18       18       73       73       73         19       19       87       87       87         20       20       101       101       101         21       21       115       115       115         18       18       73       73       73         20       20       101       101       101         21       21       115       115       115         22       23       143       143       143       143         24       24       24       160       160       160		unzeigei				11		11		200	200	50	
anzeigen       13       13       200       100       50         Weitere Einstellungen       14       14       150       100       50         Image: Second Sec		Nur umd	lefinierte Eig	genschaften		12		12		200	150	50	
Weitere Einstellungen       14       14       15       100       50         Image: Second		anzeiger	n			13		13		200	100	50	
Weitere Einstellungen         15         15         130         30         180 <ul> <li>Farbig plotten</li> <li>Linienfarben als Graustufen</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Zoward</li> <li>Alles mit einem Stift</li> <li>Zoward</li> <li>Zoward</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Zoward</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li> <li>Linienfarben in Schwarz</li></ul>	14					14		14		150	100	50	
<ul> <li>Farbig plotten             </li> <li>Linienfarben als Graustufen             </li> <li>Linienfarben in Schwarz             </li> <li>Linienfarben in Schwarz             </li> <li>Alles mit einem Stift             </li> </ul> <ul> <li>Alles mit einem Stift</li> <li>22</li> <li>22</li> <li>22</li> <li>23</li> <li>23</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>25</li> <li>26</li> <li>27</li> <li>28</li> <li>29</li> <li>20</li> <li>20</li> <li>21</li> <li>21</li> <li>21</li> <li>21</li> <li>23</li> <li>23</li> <li>24</li> <li>25</li> <li>26</li> <li>27</li> <li>28</li> <li>28</li> <li>29</li> <li>20</li> <li>20</li> <li>21</li> <li>23</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>24</li> <li>24</li> <li></li></ul>	l c	Weitere Ein	stellungen			15		15		130	30	180	
17       17       59       59       59         18       18       73       73       73         19       19       87       87       87         20       20       101       101       101         21       21       115       115       115         21       21       21       115       115       115         22       22       128       128       128       128         24       24       24       160       160       160		Earbia n	lotten			16		16		45	45	45	
Linienfarben als Graustufen       18       18       73       73       73         Linienfarben in Schwarz       19       19       87       87       87         Linienfarben in Schwarz       20       20       101       101       101         Linienfarben in Schwarz       20       20       101       101       101         Linienfarben in Schwarz       20       20       101       101       101         Linienfarben in Schwarz       22       20       1101       101       101         21       21       115       115       115       128       128         23       23       143       143       143       143       143         24       24       160       160       160       160						17		17		59	59	59	
Linienfarben in Schwarz       19       19       87       87       87         20       20       101       101       101       101       101         21       21       115       115       115       115       115       115         Alles mit einem Stift       23       23       143       143       143       143         24       24       24       160       160       160       160	Cinienfarben als Graustufen					18		18		73	73	73	
Alles mit einem Stift         20         101         101         101           21         21         115         115         115         115           22         22         22         128         128         128           23         23         143         143         143         143           24         24         24         160         160         160	C Linienfarben in Schwarz				19		19		8/	87	8/		
Alles mit einem Stift         21         21         113         113         113           22         22         2128         128         128         128         128           23         23         23         143         143         143         143           24         24         160         160         160         160		Cincinci	berninbern			20		20		115	115	101	
Alles mit einem Stitt	Alles with simon Chift			21		21		178	178	178			
24 24 160 160 160		Alles mit	einem Stift			23		23		143	143	143	
				_		24		24		160	160	160	
				<u> </u>		25		25		171	171	171	
26 26 192 192 192						26		26		192	192	192	
0.50 Gammakorrektur 27 27 199 199 199		0.50 G	Gammakorre	ektur		27		27		199	199	199	
28 28 28 213 213 213 .						28		28		213	213	213	Ŧ