

Software Name	Platz 1	Platz 2	Platz 3	Platz 4	Platz 5
	Flixo Pro	Software 5	Software 4	Software 2	Software 1

Punkte	Note								
--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------

Funktionen		5%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
1	Automatische Ψ -Wert Berechnung	10	1,0	9	1,3	9	1,3	7	2,0	0	5,0		
2	U-Wert Berechnung ungest. Wand	10	1,0	1	4,0	9	1,3	8	1,7	0	5,0		
		20	1,00	10	2,65	18	1,30	15	1,85	0	5,00		

Einarbeiten		10%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
3	Zeitaufwand	9	1,3	7	2,0	2	3,7	2	3,7	5	2,7		
4	Intuitives Verständnis d. Bedienbark.	9	1,3	6	2,3	4	3,0	2	3,7	6	2,3		
5	Verständl.&Vollständigk. Handbuch	10	1,0	6	2,3	6	2,3	5	2,7	6	2,3		
6	Support	10	1,0	7	2,0	5	2,7	7	2,0	10	1,0		
		38	1,15	26	2,15	17	2,93	16	3,03	27	2,08		

Arbeiten mit der Software		30%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
7	Anordnung der Schaltflächen	8	1,7	8	1,7	6	2,3	7	2,0	6	2,3		
8	Verändern der Ansicht, scrollen	9	1,3	7	2,0	10	1,0	1	4,0	3	3,3		
9	Zeichengenauigkeit des Editors	8	1,7	8	1,7	9	1,3	7	2,0	6	2,3		
10	Zeichenaufwand im Editor	7	2,0	6	2,3	8	1,7	1	4,0	3	3,3		
11	Bearbeitbarkeit DXF nach Import	8	1,7	6	2,3	9	1,3	7	2,0	0	5,0		
12	Umgang mit Rundungen	10	1,0	6	2,3	1	4,0	1	4,0	7	2,0		
13	Import von Komponenten/Details	4	3,0	0	5,0	10	1,0	0	5,0	0	5,0		
14	Qualität der Materialbibliothek	9	1,3	9	1,3	8	1,7	9	1,3	3	3,3		
15	Anlegen neuer Materialien	8	1,7	9	1,3	4	3,0	7	2,0	8	1,7		
16	Qualität Randbedingungsbibliothek	10	1,0	10	1,0	4	3,0	7	2,0	3	3,3		
17	Anlegen neuer Randbedingungen	9	1,3	10	1,0	0	5,0	7	2,0	8	1,7		
18	Automatische FEM-Netz-Erstellung	10	1,0	10	1,0	6	2,3	0	5,0	10	1,0		
19	Übersichtlichkeit Baustoffdarstellung	9	1,3	9	1,3	0	5,0	9	1,3	9	1,3		
20	Zeitaufwand DXF-Vorbereitung	10	1,0	6	2,3	2	3,7	3	3,3	1	4,0		
21	Aufwand Flächen füllen	10	1,0	8	1,7	6	2,3	9	1,3	8	1,7		
22	Zeitaufw. Randbed. definieren	10	1,0	8	1,7	7	2,0	4	3,0	6	2,3		
		139	1,44	120	1,87	90	2,54	79	2,76	81	2,72		

Ablauf der Simulationen		30%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
23	Wärmebrücke 1 - "Außenecke"	10	1,0	9	1,3	8	1,7	8	1,7	7	2,0		
24	Wärmebrücke 2 - "Sockelanschluss"	10	1,0	4	3,0	8	1,7	5	2,7	3	3,3		
25	Wärmebrücke 3 - "Traufanschluss"	9	1,3	8	1,7	8	1,7	1	4,0	4	3,0		
26	Wärmebrücke 4 - "Rollladenkasten"	10	1,0	7	2,0	2	3,7	9	1,3	7	2,0		
		39	1,08	28	2,00	26	2,20	23	2,43	21	2,58		

Ergebnis der Simulationen		20%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
27	Übersichtlichkeit Ergebnisausgabe	10	1,0	6	2,3	9	1,3	3	3,3	4	3,0		
28	Ergebnisgenauigkeit	9	1,3	6	2,3	7	2,0	5	2,7	8	1,7		
29	Eigenaufwand Ψ -Wert-Berechnung	10	1,0	8	1,7	8	1,7	7	2,0	2	3,7		
		29	1,10	20	2,10	24	1,67	15	2,67	14	2,80		

Ergebnisdarstellung		5%		Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
30	Grafische Ergebnisdarstellung	10	1,0	9	1,3	9	1,3	6	2,3	7	2,0		
31	Exportfunktion für Dokumentation	9	1,3	9	1,3	10	1,0	7	2,0	2	3,7		
		19	1,15	18	1,30	19	1,15	13	2,15	9	2,85		

© Martin Müller
Technische Universität Darmstadt
ENERGIE & HAUS, B.Sc. Thesis, 2013

	Flixo Pro		Software 5		Software 4		Software 2		Software 1	
absolut	284	1,3	222	2,0	194	2,3	161	2,6	152,0	2,8
gewichtet	65,0	1,2	52,4	2,0	43,2	2,2	36,6	2,6	36,6	2,7
Notenbez.	sehr gut		gut		gut		befriedigend		befriedigend	

Stand: 02.10.2013