

**unbehandelte Kontrollgefäße - Auswertung I+M**

	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makro- phagen	Makroph /mm²	T-Zellen	T-Zellen /mm²
A1 RIVA				2	1,535874	23	17,68255
A2 RIVA				4	3,641959	7	6,373428
A3 RIVA 1				3	2,975777	3	2,975777
A4 RIVA 1				0	0	5	5,739144
A5 RIVA 2				2	2,43843	3	3,657644
<b>Mean</b>				<b>2,2</b>	<b>2,118408</b>	<b>8,2</b>	<b>7,281709</b>
<b>SD</b>				<b>1,48324</b>	<b>1,412949</b>	<b>8,438009</b>	<b>5,971627</b>
<b>SEM</b>				<b>0,66</b>	<b>0,63</b>	<b>3,77</b>	<b>2,67</b>
C1 RIVA 1	nicht bestimmt						
C2 RIVA 2	nicht bestimmt						
C3 RIVA 1	nicht bestimmt						
C4 RIVA 4	nicht bestimmt						
C5 RIVA 1	nicht bestimmt						
<b>Mean</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,2</b>	<b>6,643369</b>
<b>SD</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,34664</b>	<b>4,568589</b>
<b>SEM</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>2,04</b>
D1 RCX 2	4,78%	26,58%	78,06%	0	0	7	13,92536
D2 RIVA 2	7,02%	23,59%	76,39%	0	0	0	0
D3 RIVA 3	5,24%	19,64%	70,57%	0	0	1	1,799882
D4 RIVA 2	6,48%	24,73%	67,00%	1	2,056048	11	22,61653
D5 RIVA 1	5,89%	23,04%	65,47%	19	16,50165	1	0,868508
<b>Mean</b>	<b>5,88%</b>	<b>23,52%</b>	<b>71,50%</b>	<b>4</b>	<b>3,71154</b>	<b>4</b>	<b>7,841875</b>
<b>SD</b>	<b>0,91%</b>	<b>2,56%</b>	<b>5,58%</b>	<b>8,396428</b>	<b>7,205105</b>	<b>4,795832</b>	<b>10,0242</b>
<b>SEM</b>	<b>0,40%</b>	<b>1,14%</b>	<b>2,49%</b>	<b>3,75</b>	<b>3,22</b>	<b>2,14</b>	<b>4,48</b>
E1 RCX 1	5,04%	18,16%	65,11%	0	0	2	2,36253
E2 RIVA 3	6,73%	26,88%	77,38%	0	0	4	4,643289
E3 RIVA 3	5,11%	19,25%	67,11%	0	0	3	6,137605
E4 RIVA 3	6,61%	22,74%	69,67%	3	4,219825	12	16,8793
<b>Mean</b>	<b>5,87%</b>	<b>21,76%</b>	<b>69,82%</b>	<b>0,75</b>	<b>1,054956</b>	<b>5,25</b>	<b>7,960681</b>
<b>SD</b>	<b>0,92%</b>	<b>3,93%</b>	<b>5,38%</b>	<b>1,5</b>	<b>2,109912</b>	<b>4,573474</b>	<b>6,230217</b>
<b>SEM</b>	<b>0,46%</b>	<b>1,97%</b>	<b>2,69%</b>	<b>0,75</b>	<b>1,05</b>	<b>2,29</b>	<b>3,12</b>

**unbehandelte Kontrollgefäße - Flächen**

	Lumen-fläche	EEL-Fläche	gesamt	Intima+ Media	Adventitia	Adv : I+M
A1 RIVA	2,726723	4,028913	5,11812	1,3022	1,0892	0,8364425
A2 RIVA	2,56279	3,6611	4,67451	1,0983	1,0134	0,9226994
A3 RIVA 1	3,11035	4,11849	4,45982	1,0081	0,3413	0,338574
A4 RIVA 1	3,61708	4,48829	6,79039	0,8712	2,3021	2,6424169
A5 RIVA 2	2,91942	3,73962	5,40895	0,8202	1,6693	2,0352719
<b>Mean</b>	<b>2,9873</b>	<b>4,0073</b>	<b>5,2904</b>	<b>1,0200</b>	<b>1,2831</b>	<b>1,3551</b>
<b>SD</b>	<b>0,4076</b>	<b>0,3300</b>	<b>0,9169</b>	<b>0,1923</b>	<b>0,7391</b>	<b>0,9499</b>
<b>SEM</b>	<b>0,1823</b>	<b>0,1476</b>	<b>0,4101</b>	<b>0,0860</b>	<b>0,3305</b>	<b>0,4248</b>
C1 RIVA 1	2,37312	3,08527	4,35527	0,7122	1,2700	1,7833322
C2 RIVA 2	2,62221	3,33704	5,20114	0,7148	1,8641	2,6077529
C3 RIVA 1	3,06476	3,98632	4,82183	0,9216	0,8355	0,9066257
C4 RIVA 4	2,1369	2,54374	3,41602	0,4068	0,8723	2,144037
C5 RIVA 1	3,74768	4,60344	6,35995	0,8558	1,7565	2,0525732
<b>Mean</b>	<b>2,7889</b>	<b>3,5112</b>	<b>4,8308</b>	<b>0,7222</b>	<b>1,3197</b>	<b>1,8989</b>
<b>SD</b>	<b>0,6366</b>	<b>0,8010</b>	<b>1,0844</b>	<b>0,1982</b>	<b>0,4807</b>	<b>0,6293</b>
<b>SEM</b>	<b>0,2847</b>	<b>0,3582</b>	<b>0,4849</b>	<b>0,0887</b>	<b>0,2150</b>	<b>0,2814</b>
D1 RCX 2	2,63654	3,13922	3,761	0,5027	0,6218	1,2369301
D2 RIVA 2	2,00763	2,34941	2,937	0,3418	0,5843	1,70955
D3 RIVA 3	2,23275	2,78862	4,04853	0,5559	1,2599	2,2665551
D4 RIVA 2	2,26654	2,75291	3,06835	0,4864	0,3154	0,6485597
D5 RIVA 1	4,12346	5,27486	6,17905	1,1514	0,9042	0,7852962
<b>Mean</b>	<b>2,6534</b>	<b>3,2610</b>	<b>3,9981</b>	<b>0,6076</b>	<b>0,7371</b>	<b>1,3294</b>
<b>SD</b>	<b>0,8522</b>	<b>1,1600</b>	<b>1,3051</b>	<b>0,3141</b>	<b>0,3591</b>	<b>0,6691</b>
<b>SEM</b>	<b>0,3811</b>	<b>0,5188</b>	<b>0,5836</b>	<b>0,1405</b>	<b>0,1606</b>	<b>0,2992</b>
E1 RCX 1	3,83673	4,68328	5,50677	0,8466	0,8235	0,97276
E2 RIVA 3	2,69835	3,31723	3,74793	0,6189	0,4307	0,6959346
E3 RIVA 3	3,13482	3,62361	4,02331	0,4888	0,3997	0,8177336
E4 RIVA 3	2,5524	3,26333	4,15517	0,7109	0,8918	1,2544695
<b>Mean</b>	<b>3,0556</b>	<b>3,7219</b>	<b>4,3583</b>	<b>0,6663</b>	<b>0,6364</b>	<b>0,9352</b>
<b>SD</b>	<b>0,5766</b>	<b>0,6603</b>	<b>0,7842</b>	<b>0,1508</b>	<b>0,2573</b>	<b>0,2411</b>
<b>SEM</b>	<b>0,2883</b>	<b>0,3301</b>	<b>0,3921</b>	<b>0,0754</b>	<b>0,1286</b>	<b>0,1206</b>

**unbehandelte Kontrollgefäße - Auswertung Adventitia**

	Adv-VVAnz	mittl. Vv- Fläche	Ges. Vv- Fläche	mittl. Vv- Umfang	Ges. Vv- Umfang	MVSI (µm)	Vv-Dichte in % Adv	Ges.-ECs in Adv.	davon prolif. ECs	Prolif. Index	ECs/mm <sup>2</sup> Adv	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makro- phagen	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A1 RIVA	14	0,00033	0,00466	0,08354	1,16949	83,535	0,42781	17	0	0,00	15,61				2	1,8362	27	24,7887
A2 RIVA	32	0,00029	0,00925	0,06946	2,22256	69,455	0,91313	46	2	4,35	45,39				3	2,9603	14	13,8147
A3 RIVA 1	34	0,00031	0,01057	0,06864	2,33366	68,637	3,09748	52	5	9,62	152,35				1	2,92972	9	26,3674
A4 RIVA 1	20	0,00024	0,00471	0,06961	1,39228	69,614	0,20466	29	2	6,90	12,60				3	1,30316	71	30,8414
A5 RIVA 2	17	0,00040	0,00676	0,07314	1,24341	73,142	0,40506	23	3	13,04	13,78				1	0,59904	6	3,59426
<b>Mean</b>	<b>23,4</b>	<b>0,00031</b>	<b>0,00719</b>	<b>0,07288</b>	<b>1,67228</b>	<b>72,8766</b>	<b>1,00963</b>	<b>33,4</b>	<b>2,4</b>	<b>6,78065</b>	<b>47,9439</b>				<b>2</b>	<b>1,92568</b>	<b>25,4</b>	<b>19,8813</b>
<b>SD</b>	<b>9,04434</b>	<b>0,00006</b>	<b>0,00267</b>	<b>0,0062</b>	<b>0,56021</b>	<b>6,2048</b>	<b>1,19587</b>	<b>15,01</b>	<b>1,81659</b>	<b>4,97916</b>	<b>59,9343</b>				<b>1</b>	<b>1,02884</b>	<b>26,7264</b>	<b>11,0493</b>
<b>SEM</b>	<b>4,04</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>2,77</b>	<b>0,53481</b>	<b>6,71267</b>	<b>0,8124</b>	<b>2,22675</b>	<b>26,8034</b>	nicht bestimmt			<b>0,45</b>	<b>0,46</b>	<b>11,95</b>	<b>4,94</b>
C1 RIVA 1	23	0,00042	0,0097	0,0764	1,75711	76,396	0,76378	24	3	12,50	18,90				3	2,3622	31	24,4094
C2 RIVA 2	17	0,00018	0,00303	0,06927	1,17752	69,266	0,16249	19	2	10,53	10,19				2	1,0729	37	19,8487
C3 RIVA 1	28	0,00032	0,00899	0,07439	2,08292	74,39	1,07595	34	3	8,82	40,69				0	0	8	9,57499
C4 RIVA 4	34	0,00035	0,01174	0,08327	2,83125	83,272	1,34565	41	3	7,32	47,00				0	0	10	11,4642
C5 RIVA 1	25	0,00031	0,00777	0,06944	1,73593	69,437	0,44245	29	5	17,24	16,51				1	0,56931	20	11,3862
<b>Mean</b>	<b>25,4</b>	<b>0,00032</b>	<b>0,00825</b>	<b>0,07455</b>	<b>1,91694</b>	<b>74,5522</b>	<b>0,75807</b>	<b>29,4</b>	<b>3,2</b>	<b>11,2817</b>	<b>26,6594</b>				<b>1,2</b>	<b>0,80088</b>	<b>21,2</b>	<b>15,3367</b>
<b>SD</b>	<b>6,26897</b>	<b>0,00009</b>	<b>0,00325</b>	<b>0,00578</b>	<b>0,60592</b>	<b>5,77862</b>	<b>0,47451</b>	<b>8,56154</b>	<b>1,09545</b>	<b>3,85141</b>	<b>16,1651</b>				<b>1,30384</b>	<b>0,98084</b>	<b>12,7161</b>	<b>6,45122</b>
<b>SEM</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00004</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>2,58</b>	<b>0,21221</b>	<b>3,82884</b>	<b>0,4899</b>	<b>1,7224</b>	<b>7,22926</b>				<b>0,58</b>	<b>0,44</b>	<b>5,69</b>	<b>2,89</b>
D1 RCX 2	49	0,00029	0,01409	0,07385	3,61882	73,8535	2,26685	59	5	8,47	94,89	28,20%	63,05%	3,85%	2	3,21657	12	19,2994
D2 RIVA 2	13	0,00027	0,00346	0,07599	0,9879	75,992	0,59167	20	1	5,00	34,23	31,24%	61,36%	6,43%	1	1,71148	14	23,9607
D3 RIVA 3	37	0,00030	0,01104	0,06932	2,56493	69,3225	0,87608	46	4	8,70	36,51	28,76%	57,92%	2,73%	0	0	27	21,4301
D4 RIVA 2	14	0,00033	0,00457	0,06482	0,90752	64,8227	1,44997	18	3	16,67	57,06	29,26%	56,82%	6,48%	0	0	9	28,5316
D5 RIVA 1	33	0,00040	0,01332	0,07439	2,45481	74,3883	1,47308	52	3	5,77	57,51	27,99%	64,97%	1,10%	2	2,21192	6	6,63577
<b>Mean</b>	<b>29,2</b>	<b>0,00032</b>	<b>0,0093</b>	<b>0,07168</b>	<b>2,1068</b>	<b>71,6758</b>	<b>1,33153</b>	<b>39</b>	<b>3,2</b>	<b>8,92123</b>	<b>56,0404</b>	<b>29,09%</b>	<b>60,82%</b>	<b>4,12%</b>	<b>1</b>	<b>1,428</b>	<b>13,6</b>	<b>19,9715</b>
<b>SD</b>	<b>15,4984</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00497</b>	<b>0,00456</b>	<b>1,15189</b>	<b>4,5616</b>	<b>0,64493</b>	<b>18,8414</b>	<b>1,48324</b>	<b>4,62475</b>	<b>24,3389</b>	<b>1,30%</b>	<b>3,42%</b>	<b>2,35%</b>	<b>1</b>	<b>1,41176</b>	<b>8,08084</b>	<b>8,20989</b>
<b>SEM</b>	<b>6,93</b>	<b>0,00002</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,52</b>	<b>2,04001</b>	<b>0,28842</b>	<b>8,42615</b>	<b>0,66332</b>	<b>2,06825</b>	<b>10,8847</b>	<b>0,58%</b>	<b>1,53%</b>	<b>1,05%</b>	<b>0,45</b>	<b>0,63</b>	<b>3,61</b>	<b>3,67</b>
E1 RCX 1	28	0,00031	0,00881	0,07562	2,11742	75,622	1,06993	33	3	9,09	40,07	28,23%	58,65%	1,57%	2	2,42869	15	18,2152
E2 RIVA 3	16	0,00035	0,00565	0,07356	1,17698	73,561	1,31243	21	4	19,05	48,76	27,49%	63,47%	6,64%	0	0	6	13,9308
E3 RIVA 3	43	0,00033	0,01405	0,07246	3,11595	72,464	3,51627	43	4	9,30	107,58	30,30%	60,28%	2,09%	3	7,50563	5	12,5094
E4 RIVA 3	42	0,00030	0,01246	0,08562	3,59618	85,6233	1,39741	58	3	5,17	65,03	27,04%	61,02%	2,65%	0	0	16	17,9404
<b>Mean</b>	<b>32,25</b>	<b>0,00032</b>	<b>0,01024</b>	<b>0,07682</b>	<b>2,50163</b>	<b>76,8176</b>	<b>1,82399</b>	<b>38,75</b>	<b>3,5</b>	<b>10,6533</b>	<b>65,3615</b>	<b>28,26%</b>	<b>60,85%</b>	<b>3,24%</b>	<b>1,25</b>	<b>2,48358</b>	<b>10,5</b>	<b>15,6489</b>
<b>SD</b>	<b>12,816</b>	<b>0,00002</b>	<b>0,00377</b>	<b>0,00601</b>	<b>1,07669</b>	<b>6,01468</b>	<b>1,1367</b>	<b>15,6711</b>	<b>0,57735</b>	<b>5,90962</b>	<b>29,9874</b>	<b>1,44%</b>	<b>2,00%</b>	<b>2,31%</b>	<b>1,5</b>	<b>3,53838</b>	<b>5,8023</b>	<b>2,8662</b>
<b>SEM</b>	<b>6,41</b>	<b>0,00001</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>3,01</b>	<b>0,57</b>	<b>7,84</b>	<b>0,29</b>	<b>2,95</b>	<b>14,99</b>	<b>0,72%</b>	<b>1,00%</b>	<b>1,15%</b>	<b>0,75</b>	<b>1,77</b>	<b>2,90</b>	<b>1,43</b>

**LacZ-transfizierte Gefäße - Flächen**

	Injury Score	Lumen-fläche	EEL-Fläche	gesamt	Intima+ Media	Adven-titia	Adv : +M
A1 RCA	1,00	3,03228	5,53904	6,72581	2,5068	1,1868	0,4734279
A2 RCA	2,00	1,77359	3,18532	4,40572	1,4117	1,2204	0,8644713
A3 RCA 2	2,00	5,67014	7,33583	8,71712	1,6657	1,3813	0,8292599
A4 RCX 1	1,50	4,79093	6,42571	8,85896	1,6348	2,4333	1,4884266
A5 RCX 1	2,00	4,34265	5,62845	7,1293	1,2858	1,5009	1,16725
<b>Mean</b>		<b>3,9219</b>	<b>5,6229</b>	<b>7,1674</b>	<b>1,7010</b>	<b>1,5445</b>	<b>0,9646</b>
<b>SD</b>		<b>1,5326</b>	<b>1,5433</b>	<b>1,8088</b>	<b>0,4772</b>	<b>0,5127</b>	<b>0,3824</b>
<b>SEM</b>		<b>0,6854</b>	<b>0,6902</b>	<b>0,8089</b>	<b>0,2134</b>	<b>0,2293</b>	<b>0,1710</b>
C1 RCA 3	2,50	2,84455	5,41189	10,1672	2,5673	4,7553	1,8522323
C2 RCX 2	1,00	3,60487	4,84645	7,11152	1,2416	2,2651	1,8243448
C3 RCA 2	2,00	2,79556	5,54512	9,49898	2,7496	3,9539	1,4379974
C4 RCX 2	1,00	3,09961	3,81196	4,56028	0,7124	0,7483	1,0504948
C5 RCX 1	2,00	4,0921	5,42531	8,78895	1,3332	3,3636	2,5229634
<b>Mean</b>		<b>3,2873</b>	<b>5,0081</b>	<b>8,0254</b>	<b>1,7208</b>	<b>3,0172</b>	<b>1,7376</b>
<b>SD</b>		<b>0,5526</b>	<b>0,7215</b>	<b>2,2463</b>	<b>0,8905</b>	<b>1,5598</b>	<b>0,5476</b>
<b>SEM</b>		<b>0,2471</b>	<b>0,3227</b>	<b>1,0046</b>	<b>0,3982</b>	<b>0,6976</b>	<b>0,2449</b>
D1 RCA 2	2,00	2,55063	4,83312	9,02664	2,2825	4,1935	1,8372567
D2 RCX 1	2,00	2,0253	4,1306	8,47163	2,1053	4,3410	2,0619532
D3 RCA 2	2,00	2,21401	3,73927	6,02586	1,5253	2,2866	1,4991477
D4 RCX 3	1,50	2,44217	5,14067	9,75069	2,6985	4,6100	1,7083639
D5 RCA 1	2,00	2,67256	5,76133	10,974	3,0888	5,2127	1,68762
<b>Mean</b>		<b>2,3809</b>	<b>4,7210</b>	<b>8,8498</b>	<b>2,3401</b>	<b>4,1288</b>	<b>1,7589</b>
<b>SD</b>		<b>0,2607</b>	<b>0,8036</b>	<b>1,8353</b>	<b>0,5940</b>	<b>1,1011</b>	<b>0,2080</b>
<b>SEM</b>		<b>0,1166</b>	<b>0,3594</b>	<b>0,8208</b>	<b>0,2656</b>	<b>0,4924</b>	<b>0,0930</b>
E1 RCA 1	2,00	2,01132	4,36862	10,637	2,3573	6,2684	2,6591355
E2 RCA 2	1,50	1,99521	3,74314	10,6625	1,7479	6,9194	3,9586025
E3 RCX 2	2,00	2,22144	4,09578	7,98197	1,8743	3,8862	2,0733645
E4 RCX 2	2,00	2,08341	4,33754	7,17595	2,2541	2,8384	1,2592042
E5 RCA 2	2,00	1,82018	3,86994	9,06539	2,0498	5,1955	2,5346626
<b>Mean</b>	<b>1,80</b>	<b>2,0263</b>	<b>4,0830</b>	<b>9,1046</b>	<b>2,0567</b>	<b>5,0216</b>	<b>2,4970</b>
<b>SD</b>	<b>0,41</b>	<b>0,1458</b>	<b>0,2772</b>	<b>1,5618</b>	<b>0,2540</b>	<b>1,6764</b>	<b>0,9843</b>
<b>SEM</b>	<b>0,09</b>	<b>0,0652</b>	<b>0,1240</b>	<b>0,6985</b>	<b>0,1136</b>	<b>0,7497</b>	<b>0,4402</b>

**LacZ-transfizierte Gefäße Auswertung Adventitia**

	Adv-VvAnz	mittl. Vv- Fläche	Ges. Vv- Fläche	Ges. Vv- Umfang	MVSI (µm)	Vv-Dichte in % Adv	Ges.-ECs in Adv.	davon prolif. ECs	Prolif. Index	ECs/mm <sup>2</sup> Adv	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makro- phagen	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A1 RCA	13	0,00058	0,007498	1,649617	126,8936	0,631833	12	4	33,33	10,11				107	90,16069	9	7,583609
A2 RCA	15	0,00049	0,00735	0,596897	39,7931	0,602227	39	7	17,95	31,96				177	145,0344	18	14,74926
A3 RCA 2	43	0,00152	0,065416	2,043751	47,5291	4,735856	86	11	12,79	62,26				165	119,4536	22	15,92714
A4 RCX 1	14	0,00094	0,013106	1,164749	83,19635	0,538607	10	0	0,00	4,11				160	65,75568	30	12,32919
A5 RCX 1	1	0,00087	0,000872	0,105323	105,3233	0,058102	6	1	16,67	4,00				235	156,5779	27	17,98981
<b>Mean</b>	<b>17,2</b>	<b>0,00088</b>	<b>0,018848</b>	<b>1,112067</b>	<b>80,54709</b>	<b>1,313325</b>	<b>30,6</b>	<b>4,6</b>	<b>16,14788</b>	<b>22,48726</b>				<b>168,8</b>	<b>115,3965</b>	<b>21,2</b>	<b>13,7158</b>
<b>SD</b>	<b>15,49839</b>	<b>0,00041</b>	<b>0,02639</b>	<b>0,780818</b>	<b>37,14819</b>	<b>1,927406</b>	<b>33,59762</b>	<b>4,505552</b>	<b>11,94651</b>	<b>25,02173</b>				<b>45,71871</b>	<b>37,72212</b>	<b>8,228001</b>	<b>3,992231</b>
<b>SEM</b>	<b>6,93</b>	<b>0,00018</b>	<b>0,01</b>	<b>0,35</b>	<b>16,61</b>	<b>0,861962</b>	<b>15,02531</b>	<b>2,014944</b>	<b>5,342643</b>	<b>11,19006</b>				<b>20,45</b>	<b>16,87</b>	<b>3,68</b>	<b>1,79</b>
C1 RCA 3	77	0,00200	0,153723	6,370533	82,7342	3,232656	140	2	1,43	29,44				76	15,98213	165	34,69805
C2 RCX 2	30	0,00053	0,015972	3,70464	123,488	0,705144	41	22	53,66	18,10				5	2,207437	69	30,46263
C3 RCA 2	147	0,00190	0,279512	12,59658	85,691	7,069341	197	0	0,00	49,82				102	25,79758	125	31,61468
C4 RCX 2	54	0,00165	0,089335	5,941744	110,0323	11,93803	98	22	22,45	130,96				5	6,681634	25	33,40817
C5 RCX 1	277	0,00175	0,485692	32,40738	116,9941	14,43947	439	21	4,78	130,51				107	31,81078	124	36,86483
<b>Mean</b>	<b>117</b>	<b>0,00157</b>	<b>0,204847</b>	<b>12,20417</b>	<b>103,7879</b>	<b>7,476927</b>	<b>183</b>	<b>13,4</b>	<b>16,46394</b>	<b>71,76798</b>				<b>59</b>	<b>16,49591</b>	<b>101,6</b>	<b>33,40967</b>
<b>SD</b>	<b>99,54647</b>	<b>0,00059</b>	<b>0,184445</b>	<b>11,76664</b>	<b>18,52193</b>	<b>5,753595</b>	<b>154,086</b>	<b>11,34901</b>	<b>22,65399</b>	<b>55,0181</b>				<b>50,68037</b>	<b>12,46806</b>	<b>54,77043</b>	<b>2,525126</b>
<b>SEM</b>	<b>44,52</b>	<b>0,00027</b>	<b>0,08</b>	<b>5,26</b>	<b>8,28</b>	<b>2,573086</b>	<b>68,90936</b>	<b>5,075431</b>	<b>10,13117</b>	<b>24,60484</b>				<b>22,66</b>	<b>5,58</b>	<b>24,49</b>	<b>1,13</b>
D1 RCA 2	61	0,00170	0,103912	4,360091	71,4769	2,477926	117	5	4,27	27,90	4,09%	37,19%	25,79%	0	0	98	23,36939
D2 RCX 1	180	0,00098	0,175805	12,82478	71,2488	4,049848	295	14	4,75	67,96	4,49%	36,98%	34,12%	8	1,842881	108	24,87889
D3 RCA 2	77	0,00122	0,094231	11,49399	149,2726	4,121027	129	15	11,63	56,42	4,04%	52,88%	23,98%	0	0	47	20,55463
D4 RCX 3	35	0,00034	0,011949	2,873613	82,10322	0,259206	90	18	20,00	19,52	6,28%	50,27%	18,69%	0	0	94	20,39037
D5 RCA 1	172	0,00043	0,074582	13,26971	77,1495	1,430776	306	18	5,88	58,70	5,31%	53,29%	33,63%	143	27,43316	136	26,09028
<b>Mean</b>	<b>105</b>	<b>0,00094</b>	<b>0,092096</b>	<b>8,964438</b>	<b>90,2502</b>	<b>2,467757</b>	<b>187,4</b>	<b>14</b>	<b>9,305905</b>	<b>46,09962</b>	<b>4,84%</b>	<b>46,12%</b>	<b>27,24%</b>	<b>30,2</b>	<b>5,855208</b>	<b>96,6</b>	<b>23,05671</b>
<b>SD</b>	<b>66,58453</b>	<b>0,00057</b>	<b>0,05891</b>	<b>4,953142</b>	<b>33,29841</b>	<b>1,672531</b>	<b>104,2799</b>	<b>5,338539</b>	<b>6,663258</b>	<b>21,09821</b>	<b>0,95%</b>	<b>8,33%</b>	<b>6,59%</b>	<b>63,1522</b>	<b>12,08881</b>	<b>32,2149</b>	<b>2,549041</b>
<b>SEM</b>	<b>29,78</b>	<b>0,00025</b>	<b>0,03</b>	<b>2,22</b>	<b>14,8915</b>	<b>0,747979</b>	<b>46,63539</b>	<b>2,387467</b>	<b>2,9799</b>	<b>9,435404</b>	<b>0,43%</b>	<b>3,73%</b>	<b>2,95%</b>	<b>28,24</b>	<b>5,41</b>	<b>14,41</b>	<b>1,14</b>
E1 RCA 1	41	0,00090	0,037064	5,351103	130,5147	0,591285	65	4	6,15	10,37	7,78%	53,44%	7,78%	13	2,073901	159	25,36541
E2 RCA 2	83	0,00107	0,088997	7,586349	91,4018	1,286199	198	12	6,06	28,62	6,64%	74,04%	6,64%	2	0,289044	131	18,93239
E3 RCX 2	81	0,00156	0,12649	7,73226	95,46	3,254849	125	20	16,00	32,17	6,16%	69,49%	6,16%	1	0,257321	168	43,23
E4 RCX 2	95	0,00074	0,070322	12,10158	127,385	2,477526	241	24	9,96	84,91	5,24%	63,76%	5,24%	2	0,70462	28	9,864678
E5 RCA 2	75	0,00062	0,0465	8,640821	115,211	0,895012	148	14	9,46	28,49	5,77%	61,05%	5,77%	2	0,384952	106	20,40247
<b>Mean</b>	<b>75</b>	<b>0,00098</b>	<b>0,073875</b>	<b>8,282422</b>	<b>111,9945</b>	<b>1,700974</b>	<b>155,4</b>	<b>14,8</b>	<b>9,526484</b>	<b>36,90864</b>	<b>6,32%</b>	<b>64,36%</b>	<b>6,32%</b>	<b>4</b>	<b>0,741968</b>	<b>118,4</b>	<b>23,58899</b>
<b>SD</b>	<b>20,34699</b>	<b>0,00037</b>	<b>0,035756</b>	<b>2,454293</b>	<b>17,94199</b>	<b>1,125897</b>	<b>67,62618</b>	<b>7,694154</b>	<b>4,046126</b>	<b>28,15293</b>	<b>0,96%</b>	<b>7,91%</b>	<b>0,96%</b>	<b>5,049752</b>	<b>0,765331</b>	<b>56,10971</b>	<b>12,34013</b>
<b>SEM</b>	<b>9,10</b>	<b>0,00016</b>	<b>0,02</b>	<b>1,10</b>	<b>8,023901</b>	<b>0,503517</b>	<b>30,24335</b>	<b>3,44093</b>	<b>1,809483</b>	<b>12,59037</b>	<b>0,43%</b>	<b>3,54%</b>	<b>0,43%</b>	<b>2,26</b>	<b>0,34</b>	<b>25,09</b>	<b>5,52</b>

LacZ-transfizierte Gefäße Auswertung Intima+Media

	I-M-VvAnz	mittl. Vv-Fläche	Ges. Vv-Fläche	Ges. Vv-Umfang	MVSI (µm)	Vv-Dichte in % I+M	Ges.-ECs in I+M	davon prolif. ECs	Prolif. Index	ECs/mm² I+M	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makrophagen	Makroph /mm²	T-Zellen	T-Zellen /mm²
A1 RCA	0													126	50,26409	5	1,994607
A2 RCA	0													15	10,62526	24	17,00042
A3 RCA 2	0													46	27,61618	2	1,200704
A4 RCX 1	0													10	6,117031	2	1,223406
A5 RCX 1	0													35	27,22041	6	4,666356
Mean														46,4	24,36859	7,8	5,217098
SD														46,84336	17,40154	9,230385	6,738238
SEM														20,95	7,78	4,13	3,01
C1 RCA 3	0													44	17,13836	8	3,116066
C2 RCX 2	0													0	0	2	1,610851
C3 RCA 2	0													87	31,64143	11	4,00064
C4 RCX 2	0													0	0	7	9,82663
C5 RCX 1	0													8	6,000555	5	3,750347
Mean														27,8	10,95607	6,6	4,460907
SD														37,76506	13,51603	3,361547	3,14003
SEM														16,89	6,04	1,50	1,40
D1 RCA 2	0													1	0,438118	0	0
D2 RCX 1	0													0	0	11	5,224909
D3 RCA 2	0													1	0,655626	5	3,27813
D4 RCX 3	0													43	15,93478	6	2,223457
D5 RCA 1	30	0,000809	0,024257	3,539103	117,9701	0,785332	68	6	8,82	22,02	2,98%	24,27%	58,90%	54	17,48269	18	5,827562
Mean	6	0,000809	0,024257	3,539103	117,9701	0,785332	68,00	6,00	8,82	22,01524	3,00%	17,45%	73,23%	19,8	6,902242	8	3,310812
SD	13,41641						0	0	0	0	0,15%	4,67%	10,29%	26,48962	8,971881	6,819091	2,352801
SEM	6						0	0	0	0	0,07%	2,09%	4,60%	11,85	4,01	3,05	1,05
E1 RCA 1	5	8,9E-05	0,000445	0,116443	23,2886	0,018882	11	2	18,18	4,67	4,06%	17,88%	69,43%	9	3,817927	3	1,272642
E2 RCA 2	21	0,001164	0,024446	2,8178	134,181	1,398591	98	24	24,49	56,07	4,94%	32,50%	58,01%	1	0,572105	18	10,2979
E3 RCX 2	5	0,000802	0,00401	0,606978	121,3956	0,213937	8	3	37,50	4,27	4,67%	36,43%	55,82%	2	1,067042	13	6,935775
E4 RCX 2	5	0,000216	0,001079	0,284508	56,9015	0,047868	12	0	0,00	5,32	4,62%	29,01%	64,06%	0	0	2	0,88726
E5 RCA 2	8	0,001132	0,009055	1,270046	158,7558	0,441774	21	0	0,00	10,25	3,58%	42,42%	78,19%	0	0	28	13,66014
Mean	8,8	0,000681	0,007807	1,019155	98,90449	0,42421	30,00	5,80	16,03	16,1139	4,37%	31,65%	65,11%	2,4	1,091415	12,8	6,610742
SD	6,942622	0,000505	0,009903	1,098016	56,60051	0,570059	38,32	10,26	16,21	22,46351	0,55%	9,17%	9,05%	3,781534	1,587964	10,84896	5,582299
SEM	3,104835	0,000226	0,004429	0,491048	25,31252	0,254938	17,13768	4,586938	7,249417	10,04599	0,24%	4,10%	4,05%	1,69	0,71	4,85	2,50

**VEGF-transfizierte Gefäße - Flächen**

	Injury Score	Lumen-fläche	EEL-Fläche	gesamt	Intima+ Media	Adventitia	Adv : IHM
A1 RCX 1	2,00	2,6594	3,6210	4,9232	0,9616	1,3022	1,3541554
A2 RCX 1	2,00	3,3784	4,7014	5,5548	1,3230	0,8533	0,6449892
A3 RCX 3	1,00	3,7253	6,1197	8,7088	2,3943	2,5891	1,0813544
A4 RCA 2	2,00	5,1242	7,2477	8,6097	2,1236	1,3619	0,6413415
A5 RCA 1	1,50	5,2678	7,2218	10,4536	1,9540	3,2319	1,6539832
<b>Mean</b>		<b>4,0310</b>	<b>5,7823</b>	<b>7,6500</b>	<b>1,7513</b>	<b>1,8677</b>	<b>1,0752</b>
<b>SD</b>		<b>1,1319</b>	<b>1,5947</b>	<b>2,3306</b>	<b>0,5916</b>	<b>0,9982</b>	<b>0,4433</b>
<b>SEM</b>		<b>0,5062</b>	<b>0,7132</b>	<b>1,0423</b>	<b>0,2646</b>	<b>0,4464</b>	<b>0,1983</b>
C1 RCX 2	2,00	4,5476	6,2611	10,3137	1,7135	4,0526	2,3651044
C2 RCA 2	1,00	3,5406	5,0000	6,7084	1,4594	1,7084	1,1706306
C3 RCX 2	0,50	4,4573	5,9857	7,7636	1,5284	1,7779	1,1632741
C4 RCA 2	2,00	6,0104	7,7087	10,8726	1,6984	3,1639	1,862903
C5 RCA 3	2,00	3,2168	5,1229	11,6082	1,9061	6,4853	3,402469
<b>Mean</b>		<b>4,3545</b>	<b>6,0157</b>	<b>9,4533</b>	<b>1,6611</b>	<b>3,4376</b>	<b>1,9929</b>
<b>SD</b>		<b>1,0893</b>	<b>1,0904</b>	<b>2,1088</b>	<b>0,1750</b>	<b>1,9676</b>	<b>0,9363</b>
<b>SEM</b>		<b>0,4872</b>	<b>0,4877</b>	<b>0,9431</b>	<b>0,0782</b>	<b>0,8800</b>	<b>0,4187</b>
D1 RIVA 1	1,50	4,3065	6,2791	8,4955	1,9726	2,2164	1,1236021
D2 RCA 2	2,50	4,1225	5,9369	10,5209	1,8144	4,5840	2,5264913
D3 RCX 1	2,00	3,0415	5,3109	8,8006	2,2694	3,4897	1,5377416
D4 RCA 1	2,00	3,0570	5,9055	10,3779	2,8485	4,4725	1,5701346
D5 RCX 3	2,00	4,3428	6,0625	10,4461	1,7198	4,3836	2,5488926
<b>Mean</b>		<b>3,7741</b>	<b>5,8990</b>	<b>9,7282</b>	<b>2,1249</b>	<b>3,8292</b>	<b>1,8614</b>
<b>SD</b>		<b>0,6669</b>	<b>0,3601</b>	<b>0,9932</b>	<b>0,4550</b>	<b>1,0009</b>	<b>0,6421</b>
<b>SEM</b>		<b>0,2983</b>	<b>0,1610</b>	<b>0,4442</b>	<b>0,2035</b>	<b>0,4476</b>	<b>0,2871</b>
E1 RIVA 1	2,50	2,0465	7,1992	11,0545	5,1627	3,8554	0,7482237
E2 RCX 1	1,50	3,3681	5,4059	8,4862	2,0378	3,0804	1,5116402
E3 RCA 2	2,00	5,6622	9,0222	11,3627	3,3600	2,3405	0,6965854
E4 RCA 3	1,00	5,9533	8,7176	14,9630	2,7644	6,2454	2,2592463
E5 RCX 1	2,50	3,9161	7,4332	10,6436	3,5171	3,2104	0,9128055
<b>Mean</b>	<b>1,78</b>	<b>4,1892</b>	<b>7,5556</b>	<b>11,3020</b>	<b>3,3664</b>	<b>3,7464</b>	<b>1,2257</b>
<b>SD</b>	<b>0,55</b>	<b>1,6295</b>	<b>1,4374</b>	<b>2,3361</b>	<b>1,1556</b>	<b>1,4970</b>	<b>0,6625</b>
<b>SEM</b>	<b>0,12</b>	<b>0,7288</b>	<b>0,6428</b>	<b>1,0447</b>	<b>0,5168</b>	<b>0,6695</b>	<b>0,2963</b>

**Lumenverluste**

VEGF	LacZ
33,121991	23,744599
15,040919	55,397979
6,3156124	-42,59198
-28,86149	-20,48171
-32,47323	-9,208423
-1,3712	1,3721
28,4661	38,5412
12,7304	17,2362
-14,36147	28,46561
10,961682	9,345177
-12,09263	29,697604
-51,14779	22,051393
19,103559	-2,907623
-9,5073	17,3304
27,3941	13,8976
12,2510	6,2152
-8,298824	35,857074
-3,673124	49,068007
23,512736	44,322352
23,122944	38,584612
-9,210938	32,790793
5,0906	40,1246
16,7717	6,5569
7,5005	2,9324
48,535375	49,419574
15,29944	49,824707
-42,39205	44,135503
-49,71209	47,606664
1,5181521	54,226339
-5,3502	49,0426
40,9796	3,6663
18,3266	1,6396

**Remodeling**

VEGF	LacZ
-33,77959	1,2964591
-14,02189	-41,74773
11,915046	34,155667
32,544518	17,511639
32,069403	2,9315649
5,7455	2,8295
29,1641	28,2240
13,0426	12,6222
14,500748	-1,028826
-8,561358	-11,36944
9,464673	1,4076485
40,974978	-30,28791
-6,313979	-0,783404
10,0130	-8,4124
19,9415	13,1950
8,9181	5,9010
14,830475	-11,61321
8,5725976	-24,46071
-2,876069	-31,61725
7,9972657	-5,988823
10,870085	5,3616383
7,8789	-13,6637
6,5848	14,6967
2,9448	6,5726
31,6561	-20,10786
-1,139101	-31,54647
64,995177	-25,09749
59,42565	-20,67625
35,93616	-29,22759
38,1748	-25,3311
26,2870	5,0700
11,7559	2,2674

**VEGF-transfizierte Gefäße Auswertung Adventitia**

	Adv-VvAntz	mittl. Vv-Fläche	Ges. Vv-Fläche	Ges. Vv-Umfang	MVSI (µm)	Vv-Dichte in % Adv	Ges.-ECs in Adv.	davon prolifer. ECs	Profil. Index	ECs/mm <sup>2</sup> Adv	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makrophagen	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A1 RCX 1	17	0,00082	0,014022	2,757213	162,189	1,076806	40	3	7,50	30,72				234	179,6945	25	19,19313
A2 RCX 1	13	0,00066	0,008519	1,017601	78,277	0,998261	32	7	21,88	37,50				133	155,8582	22	25,78105
A3 RCX 3	7	0,00004	0,000291	0,765163	109,309	0,011255	19	3	15,79	7,34				421	162,6029	33	12,74559
A4 RCA 2	16	0,00139	0,022251	0,64296	40,185	1,633752	34	2	5,88	24,96				132	96,92057	32	23,4959
A5 RCA 1	12	0,00147	0,017666	2,357172	196,431	0,546634	21	4	19,05	6,50				665	205,7645	35	10,82971
Mean	13,00	0,00088	0,01255	1,508022	117,2782	0,853342	29,20	3,80	14,02	21,40				317,00	160,1681	29,4	18,41008
SD	3,94	0,00058	0,008925	0,977525	62,86913	0,608925	8,93	1,92	7,05	13,95				227,43	40,26496	5,59464	6,526219
SEM	1,76	0,00026	0,00437162	0,437162	28,11593	0,272319	3,99	0,86	3,15	6,24				101,71	18,01	2,50	2,92
C1 RCX 2	298	0,00110	0,328451	20,48863	68,7538	8,104641	516	42	8,14	127,32	nicht bestimmt						
C2 RCA 2	14	0,00085	0,011927	2,06066	147,19	0,698109	26	9	34,62	15,22							
C3 RCX 2	298	0,00151	0,449706	38,15816	128,0475	25,29437	620	52	8,39	348,73							
C4 RCA 2	105	0,00286	0,300751	9,095951	86,6281	9,505754	218	23	10,55	68,90							
C5 RCA 3	288	0,00281	0,809474	25,21181	87,541	12,48166	478	60	12,55	73,71							
Mean	200,60	0,00183	0,380062	19,00304	103,6321	11,21691	371,60	37,20	14,85	126,78							
SD	132,83	0,00095	0,288844	14,07896	32,62651	8,986573	243,37	20,97	11,19	130,26							
SEM	59,40	0,00043	0,13	6,296304	14,59102	4,018918	108,84	9,38	5,01	58,26							
D1 RIVA 1	149	0,00142	0,212262	14,3777	96,4946	9,576714	217	64	29,49	97,90	11,64%	58,46%	7,07%	2	0,902348	223	100,6118
D2 RCA 2	180	0,00166	0,299672	12,23271	67,9595	6,537372	298	42	14,09	65,01	8,48%	75,49%	27,93%	2	0,436301	437	95,3318
D3 RCX 1	167	0,00194	0,3235	28,95206	173,3656	9,270091	322	35	10,87	92,27	8,14%	59,90%	22,39%	1	0,286556	253	72,49865
D4 RCA 1	188	0,00250	0,47011	17,64649	93,8643	10,51123	382	41	10,73	85,41	8,12%	59,94%	10,01%	2	0,447182	334	74,67943
D5 RCX 3	129	0,00219	0,282729	10,49345	81,3446	6,449753	217	50	23,04	49,50	11,93%	69,95%	3,56%	7	1,596876	477	108,8157
Mean	162,60	0,00194	0,317655	16,74048	102,6057	8,469032	287,20	46,40	17,65	78,02	9,66%	64,75%	14,19%	2,80	0,733853	344,8	90,38747
SD	23,88	0,00042	0,094773	7,329248	41,14947	1,860648	71,01	11,19	8,30	20,22	1,95%	7,56%	10,45%	2,39	0,534787	111,082	16,0883
SEM	10,68	0,00019	0,04	3,277739	18,4026	0,832107	31,76	5,01	3,71	9,04	0,87%	3,38%	4,67%	1,07	0,24	49,68	7,19
E1 RIVA 1	111	0,00114	0,126468	11,55107	104,0637	3,280312	338	118	34,91	87,67	9,83%	73,20%	3,05%	6	1,556279	293	75,99829
E2 RCX 1	108	0,00176	0,189653	18,5571	171,825	6,156844	207	54	26,09	67,20	9,36%	68,92%	1,66%	1	0,324637	385	124,9854
E3 RCA 2	138	0,00216	0,298032	8,233825	59,6654	12,73358	204	43	21,08	87,16	11,41%	74,98%	2,14%	1	0,427255	295	126,0404
E4 RCA 3	164	0,00241	0,395092	11,73035	71,5265	6,326152	312	43	13,78	49,96	10,86%	73,70%	4,83%	5	0,800593	288	46,11416
E5 RCX 1	209	0,00118	0,24605	23,32208	111,5889	7,664125	443	68	15,35	137,99	10,11%	69,77%	2,85%	1	0,311487	328	102,1676
Mean	146,00	0,00173	0,251059	14,67888	103,7339	7,232203	300,80	65,20	22,24	86,00	10,31%	72,11%	2,91%	2,80	0,68405	317,8	95,06117
SD	41,91	0,00057	0,102799	6,118849	43,81083	3,465778	99,87	31,25	8,60	33,01	0,82%	2,63%	1,21%	2,49	0,526377	40,75169	34,14994
SEM	18,74	0,00026	0,05	2,736433	19,5928	1,549943	44,66	13,98	3,85	14,76	0,37%	1,17%	0,54%	1,11	0,24	18,22	15,27

**VEGF-transfizierte Gefäße Auswertung Intima+Media**

	I+M-VvAnz	mittl. Vv-Fläche	Ges. Vv-Fläche	Ges. Vv-Umfang	MVSI (µm)	Vv-Dichte in % Adventitia	Ges.-ECs in I+M	davon prolifer. ECs	Prolif. Index	ECs/mm <sup>2</sup> I+M	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makrophagen	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A1 RCX 1	0													27	28,07704	11	11,43879
A2 RCX 1	0													35	26,45443	5	3,779204
A3 RCX 3	0													62	25,8944	14	5,847123
A4 RCA 2	0													57	26,84147	2	0,941806
A5 RCA 1	0													47	24,05347	2	1,023552
<b>Mean</b>														<b>45,60</b>	<b>26,26416</b>	<b>6,8</b>	<b>4,606095</b>
<b>SD</b>														<b>14,66</b>	<b>1,473081</b>	<b>5,449771</b>	<b>4,335069</b>
<b>SEM</b>														<b>6,55</b>	<b>0,66</b>	<b>2,44</b>	<b>1,94</b>
C1 RCX 2	0													10	5,835974	12	7,003169
C2 RCA 2	0													0	0	7	4,796459
C3 RCX 2	0													0	0	0	0
C4 RCA 2	0													3	1,76641	5	2,944017
C5 RCA 3	0													191	100,2067	13	6,820352
<b>Mean</b>														<b>40,80</b>	<b>21,56182</b>	<b>7,4</b>	<b>4,312799</b>
<b>SD</b>														<b>84,06</b>	<b>44,02841</b>	<b>5,319774</b>	<b>2,925476</b>
<b>SEM</b>														<b>37,59</b>	<b>19,69</b>	<b>2,38</b>	<b>1,31</b>
D1 RIVA 1	0													3	1,52082	6	3,04164
D2 RCA 2	0													5	2,755777	2	1,102311
D3 RCX 1	1	0,000793	0,000793	0,107962	107,962	0,03493	4	0	0,00	1,76	3,29%	30,93%	63,84%	1	0,440649	8	3,525192
D4 RCA 1	3	0,000633	0,001898	0,250047	83,3489	0,066622	7	0	0,00	2,46	3,11%	18,03%	42,81%	3	1,053204	27	9,478839
D5 RCX 3	0													6	3,488798	18	10,46639
<b>Mean</b>	<b>0,8</b>	<b>0,000713</b>	<b>0,001345</b>	<b>0,179004</b>	<b>95,65545</b>	<b>0,050776</b>	<b>5,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,11</b>	<b>3,16%</b>	<b>24,36%</b>	<b>64,81%</b>	<b>3,60</b>	<b>1,85185</b>	<b>12,2</b>	<b>5,522875</b>
<b>SD</b>	<b>1,30384</b>	<b>0,000113</b>	<b>0,000781</b>	<b>0,100469</b>	<b>17,40409</b>	<b>0,02241</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>0,08%</b>	<b>6,82%</b>	<b>13,32%</b>	<b>1,95</b>	<b>1,248558</b>	<b>10,15874</b>	<b>4,176622</b>
<b>SEM</b>	<b>0,583095</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>12,31</b>	<b>0,02</b>	<b>1,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>0,03%</b>	<b>3,05%</b>	<b>5,96%</b>	<b>0,87</b>	<b>0,56</b>	<b>4,54</b>	<b>1,87</b>
E1 RIVA 1	3	0,000864	0,002592	0,316861	105,6205	0,050298	7	0	0,00	1,36	4,31%	41,82%	59,53%	4	0,776297	29	5,62815
E2 RCX 1	0													2	0,98147	11	5,398084
E3 RCA 2	8	0,001154	0,009234	1,275999	159,4999	0,274807	10	0	0,00	2,98	4,73%	27,63%	57,95%	1	0,29762	17	5,059539
E4 RCA 3	0													0	0	7	2,532232
E5 RCX 1	15	0,000937	0,014048	1,702726	113,515	0,399419	55	12	21,82	15,64	4,27%	30,00%	69,24%	2	0,568654	51	14,50067
<b>Mean</b>	<b>5,2</b>	<b>0,000985</b>	<b>0,008624</b>	<b>1,098529</b>	<b>126,2118</b>	<b>0,241508</b>	<b>24,00</b>	<b>4,00</b>	<b>7,27</b>	<b>6,66</b>	<b>4,44%</b>	<b>31,70%</b>	<b>60,06%</b>	<b>1,80</b>	<b>0,524808</b>	<b>23</b>	<b>6,623734</b>
<b>SD</b>	<b>6,379655</b>	<b>0,000151</b>	<b>0,005752</b>	<b>0,709772</b>	<b>29,09731</b>	<b>0,176927</b>	<b>26,89</b>	<b>6,93</b>	<b>12,60</b>	<b>7,82</b>	<b>0,31%</b>	<b>7,12%</b>	<b>5,80%</b>	<b>1,48</b>	<b>0,387539</b>	<b>17,72005</b>	<b>4,575111</b>
<b>SEM</b>	<b>2,853069</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>16,80</b>	<b>0,10</b>	<b>15,52</b>	<b>4,00</b>	<b>7,27</b>	<b>4,51</b>	<b>0,14%</b>	<b>3,19%</b>	<b>2,59%</b>	<b>0,66</b>	<b>0,17</b>	<b>7,92</b>	<b>2,05</b>



**P-Werte (berechnet mit students unpaired t-test bzw. \*Welch's alternate t-test)**

p < 0,05 ist signifikant		Injury Score	Lumen-fläche	EEL-Fläche	Intima+Media	Adventitia	Adv : I+M	Lumen-verlust	Remodeling
A-Gefäße VEGF vs. A-Gefäße LacZ		/	} 0,3082 (ANOVA)	} 0,0956 (ANOVA)	0,8859	} 0,5101 (ANOVA)	} 0,6255 (ANOVA)	} 0,9014	} 0,8762
A-Gefäße VEGF vs. A-Kontrollgefäße		0,0583*							
A-Gefäße LacZ vs. A-Kontrollgefäße		0,0182							
C-Gefäße VEGF vs. C-Gefäße LacZ		/	} 0,0617	} 0,1232	0,8902*	} 0,0948 (ANOVA)	} 0,8548 (ANOVA)	} 0,0865	} 0,1233
C-Gefäße VEGF vs. C-Kontrollgefäße		<0,0001							
C-Gefäße LacZ vs. C-Kontrollgefäße		0,0003							
D-Gefäße VEGF vs. D-Gefäße LacZ		/	} 0,3218	} 0,0146	0,0706*	} 0,6640	} 0,2355 (ANOVA)	} 0,0074*	} 0,0173
D-Gefäße VEGF vs. D-Kontrollgefäße		0,0173							
D-Gefäße LacZ vs. D-Kontrollgefäße		0,0083*							
E-Gefäße VEGF vs. E-Gefäße LacZ		/	} 0,0074*	} 0,0493	0,5383	} 0,2402	} 0,4368	} 0,0417*	} 0,0061*
E-Gefäße VEGF vs. E-Kontrollgefäße		0,0417*							
E-Gefäße LacZ vs. E-Kontrollgefäße		0,0018							
alle VEGF-Gefäße vs. alle LacZ-Gefäße		0,8714	0,0400*	0,2994	<0,0001	0,0045*	0,0267*		

Lumen 24 Std nach Dilatation

2,6594	2,76992
3,3784	3,49688
3,7253	4,05155
5,1242	5,18474
5,2678	5,39654
3,03228	3,18428
1,77359	1,87603
5,67014	5,71921
4,79093	3,59973
4,34265	4,48608

**3,9765** = Referenzwert

EEL-Fläche 24 Std nach Dilatation

3,6210	3,748465
4,5274	4,7014
5,33904	6,1197
6,718819	7,2477
7,14915	7,2218
3,58432	5,53904
3,18532	3,18188
6,03724	7,33583
6,42571	6,55705
5,49364	5,62845

**5,4681** = Referenzwert

**Adventitia-Analyse**

	Adv- VvAnz	Fläche pro Vv mm <sup>2</sup>	Vv-Dichte in % Adventitia	Prolif. Index	ECs / mm <sup>2</sup>	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A-Gefäße VEGF vs. A-Gefäße LacZ	} 0,3303 (ANOVA)	} 0,0759 (ANOVA)	} 0,8633 (ANOVA)	} 0,2300 (ANOVA)	} 0,4860 (ANOVA)	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} 0,1072 0,0009* 0,0025* (ANOVA)	} 0,4473 (ANOVA)
A-Gefäße VEGF vs. A-Kontrollgefäße										
A-Gefäße LacZ vs. A-Kontrollgefäße										
C-Gefäße VEGF vs. C-Gefäße LacZ	} 0,2927 0,0421* 0,1093* (ANOVA)	} 0,6224 0,0081 0,0018 (ANOVA)	} 0,0563 (ANOVA)	} 0,8527 (ANOVA)	} 0,1976 (ANOVA)	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} 0,0736 (ANOVA)	} 0,0057* 0,0025* 0,0021* (ANOVA)
C-Gefäße VEGF vs. C-Kontrollgefäße										
C-Gefäße LacZ vs. C-Kontrollgefäße										
D-Gefäße VEGF vs. D-Gefäße LacZ	} 0,1283* <0,0001 0,0683* (ANOVA)	} 0,0129 0,0011* 0,0688* (ANOVA)	} 0,0007 0,0013* 0,2156 (ANOVA)	} 0,1071 (ANOVA)	} 0,0437 0,1656 0,5097 (ANOVA)	} 0,0060 0,3204 0,0065 (ANOVA)	} 0,0458 0,1032* 0,0018* (ANOVA)	} 0,0008* <0,0001 0,4671 (ANOVA)	} 0,4807 (ANOVA)	} 0,0000* <0,0001 0,4671 (ANOVA)
D-Gefäße VEGF vs. D-Kontrollgefäße										
D-Gefäße LacZ vs. D-Kontrollgefäße										
E-Gefäße VEGF vs. E-Gefäße LacZ	} 0,0093 0,0046* 0,0083 (ANOVA)	} 0,0395 0,0056* 0,0146* (ANOVA)	} 0,0274* 0,0221* 0,8757 (ANOVA)	} 0,0173 0,0562 0,7439 (ANOVA)	} 0,0352 0,3647 0,1863 (ANOVA)	} 0,0001 0,0001 0,0001 (ANOVA)	} 0,0713 0,0002 0,3940* (ANOVA)	} 0,0011 0,7880 0,0287 (ANOVA)	} 0,4144 (ANOVA)	} 0,0070* 0,0066* 0,2377* (ANOVA)
E-Gefäße VEGF vs. E-Kontrollgefäße										
E-Gefäße LacZ vs. E-Kontrollgefäße										

**Intima+Media-Analyse**

	I+M- VvAnz	Fläche pro Vv mm <sup>2</sup>	Vv-Dichte in % I+M	Prolif. Index	ECs / mm <sup>2</sup>	Elastin	Kollagen	α-Aktin	Makroph /mm <sup>2</sup>	T-Zellen /mm <sup>2</sup>
A-Gefäße VEGF vs. A-Gefäße LacZ	} 0,4414 (ANOVA)	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} 0,8143 <0,0001 0,0215 (ANOVA)	} 0,7494 (ANOVA)
A-Gefäße VEGF vs. A-Kontrollgefäße										
A-Gefäße LacZ vs. A-Kontrollgefäße										
C-Gefäße VEGF vs. C-Gefäße LacZ	} 0,4414 (ANOVA)	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} 0,4628 (ANOVA)	} 0,5202 (ANOVA)
C-Gefäße VEGF vs. C-Kontrollgefäße										
C-Gefäße LacZ vs. C-Kontrollgefäße										
D-Gefäße VEGF vs. D-Gefäße LacZ	} 0,4414 (ANOVA)	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} zu wenige Daten	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} nicht bestimmt	} 0,5015 (ANOVA)	} 0,5522 (ANOVA)
D-Gefäße VEGF vs. D-Kontrollgefäße										
D-Gefäße LacZ vs. D-Kontrollgefäße										
E-Gefäße VEGF vs. E-Gefäße LacZ	} 0,1137 (ANOVA)	} 0,3757 /	} 0,6181 /	} 0,4573 /	} /	} /	} /	} /	} 0,8022 (ANOVA)	} 0,9173 (ANOVA)
E-Gefäße VEGF vs. E-Kontrollgefäße										
E-Gefäße LacZ vs. E-Kontrollgefäße										