

Industrie	Anz.	Beta				Total Beta				Netto- verschul- dungsgrad	Steuer- satz						
		levered		unlevered		levered		unlevered									
<i>Automotive Industry</i>																	
Auto & Truck Dealerships	5	0,57	0,67	0,34	0,92	1,83	2,07	3,33	1,08	1,85	2,84	0,05	0,15	1,78	0,17	0,21	0,33
Auto Manufacturers	11	1,33	1,48	0,59	1,28	1,80	2,24	2,47	0,87	1,10	2,32	0,16	1,29	1,99	0,17	0,22	0,28
Auto Parts	27	0,95	1,17	0,72	1,23	1,98	2,28	2,79	1,53	1,96	2,24	0,08	0,22	0,48	0,19	0,25	0,34
Recreational Vehicles	2	0,76	0,79	0,61	0,76	1,57	2,23	2,89	1,17	2,04	2,90	-0,01	0,31	0,63	0,17	0,32	0,47
<i>Basic Materials</i>																	
Agricultural Inputs	4	0,70	1,05	0,62	3,08	1,83	2,38	8,89	1,62	1,75	10,09	-0,12	0,37	0,94	0,02	0,25	0,67
Aluminum	3	0,60	1,28	0,53	1,15	1,51	2,49	2,53	1,33	2,03	2,21	0,15	0,17	0,30	0,11	0,17	0,27
Building Materials	10	0,90	1,08	0,70	1,17	1,54	1,85	3,20	1,19	1,55	2,69	0,37	0,39	0,63	0,15	0,21	0,29
Coking Coal	2	1,13	1,28	1,14	1,26	3,67	4,08	4,49	3,68	3,82	3,96	0,00	0,08	0,17	0,20	0,24	0,28
Copper	2	0,99	1,32	0,95	1,14	1,95	2,27	2,58	1,79	1,83	1,86	0,06	0,25	0,45	-1,78	-0,79	0,20
Gold	2	1,07	1,22	1,20	1,37	3,69	4,04	4,39	4,15	4,27	4,39	-0,11	0,19	0,48	0,00	8,79	17,58
Lumber & Wood Production	4	0,88	0,99	0,56	0,83	1,88	1,95	3,96	1,25	1,53	1,77	0,08	0,36	3,82	0,19	0,27	0,43
Other Industrial Metals & Mining	1	1,90	1,90	2,05	2,05	19,53	19,53	19,53	21,17	21,17	21,17	-0,08	-0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00
Other Precious Metals & Mining	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Paper & Paper Products	13	0,94	1,14	0,61	1,52	1,73	2,09	2,70	1,55	1,74	2,33	0,13	0,24	0,49	0,13	0,18	0,29
Silver	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Steel	11	1,33	1,45	0,73	1,13	2,33	3,04	4,16	1,35	1,64	2,61	0,50	0,69	1,34	0,05	0,19	0,23
<i>Chemicals</i>																	
Chemicals	14	0,59	0,94	0,51	1,04	1,52	2,03	2,54	1,15	1,77	2,08	0,04	0,32	0,46	0,14	0,22	0,27
Specialty Chemicals	23	0,79	0,98	0,75	1,17	1,42	1,81	2,83	1,30	1,57	2,66	0,01	0,13	0,23	0,16	0,25	0,28
<i>Communication Services</i>																	
Communication Equipment	15	0,64	1,15	0,70	1,45	2,20	3,11	3,83	2,06	3,20	3,98	-0,12	-0,03	0,30	0,05	0,20	0,27
Telecom Services	27	0,37	0,59	0,30	0,65	1,34	1,62	2,34	0,93	1,14	1,85	0,19	0,39	0,82	0,04	0,23	0,35
<i>Consumer Goods</i>																	
Apparel Manufacturing	8	0,67	1,05	0,69	1,23	1,83	2,49	2,86	1,67	2,16	3,18	-0,07	-0,02	0,35	0,18	0,25	0,41
Footwear & Accessories	7	0,55	0,79	0,55	1,30	1,54	1,93	2,35	1,54	1,83	2,33	-0,02	0,00	0,09	0,23	0,27	0,30
Furnishings Fixtures & Appliances	13	0,63	0,80	0,42	0,99	1,68	2,13	2,59	1,54	1,83	2,55	-0,06	0,07	0,45	0,13	0,21	0,31

Industrie	Anz.	Beta			Total Beta			Nettoverschuldungsgrad			Steuer-satz	
		levered	unlevered		levered	unlevered						
<i>Consumer Goods (cont.)</i>												
Household & Personal Products	14	0,64	0,81 - 1,07	0,52 - 0,91	1,12	2,04 - 2,44	1,15 - 2,12	1,76 - 2,12	-0,01	0,10 - 0,33	0,22	0,25 - 0,30
Packaging & Containers	7	0,59	0,84 - 1,05	0,50 - 0,86	1,30	1,75 - 2,62	1,10 - 2,00	1,48 - 2,00	0,06	0,25 - 0,28	0,18	0,20 - 0,22
Textile Manufacturing	2	0,69	0,83 - 0,97	0,61 - 0,89	1,91	2,01 - 2,11	1,70 - 1,94	1,82 - 1,94	0,10	0,14 - 0,18	0,09	0,19 - 0,30
Tobacco	2	1,05	1,36 - 1,67	0,77 - 1,21	2,44	2,56 - 2,67	1,81 - 1,93	1,87 - 1,93	0,38	0,41 - 0,43	-0,02	0,08 - 0,19
<i>Energy</i>												
Oil & Gas Drilling	0	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a
Oil & Gas E&P	2	1,05	1,49 - 1,93	0,83 - 1,98	2,05	7,00 - 11,96	1,62 - 12,27	6,95 - 12,27	-0,03	0,14 - 0,31	0,00	0,08 - 0,17
Oil & Gas Equipment & Services	13	0,76	1,41 - 1,79	0,18 - 1,05	2,20	3,09 - 5,29	0,73 - 2,21	2,06 - 2,21	-0,06	0,71 - 7,42	-0,20	0,08 - 0,18
Oil & Gas Integrated	5	0,85	0,99 - 1,05	0,77 - 0,92	1,38	1,68 - 1,90	1,28 - 1,66	1,46 - 1,66	0,13	0,24 - 0,36	0,34	0,43 - 0,68
Oil & Gas Midstream	0	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a
Oil & Gas Refining & Marketing	4	0,61	1,00 - 1,22	0,49 - 1,10	2,03	2,26 - 2,41	1,12 - 2,45	1,95 - 2,45	-0,06	0,09 - 1,87	0,16	0,25 - 0,39
Thermal Coal	1	1,16	1,16 - 1,16	0,99 - 0,99	3,73	3,73 - 3,73	3,18 - 3,18	3,18 - 3,18	0,28	0,28 - 0,28	0,40	0,40 - 0,40
Uranium	0	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a	n/a	n/a - n/a
<i>Engineering &amp; Construction</i>												
Building Products & Equipment	18	0,63	1,12 - 1,47	0,60 - 1,20	1,48	2,12 - 2,86	1,39 - 2,34	1,86 - 2,34	0,05	0,18 - 0,32	0,20	0,25 - 0,32
Engineering & Construction	42	0,66	0,97 - 1,55	0,51 - 1,24	1,61	2,32 - 3,08	1,33 - 2,98	1,96 - 2,98	-0,05	0,14 - 0,65	0,14	0,24 - 0,31
Infrastructure Operations	5	0,55	0,75 - 1,22	0,55 - 1,06	1,31	1,74 - 3,17	0,96 - 2,96	1,21 - 2,96	0,08	0,19 - 0,85	-0,07	0,27 - 0,30
Residential Construction	12	0,61	0,82 - 1,12	0,51 - 1,17	1,80	3,04 - 3,39	1,96 - 3,53	3,24 - 3,53	-0,11	-0,03 - 0,00	0,19	0,19 - 0,29
<i>Food &amp; Beverages</i>												
Beverages - Brewers	4	0,43	0,65 - 0,83	0,35 - 0,69	1,23	1,44 - 1,64	0,86 - 1,53	1,18 - 1,53	0,09	0,35 - 0,59	0,21	0,26 - 0,43
Beverages - Non-Alcoholic	3	0,24	0,63 - 2,10	0,24 - 2,14	2,04	2,48 - 5,10	1,67 - 5,19	2,46 - 5,19	-0,02	0,01 - 0,29	0,18	0,19 - 0,21
Beverages - Wineries & Distilleries	6	0,54	0,62 - 0,69	0,51 - 0,61	1,34	1,57 - 1,75	1,14 - 1,64	1,42 - 1,64	0,09	0,11 - 0,17	0,15	0,21 - 0,27
Confectioners	4	0,50	0,68 - 0,73	0,34 - 0,64	1,20	1,85 - 2,42	1,19 - 1,66	1,54 - 1,66	0,00	0,26 - 0,46	-1,07	0,21 - 0,24
Farm Products	5	0,26	0,31 - 0,66	0,23 - 0,62	1,40	1,69 - 3,07	1,32 - 2,69	1,61 - 2,69	0,04	0,09 - 0,21	0,18	0,22 - 0,27
Packaged Foods	19	0,41	0,83 - 1,21	0,38 - 1,03	1,54	2,36 - 3,32	1,25 - 2,77	2,03 - 2,77	0,00	0,22 - 0,52	0,10	0,22 - 0,26
<i>Healthcare</i>												
Biotechnology	38	0,66	1,13 - 1,45	0,72 - 1,93	2,47	3,32 - 4,57	2,54 - 5,94	3,78 - 5,94	-0,23	-0,11 - 0,08	0,00	0,00 - 0,20

Industrie	Anz.	Beta			Total Beta			Nettoverschuldungsgrad			Steuer-satz	
		levered	unlevered		levered	unlevered						
<i>Healthcare (cont.)</i>												
Diagnostics & Research	8	1,23 0,59	1,08 0,58	1,33 1,33	2,38 1,78	2,16 1,62	4,56 4,56	0,05 -0,03	0,11 0,11	0,18 0,10	0,24 0,24	
Drug Manufacturers - General	10	0,67 0,55	0,63 0,42	0,86 0,86	1,98 1,41	1,47 1,26	2,32 2,32	0,18 0,02	0,36 0,36	0,21 0,07	0,25 0,25	
Drug Manufacturers - Specialty & Generic	18	0,92 0,64	0,94 0,61	1,23 1,23	3,40 2,09	2,98 2,16	4,51 4,51	-0,01 -0,05	0,27 0,27	0,15 -0,07	0,23 0,23	
Health Information Services	6	0,75 0,60	0,65 0,55	1,41 1,41	2,34 2,19	2,17 1,66	3,65 3,65	0,05 -0,03	0,16 0,16	0,23 -1,01	0,32 0,32	
Healthcare Plans	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
Medical Care Facilities	8	0,98 0,38	0,75 0,40	0,97 0,97	1,57 1,33	1,23 0,92	2,98 2,98	0,36 0,12	0,72 0,72	0,18 0,07	0,24 0,24	
Medical Devices	14	0,84 0,62	0,90 0,54	1,20 1,20	2,78 2,02	2,96 1,95	3,71 3,71	-0,11 -0,11	0,32 0,32	0,10 0,10	0,32 0,32	
Medical Distribution	1	0,99 0,99	0,93 0,93	0,93 0,93	3,17 3,17	2,96 2,96	2,96 2,96	0,11 0,11	0,11 0,11	0,37 0,37	0,37 0,37	
Medical Instruments & Supplies	21	0,84 0,70	0,87 0,56	1,10 1,10	2,22 1,75	2,09 1,70	2,46 2,46	0,04 0,00	0,19 0,19	0,22 0,11	0,27 0,27	
<i>Industrials</i>												
Aerospace & Defense	22	0,97 0,76	0,89 0,64	1,14 1,14	2,63 1,90	2,35 1,61	3,10 3,10	0,19 0,00	0,35 0,35	0,22 0,06	0,28 0,28	
Business Equipment & Supplies	1	0,69 0,69	0,60 0,60	0,60 0,60	1,69 1,69	1,46 1,46	1,46 1,46	0,21 0,21	0,21 0,21	0,26 0,26	0,26 0,26	
Conglomerates	8	0,94 0,83	0,84 0,63	1,38 1,38	2,19 1,85	1,97 1,49	2,28 2,28	0,11 0,06	0,37 0,37	0,23 0,17	0,26 0,26	
Electrical Equipment & Parts	14	0,93 0,67	0,86 0,67	1,08 1,08	2,56 1,61	2,32 1,70	2,99 2,99	-0,06 -0,06	0,45 0,45	0,16 0,16	0,39 0,39	
Farm & Heavy Construction Machinery	8	0,99 0,34	0,83 0,25	1,21 1,21	2,26 1,81	1,88 1,65	2,09 2,09	0,23 0,12	0,75 0,75	0,23 0,13	0,28 0,28	
Industrial Distribution	11	1,15 0,75	0,96 0,60	1,21 1,21	2,16 1,81	1,90 1,63	2,30 2,30	-0,02 -0,02	0,34 0,34	0,22 0,22	0,30 0,30	
Metal Fabrication	3	0,97 0,76	0,81 0,67	1,19 1,19	2,04 1,75	1,78 1,47	2,27 2,27	0,25 0,17	0,98 0,98	0,22 0,22	0,85 0,85	
Pollution & Treatment Controls	1	1,01 1,01	0,99 0,99	0,99 0,99	2,21 2,21	2,18 2,18	2,18 2,18	0,02 0,02	0,02 0,02	0,21 0,21	0,21 0,21	
Specialty Industrial Machinery	67	1,02 0,77	0,93 0,70	1,23 1,23	2,19 1,78	2,08 1,55	2,73 2,73	-0,02 -0,02	0,23 0,23	0,21 0,21	0,30 0,30	
Tools & Accessories	6	0,99 0,72	0,84 0,59	1,02 1,02	1,92 1,86	1,62 1,45	1,63 1,63	0,19 0,04	0,29 0,29	0,29 0,22	0,32 0,32	
Waste Management	7	0,56 0,49	0,47 0,36	0,61 0,61	2,08 1,47	1,49 1,16	2,83 2,83	0,16 0,06	0,78 0,78	0,22 0,12	0,27 0,27	
<i>Media</i>												
Broadcasting	10	0,81 0,65	0,80 0,60	1,00 1,00	1,76 1,29	1,62 1,41	2,26 2,26	0,05 -0,09	0,29 0,29	0,29 0,22	0,34 0,34	
Electronic Gaming & Multimedia	6	0,87 0,80	0,88 0,84	1,32 1,32	3,63 2,97	3,52 2,91	5,66 5,66	-0,01 -0,06	0,03 0,03	0,15 0,06	0,32 0,32	
Entertainment	9	1,19 0,66	0,79 0,55	1,69 1,69	2,85 1,50	1,72 1,17	3,97 3,97	0,41 -0,01	2,28 2,28	0,24 0,12	2,51 2,51	
Internet Content & Information	2	1,07 0,92	1,09 0,93	1,25 1,25	3,31 2,83	3,36 2,87	3,85 3,85	-0,02 -0,03	-0,02 -0,02	0,30 0,19	0,41 0,41	

**Betafaktoren für Branchen – Bandbreiten**  
**Unternehmen, Europa. 01. Dezember 2019**

Industrie	Anz.	Beta						Total Beta						Netto-verschuldungsgrad			Steuer-satz							
		levered			unlevered			levered			unlevered													
<i>Media (cont.)</i>																								
Publishing	16	0,61	0,72	-	1,02	0,51	-	0,75	1,79	2,14	-	2,53	1,37	1,64	-	2,22	0,04	0,18	-	0,70	0,16	0,30	-	0,49
<i>Service Industry</i>																								
Advertising Agencies	7	0,80	0,98	-	1,07	0,66	-	0,99	1,85	1,94	-	2,23	1,43	1,56	-	1,87	0,08	0,23	-	0,40	0,15	0,24	-	0,36
Consulting Services	9	0,74	0,92	-	1,46	0,73	-	1,43	1,39	2,09	-	3,39	1,21	2,02	-	3,34	0,02	0,11	-	0,19	0,24	0,27	-	0,37
Education & Training Services	1	0,87	0,87	-	0,87	0,86	-	0,86	5,35	5,35	-	5,35	5,31	5,31	-	5,31	0,01	0,01	-	0,01	-0,32	-0,32	-	-0,32
Gambling	4	0,56	0,93	-	2,05	0,54	-	1,24	2,77	3,25	-	7,84	2,68	3,24	-	3,29	-0,16	0,10	-	1,38	-0,20	0,03	-	0,20
Leisure	13	0,45	0,72	-	1,02	0,44	-	1,01	1,84	2,58	-	3,39	1,61	2,26	-	3,30	-0,06	0,13	-	0,85	0,20	0,26	-	0,45
Lodging	4	0,65	1,07	-	1,37	0,41	-	0,95	1,65	2,17	-	2,48	0,72	1,45	-	1,86	0,05	0,45	-	3,41	-1,22	0,13	-	0,31
Personal Services	4	0,90	1,10	-	1,47	0,45	-	0,98	1,65	4,30	-	4,72	1,53	2,23	-	4,27	-0,01	0,38	-	2,47	0,20	0,24	-	0,33
Real Estate - Development	10	0,48	0,61	-	0,86	0,26	-	0,41	1,39	1,97	-	3,05	0,69	0,93	-	1,37	0,64	0,98	-	1,50	-0,10	0,13	-	0,20
Real Estate - Diversified	7	0,62	0,70	-	0,92	0,24	-	0,39	1,52	1,73	-	1,95	0,59	0,79	-	1,01	1,28	1,90	-	2,74	0,15	0,16	-	0,19
Real Estate Services	16	0,34	0,52	-	0,97	0,22	-	0,38	1,25	1,51	-	2,29	0,68	0,79	-	0,91	0,61	0,93	-	1,54	0,15	0,20	-	0,27
Rental & Leasing Services	4	0,58	1,17	-	1,33	0,36	-	1,06	1,96	3,19	-	3,37	1,22	2,29	-	2,53	0,32	0,53	-	0,71	0,15	0,18	-	0,21
Resorts & Casinos	2	0,79	0,87	-	0,94	0,66	-	1,06	3,11	3,29	-	3,46	2,88	3,20	-	3,51	-0,25	-0,03	-	0,20	-0,38	0,09	-	0,55
Restaurants	10	0,57	0,69	-	1,13	0,31	-	1,01	1,81	2,32	-	3,51	1,15	1,57	-	2,67	0,14	0,27	-	1,12	0,19	0,23	-	0,35
Security & Protection Services	10	0,51	0,79	-	1,05	0,36	-	0,94	1,69	2,34	-	5,55	1,41	1,93	-	5,95	-0,05	0,16	-	0,54	0,14	0,25	-	0,33
Specialty Business Services	22	0,54	0,79	-	1,03	0,53	-	0,82	1,74	2,53	-	3,39	1,35	2,32	-	2,95	0,11	0,20	-	0,41	0,16	0,28	-	0,34
Staffing & Employment Services	12	0,54	0,77	-	0,97	0,49	-	1,03	1,76	2,20	-	2,99	1,81	2,22	-	3,13	-0,10	-0,04	-	0,09	0,28	0,30	-	0,31
Travel Services	4	0,95	1,06	-	1,17	0,85	-	1,38	1,64	2,09	-	3,00	1,23	2,20	-	3,16	-0,15	0,02	-	0,47	-0,10	0,19	-	0,29
<i>Software &amp; IT Service</i>																								
Information Technology Services	39	0,64	0,86	-	1,21	0,62	-	1,11	1,75	2,13	-	2,59	1,68	2,03	-	2,59	-0,08	0,00	-	0,18	0,22	0,30	-	0,37
Software - Application	26	0,62	0,80	-	1,24	0,59	-	1,30	1,78	2,21	-	3,43	1,63	2,15	-	3,54	-0,12	-0,02	-	0,07	0,12	0,24	-	0,30
Software - Infrastructure	5	0,82	0,97	-	1,07	0,82	-	1,06	1,84	2,32	-	2,54	1,86	2,08	-	2,57	-0,07	-0,01	-	0,12	0,22	0,27	-	0,30
<i>Technology</i>																								
Computer Hardware	4	0,55	1,00	-	1,41	0,53	-	1,75	2,13	3,18	-	4,26	2,10	3,55	-	4,65	-0,25	-0,03	-	0,04	-0,02	0,11	-	0,23
Consumer Electronics	7	0,87	0,95	-	1,05	0,86	-	1,01	1,78	2,41	-	3,17	1,70	2,08	-	2,81	0,00	0,05	-	0,17	0,21	0,21	-	0,24
Electronic Components	11	0,71	0,92	-	1,81	0,71	-	1,76	1,90	2,30	-	3,93	1,99	2,28	-	3,76	-0,08	0,00	-	0,23	0,17	0,20	-	0,27

Industrie	Anz.	Beta			Total Beta			Nettoverschuldungsgrad			Steuer-satz		
		levered	unlevered		levered	unlevered							
<i>Technology (cont.)</i>													
Electronics & Computer Distribution	3	0,42	0,70	0,39	1,38	1,82	0,09	0,26	1,83				
Scientific & Technical Instruments	11	0,87	1,29	0,91	2,55	3,11	-0,06	0,15	0,20				
Semiconductor Equipment & Materials	12	0,70	1,09	0,65	2,30	3,22	-0,08	0,14	0,29				
Semiconductors	1	1,29	1,29	1,32	1,94	1,94	-0,02	0,09	0,09				
Solar	1	0,60	0,60	0,85	3,73	3,73	-0,30	-0,40	-0,40				
<i>Trading</i>													
Apparel Retail	7	0,68	0,80	0,66	1,72	3,27	0,09	0,22	0,26				
Department Stores	3	1,06	1,09	0,40	1,87	2,47	0,33	0,10	0,28				
Discount Stores	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a				
Food Distribution	4	0,41	0,96	0,38	1,13	1,69	0,01	0,25	0,30				
Grocery Stores	11	0,45	0,77	0,37	1,63	2,29	0,03	0,21	0,43				
Home Improvement Retail	2	0,81	0,88	0,63	1,44	1,95	-0,03	0,24	0,24				
Internet Retail	3	0,69	0,96	0,57	2,45	4,68	-0,12	0,33	0,57				
Luxury Goods	9	0,53	0,66	0,57	1,46	1,58	-0,10	0,29	0,34				
Pharmaceutical Retailers	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a				
Specialty Retail	13	0,44	0,77	0,41	2,01	2,38	-0,04	0,23	0,30				
<i>Transport &amp; Logistic</i>													
Airlines	10	0,71	0,88	0,57	1,42	2,07	-0,29	0,25	0,29				
Airports & Air Services	7	0,55	0,71	0,49	1,40	2,34	0,06	0,24	0,33				
Integrated Freight & Logistics	5	0,67	0,85	0,32	2,04	3,07	0,07	0,21	0,38				
Marine Shipping	4	0,44	0,66	0,18	1,25	2,12	-0,21	0,24	0,26				
Railroads	6	0,57	0,82	0,36	1,46	1,75	0,37	0,14	0,20				
Trucking	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a				
<i>Utilities</i>													
Utilities - Diversified	4	0,55	0,72	0,32	1,50	1,86	0,86	0,08	0,27				
Utilities - Independent Power Producers	1	1,04	1,04	1,19	3,95	3,95	-0,16	0,22	0,22				
Utilities - Regulated Electric	8	0,34	0,76	0,25	0,99	1,97	0,32	0,25	0,31				

Industrie	Anz.	Beta						Total Beta				Nettoverschuldungsgrad		Steuersatz					
		levered			unlevered			levered		unlevered									
<i>Utilities (cont.)</i>																			
Utilities - Regulated Gas	3	0,38	0,44	0,48	0,24	-	0,43	1,09	-	1,20	0,68	-	1,06	0,18	-	0,83	0,22	-	0,29
Utilities - Regulated Water	16	0,65	0,68	0,83	0,38	-	0,54	1,18	-	2,22	0,78	-	1,49	0,51	-	1,27	0,06	-	0,33
Utilities - Renewable	13	0,40	0,58	0,75	0,28	-	0,61	1,46	-	2,31	0,85	-	1,81	0,19	-	1,64	0,14	-	0,62

#### Berechnungsmethodik

Betaberechnung:

- Berechnungszeitraum: 5 Jahre
- Renditeintervall: monatlich
- Vergleichsindex: länderspez. Index
- Tax Shield: sicher/Hamada-Formel
- Netto-Verschuldungsgrad

Die ausgewiesenen Kennzahlen wurden wie bei einer Peer-Group-Berechnung über unternehmensspezifische Betafaktoren ermittelt und nicht anhand von Branchenindizes. Dies ermöglicht es, die Bandbreite der Betafaktoren einer Branche darzustellen. Ausgeschlossen wurden Aktien mit nicht ausreichender Anzahl an Renditewerten und mit zu geringem Handelsvolumen.

Ausgewiesen wird der Median der unternehmensspezifischen Betafaktoren und zur Abbildung der Bandbreite der untere und obere Quintilwert.

(Netto-)Verschuldungsgrad und Steuersatz werden als Durchschnitt über den Berechnungszeitraum ermittelt. Es erfolgt keine Berücksichtigung von Debt Beta.

#### Hinweis

Die ausgewiesenen Kennzahlen wurden von der Onvalue GmbH & Co. KG sorgfältig ermittelt; dennoch kann keine Haftung für die Richtigkeit übernommen werden. Insbesondere ersetzen sie nicht die erforderliche Ermittlung im Rahmen eines Bewertungsgutachtens.

#### Kontakt

Prof. Dr. Heinz-Gerd Bordemann, Onvalue GmbH & Co. KG, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Gierenzheimerstr. 39, Tel.: 02641-359536, E-Mail: info@onvalue.de