

RECHERCHE „kommunale Altschulden“ > Lösungsansatz „Scholz“

I. Tabelle „Schuldenstände“ absolut“

Aufgeführt sind die zehn kreisangehörigen Städte. Zu entnehmen sind ihre jeweiligen Schulden. Gemäß dem Ansatz von Scholz sind von diesen Schulden 50% als Rechnungsgrundlage angenommen. Daraus ergibt sich der jeweilige Startwert der Zinskalkulation. Ihre Staffelung führt von 1,532% bis 5%.

Final ergeben sich somit die Beträge die jeweils notwendig wären um den Städten 50% der Schulden abzunehmen und diese zu jeweils angenommenen Zinssätzen über 30 Jahre abzubauen.

Schuldenstände absolut							
Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 30 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	98,92 €	105,06 €	118,18 €	131,29 €	144,40 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	156,54 €	166,25 €	187,00 €	207,75 €	228,51 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	73,06 €	77,59 €	87,28 €	96,97 €	106,65 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	46,82 €	49,73 €	55,94 €	62,14 €	68,35 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	110,60 €	117,46 €	132,12 €	146,79 €	161,45 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	136,30 €	144,75 €	162,82 €	180,89 €	198,96 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	43,93 €	46,65 €	52,48 €	58,30 €	64,12 €
Herten	293,41 €	146,70 €	184,09 €	195,51 €	219,92 €	244,32 €	268,73 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	68,30 €	72,54 €	81,59 €	90,64 €	99,70 €
Marl	129,27 €	64,63 €	81,11 €	86,14 €	96,89 €	107,64 €	118,39 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	999,67 €	1.061,69 €	1.194,22 €	1.326,74 €	1.459,27 €

II. Tabellen „Annuität“

Neben den oben errechneten absoluten Beträgen über eine Laufzeit von 30 Jahren, klärt sich hier die Frage wie hoch die jährlichen Belastungen eines „Altschuldenfonds“ über 30,20 und 10 Jahre wären.

ANNUITÄT							
Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 30 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	3,30 €	3,52 €	4,02 €	4,56 €	5,13 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	5,22 €	5,57 €	6,36 €	7,21 €	8,11 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	2,44 €	2,60 €	2,97 €	3,37 €	3,79 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	1,56 €	1,67 €	1,90 €	2,16 €	2,43 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	3,69 €	3,94 €	4,50 €	5,10 €	5,73 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	4,54 €	4,85 €	5,54 €	6,28 €	7,07 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	1,46 €	1,56 €	1,79 €	2,02 €	2,28 €
Herten	293,41 €	146,70 €	6,14 €	6,55 €	7,48 €	8,48 €	9,54 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	2,28 €	2,43 €	2,78 €	3,15 €	3,54 €
Marl	129,27 €	64,63 €	2,70 €	2,89 €	3,30 €	3,74 €	4,20 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	33,32 €	35,57 €	40,64 €	46,07 €	51,82 €

Stand: Mai 2019			ANNUITÄT				
			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 20 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	4,61 €	4,82 €	5,30 €	5,80 €	6,33 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	7,29 €	7,63 €	8,38 €	9,18 €	10,01 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	3,40 €	3,56 €	3,91 €	4,28 €	4,67 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	2,18 €	2,28 €	2,51 €	2,75 €	2,99 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	5,15 €	5,39 €	5,92 €	6,49 €	7,07 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	6,35 €	6,64 €	7,30 €	7,99 €	8,72 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	2,05 €	2,14 €	2,35 €	2,58 €	2,81 €
Herten	293,41 €	146,70 €	8,57 €	8,97 €	9,86 €	10,79 €	11,77 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	3,18 €	3,33 €	3,66 €	4,00 €	4,37 €
Marl	129,27 €	64,63 €	3,78 €	3,95 €	4,34 €	4,76 €	5,19 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	46,55 €	48,72 €	53,55 €	58,62 €	63,92 €

Stand: Mai 2019			ANNUITÄT				
			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 10 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	8,56 €	8,78 €	9,24 €	9,72 €	10,21 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	13,55 €	13,89 €	14,62 €	15,38 €	16,16 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	6,32 €	6,48 €	6,83 €	7,18 €	7,54 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	4,05 €	4,15 €	4,37 €	4,60 €	4,83 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	9,57 €	9,81 €	10,33 €	10,87 €	11,41 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	11,80 €	12,09 €	12,73 €	13,39 €	14,07 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	3,80 €	3,90 €	4,10 €	4,32 €	4,53 €
Herten	293,41 €	146,70 €	15,93 €	16,33 €	17,20 €	18,09 €	19,00 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	5,91 €	6,06 €	6,38 €	6,71 €	7,05 €
Marl	129,27 €	64,63 €	7,02 €	7,20 €	7,58 €	7,97 €	8,37 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	86,53 €	88,69 €	93,39 €	98,22 €	103,17 €

III. Tabelle „Annuitätenfaktor“

Hier sieht man den Zusammenhang zwischen Laufzeit und Zinsen. Je höher der Annuitätenfaktor desto höher ist die relative periodenweise Belastung durch eine Schuld.

Annuitätsfaktor	0,01532	0,02	0,03	0,04	0,05
30	0,04182832	0,04464992	0,05101926	0,0578301	0,06505144
20	0,05842964	0,06115672	0,06721571	0,07358175	0,08024259
10	0,10861809	0,11132653	0,11723051	0,12329094	0,12950457

Schuldenstände absolut

Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 30 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	98,92 €	105,06 €	118,18 €	131,29 €	144,40 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	156,54 €	166,25 €	187,00 €	207,75 €	228,51 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	73,06 €	77,59 €	87,28 €	96,97 €	106,65 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	46,82 €	49,73 €	55,94 €	62,14 €	68,35 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	110,60 €	117,46 €	132,12 €	146,79 €	161,45 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	136,30 €	144,75 €	162,82 €	180,89 €	198,96 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	43,93 €	46,65 €	52,48 €	58,30 €	64,12 €
Herten	293,41 €	146,70 €	184,09 €	195,51 €	219,92 €	244,32 €	268,73 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	68,30 €	72,54 €	81,59 €	90,64 €	99,70 €
Marl	129,27 €	64,63 €	81,11 €	86,14 €	96,89 €	107,64 €	118,39 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	999,67 €	1.061,69 €	1.194,22 €	1.326,74 €	1.459,27 €

ANNUITÄT

Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 30 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	3,30 €	3,52 €	4,02 €	4,56 €	5,13 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	5,22 €	5,57 €	6,36 €	7,21 €	8,11 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	2,44 €	2,60 €	2,97 €	3,37 €	3,79 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	1,56 €	1,67 €	1,90 €	2,16 €	2,43 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	3,69 €	3,94 €	4,50 €	5,10 €	5,73 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	4,54 €	4,85 €	5,54 €	6,28 €	7,07 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	1,46 €	1,56 €	1,79 €	2,02 €	2,28 €
Herten	293,41 €	146,70 €	6,14 €	6,55 €	7,48 €	8,48 €	9,54 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	2,28 €	2,43 €	2,78 €	3,15 €	3,54 €
Marl	129,27 €	64,63 €	2,70 €	2,89 €	3,30 €	3,74 €	4,20 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	33,32 €	35,57 €	40,64 €	46,07 €	51,82 €

ANNUITÄT

Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 20 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	4,61 €	4,82 €	5,30 €	5,80 €	6,33 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	7,29 €	7,63 €	8,38 €	9,18 €	10,01 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	3,40 €	3,56 €	3,91 €	4,28 €	4,67 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	2,18 €	2,28 €	2,51 €	2,75 €	2,99 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	5,15 €	5,39 €	5,92 €	6,49 €	7,07 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	6,35 €	6,64 €	7,30 €	7,99 €	8,72 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	2,05 €	2,14 €	2,35 €	2,58 €	2,81 €
Herten	293,41 €	146,70 €	8,57 €	8,97 €	9,86 €	10,79 €	11,77 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	3,18 €	3,33 €	3,66 €	4,00 €	4,37 €
Marl	129,27 €	64,63 €	3,78 €	3,95 €	4,34 €	4,76 €	5,19 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	46,55 €	48,72 €	53,55 €	58,62 €	63,92 €

ANNUITÄT

Stand: Mai 2019			1,532%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Körperschaft	Schulden	50 % der Schulden	mit Zinsen über 10 Jahren				
Castrop	157,67 €	78,83 €	8,56 €	8,78 €	9,24 €	9,72 €	10,21 €
Recklinghausen	249,49 €	124,75 €	13,55 €	13,89 €	14,62 €	15,38 €	16,16 €
Waltrop	116,45 €	58,22 €	6,32 €	6,48 €	6,83 €	7,18 €	7,54 €
Datteln	74,63 €	37,31 €	4,05 €	4,15 €	4,37 €	4,60 €	4,83 €
Dorsten	176,28 €	88,14 €	9,57 €	9,81 €	10,33 €	10,87 €	11,41 €
Gladbeck	217,23 €	108,62 €	11,80 €	12,09 €	12,73 €	13,39 €	14,07 €
Haltern	70,01 €	35,01 €	3,80 €	3,90 €	4,10 €	4,32 €	4,53 €
Herten	293,41 €	146,70 €	15,93 €	16,33 €	17,20 €	18,09 €	19,00 €
Oer-Erkenschwick	108,85 €	54,43 €	5,91 €	6,06 €	6,38 €	6,71 €	7,05 €
Marl	129,27 €	64,63 €	7,02 €	7,20 €	7,58 €	7,97 €	8,37 €
Kreis RE	1.593,28 €	796,64 €	86,53 €	88,69 €	93,39 €	98,22 €	103,17 €

Annuitätsfaktor	0,01532	0,02	0,03	0,04	0,05
30	0,04182832	0,04464992	0,05101926	0,0578301	0,06505144
20	0,05842964	0,06115672	0,06721571	0,07358175	0,08024259
10	0,10861809	0,11132653	0,11723051	0,12329094	0,12950457