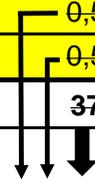


# Ermittlung der Anzahl der Aufsteiger zur BL ab 2023-2024

Berechnung erfolgt nach Hare-Niemeyer

Kreis	Mansch.	Q1	TN nach Q1	Q2	TN nach Q2	TN Gesamt	Zusatz
Dortmund	172	2,454	2	0,454	0,5	2,5	-0,045779
Bochum	141	2,012	2	0,012	0	2,0	0,011891
Recklinghausen	139	1,983	1	0,983	1	2,0	-0,016647
Ahaus/Coesfeld	135	1,926	1	0,926	1	2,0	-0,073722
Siegen/Wittgenstein	125	1,784	1	0,784	1	2,0	-0,216409
Münster	124	1,769	1	0,769	1	2,0	-0,230678
Unna/Hamm	113	1,612	1	0,612	0,5	1,5	0,112366
Paderborn	109	1,555	1	0,555	0,5	1,5	0,055291
Bielefeld	98	1,398	1	0,398	0,5	1,5	-0,101665
Gelsekirchen	93	1,327	1	0,327	0,5	1,5	-0,173008
Hagen	88	1,256	1	0,256	0,5	1,5	-0,244352
Höxter	83	1,184	1	0,184	0	1,0	0,184304
Tecklenburg	79	1,127	1	0,127	0	1,0	0,127229
Olpe	78	1,113	1	0,113	0	1,0	0,112961
HSK	74	1,056	1	0,056	0	1,0	0,055886
Herne	72	1,027	1	0,027	0	1,0	0,027348
Steinfurt	72	1,027	1	0,027	0	1,0	0,027348
Lübbecke	71	1,013	1	0,013	0	1,0	0,013080
Gütersloh	69	0,985	0	0,985	1	1,0	-0,015458
Lemgo	69	0,985	0	0,985	1	1,0	-0,015458
Herford	67	0,956	0	0,956	1	1,0	-0,043995
Minden	67	0,956	0	0,956	1	1,0	-0,043995
Soest	61	0,870	0	0,870	1	1,0	-0,129608
Lippstadt	60	0,856	0	0,856	1	1,0	-0,143876
Iserlohn	58	0,828	0	0,828	1	1,0	-0,172414
Arnsberg	55	0,785	0	0,785	1	1,0	-0,215220
Detmold	55	0,785	0	0,785	1	1,0	-0,215220
Lüdenscheid	49	0,699	0	0,699	0,5	0,5	0,199168
Beckum	47	0,671	0	0,671	0,5	0,5	0,170630
<b>Gesamt</b>	<b>2.523</b>	<b>36,000</b>	<b>20</b>	<b>16,000</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	



Hinweis Spalte "TN Gesamt" kommt zum Tragen. Das Ergebnis vom Kreis Lüdenscheid und Beckum wird von 0,5 auf 1,0 gesetzt. Die Anzahl der Gesamtaufsteiger erhöht sich von 37 auf 38.

Gesamtaufsteiger für Berechnung Q1 = 36

### **Hinweis Spalte "Q2"**

Unter 0,250 ergibt 0

Ab 0,250 bis 0,749 ergibt 0,5

Ab 0,750 ergibt 1

### **Hinweis Spalte "TN Gesamt"**

Sollte das Ergebnis aus "TN nach Q1" + "TN nach Q2" weniger als 1,0 ergeben, dann wird das Ergebnis auf 1,0 aufgestockt, da das Ergebnis der Spalte "TN Gesamt" bei jedem Kreis mindestens 1,0 betragen muss.

### **Hinweis Spalte "Zusatz"**

Wenn nach der vorgenannten Aufstockung (siehe Hinweis Spalte "TN Gesamt") die Gesamtanzahl von 36 unterschritten oder über 36 mit 0,5 (z. B. 37,5) überschritten wird, dann wird dem Kreis mit der größten positiven Differenz (es werden sechs Nachkommastellen zur Grundlage gelegt) zwischen dem ersten Quotienten "Q1" und der Gesamtanzahl an Aufsteigern "TN Gesamt" ein weiteren 0,5 Aufsteiger zugesprochen, bis die Gesamtanzahl von 36 oder bei über 36 mit einer 0,5 Überschreitung die nächste ganze Zahl erreicht ist. Sollten bei dieser Berechnung mehrere Kreise die gleiche Differenz haben, dann wird der VFA unter diesen Kreisen auslosen, welcher ein weiteren 0,5 Aufsteiger erhält. Die Kreise, die bereits von 0,5 auf 1,0 aufgestockt wurden, entfallen bei dieser Berechnung.