

# TNW-Bericht 2020

## TraumaNetzwerk Hannover

für alle erfassten Patienten im Basiskollektiv aus dem Zeitraum bis Ende 2019

## Anzahl und Anteil an Patienten im Basiskollektiv

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv	
	N	N	%	N	N	%	N	N	%	N	N	%
110	167	150	90	120	111	92	110	107	97	397	368	93
170	36	35	97	39	39	100	30	29	97	105	103	98
181	64	59	92	58	55	95	48	46	96	170	160	94
219	161	158	98	131	128	98	156	151	97	448	437	98
446	56	42	75	14	6	43	7	4	57	77	52	68
527	37	20	54	38	22	58	20	5	25	95	47	49
584	28	23	82	30	28	93	21	18	86	79	69	87
589	24	24	100	26	25	96	32	30	94	82	79	96
593	8	6	75	6	6	100	7	5	71	21	17	81
619	114	102	89	118	105	89	93	85	91	325	292	90
<b>TNW</b>	<b>695</b>	<b>619</b>	<b>89</b>	<b>580</b>	<b>525</b>	<b>91</b>	<b>524</b>	<b>480</b>	<b>92</b>	<b>1.799</b>	<b>1.624</b>	<b>90</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>42.199</b>	<b>33.880</b>	<b>80</b>	<b>39.919</b>	<b>31.652</b>	<b>79</b>	<b>34.823</b>	<b>27.714</b>	<b>80</b>	<b>116.941</b>	<b>93.246</b>	<b>80</b>

# Basisdaten

**Alle Auswertungen in diesem Abschnitt beziehen sich auf das Basiskollektiv**

## Anzahl und Anteil an Patienten mit einem ISS $\geq 16$

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	82	55	72	65	73	68	227	62
170	20	57	28	72	19	66	67	65
181	34	58	26	47	25	54	85	53
219	95	60	68	53	86	57	249	57
446	16	38	2	33	1	25	19	37
527	3	15	8	36	3	60	14	30
584	8	35	21	75	13	72	42	61
589	20	83	14	56	18	60	52	66
593	1	17	4	67	1	20	6	35
619	55	54	47	45	43	51	145	50
<b>TNW</b>	<b>334</b>	<b>54</b>	<b>290</b>	<b>55</b>	<b>282</b>	<b>59</b>	<b>906</b>	<b>56</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>15.944</b>	<b>47</b>	<b>14.768</b>	<b>47</b>	<b>13.138</b>	<b>47</b>	<b>43.850</b>	<b>47</b>

# Anzahl und Anteil an nicht verlegten und verlegten Patienten

	2017						2018						2019						Gesamt					
	Primär		Früh weiterverlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiterverlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiterverlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiterverlegt		Zuverlegt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
110	112	75	2	1	36	24	94	85	1	1	16	14	92	86	2	2	13	12	298	81	5	1	65	18
170	33	94	0	0	2	6	37	95	2	5	0	0	28	97	1	3	0	0	98	95	3	3	2	2
181	46	78	13	22	0	0	42	76	13	24	0	0	35	76	10	22	1	2	123	77	36	22	1	1
219	119	75	0	0	39	25	103	80	1	1	24	19	137	91	0	0	14	9	359	82	1	0	77	18
446	35	83	7	17	0	0	5	83	1	17	0	0	2	50	1	25	1	25	42	81	9	17	1	2
527	18	90	2	10	0	0	18	82	4	18	0	0	4	80	1	20	0	0	40	85	7	15	0	0
584	19	83	3	13	1	4	20	71	4	14	4	14	16	89	2	11	0	0	55	80	9	13	5	7
589	14	58	5	21	5	21	17	68	7	28	1	4	23	77	4	13	3	10	54	68	16	20	9	11
593	5	83	1	17	0	0	5	83	1	17	0	0	4	80	1	20	0	0	14	82	3	18	0	0
619	84	82	6	6	12	12	92	88	10	10	3	3	71	84	1	1	13	15	247	85	17	6	28	10
<b>TNW</b>	<b>485</b>	<b>78</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>433</b>	<b>82</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>412</b>	<b>86</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>1.330</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>188</b>	<b>12</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>28.600</b>	<b>84</b>	<b>2.303</b>	<b>7</b>	<b>2.977</b>	<b>9</b>	<b>26.908</b>	<b>85</b>	<b>2.273</b>	<b>7</b>	<b>2.471</b>	<b>8</b>	<b>23.467</b>	<b>85</b>	<b>1.886</b>	<b>7</b>	<b>2.361</b>	<b>9</b>	<b>78.975</b>	<b>85</b>	<b>6.462</b>	<b>7</b>	<b>7.809</b>	<b>8</b>

# Anzahl und Anteil an Patienten im Schock

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	7	7	10	13	8	9	25	10
170	2	7	2	6	5	19	9	10
181	6	11	1	2	1	3	8	6
219	13	12	12	12	9	7	34	10
446	3	7	0	0	0	0	3	6
527	1	6	1	5	1	33	3	7
584	1	5	2	8	2	12	5	8
589	4	24	3	12	2	8	9	13
593	0	0	1	17	0	0	1	6
619	5	6	2	2	7	10	14	6
<b>TNW</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>9</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>2.132</b>	<b>8</b>	<b>2.090</b>	<b>8</b>	<b>1.806</b>	<b>8</b>	<b>6.028</b>	<b>8</b>

## Anzahl und Anteil an Patienten mit AIS-Kopf $\geq 3$

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	53	35	46	41	37	35	136	37
170	12	34	13	33	5	17	30	29
181	15	25	20	36	25	54	60	38
219	52	33	51	40	66	44	169	39
446	8	19	2	33	0	0	10	19
527	4	20	4	18	2	40	10	21
584	2	9	8	29	3	17	13	19
589	10	42	4	16	7	23	21	27
593	1	17	0	0	1	20	2	12
619	43	42	43	41	43	51	129	44
<b>TNW</b>	<b>200</b>	<b>32</b>	<b>191</b>	<b>36</b>	<b>189</b>	<b>39</b>	<b>580</b>	<b>36</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>12.045</b>	<b>36</b>	<b>11.181</b>	<b>35</b>	<b>9.696</b>	<b>35</b>	<b>32.922</b>	<b>35</b>

## Anzahl und Anteil an Patienten mit einem stumpfen Trauma

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	143	97	101	95	101	94	345	96
170	34	97	38	100	29	100	101	99
181	55	95	54	100	39	98	148	97
219	149	96	116	94	140	95	405	95
446	39	100	6	100	4	100	49	100
527	20	100	22	100	4	100	46	100
584	22	96	26	100	18	100	66	99
589	23	100	18	90	27	96	68	96
593	6	100	5	100	5	100	16	100
619	76	92	98	97	79	98	253	95
<b>TNW</b>	<b>567</b>	<b>96</b>	<b>484</b>	<b>96</b>	<b>446</b>	<b>96</b>	<b>1.497</b>	<b>96</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>31.191</b>	<b>96</b>	<b>29.097</b>	<b>96</b>	<b>25.454</b>	<b>96</b>	<b>85.742</b>	<b>96</b>

## Beatmungsdauer auf Intensiv in Tagen

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
110	40	2,6	1,0	29	6,3	3,0	26	8,9	3,0	95	5,5	2,0
170	17	6,7	3,0	16	7,4	3,0	9	9,0	3,0	42	7,5	3,0
181	17	3,5	1,0	12	2,8	1,0	11	2,8	1,0	40	3,1	1,0
219	67	11,2	8,0	63	10,0	4,0	76	8,9	5,0	206	10,0	5,0
446	7	1,1	1,0							7	1,1	1,0
527	1	2,0	2,0	2	3,5	3,5	2	3,5	3,5	5	3,2	2,0
584	2	11,5	11,5	3	24,3	7,0	1	1,0	1,0	6	16,2	7,5
589	8	6,6	1,5	1	1,0	1,0	6	16,2	9,0	15	10,1	1,0
593												
619	31	7,8	6,0	22	7,8	4,0	29	6,1	1,0	82	7,2	4,0
<b>TNW</b>	<b>190</b>	<b>7,1</b>	<b>3,0</b>	<b>148</b>	<b>8,2</b>	<b>3,0</b>	<b>160</b>	<b>8,1</b>	<b>3,5</b>	<b>498</b>	<b>7,8</b>	<b>3,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>10.281</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>9.337</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>8.117</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>27.735</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>

## ISS der Patienten

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median									
110	150	19,5	17,0	111	20,5	18,0	107	20,3	18,0	368	20,1	17,0
170	35	21,9	17,0	39	22,5	17,0	29	20,8	17,0	103	21,8	17,0
181	59	18,1	17,0	55	16,6	14,0	46	16,2	16,0	160	17,0	17,0
219	158	19,3	17,0	128	19,1	16,0	151	19,1	17,0	437	19,2	17,0
446	42	17,3	12,5	6	15,5	12,5	4	10,8	9,0	52	16,6	12,5
527	20	13,8	10,5	22	12,5	10,5	5	19,0	25,0	47	13,7	11,0
584	23	15,0	12,0	28	20,9	21,0	18	23,5	22,0	69	19,6	17,0
589	24	22,5	20,5	25	15,8	16,0	30	21,8	17,0	79	20,1	17,0
593	6	12,3	11,5	6	16,2	16,5	5	18,6	9,0	17	15,5	13,0
619	102	16,6	16,0	105	15,8	13,0	85	16,8	16,0	292	16,4	14,0
<b>TNW</b>	<b>619</b>	<b>18,5</b>	<b>16,0</b>	<b>525</b>	<b>18,3</b>	<b>17,0</b>	<b>480</b>	<b>19,1</b>	<b>17,0</b>	<b>1.624</b>	<b>18,6</b>	<b>17,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>33.880</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>	<b>31.652</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>	<b>27.714</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>	<b>93.246</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>

# Qualitätsindikatoren

**Alle Auswertung in diesem Abschnitt beziehen sich auf primär aufgenommene Patienten aus dem Basiskollektiv**

## Präklinische Zeit in Minuten bei Patienten mit einem ISS $\geq 16$

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
110	36	55,5	49,0	17	59,5	53,0	44	55,3	50,0	97	56,1	50,0
170	18	61,3	59,0	26	64,5	61,5	18	64,9	65,5	62	63,7	60,0
181	31	69,0	65,0	20	56,4	52,0	11	62,9	58,0	62	63,9	59,0
219	61	77,7	75,0	53	81,1	75,0	40	79,4	76,0	154	79,3	75,0
446	16	60,3	60,0	1	50,0	50,0	1	65,0	65,0	18	60,0	60,0
527	2	51,5	51,5	8	53,5	45,0	2	60,5	60,5	12	54,3	46,0
584	8	70,5	69,0	17	60,4	60,0	12	54,3	52,5	37	60,6	57,0
589	15	49,9	51,0	13	53,5	51,0	14	51,4	48,5	42	51,5	50,0
593	1	75,0	75,0	4	44,2	42,5				5	50,4	50,0
619	37	53,6	50,0	45	62,4	57,0	29	58,8	52,0	111	58,5	53,0
<b>TNW</b>	<b>225</b>	<b>64,1</b>	<b>58,0</b>	<b>204</b>	<b>65,2</b>	<b>60,0</b>	<b>171</b>	<b>62,8</b>	<b>59,0</b>	<b>600</b>	<b>64,1</b>	<b>59,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>11.888</b>	<b>65,0</b>	<b>60,0</b>	<b>11.403</b>	<b>66,0</b>	<b>61,0</b>	<b>9.887</b>	<b>67,0</b>	<b>63,0</b>	<b>33.178</b>	<b>66,0</b>	<b>61,0</b>

# Präklinische Zeit in Minuten bei Patienten mit einem ISS $\geq 16$

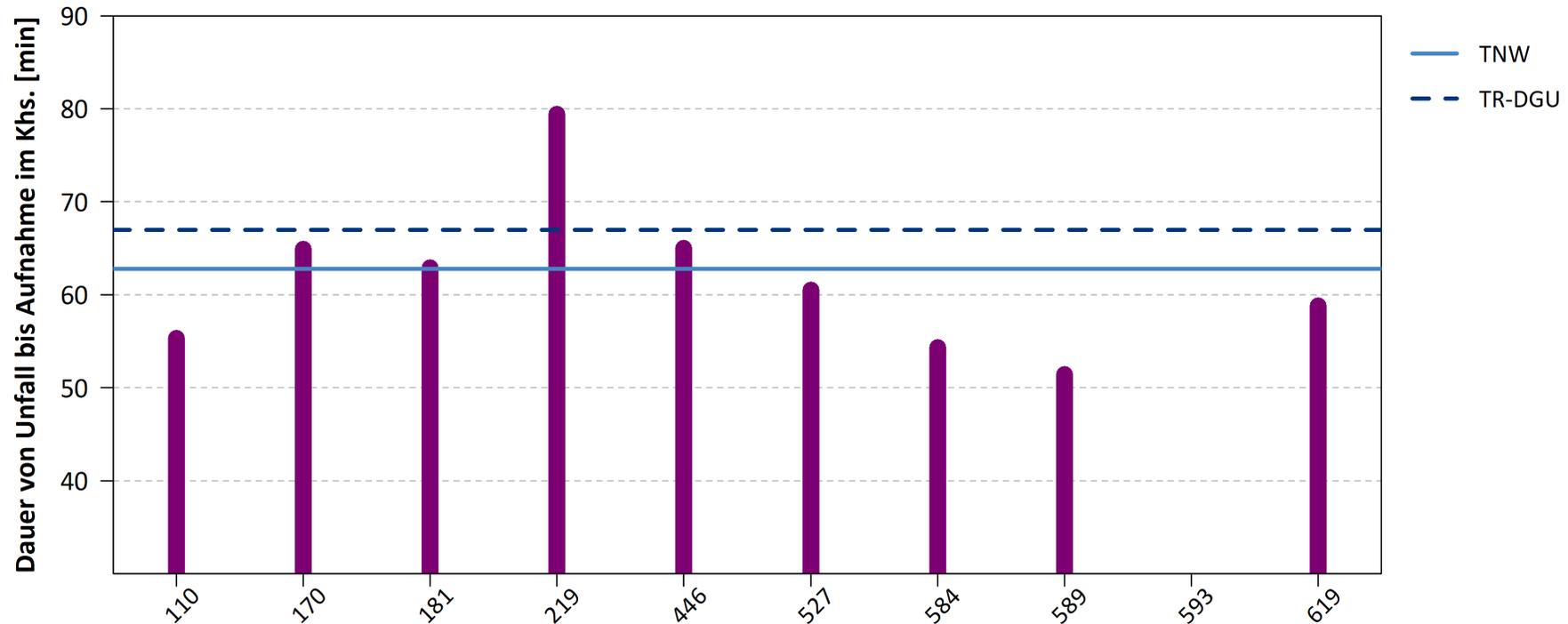


Abbildung 1: Mittlere präklinische Zeit von primär aufgenommenen Patienten mit einem ISS  $\geq 16$  pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Anzahl und Anteil mit einer Angabe zur Kapnometrie bei präklinisch beatmeten Patienten

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	6	100	5	83	10	91	21	91
170	4	67	6	86	4	100	14	82
181	1	33	1	50			2	40
219	20	54	23	51	18	50	61	52
446	2	67					2	67
527	0	0			0	0	0	0
584								
589			1	100	0	0	1	33
593								
619	7	70	9	100	7	100	23	88
<b>TNW</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>64</b>	<b>124</b>	<b>63</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>3.473</b>	<b>84</b>	<b>3.251</b>	<b>84</b>	<b>2.967</b>	<b>86</b>	<b>9.691</b>	<b>84</b>

# Anzahl und Anteil mit einer Angabe zur Kapnometrie bei präklinisch beatmeten Patienten

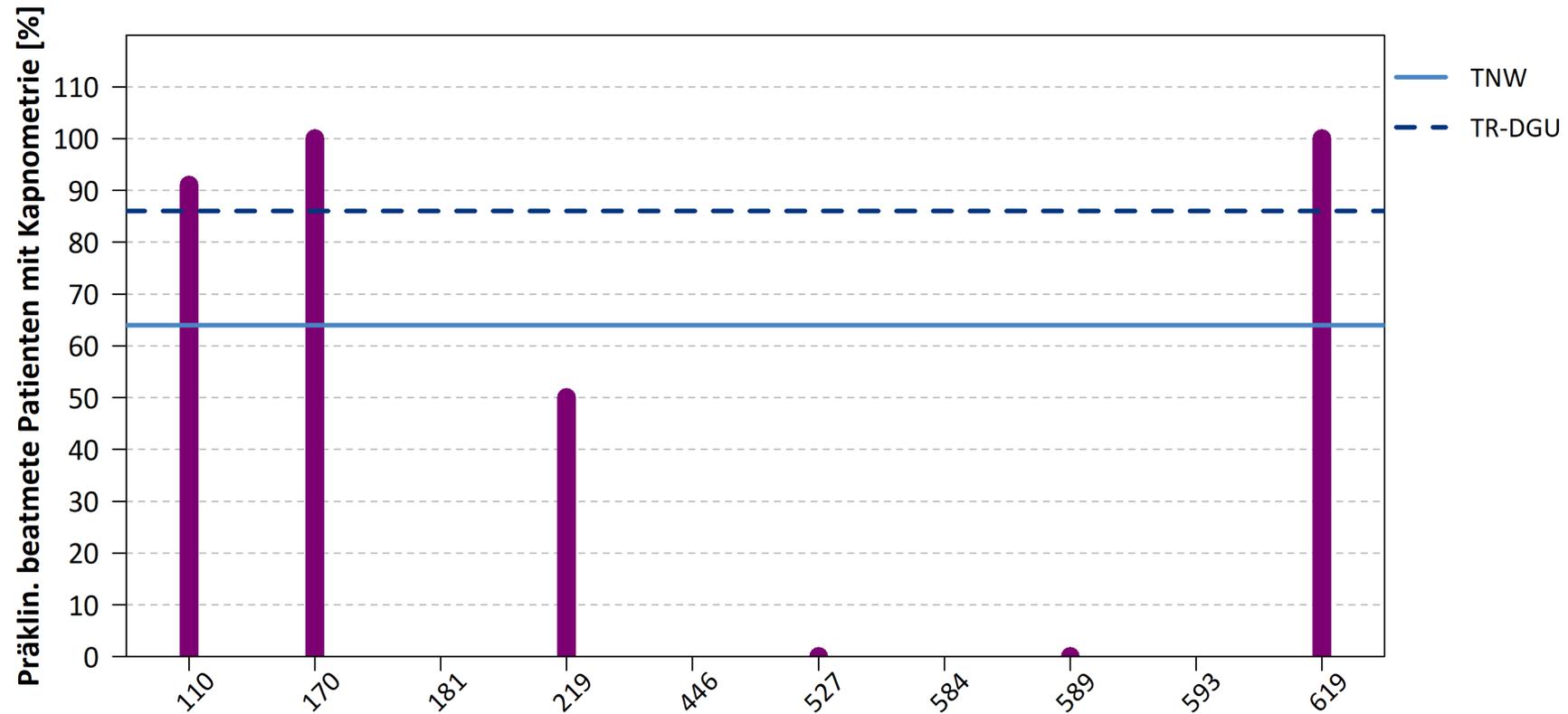


Abbildung 2: Kapnometrierate von präklinisch beatmeten, primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Zeit bis zum Ganzkörper-CT in Minuten

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median									
110	98	23,6	21,0	47	25,1	19,0	81	27,3	23,0	226	25,2	21,0
170	30	24,2	20,0	33	21,5	19,0	26	20,0	19,0	89	22,0	19,0
181	43	31,8	32,0	42	32,8	30,0	23	37,4	35,0	108	33,4	31,5
219	103	25,9	23,0	93	24,8	22,0	93	26,7	25,0	289	25,8	24,0
446	32	20,3	17,0	6	18,8	20,5	3	16,0	15,0	41	19,8	17,0
527	16	24,4	23,0	13	20,5	19,0	4	36,8	29,5	33	24,4	21,0
584	20	20,9	17,0	17	21,0	20,0	14	30,6	28,5	51	23,6	20,0
589	15	25,1	25,0	16	21,1	20,0	23	24,0	20,0	54	23,5	22,0
593	5	56,4	49,0	6	46,2	41,5	5	27,2	25,0	16	43,4	42,0
619	64	17,1	14,5	78	18,4	15,0	51	16,3	15,0	193	17,4	15,0
<b>TNW</b>	<b>426</b>	<b>24,1</b>	<b>22,0</b>	<b>351</b>	<b>23,8</b>	<b>20,0</b>	<b>323</b>	<b>25,4</b>	<b>23,0</b>	<b>1.100</b>	<b>24,4</b>	<b>22,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>23.755</b>	<b>21,0</b>	<b>18,0</b>	<b>22.507</b>	<b>21,0</b>	<b>18,0</b>	<b>19.399</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>65.661</b>	<b>21,0</b>	<b>18,0</b>

## Zeit bis zum Ganzkörper-CT in Minuten

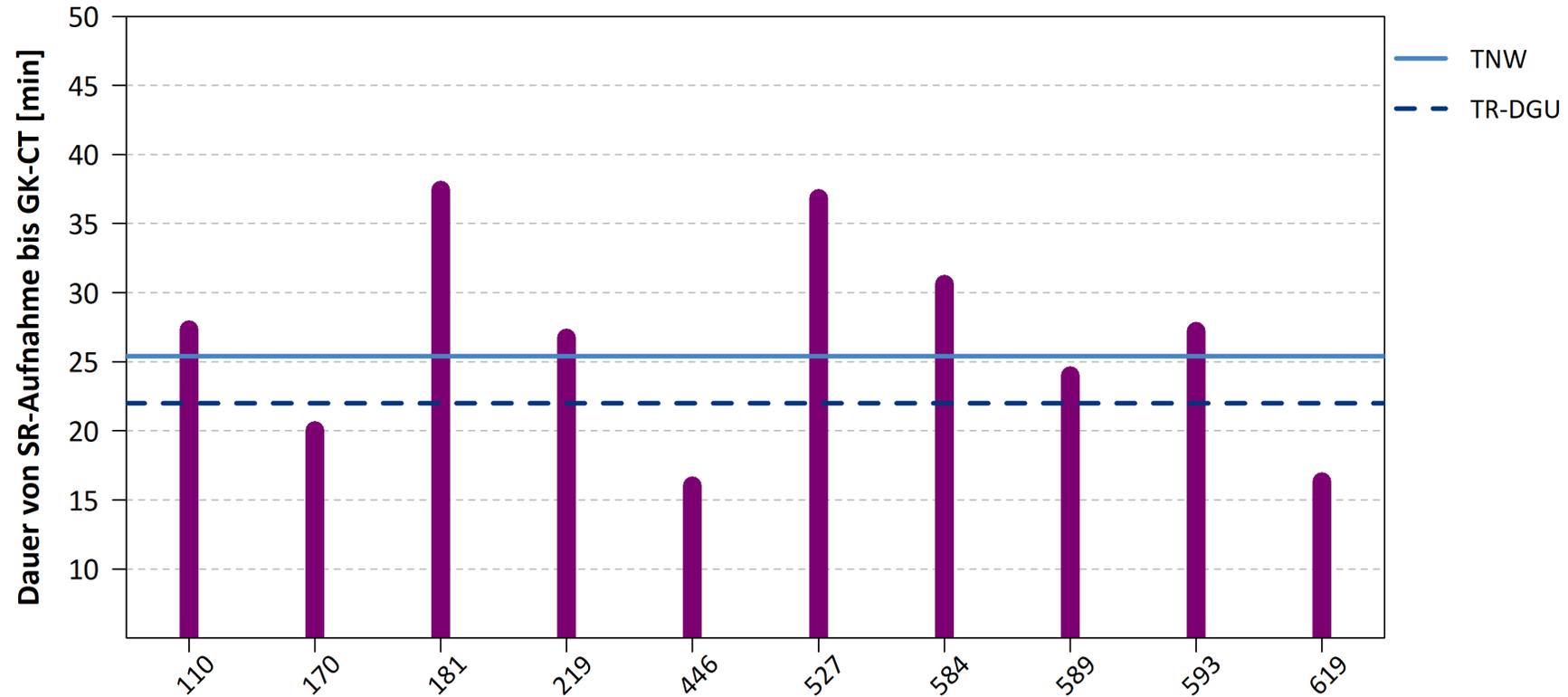


Abbildung 3: Mittlere Zeit von Aufnahme im Schockraum bis zum Ganzkörper-CT bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Zeit bis zum ersten Notfalleingriff in Minuten

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
110	16	57,6	58,0	7	99,6	104,0	15	76,4	75,0	38	72,8	73,0
170	7	92,6	101,0	13	86,8	84,0	7	84,0	72,0	27	87,6	84,0
181	11	63,7	63,0	1	93,0	93,0	1	113,0	113,0	13	69,8	72,0
219	6	71,8	72,5	18	85,7	93,5	17	99,4	110,0	41	89,4	96,0
446	6	79,2	77,0	1	111,0	111,0	1	110,0	110,0	8	87,0	90,5
527	1	23,0	23,0							1	23,0	23,0
584	2	71,0	71,0	7	77,4	81,0	2	63,5	63,5	11	73,7	81,0
589	1	75,0	75,0	1	83,0	83,0	1	103,0	103,0	3	87,0	83,0
593	1	102,0	102,0	4	67,2	66,0				5	74,2	82,0
619	12	69,8	68,5	14	61,4	58,5	10	77,5	78,5	36	68,6	65,0
<b>TNW</b>	<b>63</b>	<b>69,1</b>	<b>71,0</b>	<b>66</b>	<b>80,7</b>	<b>83,0</b>	<b>54</b>	<b>86,1</b>	<b>91,0</b>	<b>183</b>	<b>78,3</b>	<b>79,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>4.901</b>	<b>73,0</b>	<b>75,0</b>	<b>4.287</b>	<b>73,0</b>	<b>75,0</b>	<b>3.766</b>	<b>74,0</b>	<b>76,0</b>	<b>12.954</b>	<b>73,0</b>	<b>75,0</b>

## Zeit bis zum ersten Notfalleingriff in Minuten

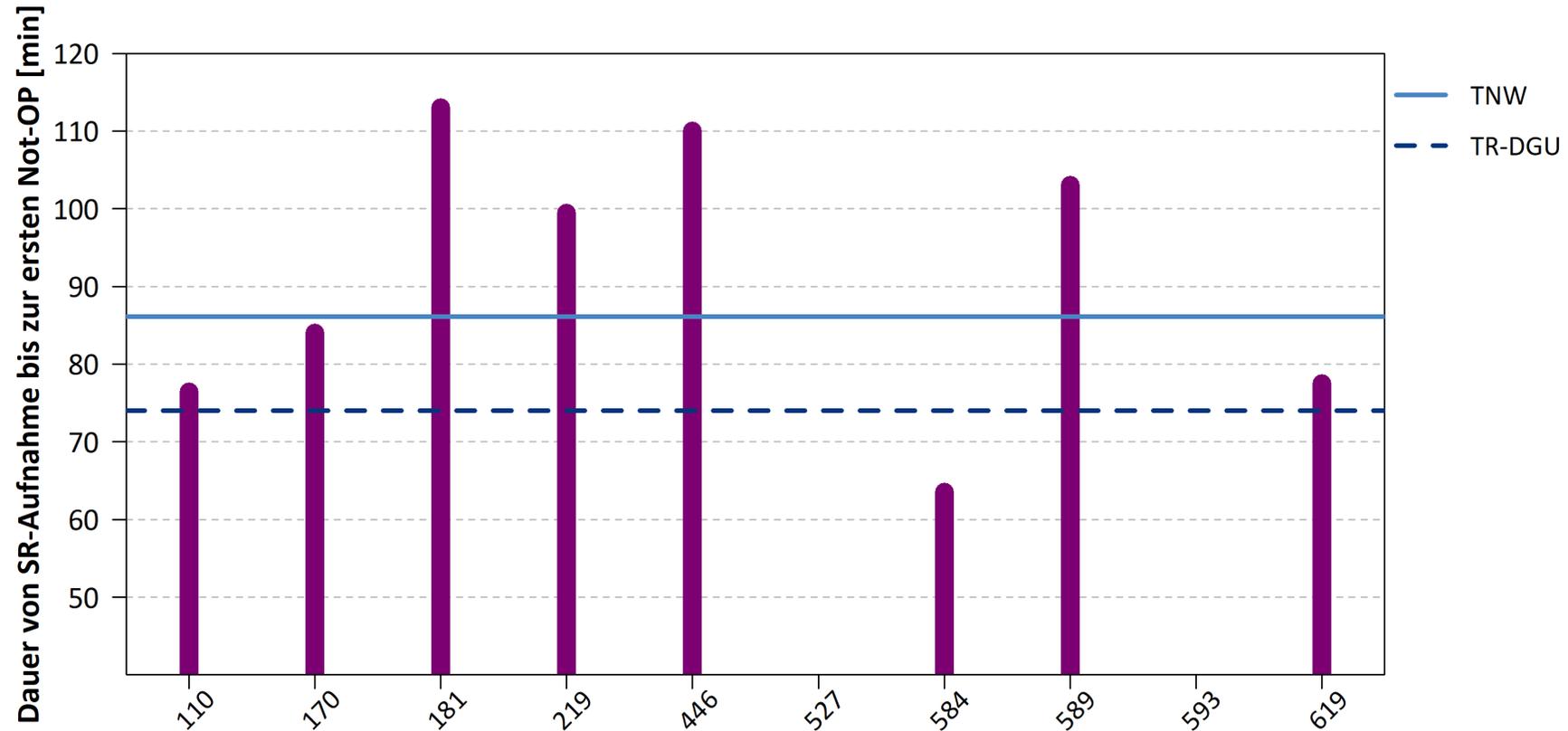


Abbildung 4: Mittlere Zeit von Aufnahme im Schockraum bis zum ersten Notfalleingriff bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Anzahl und Anteil an durchgeführten cCTs bei Patienten mit einem GCS < 14

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	13	100	9	100	7	78	29	94
170	6	100	4	100	2	100	12	100
181	2	67	2	100			4	80
219	29	97	42	98	26	96	97	97
446	3	100					3	100
527	1	100			1	100	2	100
584	1	100					1	100
589					2	100	2	100
593								
619	8	100	10	77	7	100	25	89
<b>TNW</b>	<b>63</b>	<b>97</b>	<b>67</b>	<b>94</b>	<b>45</b>	<b>94</b>	<b>175</b>	<b>95</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>4.308</b>	<b>96</b>	<b>4.032</b>	<b>96</b>	<b>3.415</b>	<b>96</b>	<b>11.755</b>	<b>96</b>

# Anzahl und Anteil an durchgeführten cCTs bei Patienten mit einem GCS < 14

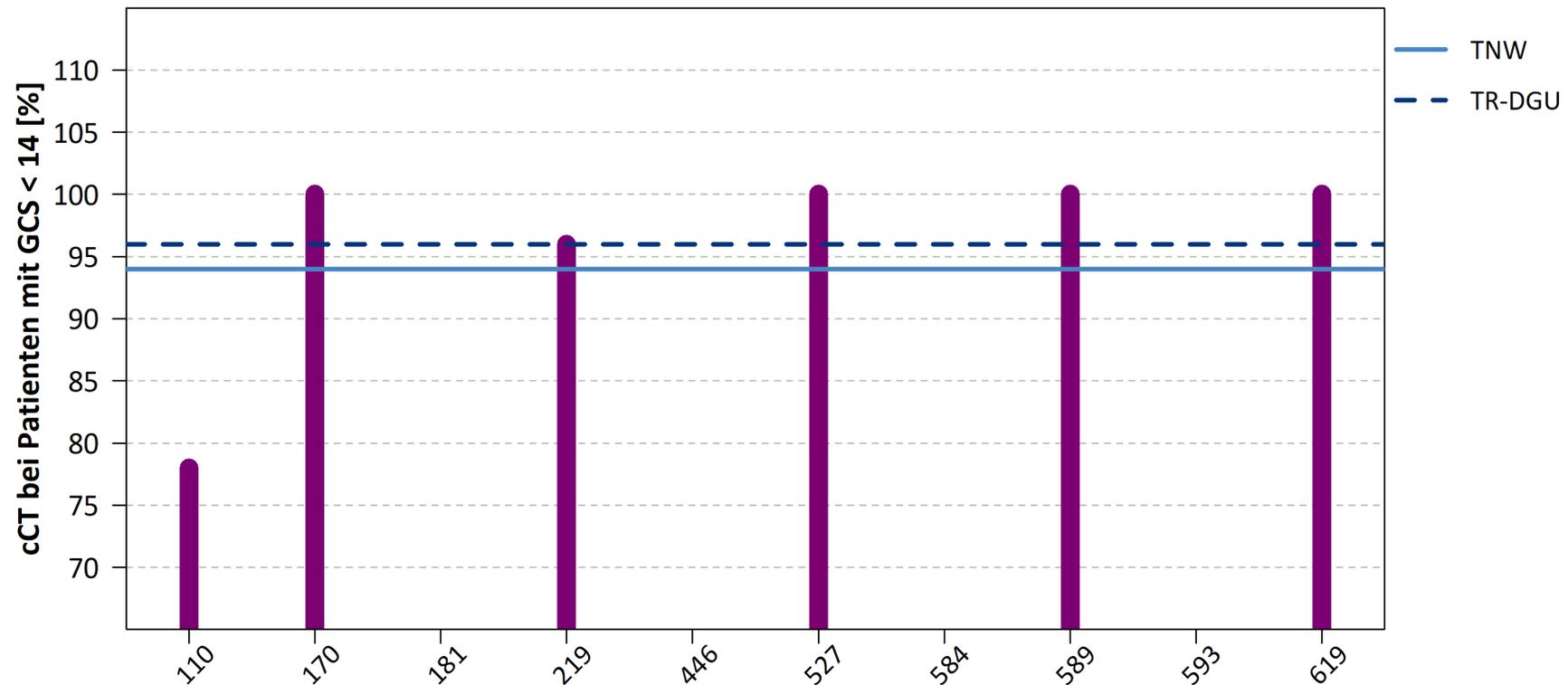


Abbildung 5: cCT-Rate bei primär aufgenommenen Patienten mit einem GCS < 14 pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Zeit bis zur operativen Hirndruckentlastung in Minuten bei Patienten mit einem schwerem SHT (AIS-Kopf=5)

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
110				3	96,7	104,0	3	95,3	94,0	6	96,0	99,0
170				2	89,5	89,5	1	116,0	116,0	3	98,3	100,0
181							1	113,0	113,0	1	113,0	113,0
219				2	112,0	112,0	3	90,7	96,0	5	99,2	101,0
446												
527												
584												
589												
593												
619	2	61,5	61,5	4	56,5	59,0	2	68,5	68,5	8	60,8	59,0
<b>TNW</b>	<b>2</b>	<b>61,5</b>	<b>61,5</b>	<b>11</b>	<b>83,5</b>	<b>79,0</b>	<b>10</b>	<b>92,4</b>	<b>95,0</b>	<b>23</b>	<b>85,5</b>	<b>82,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>707</b>	<b>69,0</b>	<b>69,0</b>	<b>654</b>	<b>71,0</b>	<b>69,0</b>	<b>577</b>	<b>70,0</b>	<b>70,0</b>	<b>1.938</b>	<b>70,0</b>	<b>69,0</b>

## Zeit bis zur operativen Hirndruckentlastung in Minuten bei Patienten mit einem schwerem SHT (AIS-Kopf=5)

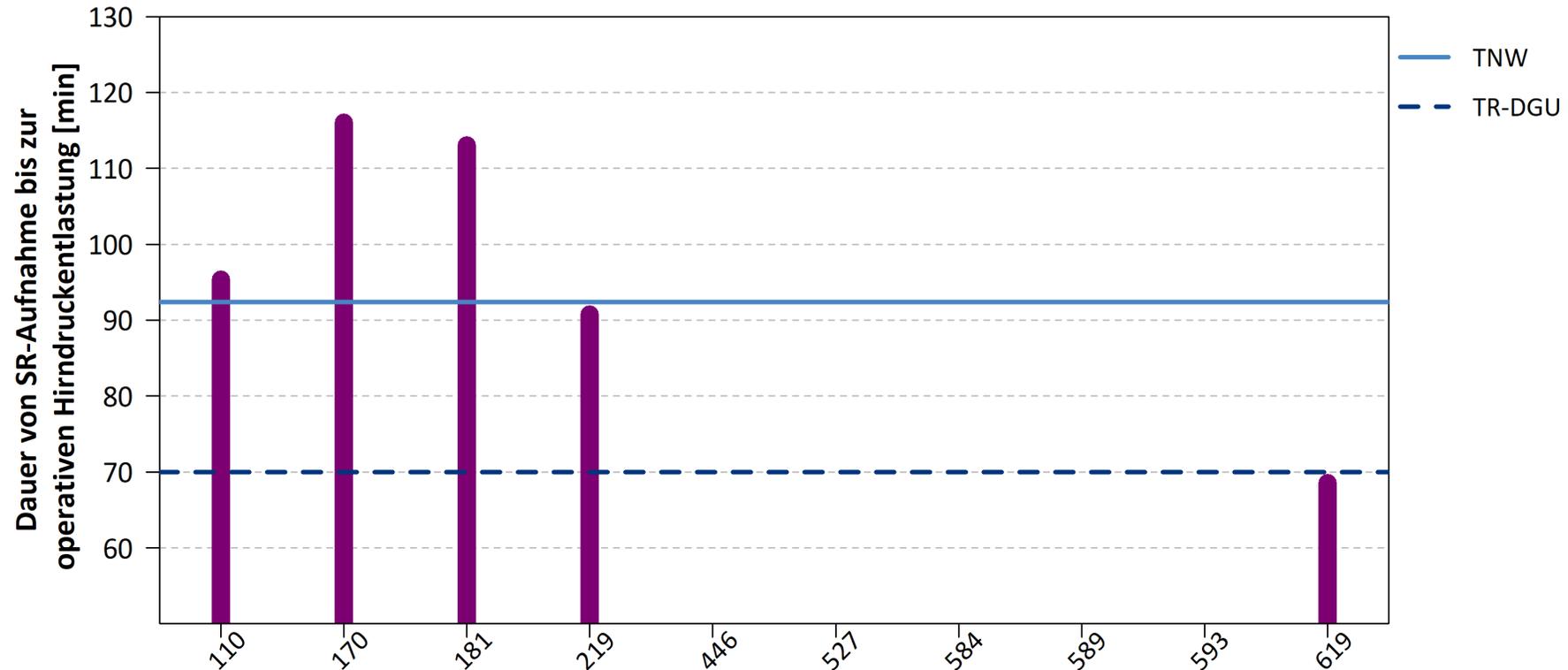


Abbildung 6: Mittlere Zeit von Aufnahme im Schockraum bis zur operativen Hirndruckentlastung bei primär aufgenommenen Patienten mit einem schwerem SHT (AIS-Kopf=5) pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Zeit im Schockraum bis zur Verlegung auf Intensiv oder in den OP in Minuten

	2017			2018			2019			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median									
110	106	69,5	54,5	44	83,1	55,0	66	74,0	62,5	216	73,6	55,0
170	32	96,8	61,0	35	95,1	68,0	27	58,3	41,0	94	85,1	60,0
181	5	18,4	18,0	1	11,0	11,0				6	17,2	14,5
219	112	60,0	49,5	97	47,8	34,0	103	65,0	41,0	312	57,9	41,0
446	38	63,3	55,5	5	65,6	72,0	2	42,0	42,0	45	62,6	56,0
527	14	95,2	50,5	18	67,8	52,5	3	73,7	92,0	35	79,3	53,0
584	18	68,9	46,5	22	92,0	80,0	12	87,9	82,0	52	83,1	66,5
589	16	48,9	37,0	18	40,6	31,5	23	56,4	45,0	57	49,3	37,0
593	4	119,0	120,5	4	90,2	84,0	4	63,2	60,5	12	90,8	85,0
619	27	95,4	60,0	75	98,6	75,0	52	94,4	71,5	154	96,6	73,0
<b>TNW</b>	<b>372</b>	<b>70,1</b>	<b>53,0</b>	<b>319</b>	<b>74,3</b>	<b>54,0</b>	<b>292</b>	<b>71,8</b>	<b>54,0</b>	<b>983</b>	<b>72,0</b>	<b>53,0</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>22.656</b>	<b>80,0</b>	<b>58,0</b>	<b>21.933</b>	<b>82,0</b>	<b>59,0</b>	<b>19.110</b>	<b>83,0</b>	<b>60,0</b>	<b>63.699</b>	<b>81,0</b>	<b>59,0</b>

## Zeit im Schockraum bis zur Verlegung auf Intensiv oder in den OP in Minuten

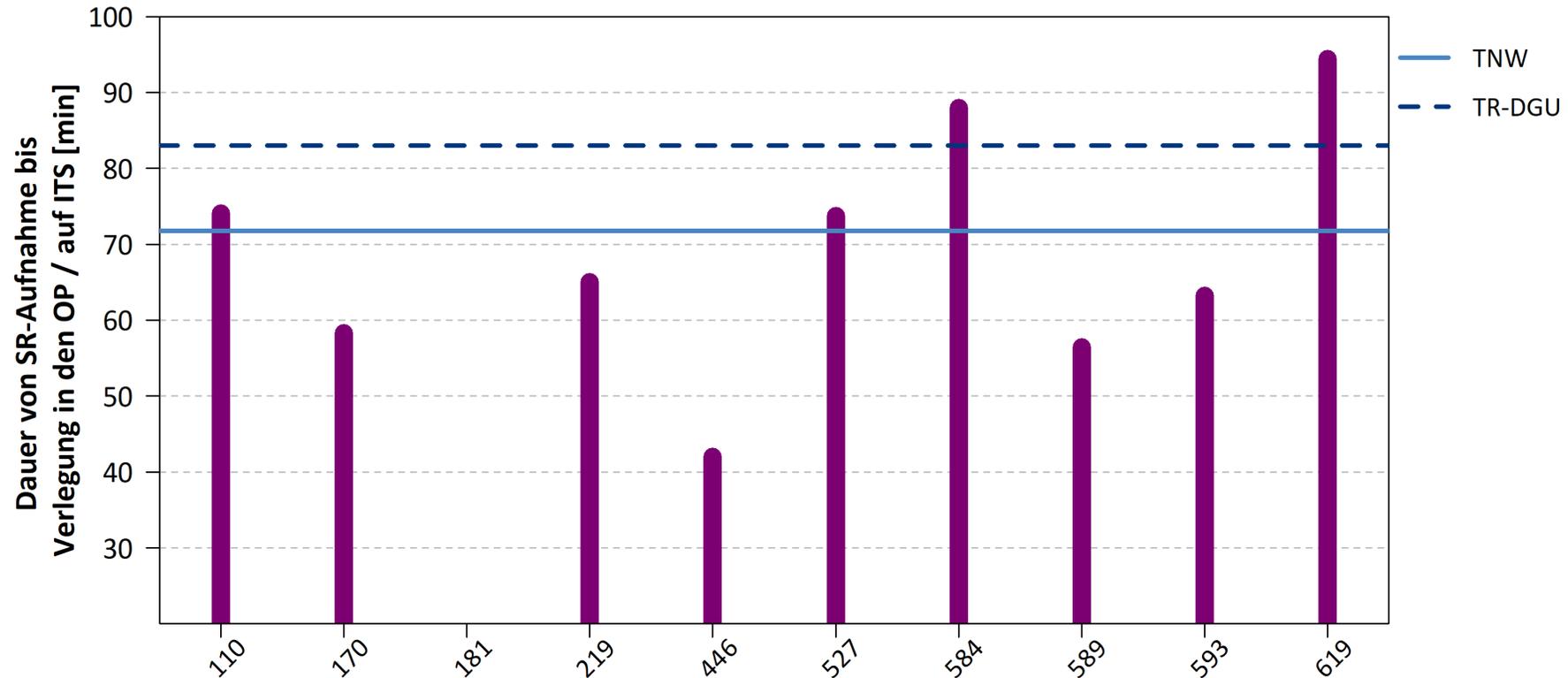


Abbildung 7: Mittlere Zeit von Aufnahme im Schockraum bis zur Weiterverlegung auf Intensiv oder in den OP bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

## Anzahl und Anteil der Patienten mit einem dokumentierten Base Excess-Wert bzw. einer durchgeführten Blutgasanalyse

	2017		2018		2019		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
110	85	75	54	57	85	90	224	74
170	33	100	36	92	29	100	98	97
181	58	98	55	100	21	47	134	84
219	118	99	101	97	125	91	344	96
446	38	90	6	100	2	67	46	90
527	20	100	21	95	3	60	44	94
584	22	100	24	100	18	100	64	100
589	0	0	5	21	9	33	14	20
593	5	83	5	83	5	100	15	88
619	77	86	92	90	61	85	230	87
<b>TNW</b>	<b>456</b>	<b>87</b>	<b>399</b>	<b>84</b>	<b>358</b>	<b>82</b>	<b>1.213</b>	<b>84</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>24.395</b>	<b>79</b>	<b>23.573</b>	<b>81</b>	<b>20.534</b>	<b>81</b>	<b>68.502</b>	<b>80</b>

# Anzahl und Anteil der Patienten mit einem dokumentierten Base Excess-Wert bzw. einer durchgeführten Blutgasanalyse

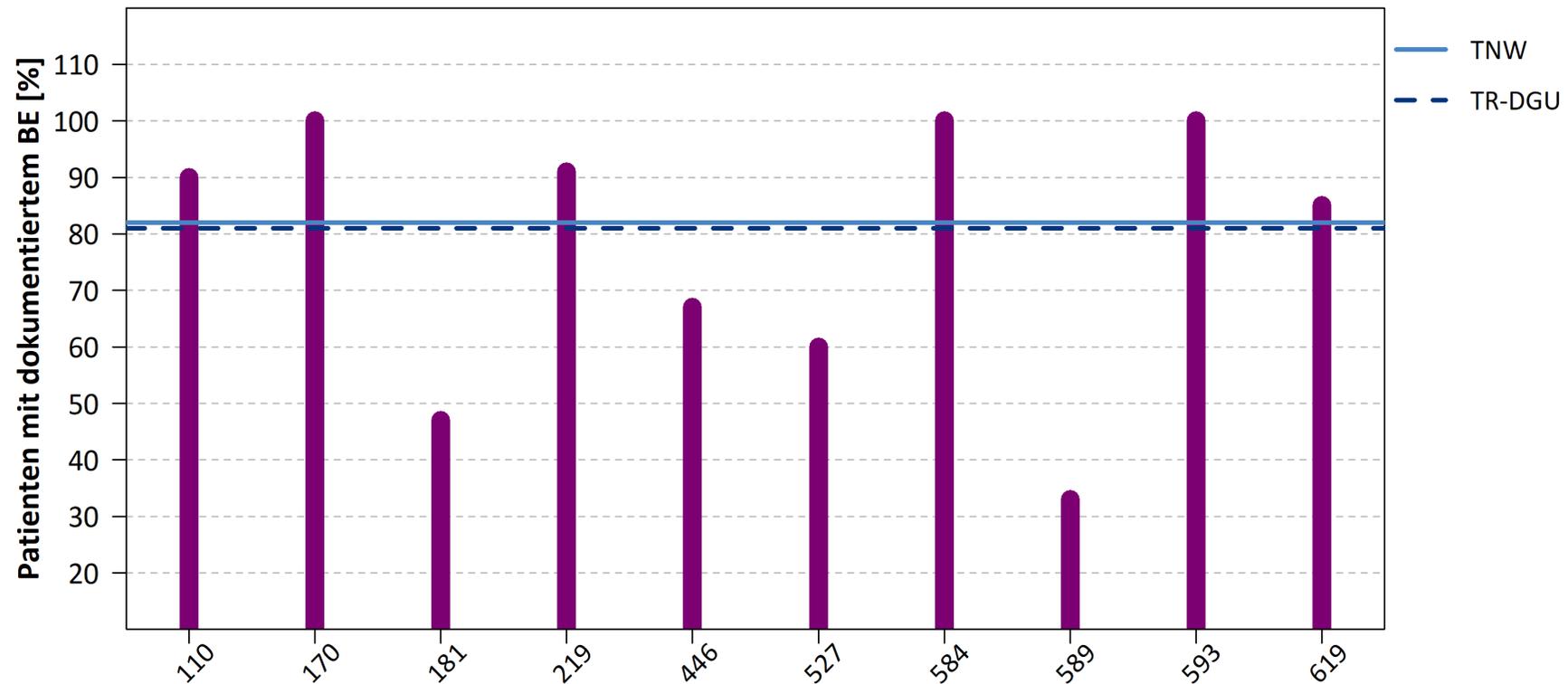


Abbildung 8: Rate an dokumentierten Base Excess-Werten bzw. an durchgeführten Blutgasanalysen bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

# **Letalität vs Mortalitätsprognose**

**Alle Auswertung in diesem Abschnitt beziehen sich auf primär aufgenommene Patienten aus dem Basiskollektiv**

## Beobachtete Letalität vs. Mortalitätsprognose (RISC II)

	2017					2018					2019					Gesamt				
	Letalität			RISC II		Letalität			RISC II		Letalität			RISC II		Letalität			RISC II	
Klinik	N	%	95%-KI	%		N	%	95%-KI	%		N	%	95%-KI	%		N	%	95%-KI	%	
110	112	14,3	7,8	20,8	10,1	94	14,9	7,7	22,1	12	92	13	6,1	20	11	298	14,1	10,1	18,1	10,9
170	33	18,2	4,8	31,5	12,7	37	16,2	4,2	28,3	7,5	28	14,3	1,1	27,5	8,4	98	16,3	9	23,7	9,5
181	46	2,2	-2,1	6,4	6	42	9,5	0,5	18,5	6,1	35	8,6	-0,8	18	7,3	123	6,5	2,1	10,9	6,4
219	119	8,4	3,4	13,4	7,1	103	14,6	7,7	21,4	13	137	6,6	2,4	10,7	6,8	359	9,5	6,4	12,5	8,7
446	35	17,1	4,5	29,8	8	5	0	0	0	0,6	2	0	0	0	0,8	42	14,3	3,6	25	6,7
527	18	11,1	-3,8	26,1	12	18	5,6	-5,3	16,4	8,1	4	50	-6,6	106,6	30,9	40	12,5	2,1	22,9	12,1
584	19	0	0	0	1,1	20	5	-4,8	14,8	2,5	16	18,8	-1	38,5	5,9	55	7,3	0,3	14,2	3
589	14	28,6	4	53,1	16,6	17	5,9	-5,6	17,4	7	23	21,7	4,5	39	9,8	54	18,5	8,1	29	10,7
593	5	0	0	0	2,3	5	0	0	0	3,1	4	0	0	0	0,6	14	0	0	0	2,1
619	84	11,9	4,9	18,9	11,4	92	8,7	2,9	14,5	8,3	71	19,7	10,4	29	10,8	247	13	8,8	17,2	10,1
<b>TNW</b>	<b>485</b>	<b>11,3</b>	<b>8,5</b>	<b>14,2</b>	<b>9</b>	<b>433</b>	<b>11,5</b>	<b>8,5</b>	<b>14,6</b>	<b>9,5</b>	<b>412</b>	<b>12,6</b>	<b>9,4</b>	<b>15,8</b>	<b>8,8</b>	<b>1.330</b>	<b>11,8</b>	<b>10,1</b>	<b>13,5</b>	<b>9,1</b>
<b>TR-DGU</b>	<b>28.600</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>11,1</b>	<b>10</b>	<b>26.908</b>	<b>11,4</b>	<b>11</b>	<b>11,8</b>	<b>10</b>	<b>23.467</b>	<b>11,9</b>	<b>11,5</b>	<b>12,3</b>	<b>11</b>	<b>78.975</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>11,7</b>	<b>10</b>

## Beobachtete Letalität vs. Mortalitätsprognose (RISC II) bei primär versorgten Patienten

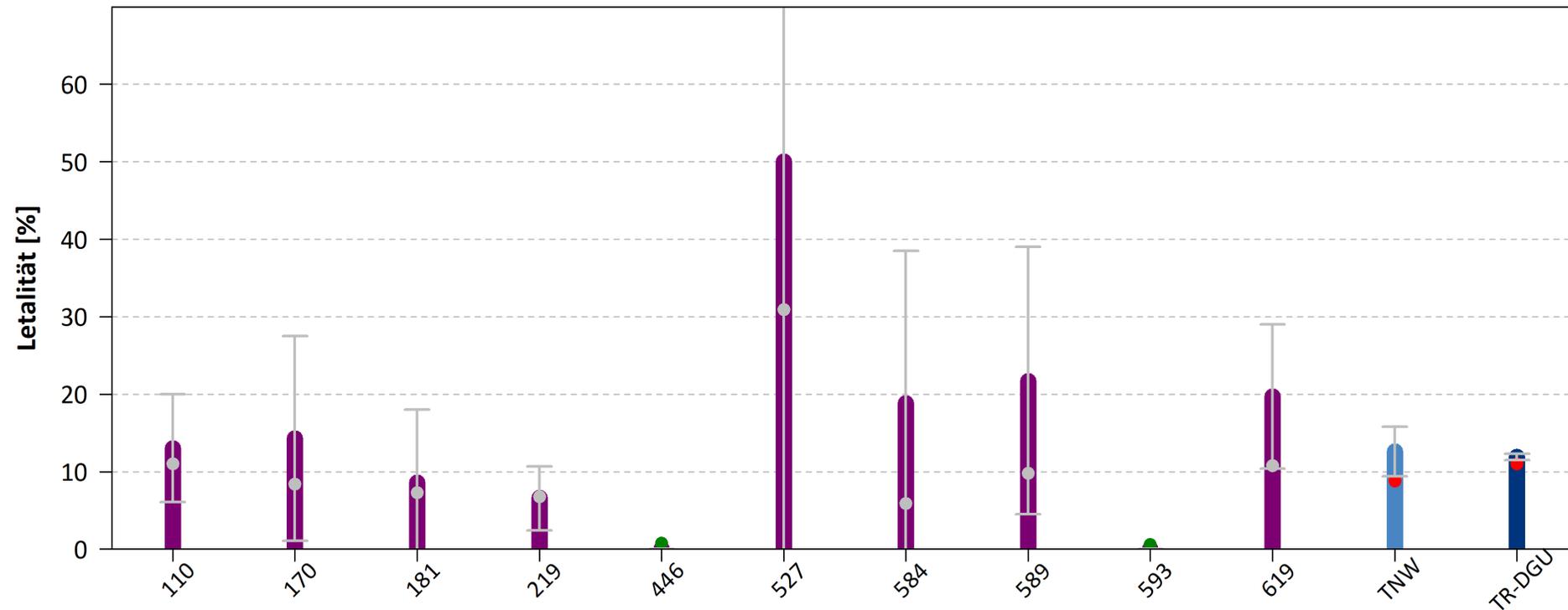


Abbildung 9: Beobachtete Letalitätsrate vs. Mortalitätsprognose (RISC II) bei primär versorgten Patienten pro Klinik im Vergleich zum gesamten TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2019

# Abkürzungen

AIS: Abbreviated Injury Scale

AUC: AUC - Akademie der Unfallchirurgie GmbH

BE: Base Excess

cCT: Craniale Computertomografie

CT: Computertomografie

DGU: Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.

GCS: Glasgow Coma Scale

GK-CT: Ganzkörper-Computertomografie

ITS: Intensivtherapie-Station

ISS: Injury Severity Score

KI: Konfidenzintervall

[min]: Minuten

MW: Mittelwert

NIS: Sektion Notfall- & Intensivmedizin und Schwerverletztenversorgung der DGU

OP: Operation

RISC: Revised Injury Severity Score (Prognose-Score)

SHT: Schädel-Hirn-Trauma

SR: Schockraum

TNW: TraumaNetzwerk

TR-DGU: TraumaRegister DGU®

vs: versus