

TNW-Bericht 2021

TraumaNetzwerk Hannover

für den Zeitraum bis Ende 2020



Inhaltsverzeichnis

* Der Ausschuss TNW empfiehlt eine kritische Auseinandersetzung mit den Ergebnissen

* Basiskollektiv	3, 4	* Kapnometrie	31, 32	Kraniotomie	51, 52	* Dauer bis Becken CT/ Röntgen	71, 72
* ISS der Patienten	6 - 9	* Pulsoxymetrie bei Thoraxtrauma	33, 34	* Tranexamsäure	53, 54	* Dauer bis Thorax Röntgen	73, 74
Stumpfes Trauma	10, 11	* Intubation (SpO ₂ < 90%)	35, 36	Komplikationen	55, 56	* Dauer bis Abdomen Sonographie	75, 76
Patienten < 16 Jahre	12, 13	* Beckengurt	37, 38	Hypothermie	57, 58	* Dauer bis GK-CT	77, 78
ASA ≥ 3	14, 15	* Intubation bei Bewusstlosen	39, 40	* Notfall Laparotomie	59, 60	* Dauer bis Kraniotomie	79, 80
* Patienten im Schock	16, 17	* FAST, falls kein GK-CT	41, 42	GCS präklinisch	61, 62	* Dauer bis Bluttransfusion	81, 82
* AIS-Kopf ≥ 3	18, 19	* Kranial-CT	43, 44	* Blutdruck im Schockraum	63, 64	* Dauer bis Not-OP - Primär	83, 84
Lufttransport	20, 21	* GK-CT bei kritisch Verletzten	45, 46	* Dok. Base Excess	65, 66	Dauer bis Not-OP - Zuerlegte	85, 86
Verlegung	22 - 25	Dok. GCS, Pupillen	47, 48	* INR	67, 68	* Dauer im Schockraum	87, 88
Beatmungsdauer	26, 27	* Vollständiger Basisdiagnostik	49, 50	* Präklinische Dauer	69, 70	* Beobachtete Letalität vs. RISC II	90, 91
Dauer bis Weiterverlegung	28, 29					Abkürzungen	92

Patienten im Basiskollektiv

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv	
	N	N	%	N	N	%	N	N	%	N	N	%
056	26	25	96	32	30	94	33	32	97	91	87	96
215	118	105	89	93	85	91	99	86	87	310	276	89
234	58	55	95	49	47	96	43	43	100	150	145	97
257	120	111	92	110	107	97	140	129	92	370	347	94
290	30	28	93	21	18	86	22	17	77	73	63	86
297	131	128	98	156	151	97	162	151	93	449	430	96
356	14	6	43	7	4	57	6	5	83	27	15	56
498	38	22	58	20	5	25	30	12	40	88	39	44
541	6	6	100	7	5	71	1	1	100	14	12	86
685	39	39	100	30	29	97	16	16	100	85	84	99
TNW	580	525	91	525	481	92	552	492	89	1.657	1.498	90
TR-DGU	39.845	31.629	79	35.687	28.398	80	34.729	27.646	80	110.261	87.673	80

Anzahl und Anteil Patienten im Basiskollektiv

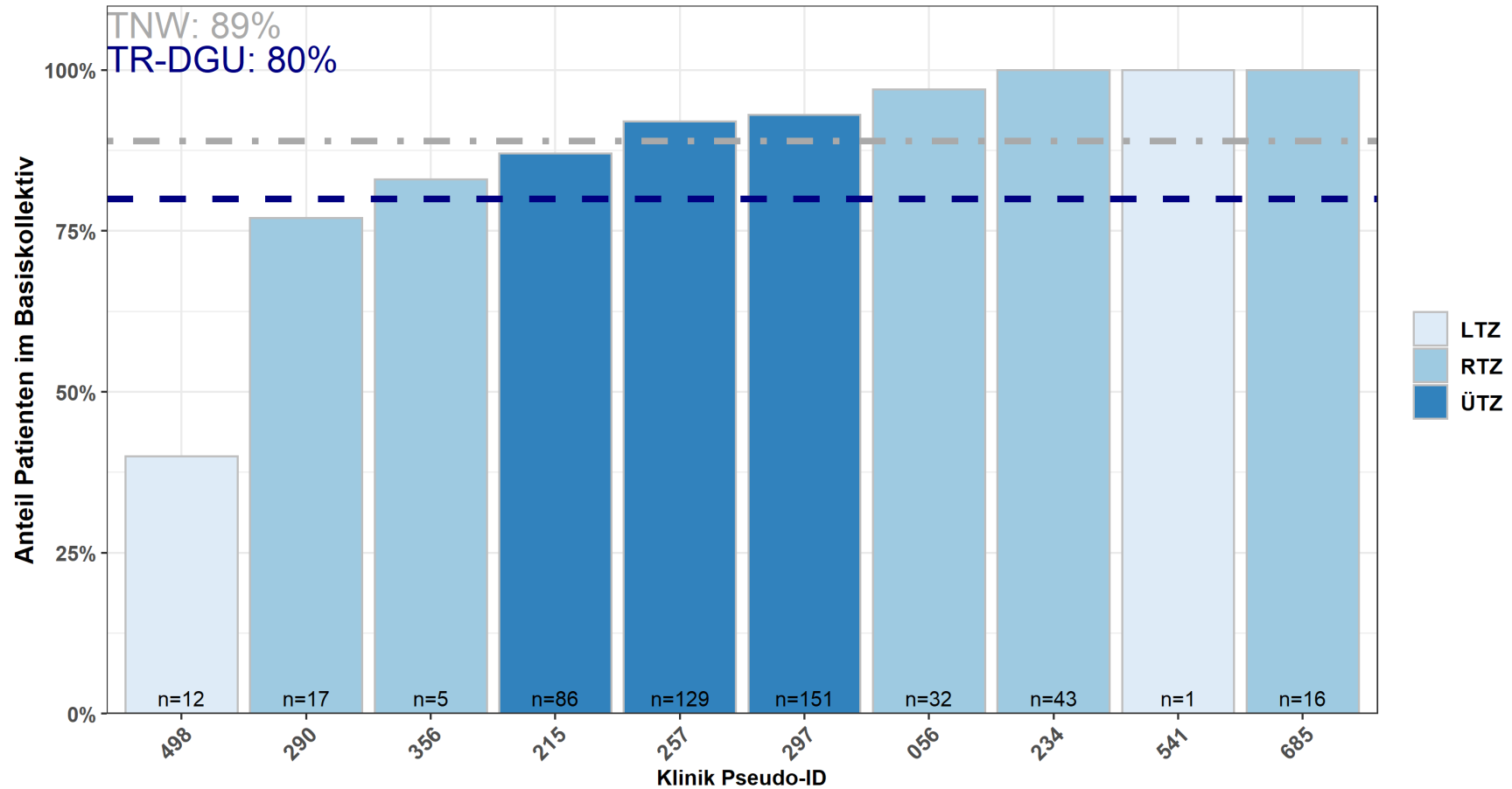


Abbildung 1: Patienten im Basiskollektiv pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Basisdaten

Alle Auswertungen in diesem Abschnitt beziehen sich auf das Basiskollektiv

Mittlerer ISS der Patienten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	25	15,8	16,0	30	21,8	17,0	32	16,6	17,0	87	18,1	17,0
215	105	15,8	13,0	85	16,8	16,0	86	14,7	16,0	276	15,8	14,0
234	55	16,6	14,0	47	16,2	16,0	43	16,9	16,0	145	16,5	16,0
257	111	20,5	18,0	107	20,3	18,0	129	16,4	14,0	347	18,9	17,0
290	28	20,9	21,0	18	23,5	22,0	17	16,8	18,0	63	20,5	21,0
297	128	19,1	16,0	151	19,1	17,0	151	14,7	13,0	430	17,6	16,0
356	6	15,5	12,5	4	10,8	9,0	5	18,2	13,0	15	15,1	13,0
498	22	12,5	10,5	5	19,0	25,0	12	14,2	10,5	39	13,9	11,0
541	6	16,2	16,5	5	18,6	9,0	1	21,0	21,0	12	17,6	15,0
685	39	22,5	17,0	29	20,8	17,0	16	25,7	25,0	84	22,5	19,0
TNW	525	18,3	17,0	481	19,1	17,0	492	15,9	14,0	1.498	17,8	16,0
TR-DGU	31.629	18,1	16,0	28.398	18,1	16,0	27.646	18,3	16,0	87.673	18,1	16,0

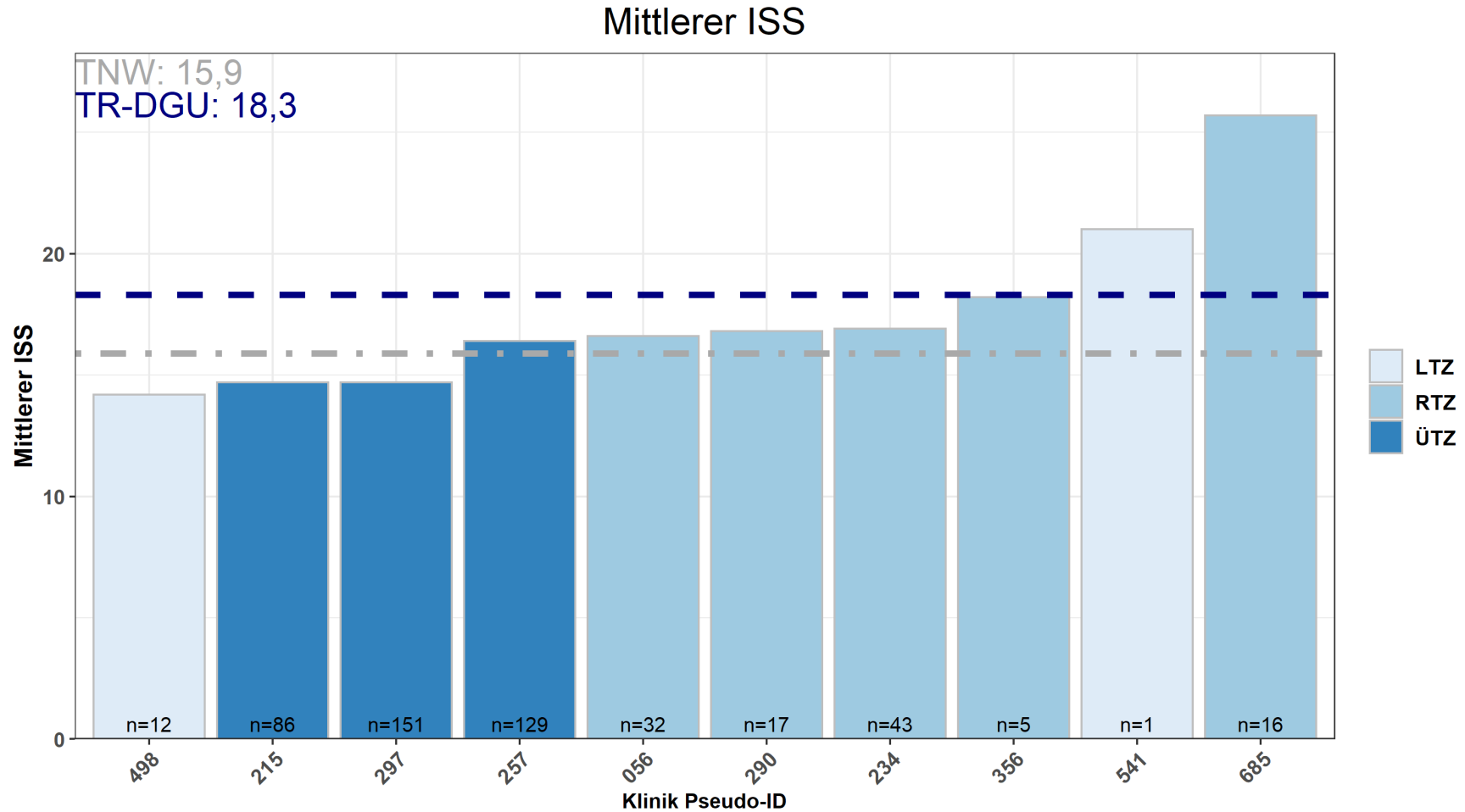


Abbildung 2: Mittlerer ISS der Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit einem ISS ≥ 16

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	14	56	18	60	19	59	51	59
215	47	45	43	51	46	53	136	49
234	26	47	26	55	22	51	74	51
257	72	65	73	68	61	47	206	59
290	21	75	13	72	10	59	44	70
297	68	53	86	57	65	43	219	51
356	2	33	1	25	2	40	5	33
498	8	36	3	60	4	33	15	38
541	4	67	1	20	1	100	6	50
685	28	72	19	66	14	88	61	73
TNW	290	55	283	59	244	50	817	55
TR-DGU	14.764	47	13.412	47	12.759	46	40.935	47

Anzahl und Anteil Patienten mit ISS ≥ 16

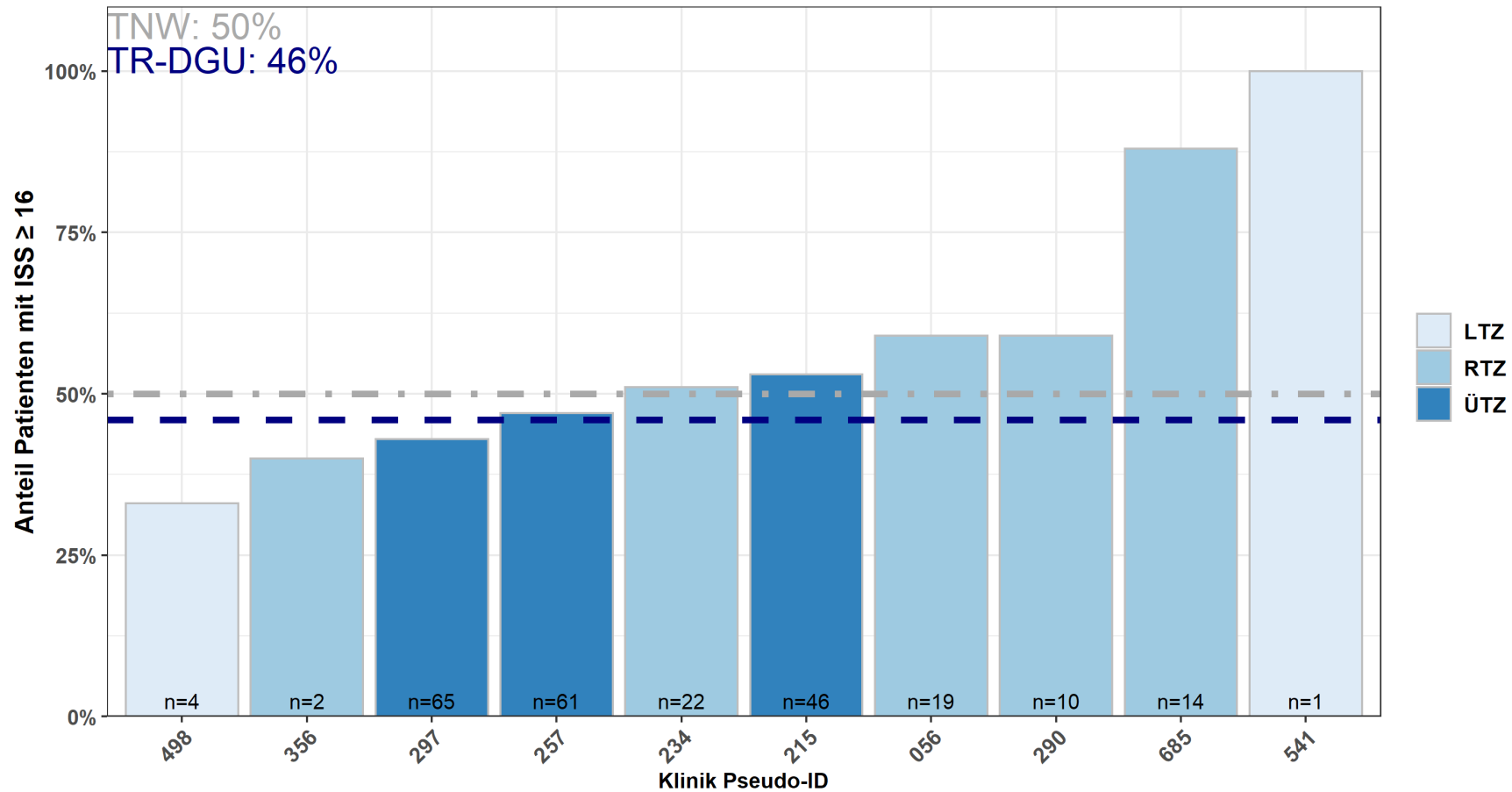


Abbildung 3: Patienten mit einem ISS ≥ 16 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit einem stumpfen Trauma

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	18	90	27	96	30	94	75	94
215	98	97	79	98	74	95	251	97
234	54	100	40	98	43	100	137	99
257	101	95	101	94	119	94	321	95
290	26	100	18	100	15	94	59	98
297	116	94	140	95	136	94	392	94
356	6	100	4	100	4	100	14	100
498	22	100	4	100	12	100	38	100
541	5	100	5	100	1	100	11	100
685	38	100	29	100	16	100	83	100
TNW	484	96	447	96	450	95	1.381	96
TR-DGU	29.073	96	26.059	96	25.036	96	80.168	96

Anzahl und Anteil Patienten mit einem stumpfen Trauma

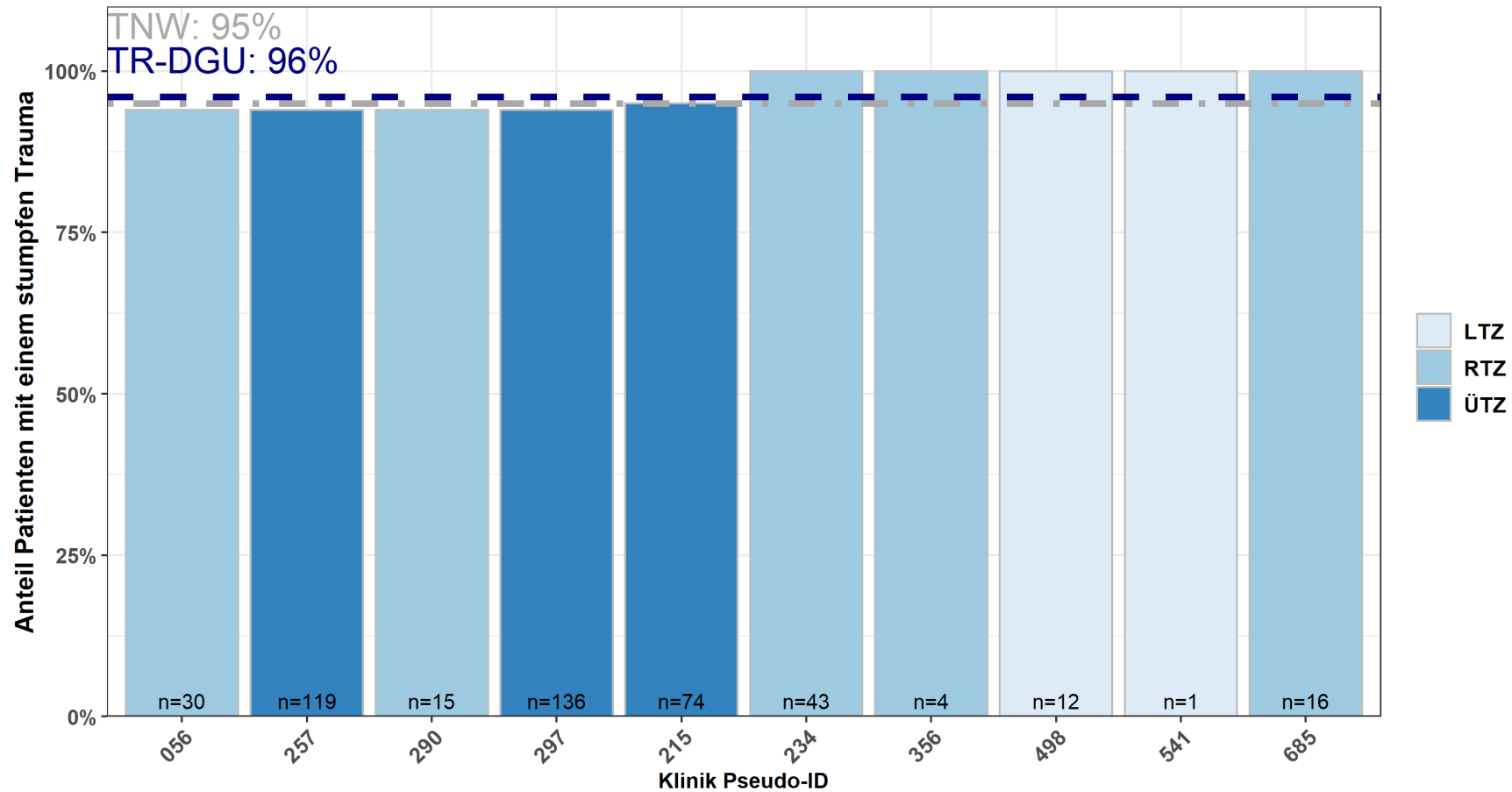


Abbildung 4: Anteil an Patienten mit einem stumpfen Trauma pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten < 16 Jahre

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	3	12	0	0	0	0	3	3
215	1	1	0	0	1	1	2	1
234	2	4	0	0	2	5	4	3
257	2	2	0	0	0	0	2	1
290	0	0	0	0	0	0	0	0
297	5	4	4	3	9	6	18	4
356	0	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0	0
541	0	0	0	0	0	0	0	0
685	0	0	0	0	0	0	0	0
TNW	13	2	4	1	12	2	29	2
TR-DGU	1.244	4	1.016	4	908	3	3.168	4

Anzahl und Anteil Patienten mit Alter < 16 Jahre

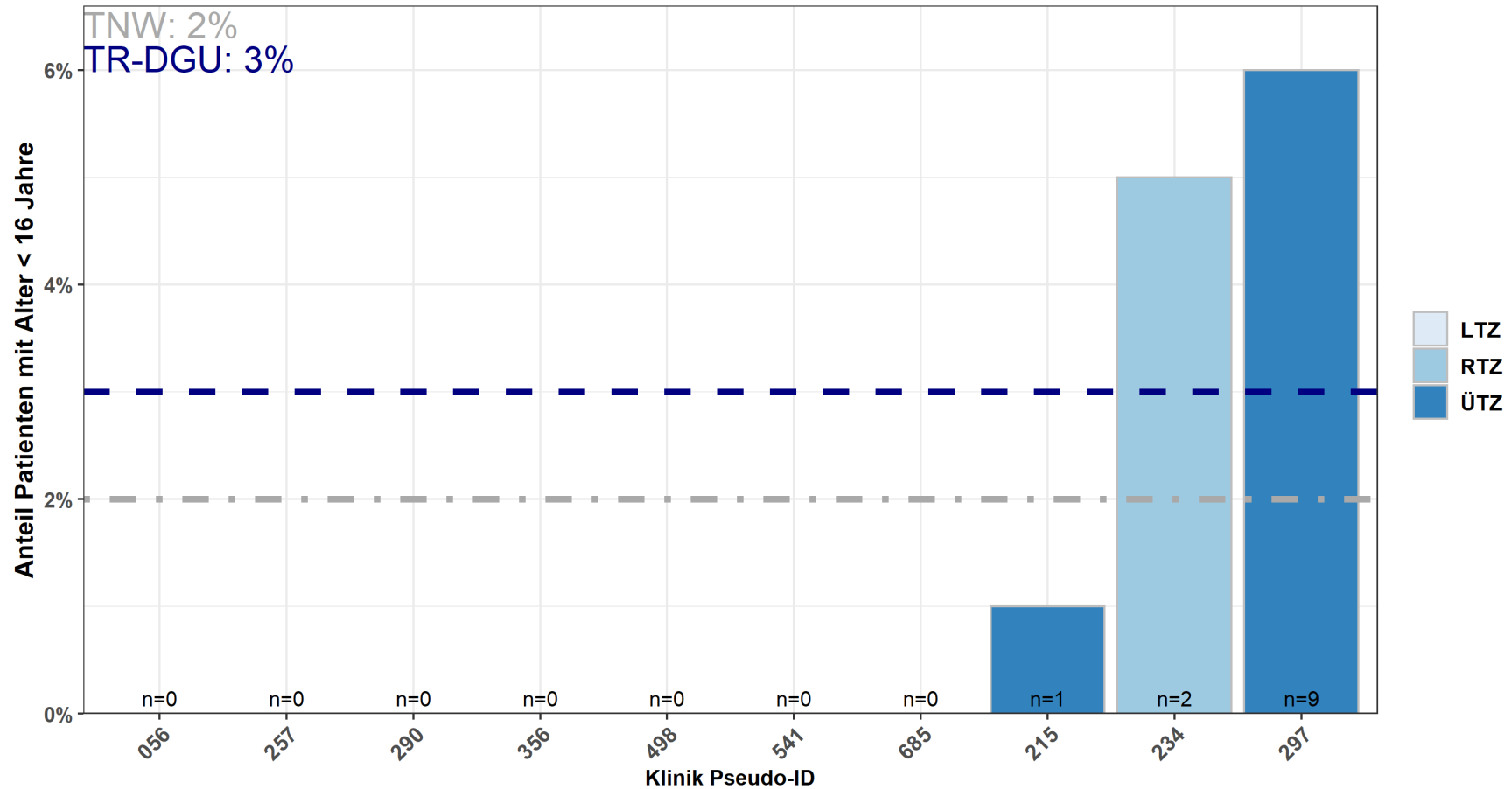


Abbildung 5: Patienten < 16 Jahre pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit ASA \geq 3

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	4	17	3	10	4	12	11	13
215	19	18	23	28	14	17	56	21
234	19	35	28	62	22	55	69	50
257	21	20	23	23	40	32	84	26
290	9	32	10	56	7	41	26	41
297	10	8	14	10	12	9	36	9
356	0	0	0	0	2	40	2	13
498	7	35	2	40	3	25	12	32
541	0	0	0	0	0	0	0	0
685	7	18	5	17	10	67	22	27
TNW	96	19	108	24	114	25	318	22
TR-DGU	5.354	18	4.882	19	5.647	22	15.883	20

Anzahl und Anteil Patienten mit ASA ≥ 3

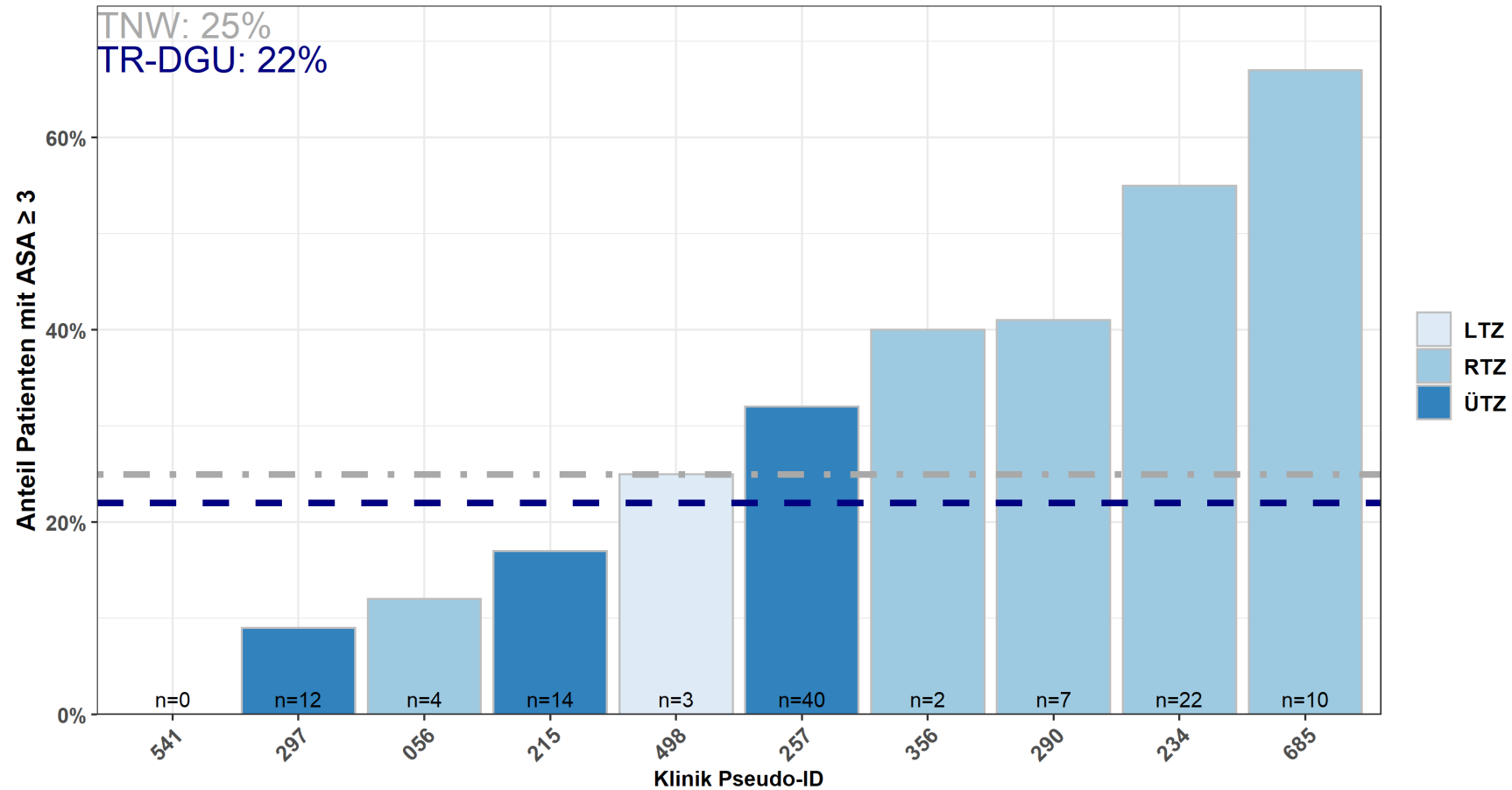


Abbildung 6: Patienten mit ASA ≥ 3 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten im Schock (präklinischer systolischer Blutdruck ≤ 90 mmHG)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	2	12	1	5	2	10	5	8
215	1	1	7	10	4	7	12	5
234	1	3	1	4	2	8	4	4
257	10	13	8	10	6	8	24	10
290	2	10	2	13	0	0	4	9
297	11	11	9	7	9	8	29	9
356	0	0	0	0	0	0	0	0
498	1	6	0	0	1	10	2	7
541	1	20	0	0			1	12
685	1	3	5	19	1	8	7	10
TNW	30	8	33	9	25	8	88	8
TR-DGU	1.940	8	1.692	8	1.626	8	5.258	8

Anzahl und Anteil Patienten im Schock

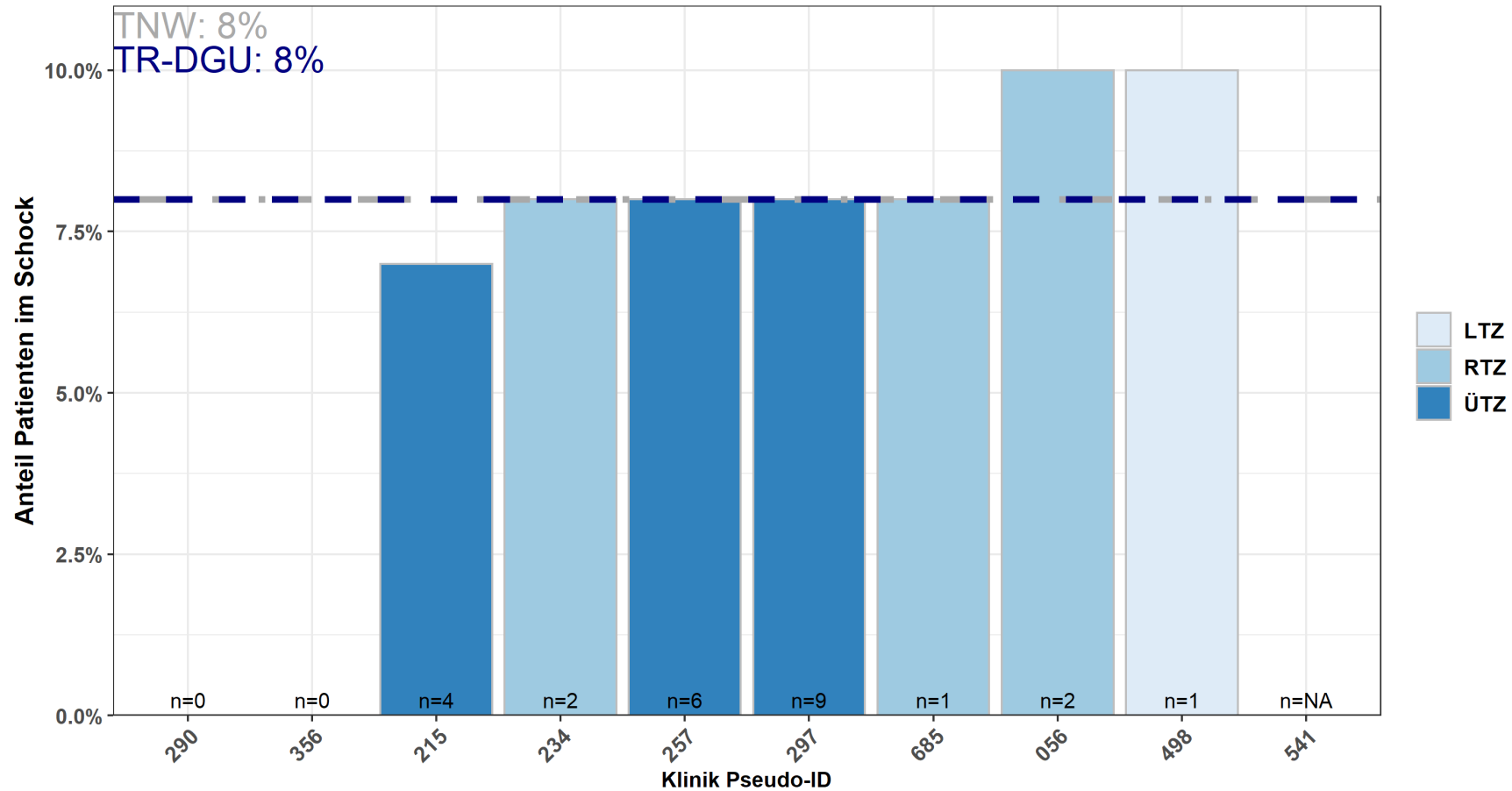


Abbildung 7: Patienten im Schock (präklinischer systolischer Blutdruck ≤ 90 mmHG) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

SHT-Patienten (AIS-Kopf ≥ 3)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	4	16	7	23	5	16	16	18
215	43	41	43	51	32	37	118	43
234	20	36	25	53	15	35	60	41
257	46	41	37	35	49	38	132	38
290	8	29	3	17	5	29	16	25
297	51	40	66	44	41	27	158	37
356	2	33	0	0	1	20	3	20
498	4	18	2	40	2	17	8	21
541	0	0	1	20	0	0	1	8
685	13	33	5	17	11	69	29	35
TNW	191	36	189	39	161	33	541	36
TR-DGU	11.171	35	9.971	35	9.937	36	31.079	35

Anzahl und Anteil SHT-Patienten (AIS-Kopf ≥ 3)

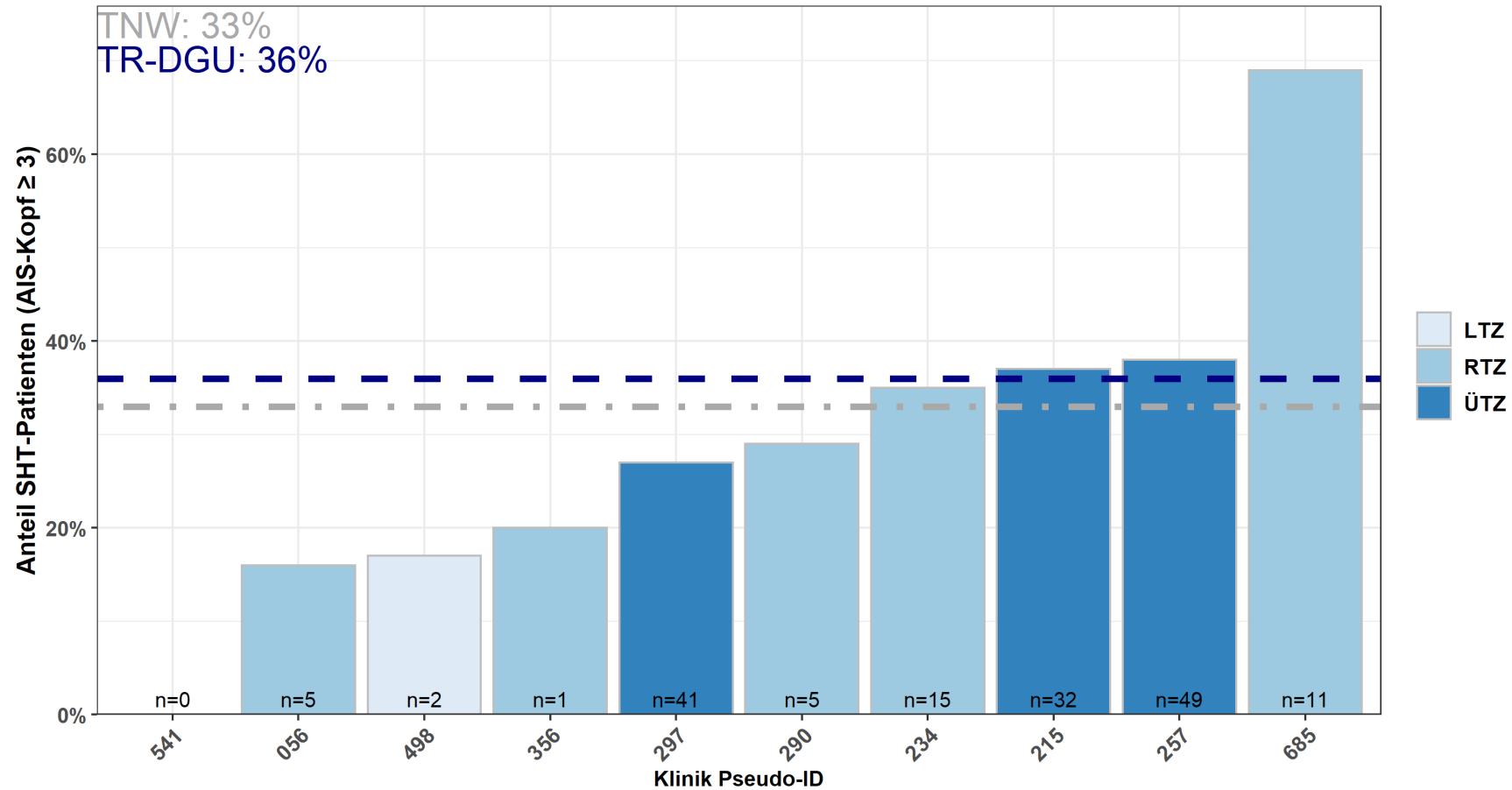


Abbildung 8: Anzahl und Anteil SHT-Patienten (AIS-Kopf ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit Luftrettung

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	0	0	0	0	0	0	0	0
215	3	3	5	7	11	13	19	7
234	0	0	0	0	0	0	0	0
257	1	1	5	5	3	2	9	3
290	0	0	0	0	0	0	0	0
297	64	62	60	44	71	47	195	45
356	0	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0	0
541	0	0	0	0	0	0	0	0
685	1	3	4	14	0	0	5	6
TNW	69	16	74	18	85	17	228	15
TR-DGU	5.355	20	4.741	20	4.950	21	15.046	20

Anteil Patienten mit Luftrettung

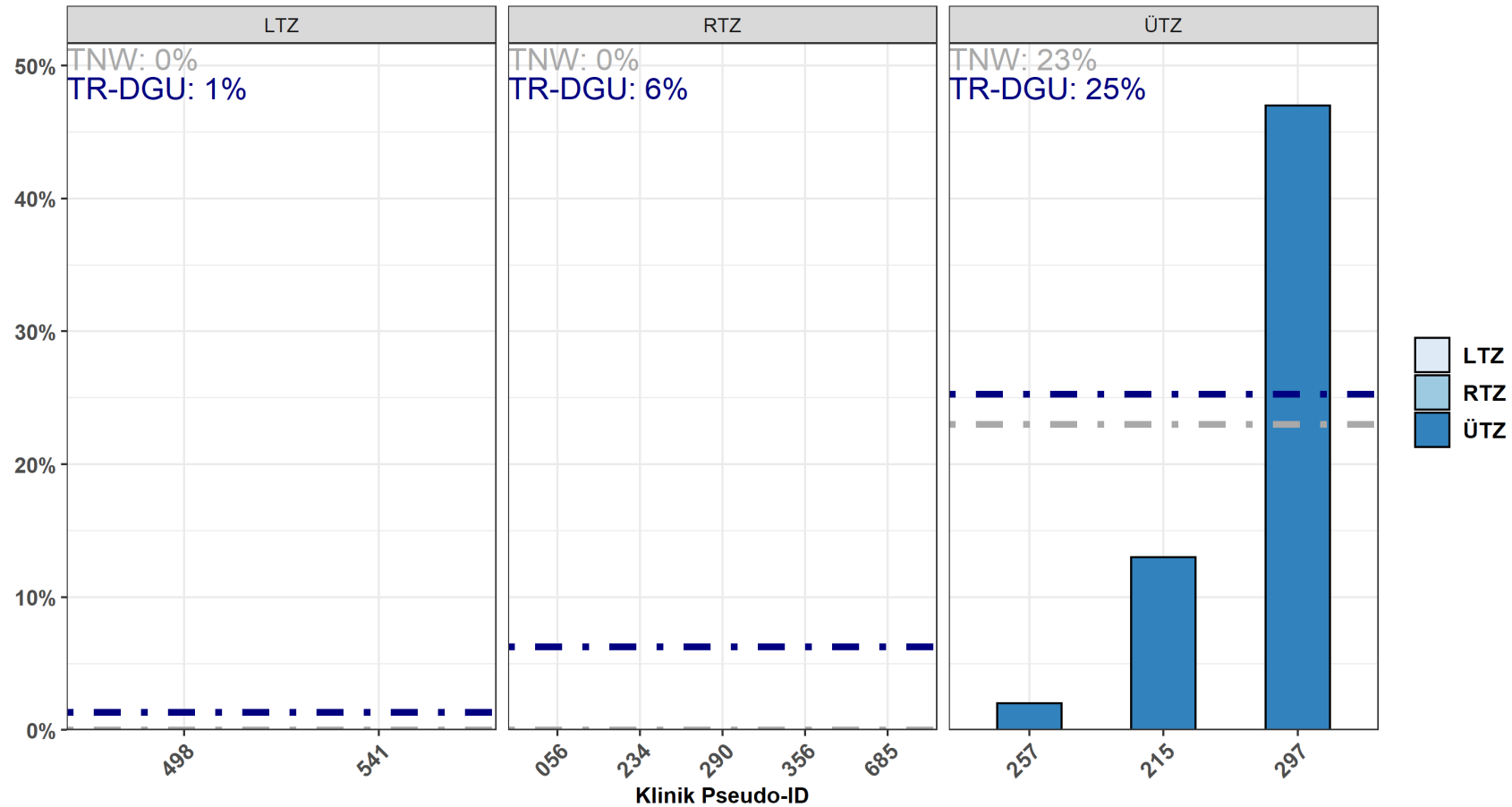


Abbildung 9: Anzahl und Anteil der mit dem Hubschrauber transportierter Patienten nach TZ-Stufe pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Verlegungsstatus der Patienten

	2018						2019						2020						Gesamt					
	Primär		Früh weiter- verlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiter- verlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiter- verlegt		Zuverlegt		Primär		Früh weiter- verlegt		Zuverlegt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
056	17	68	7	28	1	4	23	77	4	13	3	10	23	72	6	19	3	9	63	72	17	20	7	8
215	92	88	10	10	3	3	71	84	1	1	13	15	68	79	11	13	7	8	231	84	22	8	23	8
234	42	76	13	24	0	0	36	77	10	21	1	2	36	84	6	14	1	2	114	79	29	20	2	1
257	94	85	1	1	16	14	92	86	2	2	13	12	99	77	2	2	28	22	285	82	5	1	57	16
290	20	71	4	14	4	14	16	89	2	11	0	0	12	71	5	29	0	0	48	76	11	17	4	6
297	103	80	1	1	24	19	137	91	0	0	14	9	121	80	0	0	30	20	361	84	1	0	68	16
356	5	83	1	17	0	0	2	50	1	25	1	25	4	80	1	20	0	0	11	73	3	20	1	7
498	18	82	4	18	0	0	4	80	1	20	0	0	11	92	1	8	0	0	33	85	6	15	0	0
541	5	83	1	17	0	0	4	80	1	20	0	0	1	100	0	0	0	0	10	83	2	17	0	0
685	37	95	2	5	0	0	28	97	1	3	0	0	16	100	0	0	0	0	81	96	3	4	0	0
TNW	433	82	44	8	48	9	413	86	23	5	45	9	391	79	32	7	69	14	1.237	83	99	7	162	11
TR-DGU	26.902	85	2.255	7	2.472	8	24.031	85	1.916	7	2.451	9	23.889	86	1.685	6	2.072	7	74.822	85	5.856	7	6.995	8

Anteil primär behandelter Patienten

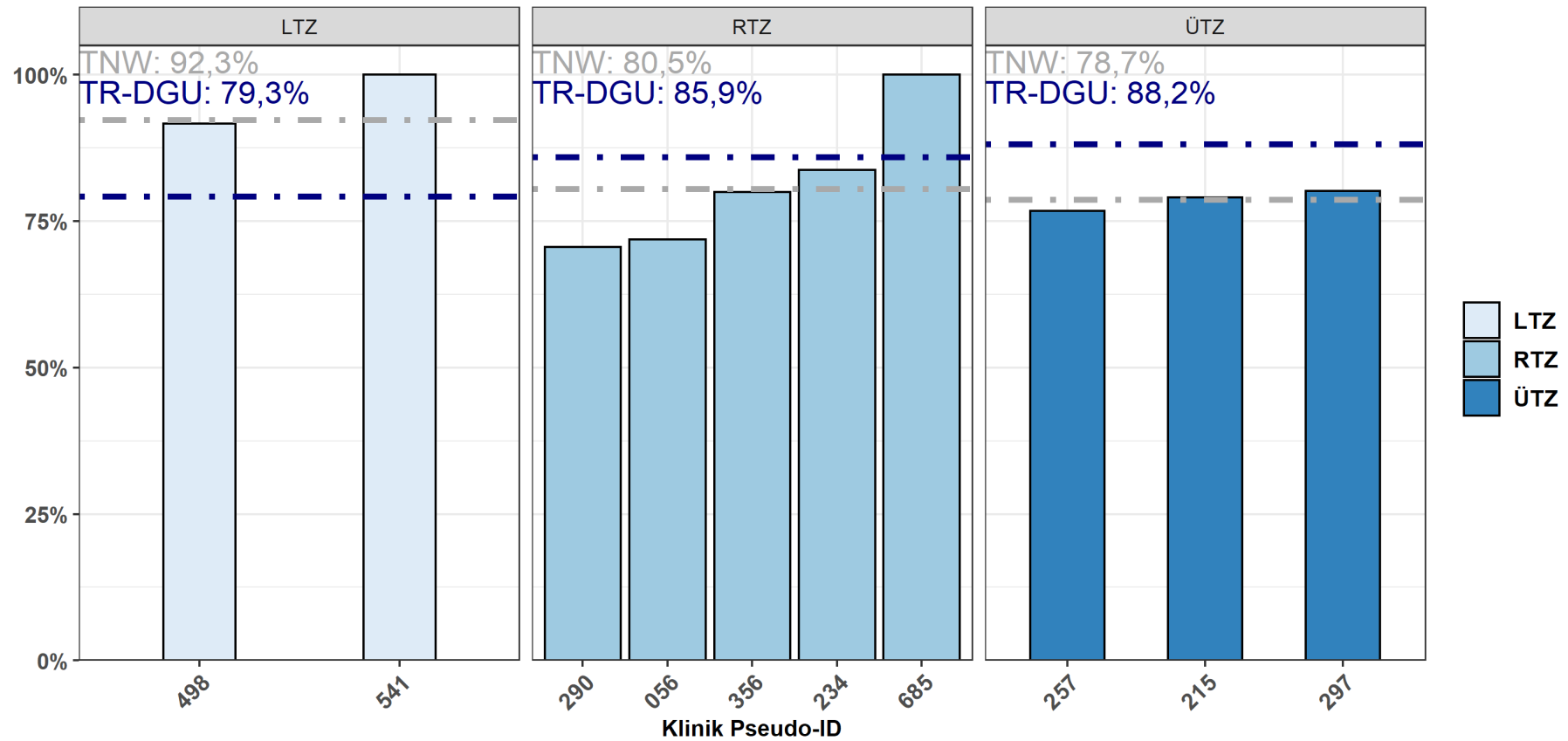


Abbildung 10a: Anteil primär behandelter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Anteil früh weiterverlegter Patienten

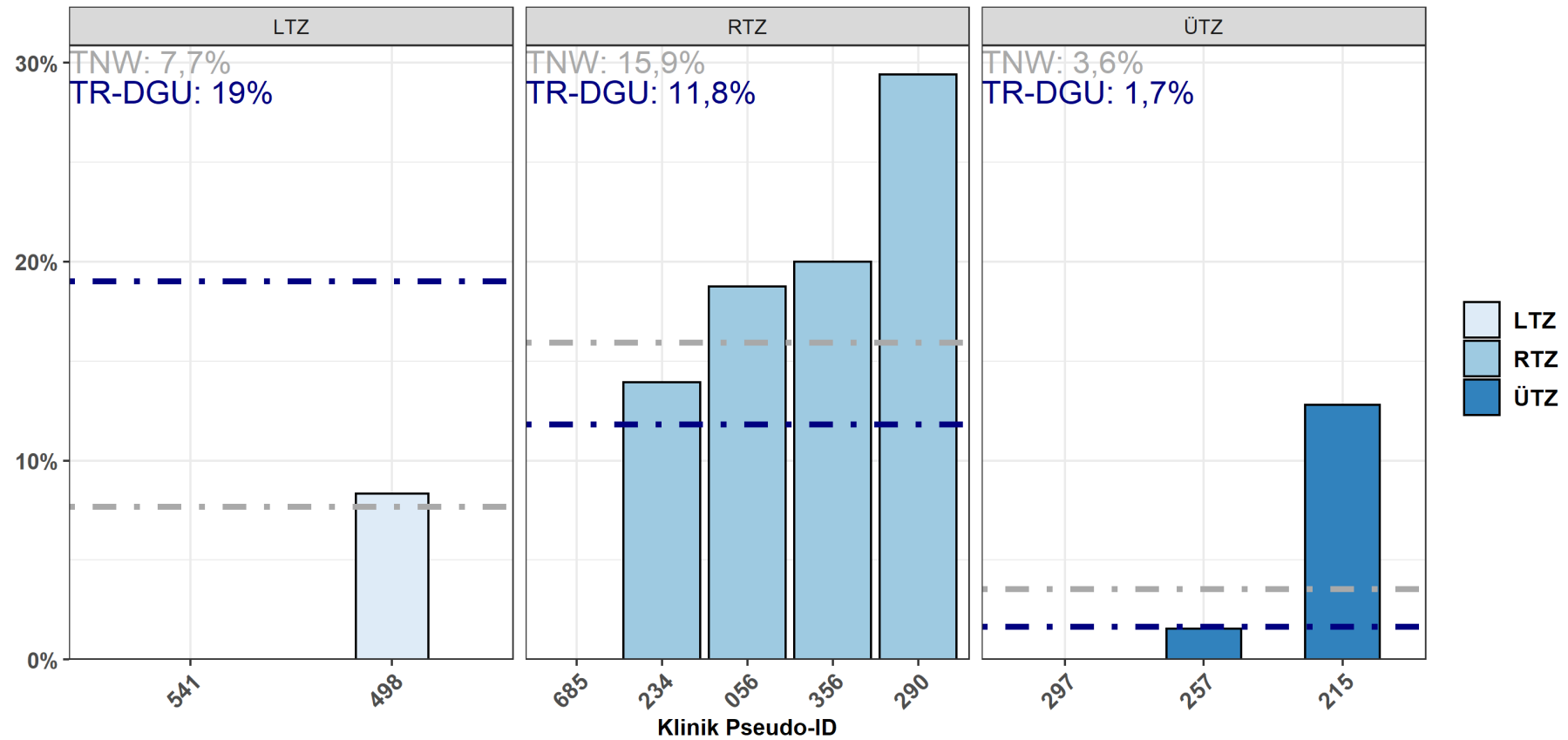


Abbildung 10b: Anteil früh weiterverlegter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Anteil zuverlegter Patienten

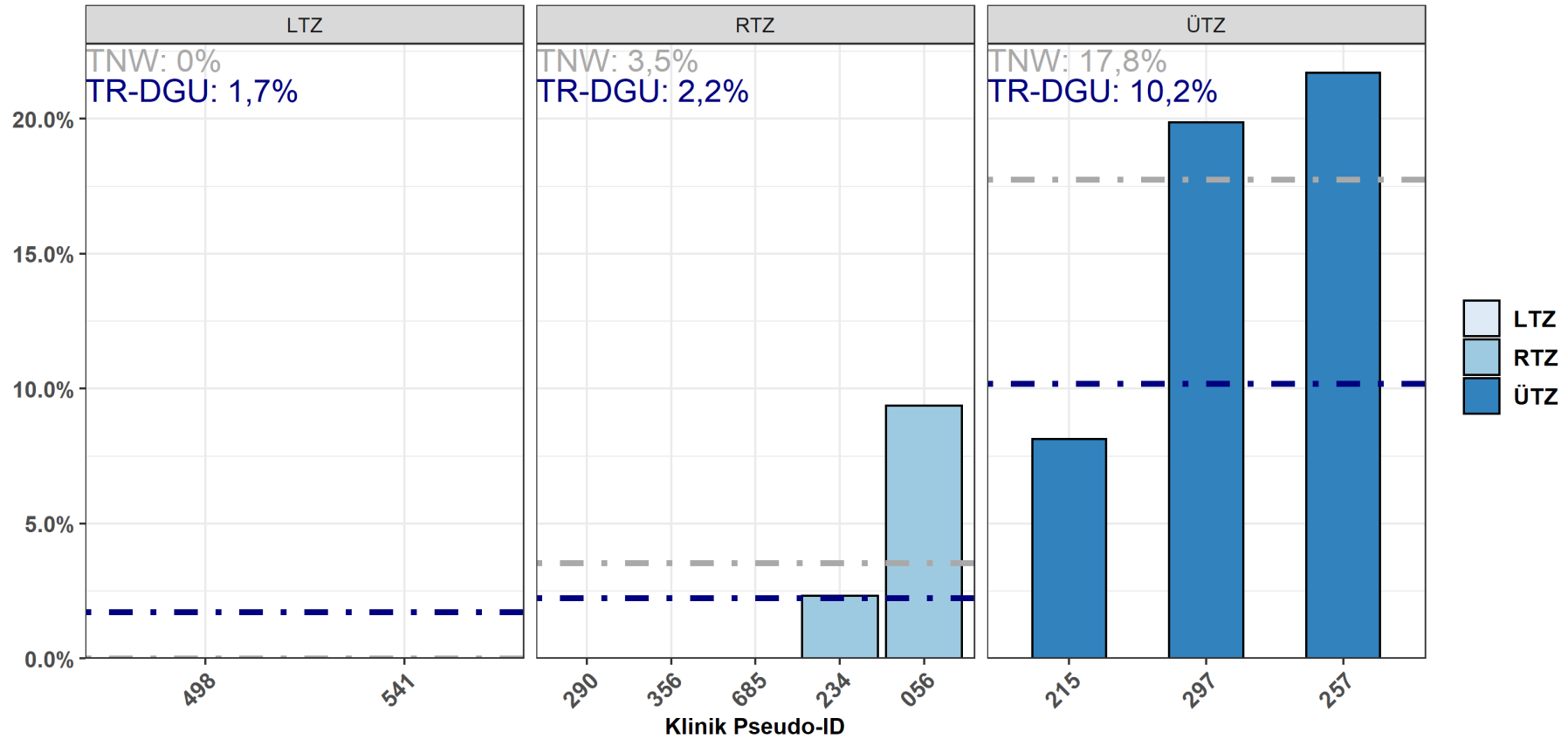


Abbildung 10c: Anteil zuverlegter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Beatmungsdauer auf der Intensivstation in Tagen

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	1	1,0	1,0	6	16,2	9,0	8	5,6	1,0	15	9,5	1,0
215	22	7,8	4,0	29	6,1	1,0	21	1,8	1,0	72	5,4	2,0
234	12	2,8	1,0	11	2,8	1,0	16	2,6	1,0	39	2,7	1,0
257	29	6,3	3,0	26	8,9	3,0	26	3,5	2,0	81	6,2	3,0
290	3	24,3	7,0	1	1,0	1,0	3	7,3	7,0	7	13,7	7,0
297	63	10,0	4,0	76	8,9	5,0	74	5,8	2,0	213	8,1	3,0
356												
498	2	3,5	3,5	2	3,5	3,5				4	3,5	3,5
541												
685	16	7,4	3,0	9	9,0	3,0	8	10,1	6,0	33	8,5	3,0
TNW	148	8,2	3,0	160	8,1	3,5	156	4,8	2,0	464	7,0	2,0
TR-DGU	9.339	7,3	3,0	8.222	7,3	3,0	8.189	6,8	2,0	25.750	7,2	3,0

Beatmungsdauer auf der Intensivstation

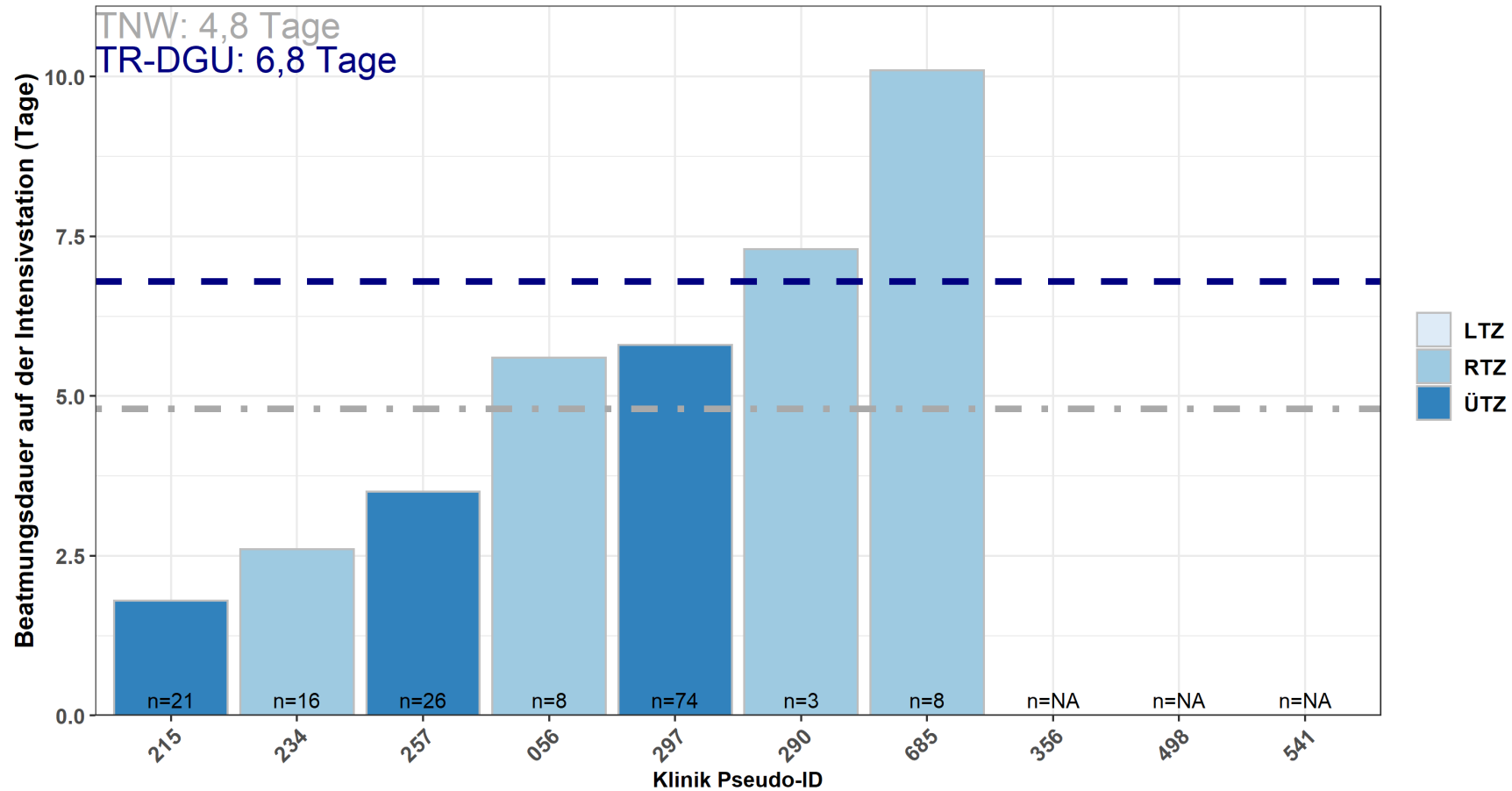


Abbildung 11: Beatmungsdauer auf der Intensivstation pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf Intensivpatienten im Basiskollektiv.

Dauer bis Weiterverlegung in ein anderes Krankenhaus in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	7	51,7	38,0	3	72,0	76,0	6	81,8	79,5	16	66,8	56,5
215	10	162,4	124,0	1	59,0	59,0	11	100,1	88,0	22	126,5	92,5
234	13	22,7	20,0	10	35,3	32,5	6	72,7	62,5	29	37,4	32,0
257				2	83,5	83,5	2	72,5	72,5	4	78,0	81,0
290	4	80,8	86,5	2	176,0	176,0	5	55,6	43,0	11	86,6	60,0
297	1	14,0	14,0							1	14,0	14,0
356	1	215,0	215,0	1	177,0	177,0	1	195,0	195,0	3	195,7	195,0
498	4	259,2	251,0	1	147,0	147,0	1	189,0	189,0	6	228,8	193,5
541	1	119,0	119,0							1	119,0	119,0
685	1	60,0	60,0	1	106,0	106,0				2	83,0	83,0
TNW	42	96,4	53,5	21	75,1	59,0	67	96,6	64,0	95	89,1	61,0
TR-DGU	2.098	106,2	85,0	1.777	110,3	87,0	1.798	80,8	54,0	5.455	109,4	88,0

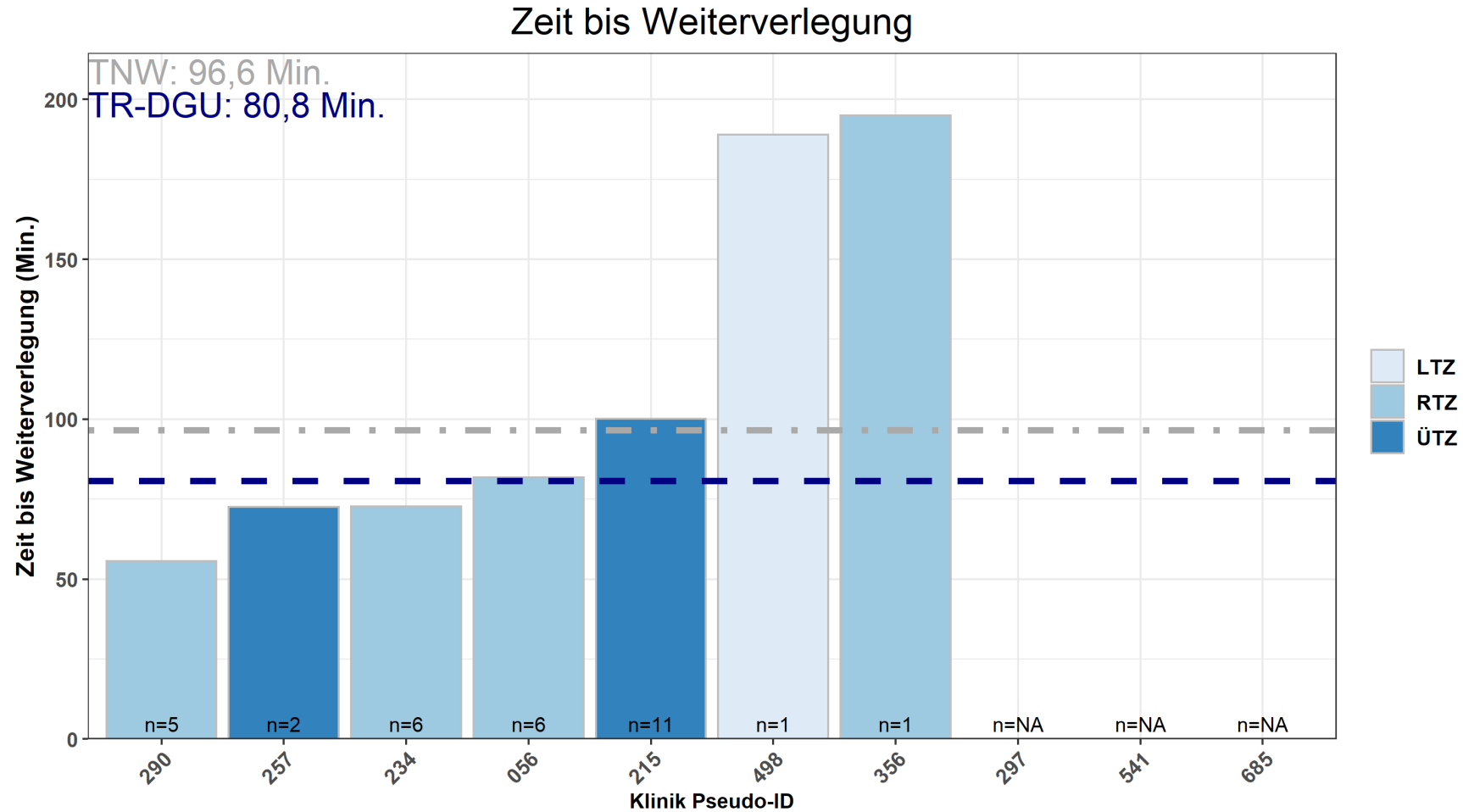


Abbildung 12: Dauer bis Weiterverlegung pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf früh weiterverlegter Patienten im Basiskollektiv.

Qualitätsindikatoren

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

Präklinisch beatmete Patienten mit einer Angabe zur Kapnometrie

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	1	100	0	0	1	100	2	67
215	9	100	7	100	3	100	19	100
234	1	50					1	50
257	5	83	10	91	5	62	20	80
290								
297	23	52	18	50	25	81	66	59
356								
498			0	0			0	0
541								
685	5	83	4	100	1	100	10	91
TNW	44	65	39	65	35	80	118	69
TR-DGU	3.131	84	2.866	85	2.789	86	8.786	85

Anzahl und Anteil präklinisch beatmeter Patienten mit Kapnometrie

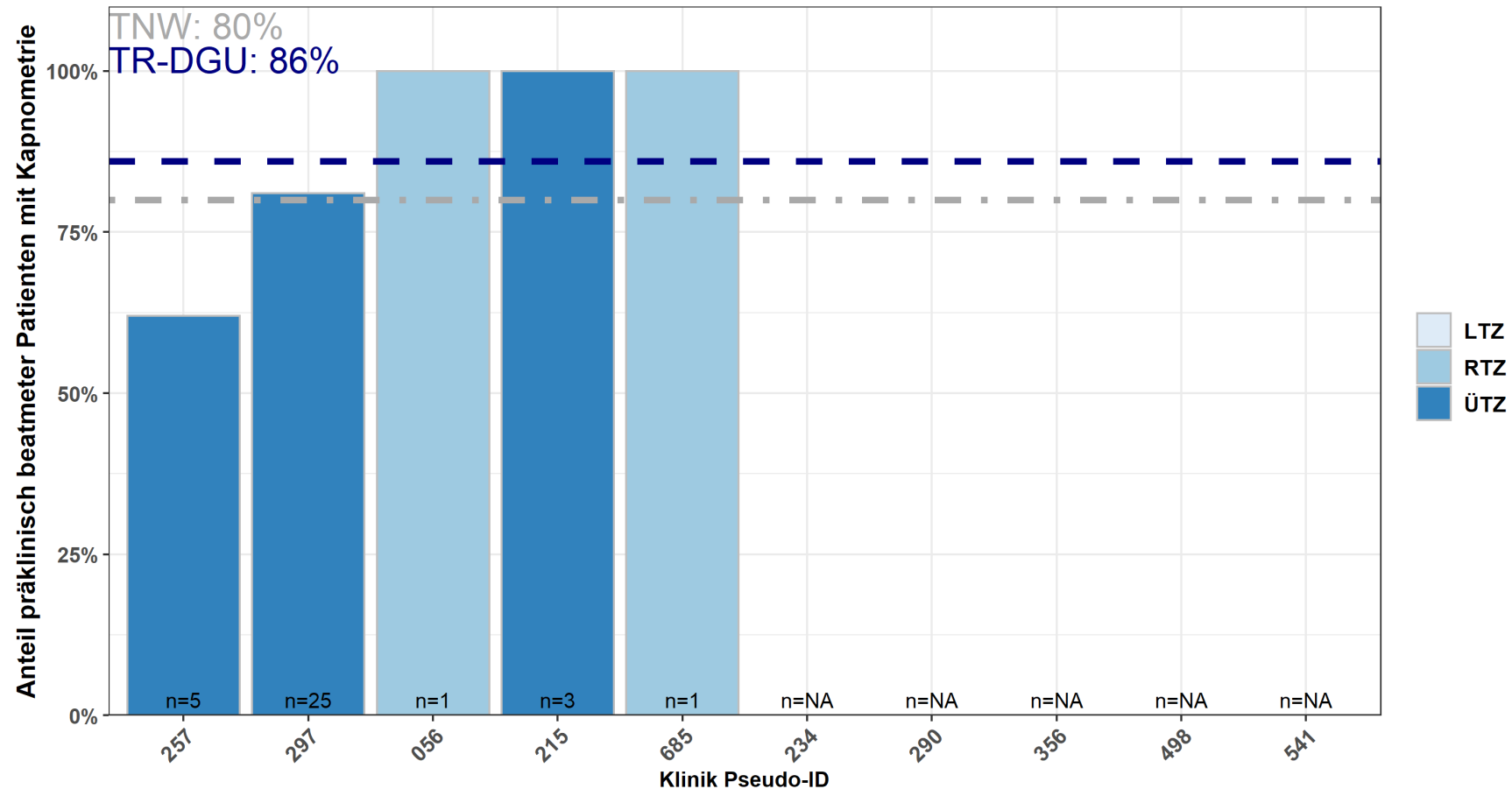


Abbildung 13: Anzahl und Anteil präklinisch beatmeter, primär aufgenommenen Patienten mit einer Angabe zur Kapnometrie pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf präklinisch beatmeter, primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Pulsoxymetrie bei Patienten mit Thoraxtrauma (AIS-Thorax ≥ 3)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	0	0	0	0	11	73	11	29
215	0	0	0	0	7	39	7	11
234	12	86	7	70	9	64	28	74
257	28	70	38	81	19	68	85	74
290	0	0	0	0	4	67	4	15
297	40	98	54	92	36	95	130	94
356	0	0	0	0	2	100	2	50
498	0	0	0	0	2	40	2	15
541	0	0	0	0	0	0	0	0
685	21	88	19	95	8	80	48	89
TNW	101	58	118	64	98	72	317	64
TR-DGU	4.199	41	3.985	43	6.917	74	15.101	52

Anzahl und Anteil Pulsoxymetrie bei Patienten mit Thoraxtrauma

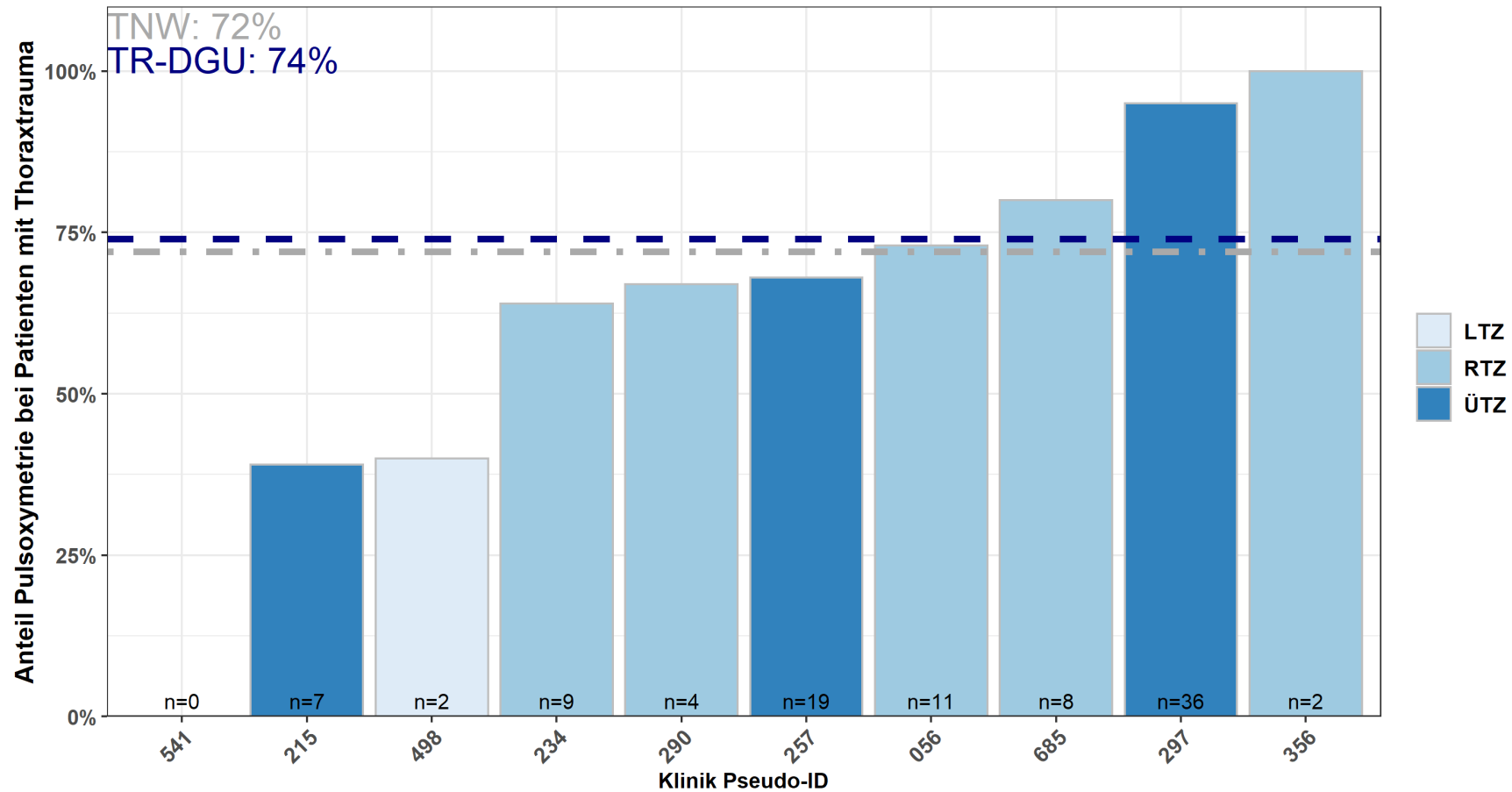


Abbildung 14: Pulsoxymetrie bei primär aufgenommenen Patienten mit Thoraxtrauma (AIS-Thorax ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Thoraxtrauma (AIS-Thorax ≥ 3) im Basiskollektiv.

Nicht intubierte Patienten mit SpO₂ < 90%

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056					3	20	3	20
215					0	0	0	0
234	3	9	3	12	2	9	8	10
257	8	14	7	11	1	2	16	9
290					0	0	0	0
297	4	7	7	8	3	4	14	6
356					1	25	1	25
498					0	0	0	0
541								
685	2	7	4	18	2	17	8	13
TNW	17	10	21	10	26	9	50	8
TR-DGU	819	10	808	10	1.363	10	2.990	10

Anzahl und Anteil nicht intubierter Patienten mit SpO₂ < 90%

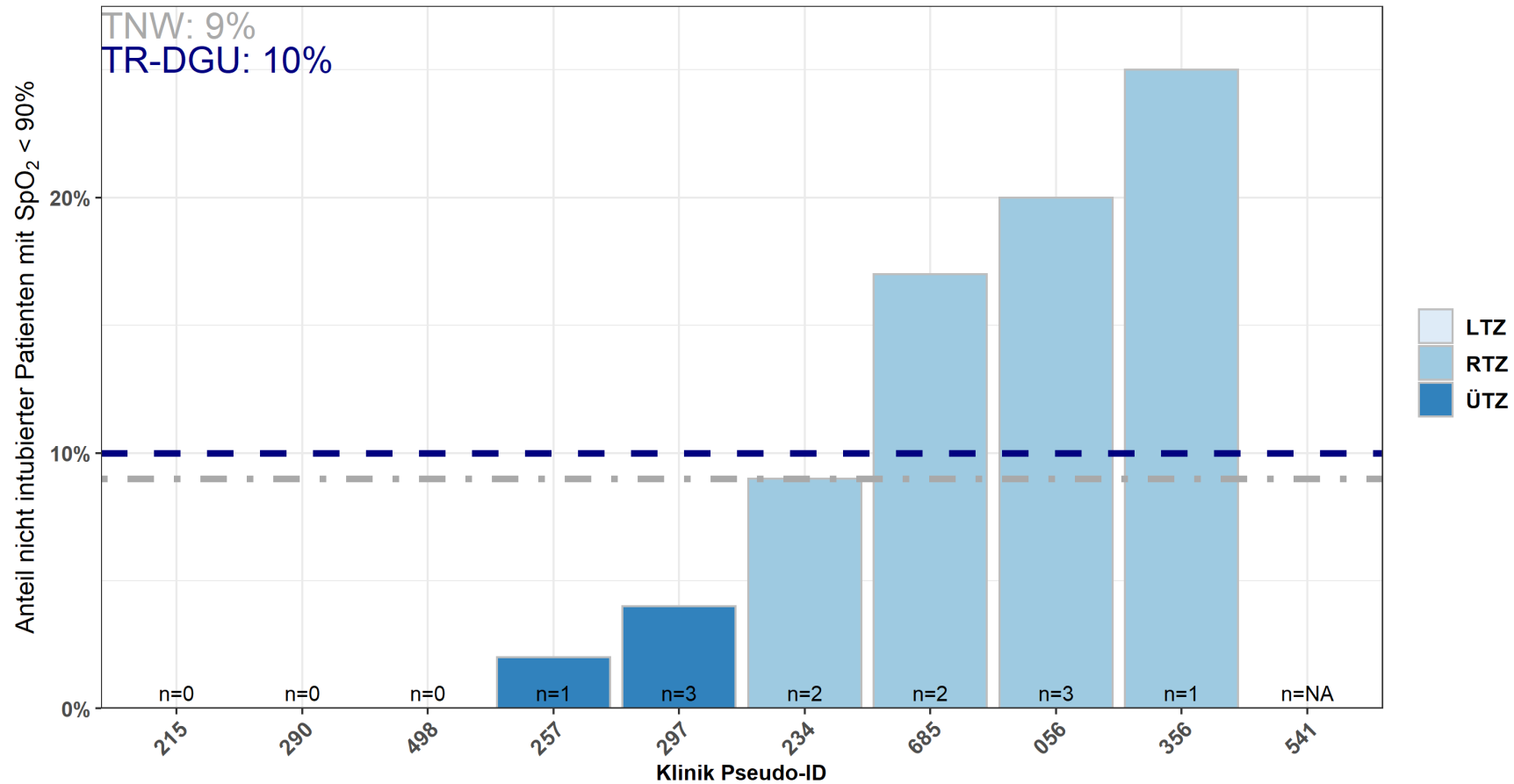


Abbildung 15: Anzahl und Anteil primär aufgenommener, nicht intubierter Patienten mit SpO₂ < 90% pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Anlage Beckengurt bei Patienten mit Beckenfraktur (AIS-Becken ≥ 3)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	0	0	0	0	1	50	1	17
215	0	0	0	0	2	29	2	12
234	0	0	0	0	1	33	1	17
257	3	23	5	56	0	0	8	23
290	0	0	0	0	1	50	1	12
297	2	20	9	41	3	16	14	25
356								
498	0	0					0	0
541								
685	0	0	0	0	0	0	0	0
TNW	5	12	14	33	7	19	27	19
TR-DGU	465	21	466	24	784	40	1.715	28

Anzahl und Anteil Patienten mit angelegtem Beckengurt (AIS-Becken ≥ 3)

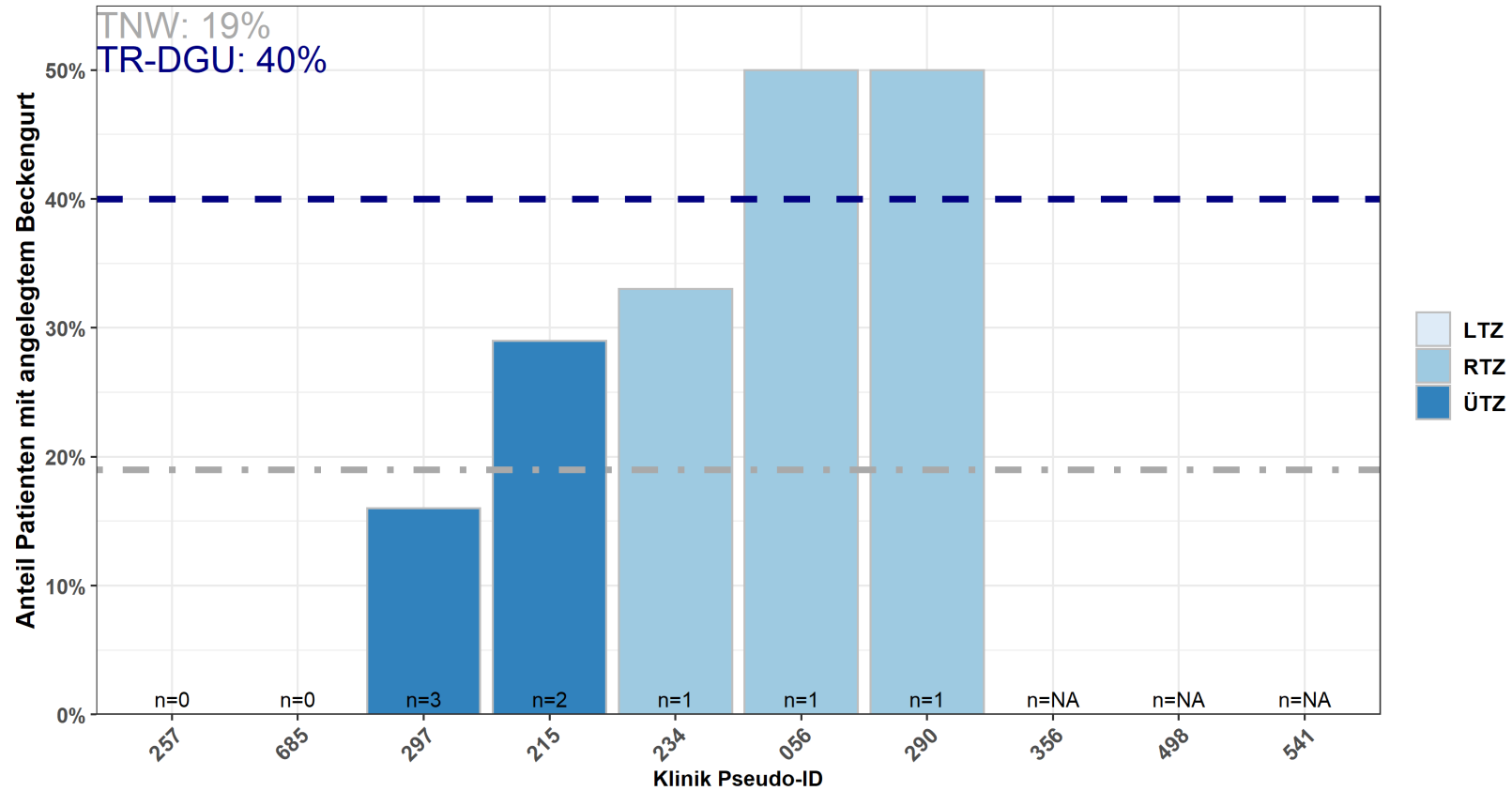


Abbildung 16: Anzahl und Anteil Patienten mit angelegtem Beckengurt bei primär aufgenommenen Patienten mit Beckenfrakturen (AIS ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Beckenfrakturen (AIS ≥ 3) im Basiskollektiv. Die Anlage des Beckengurts wurde im QM-Bogen erst in V2020 erfasst.

Bewusstlose Patienten (GCS \leq 8), die präklinisch intubiert wurden

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	1	100			1	50	2	67
215	10	91	7	88	4	57	21	81
234	2	100	0	0	1	50	3	60
257	12	71	8	62	12	80	32	71
290								
297	30	100	21	84	18	95	69	93
356								
498	1	100	1	100	1	100	3	100
541								
685	3	100	2	67	2	67	7	78
TNW	59	91	39	76	39	80	137	83
TR-DGU	3.366	85	2.986	81	2.940	85	15.393	21

Anzahl und Anteil intubierter, bewusstloser (GCS \geq 8) Patienten

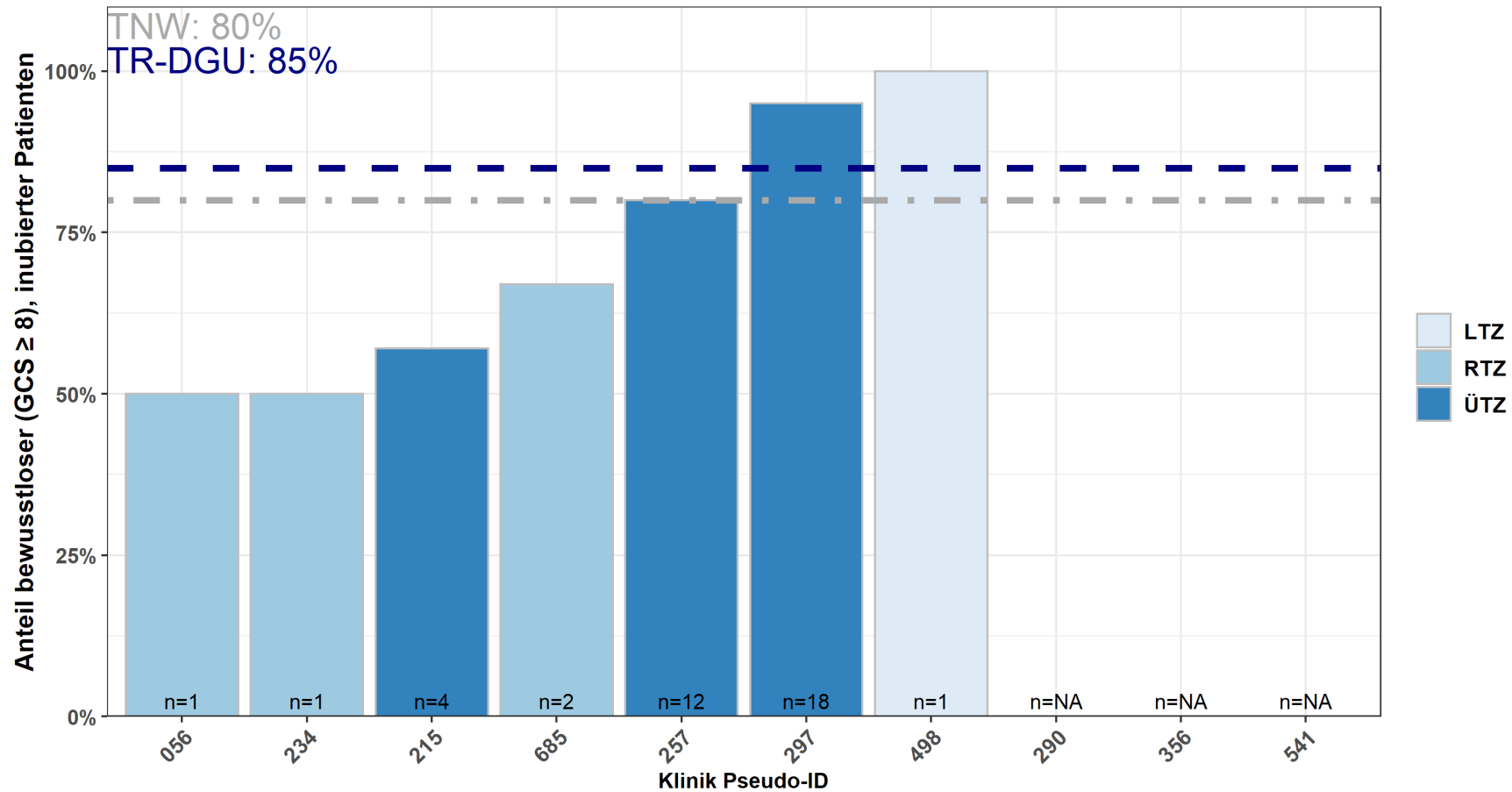


Abbildung 17: Anzahl und Anteil bewusstloser (GCS \leq 8), primär aufgenommener Patienten, die intubiert wurden pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf bewusstlose (GCS \leq 8), primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Patienten mit durchgeführtem FAST - falls kein GK-CT

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	6	100	2	67	2	50	10	77
215	10	56	6	30	8	38	24	41
234	6	100	2	12	4	27	12	32
257	4	80	12	100	10	50	26	70
290	6	100	3	100	5	100	14	100
297	2	50	25	83	13	68	40	75
356								
498	6	100	0	0	2	100	8	89
541								
685	4	80	2	100			6	86
TNW	44	79	52	59	44	51	140	61
TR-DGU	3.863	73	3.412	70	3.854	71	11.129	71

Anzahl und Anteil Patienten mit durchgeführtem FAST - falls kein GK-CT

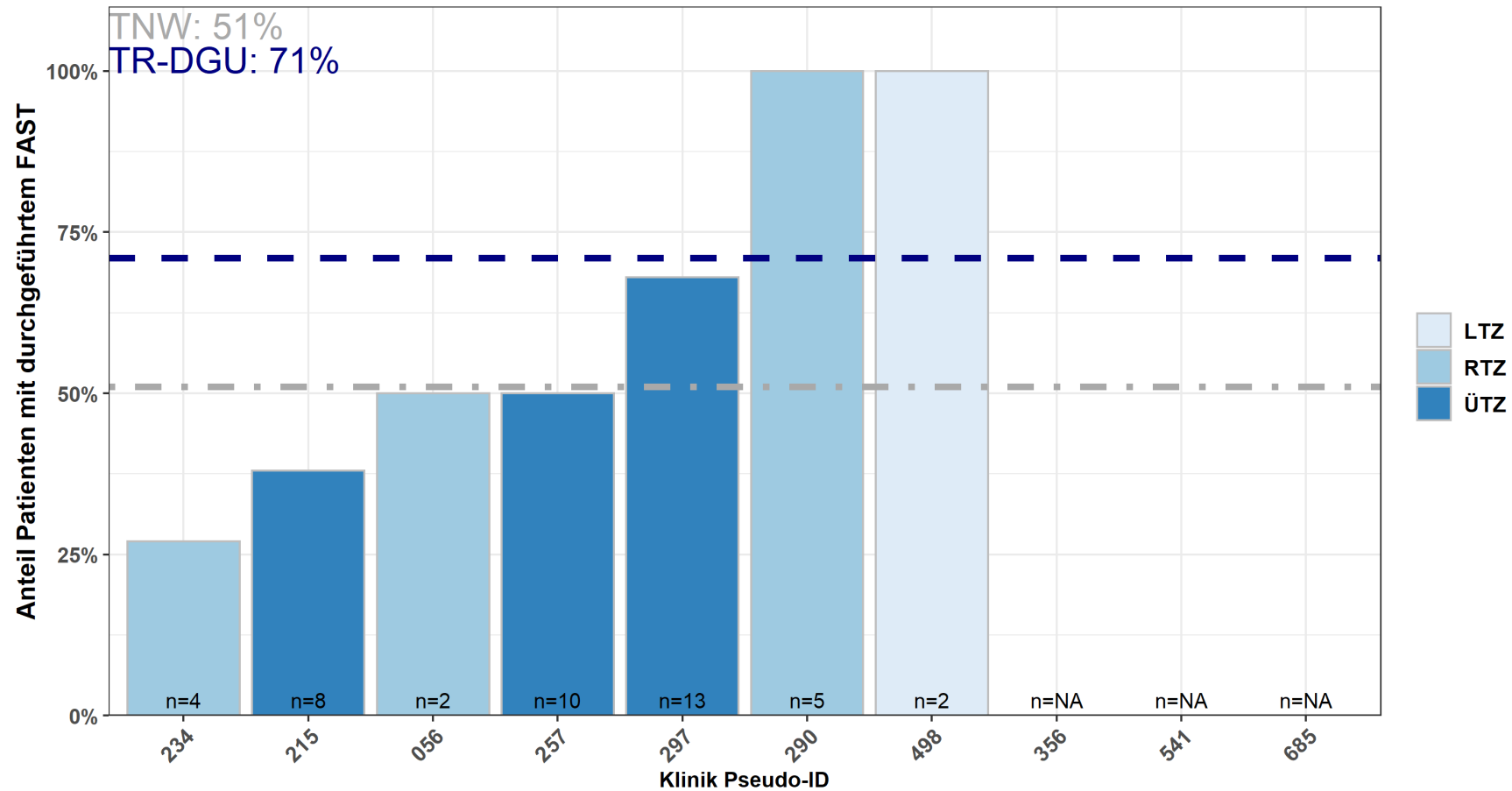


Abbildung 18: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit durchgeführtem FAST - falls kein Ganzkörper-CT (GK-CT) - pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten ohne GK-CT im Basiskollektiv.

Patienten mit durchgeführten cCT (nur Pat. mit einem GCS < 14)

Klinik	2018		2019		2020		Gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
056			1	100	0	0	1	50
215	10	77	7	100	3	100	20	87
234	2	100			1	100	3	100
257	9	100	7	78	10	100	26	93
290								
297	41	98	26	96	28	97	95	97
356								
498			1	100			1	100
541								
685	3	100	2	100	2	100	7	100
TNW	65	94	44	94	44	96	153	94
TR-DGU	3.851	96	3.319	96	3.316	95	10.486	96

Anzahl und Anteil cCT bei Patienten mit GCS < 14

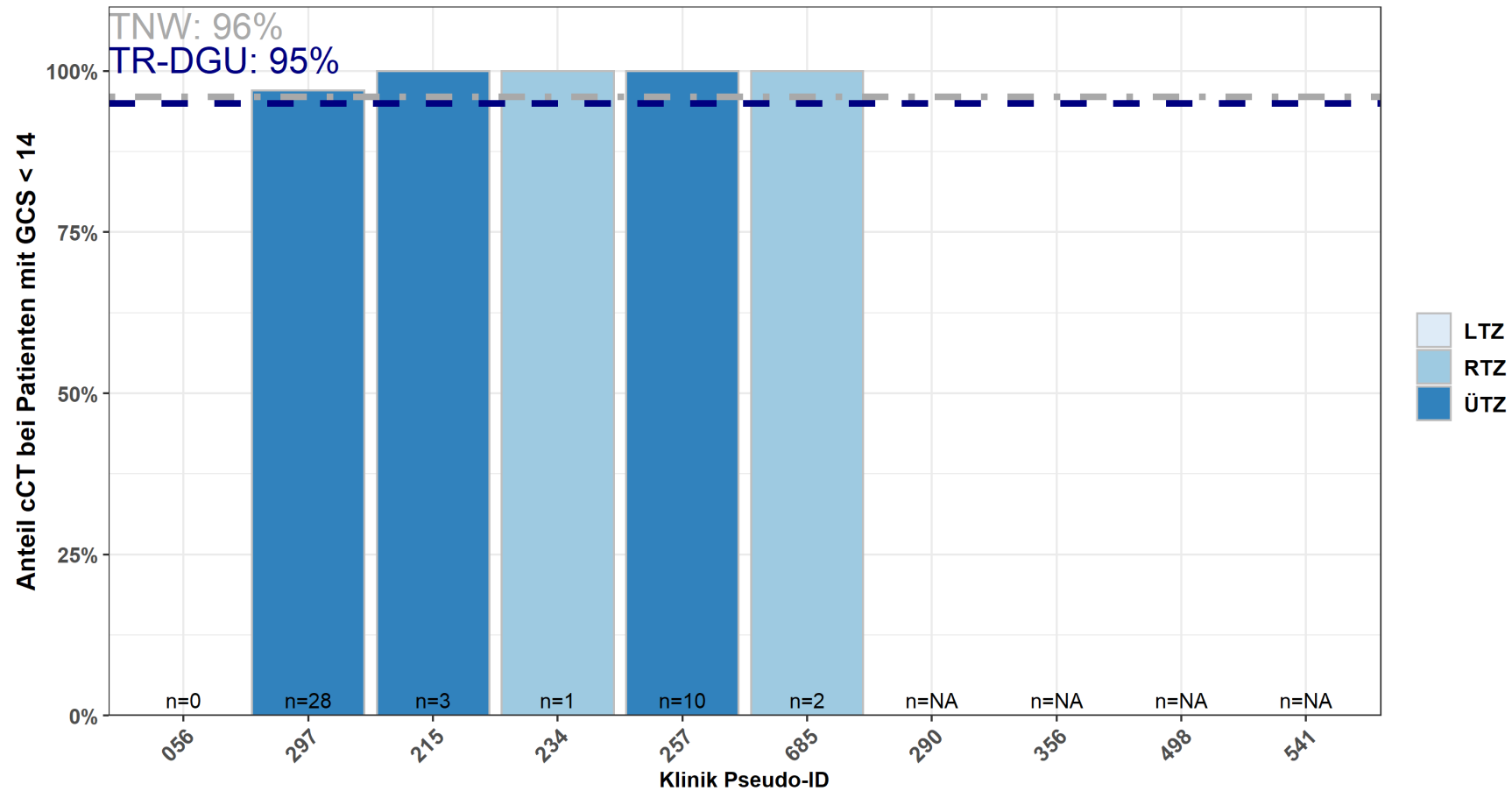


Abbildung 19: Anzahl und Anteil cCT bei primär aufgenommenen Patienten mit einem GCS < 14 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit GCS < 14 im Basiskollektiv.

Kritisch verletzte Patienten mit GK-CT

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	5	71	17	94	9	90	31	89
215	46	98	37	97	27	96	110	97
234	30	100	13	100	14	100	57	100
257	70	97	60	90	56	97	186	94
290	14	88	8	100	5	83	27	90
297	84	97	92	88	67	96	243	93
356	5	100	2	100	3	100	10	100
498	12	92	2	100	6	75	20	87
541	2	100	2	100			4	100
685	31	91	24	96	13	100	68	94
TNW	299	96	257	92	200	95	756	94
TR-DGU	17.374	93	15.235	93	12.933	92	45.542	93

Anzahl und Anteil kritisch verletzter Patienten mit GK-CT

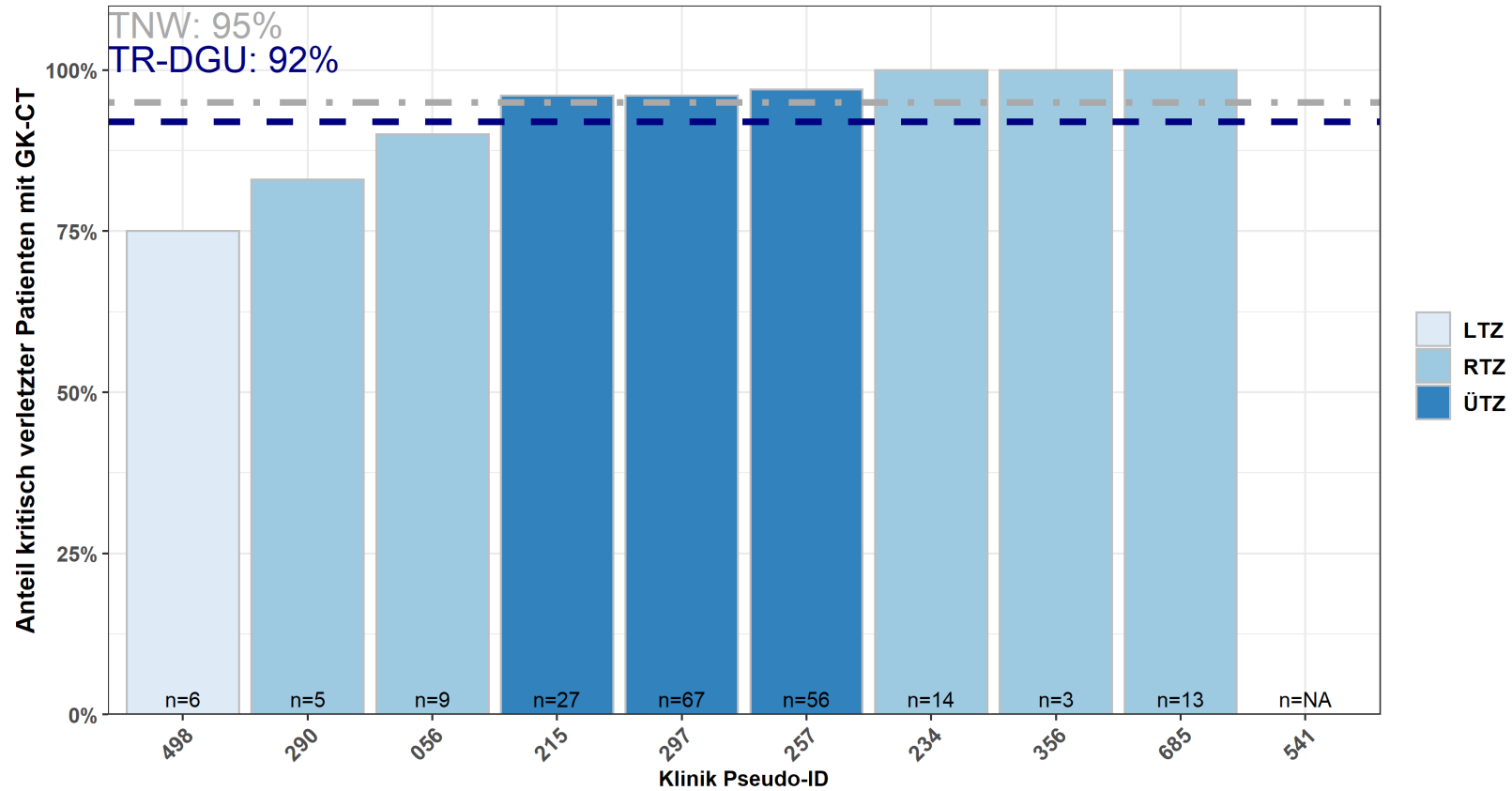


Abbildung 20: GK-CT-Rate bei primär aufgenommenen, kritisch verletzten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene, kritisch verletzte Patienten im Basiskollektiv.

Kritisch verletzte: GCS < 12 oder HR > 120 oder BP < 100 oder Respirationrate > 30 oder mind. 2 Körperregionen mit AIS ≥ 3 oder Hochrasanztrauma

Patienten mit dok. GCS, Pupillenreaktion und -weite im Schockraum

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	0	0	0	0	0	0	0	0
215	0	0	0	0	0	0	0	0
234	42	100	34	94	26	72	102	89
257	82	87	86	93	89	90	257	90
290	0	0	0	0	0	0	0	0
297	102	99	116	85	114	94	332	92
356	0	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0	0
541	0	0	0	0	0	0	0	0
685	8	22	26	93	15	94	49	60
TNW	234	54	262	63	244	62	740	60
TR-DGU	15.090	56	12.967	54	12.941	54	40.998	55

Anzahl und Anteil Patienten mit dokumentiertem GCS, Pupillenreaktion und -weite im Schockraum

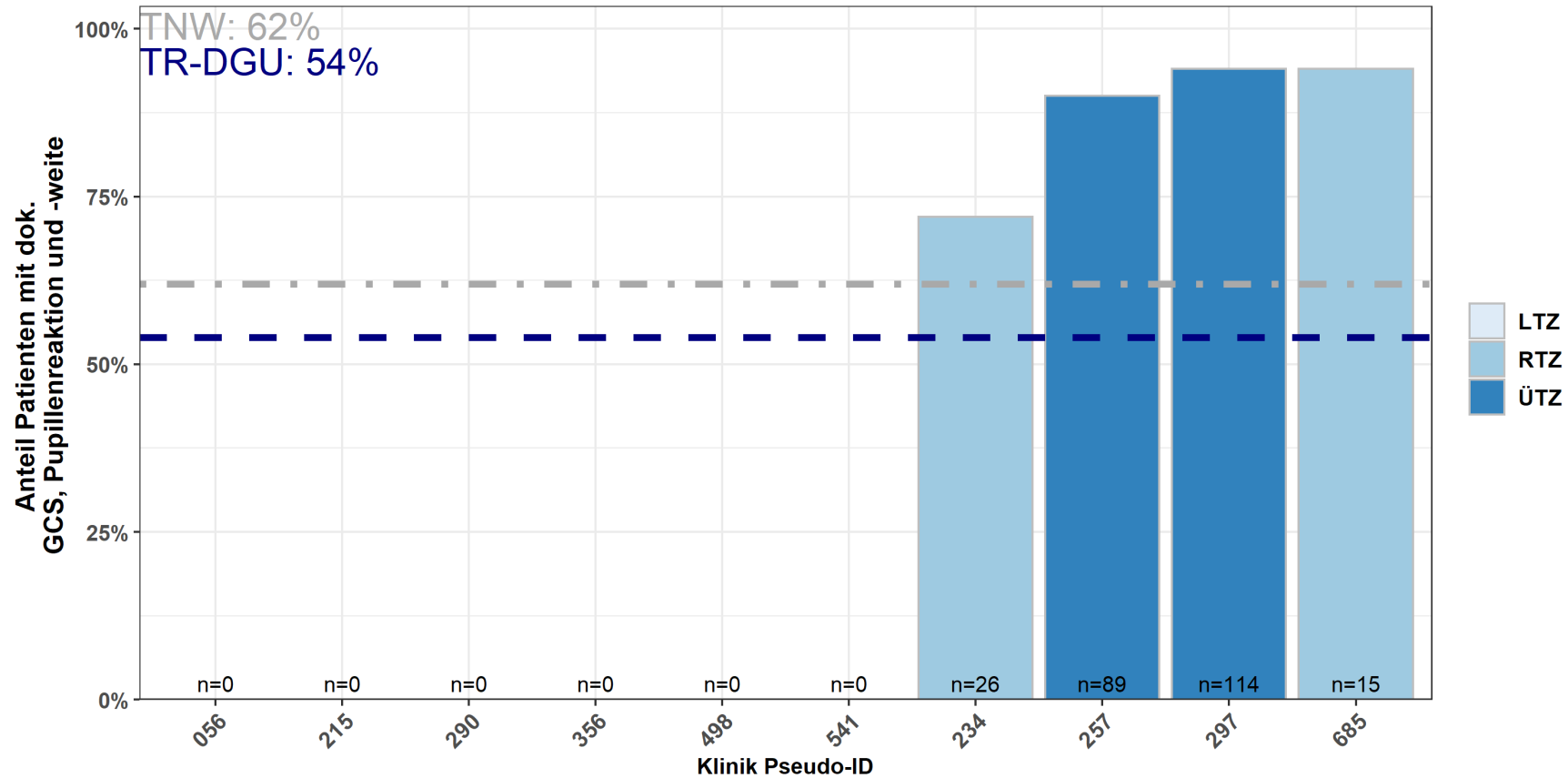


Abbildung 21: Dokumentation von GCS, Pupillenreaktion und -weite im Schockraum bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv. Diese Parameter sind nur im Standardbogen erfasst.

Patienten mit vollständiger Basisdiagnostik (GK-CT oder Sonographie Abdomen durchgeführt)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	17	100	22	96	21	91	60	95
215	80	91	57	80	55	81	192	85
234	42	100	21	58	25	69	88	77
257	93	99	91	100	89	90	273	96
290	20	100	16	100	12	100	48	100
297	99	98	131	96	114	95	344	96
356	5	100	2	100	4	100	11	100
498	18	100	3	75	11	100	32	97
541	5	100	4	100	1	100	10	100
685	36	97	28	100	16	100	80	99
TNW	415	97	375	91	348	89	1.138	93
TR-DGU	25.255	95	22.341	94	22.109	93	69.705	94

Anzahl und Anteil Patienten mit vollständiger Basisdiagnostik

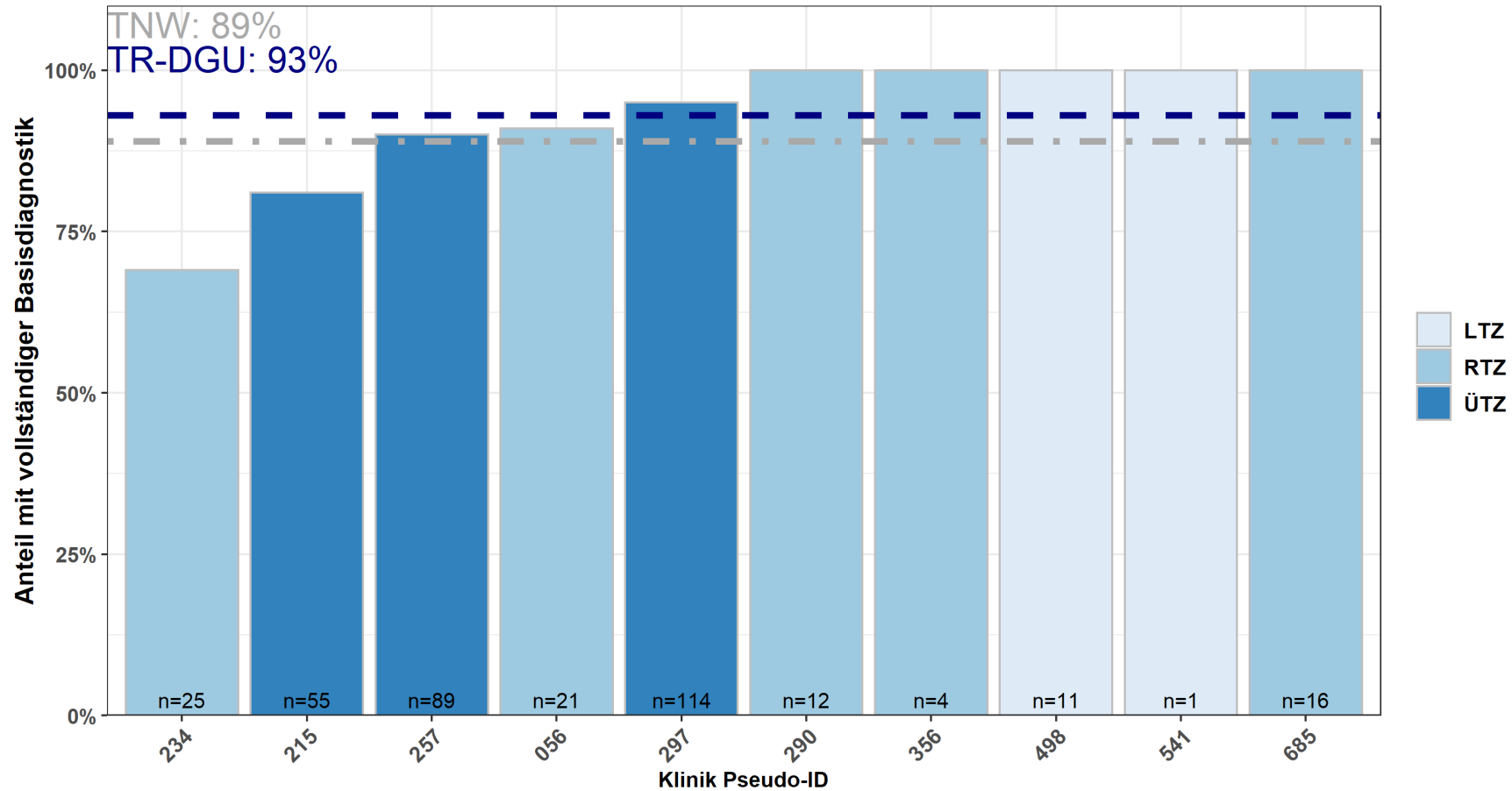


Abbildung 22: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit vollständiger Basisdiagnostik (wenn kein GK-CT mind. Abdomen Sonographie) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Patienten mit Kraniotomie bei intrakraniellen Blutungen (AIS 5)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056			0	0	1	100	1	50
215	8	67	2	29	2	40	12	50
234	0	0	1	50	0	0	1	14
257	3	27	3	60	1	20	7	33
290					1	100	1	100
297	4	36	4	67	0	0	8	44
356								
498	0	0	0	0			0	0
541								
685	2	100	1	25	2	50	5	50
TNW	17	42	11	42	7	37	35	41
TR-DGU	786	37	711	36	747	37	2.244	37

Anteil Notfall-Kraniotomie bei Patienten mit intrakraniellen Blutungen (AIS-Kopf 5)

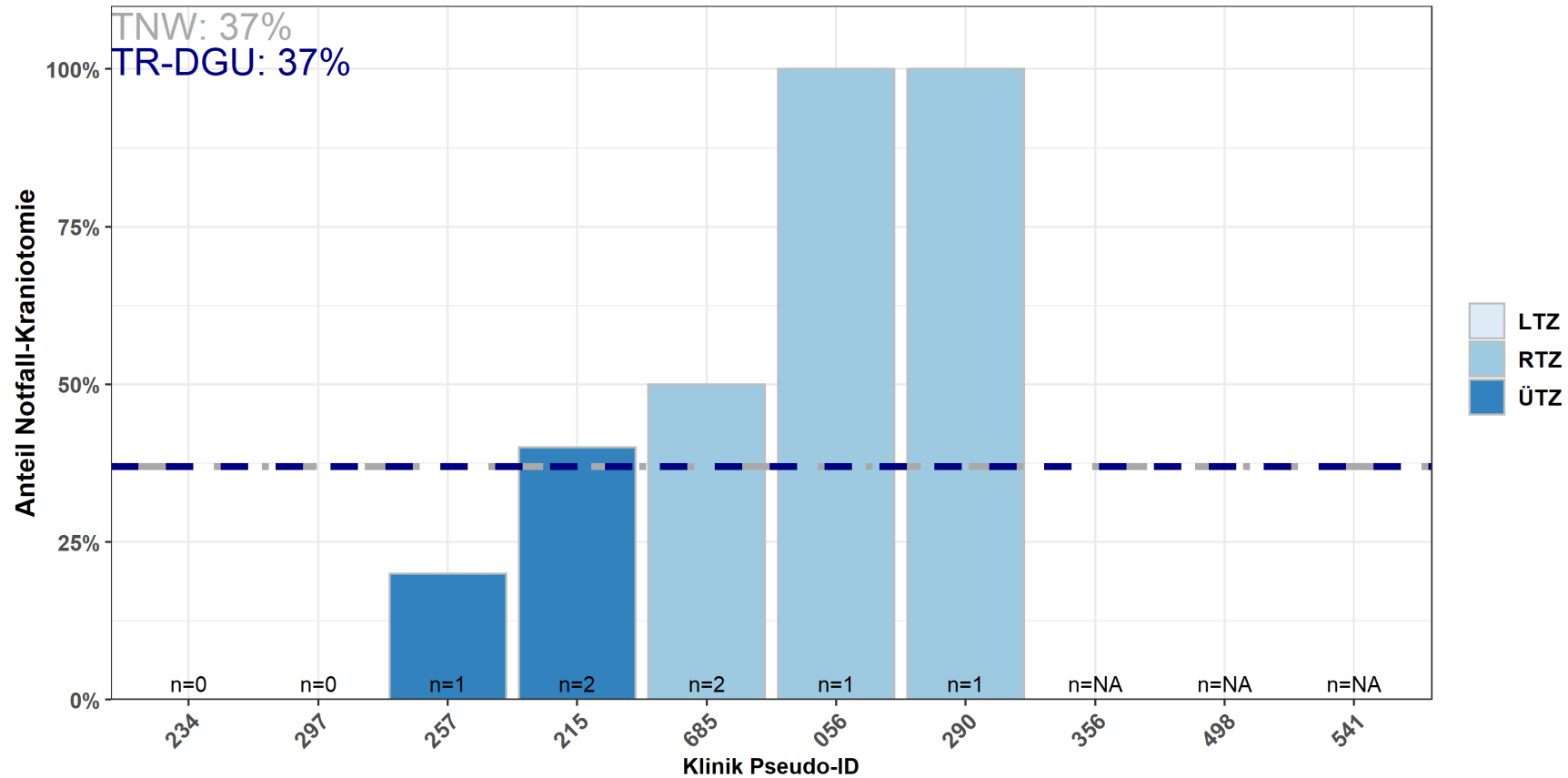


Abbildung 23: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Notfall-Kraniotomie bei intrakraniellen Blutungen (AIS-Kopf 5) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit intrakraniellen Blutungen im Basiskollektiv.

Transfundierte Patienten mit Tranexamsäuregabe im Schockraum

Klinik	2018		2019		2020		Gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
056					2	100	2	100
215					2	67	2	67
234	0	0	0	0	2	100	2	50
257	3	100	10	83	4	80	17	85
290								
297	6	100	16	76	17	89	39	85
356								
498								
541								
685	8	100	5	83	2	50	15	83
TNW	17	94	31	78	29	83	77	83
TR-DGU	1.867	83	1.743	82		85	6.052	83

Anzahl und Anteil transfundierter Patienten mit Tranexamsäure-Gabe im Schockraum

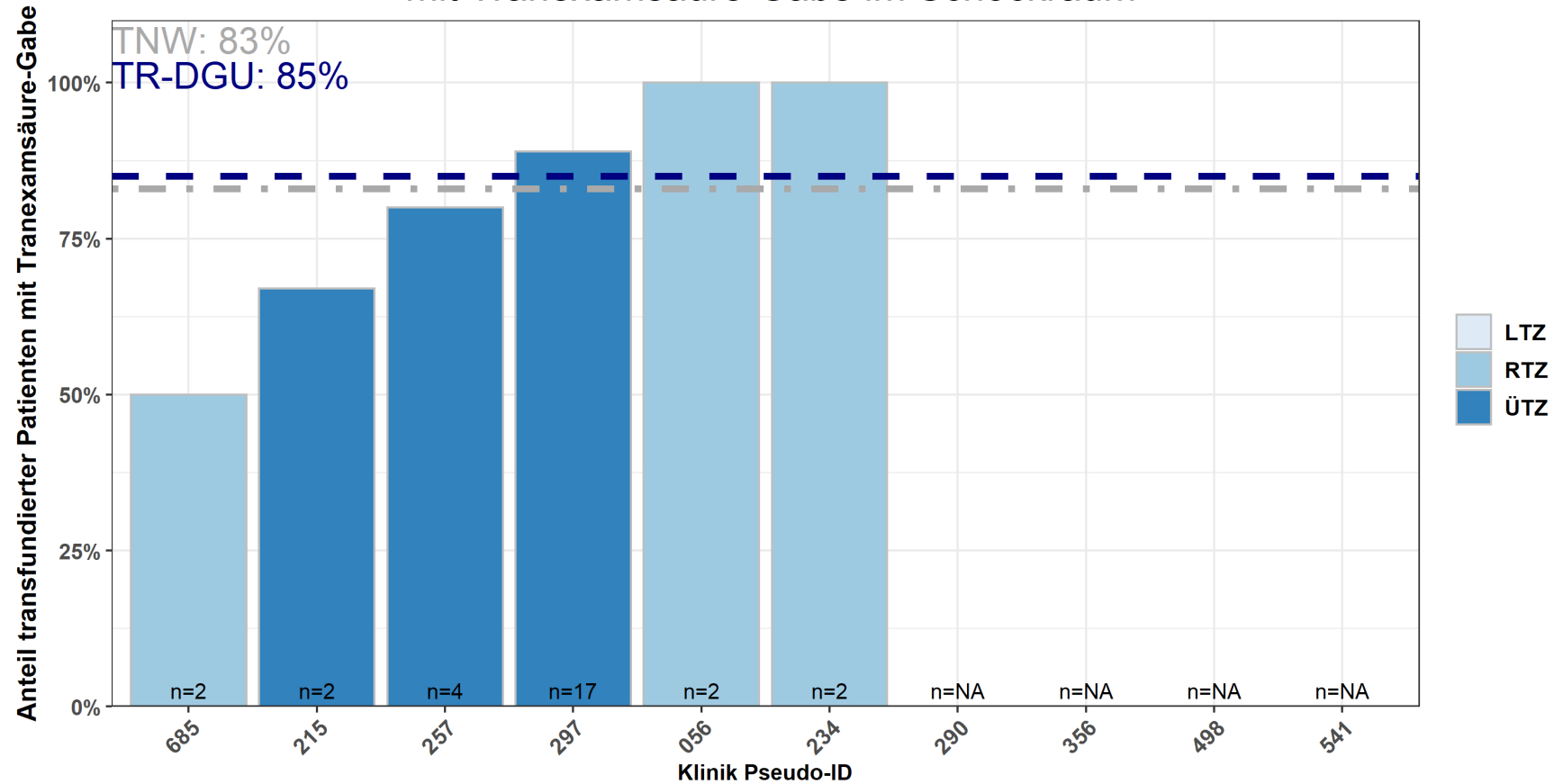


Abbildung 24: Anzahl und Anteil primär aufgenommenen, transfundierter Patienten mit Tranexamsäuregabe pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene, transfundierte Patienten im Basiskollektiv. Diese Parameter ist nur im Standardbogen erfasst.

Patienten mit Komplikationen (Organversagen oder Sepsis)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056								
215								
234	4	11	3	9	0	0	7	7
257	18	24	16	22	19	25	53	24
290								
297	39	42	61	49	16	16	116	37
356								
498								
541								
685	12	35	9	33	7	47	28	37
TNW	73	31	89	35	42	19	204	28
TR-DGU	3.638	33	3.233	32	3.189	31	10.060	32

Anzahl und Anteil Patienten mit Komplikationen

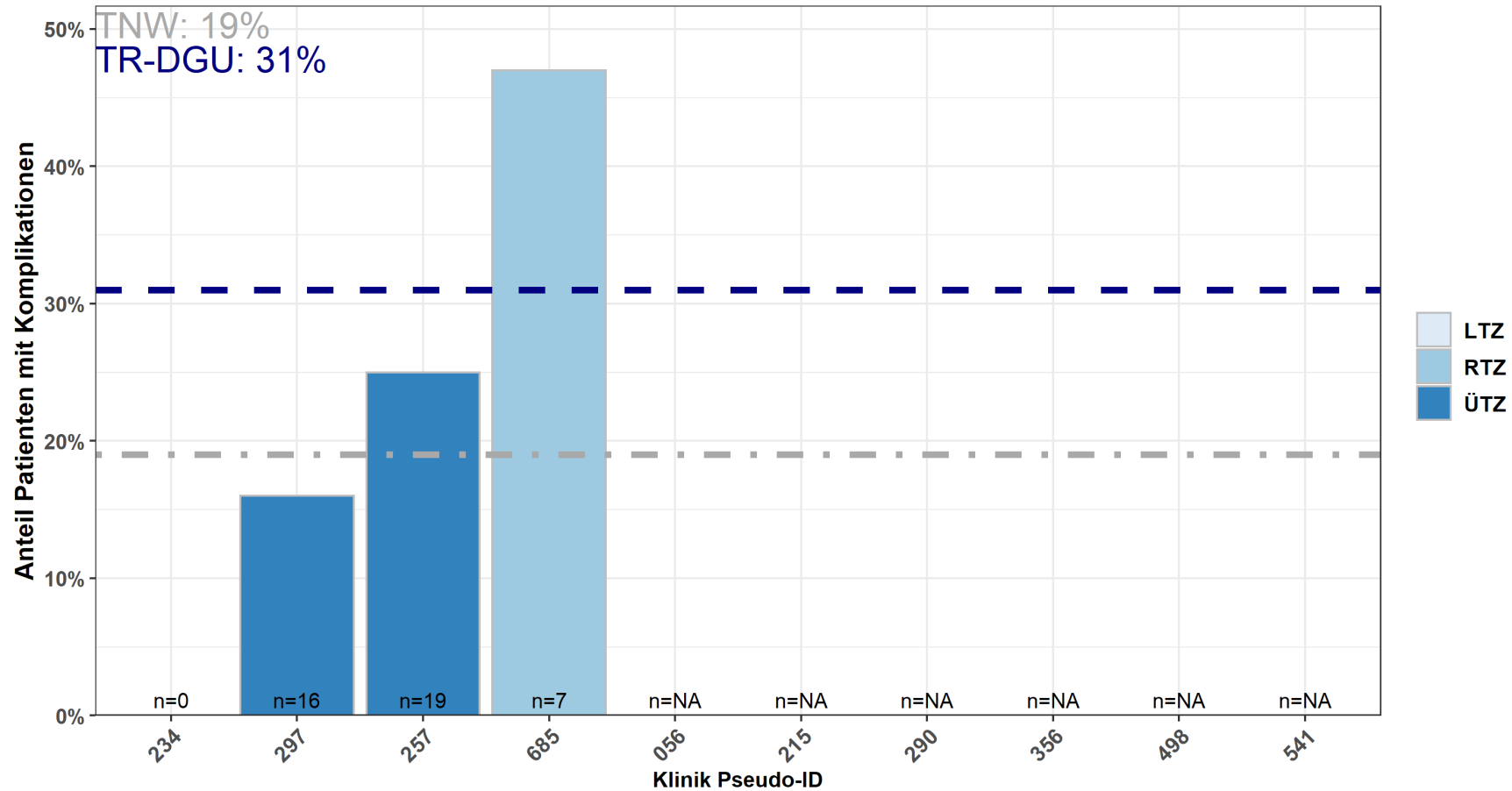


Abbildung 25: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Komplikationen (z.B. Sepsis, Organversagen) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Intensivpatienten im Basiskollektiv. Diese Parameter sind nur im Standardbogen erfasst.

Patienten mit Hypothermie (Temperatur < 35C)

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056								
215								
234	1	3	0	0	0	0	1	3
257	0	0	1	3	0	0	1	1
290								
297	17	18	15	18	12	12	44	16
356								
498								
541								
685	4	21	2	11	4	33	10	20
TNW	22	15	18	13	16	10	56	12
TR-DGU	605	10	601	10	634	10	1.840	10

Anzahl und Anteil der Patienten mit Hypothermie

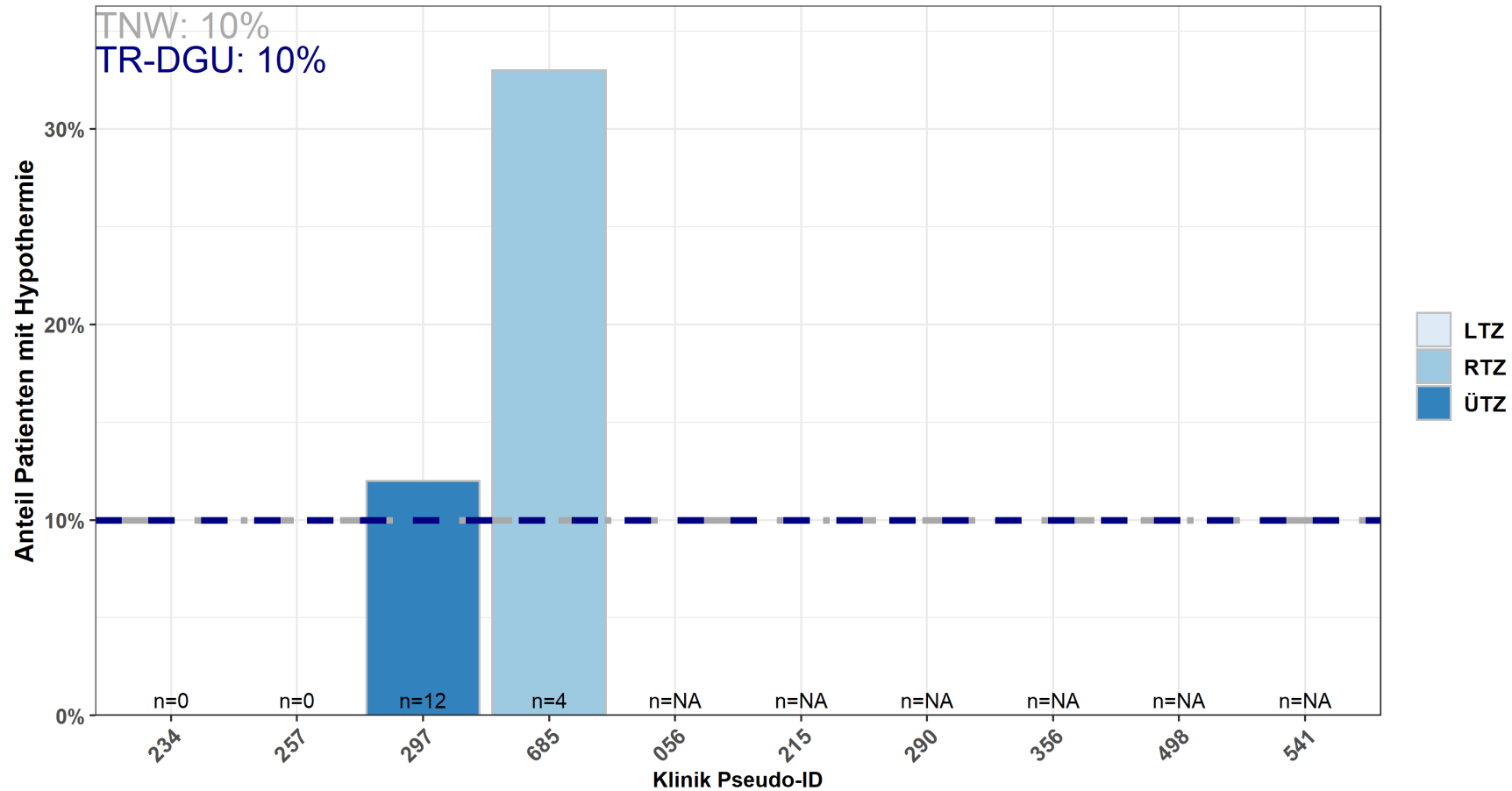


Abbildung 26: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Hypothermie (Temp < 35C) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Intensivpatienten im Basiskollektiv. Beim QM-Bogen wird die Temperature erst ab V2020 mit erfasst.

Patienten mit Notfall-Laparotomie bei abdominellem Trauma (AIS-Abdomen ≥ 3) und Blutungsschock (sys. Blutdruck < 90 mmHG)

Klinik	2018		2019		2020		Gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
056			0	0			0	0
215	1	100					1	100
234	0	0					0	0
257	0	0	3	75	0	0	3	38
290			0	0			0	0
297	0	0	1	100	0	0	1	14
356								
498								
541								
685	0	0			1	100	1	50
TNW	1	11	4	57	1	20	6	29
TR-DGU	57	22	57	23	52	24	166	23

Anzahl und Anteil der Patienten mit Notfall-Laparotomie

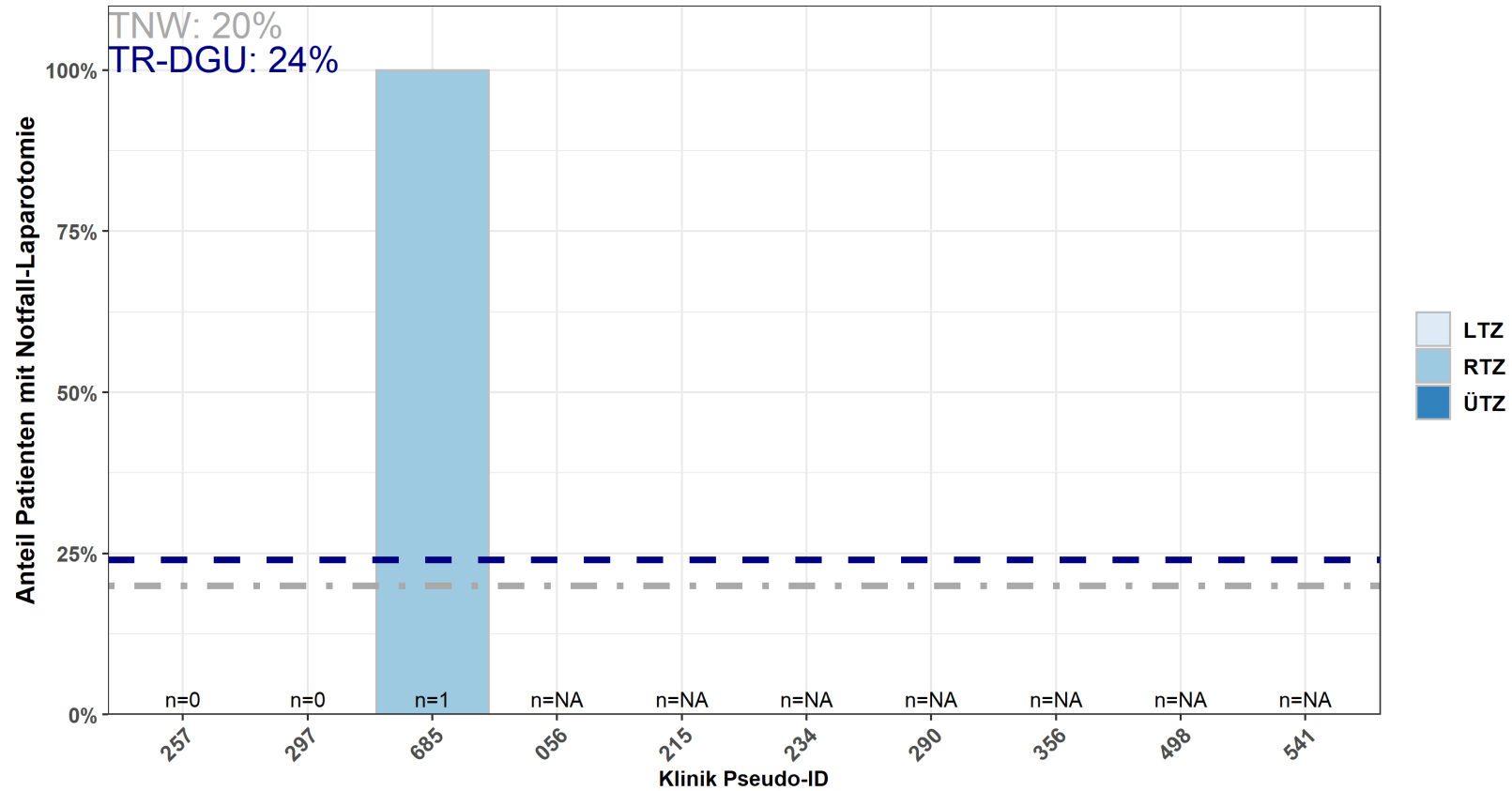


Abbildung 27: Anzahl und Anteil Notfall-Laparotomie bei primär aufgenommenen Patienten mit abdominellem Trauma ($AIS \geq 3$) und Blutungsschock (sys. RR < 90 mmHG) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit abdominalen Trauma und Blutungsschock im Basiskollektiv.

Präklinisch GCS dokumentiert

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	17	100	23	100	21	91	61	97
215	92	100	71	100	64	94	227	98
234	35	83	28	78	28	78	91	80
257	87	93	87	95	89	90	263	92
290	20	100	16	100	11	92	47	98
297	102	99	131	96	111	92	344	95
356	5	100	2	100	4	100	11	100
498	18	100	3	75	11	100	32	97
541	5	100	4	100	1	100	10	100
685	37	100	27	96	16	100	80	99
TNW	418	97	392	95	356	91	1.166	94
TR-DGU	24.976	93	22.348	93	22.003	92	69.327	93

Anzahl und Anteil der Patienten mit präklinisch durchgeführtem GCS

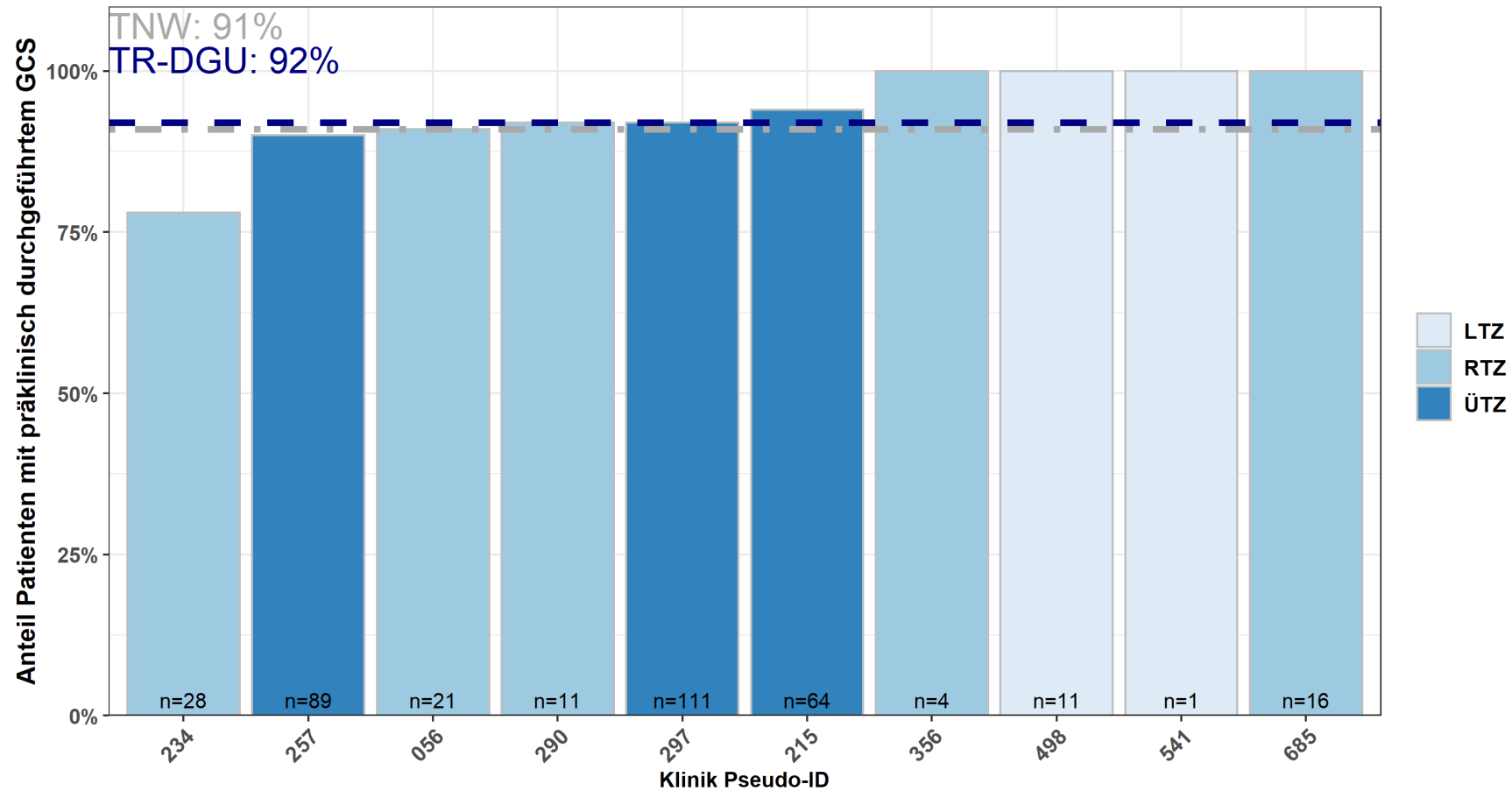


Abbildung 28: Präklinisch GCS vorhanden, nur primär aufgenommener Patienten, pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Blutdruck im Schockraum dokumentiert

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	17	100	22	96	23	100	62	98
215	89	97	71	100	67	99	227	98
234	42	100	36	100	32	89	110	96
257	86	91	90	98	81	82	257	90
290	20	100	16	100	12	100	48	100
297	101	98	133	97	120	99	354	98
356	5	100	2	100	4	100	11	100
498	17	94	3	75	11	100	31	94
541	5	100	4	100	1	100	10	100
685	36	97	27	96	16	100	79	98
TNW-75	418	97	404	98	367	94	1.189	96
TR-DGU	25.533	95	22.555	94	22.320	93	70.408	94

Anzahl und Anteil Patienten mit dokumentiertem Blutdruck im Schockraum

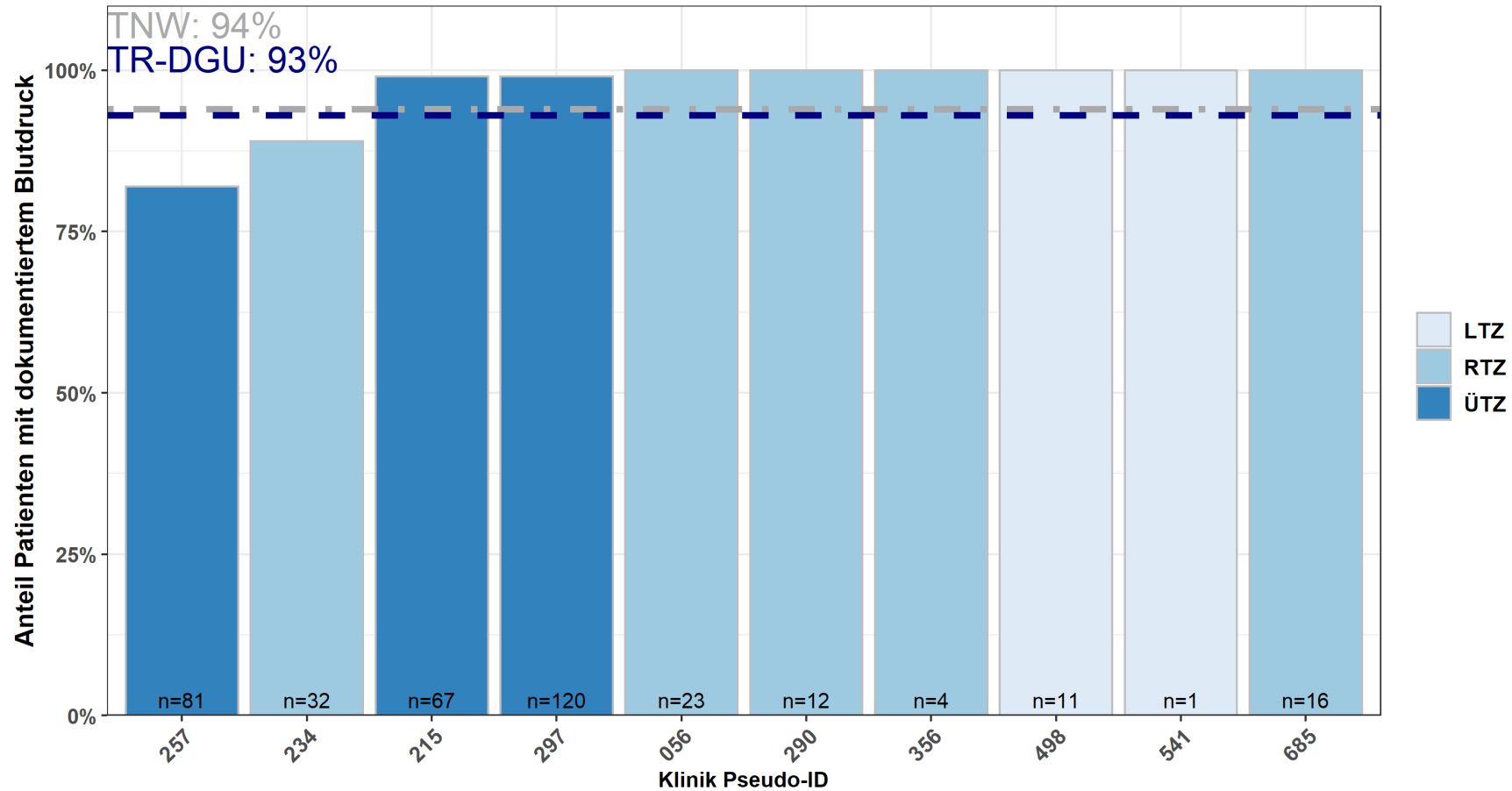


Abbildung 29: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentierte Blutdruck pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Base Excess dokumentiert

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	2	12	8	35	18	78	28	44
215	82	89	60	85	55	81	197	85
234	42	100	17	47	24	67	83	73
257	54	57	83	90	64	65	201	71
290	20	100	16	100	12	100	48	100
297	100	97	125	91	112	93	337	93
356	5	100	1	50	4	100	10	91
498	18	100	3	75	10	91	31	94
541	4	80	4	100	0	0	8	80
685	34	92	28	100	16	100	78	96
TNW	361	83	345	84	315	81	1.021	83
TR-DGU	21.937	82	19.384	81	19.649	82	60.970	81

Anzahl und Anteil Patienten mit einem dokumentierten Base Excess

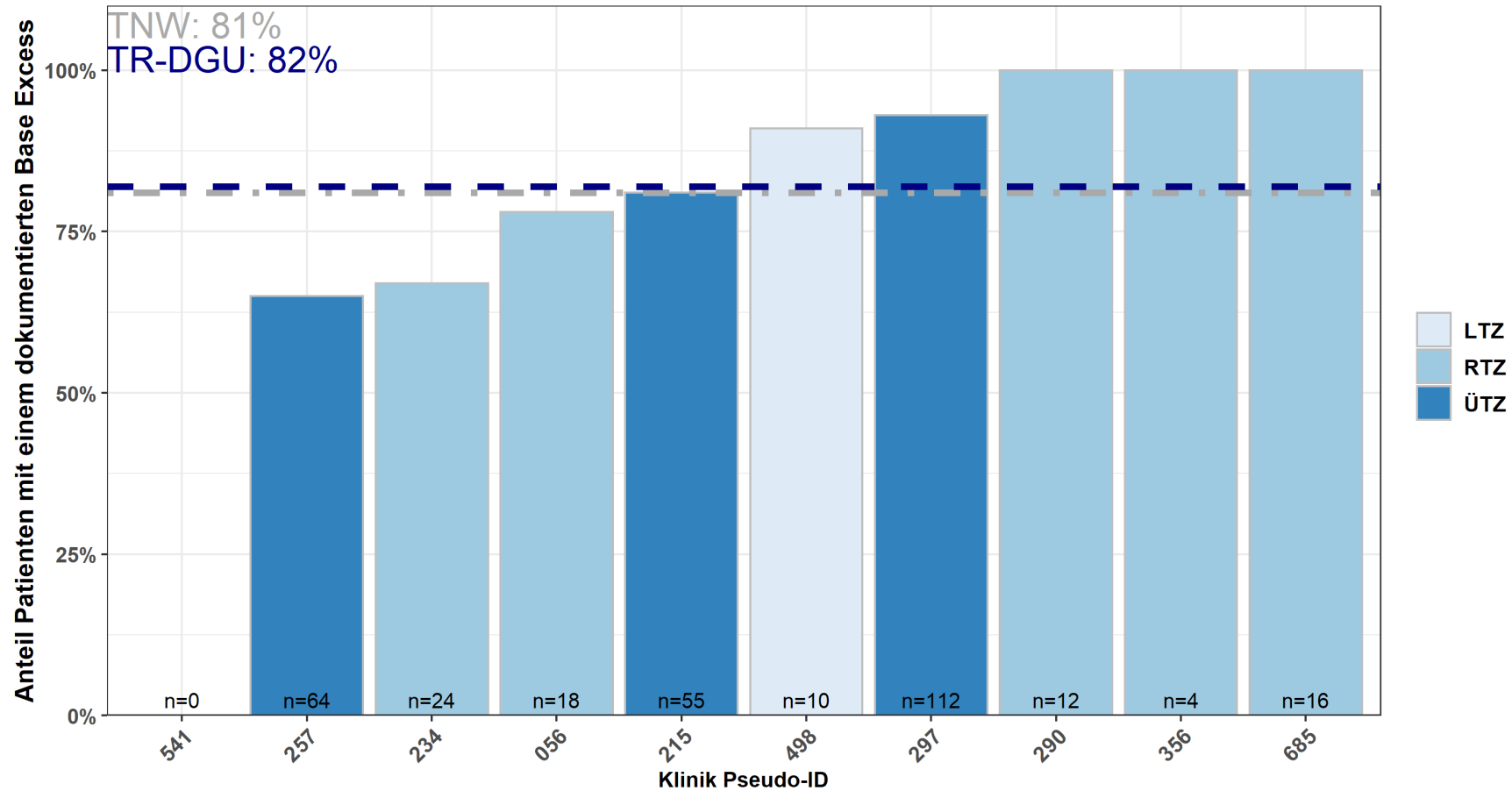


Abbildung 30: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentiertem Base Excess pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Patienten mit einem dokumentierten INR

	2018		2019		2020		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
056	16	94	23	100	22	96	61	97
215	88	96	69	97	68	100	225	97
234	42	100	35	97	35	97	112	98
257	93	99	87	95	96	97	276	97
290	20	100	16	100	12	100	48	100
297	100	97	128	93	115	95	343	95
356	5	100	2	100	4	100	11	100
498	17	94	4	100	11	100	32	97
541	5	100	4	100	1	100	10	100
685	35	95	27	96	16	100	78	96
TNW	421	97	395	96	380	97	1.196	97
TR-DGU	25.309	94	22.641	94	22.494	94	70.444	94

Anzahl und Anteil Patienten mit dokumentiertem INR

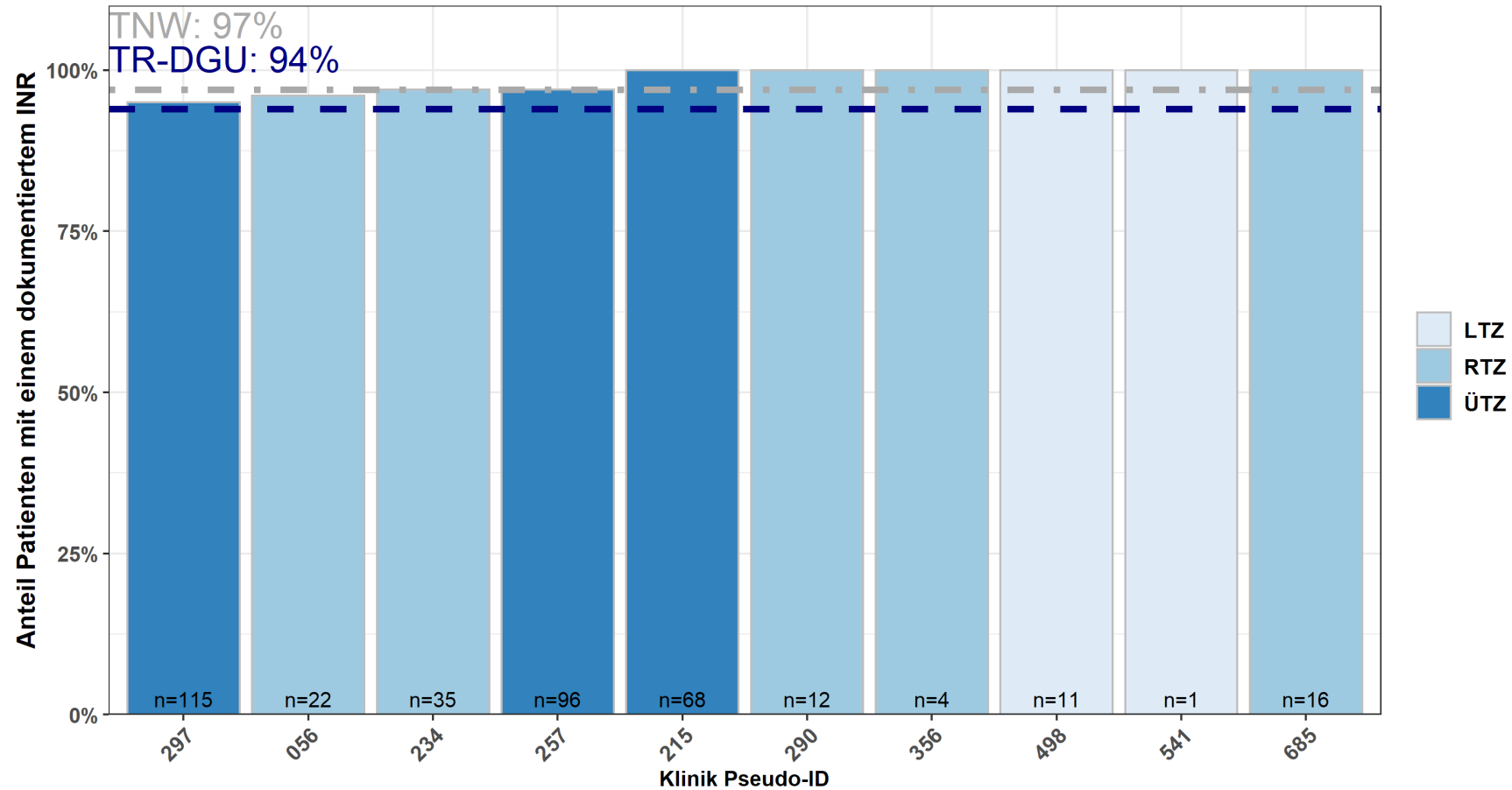


Abbildung 31: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentiertem INR pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Präklinische Dauer in Minuten bei Patienten mit einem ISS ≥ 16

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	13	53,5	51,0	14	51,4	48,5	17	56,6	46,0	44	54,0	48,5
215	45	62,4	57,0	29	58,8	52,0	39	53,8	52,0	113	58,5	53,0
234	20	56,4	52,0	11	62,9	58,0	15	72,8	59,0	46	63,3	55,0
257	17	59,5	53,0	44	55,3	50,0	18	54,9	50,0	79	56,1	50,0
290	17	60,4	60,0	12	54,3	52,5	10	65,5	63,5	39	59,8	59,0
297	53	81,1	75,0	40	79,4	76,0	30	86,9	85,0	123	82,0	77,0
356	1	50,0	50,0	1	65,0	65,0				2	57,5	57,5
498	8	53,5	45,0	2	60,5	60,5	4	66,5	61,5	14	58,2	49,0
541	4	44,2	42,5				1	7,0	7,0	5	36,8	35,0
685	26	64,5	61,5	18	64,9	65,5	13	70,6	71,0	57	66,0	64,0
TNW	204	65,2	60,0	171	62,8	59,0	147	65,3	60,0	522	64,4	60,0
TR-DGU	11.379	66,4	61,0	10.024	67,3	63,0	10.253	69,0	65,0	31.656	67,6	63,0

Präklinische Dauer bei Patienten mit einem ISS ≥ 16

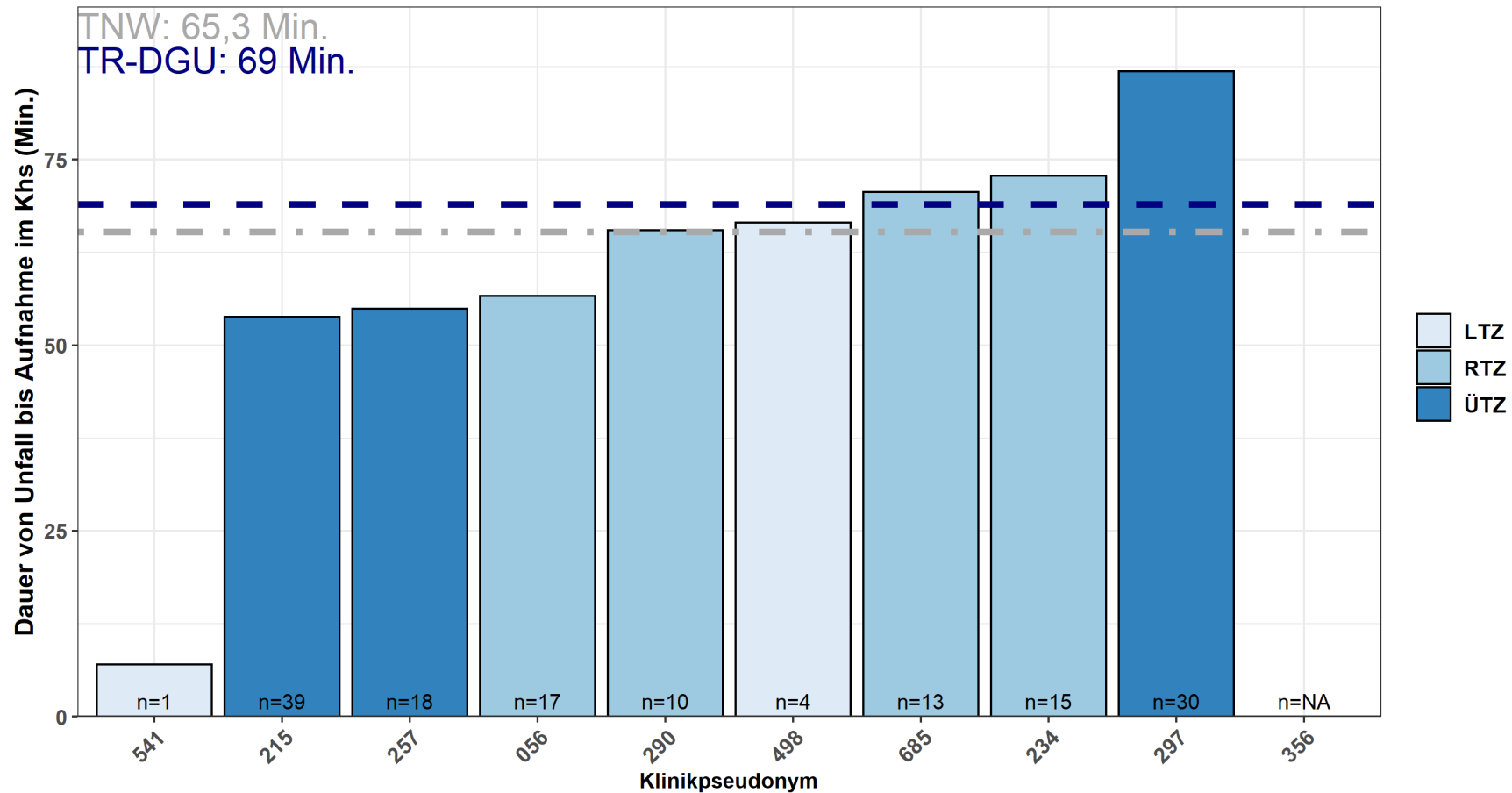


Abbildung 32: Mittlere präklinische Dauer von primär aufgenommenen Patienten mit einem ISS ≥ 16 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zum CT/Röntgen des Beckens in Minuten bei Patienten mit Beckenfrakturen (AIS-Becken ≥ 3)

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	1	13,0	13,0	2	11,0	11,0	1	156,0	156,0	4	47,8	13,0
215	6	17,2	15,5	2	16,5	16,5	4	25,2	25,0	12	19,8	17,0
234	3	23,3	22,0	1	23,0	23,0	1	17,0	17,0	5	22,0	22,0
257	6	6,7	5,0	9	21,3	15,0	9	14,7	15,0	24	15,2	13,5
290	3	6,7	8,0	3	19,0	17,0	2	22,5	22,5	8	15,2	12,5
297	9	13,6	11,0	18	10,3	8,0	12	14,7	11,0	39	12,4	10,0
356												
498	2	39,0	39,0							2	39,0	39,0
541												
685	5	7,6	7,0	4	7,8	5,0	3	8,0	7,0	12	7,8	6,5
TNW	35	13,8	10,0	39	13,9	10,0	32	20,3	14,5	106	15,8	11,5
TR-DGU	2.072	19,2	16,0	1.864	20,1	16,0	1.848	20,8	16,0	5.784	20,0	16,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis CT/Röntgen des Beckens

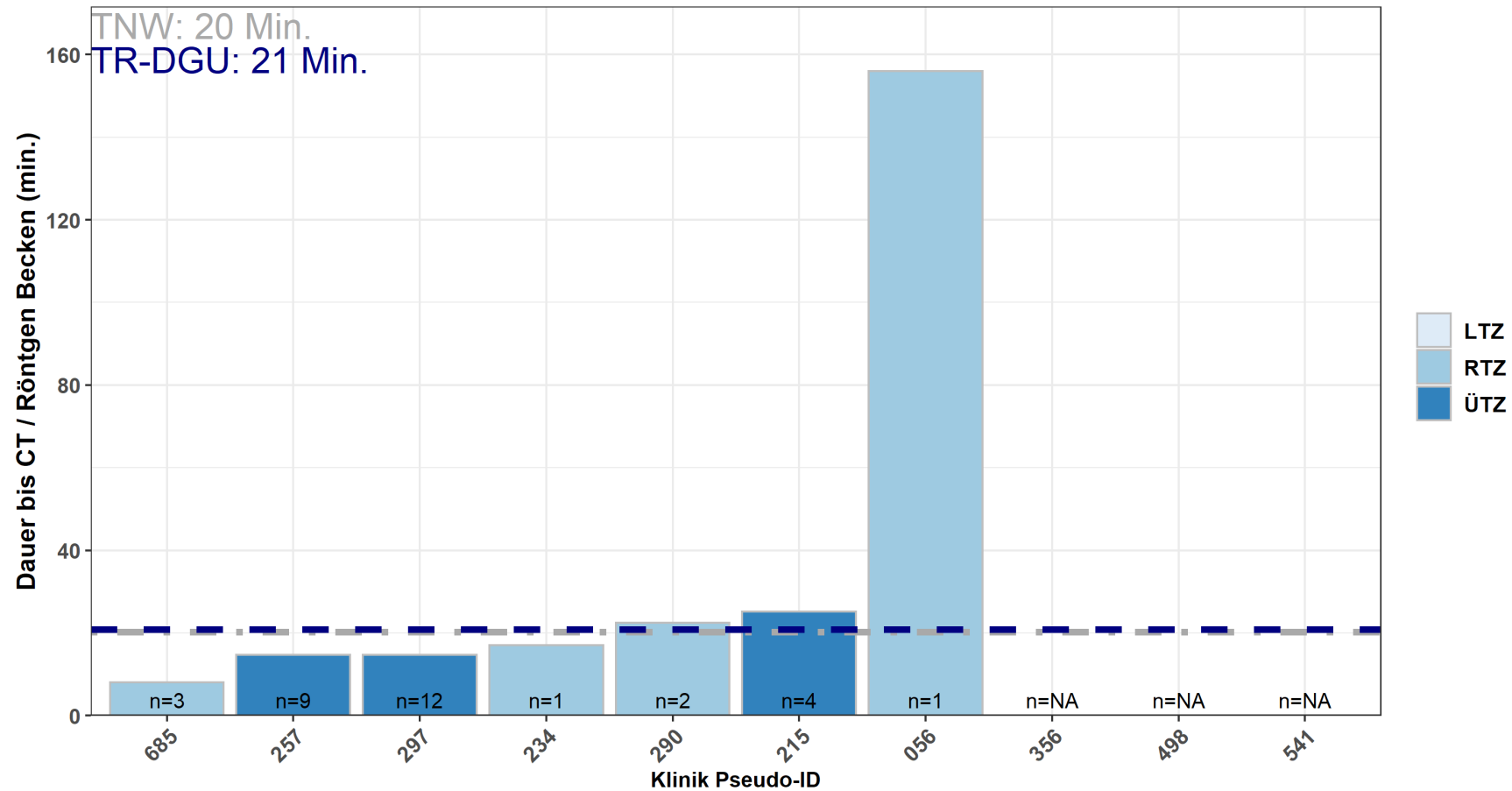


Abbildung 33: Mittlere Dauer [min] bis zum Becken CT/Röntgen bei primär aufgenommenen Patienten mit Beckenfrakturen (AIS-Becken ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Beckenfrakturen (AIS ≥ 3) im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zum Röntgen Thorax in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	14	10,6	10,5	20	14,2	11,0	16	19,6	12,5	50	14,9	11,0
215	1	25,0	25,0	3	102,7	121,0	1	37,0	37,0	5	74,0	37,0
234	35	18,6	17,0	22	37,6	32,5	28	32,0	27,0	85	28,0	23,0
257	36	10,9	7,0	72	10,2	6,5	55	17,3	9,0	163	12,8	7,0
290	19	5,5	5,0	14	9,6	9,5	10	15,6	10,5	43	9,2	7,0
297	96	8,7	5,0	107	9,8	8,0	108	14,0	11,5	311	10,9	8,0
356												
498	4	52,0	43,5	1	124,0	124,0	1	19,0	19,0	6	58,5	43,5
541	2	35,0	35,0							2	35,0	35,0
685	34	9,1	8,0	27	10,9	8,0	15	8,0	7,0	76	9,5	8,0
TNW	241	11,4	8,0	266	14,1	8,0	234	17,1	11,5	741	14,2	9,0
TR-DGU	6.635	18,1	10,0	5.569	19,0	10,0	5.051	22,2	11,0	17.255	19,6	10,0

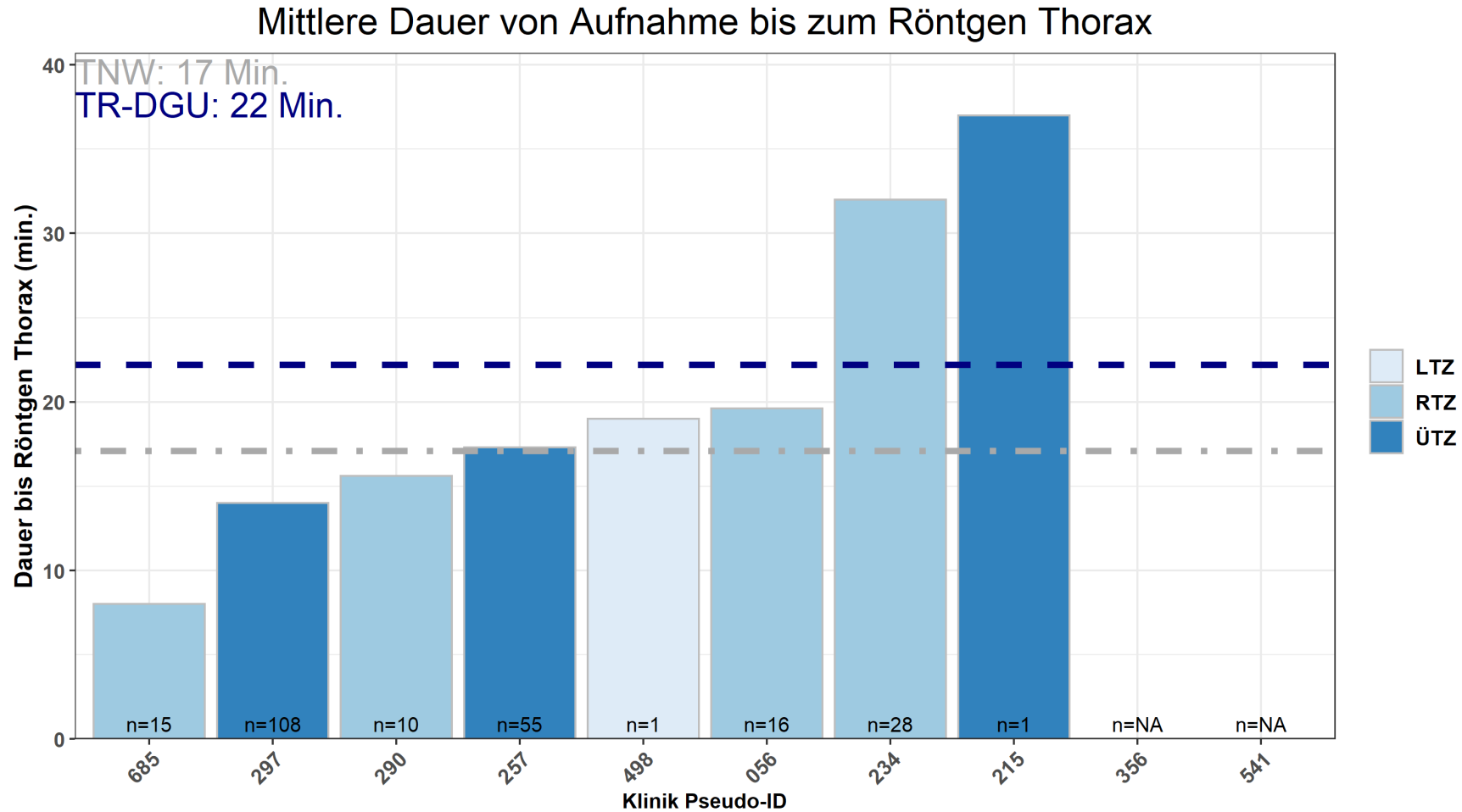


Abbildung 34: Mittlere Dauer von Aufnahme bis zum Röntgen Thorax bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Röntgen Thorax im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Sonographie Abdomen in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	17	5,6	5,0	22	6,5	5,0	20	6,5	5,0	59	6,2	5,0
215	74	9,0	5,0	55	10,6	5,0	51	7,8	6,0	180	9,2	5,0
234	42	3,8	3,0	16	4,2	4,0	21	5,0	5,0	79	4,2	4,0
257	48	9,2	5,0	90	7,1	5,0	81	13,0	4,0	219	9,8	5,0
290	20	3,1	3,0	16	4,2	4,0	12	3,2	2,5	48	3,5	3,0
297	94	5,8	3,0	106	5,8	5,0	88	13,7	8,0	288	8,2	5,0
356	5	5,0	5,0	2	5,0	5,0	4	4,8	4,5	11	4,9	5,0
498	17	7,5	5,0	3	6,0	8,0	11	4,5	3,0	31	6,3	5,0
541	5	7,2	5,0	4	5,0	5,0	1	15,0	15,0	10	7,1	5,0
685	33	7,8	6,0	26	10,9	6,0	14	8,8	5,5	73	9,1	6,0
TNW	355	6,8	5,0	340	7,2	5,0	303	10,4	5,0	998	8,0	5,0
TR-DGU	21.670	6,1	4,0	18.748	6,1	4,0	18.788	6,2	4,0	59.206	6,1	4,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Sonographie Abdomen

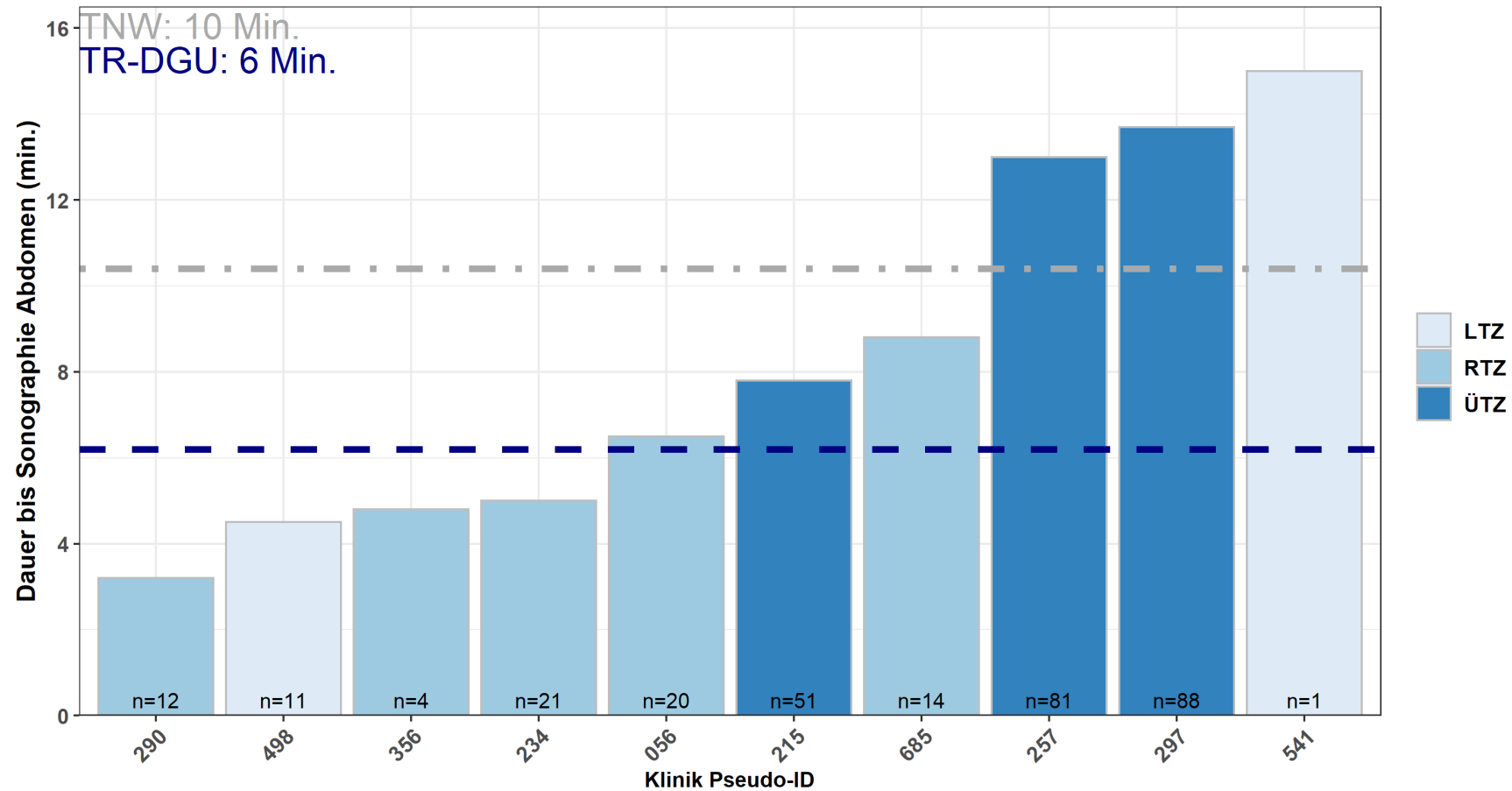


Abbildung 35: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis Sonographie Abdomen bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Ganzkörper-CT in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	11	21,7	22,0	20	24,7	20,0	19	26,9	24,0	50	24,9	22,0
215	69	18,6	15,0	50	16,1	15,0	45	21,8	17,0	164	18,7	15,0
234	36	33,8	30,5	18	39,2	35,0	21	38,2	37,0	75	36,3	32,0
257	47	25,1	19,0	79	27,2	23,0	76	24,5	20,0	202	25,7	21,0
290	14	20,8	19,0	12	31,2	28,5	7	24,6	24,0	33	25,4	21,0
297	92	24,9	22,5	93	26,7	25,0	98	29,4	24,5	283	27,0	24,0
356	5	17,6	20,0	2	15,0	15,0	4	13,2	14,0	11	15,5	15,0
498	12	21,4	19,5	3	46,7	36,0	9	24,2	19,0	24	25,6	19,5
541	5	49,6	44,0	4	24,0	22,5	1	58,0	58,0	10	40,2	35,5
685	32	21,2	19,0	25	19,7	19,0	16	20,4	19,5	73	20,5	19,0
TNW	323	24,1	20,0	306	25,4	23,0	296	26,6	23,0	925	25,3	22,0
TR-DGU	20.956	21,2	18,0	18.474	21,4	18,0	18.002	21,2	18,0	57.432	21,3	18,0

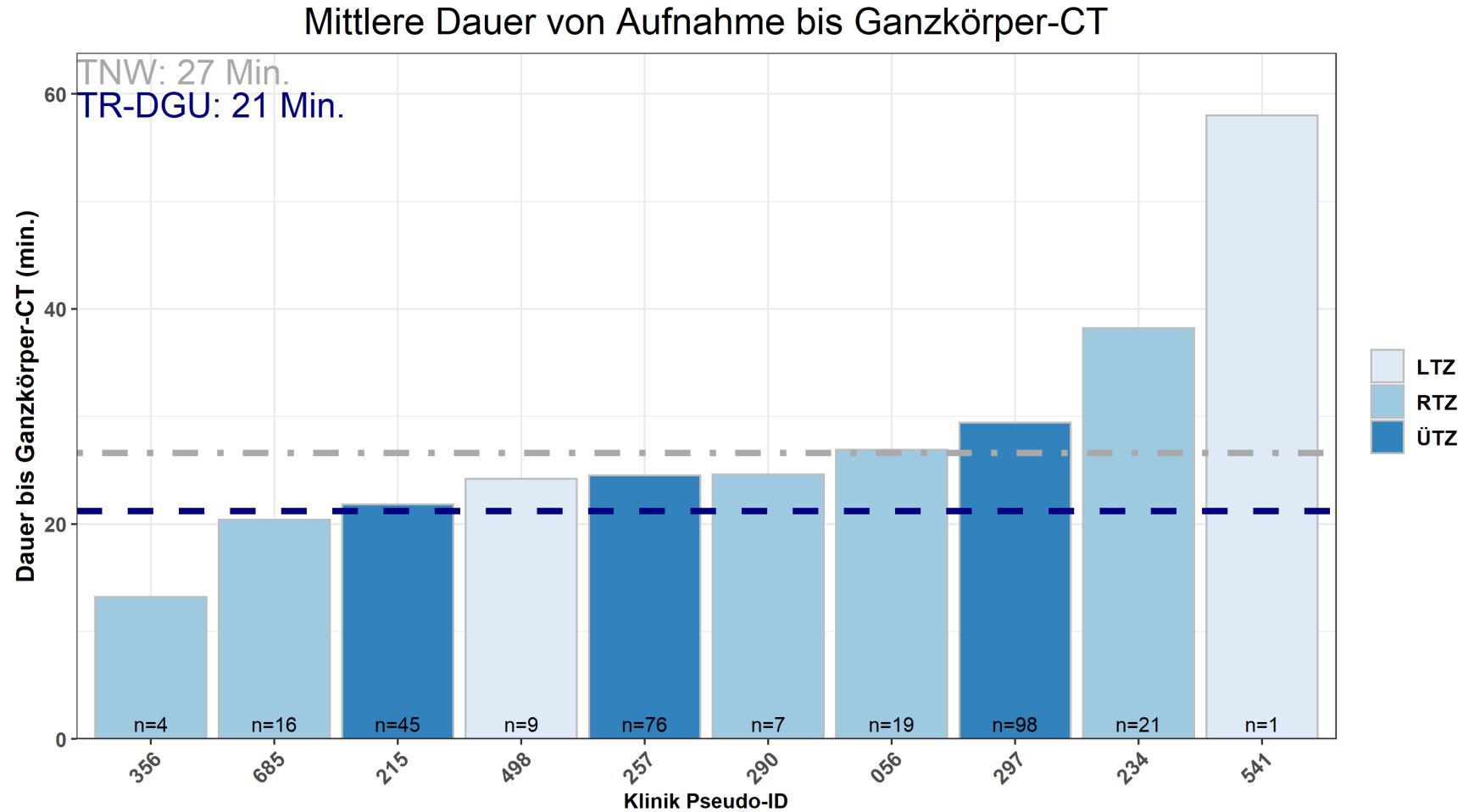


Abbildung 36: Mittlere Dauer von Aufnahme bis Ganzkörper-CT bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zur operativen Hirndruckentlastung in Minuten bei SHT-Patienten (AIS-Kopf=5)

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056												
215	4	56,5	59,0	2	68,5	68,5	1	108,0	108,0	7	67,3	61,0
234				1	113,0	113,0				1	113,0	113,0
257	3	96,7	104,0	3	95,3	94,0	1	88,0	88,0	7	94,9	94,0
290												
297	2	112,0	112,0	3	90,7	96,0				5	99,2	101,0
356												
498												
541												
685	2	89,5	89,5	1	116,0	116,0	2	86,0	86,0	5	93,4	91,0
TNW	11	83,5	79,0	10	92,4	95,0	4	92,0	89,5	25	88,4	91,0
TR-DGU	647	70,8	69,0	582	69,6	70,0	622	72,0	71,0	1.851	70,8	70,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zur operativen Hirndruckentlastung

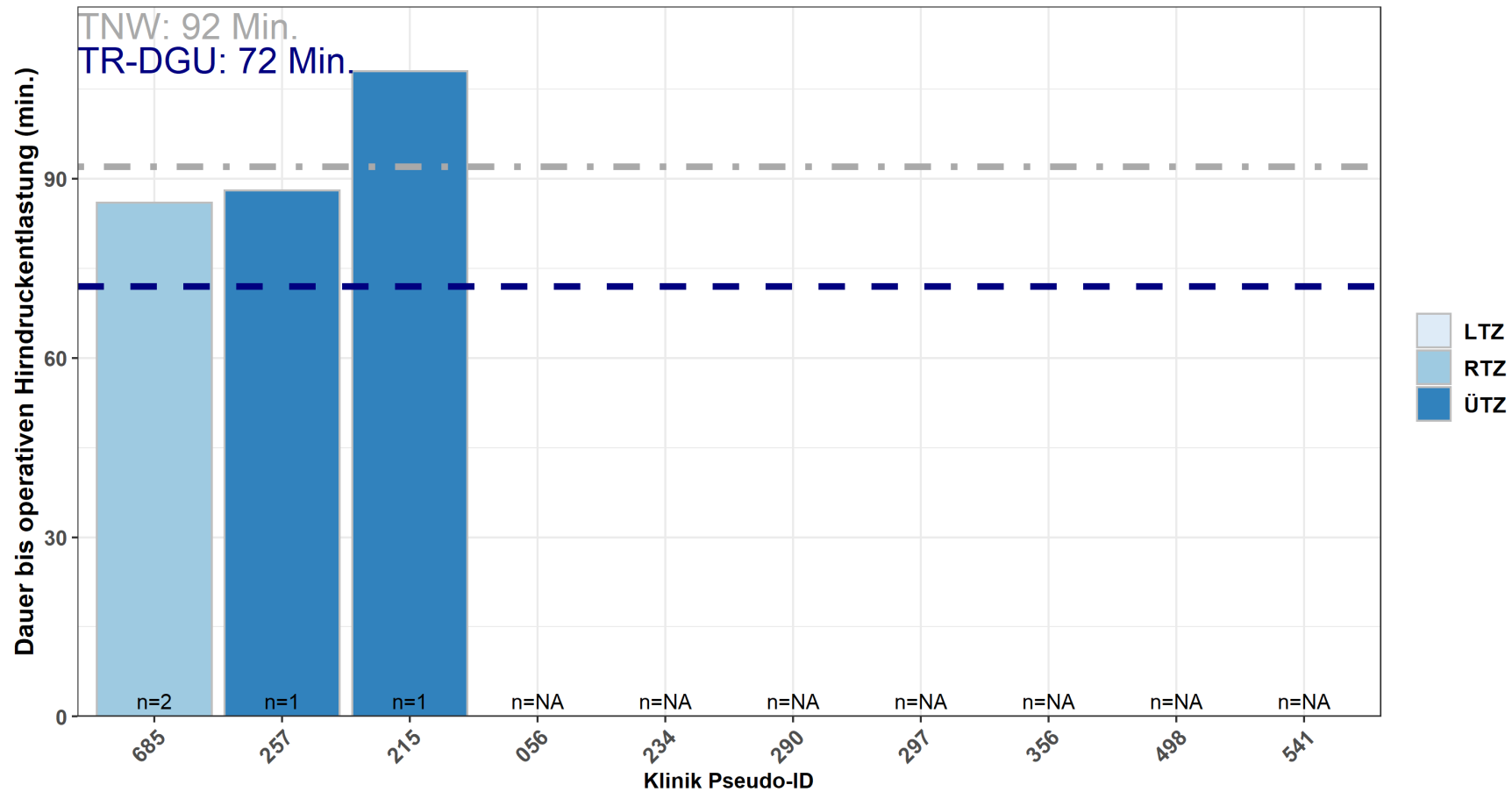


Abbildung 37: Mittlere Dauer von Aufnahme im Schockraum bis zur operativen Hirndruckentlastung bei primär aufgenommenen SHT-Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit einem schweren SHT (AIS-Kopf = 5) im Basiskollektiv.

Dauer von Aufnahme bis zur Bluttransfusion in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	1	95,0	95,0	2	9,5	9,5	2	60,5	60,5	5	47,0	16,0
215	1	5,0	5,0	1	23,0	23,0	1	80,0	80,0	3	36,0	23,0
234	1	11,0	11,0	1	50,0	50,0				2	30,5	30,5
257	2	9,5	9,5	8	28,5	26,5				10	24,7	22,5
290												
297	6	21,5	10,5	5	79,8	85,0	7	81,9	106,0	18	61,2	78,0
356												
498												
541												
685	5	93,8	101,0	2	61,0	61,0	2	91,5	91,5	9	86,0	100,0
TNW	16	45,5	16,0	19	44,3	29,0	12	79,8	95,0	47	53,7	50,0
TR-DGU	1.161	47,0	39,0	1.073	48,1	38,0	1.001	49,4	40,0	3.235	48,1	39,0

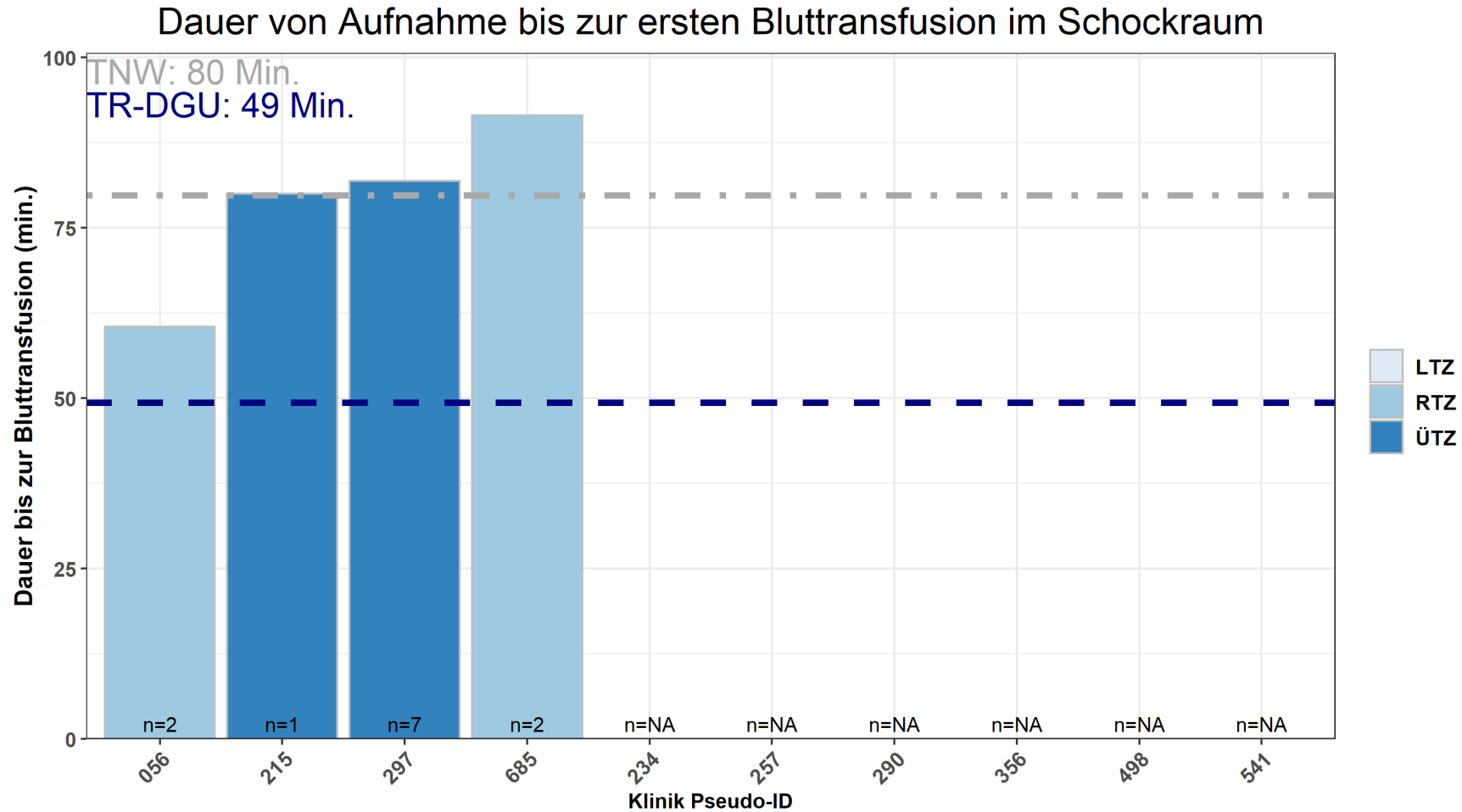


Abbildung 38: Mittlere Dauer von Aufnahme bis zur ersten Bluttransfusion im Schockraum bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Bluttransfusion im Basiskollektiv.

Dauer von Aufnahme bis zum ersten Not-OP in Minuten bei Primär behandelten Patienten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	1	83,0	83,0	1	103,0	103,0	2	88,0	88,0	4	90,5	90,0
215	14	61,4	58,5	10	77,5	78,5	22	82,5	85,0	41	74,0	74,0
234	1	93,0	93,0	1	113,0	113,0	6	71,0	69,5	8	79,0	73,5
257	7	99,6	104,0	15	76,4	75,0	8	62,6	68,5	29	77,9	79,0
290	6	80,7	82,5	2	63,5	63,5	1	78,0	78,0	9	76,6	81,0
297	18	85,7	93,5	17	99,4	110,0	13	85,0	91,0	45	91,8	98,0
356	1	111,0	111,0							1	111,0	111,0
498												
541	3	75,0	82,0							3	75,0	82,0
685	13	86,8	84,0	7	84,0	72,0	4	78,2	83,0	24	84,5	82,5
TNW	64	81,6	83,5	53	85,7	91,0	47	78,9	79,0	164	82,2	83,0
TR-DGU	4.133	73,7	76,0	3.682	74,3	77,0	3.565	75,7	78,0	11.380	74,5	77,0

Dauer von Aufnahme bis zur ersten Not-OP bei primär aufgenommenen Patienten

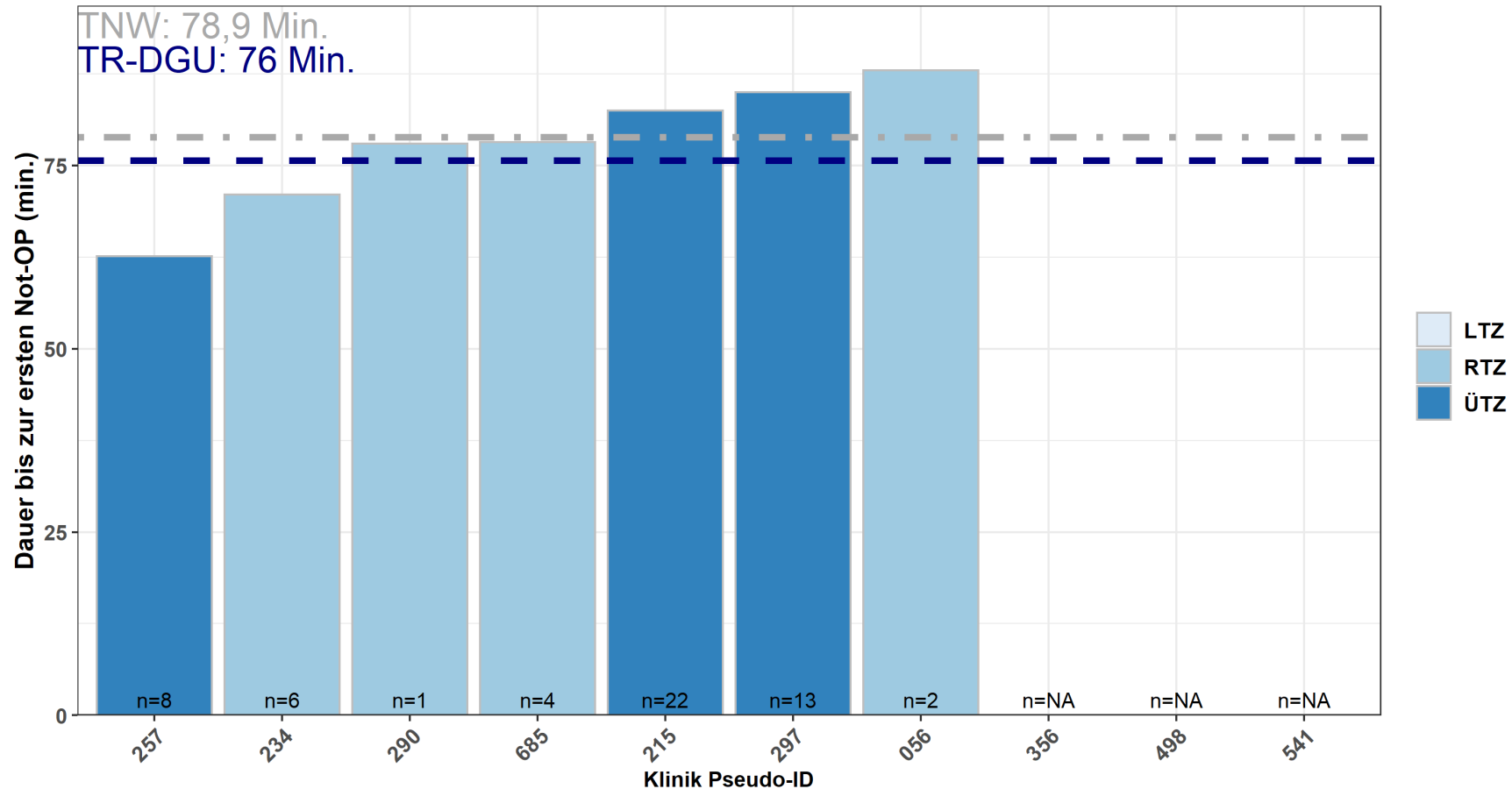


Abbildung 39: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis zur ersten Not-OP bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten mit Not-OP im Basiskollektiv.

Dauer von Aufnahme bis zur ersten Not-OP in Minuten bei zuverlegten Patienten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056												
215	1	83,0	83,0	4	78,2	76,0	1	83,0	83,0	6	79,8	83,0
234												
257				1	20,0	20,0	1	84,0	84,0	2	52,0	52,0
290	2	65,5	65,5							2	65,5	65,5
297	3	77,7	85,0				3	68,7	74,0	6	73,2	79,5
356												
498												
541												
685												
TNW	6	74,5	84,0	5	66,6	59,0	5	74,6	83,0	16	72,1	83,0
TR-DGU	460	67,9	68,5	416	67,9	68,5	376	71,7	72,0	1.252	69,1	70,0

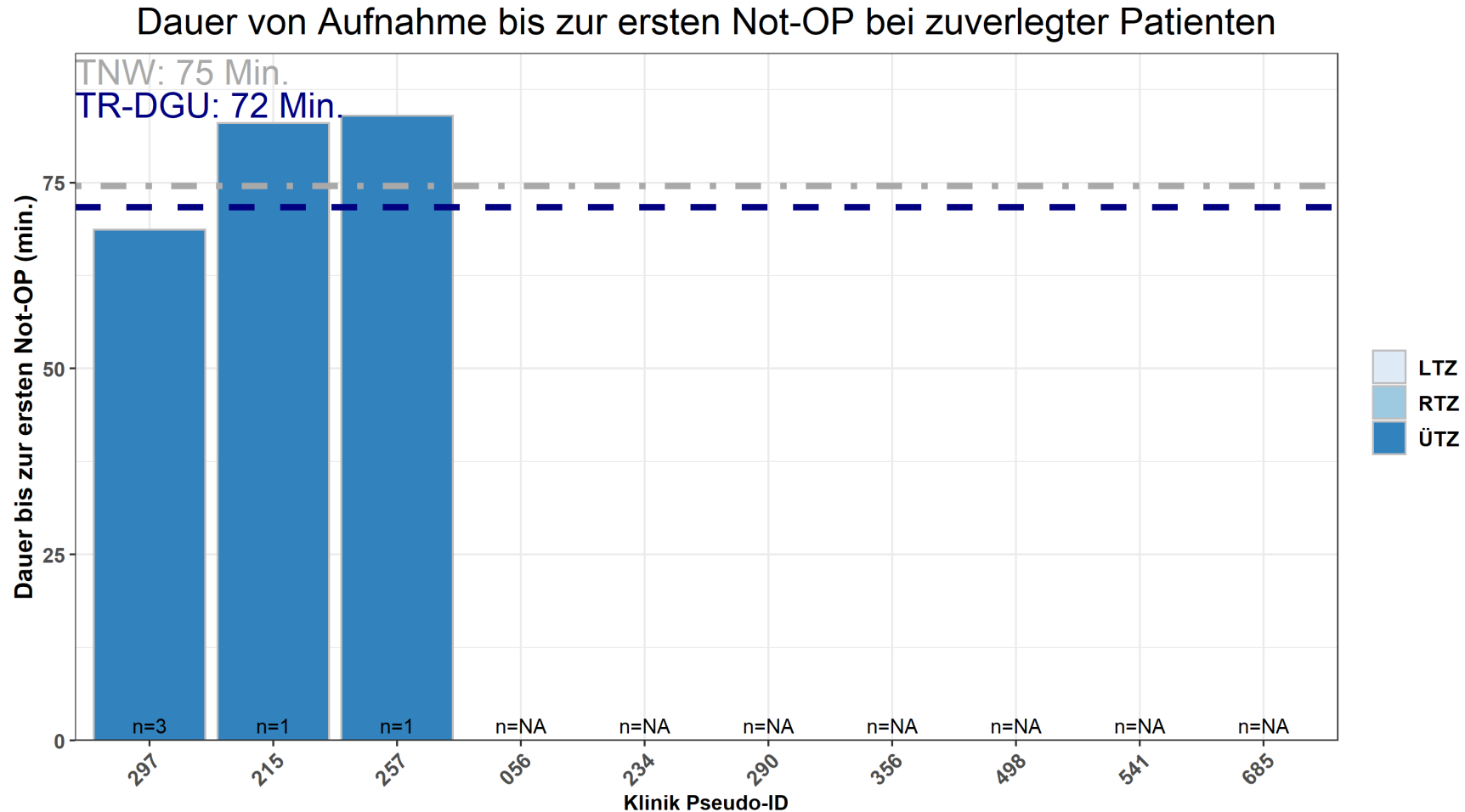


Abbildung 40: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis zur ersten Not-OP bei zuverlegten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf zuverlegte Patienten im Basiskollektiv.

Dauer im Schockraum bis zur Verlegung auf die Intensivstation oder in den OP in Minuten

	2018			2019			2020			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
056	13	43,5	32,0	22	56,3	42,5	20	88,0	67,0	55	64,8	45,0
215	73	99,2	75,0	52	94,4	71,5	56	87,1	66,5	181	94,1	73,0
234							32	90,5	72,5	32	90,5	72,5
257	44	83,1	55,0	64	73,7	62,5	84	125,7	108,5	192	98,6	70,0
290	19	95,5	90,0	12	87,9	82,0	12	83,4	42,0	43	90,0	70,0
297	96	48,2	34,5	103	65,0	41,0	113	101,2	76,0	312	72,9	49,5
356	5	65,6	72,0	2	42,0	42,0	4	57,5	52,5	11	58,4	54,0
498	18	67,8	52,5	3	73,7	92,0	9	80,6	62,0	30	72,2	56,0
541	4	90,2	84,0	4	63,2	60,5	1	255,0	255,0	9	96,6	86,0
685	34	96,1	69,0	27	58,3	41,0	13	81,0	58,0	74	79,7	60,0
TNW	306	75,4	54,5	289	71,8	54,0	344	101,2	75,0	939	83,7	60,0
TR-DGU	21.043	81,8	59,0	18.708	83,9	60,0	18.384	86,9	63,0	58.135	84,1	60,0

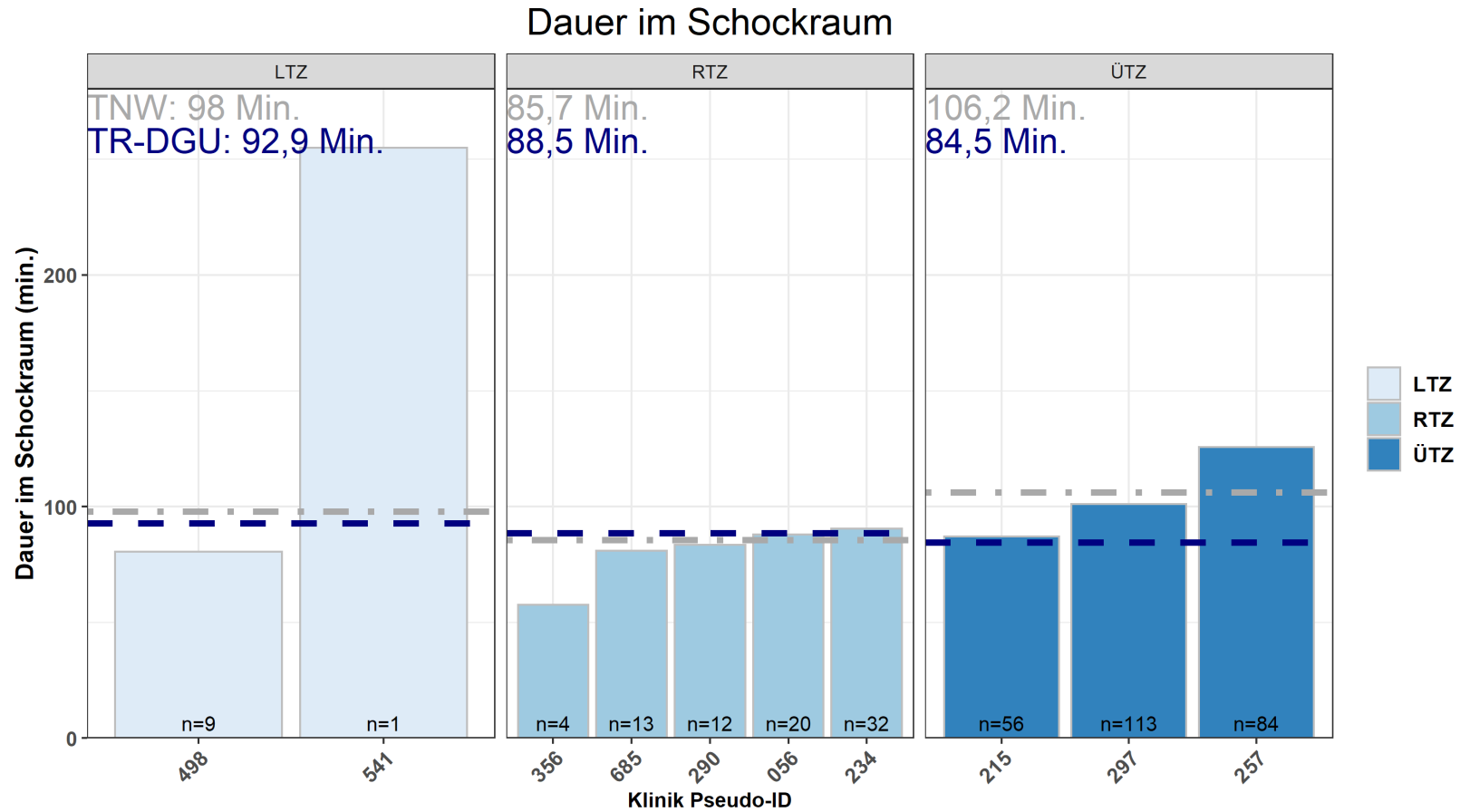


Abbildung 41: Mittlere Dauer von Aufnahme im Schockraum bis zur Weiterverlegung auf die Intensivstation oder in den OP bei primär aufgenommenen Patienten nach Einstufung der Klinik im TraumaNetzwerk DGU pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Letalität vs Mortalitätsprognose

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

Beobachtete Letalität vs. Mortalitätsprognose (RISC II)

Klinik	2018					2019					2020					Gesamt				
	Letalität			RISC II		Letalität			RISC II		Letalität			RISC II		Letalität			RISC II	
	N	%	95%-KI	%	N	%	95%-KI	%	N	%	95%-KI	%	N	%	95%-KI	%	N	%	95%-KI	%
056	17	5,9	-5,6	17,4	7	23	21,7	4,5	39	9,8	22	13,6	-1	28,3	6,5	62	14,5	5,7	23,4	7,9
215	89	5,6	0,8	10,4	6	71	19,7	10,4	29	10,8	67	6	0,3	11,7	6,6	227	10,1	6,2	14,1	7,7
234	42	9,5	0,5	18,5	6,1	34	2,9	-2,8	8,7	4,9	32	0	0	0	3,8	108	4,6	0,6	8,6	5
257	89	10,1	3,8	16,4	9	90	11,1	4,6	17,6	10	91	5,5	0,8	10,2	6,8	270	8,9	5,5	12,3	8,6
290	20	5	-4,8	14,8	2,5	15	13,3	-4,5	31,1	4,1	12	8,3	-8	24,7	11,1	47	8,5	0,4	16,6	5,2
297	101	12,9	6,3	19,4	12,3	134	4,5	1	8	6,1	121	3,3	0,1	6,5	4,2	356	6,5	3,9	9	7,2
356	5	0	0	0	0,6	2	0	0	0	0,8	4	25	-24	74	6,1	11	9,1	-8,7	26,9	2,6
498	18	5,6	-5,3	16,4	8,1	3	33,3	-32	98,7	11,2	11	9,1	-8,7	26,9	5,6	32	9,4	-0,9	19,6	7,5
541	5	0	0	0	3,1	4	0	0	0	0,6	1	0			1	10	0	0	0	1,9
685	35	11,4	0,7	22,1	5,7	25	4	-3,8	11,8	5,8	12	41,7	12,5	70,8	10,1	72	13,9	5,8	21,9	6,5
TNW	421	9	6,3	11,8	8	401	10	7	12,9	7,8	373	6,4	3,9	8,9	5,8	1.195	8,5	7	10,1	7,2
TR-DGU	26.188	9	8,7	9,4	9	23.387	9,6	9,2	10	9,4	22.700	8,3	7,9	8,6	8,5	72.275	9	8,6	9,3	9

Beobachtete Letalität vs. Mortalitätsprognose (RISC-II) bei primär behandelten Patienten

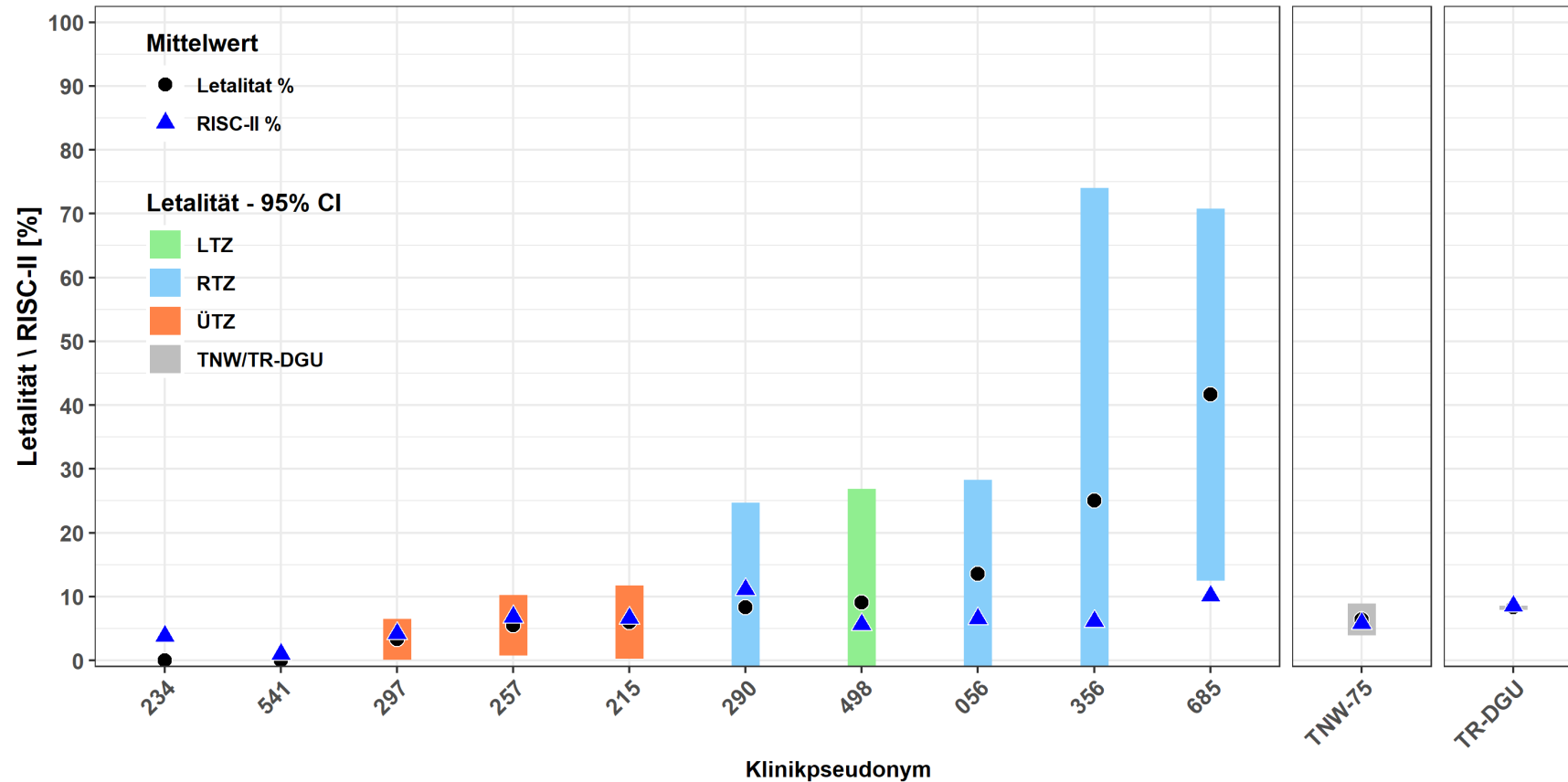


Abbildung 42: Beobachtete Letalitätsrate vs. Mortalitätsprognose (RISC II) bei primär behandelten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2020.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Abkürzungen

AIS: Abbreviated Injury Scale

AUC: AUC - Akademie der Unfallchirurgie GmbH

BE: Base Excess

cCT: Craniale Computertomografie

CT: Computertomographie

DGU: Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.

GCS: Glasgow Coma Scale

GK-CT: Ganzkörper-Computertomographie

ITS: Intensivtherapie-Station

ISS: Injury Severity Score

KI: Konfidenzintervall

[min]: Minuten

MW: Mittelwert

NIS: Sektion Notfall-, Intensivmedizin und Schwerverletztenversorgung (Sektion NIS) der DGU

OP: Operation

RISC: Revised Injury Severity Score (Prognose-Score)

SHT: Schädel-Hirn-Trauma

SR: Schockraum

TNW: TraumaNetzwerk DGU®

TR-DGU: TraumaRegister DGU®

vs: versus