

TraumaNetzwerk Hannover

Aus Datenschutzgründen sind die einzelnen Kliniken in diesem Bericht ausschließlich mit einem Pseudonym gekennzeichnet. Jede Klinik kann ihr Pseudonym im Trauma Portal abrufen. Dazu den Reiter "TraumaNetzwerk" - "Berichte" - "Pseudonym TNW-Jahresberichte" wählen.

Eine Entblindung aller Kliniken ist nur mit Zustimmung der Geschäftsführung jeder einzelnen Klinik möglich. Ein diesbezügliches Formular ist über die AUC (support@auc-online.de) verfügbar.

TNW-Bericht 2023

TraumaNetzwerk Hannover

für den Zeitraum bis Ende 2022

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

Klinik	2020			2021			2022			Gesamt		
	Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv		Total	Basiskollektiv	
	N	N	%	N	N	%	N	N	%	N	N	%
011	43	43	100	40	40	100	49	46	94	132	129	98
034	1	1	100	14	3	21	6	3	50	21	7	33
047	140	129	92	133	130	98	112	108	96	385	367	95
127	16	16	100	17	17	100	32	31	97	65	64	98
151	33	32	97	35	35	100	37	37	100	105	104	99
156	162	151	93	71	69	97	56	56	100	289	276	96
170	99	86	87	63	59	94	81	76	94	243	221	91
194	22	17	77	29	25	86	28	28	100	79	70	89
384	6	5	83	18	12	67	12	11	92	36	28	78
693	30	12	40	30	13	43	11	5	45	71	30	42
TNW	552	492	89	450	403	90	424	401	95	1.426	1.296	91
TR-DGU	34.924	27.775	80	34.244	27.168	79	35.934	28.497	79	105.102	83.440	79

Anzahl und Anteil Patienten im Basiskollektiv

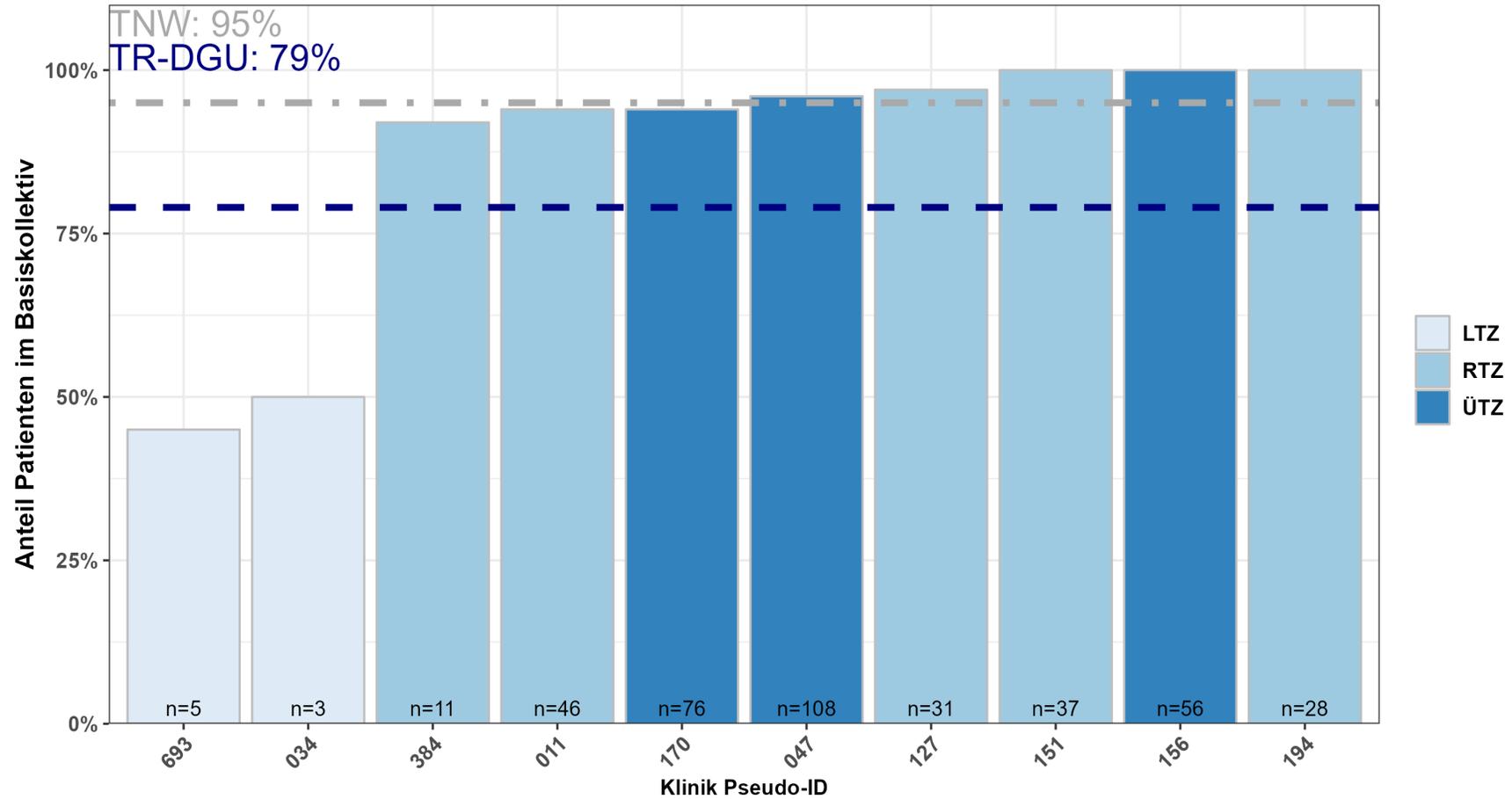


Abbildung 1: Patienten im Basiskollektiv pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Basisdaten

Alle Auswertungen in diesem Abschnitt beziehen sich auf das Basiskollektiv

Mittlerer ISS der Patienten

Klinik	2020			2021			2022			Gesamt		
	N	MW	Median									
011	43	16,9	16,0	40	15,2	13,5	46	14,5	13,0	129	15,5	14,0
034	1	21,0	21,0	3	12,7	10,0	3	16,3	14,0	7	15,4	14,0
047	129	16,4	14,0	130	18,3	16,0	108	19,5	17,0	367	18,0	16,0
127	16	25,7	25,0	17	18,5	17,0	31	18,0	17,0	64	20,0	18,0
151	32	16,6	17,0	35	18,4	17,0	37	20,2	18,0	104	18,5	17,0
156	151	14,7	13,0	69	19,1	17,0	56	24,1	24,0	276	17,7	16,0
170	86	14,7	16,0	59	16,8	14,0	76	17,0	13,0	221	16,0	14,0
194	17	16,8	18,0	25	13,9	13,0	28	17,0	16,5	70	15,9	16,5
384	5	18,2	13,0	12	19,8	20,5	11	16,0	13,0	28	18,0	17,0
693	12	14,2	10,5	13	11,9	9,0	5	11,8	9,0	30	12,8	10,0
TNW	492	15,9	14,0	403	17,4	16,0	401	18,7	17,0	1.296	17,2	16,0
TR-DGU	27.775	18,2	16,0	27.168	17,8	16,0	28.497	18,3	16,0	83.440	18,1	16,0

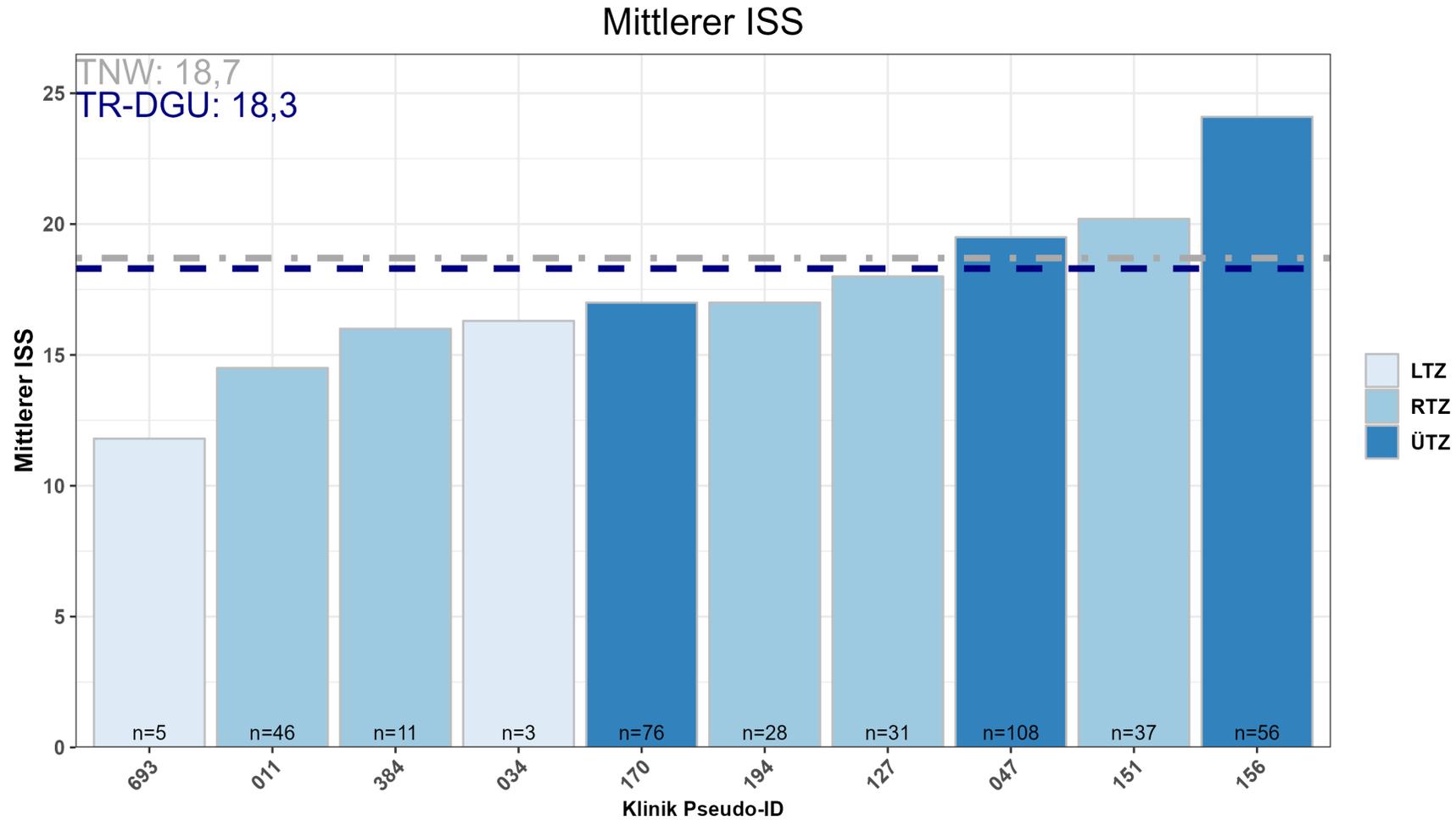


Abbildung 2: Mittlerer ISS der Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit einem ISS ≥ 16

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	22	51	17	42	14	30	53	41
034	1	100	1	33	1	33	3	43
047	61	47	66	51	61	56	188	51
127	14	88	10	59	17	55	41	64
151	19	59	19	54	24	65	62	60
156	65	43	41	59	43	77	149	54
170	46	53	29	49	35	46	110	50
194	10	59	12	48	19	68	41	59
384	2	40	10	83	4	36	16	57
693	4	33	4	31	1	20	9	30
TNW	244	50	209	52	219	55	672	52
TR-DGU	12.897	46	12.864	47	13.101	46	38.862	47

Anzahl und Anteil Patienten mit ISS ≥ 16

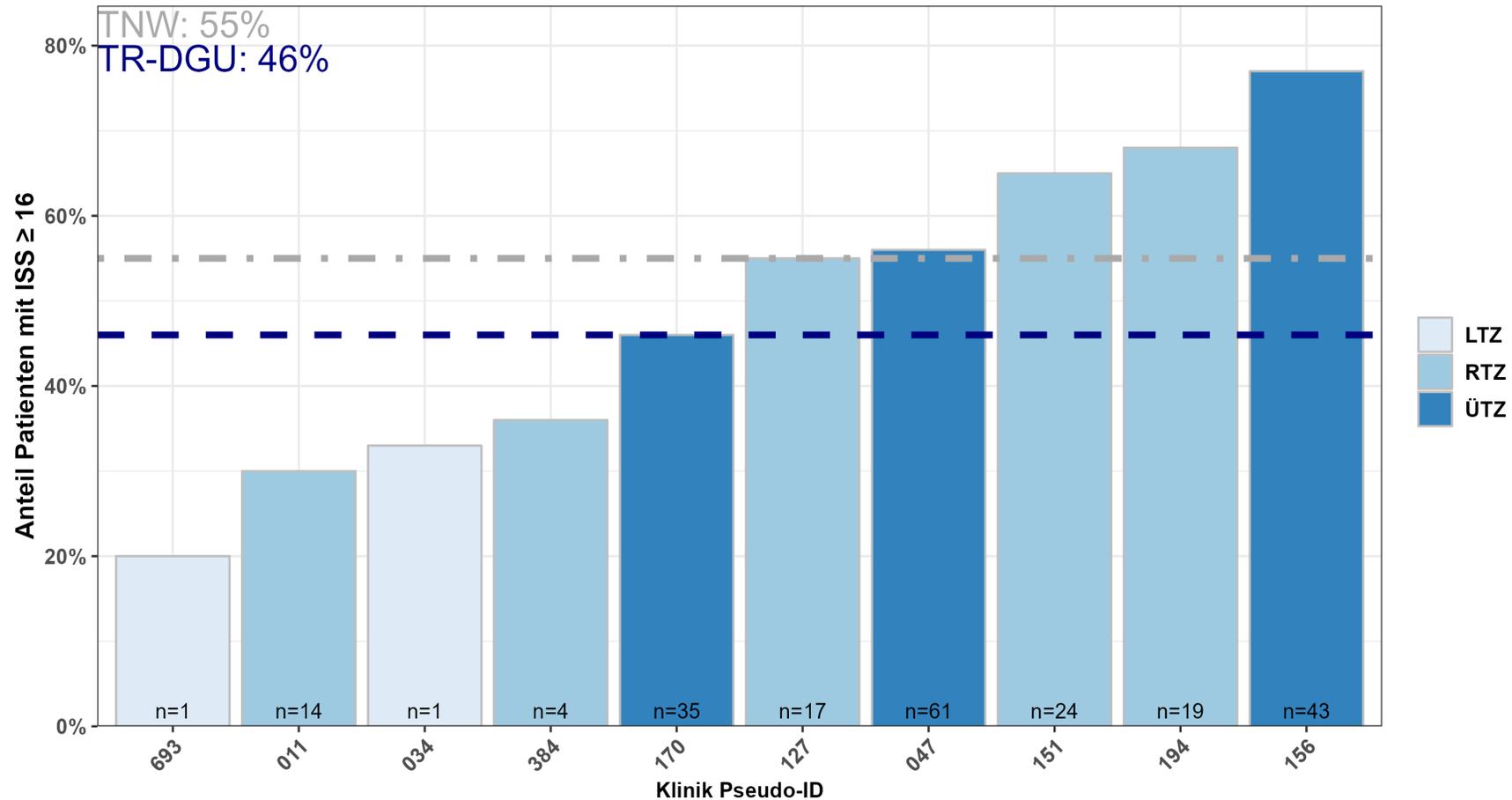


Abbildung 3: Patienten mit einem ISS ≥ 16 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit einem stumpfen Trauma

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	43	100	40	100	43	93	126	98
034	1	100	3	100	3	100	7	100
047	119	94	115	91	97	97	331	94
127	16	100	17	100	29	100	62	100
151	30	94	32	94	34	97	96	95
156	136	94	61	97	50	94	247	95
170	74	95	55	100	63	100	192	98
194	15	94	20	100	25	100	60	98
384	4	100	11	100	11	100	26	100
693	12	100	11	92	5	100	28	97
TNW	450	95	365	96	360	97	1.175	96
TR-DGU	25.149	96	24.528	96	25.665	96	75.342	96

Anzahl und Anteil Patienten mit einem stumpfen Trauma

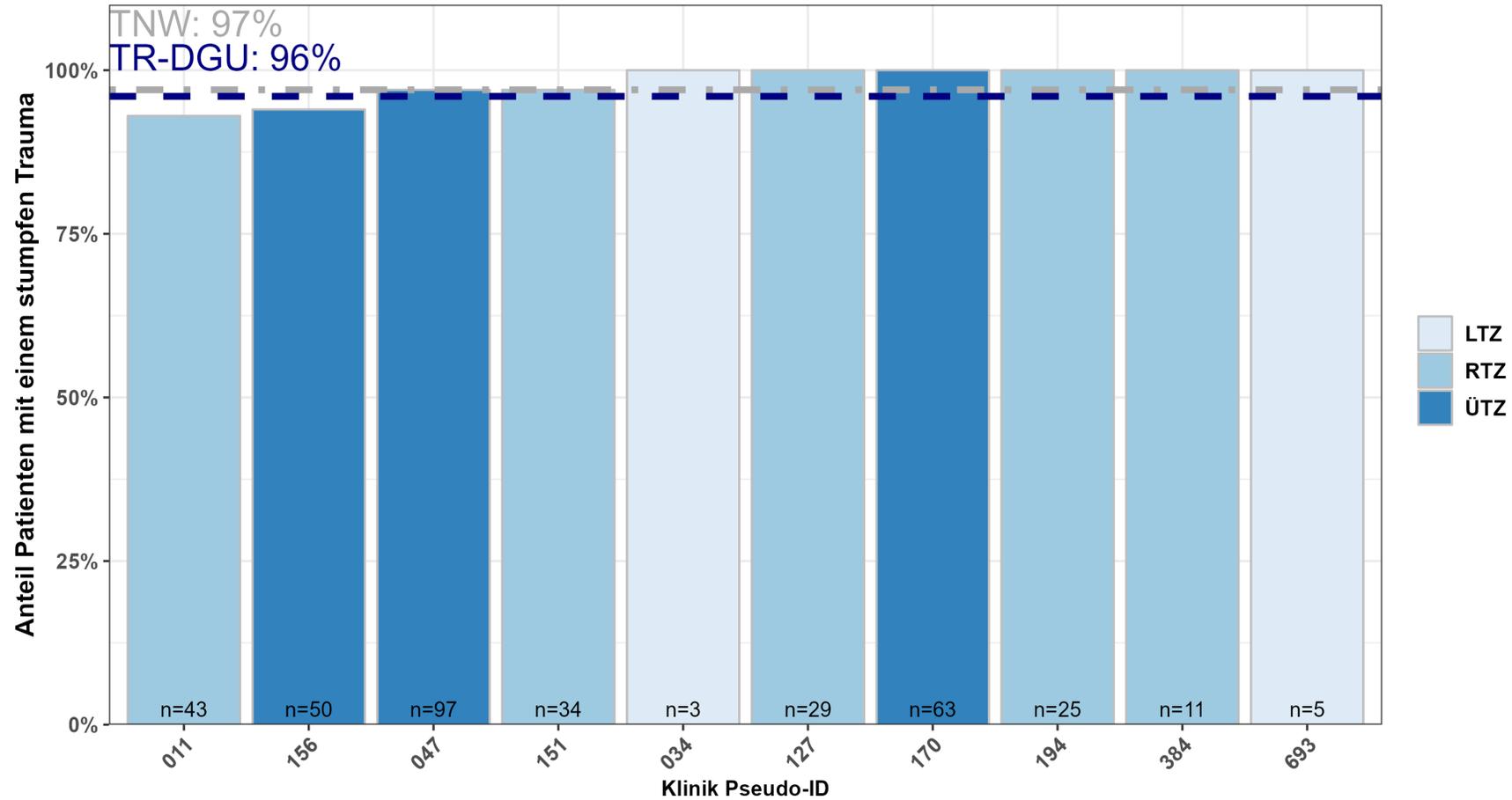


Abbildung 4: Anteil an Patienten mit einem stumpfen Trauma pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten < 16 Jahre

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	2	5	2	5	1	2	5	4
034	0	0	0	0	0	0	0	0
047	0	0	0	0	0	0	0	0
127	0	0	0	0	0	0	0	0
151	0	0	0	0	0	0	0	0
156	9	6	2	3	2	4	13	5
170	1	1	0	0	1	1	2	1
194	0	0	0	0	1	4	1	1
384	0	0	0	0	0	0	0	0
693	0	0	0	0	0	0	0	0
TNW	12	2	4	1	5	1	21	2
TR-DGU	920	3	901	3	983	3	2.804	3

Anzahl und Anteil Patienten mit Alter < 16 Jahre

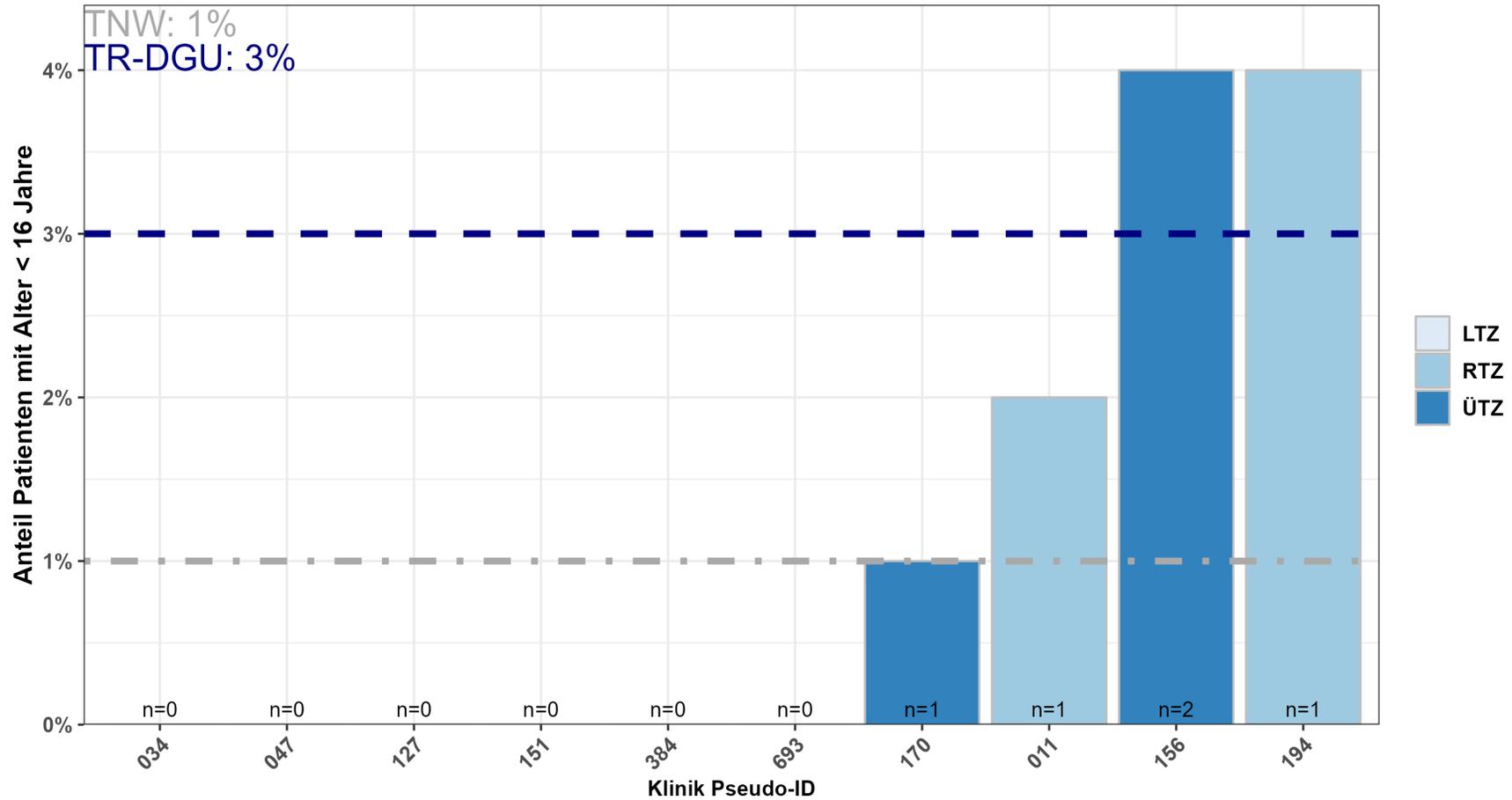


Abbildung 5: Patienten < 16 Jahre pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit ASA \geq 3

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	22	55	14	41	19	44	55	47
034	0	0	0	0	0	0	0	0
047	40	32	32	25	23	22	95	27
127	10	67	3	18	6	19	19	30
151	4	12	3	9	3	9	10	10
156	12	9	14	22	10	24	36	15
170	14	17	12	20	10	14	36	17
194	7	41	8	32	13	46	28	40
384	2	40	1	8	2	18	5	18
693	3	25	3	23	3	60	9	30
TNW	114	25	90	23	89	24	293	24
TR-DGU	5.747	22	5.922	23	6.191	23	17.860	23

Anzahl und Anteil Patienten mit ASA ≥ 3

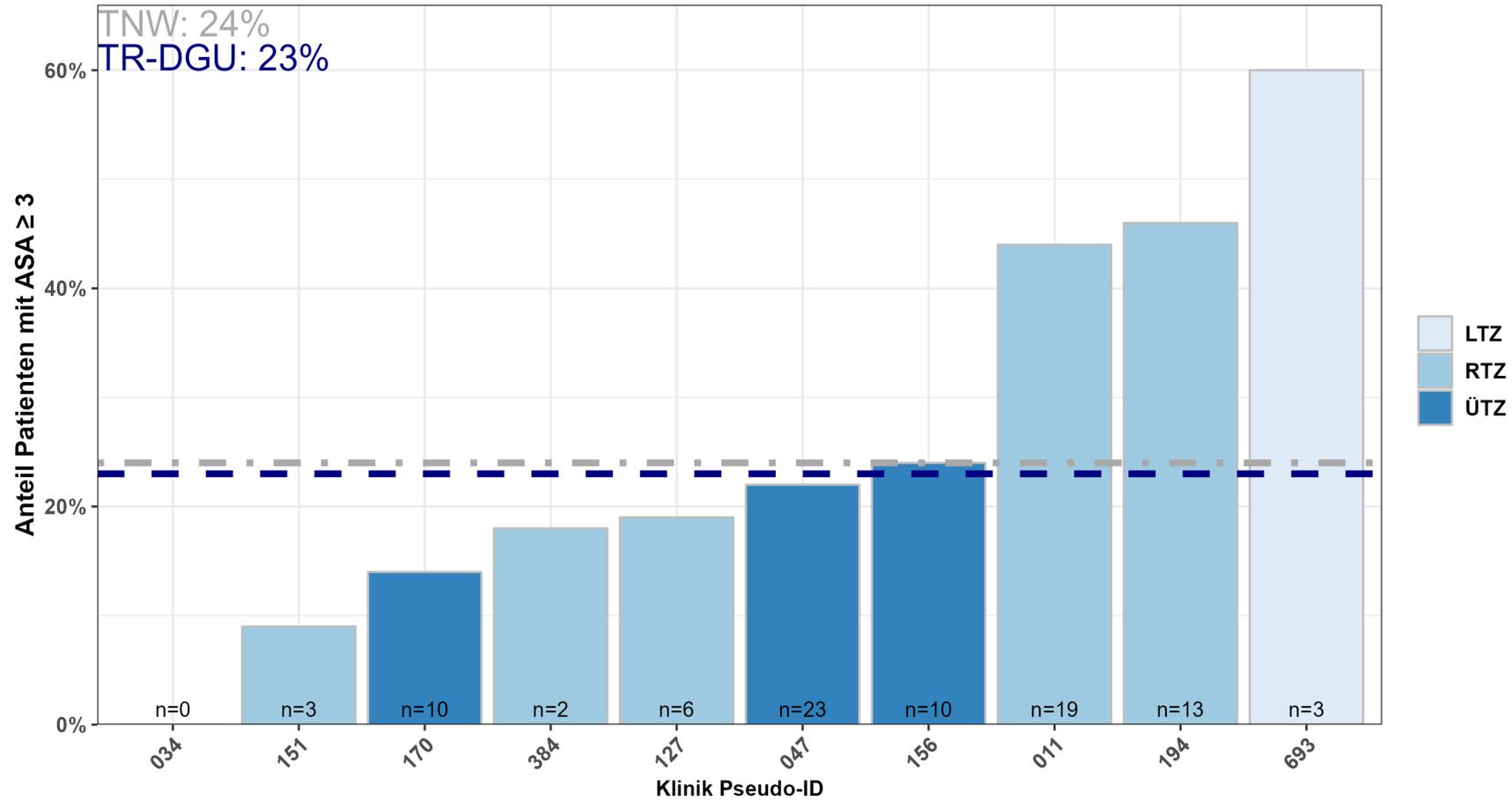


Abbildung 6: Patienten mit ASA ≥ 3 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten im Schock (präklinischer systolischer Blutdruck ≤ 90 mmHG)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	2	8	1	3	5	14	8	9
034			0	0	0	0	0	0
047	6	8	4	6	6	9	16	8
127	1	8	1	7	2	8	4	8
151	2	10	0	0	2	7	4	5
156	9	8	7	18	3	10	19	11
170	4	7	3	6	6	10	13	7
194	0	0	1	6	0	0	1	2
384	0	0	1	20	0	0	1	7
693	1	10	1	9	0	0	2	8
TNW	25	8	19	7	24	9	68	8
TR-DGU	1.620	8	1.496	7	1.651	8	4.767	8

Anzahl und Anteil Patienten im Schock

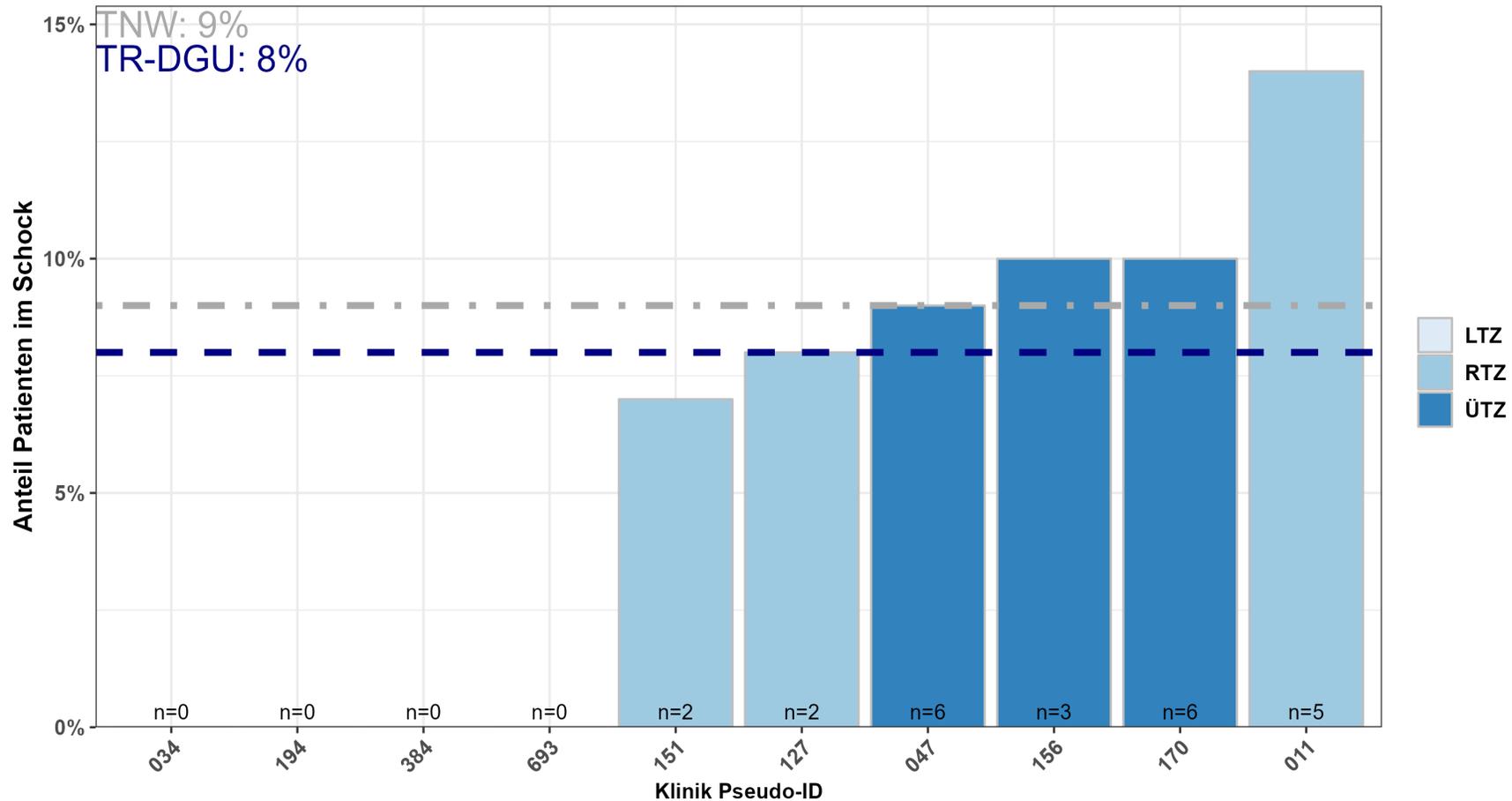


Abbildung 7: Patienten im Schock (präklinischer systolischer Blutdruck ≤ 90 mmHG) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

SHT-Patienten (AIS-Kopf ≥ 3)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	15	35	16	40	7	15	38	29
034	0	0	0	0	0	0	0	0
047	49	38	51	39	36	33	136	37
127	11	69	2	12	9	29	22	34
151	5	16	11	31	13	35	29	28
156	41	27	32	46	32	57	105	38
170	32	37	23	39	33	43	88	40
194	5	29	7	28	11	39	23	33
384	1	20	2	17	3	27	6	21
693	2	17	2	15	0	0	4	13
TNW	161	33	146	36	144	36	451	35
TR-DGU	9.879	36	9.574	35	10.318	36	29.771	36

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

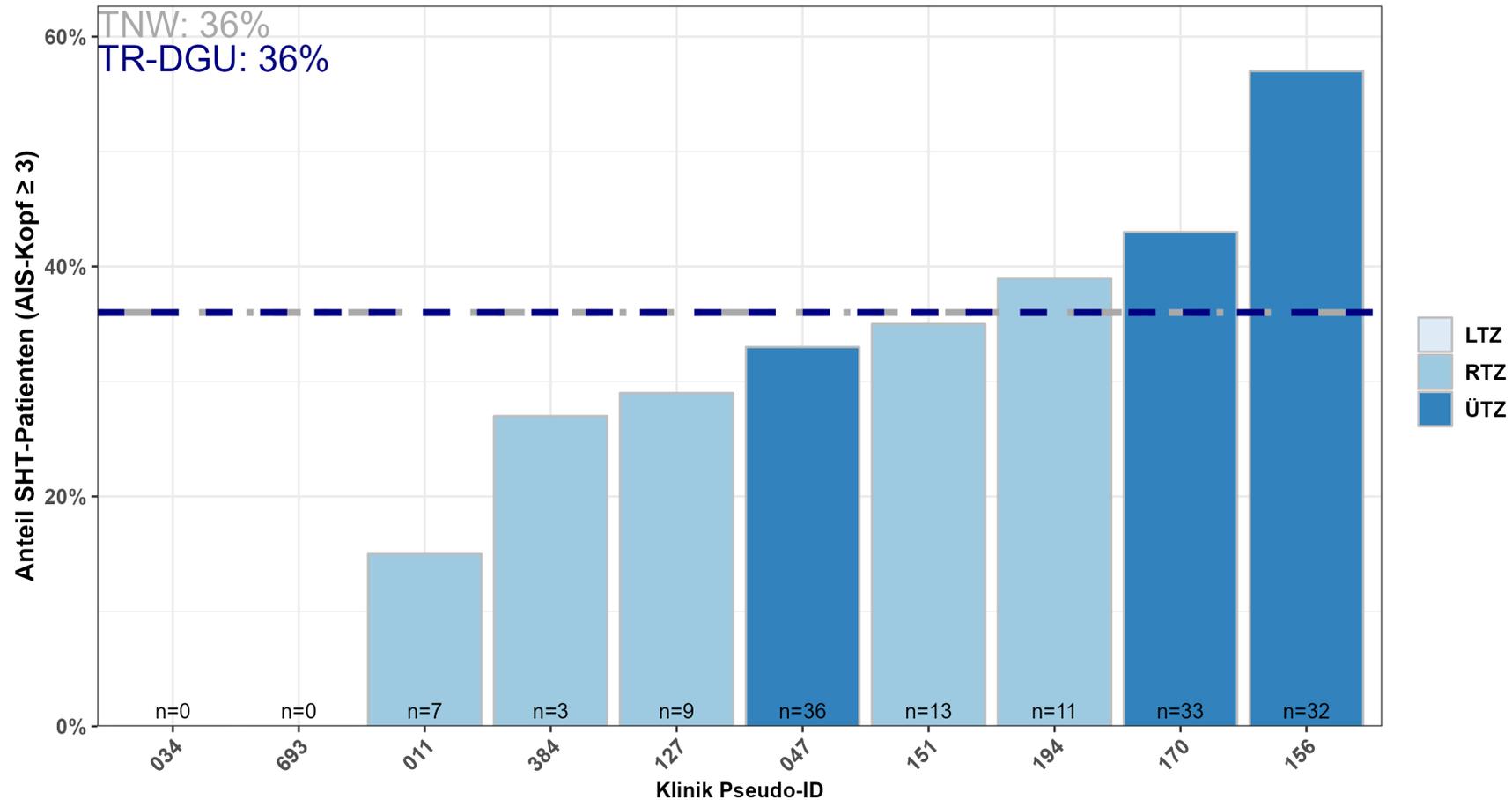


Abbildung 8: Anzahl und Anteil SHT-Patienten (AIS-Kopf ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Patienten mit Luftrettung

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	0	0	0	0	0	0	0	0
034	0	0	0	0	0	0	0	0
047	3	3	8	8	5	5	16	5
127	0	0	1	6	1	3	2	3
151	0	0	0	0	1	4	1	1
156	71	59	19	37	13	32	103	48
170	8	12	5	9	7	11	20	11
194	0	0	0	0	0	0	0	0
384	0	0	1	11	0	0	1	5
693	0	0	2	18	0	0	2	7
TNW	82	21	36	11	27	8	145	14
TR-DGU	4.936	21	4.694	20	5.023	20	14.653	20

Anteil Patienten mit Luftrettung

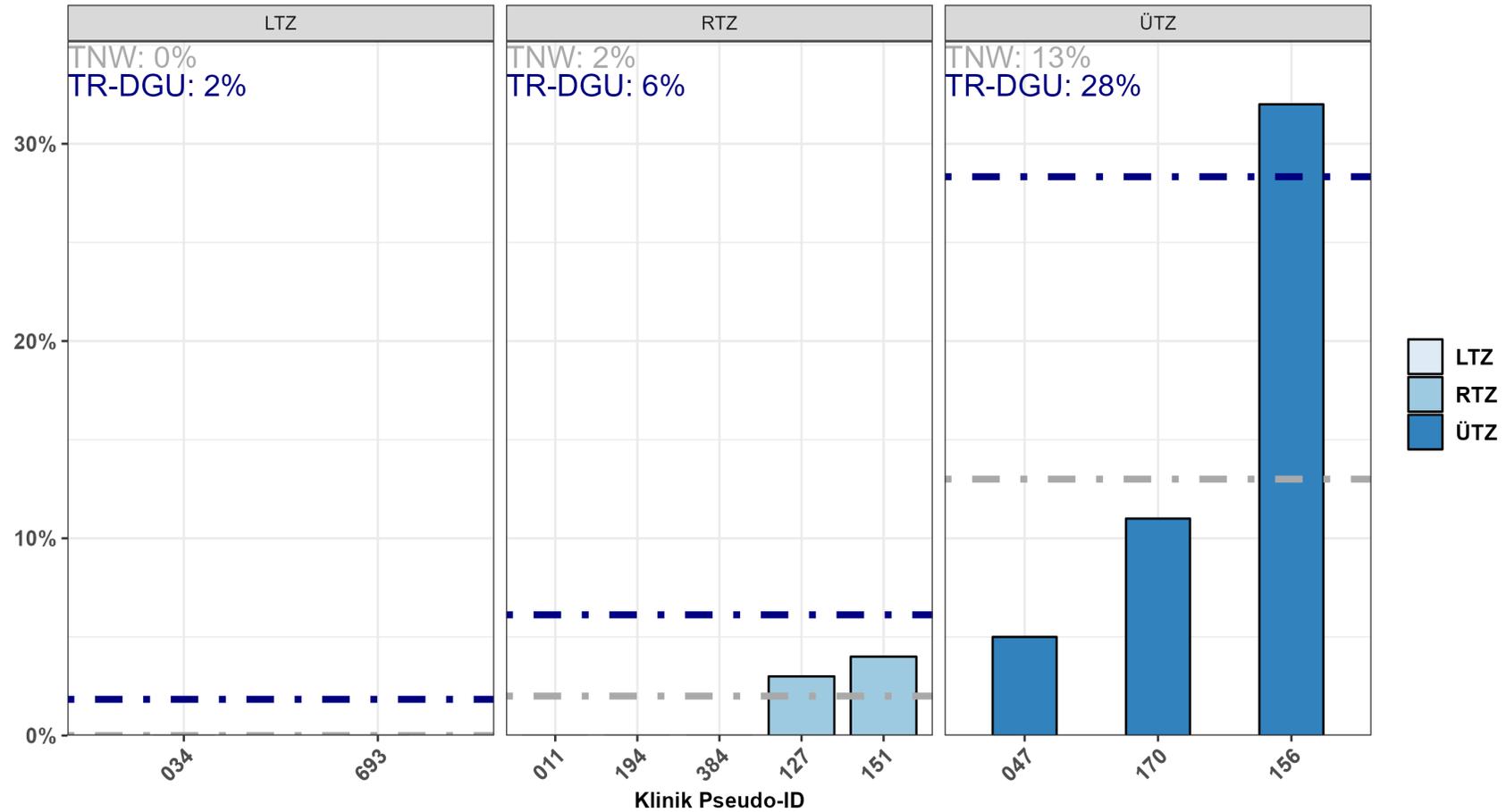


Abbildung 9: Anzahl und Anteil der mit dem Hubschrauber transportierter Patienten nach TZ-Stufe pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Verlegungsstatus der Patienten

	2020						2021						2022						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	%
011	36	84	6	14	1	2	34	85	6	15	0	0	38	83	8	17	0	0	108	84	20	16	1	1
034	1	100	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	2	67	1	33	0	0	6	86	1	14	0	0
047	99	77	2	2	28	22	101	78	6	5	23	18	91	84	0	0	17	16	291	79	8	2	68	19
127	16	100	0	0	0	0	17	100	0	0	0	0	30	97	1	3	0	0	63	98	1	2	0	0
151	23	72	6	19	3	9	29	83	4	11	2	6	28	76	7	19	2	5	80	77	17	16	7	7
156	121	80	0	0	30	20	51	74	0	0	18	26	41	73	0	0	15	27	213	77	0	0	63	23
170	68	79	11	13	7	8	54	92	4	7	1	2	66	87	8	11	2	3	188	85	23	10	10	5
194	12	71	5	29	0	0	19	76	5	20	1	4	18	64	10	36	0	0	49	70	20	29	1	1
384	4	80	1	20	0	0	9	75	3	25	0	0	7	64	4	36	0	0	20	71	8	29	0	0
693	11	92	1	8	0	0	11	85	2	15	0	0	5	100	0	0	0	0	27	90	3	10	0	0
TNW	391	79	32	7	69	14	328	81	30	7	45	11	326	81	39	10	36	9	1.045	81	101	8	150	12
TR-DGU	23.951	86	1.721	6	2.103	8	23.332	86	1.648	6	2.188	8	24.518	86	1.819	6	2.160	8	71.801	86	5.188	6	6.451	8

Anteil primär behandelter Patienten

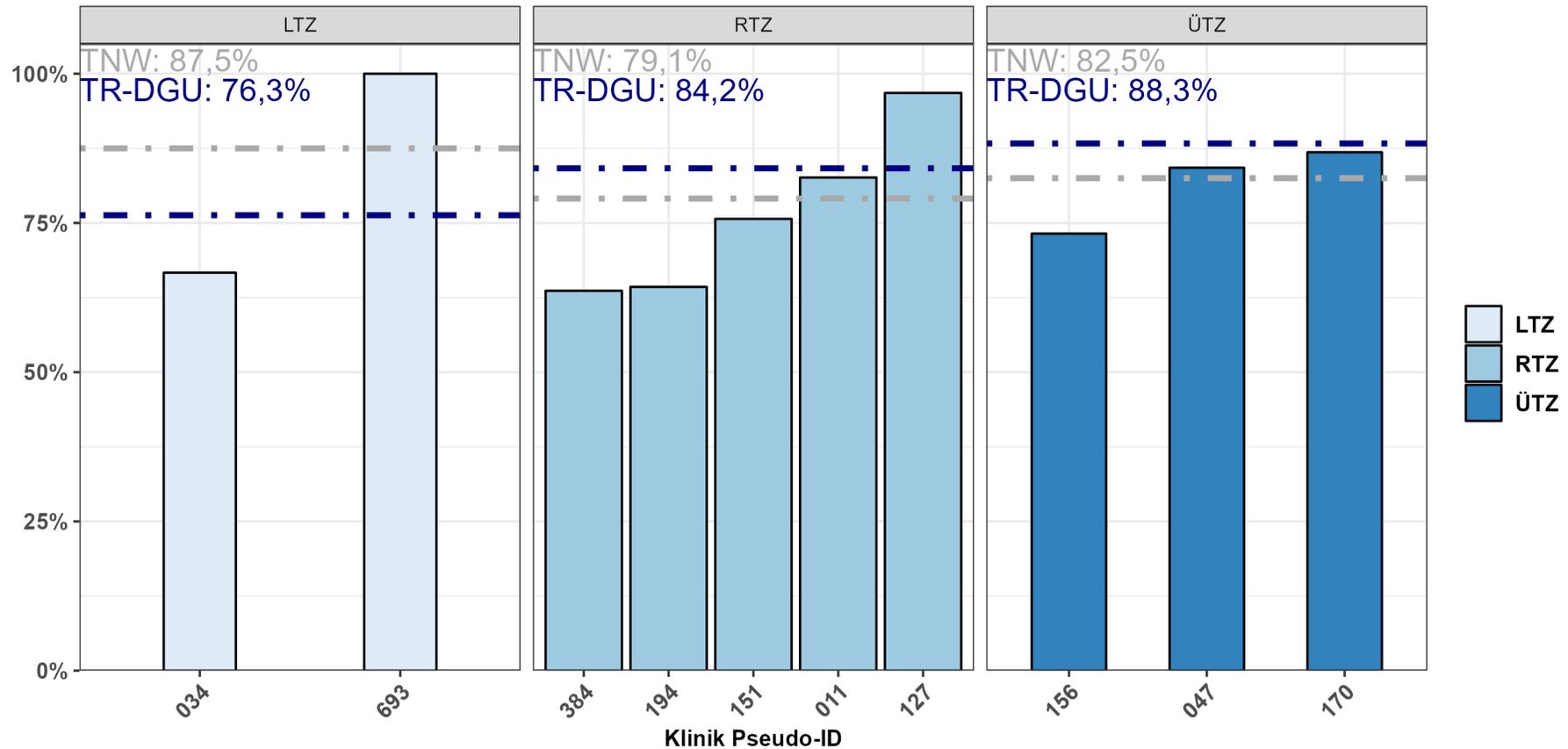


Abbildung 10a: Anteil primär behandelter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Anteil früh weiterverlegter Patienten

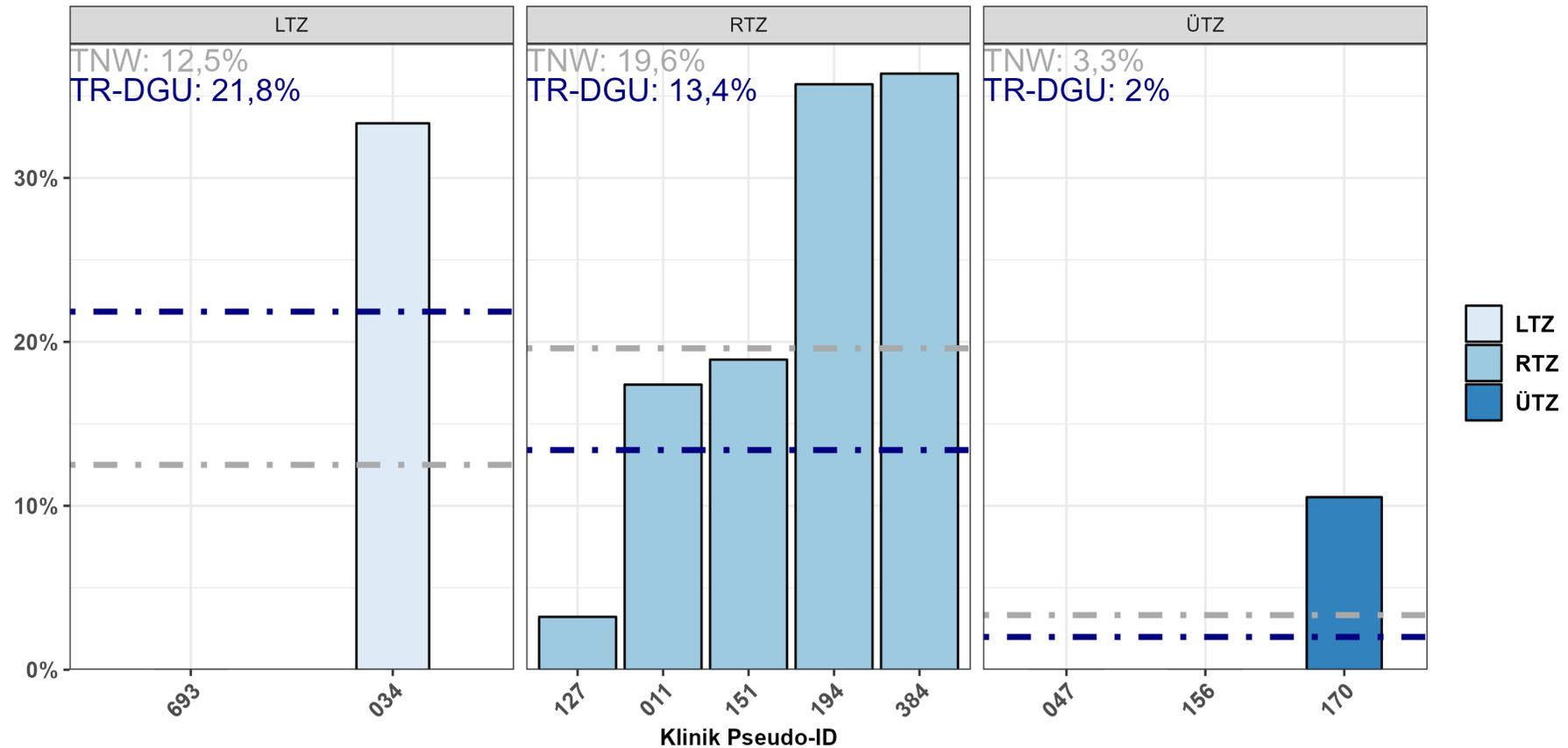


Abbildung 10b: Anteil früh weiterverlegter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Anteil zuverlegter Patienten

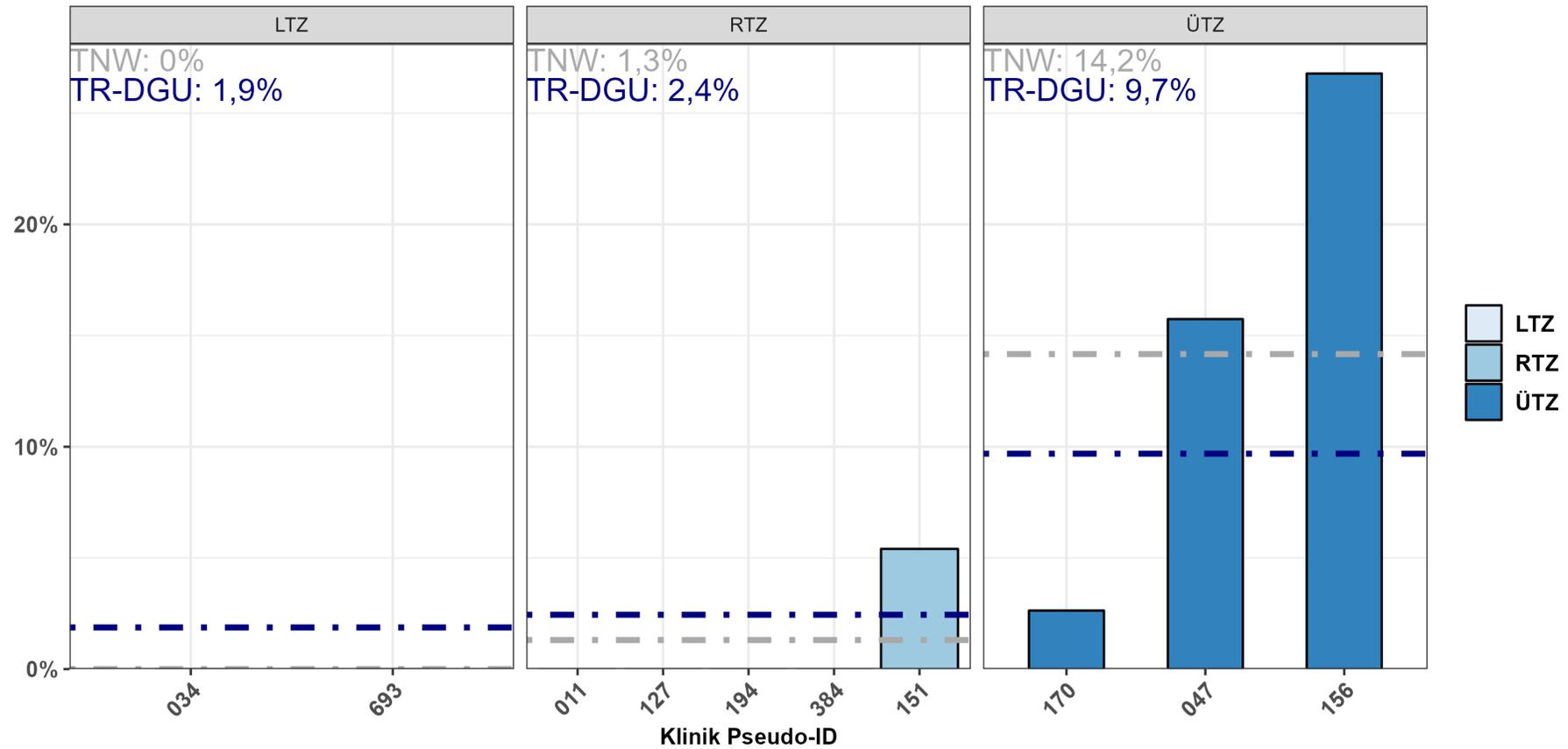


Abbildung 10c: Anteil zuverlegter Patienten nach Einstufung TraumaZentrum. Daten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022

Diese Auswertung bezieht sich auf das Basiskollektiv.

Beatmungsdauer auf der Intensivstation in Tagen

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	16	2,6	1,0	6	1,7	1,0	9	5,3	1,0	31	3,2	1,0
034							1	6,0	6,0	1	6,0	6,0
047	26	3,5	2,0	35	4,7	2,0	20	6,0	2,5	81	4,6	2,0
127	8	10,1	6,0	9	7,1	4,0	4	6,2	2,5	21	8,1	4,0
151	8	5,6	1,0	5	3,4	1,0	10	2,4	1,0	23	3,7	1,0
156	74	5,8	2,0	37	10,7	8,0	39	6,4	2,0	150	7,2	2,0
170	21	1,8	1,0	9	18,1	13,0	17	8,9	8,0	47	7,5	2,0
194	3	7,3	7,0	1	1,0	1,0	2	18,0	18,0	6	9,8	4,0
384				2	2,5	2,5				2	2,5	2,5
693				1	7,0	7,0	2	1,5	1,5	3	3,3	2,0
TNW	156	4,8	2,0	105	7,9	3,0	104	6,4	2,0	365	6,1	2,0
TR-DGU	8.108	6,8	2,0	7.469	6,8	3,0	7.842	6,8	3,0	23.419	6,8	3,0

Beatmungsdauer auf der Intensivstation

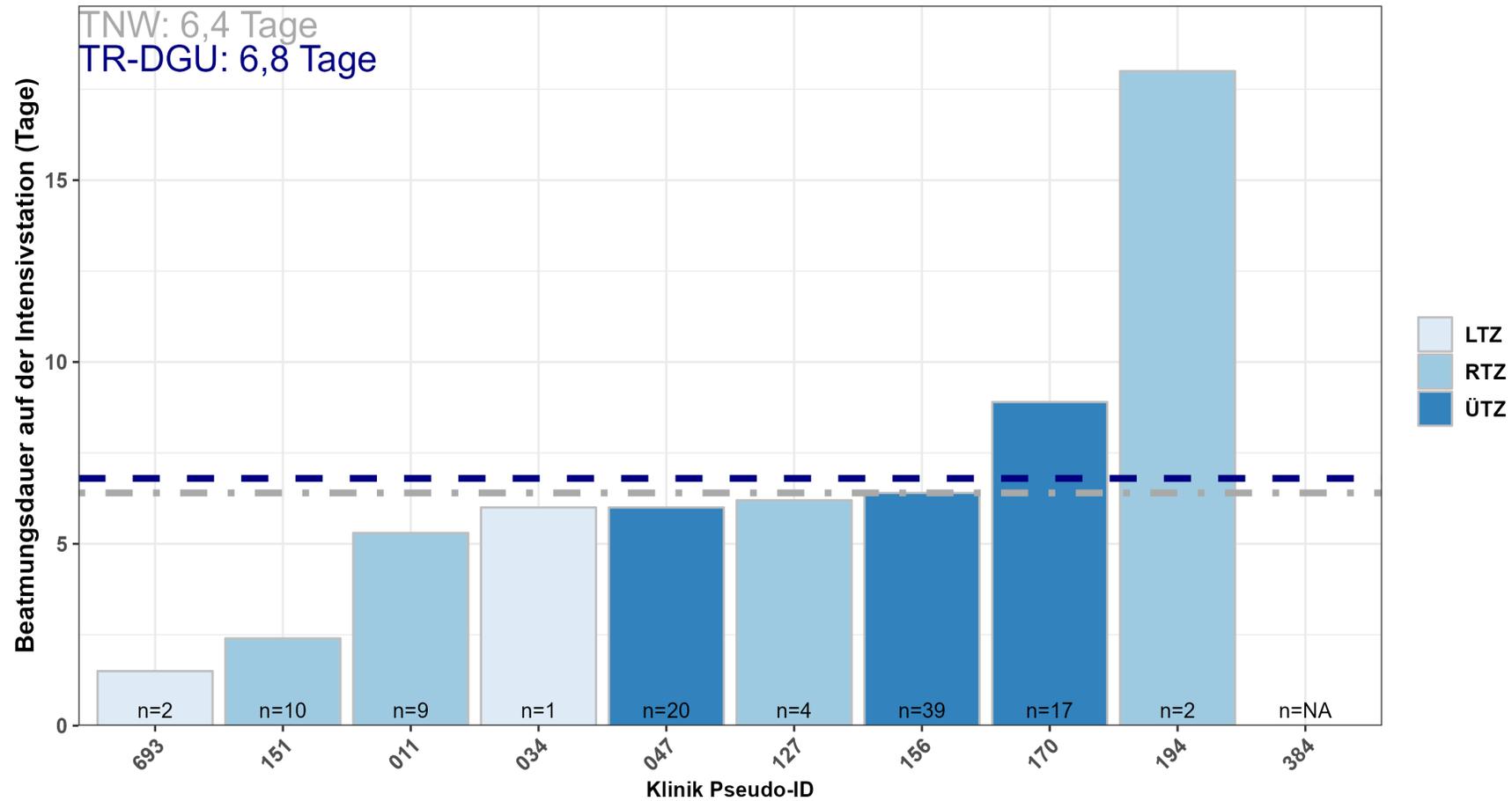


Abbildung 11: Beatmungsdauer auf der Intensivstation pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf Intensivpatienten im Basiskollektiv.

Dauer bis Weiterverlegung in ein anderes Krankenhaus in Minuten

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	6	72,7	62,5	3	145,3	165,0	8	85,9	75,0	17	91,7	86,0
034							1	45,0	45,0	1	45,0	45,0
047	2	72,5	72,5	6	196,2	148,0				8	165,2	133,5
127							1	175,0	175,0	1	175,0	175,0
151	6	81,8	79,5	4	56,5	47,0	7	79,1	48,0	17	74,8	49,0
156												
170	11	100,1	88,0	4	92,5	94,5	8	159,6	112,5	23	119,5	96,0
194	5	55,6	43,0	4	85,2	78,0	10	105,5	104,5	19	88,1	83,0
384	1	195,0	195,0	3	96,3	87,0	4	48,5	45,0	8	84,8	70,5
693	1	189,0	189,0	2	151,5	151,5				3	164,0	175,0
TNW	32	88,6	74,0	26	120,8	105,0	39	102,2	80,0	97	102,7	88,0
TR-DGU	1.615	112,3	93,0	1.516	124,7	103,0	1.687	123,7	102,0	4.818	120,2	99,0

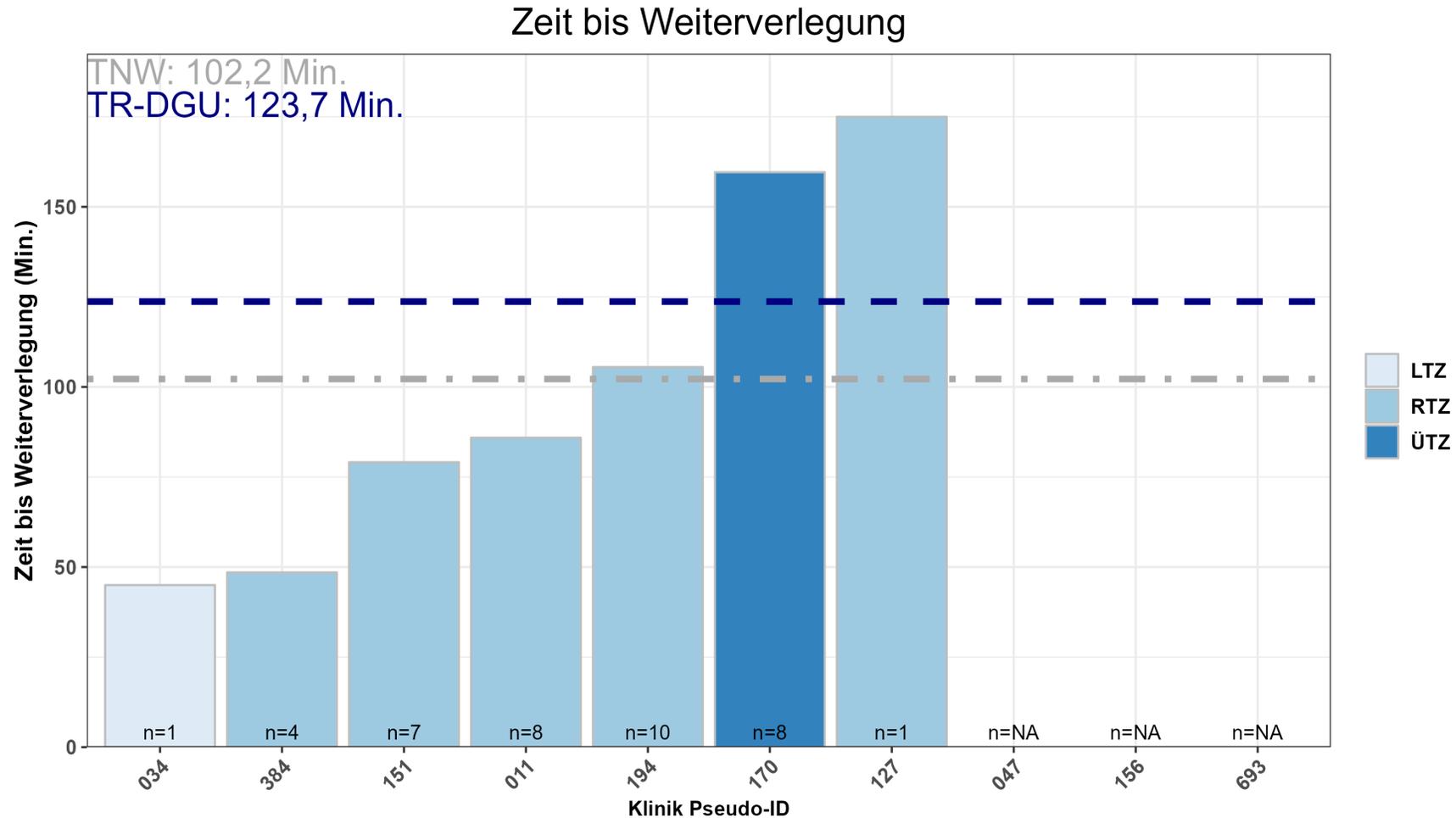


Abbildung 12: Dauer bis Weiterverlegung pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011			1	100	2	100	3	100
034								
047	5	62	5	100	9	90	19	83
127	1	100	4	100	2	100	7	100
151	1	100	1	100	2	100	4	100
156	25	81	12	80	10	83	47	81
170	3	100	2	100	6	100	11	100
194								
384								
693			1	100			1	100
TNW	35	80	26	90	31	91	92	86
TR-DGU	2.745	86	2.738	89	2.950	87	8.433	87

Anzahl und Anteil präklinisch beatmeter Patienten mit Kapnometrie

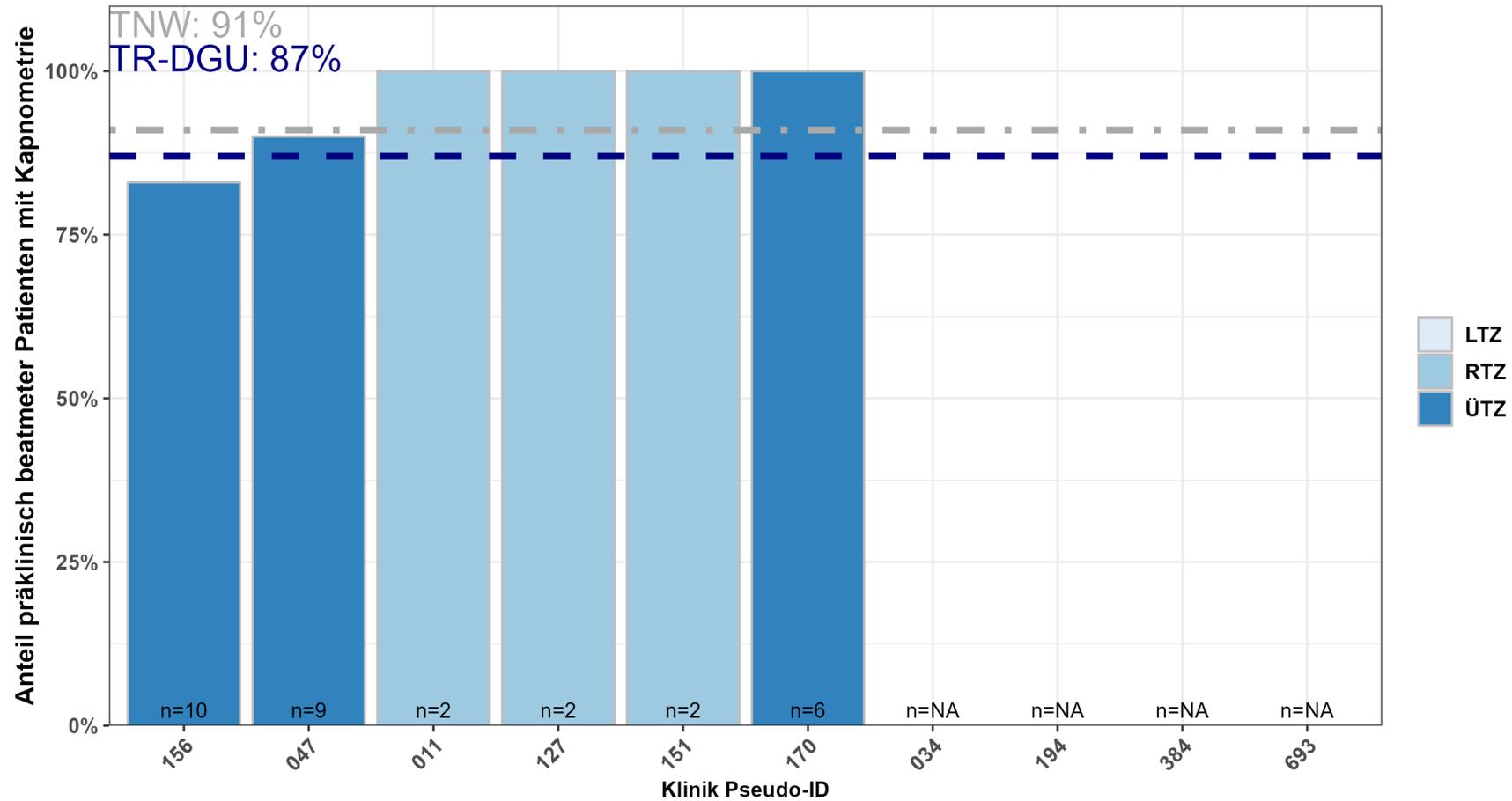


Abbildung 13: Anzahl und Anteil präklinisch beatmeter, primär aufgenommener Patienten mit einer Angabe zur Kapnometrie pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

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

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	9	64	7	64	18	100	34	79
034	0	0	1	100	1	100	2	67
047	19	68	23	64	35	70	77	68
127	8	80	9	90	15	83	32	84
151	11	73	15	100	17	100	43	91
156	36	95	10	77	14	67	60	83
170	7	39	16	94	19	86	42	74
194	4	67	3	100	6	100	13	87
384	2	100	4	67	3	75	9	75
693	2	40	6	100	4	100	12	80
TNW	98	72	94	80	132	82	324	78
TR-DGU	6.927	74	7.565	84	8.171	83	22.663	80

Anzahl und Anteil Pulsoxymetrie bei Patienten mit Thoraxtrauma

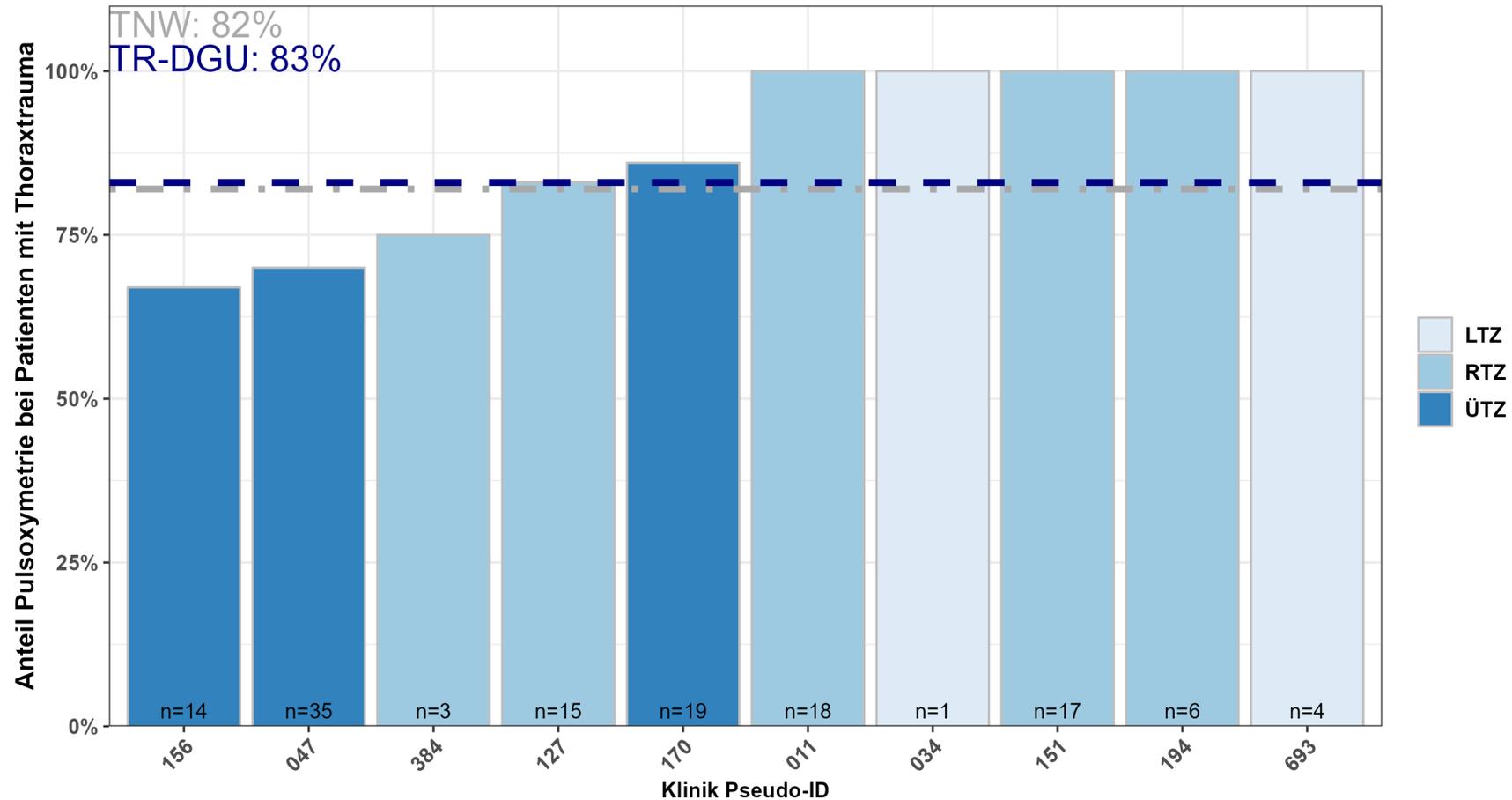


Abbildung 14: Pulsoxymetrie bei primär aufgenommenen Patienten mit Thoraxtrauma (AIS-Thorax ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Nicht intubierte Patienten mit SpO₂ < 90%

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	2	9	2	9	1	3	5	6
034			0	0	0	0	0	0
047	1	2	3	6	6	11	10	6
127	2	17	0	0	2	8	4	9
151	3	20	3	11	4	16	10	15
156	3	4	1	4	1	8	5	4
170	0	0	4	9	0	0	4	3
194	0	0	0	0	0	0	0	0
384	1	25	1	20	0	0	2	14
693	0	0	0	0	0	0	0	0
TNW	12	5	14	6	14	6	40	6
TR-DGU	1.367	10	1.605	10	1.819	11	4.791	10

Anzahl und Anteil nicht intubierter Patienten mit SpO₂ < 90%

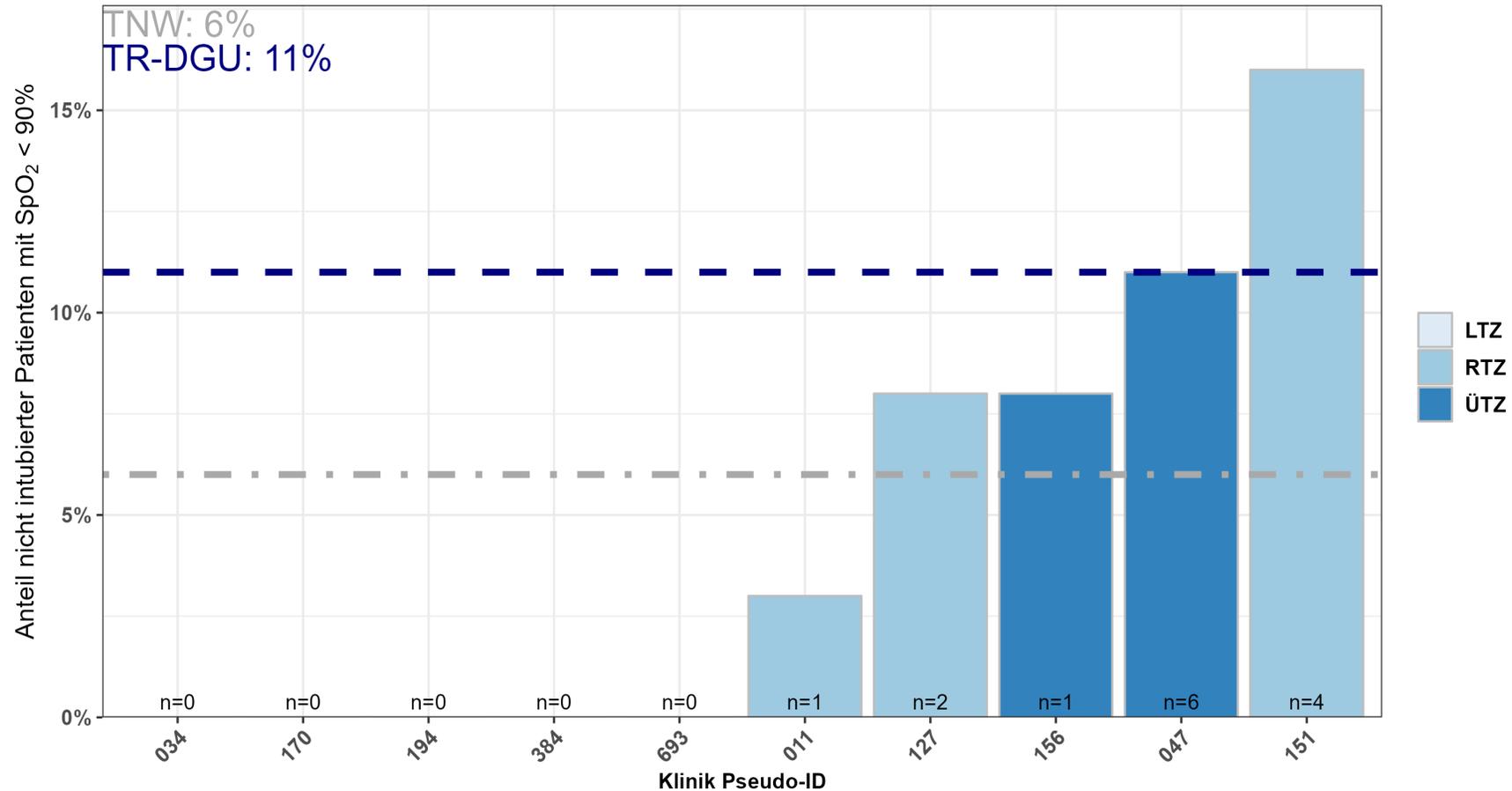


Abbildung 15: Anzahl und Anteil primär aufgenommener, nicht intubierter Patienten mit SpO₂ < 90% pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

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

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	1	100	2	33	0	0	3	38
034			0	0			0	0
047	0	0	2	29	3	43	5	21
127	0	0	1	25	0	0	1	11
151	0	0	1	25	1	25	2	22
156	3	21	1	33	2	40	6	27
170	2	40	0	0	1	25	3	21
194	1	50			0	0	1	25
384			0	0			0	0
693					0	0	0	0
TNW	7	19	7	23	7	27	21	23
TR-DGU	774	38	868	43	915	45	2.557	42

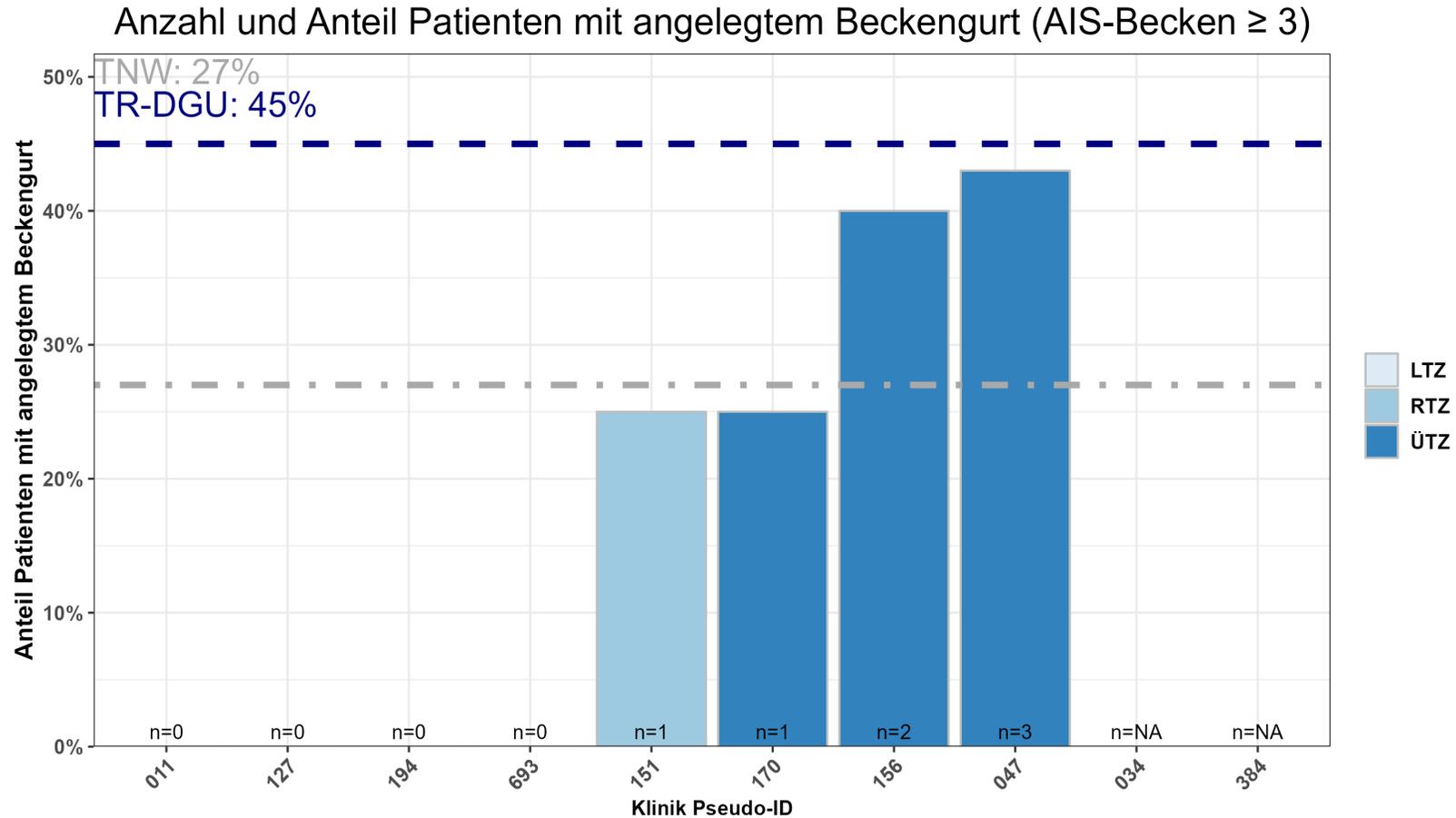


Abbildung 16: Anzahl und Anteil Patienten mit angelegtem Beckengurt bei primär aufgenommenen Patienten mit Beckenfrakturen (AIS ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese 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 V2021 erfasst.

Bewusstlose Patienten (GCS ≤ 8), die präklinisch intubiert wurden

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	1	50	1	100	2	100	4	80
034								
047	12	80	9	90	10	77	31	82
127	2	67	1	100	2	100	5	83
151	1	50	1	100	3	100	5	83
156	18	95	17	100	16	100	51	98
170	4	57	3	50	11	92	18	72
194								
384								
693	1	100	1	100			2	100
TNW	39	80	33	89	44	92	116	87
TR-DGU	2.898	85	2.632	86	2.838	84	8.368	85

Anzahl und Anteil intubierter, bewusstloser (GCS ≥ 8) Patienten

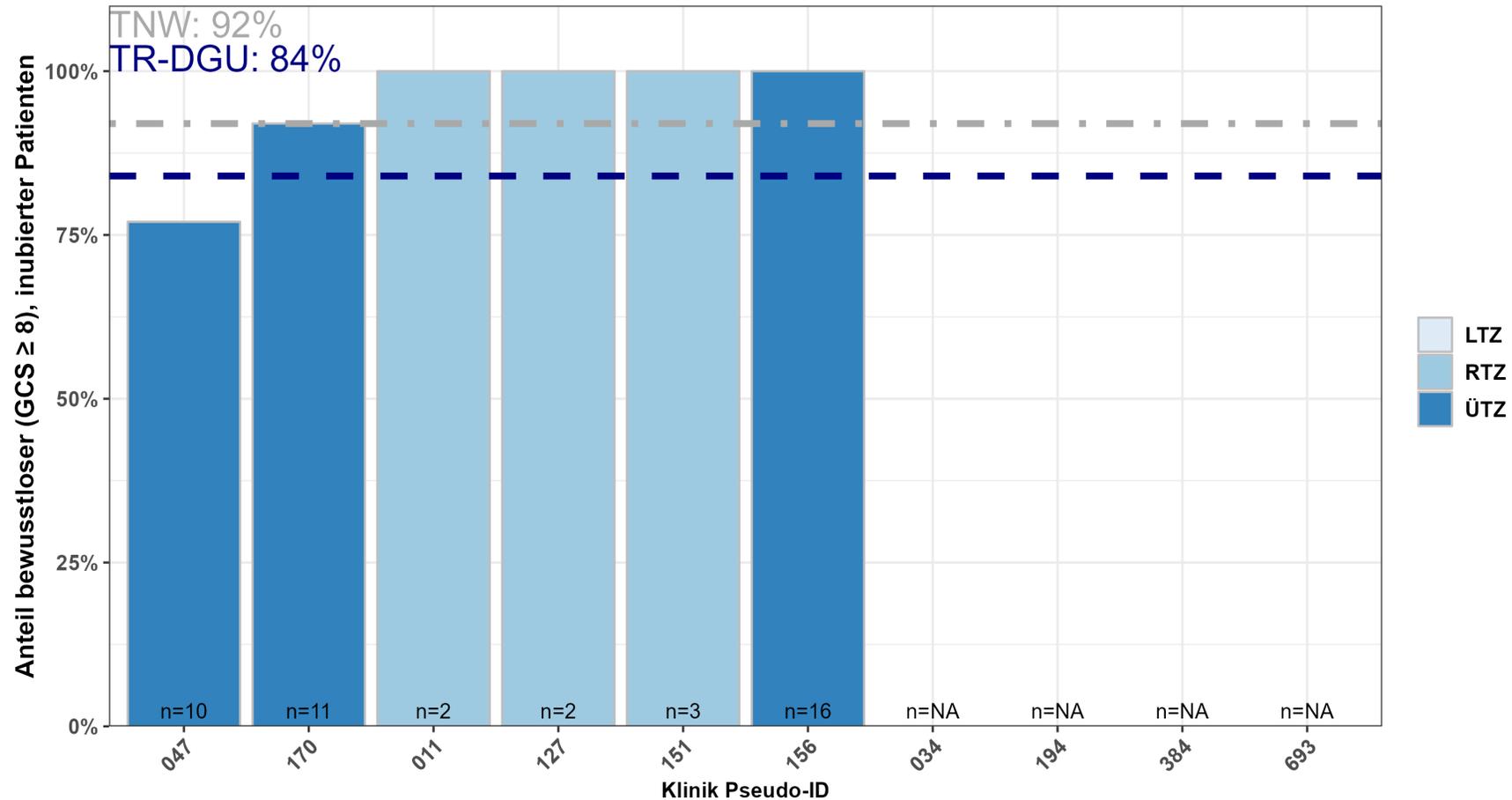


Abbildung 17: Anzahl und Anteil bewusstloser (GCS ≤ 8), primär aufgenommener Patienten, die intubiert wurden pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Patienten mit durchgeführtem FAST - falls kein GK-CT

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	4	27	3	20	1	20	8	23
034								
047	10	50	18	75	15	79	43	68
127			3	75	5	100	8	89
151	2	50	8	100	6	100	16	89
156	13	68	8	50	6	86	27	64
170	8	38	3	16	7	33	18	30
194	5	100	5	100	8	100	18	100
384			1	100			1	100
693	2	100			1	100	3	100
TNW	44	51	49	53	49	68	142	57
TR-DGU	3.915	72	4.040	71	4.168	72	12.123	72

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

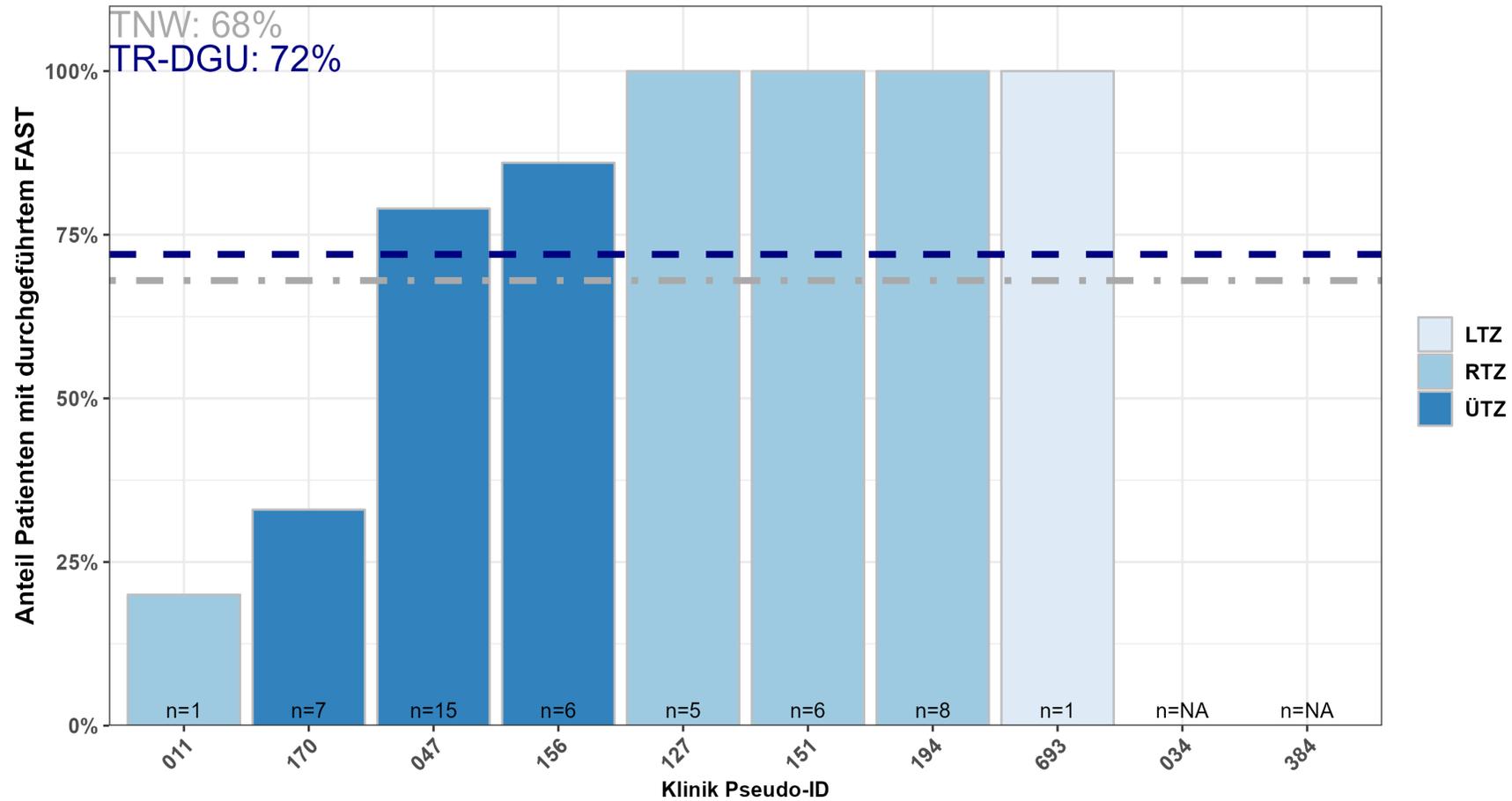


Abbildung 18: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit durchgeführtem FAST - falls kein Ganzkörper-CT (GK-CT) - pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

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

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	1	100	1	100	2	100	4	100
034								
047	10	100	8	100	9	75	27	90
127	2	100	1	50	2	100	5	83
151	0	0	1	100	2	67	3	60
156	28	97	18	95	17	100	63	97
170	3	100	2	67	10	91	15	88
194								
384								
693			1	100			1	100
TNW	44	96	32	91	42	89	118	92
TR-DGU	3.268	95	3.003	95	3.239	95	9.510	95

Anzahl und Anteil cCT bei Patienten mit GCS < 14

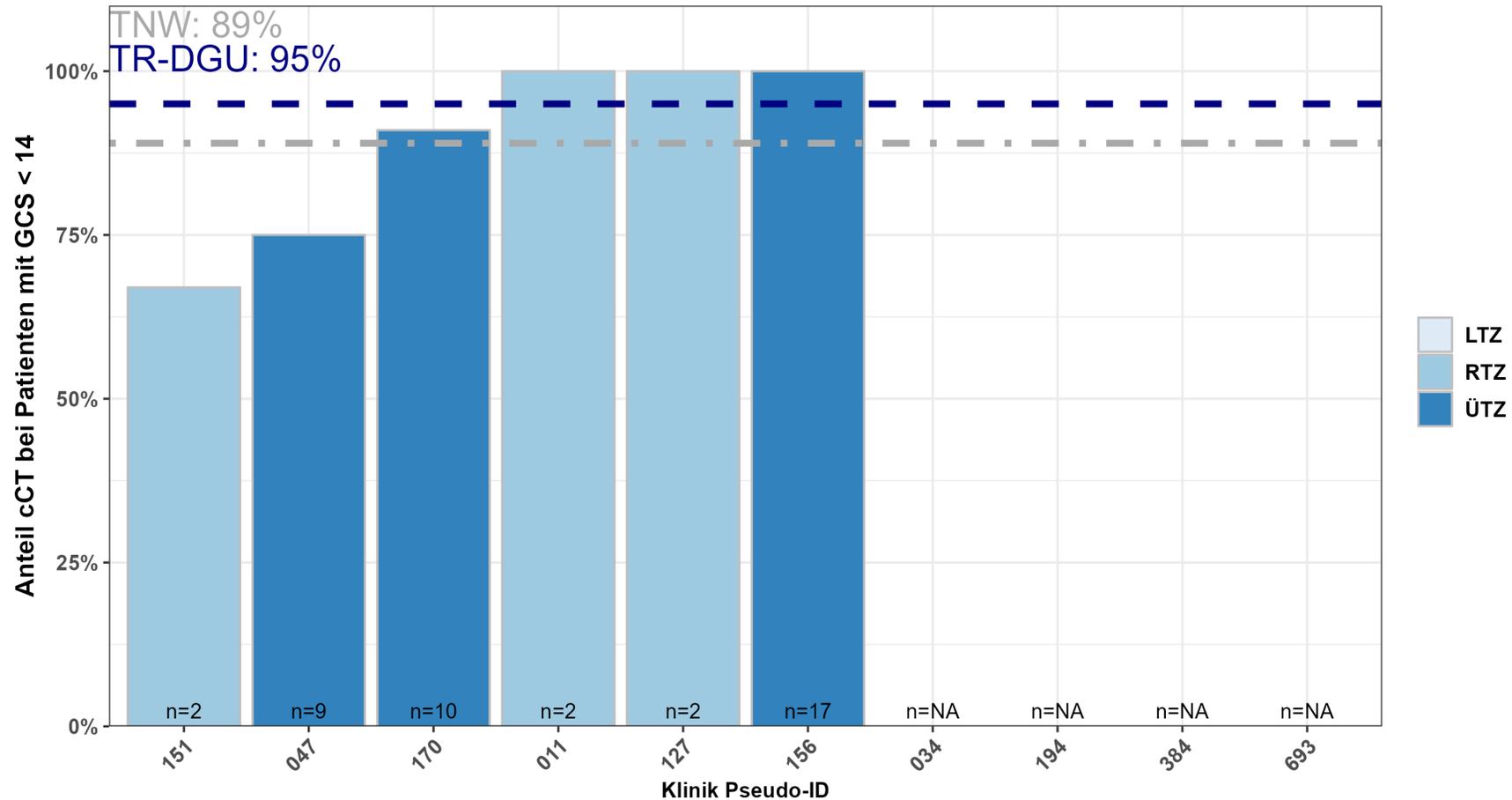


Abbildung 19: Anzahl und Anteil cCT bei primär aufgenommenen Patienten mit einem GCS < 14 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Kritisch verletzte Patienten mit GK-CT

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	14	100	11	92	21	95	46	96
034					1	100	1	100
047	56	97	45	98	42	89	143	95
127	13	100	9	90	15	88	37	92
151	9	90	17	100	12	86	38	93
156	67	96	26	93	32	100	125	96
170	27	96	22	88	27	96	76	94
194	5	83	5	83	5	100	15	88
384	3	100	4	100	4	100	11	100
693	6	75	6	100	1	50	13	81
TNW	200	95	145	94	160	93	505	94
TR-DGU	12.877	92	11.844	92	12.756	92	37.477	92

Anzahl und Anteil kritisch verletzter Patienten mit GK-CT

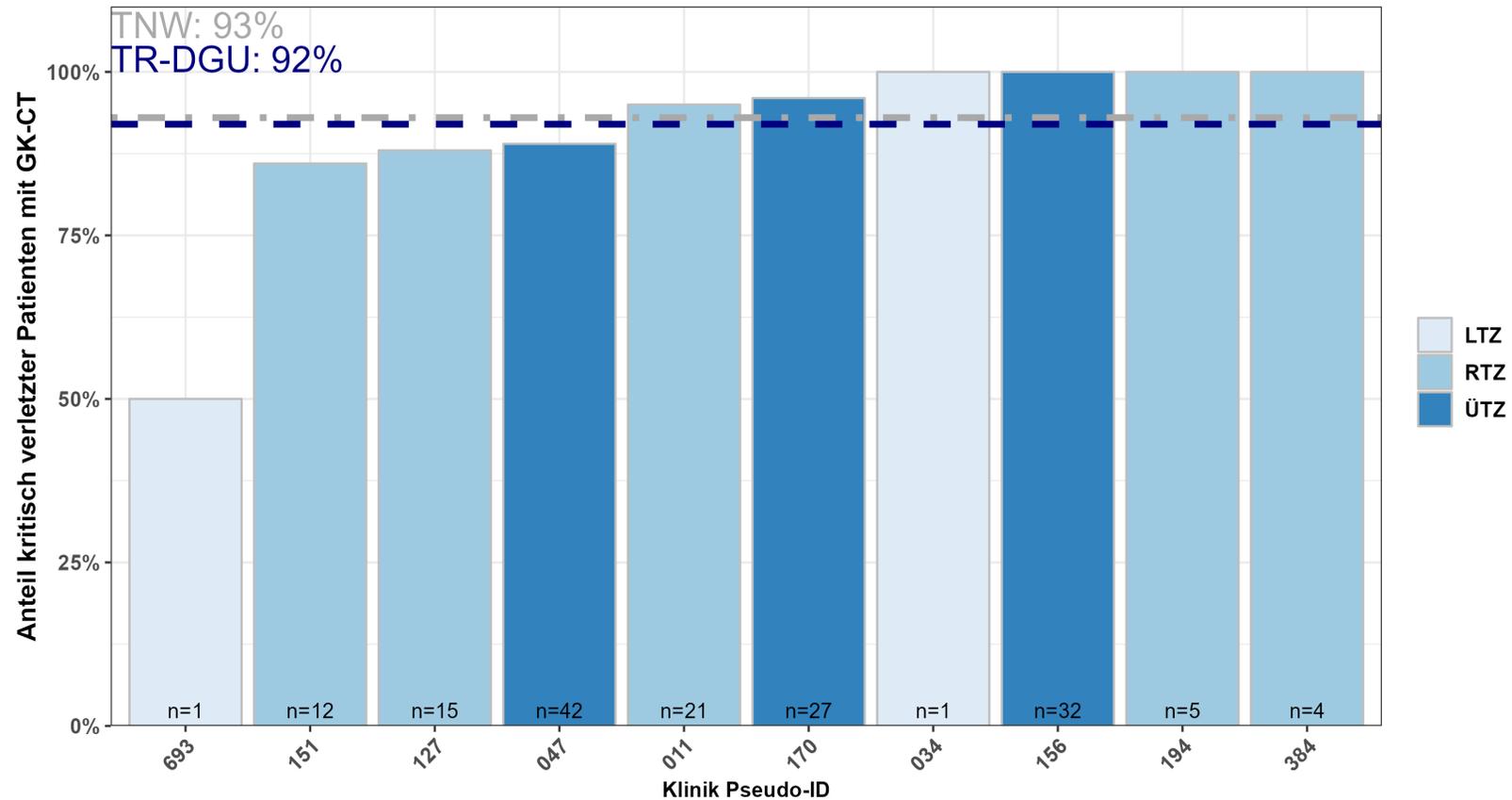


Abbildung 20: GK-CT-Rate bei primär aufgenommenen, kritisch verletzten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	26	72	26	76	37	97	89	82
034	0	0	0	0	0	0	0	0
047	89	90	90	89	76	84	255	88
127	15	94	15	88	29	97	59	94
151	0	0	0	0	0	0	0	0
156	114	94	46	90	32	78	192	90
170	0	0	41	76	20	30	61	32
194	0	0	0	0	0	0	0	0
384	0	0	0	0	0	0	0	0
693	0	0	0	0	0	0	0	0
TNW	244	62	218	66	194	60	656	63
TR-DGU	13.091	55	10.236	44	10.220	42	33.547	47

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

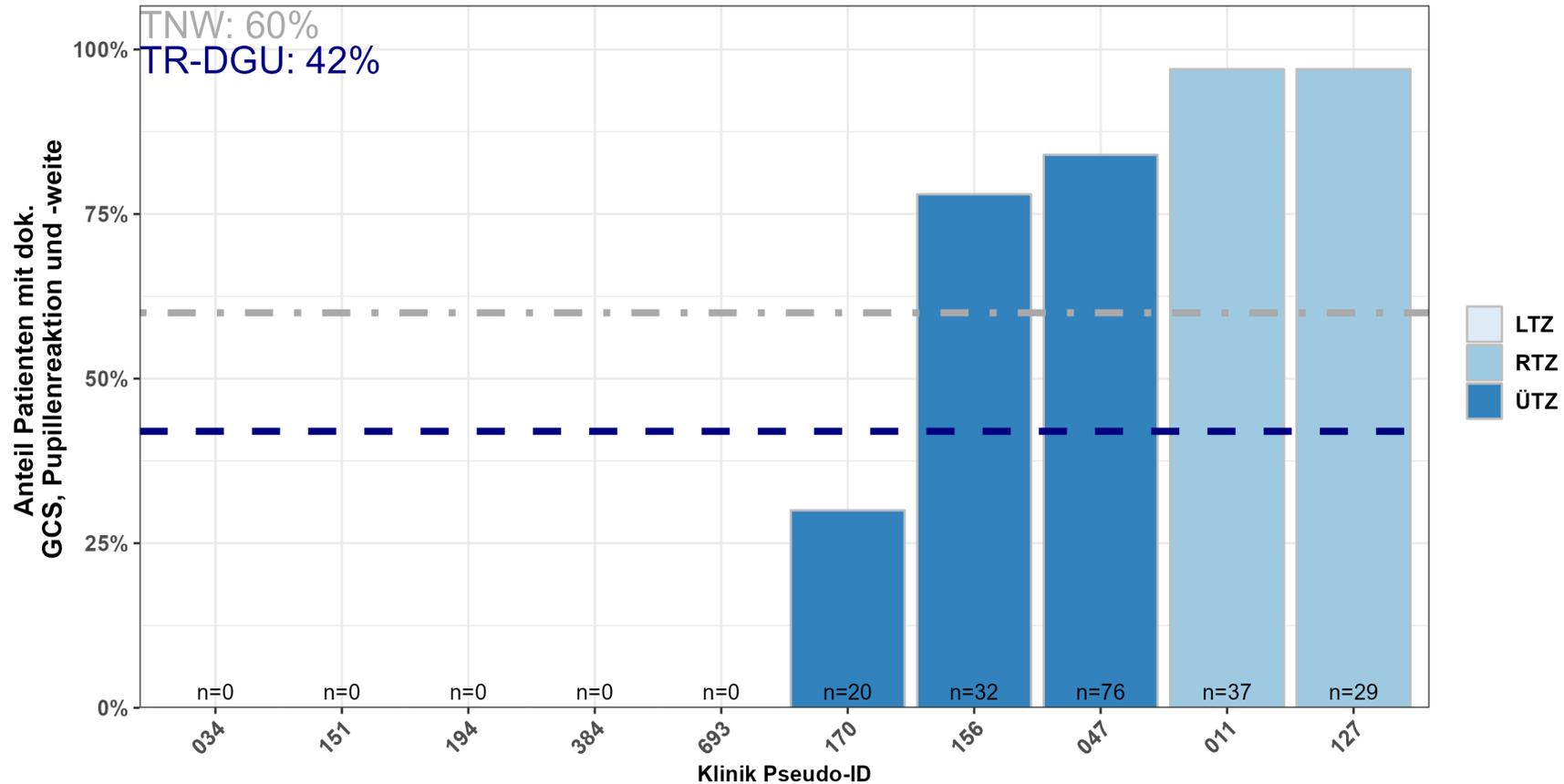


Abbildung 21: Dokumentation von GCS, Pupillenreaktion und -weite im Schockraum bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	25	69	22	65	34	89	81	75
034	1	100	3	100	2	100	6	100
047	89	90	95	94	84	95	268	93
127	16	100	15	94	29	100	60	98
151	21	91	29	100	28	100	78	98
156	114	95	42	84	39	98	195	93
170	55	81	37	70	51	78	143	77
194	12	100	19	100	18	100	49	100
384	4	100	9	100	7	100	20	100
693	11	100	11	100	5	100	27	100
TNW	348	89	282	87	297	93	927	90
TR-DGU	22.122	93	21.353	93	22.696	93	66.171	93

Anzahl und Anteil Patienten mit vollständiger Basisdiagnostik

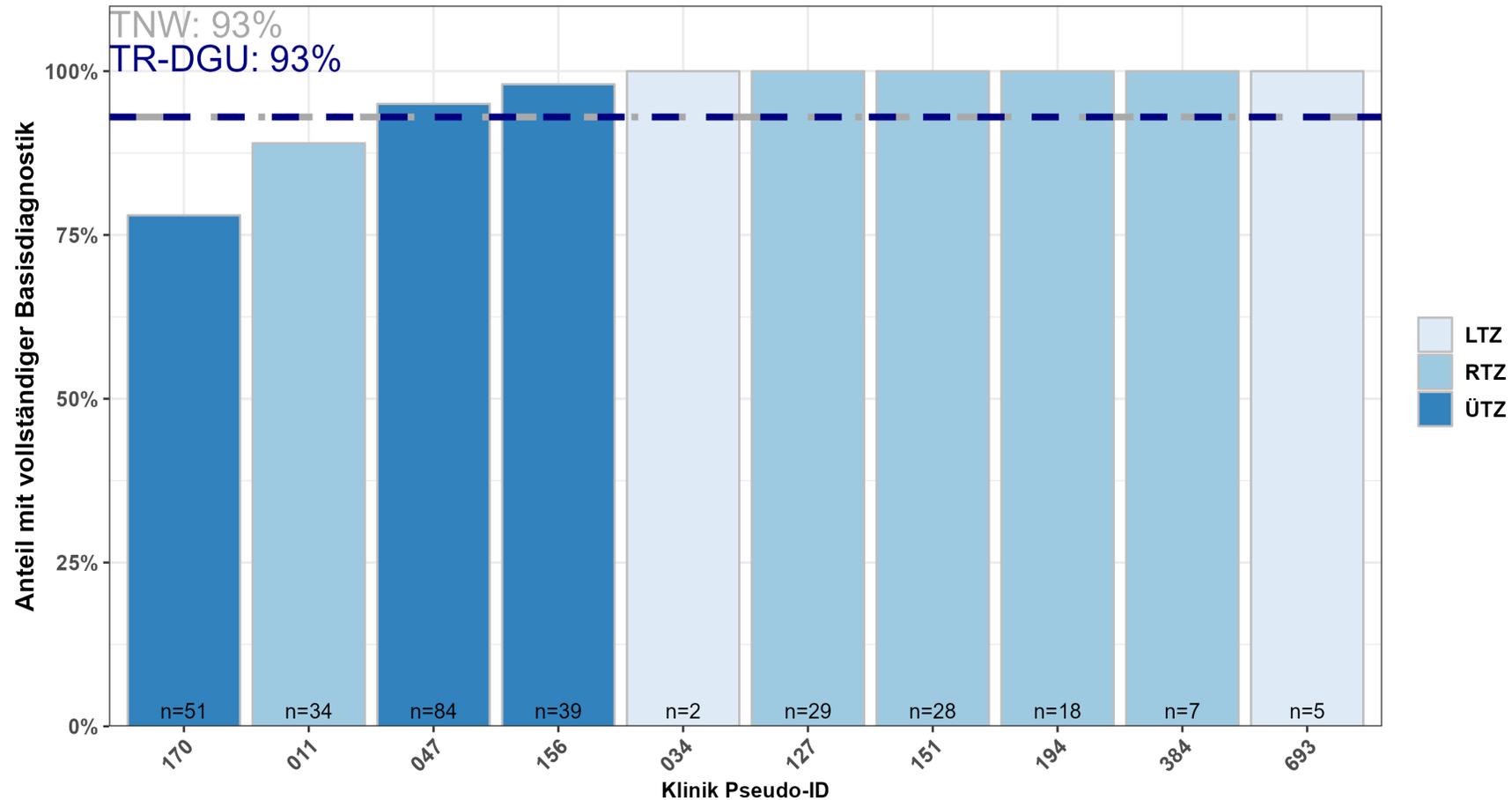


Abbildung 22: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit vollständiger Basisdiagnostik (wenn kein GK-CT mind. Abdomen Sonographie) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Patienten mit Kraniotomie bei intrakraniellen Blutungen (AIS 5)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	0	0	0	0	0	0	0	0
034								
047	1	20	6	60	3	33	10	42
127	2	50	1	100	0	0	3	43
151	1	100	0	0	0	0	1	33
156	0	0	4	44	3	75	7	50
170	2	40	1	25	1	50	4	36
194	1	100					1	100
384					0	0	0	0
693								
TNW	7	37	12	46	7	33	26	39
TR-DGU	739	37	642	35	735	36	2.116	36

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

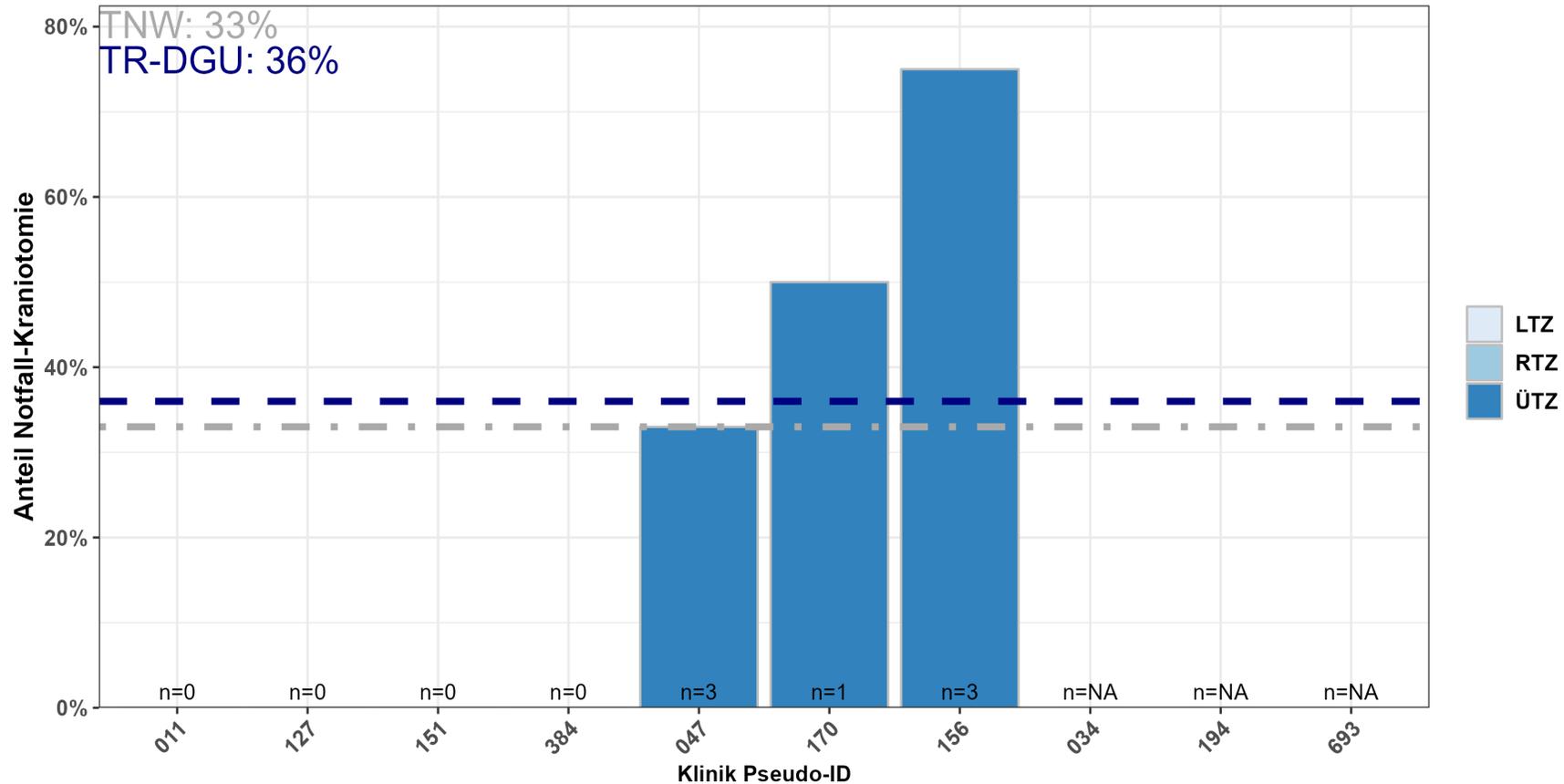


Abbildung 23: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Notfall-Kraniotomie bei intrakraniellen Blutungen (AIS-Kopf 5) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Transfundierte Patienten mit Tranexamsäuregabe im Schockraum

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	2	100			2	100	4	100
034					1	100	1	100
047	4	80	18	95	24	96	46	94
127	2	50	2	50	2	67	6	55
151	2	100	3	100	2	100	7	100
156	17	89	5	71	3	100	25	86
170	2	67	1	100	3	100	6	86
194								
384			2	100	1	100	3	100
693								
TNW	29	83	31	86	38	95	98	88
TR-DGU	2.362	85	2.565	82	2.837	83	7.764	83

Anzahl und Anteil transfundierter Patienten mit Tranexamsäure-Gabe im Schockraum

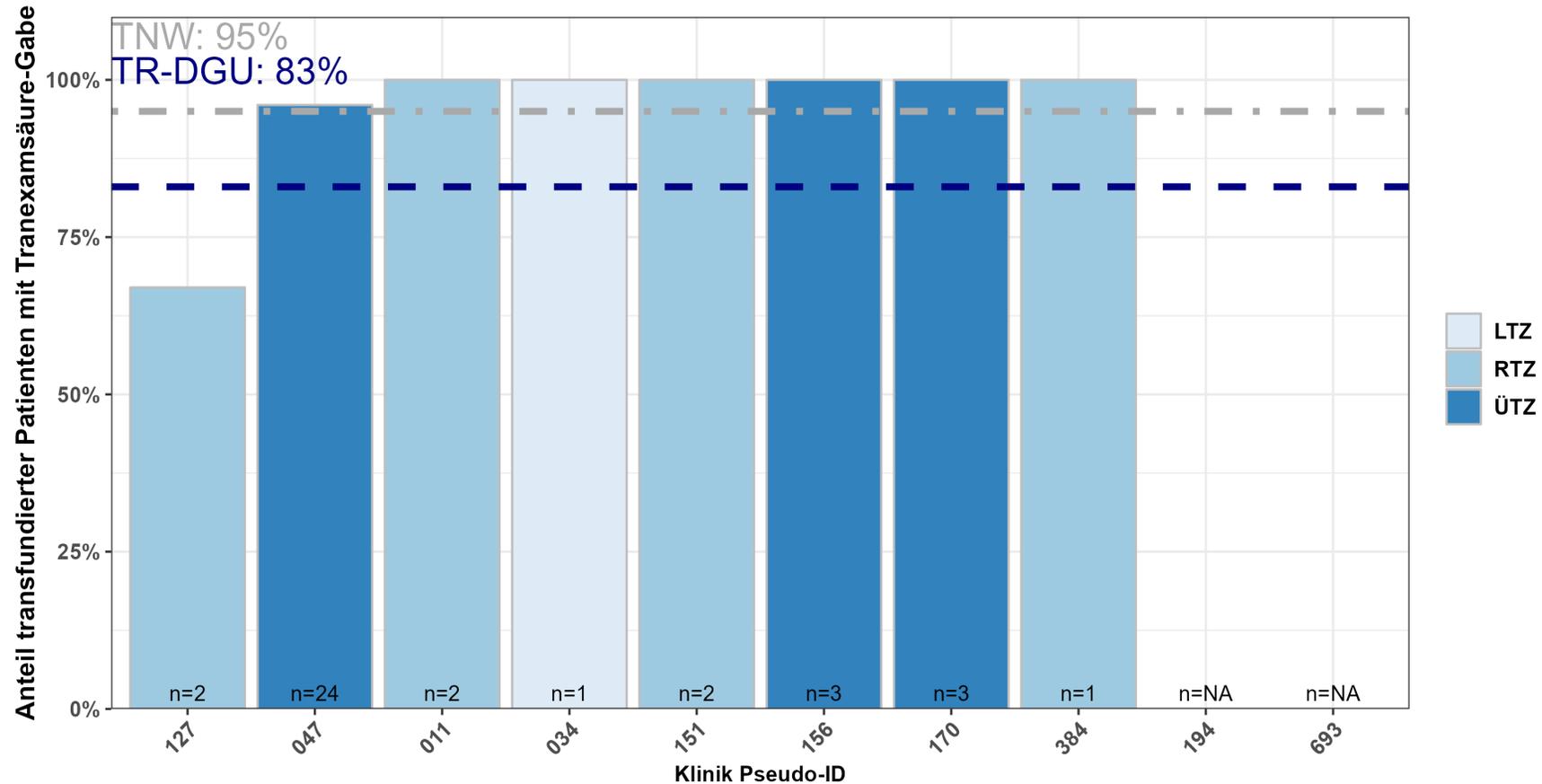


Abbildung 24: Anzahl und Anteil primär aufgenommenen, transfundierter Patienten mit Tranexamsäuregabe pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Patienten mit Komplikationen (Organversagen oder Sepsis)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	0	0	0	0	5	15	5	5
034								
047	19	25	15	22	11	21	45	23
127	7	47	5	33	2	7	14	24
151								
156	16	16	25	51	14	37	55	30
170			1	11	11	79	12	52
194								
384								
693								
TNW	42	19	46	27	43	26	131	23
TR-DGU	3.137	31	3.474	29	3.885	30	10.496	30

Anzahl und Anteil Patienten mit Komplikationen

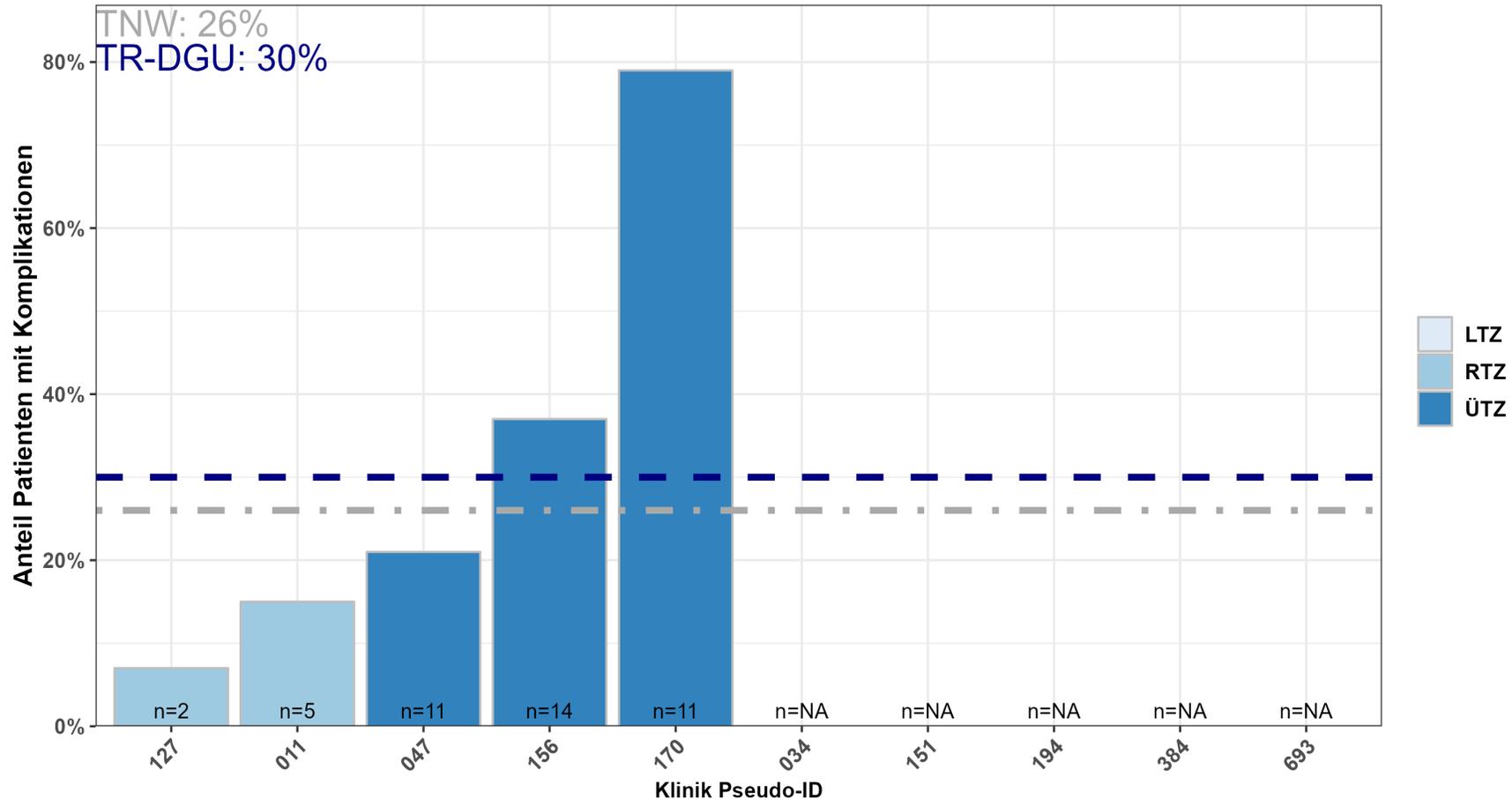


Abbildung 25: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Komplikationen (z.B. Sepsis, Organversagen) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Patienten mit Hypothermie (Temperatur < 35C)

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	0	0			0	0	0	0
034								
047	0	0	2	7	1	5	3	3
127	4	33	4	29	1	6	9	20
151								
156	12	12	7	17	6	26	25	16
170			0	0	0	0	0	0
194								
384								
693								
TNW	16	10	13	15	8	8	37	11
TR-DGU	633	10	660	10	708	9	2.001	10

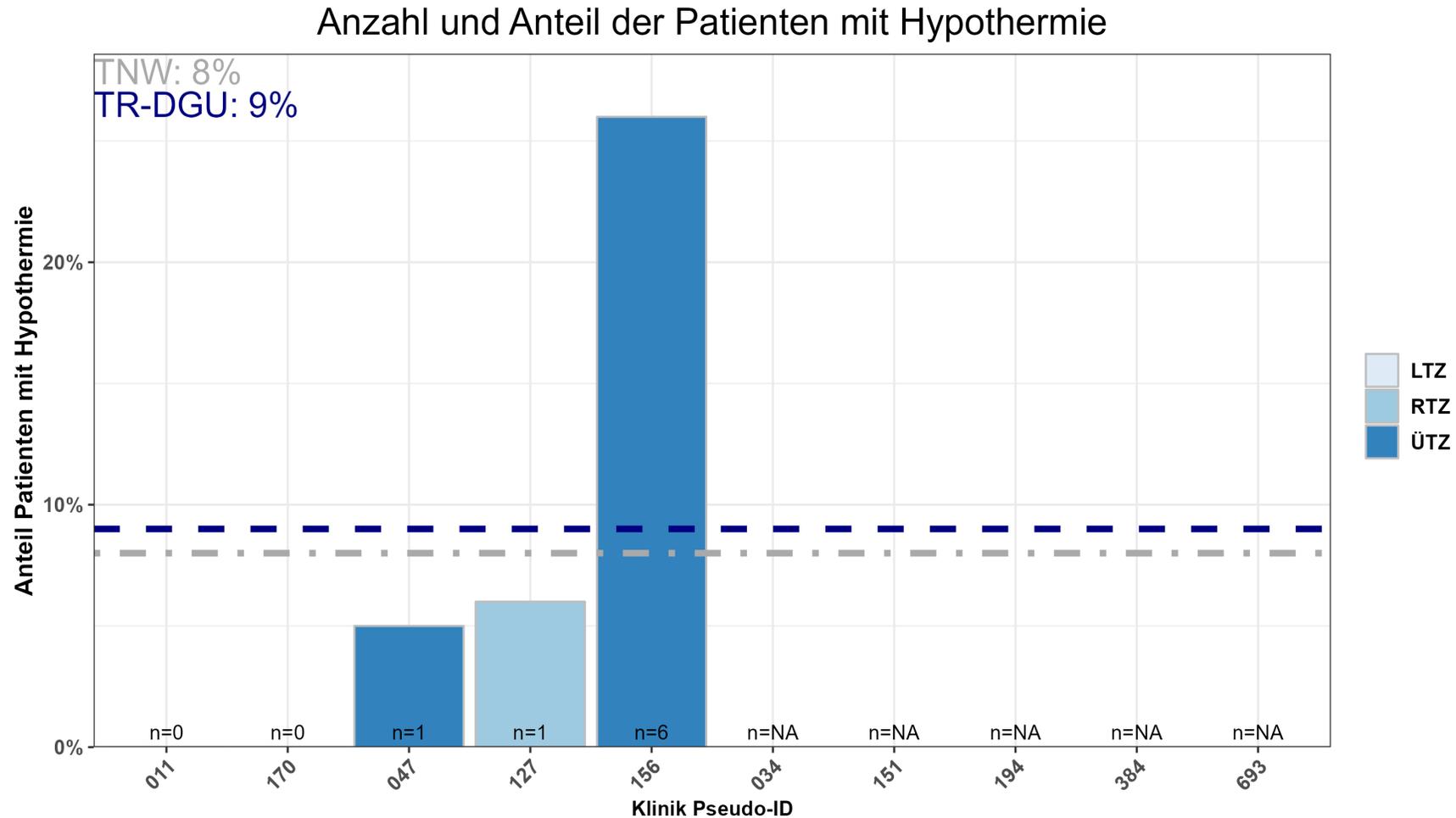


Abbildung 26: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit Hypothermie (Temp < 35C) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Intensivpatienten im Basiskollektiv. Beim QM-Bogen wird die Temperatur erst ab V2021 mit erfasst.

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

Klinik	2020		2021		2022		Gesamt	
	N	%	N	%	N	%	N	%
011								
034								
047	0	0	0	0	0	0	0	0
127	1	100	0	0			1	50
151								
156	0	0	0	0			0	0
170								
194								
384								
693								
TNW	1	20	0	0	0	0	1	11
TR-DGU	53	24	54	26	46	19	153	23

Anzahl und Anteil der Patienten mit Notfall-Laparotomie

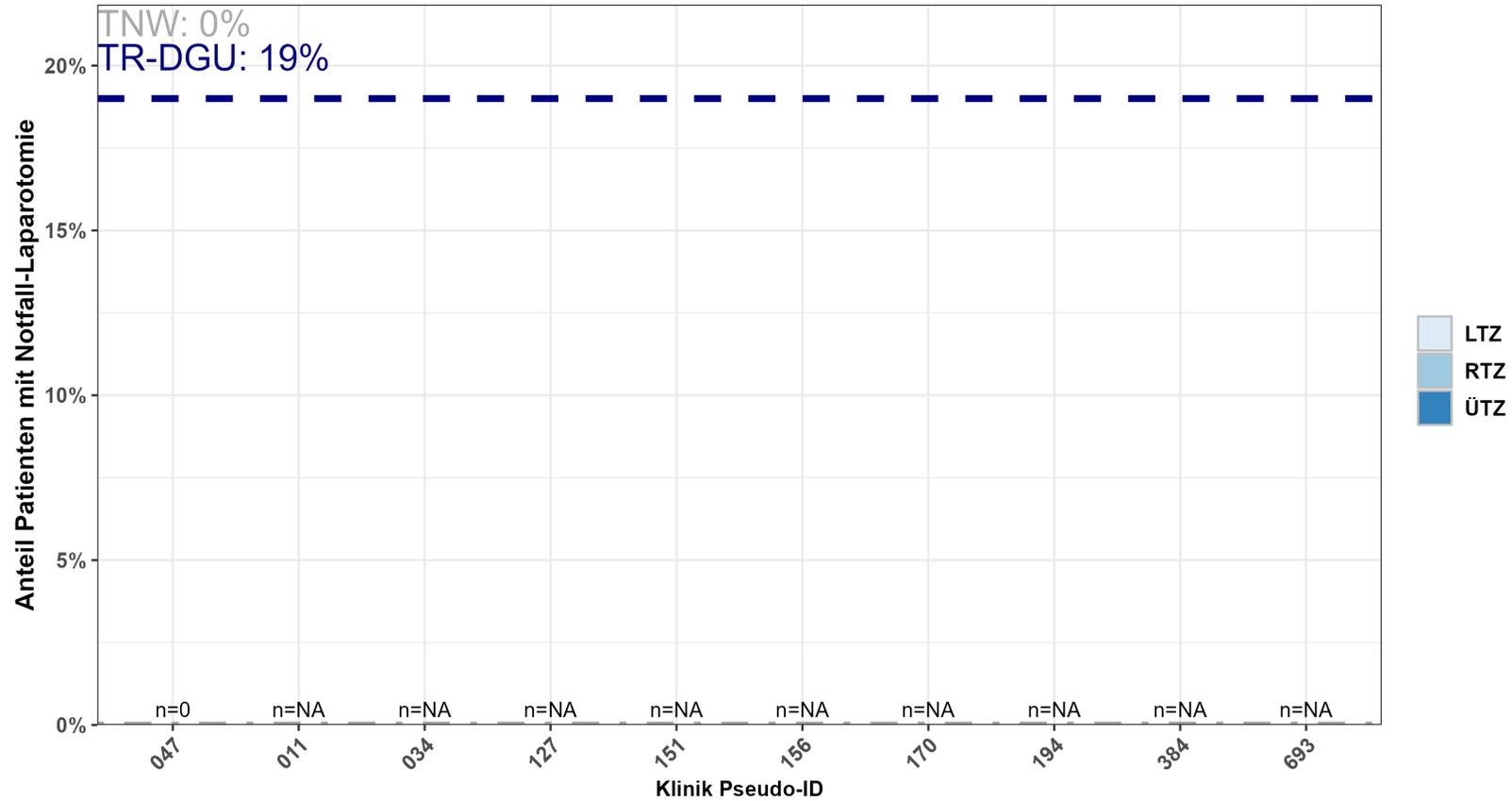


Abbildung 27: Anzahl und Anteil Notfall-Laparotomie bei primär aufgenommenen Patienten mit abdominellem Trauma ($AIS \geq 3$) und Blutungsschock (sys. RR < 90 mmHG) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Präklinisch GCS dokumentiert

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	28	78	30	88	37	97	95	88
034	1	100	3	100	2	100	6	100
047	89	90	82	81	80	88	251	86
127	16	100	16	94	29	97	61	97
151	21	91	28	97	28	100	77	96
156	111	92	49	96	37	90	197	92
170	64	94	52	96	64	97	180	96
194	11	92	17	89	16	89	44	90
384	4	100	7	78	7	100	18	90
693	11	100	11	100	5	100	27	100
TNW	356	91	295	90	305	94	956	91
TR-DGU	21.982	92	21.229	91	22.063	90	65.274	91

Anzahl und Anteil der Patienten mit präklinisch durchgeführtem GCS

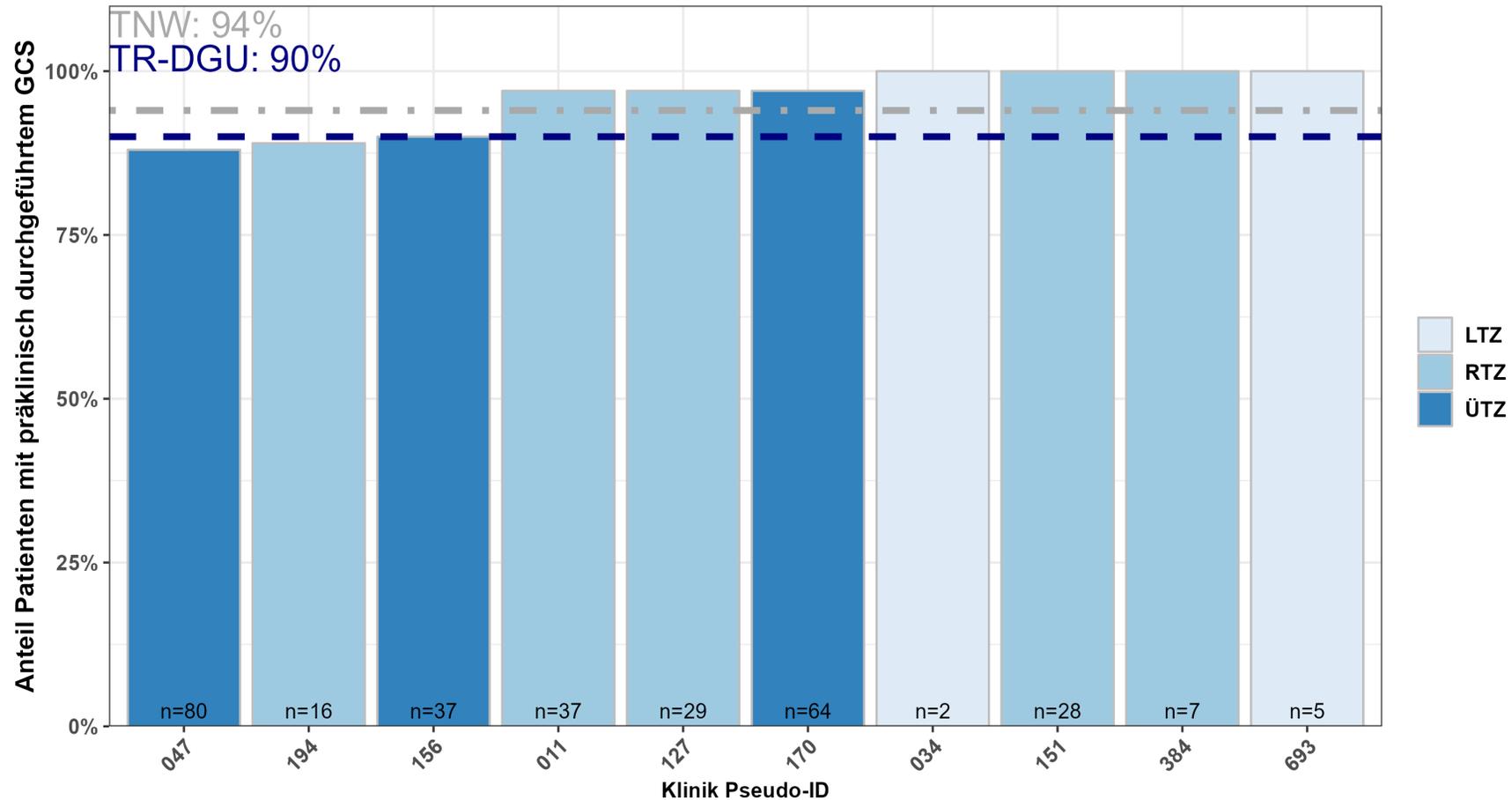


Abbildung 28: Präklinisch GCS vorhanden, nur primär aufgenommener Patienten, pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Blutdruck im Schockraum dokumentiert

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	32	89	31	91	38	100	101	94
034	1	100	3	100	1	50	5	83
047	81	82	92	91	66	73	239	82
127	16	100	13	76	28	93	57	90
151	23	100	29	100	28	100	80	100
156	120	99	48	94	38	93	206	97
170	67	99	51	94	62	94	180	96
194	12	100	19	100	18	100	49	100
384	4	100	9	100	7	100	20	100
693	11	100	11	100	5	100	27	100
TNW-75	367	94	306	93	291	89	964	92
TR-DGU	22.273	93	21.699	93	22.832	93	66.804	93

Anzahl und Anteil Patienten mit dokumentiertem Blutdruck im Schockraum

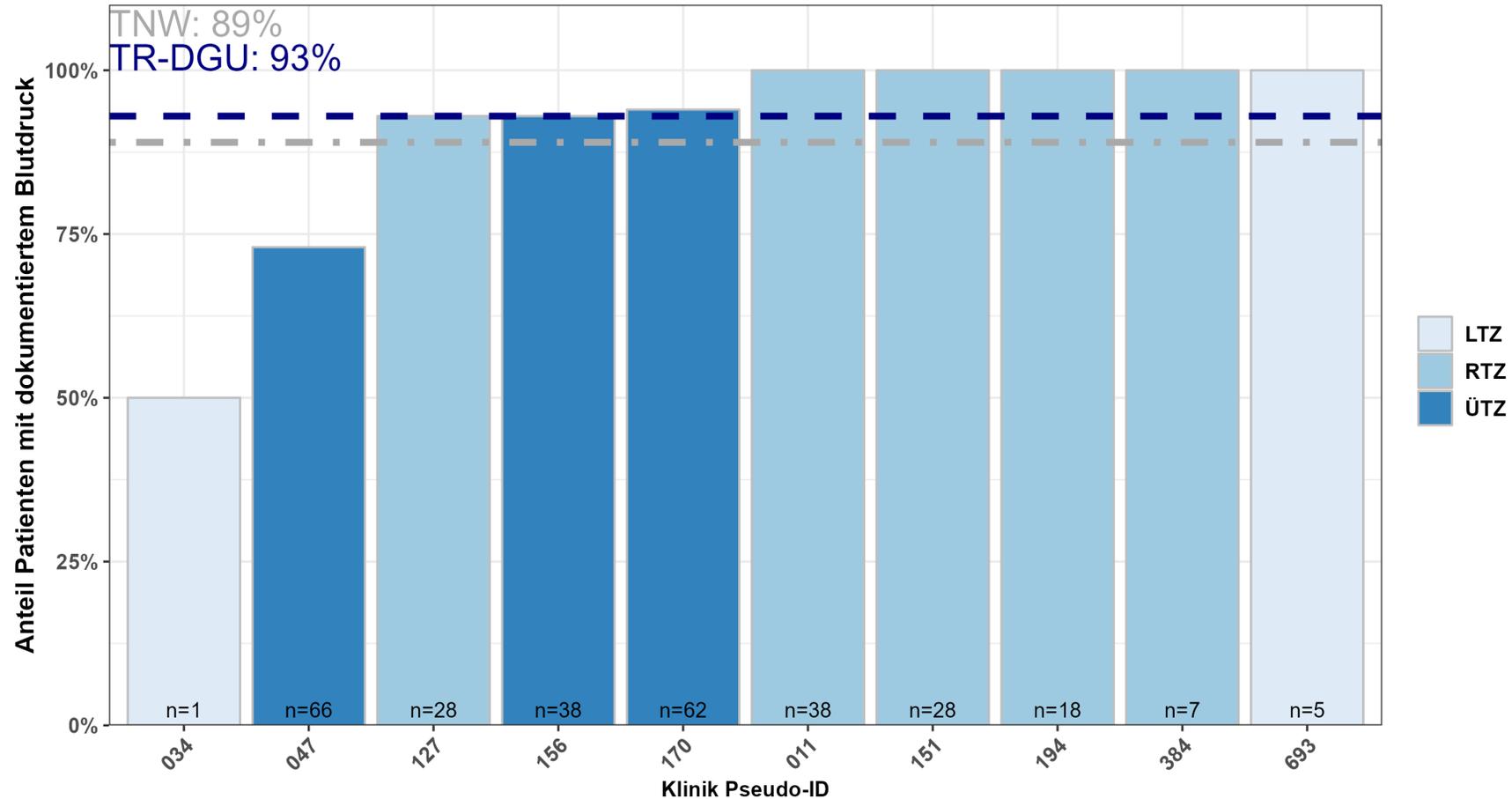


Abbildung 29: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentierte Blutdruck pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Base Excess dokumentiert

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	24	67	29	85	37	97	90	83
034	0	0	2	67	2	100	4	67
047	64	65	55	54	78	86	197	68
127	16	100	17	100	29	97	62	98
151	18	78	29	100	27	96	74	92
156	112	93	51	100	41	100	204	96
170	55	81	46	85	61	92	162	86
194	12	100	19	100	18	100	49	100
384	4	100	7	78	6	86	17	85
693	10	91	11	100	5	100	26	96
TNW	315	81	266	81	304	93	885	85
TR-DGU	19.651	82	19.473	83	20.482	84	59.606	83

Anzahl und Anteil Patienten mit einem dokumentierten Base Excess

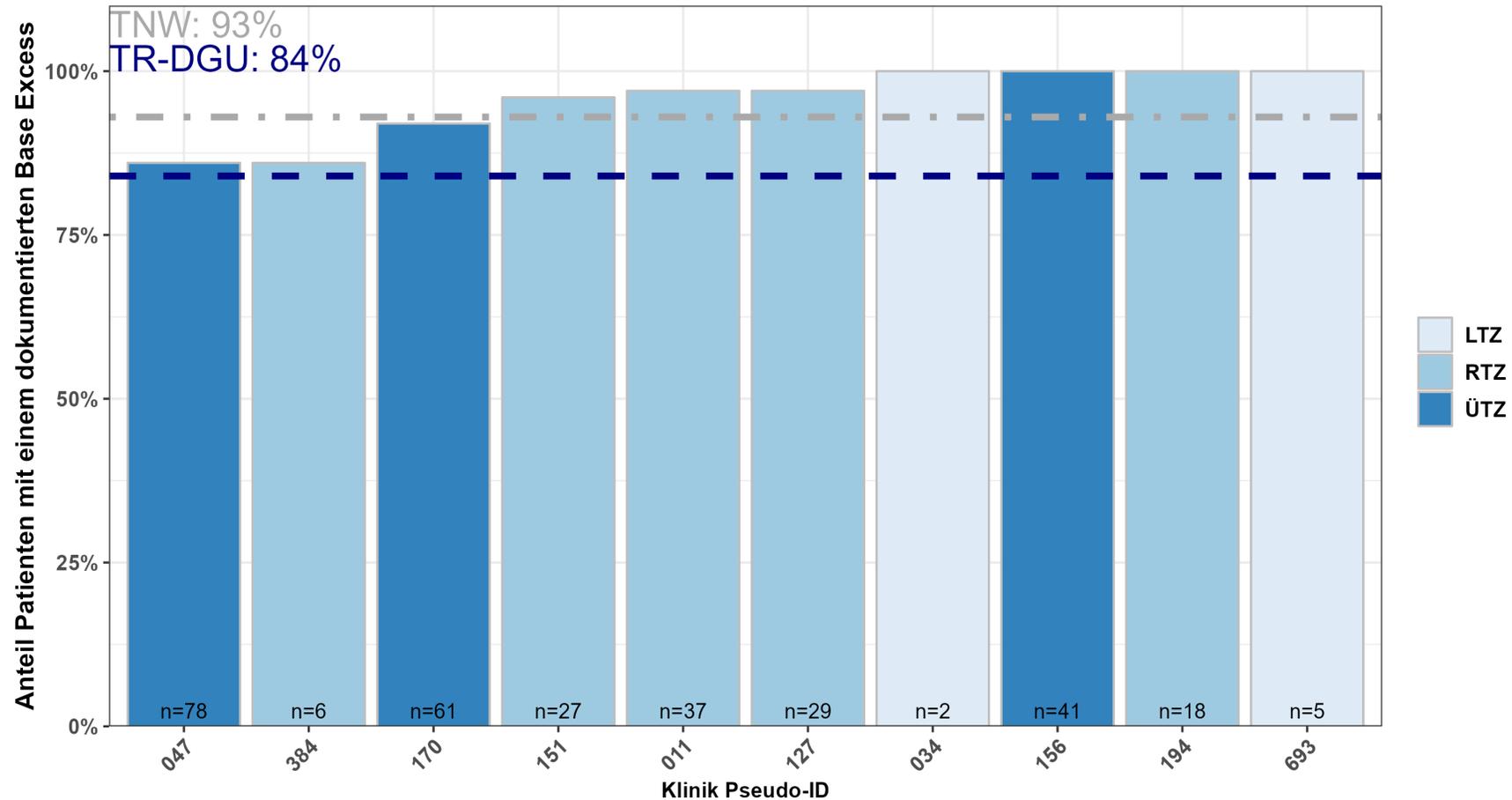


Abbildung 30: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentiertem Base Excess pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Patienten mit einem dokumentierten INR

	2020		2021		2022		Gesamt	
Klinik	N	%	N	%	N	%	N	%
011	35	97	34	100	38	100	107	99
034	1	100	3	100	2	100	6	100
047	96	97	98	97	88	97	282	97
127	16	100	17	100	30	100	63	100
151	22	96	29	100	28	100	79	99
156	115	95	50	98	39	95	204	96
170	68	100	52	96	64	97	184	98
194	12	100	19	100	18	100	49	100
384	4	100	9	100	7	100	20	100
693	11	100	11	100	5	100	27	100
TNW	380	97	322	98	319	98	1.021	98
TR-DGU	22.467	94	21.847	94	22.951	94	67.265	94

Anzahl und Anteil Patienten mit dokumentiertem INR

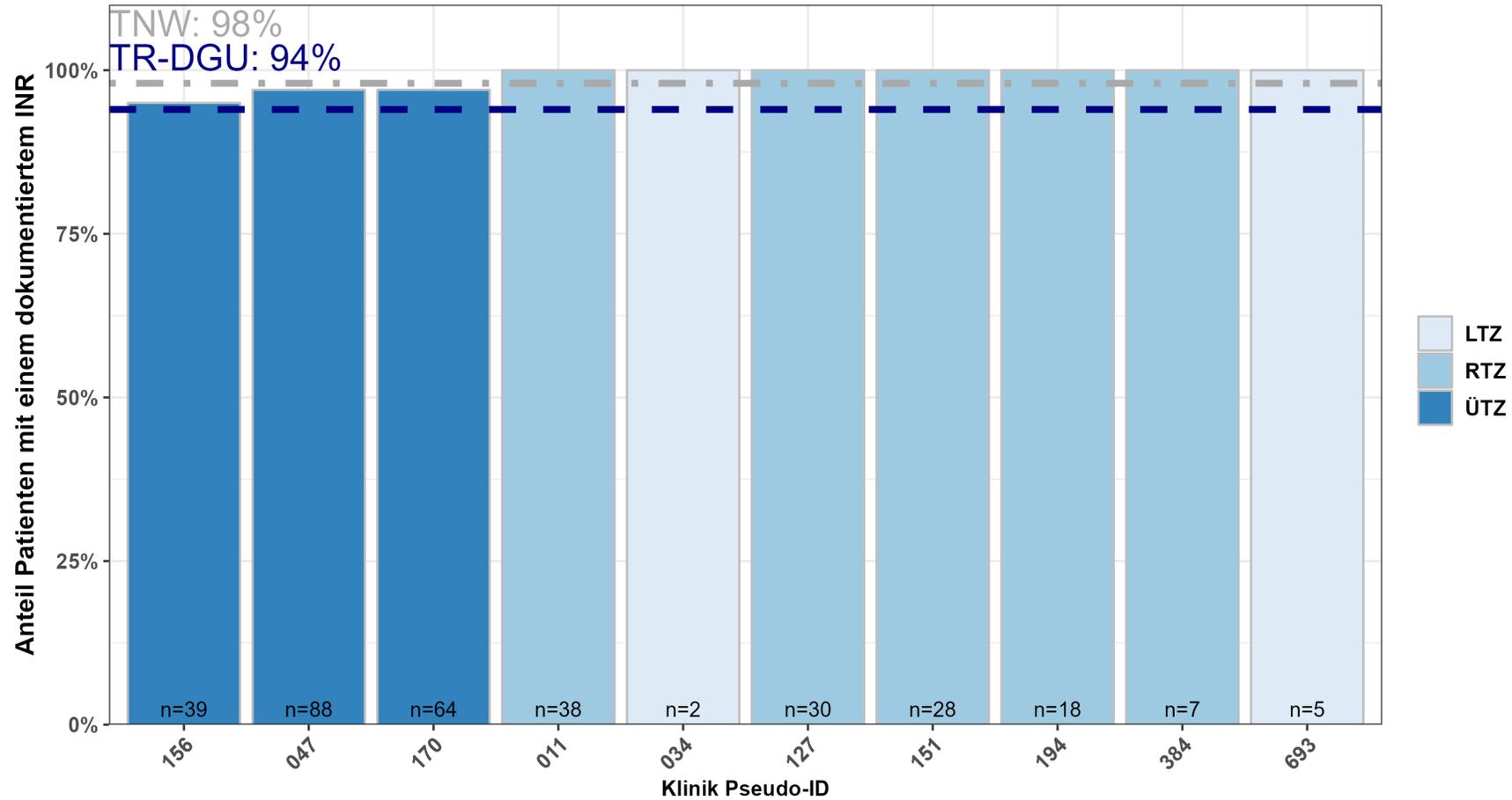


Abbildung 31: Anzahl und Anteil primär aufgenommener Patienten mit dokumentiertem INR pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Präklinische Dauer in Minuten bei Patienten mit einem ISS ≥ 16

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	15	72,8	59,0	11	60,6	61,0	10	75,7	63,5	36	69,9	60,0
034	1	7,0	7,0	1	55,0	55,0	1	59,0	59,0	3	40,3	55,0
047	18	54,9	50,0	30	55,5	54,0	22	54,1	45,0	70	54,9	50,0
127	13	70,6	71,0	9	77,4	75,0	16	74,9	74,5	38	74,0	73,0
151	17	56,6	46,0	17	70,1	71,0	22	65,4	58,0	56	64,1	60,0
156	30	86,9	85,0	23	65,9	61,0	21	80,3	79,0	74	78,5	77,0
170	39	53,8	52,0	26	62,7	51,5	34	68,0	65,5	99	61,0	55,0
194	10	65,5	63,5	12	78,7	72,0	18	61,2	60,5	40	67,5	61,0
384				2	66,5	66,5	2	35,0	35,0	4	50,8	36,0
693	4	66,5	61,5	4	58,2	58,0	1	40,0	40,0	9	59,9	57,0
TNW	147	65,3	60,0	135	64,7	60,0	147	67,0	61,0	429	65,7	60,0
TR-DGU	10.260	69,1	65,0	9.519	70,8	66,0	10.094	70,7	66,0	29.873	70,2	65,0

Präklinische Dauer bei Patienten mit einem ISS ≥ 16

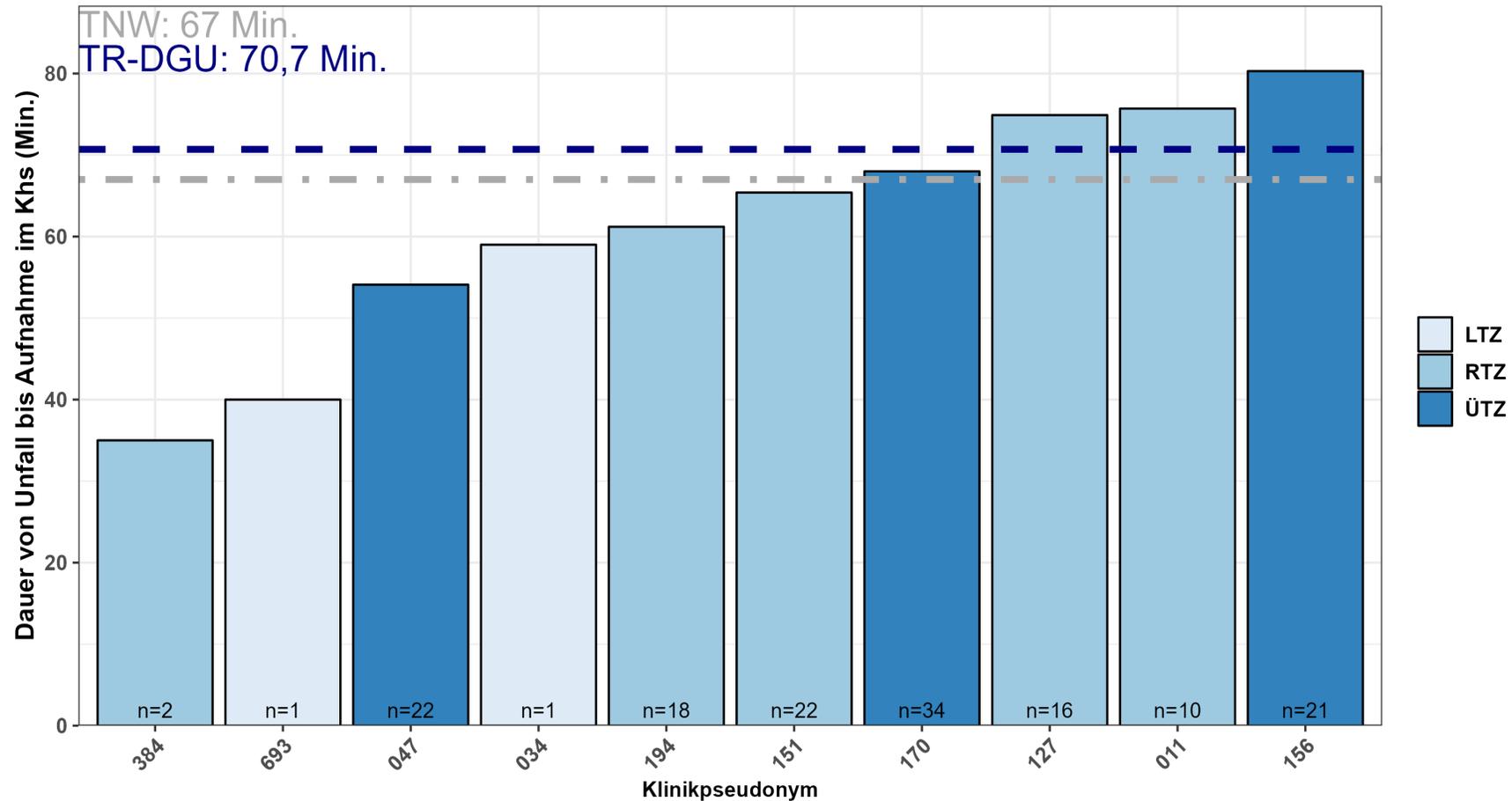


Abbildung 32: Mittlere präklinische Dauer von primär aufgenommenen Patienten mit einem ISS ≥ 16 pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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)

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median									
011	1	17,0	17,0	6	43,7	41,5	1	18,0	18,0	8	37,1	37,5
034				1	32,0	32,0				1	32,0	32,0
047	9	14,7	15,0	6	44,7	19,5	6	19,8	15,5	21	24,7	15,0
127	3	8,0	7,0	4	8,5	8,5	2	99,0	99,0	9	28,4	12,0
151	1	156,0	156,0	4	14,8	14,0	4	16,5	19,5	9	31,2	19,0
156	12	14,7	11,0	3	16,3	16,0	5	25,4	24,0	20	17,6	13,0
170	4	25,2	25,0	4	20,5	20,5	4	10,2	10,5	12	18,7	15,0
194	2	22,5	22,5				2	11,5	11,5	4	17,0	16,0
384				1	21,0	21,0				1	21,0	21,0
693							1	23,0	23,0	1	23,0	23,0
TNW	32	20,3	14,5	29	27,8	16,0	25	24,6	16,0	86	24,1	15,5
TR-DGU	1.836	20,8	16,0	1.792	22,2	17,0	1.887	22,3	17,0	5.515	21,7	17,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis CT/Röntgen des Beckens

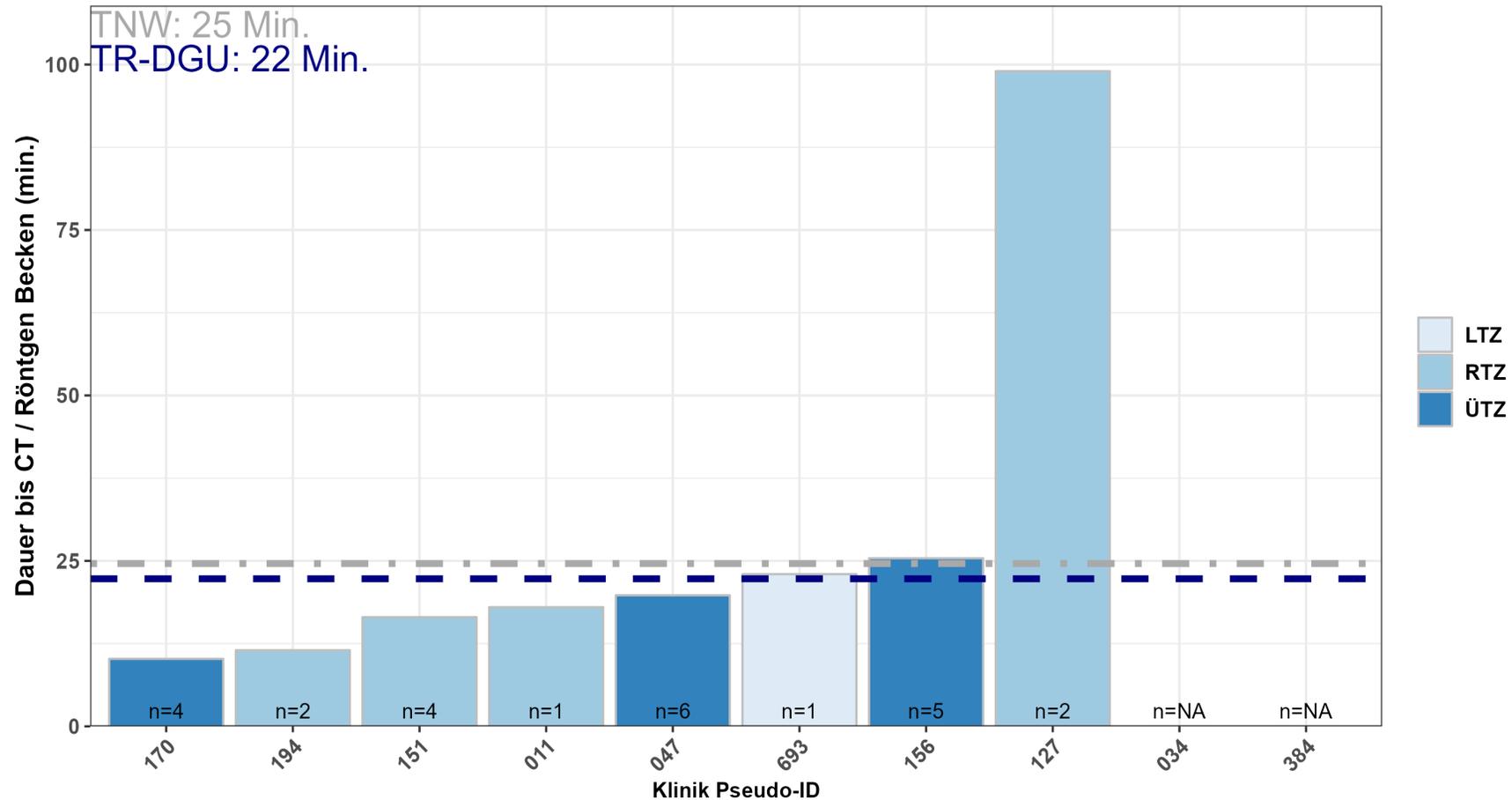


Abbildung 33: Mittlere Dauer [min] bis zum Becken CT/Röntgen bei primär aufgenommenen Patienten mit Beckenfrakturen (AIS-Becken ≥ 3) pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese 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

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	28	26,8	22,5	22	37,3	30,5	34	24,3	25,5	84	28,5	26,5
034												
047	55	15,3	9,0	41	15,8	13,0	37	27,3	12,0	133	18,8	11,0
127	15	8,0	7,0	13	9,7	8,0	26	17,7	8,0	54	13,1	8,0
151	16	19,6	12,5	20	15,9	10,0	21	8,6	7,0	57	14,3	9,0
156	107	13,8	12,0	30	17,7	13,5	6	13,8	9,5	143	14,6	12,0
170	1	37,0	37,0	6	37,0	32,5	1	60,0	60,0	8	39,9	35,5
194	10	9,1	8,5	17	9,9	9,0	11	20,5	16,0	38	12,8	9,0
384												
693	1	19,0	19,0							1	19,0	19,0
TNW	233	15,7	11,0	149	19,0	13,0	136	20,9	12,0	518	18,0	12,0
TR-DGU	5.049	20,3	11,0	4.360	22,9	13,0	4.080	24,4	13,0	13.489	22,4	12,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zum Röntgen Thorax

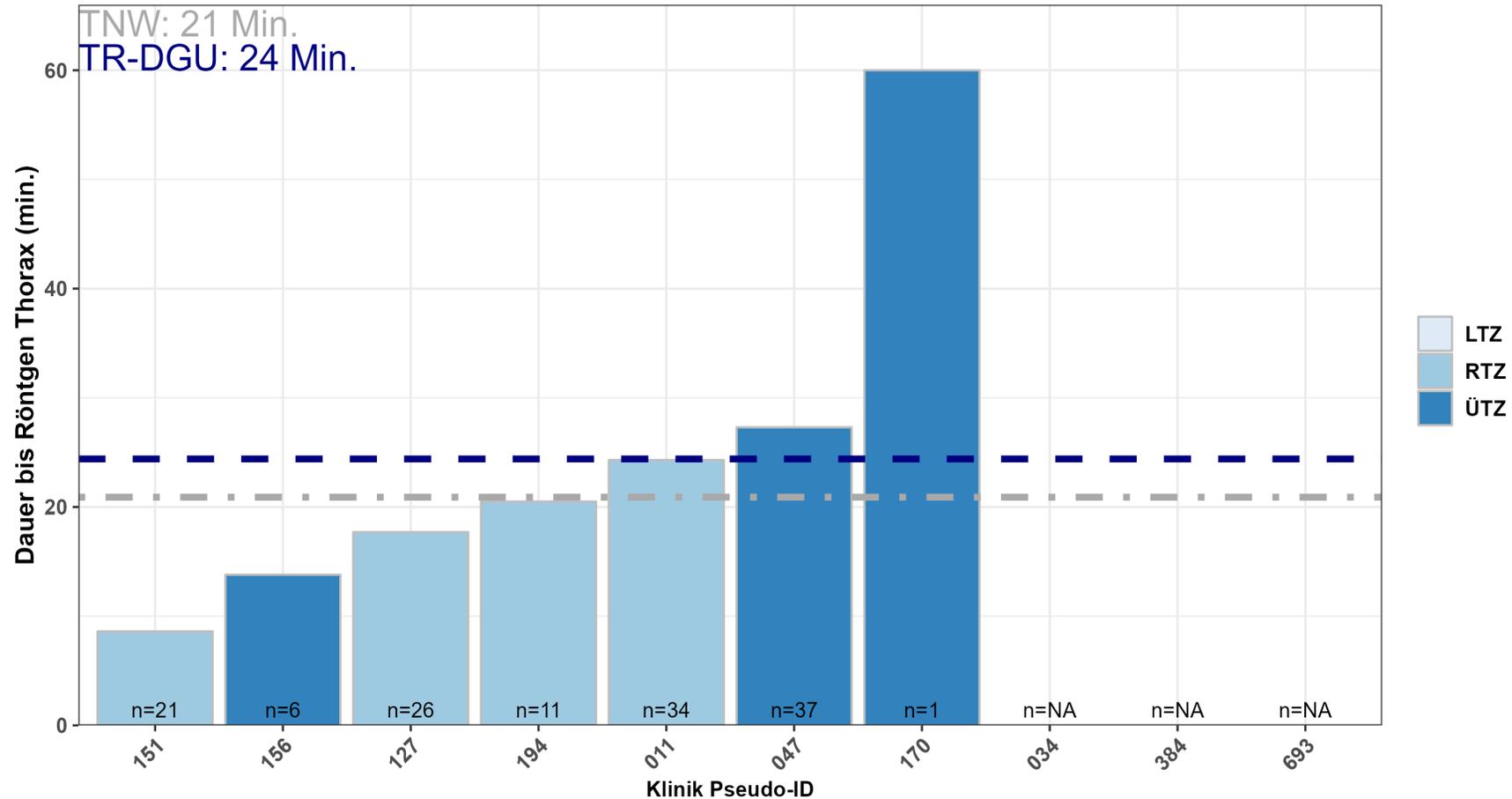


Abbildung 34: Mittlere Dauer von Aufnahme bis zum Röntgen Thorax bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Sonographie Abdomen in Minuten

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	21	5,0	5,0	9	34,8	9,0	21	4,9	3,0	51	10,2	5,0
034	1	15,0	15,0	3	8,0	5,0	2	13,0	13,0	6	10,8	10,0
047	81	13,0	4,0	86	6,4	5,0	77	12,5	6,0	244	10,5	5,0
127	14	8,8	5,5	15	6,1	5,0	26	8,5	6,0	55	7,9	5,0
151	20	6,5	5,0	29	7,6	5,0	28	6,1	5,0	77	6,7	5,0
156	88	13,7	8,0	29	8,2	7,0	33	3,5	3,0	150	10,4	6,0
170	51	7,8	6,0	33	14,0	7,0	40	7,7	5,0	124	9,4	5,5
194	12	3,2	2,5	19	4,0	3,0	18	4,0	4,0	49	3,8	3,0
384	4	4,8	4,5	8	6,4	5,5	7	5,6	5,0	19	5,7	5,0
693	11	4,5	3,0	11	6,9	7,0	5	10,2	11,0	27	6,6	6,0
TNW	303	10,4	5,0	242	8,7	5,0	257	8,0	5,0	802	9,1	5,0
TR-DGU	18.871	6,2	4,0	18.129	6,2	4,0	19.445	6,5	5,0	56.445	6,3	4,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Sonographie Abdomen

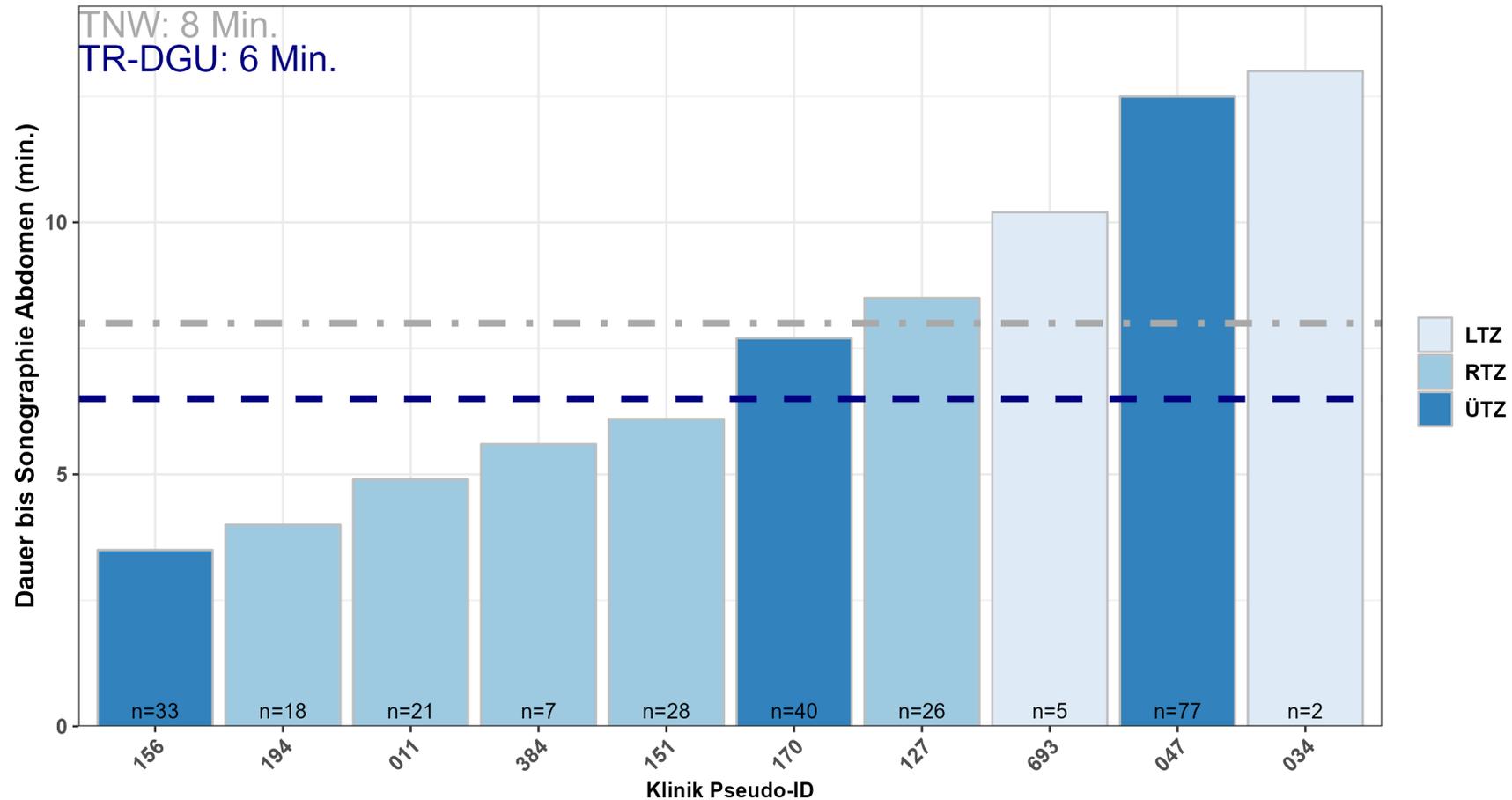


Abbildung 35: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis Sonographie Abdomen bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf primär aufgenommene Patienten im Basiskollektiv.

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Ganzkörper-CT in Minuten

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median									
011	21	38,2	37,0	18	38,9	32,0	32	35,9	35,0	71	37,4	35,0
034	1	58,0	58,0	3	30,0	32,0	1	15,0	15,0	5	32,6	32,0
047	76	24,5	20,0	76	28,9	24,5	68	29,9	25,5	220	27,7	24,0
127	16	20,4	19,5	12	16,7	16,0	24	22,3	20,0	52	20,4	19,0
151	19	26,9	24,0	21	19,1	17,0	22	20,4	20,0	62	21,9	20,5
156	98	29,4	24,5	32	36,8	29,5	32	23,9	22,0	162	29,8	25,0
170	45	21,8	17,0	33	19,2	15,0	44	15,3	13,0	122	18,7	15,0
194	7	24,6	24,0	14	17,2	14,5	9	19,3	18,0	30	19,6	18,0
384	4	13,2	14,0	8	22,4	19,5	7	15,0	17,0	19	17,7	17,0
693	9	24,2	19,0	11	19,9	18,0	4	19,0	23,0	24	21,4	18,5
TNW	296	26,6	23,0	228	26,5	23,0	243	24,6	22,0	767	25,9	22,0
TR-DGU	17.953	21,2	18,0	17.097	21,3	18,0	18.299	21,5	19,0	53.349	21,3	18,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis Ganzkörper-CT

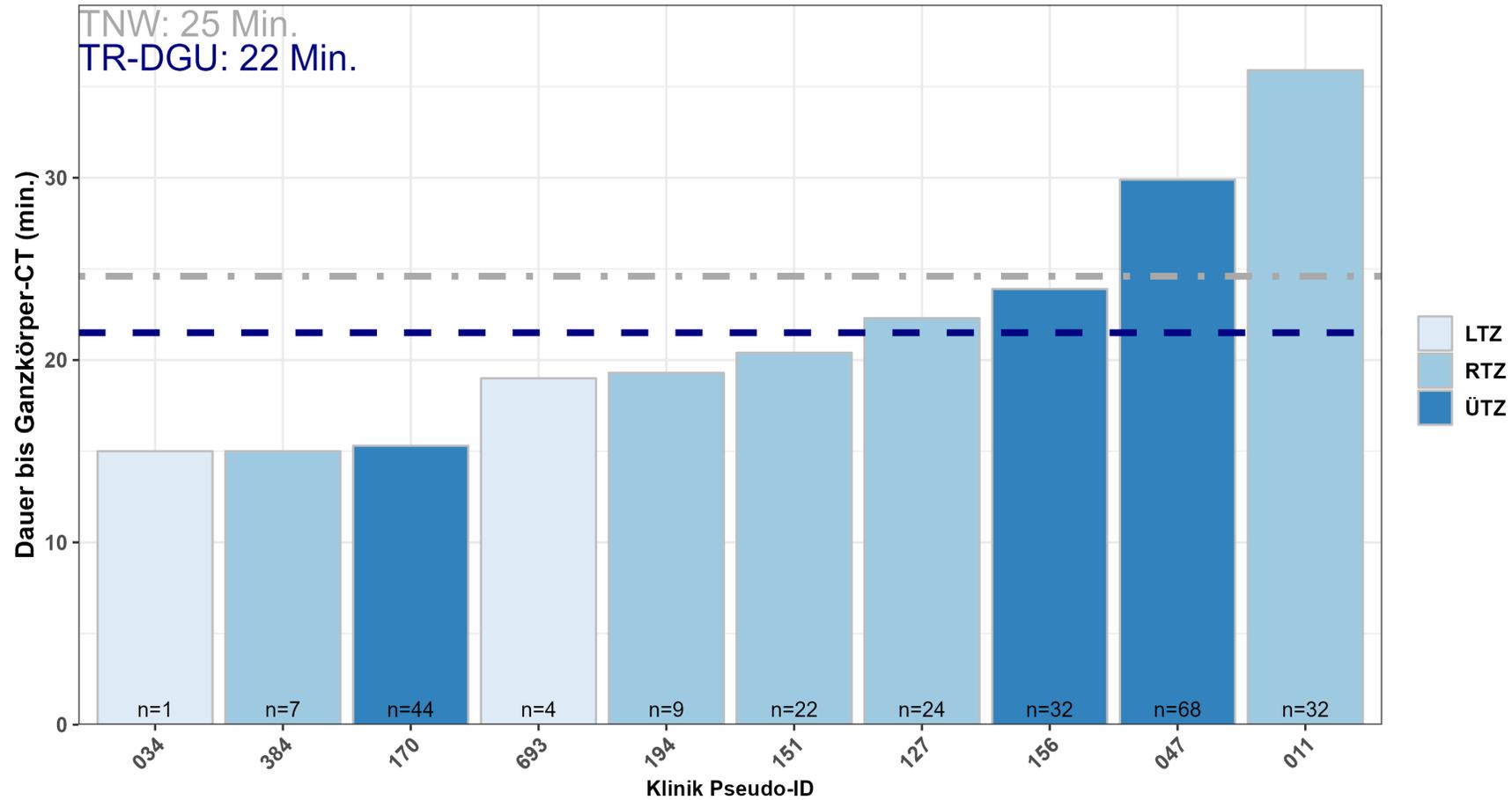


Abbildung 36: Mittlere Dauer von Aufnahme bis Ganzkörper-CT bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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)

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011												
034												
047	1	88,0	88,0	6	77,8	81,0	3	79,3	83,0	10	79,3	83,0
127	2	86,0	86,0	1	74,0	74,0				3	82,0	81,0
151												
156				4	95,2	99,0	2	86,5	86,5	6	92,3	99,0
170	1	108,0	108,0	1	101,0	101,0	1	69,0	69,0	3	92,7	101,0
194												
384												
693												
TNW	4	92,0	89,5	12	85,2	89,0	6	80,0	76,0	22	85,0	85,5
TR-DGU	616	71,7	71,0	534	72,4	71,0	611	71,8	72,0	1.761	72,0	71,0

Mittlere Dauer von Aufnahme bis zur operativen Hirndruckentlastung

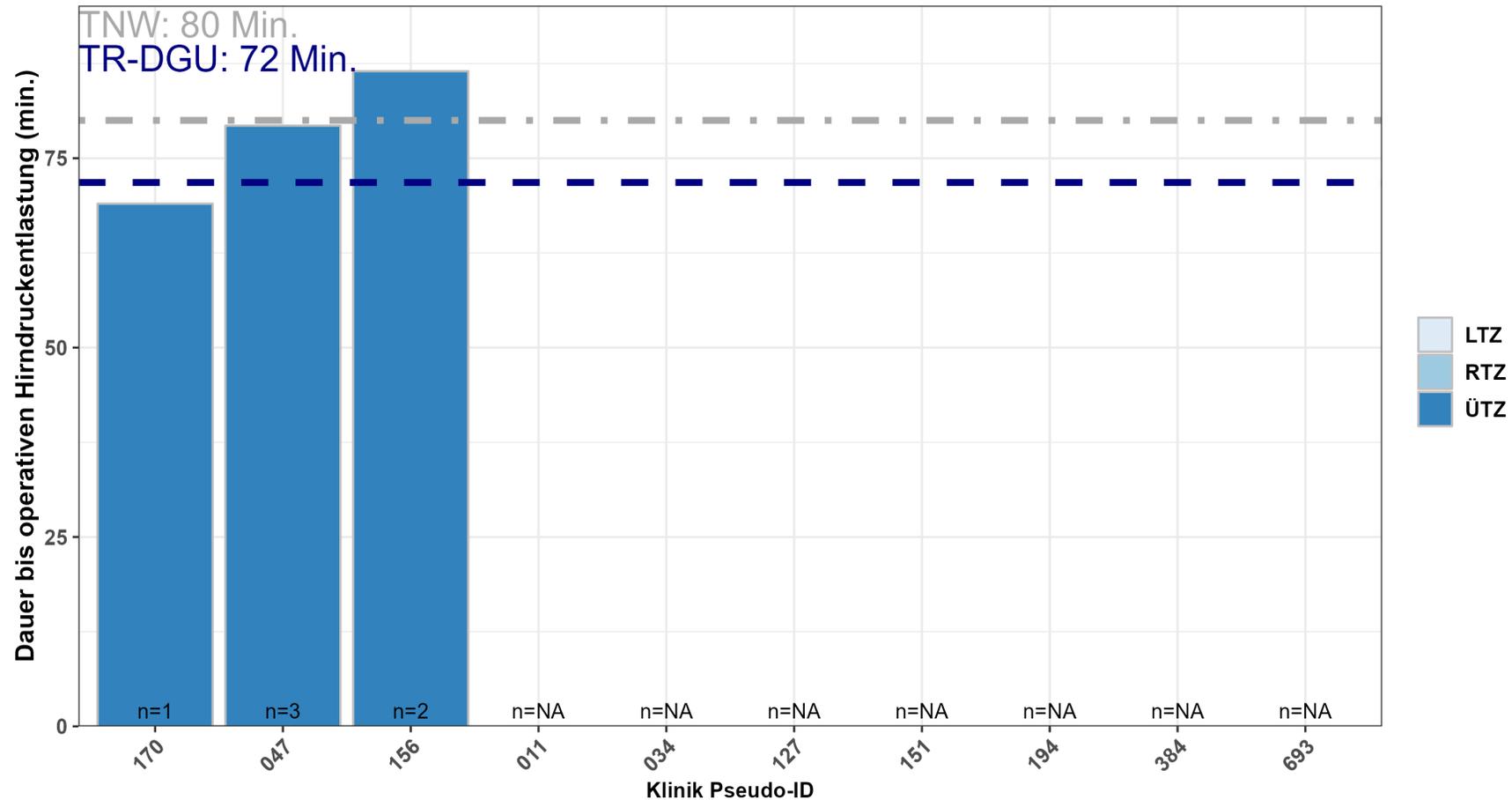


Abbildung 37: Mittlere Dauer von Aufnahme im Schockraum bis zur operativen Hirndruckentlastung bei primär aufgenommenen SHT-Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese 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

Klinik	2020			2021			2022			Gesamt		
	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011												
034							1	76,0	76,0	1	76,0	76,0
047				3	43,7	56,0	2	70,5	70,5	5	54,4	65,0
127	2	91,5	91,5	3	60,7	70,0	1	74,0	74,0	6	73,2	78,5
151	2	60,5	60,5	2	53,5	53,5				4	57,0	53,5
156	7	81,9	106,0	4	33,0	16,0	1	3,0	3,0	12	59,0	57,5
170	1	80,0	80,0	1	12,0	12,0	2	74,5	74,5	4	60,2	54,5
194												
384				1	85,0	85,0				1	85,0	85,0
693												
TNW	12	79,8	95,0	14	46,4	49,0	7	63,3	74,0	33	62,1	70,0
TR-DGU	999	49,3	40,0	1.073	48,1	39,0	1.163	47,9	40,0	3.235	48,4	40,0

Dauer von Aufnahme bis zur ersten Bluttransfusion im Schockraum

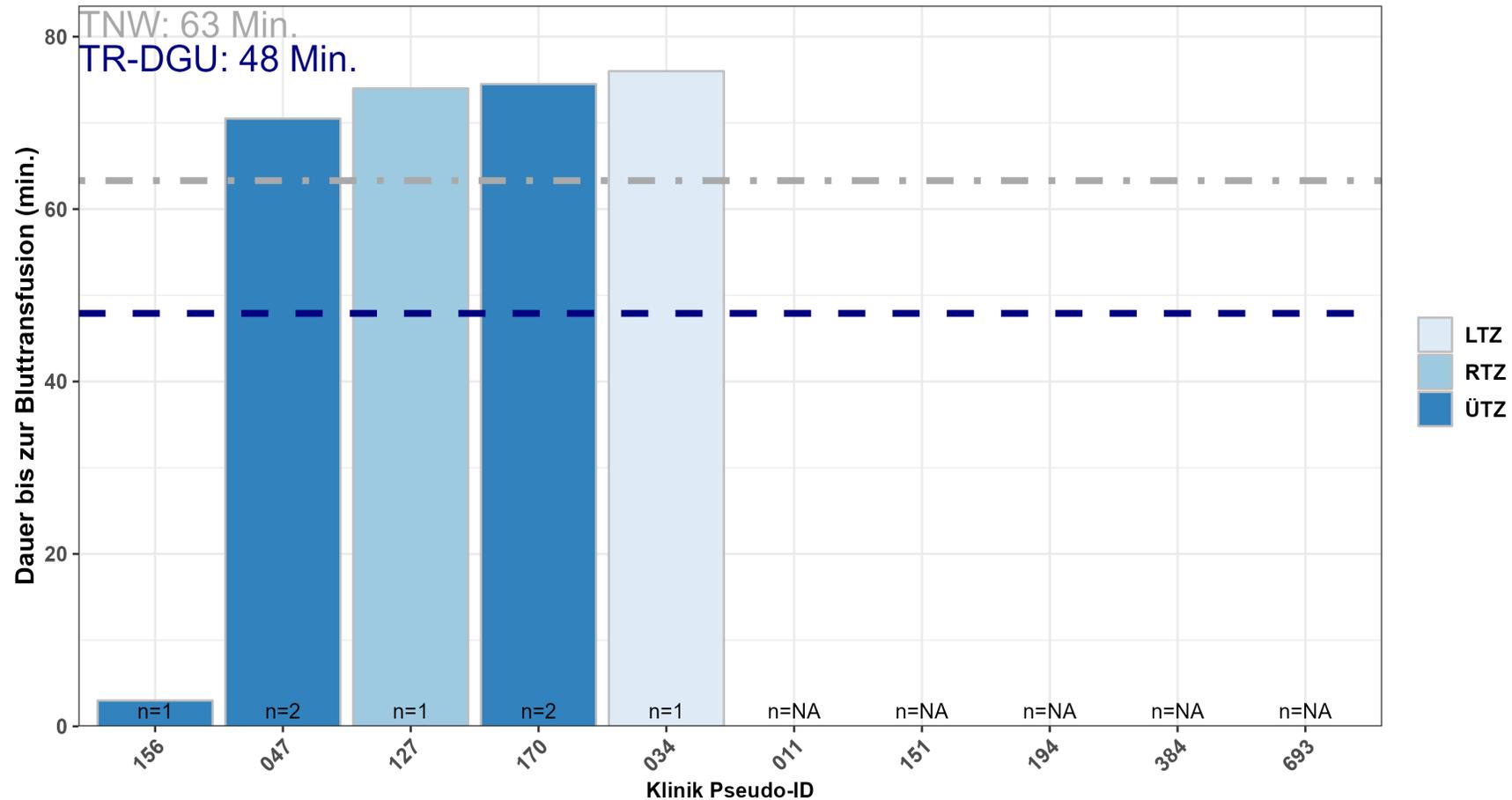


Abbildung 38: Mittlere Dauer von Aufnahme bis zur ersten Bluttransfusion im Schockraum bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	6	71,0	69,5	2	77,5	77,5	2	80,5	80,5	10	74,2	75,0
034				1	60,0	60,0	1	56,0	56,0	2	58,0	58,0
047	7	59,6	62,0	21	81,6	87,0	8	89,6	90,0	36	79,1	83,5
127	4	78,2	83,0	5	76,2	74,0	3	79,3	75,0	12	77,7	75,0
151	2	88,0	88,0	3	69,0	71,0	3	82,3	78,0	8	78,8	78,5
156	10	89,9	94,5	12	86,3	97,0	7	72,6	68,0	29	84,2	96,0
170	17	82,4	84,0	4	70,8	75,0	8	82,6	82,5	29	80,9	84,0
194	1	78,0	78,0	2	66,5	66,5	1	99,0	99,0	4	77,5	73,5
384				1	100,0	100,0				1	100,0	100,0
693												
TNW	47	78,9	79,0	51	79,8	84,0	33	81,4	80,0	131	79,9	81,0
TR-DGU	3.551	75,6	78,0	3.307	75,7	78,0	3.434	76,6	79,0	10.292	76,0	78,0

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

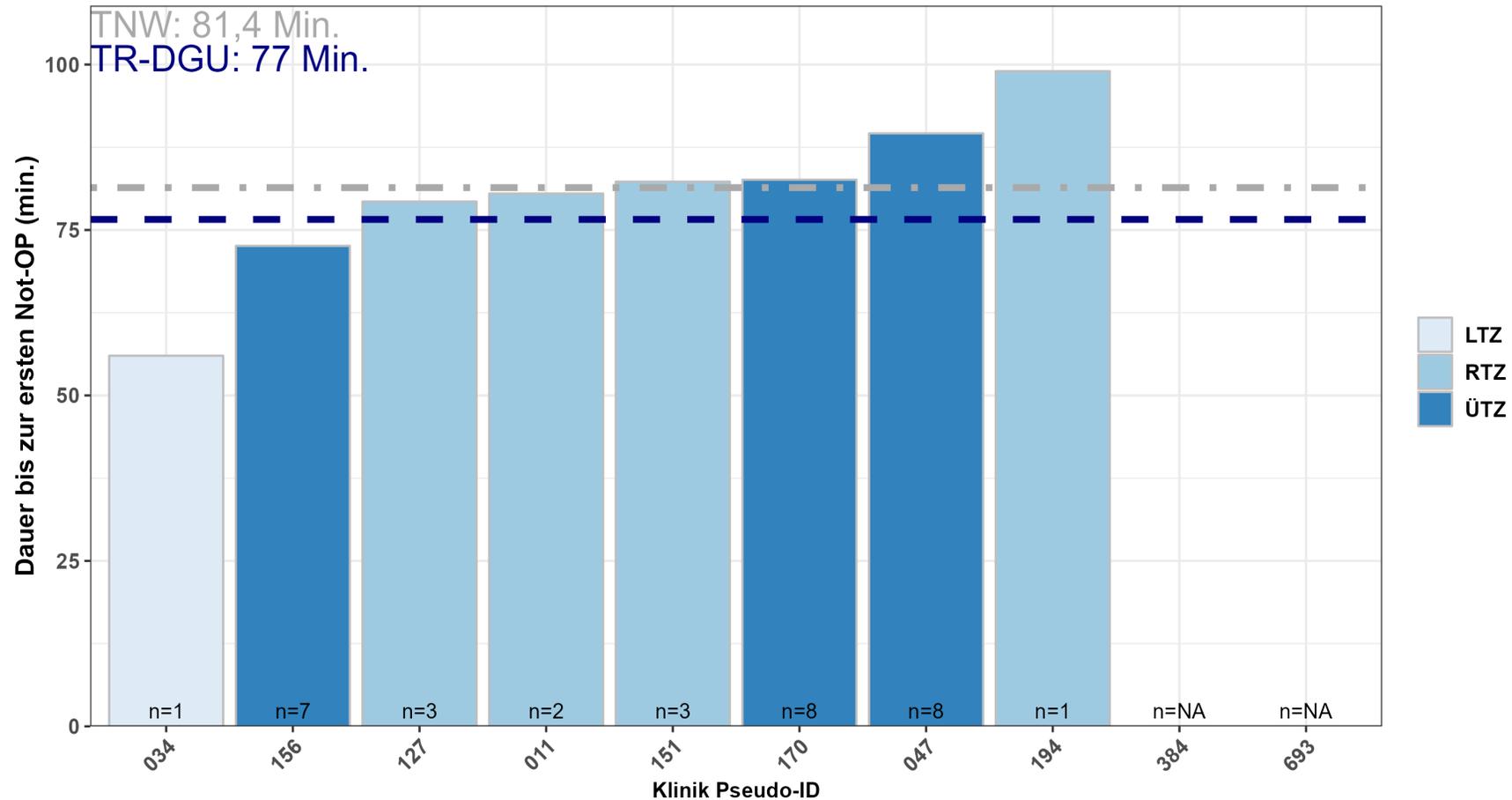


Abbildung 39: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis zur ersten Not-OP bei primär aufgenommenen Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

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

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011												
034												
047	1	84,0	84,0	3	99,7	95,0	1	70,0	70,0	5	90,6	84,0
127												
151				1	46,0	46,0				1	46,0	46,0
156	3	68,7	74,0				1	81,0	81,0	4	71,8	77,5
170	1	83,0	83,0							1	83,0	83,0
194												
384												
693												
TNW	5	74,6	83,0	4	86,2	89,5	2	75,5	75,5	11	79,0	83,0
TR-DGU	373	71,8	72,0	392	69,4	69,5	411	67,4	68,0	1.176	69,5	70,0

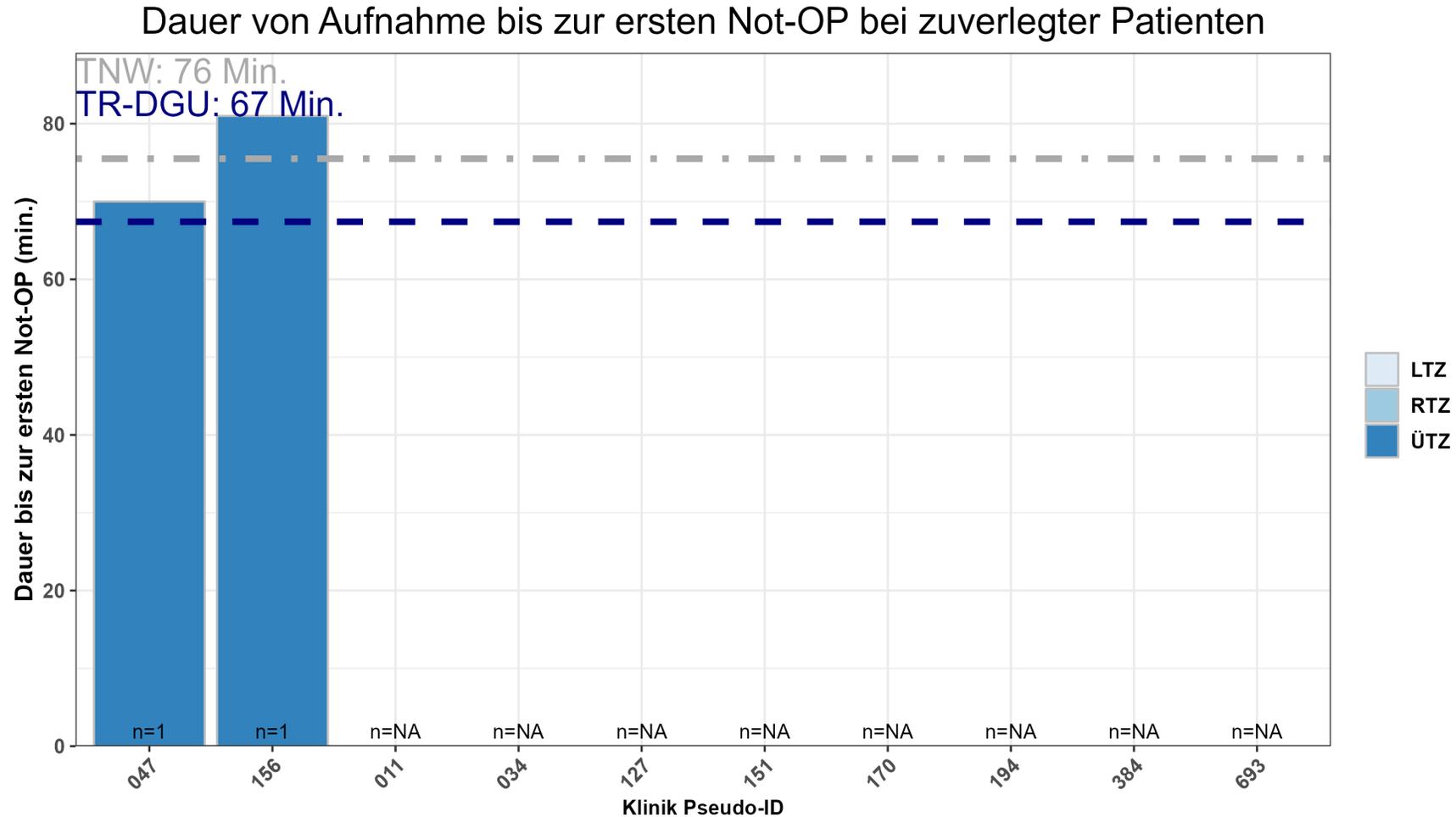


Abbildung 40: Mittlere Dauer [min] von Aufnahme bis zur ersten Not-OP bei zuverlegten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. Kliniken mit n=NA haben keine Patienten für diese Auswertung.

Diese Auswertung bezieht sich auf zuverlegte Patienten im Basiskollektiv.

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

	2020			2021			2022			Gesamt		
Klinik	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median	N	MW	Median
011	32	90,5	72,5	8	52,6	57,5	34	47,9	38,0	74	66,8	50,0
034	1	255,0	255,0	1	60,0	60,0	2	45,5	45,5	4	101,5	58,0
047	84	125,7	108,5	79	121,7	98,0	67	144,1	114,0	230	129,7	105,5
127	13	81,0	58,0	14	91,6	71,0	27	115,5	92,0	54	101,0	77,5
151	20	88,0	67,0	27	92,5	86,0	28	76,9	67,0	75	85,5	69,0
156	113	101,2	76,0	43	123,5	77,0	40	79,2	62,0	196	101,6	74,5
170	56	87,1	66,5	36	145,9	120,0	51	88,8	74,0	143	102,5	75,0
194	12	83,4	42,0	16	61,1	47,5	1	41,0	41,0	29	69,7	45,0
384	4	57,5	52,5	9	88,2	65,0	7	77,7	53,0	20	78,4	60,0
693	9	80,6	62,0	11	71,6	54,0	4	76,0	72,5	24	75,7	61,5
TNW	344	101,2	75,0	244	110,7	80,0	261	96,7	71,0	849	102,5	75,0
TR-DGU	18.338	86,4	63,0	17.396	94,1	68,0	18.185	97,9	70,0	53.919	92,8	66,0

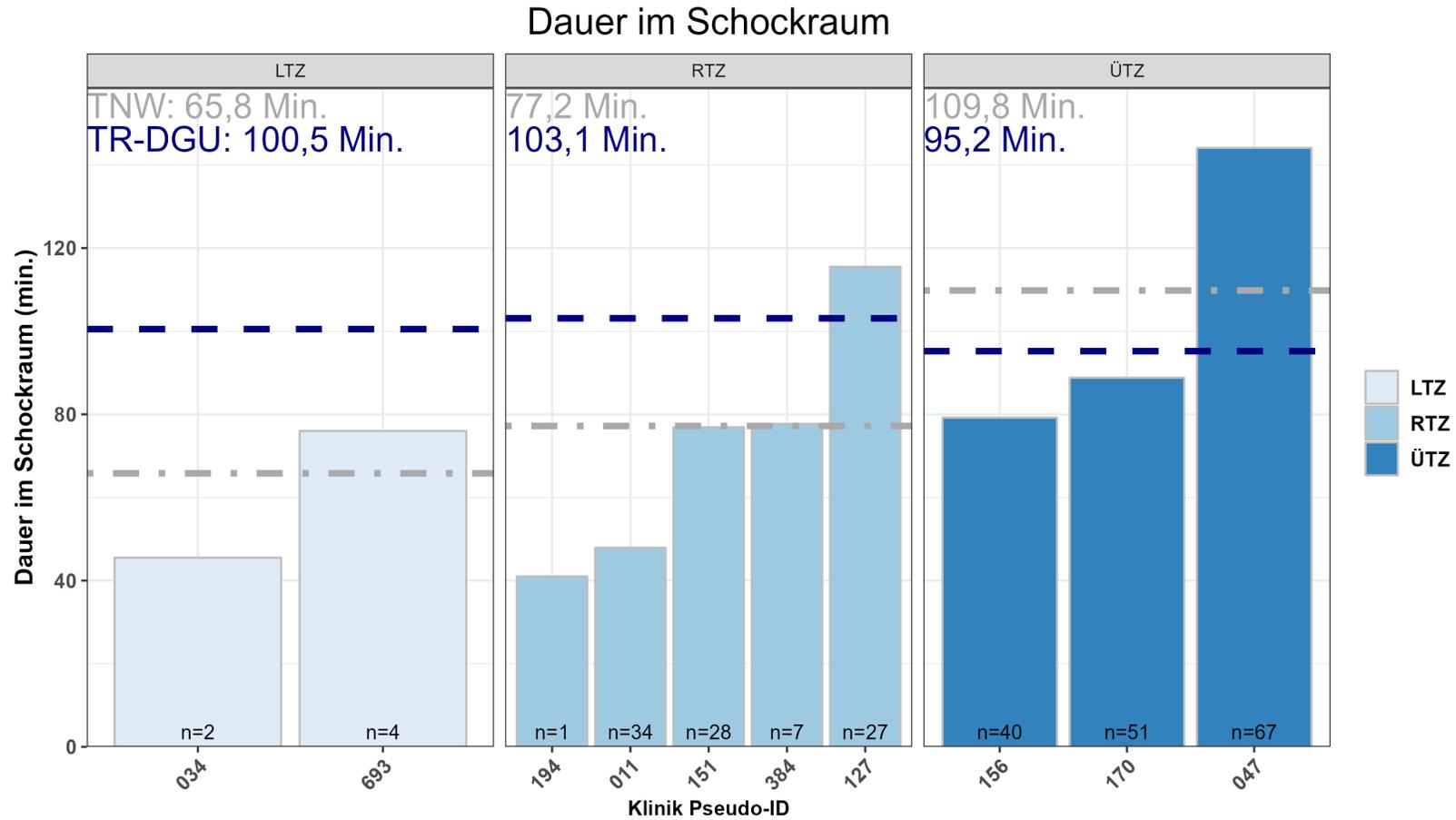


Abbildung 41: Mittlere Dauer von Aufnahme im Schockraum bis zur Weiterverlegung auf die Intensivstation oder in den OP bei primär aufgenommenen Patienten nach Einstufung der Klinik im TraumaNetzwerk DGU pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022. 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	2020					2021					2022					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	%
011	32	0	0	0	3,8	32	0	0	0	4,3	37	5,4	-2	12,8	5	101	2	-0,8	4,7	4,4
034	1	0		1		3	0	0	0	0,7	2	0	0	0	0,7	6	0	0	0	0,7
047	91	5,5	0,8	10,2	6,8	95	6,3	1,4	11,2	8	86	8,1	2,3	14	8,1	272	6,6	3,7	9,6	7,7
127	12	41,7	12,5	70,8	10,1	17	5,9	-5,6	17,4	2,8	29	3,4	-3,3	10,2	6,8	58	12,1	3,6	20,5	6,3
151	22	13,6	-1	28,3	6,5	29	6,9	-2,5	16,3	4,4	25	4	-3,8	11,8	1,3	76	7,9	1,8	14	4
156	121	3,3	0,1	6,5	4,2	45	15,6	4,8	26,3	11,6	38	5,3	-1,9	12,5	9,5	204	6,4	3	9,7	6,8
170	67	6	0,3	11,7	6,6	50	8	0,4	15,6	3,4	62	6,5	0,3	12,6	7,5	179	6,7	3	10,4	6
194	12	8,3	-8	24,7	11,1	19	0	0	0	2,3	18	5,6	-5,3	16,4	3,6	49	4,1	-1,5	9,7	5
384	4	25	-24	74	6,1	9	0	0	0	7,5	7	0	0	0	7,7	20	5	-4,8	14,8	7,3
693	11	9,1	-8,7	26,9	5,6	11	9,1	-8,7	26,9	7,2	5	0	0	0	1,2	27	7,4	-2,7	17,5	5,4
TNW	373	6,4	3,9	8,9	5,8	310	6,8	4	9,6	6,3	309	5,8	3,2	8,4	6,7	992	6,4	4,8	7,9	6,3
TR-DGU	22.759	8,2	7,8	8,5	8,5	22.041	7,1	6,8	7,5	7,8	23.014	7,3	6,9	7,6	7,8	67.814	7,5	7,2	7,9	8

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

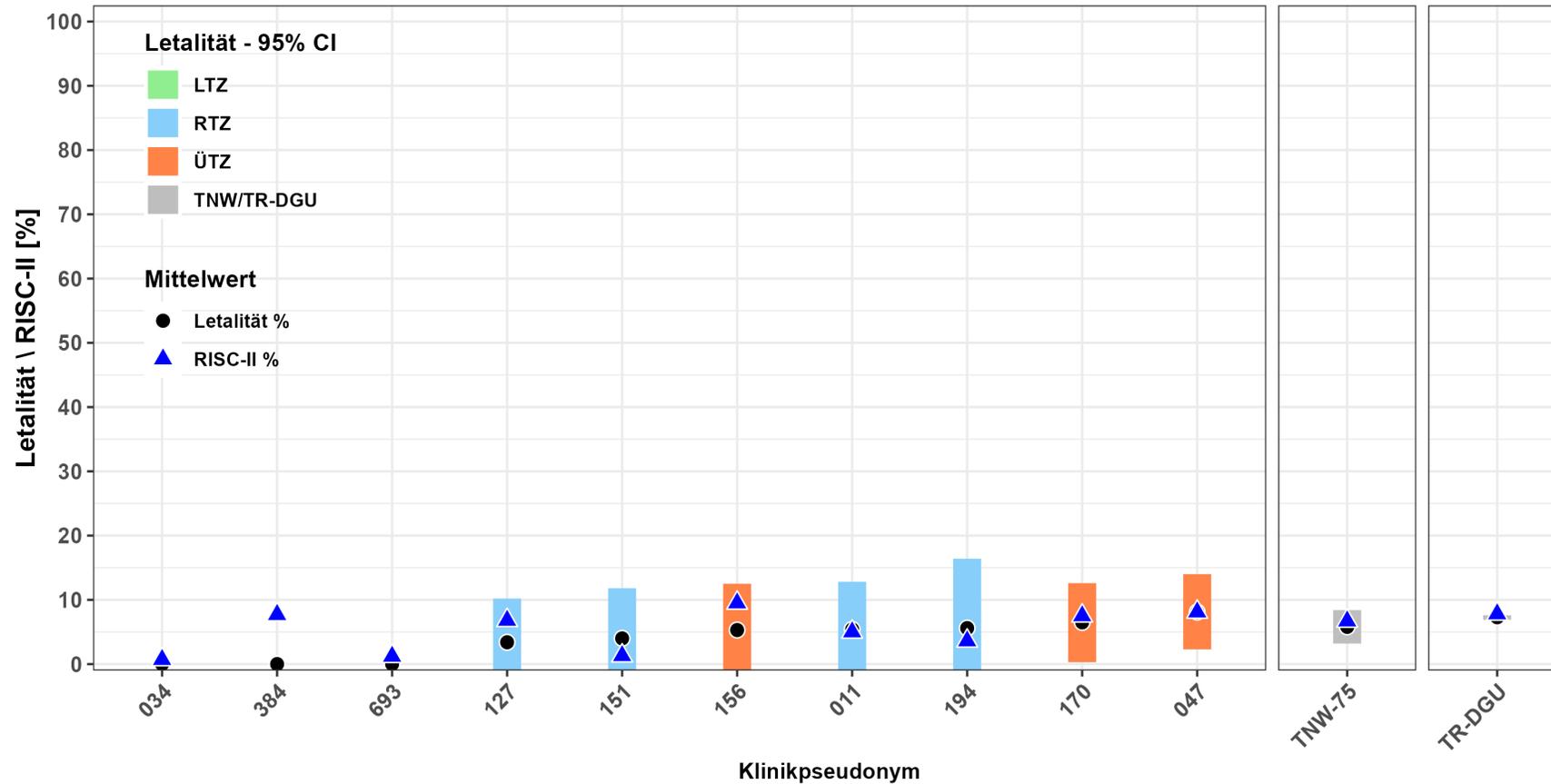


Abbildung 42: Beobachtete Letalitätsrate vs. Mortalitätsprognose (RISC II) bei primär behandelten Patienten pro Klinik im Vergleich zum eigenen TNW sowie zu der Gesamtheit aller zertifizierten Kliniken aus dem TR-DGU in 2022.

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