

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

Modul HAND-KISS_S Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2024 bis Dezember 2024
Erstellungsdatum: 9.April 2025

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
Fax: 030 / 450-577-920
www.nrz-hygiene.de
Version: 9.April 2025

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.1: Stationsarten Intensivstationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.- Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	93	106	454.497	64.305	141	88	109	136	171	205	47
interdisziplinär	611	671	2.244.354	271.462	121	73	92	116	141	171	40
internistisch	118	134	489.318	65.887	135	77	106	128	160	210	45
kardiochirurgisch	27	30	129.320	18.654	144	104	121	140	172	191	48
kardiologisch	25	25	93.273	10.718	115	61	88	126	149	173	38
neonatologisch	140	144	479.683	83.757	175	92	119	168	220	266	58
neurologisch	39	45	182.548	19.553	107	61	90	113	133	161	36
pädiatrisch	54	60	159.631	31.602	198	119	145	193	240	280	66
Reha	6	7	36.224	2.683	74	38	52	75	92	99	25
andere konservative Fächer	21	23	93.459	9.196	98	63	83	92	111	146	33
andere operative Fächer	36	45	138.173	16.989	123	76	99	114	152	195	41
Gesamt *4	744	1.290	4.500.480	594.810	132	75	97	124	160	207	44

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.2: Stationsarten Intermediate Care Stationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.- Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	28	30	96.005	7.570	79	26	44	73	90	150	26
interdisziplinär	149	156	568.108	36.106	64	33	48	60	87	128	21
internistisch	45	48	186.835	11.719	63	30	44	61	87	119	21
neonatologisch	19	19	51.100	5.367	105	42	73	93	129	168	35
pädiatrisch	10	11	42.566	3.709	87	43	48	90	123	152	29
Reha	(*3)										
andere konservative Fächer	89	119	532.004	30.705	58	27	40	57	75	95	19
andere operative Fächer	31	38	117.663	7.985	68	34	44	60	75	109	23
Gesamt *4	285	423	1.599.816	103.448	65	31	45	61	86	122	22

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.3: Stationsarten Normalstationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten-tage	Jahres-verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	630	1.415	11.474.019	319.028	28	17	21	27	34	43	9
geriatrisch	295	496	4.332.089	103.214	24	13	18	23	30	38	8
gynäkologisch	294	421	2.695.257	79.130	29	17	21	28	37	48	10
hämatologisch/ onkologisch	154	266	1.869.456	75.914	41	23	27	38	54	90	14
interdisziplinär	536	1.240	9.439.128	256.371	27	17	21	27	35	47	9
internistisch	673	1.637	13.681.282	379.766	28	17	21	27	35	44	9
kardiochirurgisch	42	61	493.991	16.543	33	23	27	33	38	48	11
kardiologisch	217	326	2.878.960	73.347	25	16	20	25	31	43	8
neonatologisch	27	27	114.589	9.938	87	37	60	90	120	147	29
neurochirurgisch	63	85	690.847	20.330	29	20	22	27	38	46	10
neurologisch	221	406	3.284.850	102.445	31	16	21	28	42	57	10
pädiatrisch	233	432	2.045.935	116.712	57	29	41	55	71	94	19
Reha	96	163	3.065.077	36.865	12	4	7	13	23	41	4
traumatologisch	106	134	1.175.819	30.922	26	16	19	25	32	41	9
andere konservative Fächer	261	570	3.801.797	89.263	23	7	14	23	33	46	8

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.- Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
andere operative Fächer	390	1.054	7.816.423	207.068	26	15	20	26	33	43	9
Gesamt *4	950	8.739	68.883.993	1.917.158	28	15	21	27	36	51	9

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.1: Jahresliste Intensivstationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	159	287	1.106.441	87.065	79	37	52	70	98	126	26
2008	301	522	1.929.287	161.565	84	40	57	74	98	130	28
2009	395	667	2.548.224	223.141	88	42	62	80	104	137	29
2010	500	804	3.071.126	285.968	93	48	65	85	111	140	31
2011	563	910	3.448.558	336.711	98	53	70	90	116	149	33
2012	612	979	3.809.415	398.210	105	59	76	97	125	162	35
2013	665	1.082	4.160.809	456.519	110	58	77	100	129	163	37
2014	730	1.203	4.663.159	553.996	119	63	82	105	135	178	40
2015	808	1.335	5.232.715	628.855	120	68	87	110	141	184	40
2016	863	1.427	5.595.532	696.801	125	72	90	117	145	184	42
2017	902	1.490	6.032.623	764.716	127	77	96	122	151	195	42
2018	898	1.487	5.725.513	797.826	139	81	101	129	162	205	46
2019	881	1.453	5.643.132	781.682	139	82	105	132	166	211	46
2020	544	914	3.412.625	553.237	162	98	125	156	200	250	54
2021	804	1.354	4.978.101	744.247	150	85	108	140	180	223	50
2022	838	1.421	5.002.866	671.327	134	76	98	127	161	204	45
2023	863	1.470	5.121.580	655.432	128	70	93	119	154	195	43

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2024	744	1.290	4.500.480	594.810	132	75	97	124	160	207	44

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert
*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion
*3 - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.2: Jahresliste Intermediate Care Stationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	26	35	170.422	6.191	36	11	15	25	49	91	12
2008	55	69	345.556	11.538	33	13	17	31	53	74	11
2009	75	95	477.614	20.490	43	15	21	35	58	87	14
2010	96	121	599.005	25.407	42	18	26	39	64	93	14
2011	101	128	616.965	30.159	49	21	29	45	68	86	16
2012	119	154	695.011	37.712	54	20	34	52	75	98	18
2013	143	190	847.635	46.843	55	24	36	53	79	103	18
2014	175	244	1.042.812	62.512	60	26	37	54	81	112	20
2015	224	314	1.365.735	82.967	61	29	40	58	85	119	20
2016	257	359	1.528.531	98.351	64	27	41	61	88	117	21
2017	281	402	1.701.483	112.373	66	29	43	62	88	120	22
2018	298	428	1.749.280	124.065	71	34	46	65	94	129	24
2019	294	415	1.732.530	120.708	70	36	50	70	98	137	23
2020	185	259	951.457	81.955	86	41	58	83	115	166	29
2021	293	423	1.526.188	117.075	77	37	51	78	110	149	26
2022	319	463	1.660.537	119.021	72	30	47	68	98	143	24
2023	338	494	1.800.415	120.934	67	30	46	63	89	121	22

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2024	285	423	1.599.816	103.448	65	31	45	61	86	122	22

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert
*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion
*3 - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.3: Jahresliste Normalstationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	175	1.659	13.472.382	220.991	16	7	10	14	21	30	5
2008	349	3.185	26.362.813	460.608	17	8	11	16	22	33	6
2009	457	4.066	33.313.234	646.466	19	9	13	18	25	35	6
2010	590	5.012	41.294.643	867.160	21	10	14	19	26	37	7
2011	668	5.737	46.948.433	1.060.728	23	12	16	21	28	40	8
2012	759	6.401	52.551.431	1.260.885	24	12	17	22	30	43	8
2013	849	6.986	58.897.010	1.433.603	24	13	18	23	31	44	8
2014	940	8.070	71.253.392	1.771.827	25	14	19	24	32	46	8
2015	1.043	9.232	77.792.793	2.095.772	27	15	20	26	34	48	9
2016	1.135	9.840	84.267.251	2.365.613	28	15	21	27	36	49	9
2017	1.168	10.285	87.860.379	2.567.247	29	16	22	28	37	52	10
2018	1.188	10.417	88.935.563	2.709.446	30	17	23	29	39	54	10
2019	1.163	10.185	86.022.770	2.695.467	31	18	24	30	40	56	10
2020	726	6.440	47.464.306	1.825.068	38	21	29	38	51	72	13
2021	1.039	9.319	68.089.879	2.250.684	33	17	24	32	43	62	11
2022	1.073	9.769	73.561.364	2.183.125	30	16	22	29	39	55	10
2023	1.100	9.995	78.100.737	2.092.940	27	15	20	26	35	49	9

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2024	950	8.739	68.883.993	1.917.158	28	15	21	27	36	51	9

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 3: Intensivstationen stratifiziert nach ITS-KISS Beatmungsraten

Quartil	Beatmungs- rate	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.- Tag *1*2
						MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
1	bis 21 %	116	119	326.107	38.267	117	70	93	114	140	195	39
2	bis 32 %	119	125	430.983	52.304	121	79	98	116	141	169	40
3	bis 43 %	120	137	529.751	70.837	134	90	107	128	155	193	45
4	bis 100 %	103	137	600.167	82.732	138	88	109	137	171	205	46

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

Erläuterung:

Die Quartile der Beatmungsraten werden über **alle** ITS-KISS Stationen berechnet. Anschließend werden die HAND-KISS Intensivstationen, die mit einer ITS-KISS Station verknüpft sind, anhand ihrer Beatmungsrate den Quartilen zugeordnet. Dies erklärt die unterschiedliche Anzahl Stationen der einzelnen Quartile.